รายงานการวิจัยสถาบัน

เรื่อง ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในการผลิตบัณฑิต

สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม

ปีการศึกษา 2543

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

งานวิจัยสถาบัน 2/2543:
สำนักวางแผนและพัฒนา

คำนำ

รายงานการวิจัยจัยสถาบันเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในการผลิตบัณฑิต สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ปี 2543 เป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการพิจารณาตัดสินใจในกระบวนการบริหารการวางแผน สถาบันราชภัฏพิบูลสงครามได้ดำเนินการวิจัยสถาบันที่เป็นรูปธรรม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 เป็นต้นมา เรื่องที่ดำเนินการวิจัยมี 4 เรื่องหลัก คือ การวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา การวิเคราะห์ภาระงานสอน การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา และการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้อาคารสถานที่

งานวิจัยเล่มนี้เป็นงานหนึ่งเป็นการศึกษาค้นคว้าวิจัยเพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันเชื่อถือได้ สามารถนำไปสนับสนุนการตัดสินใจในกระบวนการบริการการวางแผนได้อย่างแท้จริง

คณะผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ แก่ผู้บริหารของสถาบันและผู้ที่เกี่ยวข้องบ้างตามสมควร หากมีข้อผิดพลาดหรือข้อเสนอแนะประการใด คณะผู้วิจัยยินดีน้อมรับไว้ด้วยความเต็มใจ

คณะผู้วิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

บทคัดย่อ

จำนวนนักศึกษาหัวจริง ของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนทั้งสิ้น 3,255 คน เมื่อจำแนกตามคณะพบว่าคณะครุศาสตร์มีจำนวนนักศึกษามากที่สุด 1,104 คนคิดเป็นร้อยละ 33.92 รองลงมาได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วิทยาการ จัดการ จำนวน 818,540,518 คิดเป็นร้อยละ 25.13 , 16.59 และ 15.92 ตามลำดับ ส่วนคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีนักศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 275 คน คิดเป็นร้อยละ 8.45

จำนวนหน่วยกิตนักศึกษามีจำนวนทั้งสิ้น 120,804 SCK เมื่อจำแนกตามคณะพบว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษามากที่สุด 40,754 SCH รองลงมา ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 40,065 SCH คณะวิทยาการจัดการ 18,329 SCH และคณะครุศาสตร์ 16,581 SCH ตามลำดับส่วนคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาน้อยที่สุด คือ 5,675 SCH

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา FTES มีจำนวนทั้งสิ้น 3,355.66 FTESเมื่อจำแนกตามคณะพบว่า คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด 1,309.75 FTES รองลงมาได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1,132.06 FTES คณะวิทยาการจัดการ 1,018.27 FTES และคณะครุศาสตร์ 460.06 FTES ตามลำดับส่วนคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาน้อยที่สุด คือ 140.97 FTES

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปีการศึกษา 2543 จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการมีจำนวนทั้งสิ้น 122,761,710 บาท เมื่อจำแนกตามแผนงานพบว่าแผนการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ได้รับการจัดสรรงบประมาณมากที่สุดจำนวน 64,477,560 บาท รองลงมาได้แก่แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำนวน 36,036,800 บาทและแผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา 14,301,100 ตามลำดับ ส่วนแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา ได้รับการจัดสรรงบประมาณน้อยที่สุดจำนวน 7,946,250 บาท และเมื่อจำแนกตามหมวดรายจ่ายพบว่าหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ได้รับการจัดสรรมากที่สุด 63,094,500 บาท รองลงมาได้แก่หมวดค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ 34,117,900 บาท ค่าจ้างชั่วคราว 10,933,400 บาท ค่าสาธารณูปโภค 6,098,100 บาท ส่วนหมวดเงินอุดหนุนได้รับการจัดสรรน้อยที่สุด จำนวน 3,472,250 บาท

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณแผ่นดินและงบบำรุงการศึกษาในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ มีจำนวนทั้งสิ้น 37,102.88 เมื่อจำแนกตามแผนงานพบว่าแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้รับการจัดสรรมากที่สุดจำนวน 18,952.72 บาท รองลงมาได้แก่แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำนวน 11,352.47 บาท ส่วนแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษาได้รับการจัดสรรน้อยที่สุด 2,348.82 บาท เมื่อจำแนกตามคณะพบว่าคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวมากที่สุด 49,042.13 บาท รองลงมา ได้แก่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 42,113.58 บาท และคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีค่าใช้จ่ายต่อหัวน้อยที่สุด 30,037.03 บาท

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
	จุดมุ่งหมายของการวิจัย	2
	ความสำคัญของการวิจัย	2
	ขอบเขตของการวิจัย	3
	ข้อตกลงเบื้องต้น	3
	ข้อจำกัดบางประการของการวิจัย	4
	คำนิยามศัพท์เฉพาะ	4
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	7
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
3	วิธีการดำเนินการวิจัย	17
	รูปแบบการวิจัย	17
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	17
	การวิเคราะห์ข้อมูล	17
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	19
	ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาหัวจริง จำนวนหน่วยกิตนักศึกษาและจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา	19
	ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	23
	ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	39

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
5	สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	53
	จุดมุ่งหมายของการวิจัย	53
	ขอบเขตของการวิจัย	53
	รูปแบบการวิจัย	54
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	54
	การวิเคราะห์ข้อมูล	54
	สรุปผลการวิจัย	55
	การอภิปรายผล	61
	ข้อเสนอแนะ	62
บรรณานุกรม		
ประวัติคณะผู้จัดทำ		

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนนักศึกษาหัวจริง จำนวนตามคณะ	19
2	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำแนกตามคณะ	20
3	จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) จำแนกตามคณะ	22
4	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามแผนงานและประเภทของงบประมาณ	24
5	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย	26
6	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามประเภทของงบประมาณแผนงานและหมวดรายจ่าย	28
7	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามคณะและสำนัก / ศูนย์	30
8	งบประมาณที่จัดสรรในแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามหมวดรายจ่ายและคณะ	32
9	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามหมวดรายจ่ายและคณะ	34
10	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามหมวดรายจ่ายและคณะ	36
11	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแผนงานกิจการนักศึกษา จำแนกตามหมวดรายจ่ายและคณะ	38
12	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรร จำแนกตามแผนงาน	39
13	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามประเภทของงบประมาณและคณะ	41
14	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรร จำแนกตามหมวดรายจ่าย	42

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
15	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งหมดจำแนกตามคณะและหมวดรายจ่าย	43
16	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย	45
17	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรรแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามคณะประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย	47
18	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามคณะ ประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย	49
19	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรรแผนงานกิจการนักศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามคณะและประเภทของงบประมาณ	51

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1	จำนวนนักศึกษา จำแนกตามคณะ	20
2	จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำนวนตามคณะ	21
3	จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) จำแนกตามคณะ	23
4	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามแผนงานและประเภทของงบประมาณ	25
5	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย	27
6	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำแนกตามคณะและสำนัก / ศูนย์	31
7	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรร	40
8	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามประเภทของงบประมาณและคณะ	41
9	ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรร จำแนกตามหมวดรายจ่าย	42

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม เป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่มุ่งผลิตกำลังคนที่สนองความต้องการของท้องถิ่นและสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติทั้งที่เป็นกึ่งวิชาการกึ่งวิชาชีพชั้นสูงทั้งหลักสูตรอนุปริญญา ปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา โดยมีการผลิตบัณฑิตใน 3 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาการศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสาขาวิชาศิลปศาสตร์ โดยได้รับงบประมาณจากรัฐบาลในการดำเนินการจัดการศึกษาและปฏิบัติภารกิจอื่นๆ เช่น การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม การศึกษาวิจัย และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เป็นต้น ในภารกิจทั้งหมดของสถาบัน ภารกิจหลักที่สำคัญที่สุดได้แก่ การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ทั้งทางด้านวิชาการและคุณธรรมจริยธรรม เพื่อให้สังคมยอมรับและนำความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาไปพัฒนาสังคมและประเทศชาติต่อไป

ในขณะเดียวกันการที่จะให้ประชาชนได้รับการศึกษาที่ดีทั้งประชาชนและรัฐบาลก็จะต้องเสียค่าใช้จ่ายในเรื่องนี้มากขึ้น ค่าใช้จ่ายในการศึกษานั้น สามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ คือ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาเองที่ผู้ปกครองของนักศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบในการออกค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าลงทะเบียนเรียน ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงการศึกษา ค่าใช้จ่ายในด้านเอกสารตำราและอุปกรณ์การเรียน ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าพาหนะเดินทาง เป็นต้น ค่าใช้จ่ายอีกประเภทหนึ่งเป็นส่วนที่รัฐบาลจะเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายให้ในรูปของงบประมาณแผ่นดินที่จัดสรรให้แก่นักศึกษา ซึ่งอาจจะแบ่งได้เป็น 2 ส่วนใหญ่ ๆ คือ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ได้แก่ เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทนของครูอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ตลอดจนวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการเรียนการสอน อีกส่วนหนึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่ดิน สิ่งก่อสร้างและครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อสร้างที่เรียน ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นค่าใช้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อบำรุงรักษาและการใช้ที่เรียนในแต่ละปี รัฐบาลจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวจำนวนไม่น้อย มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้มีการศึกษาเพื่อให้ทราบว่ารัฐบาลจะต้องใช้จ่ายเงินเป็นจำนวนเท่าใดในการลงทุนเพื่อการจัดการศึกษาต่อนักศึกษาหนึ่งคน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ดังนั้นสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม จึงได้เริ่มทำการศึกษาวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเรื่องนี้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2541 เป็นต้นมา เพื่อให้ทราบว่าในแต่ละปีการศึกษาทั้งภาครัฐบาลและสถาบันจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาแต่ละด้าน มากน้อยเพียงใด และในการผลิตบัณฑิตของแต่ละคณะแต่ละสาขาวิชา จะต้องเสียค่าใช้จ่ายแตกต่างกันหรือไม่ เพียงใด ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณของสถาบันให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

<u>จุดมุ่งหมายของการวิจัย</u>

1. เพื่อศึกษาจำนวนนักศึกษาหัวจริง จำนวนหน่วยกิตนักศึกษาและจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาในปีการศึกษา 2543 ของสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามพิษณุโลกจำแนกตามคณะ
2. เพื่อศึกษางบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปีการศึกษา 2543 ของสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามพิษณุโลก จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณบำรุงการศึกษาในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ
3. เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามพิษณุโลก จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณบำรุงการศึกษาในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ
4. เพื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจำแนกตามคณะ แผนงาน และหมวดรายจ่ายต่างๆ

<u>ความสำคัญของการวิจัย</u>

1. ทำให้ทราบจำนวนนักศึกษาหัวจริง จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา และจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาในแต่ละคณะ
2. ทำให้ทราบค่าใช้จ่ายของรัฐบาลในการดำเนินการผลิตบัณฑิตแต่ละคนในแต่ละคณะในแผนงานและหมวดรายจ่ายต่าง ๆ
3. เป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์และการจัดสรรงบประมาณประจำปีของสถาบันให้เหมาะสมยิ่งขึ้น
4. เป็นข้อมูลประกอบการประเมินการจัดสรรงบประมาณของแต่ละคณะ แผนงานและหมวดรายจ่ายต่าง ๆ
5. เป็นข้อมูลเปรียบเทียบการจัดสรรงบประมาณกับสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ที่ผลิตบัณฑิตในระดับเดียวกัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ขอบเขตของการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคปกติของสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามพิษณุโลก ปีการศึกษา 2543 ซึ่งใช้เพื่อการคำนวณนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students) โดยที่นักศึกษาเต็มเวลามีเกณฑ์ในการคิดคำนวณ คือ นักศึกษาเต็มเวลา 1 คน ลงทะเบียนเรียน ปีการศึกษาละ 36 หน่วยกิต

2. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (Cost per student Head) คำนวณจากค่าใช้จ่ายของงบประมาณแผ่นดินและเงินบำรุงการศึกษาโดยคำนวณเฉพาะงบดำเนินการเท่านั้น ทั้งนี้เพราะงบลงทุนมักจะเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี แต่เป็นการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนในระยะยาวที่ต่อเนื่องอาจจะเป็น 10 – 50 ปี แล้วแต่ชนิดของการลงทุน

3. ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจะคิดเฉพาะค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันได้จ่ายไป โดยไม่คำนึงรายจ่ายส่วนตัวของนักศึกษาที่ได้เสียไป ระหว่างการเข้าศึกษาในสถาบัน

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. การวิจัยครั้งนี้ คำนวณจากงบประมาณที่คณะและหน่วยงานต่าง ๆ ได้รับในปีงบประมาณ 2543 และเนื่องจากปีงบประมาณแผ่นดิน (ตุลาคม-กันยายน) จะคาบเกี่ยวกับปีงบประมาณเงินค่าบำรุงการศึกษา (มิถุนายน–พฤษภาคม) และปีการศึกษา (มิถุนายน-พฤษภาคม) ในทางปฏิบัติจึงอนุโลมใช้ปีงบประมาณแผ่นดิน 2542 และปีงบประมาณบำรุงการศึกษา 2543 เป็นปีที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้

2. ค่าใช้จ่ายในแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา และแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษาเป็นค่าใช้จ่ายคงที่และเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับนักศึกษาทุกคน ทุกคณะเท่ากัน

3. ค่าใช้จ่ายในแผนงานอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรม แผนงานวิจัยระดับอุดมศึกษา และแผนบริการวิชาการแก่สังคม ทั้งงบดำเนินการและงบลงทุน ผู้วิจัยไม่ได้นำมาคิดเป็นค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

4. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นจำนวนนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนในปีการศึกษา 2543 ซึ่งถือว่านักศึกษาทุกคนมีเวลาเรียนเท่ากันหมด

5. นักศึกษาเต็มเวลาแต่ละคนที่ได้รับบริการจากคณะเดียวกัน ถือว่ามีค่าใช้จ่ายเท่ากัน

6. ค่าใช้จ่ายคณะครุศาสตร์ไม่ได้รวมค่าใช้จ่ายในส่วนที่เป็นโรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ข้อจำกัดบางประการของการวิจัย

1. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาที่คำนวณมักแปรผันไปตามงบประมาณที่ได้รับ และทางสำนักงบประมาณจัดสรรให้ไม่เท่ากันในแต่ละปี ดังนั้นค่าใช้จ่ายต่อหัวที่คำนวณได้จึงมีความที่แน่นอนอาจสูงขึ้นหรือต่ำลง

2. เอกสารที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้จากแหล่งข้อมูลที่เป็นข้อมูลแบบทุติยภูมิ (Secondary Data) อาจทำให้ข้อมูลคาดเคลื่อนไปบ้าง

3. เนื่องจากช่วงปีงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินค่าบำรุงการศึกษา ไม่ตรงกัน การคิดค่าใช้จ่ายในปีเดียวกันอาจคาดเคลื่อนได้

4. การศึกษาครั้งนี้ศึกษาเฉพาะค่าใช้จ่ายใน 4 แผนงาน คือ แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาและแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา ส่วนค่าใช้จ่ายในแผนงานอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ ลงทุนไม่ได้นำมาศึกษาในครั้งนี้ด้วย

คำนิยมศัพท์เฉพาะ

1. **จำนวนนักศึกษาหัวจริง** หมายถึง นักศึกษาภาคปกติทั้งหมดที่มีสภาพเป็นนักศึกษาในปีการศึกษา 2543 ไม่ว่าจะลงทะเบียนเรียนหรือไม่ก็ตาม

2. **จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา** หมายถึง ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนกับจำนวนหน่วยกิตทุกรายวิชา

3. **จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา** หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่มีเวลาเรียนเต็มเวลา กล่าวคือ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 36 หน่วยกิตต่อปีการศึกษา หรือ 18 หน่วยกิตต่อ ภาคปีการศึกษา

4. **ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักศึกษา** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่ทางสถาบันฯ จ่ายไปในกิจการต่าง ๆ สำหรับนักศึกษา 1 คน ในเวลา 1 ปี ซึ่งในที่นี้จะคิดคำนวณเฉพาะค่าใช้จ่ายในด้านการดำเนินการเท่านั้น ไม่นับค่าใช้จ่ายด้านการลงทุน

5. **ค่าใช้จ่ายของสถาบัน** หมายถึง ค่าใช้จ่ายรวมจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินบำรุงการศึกษา ซึ่งได้รับจัดสรรในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ

6. **งบประมาณแผ่นดิน** หมายถึง งบประมาณที่ทางสถาบันได้รับจัดสรรจากรัฐบาล

7. **งบบำรุงการศึกษา** หมายถึง งบประมาณที่ได้รับจากค่าบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียมและค่าหน่วยกิตของนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

8. **ค่าใช้จ่ายในงบดำเนินการ** หมายถึง ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในด้านต่อไปนี้

8.1 **เงินเดือน** หมายถึง เงินที่จ่ายให้แก่ข้าราชการทุกประเภทเป็นรายเดือน โดยมีอัตรากำหนดไว้แน่นอนในบัญชีถือจ่าย เงินเดือนประจำและรวมถึงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะเงินเดือนและเงินเพิ่มอื่น ๆ ที่จ่ายควบกับเงินเดือน

8.2 **ค่าจ้างประจำ** หมายถึง เงินที่จ่ายให้แก่ลูกจ้างประจำของสถาบัน โดยมีอัตรากำหนดไว้แน่นอนในบัญชีถือจ่ายค่าจ้างประจำ และรวมตลอดถึงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะค่าจ้างประจำและเงินเพิ่มอื่น ๆ ที่จ่ายควบกับค่าจ้างประจำ

8.3 **ค่าจ้างชั่วคราว** หมายถึง เงินที่จ่ายให้เป็นค่าแรงงานสำหรับการทำงานประจำแก่ลูกจ้างชั่วคราวของสถาบันฯ

8.4 **ค่าตอบแทน** หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการ ได้แก่ ค่าอาหารทำการนอกเวลา ค่ากรรมการคุมสอบ เงินช่วยเหลือการศึกษา ค่าเบี้ยประชุม แต่ไม่รวม ค่าเล่าเรียนบุตร ค่ารักษาพยาบาลหรือสวัสดิการอื่น ๆ ตามที่สำนักงบประมาณกำหนด

8.5 **ค่าใช้สอย** หมายถึง เงินที่ใช้จ่ายในด้านต่าง ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ได้แก่ รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรอง พิธีการและรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่น ๆ

8.6 **ค่าวัสดุ** หมายถึง เงินที่จ่ายเพื่อซื้อสิ่งของสิ้นเปลืองหรือสลายตัวในระยะเวลาอันสั้น รวมทั้งสิ่งของที่ซื้อมาเพื่อการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมทรัพย์สินอื่น ๆ และวัสดุที่มีอายุการใช้ยืนนาน

8.7 ค่าสาธารณูปโภค หมายถึง เงินที่ได้จัดสรรและใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งการบริการสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำประปา ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าโทรเลข โทรสาร ไปรษณีย์

8.8 **เงินอุดหนุน** หมายถึง เงินที่จ่ายเพื่อช่วยเหลือ หรือจ่ายเป็นค่าบำรุงแก่องค์การเอกชน นิติบุคคล หรือกิจการอันเป็นสาธารณะประโยชน์

8.9 **รายจ่ายอื่น** หมายถึง ค่าใช้จ่ายในหมวดรายจ่ายอื่น ๆ ซึ่งไม่เป็นลักษณะรายจ่ายของหมวดหนึ่งหมวดใดที่กล่าวมาแล้ว

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

9. คณะ หมายถึง คณะต่าง ๆ ของสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามพิษณุโลก ซึ่งแบ่งเป็น 5 คณะ ได้แก่

- คณะครุศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- คณะวิทยาการจัดการ
- คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

<u>เอกสารที่เกี่ยวข้อง</u>

การศึกษาคือการลงทุน การลงทุนย่อมมีค่าใช้จ่ายและค่าใช้จ่ายที่ดีคือค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา ประกอบด้วย

1. งบดำเนินการ ประกอบด้วย หมวดเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน ค่าวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ซึ่งจำเป็นต้องใช้ในการดำเนินงานในการพัฒนาการศึกษาแต่ละปี

2. งบลงทุน ประกอบด้วย หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างซึ่งจัดเป็นหมวดลงทุน การจัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ การซื้อที่ดิน ก่อสร้างอาคารเรียนซึ่งสามารถใช้ไปได้นานหลายปี จึงจะมีการก่อสร้างหรือติดตั้งอุปกรณ์ใหม่

3. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิต ได้แก่ ค่าธรรมเนียมแรกเข้า ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน ค่ารักษาพยาบาล ค่าห้องทดลองและปฏิบัติการ ค่าห้องสมุด ค่าประกันของเสียหาย ค่าที่พัก ค่าอาหาร และค่าใช้สอยอื่น ๆ

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (2529) ได้แบ่งค่าใช้จ่ายทางการศึกษาไว้เป็น 2 ประเภท คือ

1. ค่าใช้จ่ายสถาบัน ประกอบด้วย

1.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในหมวดค่าตอบแทน ค่าจ้างและเงินเดือน ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุนทั้งภายในและภายนอกแผ่นดิน วัตถุประสงค์ของค่าใช้จ่ายสถาบันมีดังนี้

(1) เพื่อการให้บริการแก่นักศึกษา

(2) เพื่อจัดกระบวนการเรียนการสอน

(3) เพื่อส่งเสริมการผลิตบัณฑิตของสถานศึกษา

(4) เพื่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

(5) เพื่อการให้บริการแก่ชุมชน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

1.2 ค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สิน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการใช้อาคารสถานที่ ครุภัณฑ์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ของการใช้ทุนทรัพย์สิน คือ

(1) เพื่อให้บริการเกี่ยวกับกิจกรรมการเรียนการสอน

(2) เพื่อให้บริการบุคลากรในสถานศึกษา

2. ค่าใช้จ่ายนักศึกษา ประกอบด้วย

2.1 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรง ได้แก่ ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงต่าง ๆ ค่าหนังสือ ตำราอุปกรณ์การเรียน

2.2 ค่าเสียโอกาสหรือรายได้ที่นักศึกษาควรได้รับจากการทำงานแทนการเรียน

2.3 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่จำเป็นอื่น ๆ ในระหว่างการศึกษา ได้แก่ ค่าที่พัก ค่าเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ค่าเดินทาง ค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม ค่ารักษาพยาบาล ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าสมาชิกและค่ากิจกรรมต่าง ๆ

<u>งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</u>

ได้มีการศึกษาเรื่องวิจัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาระดับอุดมศึกษาไว้หลายเรื่อง พอสรุปได้ดังนี้

ดัชนีย์ โพคาวัฒนะ (2530) ได้ทำการศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พบว่า วิทยาเขตบางแสน ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีสูงที่สุด เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเฉพาะงบดำเนินการ พบว่า วิทยาเขตปทุมวันมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตสูงที่สุด สำหรับค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตเฉพาะงบลงทุนวิทยาเขตบางแสนมีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงที่สุด และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวนิสิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีสูงที่สุดคือ วิทยาเขตประสานมิตร เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระดับปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรีระหว่างคณะในวิทยาเขตเดียวกันทั้งงบดำเนินการและงบลงทุนพบว่าคณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่างคณะที่ชื่อเหมือนกันแต่ต่างวิทยาเขตพบว่าคณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตสูงที่สุดได้แก่ คณะพลศึกษา และคณะสังคมศาสตร์ของวิทยาเขตพลศึกษา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตสงขลา (2533) ได้ศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่เป็นงบดำเนินการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตสงขลา ปีการศึกษา 2532 พบว่า มหาวิทยาลัยมีรายจ่ายในส่วนของงบดำเนินการ จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 21,438,638.31 บาท (ร้อยละ 81.0) และงบประมาณรายได้ จำนวน 5,003,344.7 (ร้อยละ 18.90) โดยมหาวิทยาลัย มีค่าใช้จ่าย

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ต่อหัวนิสิตทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ โดยเฉลี่ย 20,353 บาทต่อหัว จำแนกเป็นแผนงานได้เป็น แผนงานบริหารการศึกษา มีค่าใช้จ่าย 7,608 บาทต่อหัว แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา 1,636 บาทต่อหัว แผนงานกิจการนักศึกษา 100 บาทต่อหัว และแผนงานจัดการศึกษา 11,009 บาทต่อหัว เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะ พบว่าคณะต่าง ๆ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต ระหว่าง 13,921 – 26,178 บาทต่อหัว โดยมีคณะวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงที่สุดเป็น 26,178 บาทต่อหัว รองลงมา ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เป็น 22,473 บาทต่อหัว และคณะพลศึกษามีค่าใช้จ่ายต่อหัวต่ำที่สุดเป็น 13,921 บาทต่อหัว

ในส่วนที่เป็นงบประมาณแผ่นดินคณะต่าง ๆ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต ระหว่าง 10.282 – 22,211 บาทต่อหัวโดยคณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายสูงสุดเป็น22,211 บาทต่อหัวรองลงมาคือคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็น 18,788 บาทต่อหัว และคณะพลศึกษามีค่าใช้จ่ายต่ำที่สุด คือ 10,882 บาทต่อหัว และในส่วนงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตระหว่าง 3,639 – 3,967 บาทต่อหัว โดยคณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุดเป็น 3,967 บาทต่อหัว รองลงมา คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3,788 บาทต่อหัว และคณะพลศึกษามีค่าใช้จ่ายต่ำที่สุดคือ 3,639 บาทต่อหัว

มณฑา วรรณทอง (2534) ได้ทำการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาโครงการศึกษาสำหรับบุคลากรประจำการในสหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์พบว่านักศึกษาเสียค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาเฉลี่ยต่อคนปีละ 6,609.72 บาท เสียค่าใช้จ่ายส่วนตัวเป็นค่าที่พัก 10,042.37 บาท ค่าอาหาร 6,832.63 บาท ค่าพาหนะ 4,403.75 บาท ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ 5,122.34 บาท ค่าเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย 5,774.78 บาท และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ซึ่งเป็นค่ารักษาพยาบาล 2,733.40 บาท ค่าของขวัญงานแต่งงาน ฯลฯ เป็นเงิน 3,082.87 ค่าจ้างคนเลี้ยงบุตร 7,342.85 บาท ค่าจ้างครูสอนพิเศษบุตร 6,181.81 บาทค่าจ้างคนทำงานในบ้าน 7,061.25 บาท ค่าจ้างซักรีดเสื้อผ้า 3,140.30 บาท และค่าไฟฟ้า 1,665.61 บาท

กิติพันธ์ รุจิรกุล (2535) ได้ทำการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับปริญญาตรีในสถาบันอุดมศึกษา จังหวัดนครราชสีมา โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายส่วนตัว ค่าใช้จ่ายในการศึกษา และค่าใช้จ่ายต่อหัวที่รัฐบาลหรือเอกชนมุ่งหมายให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีในสถาบันอุดมศึกษา จังหวัดนครราชสีมา กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาภาคปกติระดับปริญญาตรีในสถาบันอุดมศึกษา จังหวัดนครราชสีมาจำนวน 360 คน ผลการวิจัยพบว่าค่าใช้จ่ายในด้านส่วนตัวของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลสูงสุด วิทยาลัยพยาบาลนครราชสีมามีค่าใช้จ่ายต่ำที่สุด ค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลสูงสุดและค่าใช้จ่ายต่อหัวที่รัฐบาลหรือเอกชนลงทุนให้นักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลนครราชสีมาสูงสุด ต่ำสุดคือวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

สำราญ มีแจ้ง และคณะ (2528) ได้ทำการวิจัยเรื่องการศึกษาค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษาและค่าใช้จ่ายของนักศึกษาครูทายาทของสถาบันราชภัฏ โดยมีจุดมุ่งหมายของการวิจัยเพื่อการศึกษาค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษาของสถาบันราชภัฏ เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษาของสถาบันราชภัฏกับสถาบันอุดมศึกษาที่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย และศึกษางบประมาณดำเนินโครงการครูทายาทและค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ครูทายาทสถาบันราชภัฏ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้รับผิดชอบโครงการครูทายาท และนักศึกษาครูทายาทชั้นปีที่ 2, ปีที่ 3, ปีที่ 4 ของสถาบันราชภัฏ 16 แห่ง ที่สุ่มมาจากสหวิทยาลัยละ 2 สถาบัน โดยเป็นผู้รับผิดชอบโครงการครูทายาท จำนวน 16 คน เป็นนักศึกษาครูทายาท จำนวน 157 คน และสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย 16 แห่ง โดยสุ่มมาจากมหาวิทยาลัยที่ผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษา ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษาของสถาบันราชภัฏเมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายต่อหัวในภาพรวมทั้ง 4 แผนงาน ในปีการศึกษา 2536 – 2537 ปรากฏผลดังนี้

1.1 ปีการศึกษา 2536

1.1.1 ประเภทค่าใช้จ่ายทั้งหมดมีค่าใช้จ่ายตั้งแต่ 7,331.20 – 23,869.44 บาท และมีค่าเฉลี่ย 12,082.59 บาท

1.1.2 ประเภทค่าใช้จ่ายประจำมีค่าใช้จ่ายตั้งแต่ 4,256.51 – 22,532.70 บาท และมีค่าเฉลี่ย 10,336.89 บาท

1.1.3 ประเภทรายจ่ายประจำไม่รวมเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว มีค่าใช้จ่ายตั้งแต่ 828.68 – 2,387.34 บาท และมีค่าเฉลี่ย 1,428.02 บาท

1.2 ปีการศึกษา 2537

1.2.1 ประเภทค่าใช้จ่ายทั้งหมดมีค่าใช้จ่ายตั้งแต่ 7,655.82 – 25,969.00 บาท แต่มีค่าเฉลี่ย 13,253.41 บาท

1.2.2 ประเภทค่าใช้จ่ายประจำมีค่าใช้จ่ายตั้งแต่ 4,923.63 – 21,276.73 บาท และมีค่าเฉลี่ย 13,253.41 บาท

1.2.3 ประเภทรายจ่ายประจำไม่รวมเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราว มีค่าใช้จ่ายตั้งแต่ 819.43 – 2,244.15 บาท และมีค่าเฉลี่ย 1,459.29 บาท

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

2. ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษาของสถาบันราชภัฏกับสถาบันอุดมศึกษาที่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายต่อหัวในภาพรวมทั้ง 4 แผนงาน ในปีการศึกษา 2536 – 2537 พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษารวมทั้ง 4 แผนงาน ในปีการศึกษา 2536 ทั้งประเภทรายจ่ายทั้งหมดรายจ่ายประจำ รายจ่ายประจำไม่รวมเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราวของสถาบันราชภัฏ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวต่ำกว่าสถาบันอุดมศึกาาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทุกแห่งโดยที่ประเภทรายจ่ายทั้งหมดของสถาบันราชภัฏต่ำกว่าของมหาวิทยาลัยขอนแก่นมากที่สุดประมาณ 4.6 เท่า และค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษารวมทั้ง 4 แผนงาน ในปีการศึกษา 2537 ทั้งประเภทรายจ่ายทั้งหมด รายจ่ายประจำ รายจ่ายประจำไม่รวมเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราวของสถาบันราชภัฏ มีค่าใช้จ่ายต่ำกว่าสถาบันอุดมศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทุกแห่งโดยที่ประเภทรายจ่ายทั้งหมดของสถาบันราชภัฏต่ำกว่าของมหาวิทยาลัยขอนแก่นมากที่สุด ประมาณ 4.6 เท่า

3. ผลการวิเคราะห์งบประมาณดำเนินการคุรุทายาทและค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคุรุทายาทสถาบันราชภัฏ

3.1 ผลการวิเคราะห์งบประมาณดำเนินการโครงการคุรุทายาท การจัดสรรงบประมาณฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูเสริมในระหว่างภาคเรียนและภาคฤดูร้อน ผู้รับผิดชอบโครงการส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าไม่เพียงพอ และควรจัดสรรเพิ่มเติมอีกคนละ 300 – 500 บาทต่อปี ส่วนการจัดสรรค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการรับสมัครนักศึกษาคุรุทายาทชายแดนและชายแดนใต้ (เร่งรัด) ผู้รับผิดชอบโครงการคุรุทายาทส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าเพียงพอ

3.2 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาคุรุทายาทของสถาบันราชภัฏ ปีการศึกษา 2537 พบว่า ค่าใช้จ่ายที่จ่ายให้กับสถานศึกษาต่อปีประมาณ 5,983.81 บาท โดยจ่ายเป็นค่าบำรุงการศึกษา ค่าหน่วยกิตและค่าธรรมเนียมมากที่สุดประมาณ 5,544.14 บาท ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์การศึกษาต่อปีประมาณ 4,600 บาท ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องแต่งกายและเครื่องใช้ต่อปีประมาณ 6,431.82 บาท โดยจ่ายเป็นค่าเสื้อผ้าอื่นที่ไม่ใช่ชุดนักศึกษาประมาณ 1,000 บาท ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกิจกรรมนันทนาการต่อปีประมาณ 4,000 บาท ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดต่อปีประมาณ 3,850 บาท ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพาหนะเดินทางต่อปีงบประมาณ 3,217.53 บาท ค่าอาหารต่อปีประมาณ 9,000 บาท ค่าที่พักอาศัยต่อปีประมาณ 1,500 บาท และค่ารักษาพยาบาลต่อปีประมาณ 500 บาท และโดยภาพรวมค่าใช้จ่ายทางการศึกษาต่อปีประมาณ 30,925 บาท โดยจ่ายเป็นค่าอาหารมากที่สุดประมาณ 9,000 บาท

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

วิชุดา ไชยศิวามงคล และคณะ (2535) ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2534 พบว่า บัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา 189,970.08 บาท สาขาวิชาที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงที่สุดคือ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (585,212.47 บาทต่อหัวนักศึกษา) เป็นงบดำเนินการ 67,274 บาท งบลงทุน 517,938.47 บาทต่อหัวนักศึกษา และคณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหน่วยกิตนักศึกษาโดยเฉลี่ยเป็น 805.47 บาทต่อ SCH สาขาวิชาที่มีปริมาณการสอน (SCH) สูงที่สุด คือ สาขาวิชาเคมี คือ 21,031 บาทต่อ SCH

เรืองชัย จรุงศิรวัฒน์ (2538) ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2537 พบว่า มหาวิทยาลัยมีงบประมาณรายจ่ายในส่วนที่เป็นงบดำเนินการใน 4 แผนงาน คือ แผนงานบริหารการศึกษา แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา แผนงานกิจการนักศึกษา และแผนงานจัดการศึกษา รวมทั้งสิ้น 821,198,596 บาท จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 722,352,600 บาท คิดเป็นร้อยละ 87.96 และงบประมาณเงินรายได้ 98,845,996 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.04 โดยมหาวิทยาลัยมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาโดยเฉลี่ยเป็น 88,488 บาท คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสูงที่สุด 3 อันดับแรกคือ คณะแพทยศาสตร์ 176,690 บาทต่อหัวนักศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์ 137,402 บาทต่อหัวนักศึกษา และคณะเทคโนโลยี 127,060 บาทต่อหัวนักศึกษา โดยที่คณะวิทยาการจัดการ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาต่ำที่สุดเป็น 30,445 บาทต่อหัวนักศึกษา หมวดรายจ่ายที่มีค่าใช้จ่ายมากที่สุด คือ หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราวเป็น 532,678,882 บาท (ร้อยละ 62.87) รองลงมาเป็นหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ 185,951,932 บาท (ร้อยละ 22.64) โดยมีหมวดเงินอุดหนุนเป็นหมวดค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด คือ 39,198,391 บาท (ร้อยละ 4.77)

วนิดา จ้างเทศ (2539) ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2538 พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาที่เป็นงบดำเนินการ มีค่าระหว่าง 28,512 – 225,626 บาทต่อหัวนักศึกษา โดยเฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัยมีค่า 89,814 บาทต่อหัวนักศึกษา คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงที่สุด 3 อันดับแรก คือ คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายเป็น 225,265 150,371 และ 124,835 บาทต่อหัวนักศึกษา ตามลำดับ โดยที่คณะศิลปศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวต่ำที่สุด คือ 28,512 บาทต่อหัวนักศึกษา

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเฉพาะส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ที่นำมาใช้จ่ายในการเรียนการสอนใน 4 แผนงาน จำนวนทั้งสิ้น 971,818,577 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดิน 842,160,600 บาท และจากงบประมาณเงินรายได้ 129,657,977 บาท คิดเป็นร้อยละ 86.66 และ 13.34 ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายที่นำมาใช้จ่ายใน 4 แผนงาน เมื่อจำแนกตามหมวดรายจ่ายพบว่า หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

เป็นหมวดค่าใช้จ่ายที่มากที่สุด คือ 527,799,549 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.94 ของงบประมาณทั้งสิ้น รองลงมาเป็นหมวดค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ หมวดเงินอุดหนุน และรายจ่ายอื่นเป็นจำนวนเงิน 240,472,244 และ 90,044,584 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.74 และ 9.31 ตามลำดับโดยที่หมวดค่าสาธารณูปโภคเป็นหมวดที่มีค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด คือ 68,098,200 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.00

ประพันธ์ ธรรมไชย (2532) ได้ทำการวิจัยเรื่อง ต้นทุนและความเสมอภาคของการลงทุนของการศึกษาในการผลิตบัณฑิตของวิทยาลัยครูในสหวิทยาลัยล้านนา โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย หรือต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษาระดับปริญญาตรีของวิทยาลัยครูในสหวิทยาลัยล้านนา เพื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนของสังคมในการผลิตบัณฑิตของวิทยาลัยครูในสหวิทยาลัยล้านนา จำแนกตามสาขาวิชา และวิทยาลัยครู กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค่าใช้จ่าย หรือต้นทุน ส่วนบุคคลวิทยาลัยครูในสหวิทยาลัยล้านนา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2535 สาขาการศึกษา จำนวน 374 คน สาขาวิชาศิลปศาสตร์ จำนวน 363 คน และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 178 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค่าใช้จ่าย หรือต้นทุนทางสังคมปีงบประมาณ ได้แก่ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่าผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่ทำงานในหน่วยงานรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานเอกชนและสมาคมหรือมูลนิธิในจังหวัดเชียงใหม่ประกอบด้วยกลุ่มตัวอย่างผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจำนวน 137 คน และผู้สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า จำนวน 138 คน ผลการวิจัยพบว่า ค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนในการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษา สาขาวิชาศิลปศาสตร์ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ของวิทยาลัยครูในสหวิทยาลัยล้านนา พบว่ามีสัดส่วนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรงของผู้เรียนต่อค่าใช้จ่ายดำเนินการจะสูงกว่าผู้เรียนในมหาวิทยาลัยจำกัดรับของรัฐ และการวิจัยครั้งนี้พบว่า ยังไม่มีความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษาของสังคมและความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษาของส่วนบุคคลโดยเฉพาะจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรงในระยะเวลาที่ผ่านมา ประกอบกับมีอัตราการเพิ่มของนักศึกษาแต่ละสาขาวิชาเพิ่มขึ้น

มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2540) ได้ทำการศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา ปีงบประมาณ 2539 ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการพบว่ามีค่าใช้จ่ายต่อหัวระหว่าง 33,148–238,464 บาท โดยเฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัยมีค่า 99,573 บาท คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวมากที่สุด คือ คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์และสัตวแพทยศาสตร์ ตามลำดับ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวต่ำที่สุด คือ 33,148 บาท ส่วนคณะวิทยาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัว 59,075 บาท คณะเกษตรศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัว 98,850 บาท คณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัว 86,418 บาท คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัว 43,829 บาท และคณะวิทยาการจัดการ มีค่าใช้จ่ายต่อหัว 33,374 บาท

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงครามPibulsongkram Rajabhat University

มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2541) ได้ทำการศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาประจำปีงบประมาณ 2540 พบว่า งบประมาณที่ได้รับจัดสรรของมหาวิทยาลัยขอนแก่น คิดเป็นจำนวนเงิน 1,329,468,352 บาท เป็นงบประมาณแผ่นดิน 1,142,149,700 บาท และงบประมาณเงินรายได้ 187,318,652 บาท โดยจัดสรรในแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษามากที่สุด คิดเป็น 720 ล้านเศษ คณะที่ได้รับจัดสรรมากที่สุด ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ คิดเป็น 292 ล้านเศษ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะละ 89 ล้านเศษ เมื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา พบว่า มีค่าระหว่าง 33,923,258,182 บาทต่อหัวต่อปี หรือโดยเฉลี่ย 106,110 บาทต่อหัวต่อปี โดยมีคณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงที่สุด คือ 258,182 บาท คณะวิทยาการจัดการมีค่าใช้จ่ายต่อหัวต่ำที่สุด คือ 33,923 บาท สำหรับคณะเกษตรศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัว คิดเป็น 101,757 บาท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีค่าใช้จ่ายต่อหัว คิดเป็น 361,875 บาท คณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัว คิดเป็น 90,455 บาท และคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัว คิดเป็น 45,669 บาท

สถาบันราชภัฏเพชรบุรี (2541) ได้ทำการศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ปีงบประมาณ 2541 ผลการศึกษา พบว่า สถาบันราชภัฏเพชรบุรี มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาระหว่าง 16,556 – *37,269* บาท โดยเฉลี่ยทั้งสถาบันมีค่า 26,563 บาท คณะที่มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสูงที่สุดคือ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะครุศาสตร์ คิดเป็น 37,629 และ 37,151 ต่อหัวนักศึกษา ตามลำดับ ส่วนคณะวิทยาการจัดการมีค่าใช้จ่ายต่อหัวต่ำที่สุดคือ 16,556 บาท งบประมาณที่ได้รับจัดสรร มีจำนวนทั้งสิ้น 91 ล้านบาทเศษ มาจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 68 ล้านบาทเศษ และงบประมาณเงินค่าบำรุงการศึกษาจำนวน 22 ล้านบาทเศษ

สถาบันราชภัฏนครราชสีมา (2542) ได้ทำการศึกษาค่าใช้จ่ายของนักศึกษาและค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตของนักศึกษาภาคปกติที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2540 และ 2541 ผลการศึกษาพบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในภาพรวม คิดเป็น 29,103 บาท นักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา มีค่าใช้จ่ายต่อหัว คิดเป็น 15,435.84 บาท สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวประมาณ 12,934.59 บาท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวประมาณ 29,814.20 บาท เมื่อจำแนกเป็นคณะพบว่า คณะครุศาสตร์มีค่าใช้จ่าย 15,435.84 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีค่าใช้จ่าย 73,299.58 บาท และคณะวิทยาการจัดการมีค่าใช้จ่าย 12,159.68 บาท

สถาบันราชภัฏพิบูลสงครามพิษณุโลก (2542) ได้ทำการศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ โดยศึกษาจากนักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติ ปีการศึกษา 2541 ผลการวิจัยพบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา เฉลี่ยทั้งสถาบันเป็นหัวละ 28,087 บาท

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

โดยทำมาจากงบประมาณแผ่นดิน 22,658 บาท และงบประมาณบำรุงการศึกษา 5,379 บาท คณะครุศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวมากที่สุด คิดเป็น 35,916 บาท รองลงไปได้แก่ คณะเกษตรและอุตสาหกรรม หัวละ 30,851 บาท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายหัวละ 25,693 บาท คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายหัวละ 21,532 บาท และคณะวิทยาการจัดการ มีค่าใช้จ่ายหัวละ 18,329 บาท ส่วนใหญ่จะเป็นค่าใช้จ่ายในหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำมากที่สุด คิดเป็นหัวละ 18,965 บาท

กองแผนงานสำนักงานสภาสถาบันราชภัฏได้ทำการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ 2541 ไว้ดังนี้ (สถาบันราชภัฏนครราชสีมา. 2542 : 88 อ้างถึง กองแผนงานสำนักงานสภาสถาบันราชภัฏ กระทรวงศึกษาธิการ. 2542)

ลำดับที่	มหาวิทยาลัย	นักศึกษา	งบประมาณ	เฉลี่ยต่อหัว
1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	32,391	4,732,511,400	146,106
2	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	23,652	2,594,538,800	109,696
3	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	19,438	2,913,817,100	149,903
4	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	24,296	2,798,349,600	115,177
5	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	24,644	2,055,341,000	83,401
6	มหาวิทยาลัยนเรศวร	10,170	1,097,637,600	107,933
7	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	5,332	747,988,000	140,283
8	มหาวิทยาลัยมหิดล	20,990	5,748,567,100	273,872
9	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	11,557	1,823,734,900	157,803
10	มหาวิทยาลัยศิลปากร	6,461	776,131,700	120,126
	รวม	**178,931**	**25,288,653,200**	**141,332**

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย

รูปแบบการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์เอกสาร โดยใช้เอกสารเกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาภาคปกติจากสำนักส่งเสริมวิชาการ และเอกสารการจัดสรรงบประมาณจากสำนักวางแผนและพัฒนา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

คณะผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ข้อมูลที่รวบรวมมาในครั้งนี้ ได้แก่

1. ข้อมูลด้านนักศึกษาเต็มเวลา ได้จากเอกสารการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ซึ่งลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1/2543 และภาคเรียนที่ 2/2543 โดยจำแนกตามคณะ

2. ข้อมูลด้านค่าใช้จ่าย ได้จากข้อมูลด้านงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณค่าบำรุงการศึกษา ที่ใช้จ่ายในด้านการดำเนินการในปีการศึกษา 2543 ซึ่งแบ่งออกตามประเภทของค่าใช้จ่าย ดังนี้

2.1 ค่าเงินเดือนและค่าจ้างประจำ

2.2 ค่าจ้างชั่วคราว

2.3 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ

2.4 ค่าสาธารณูปโภค

2.5 เงินอุดหนุน

2.6 รายจ่ายอื่น

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ คณะผู้วิจัยมีขั้นตอนในการดำเนินการ โดยใช้วิธีการของกองแผนงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น (254:36) ดังนี้

1. ประมวลผลข้อมูลนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนของคณะต่าง ๆ ทั้งในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2543

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

2. วิเคราะห์จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hour = SCH) โดยใช้สูตร

SCH = ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนกับจำนวนหน่วยกิตทุกรายวิชา

3. วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student = FTES) โดยใช้สูตร

FTES =SCH/18	(ภาคการศึกษา)
FTES =SCH/36	(ปีการศึกษา)

ทั้งนี้ถือเกณฑ์ว่านักศึกษาเต็มเวลา 1คนลงทะเบียนเรียนในปีการศึกษาละ 36 หน่วยกิต

4. วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (Cost per Student Head) โดยใช้สูตร ดังนี้

4.1 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา = (ค่าใช้จ่ายแผนงานบริหารของส่วนกลาง / นักศึกษาหัวจริงของสถาบัน) + (ค่าใช้จ่ายแผนงานบริหารของคณะ/นักศึกษาหัวจริงของคณะ)

4.2 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา = (ค่าใช้จ่ายแผนงานปรับปรุงของส่วนกลาง / นักศึกษาหัวจริงของสถาบัน ฯ) + (ค่าใช้จ่ายแผนงานปรับปรุงของคณะ / นักศึกษาหัวจริงของคณะ)

4.3 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาแผนงานกิจการนักศึกษา = (ค่าใช้จ่ายแผนงานกิจการนักศึกษาของส่วนกลาง/นักศึกษาหัวจริงของสถาบันฯ) + (ค่าใช้จ่ายแผนงานกิจการนักศึกษาของคณะ / นักศึกษาหัวจริงของคณะ)

4.4 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา = ค่าใช้จ่ายแผนงานจัดการศึกษาของคณะ / จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาของคณะ

4.5 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาคณะใด ๆ = ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา + แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา + แผนงานกิจการศึกษา + แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้ ปรากฏผลดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาหัวจริง จำนวนหน่วยกิตนักศึกษาและจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา

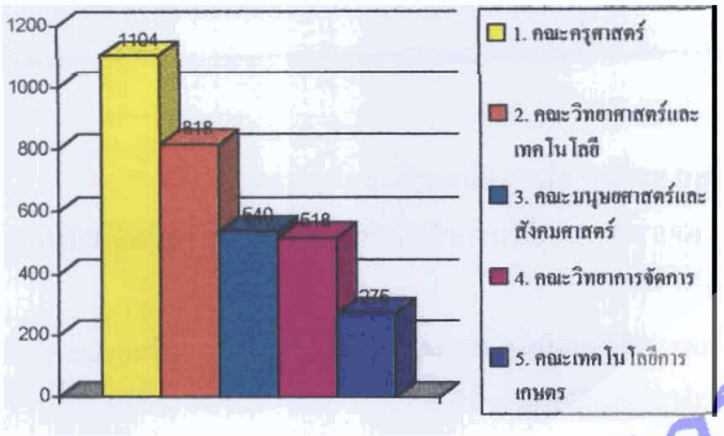
ผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาภาคปกติระดับปริญญาตรีของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ปีการศึกษา 2543 ปรากฏผลดังในตารางที่ 1 – 3

<u>ตารางที่ 1</u> จำนวนนักศึกษาหัวจริงจำแนกตามคณะ

คณะ	จำนวน	ร้อยละ
1. คณะครุศาสตร์	1,104	33.92
2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	818	25.13
3. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	540	16.59
4. คณะวิทยาการจัดการ	518	15.92
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	275	8.45
รวม	3,255	100

จากตารางที่ 1 แสดงว่าจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ในปีการศึกษา 2543 มีจำนวนทั้งสิ้น 3,255 คน เมื่อจำแนกตามคณะ พบว่านักศึกษาคณะครุศาสตร์มีจำนวนมากที่สุดจำนวน 1,104 คน (ร้อยละ 33.92) รองลงไป ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 818 คน (ร้อยละ25.13) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 540 คน (ร้อยละ16.59) และคณะวิทยาการจัดการจำนวน 518 คน (ร้อยละ15.92) ตามลำดับ ส่วนคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงน้อยที่สุดจำนวน 275 คน(ร้อยละ 8.45) ดังแสดงในแผนภูมิที่ 1

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University



แผนภูมิที่ 1 จำนวนนักศึกษาหัวจริงจำแนกตามคณะ

ตารางที่ 2 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) จำแนกตามคณะและภาคเรียน

คณะ	ภาคเรียนที่ 1/2543 (SCH)	ภาคเรียนที่ 2/2543 (SCH)	รวม (SCH)
1. คณะครุศาสตร์	8,203	8,378	**16,581**
2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20,317	20,437	**40,754**
3. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	18,900	21,165	**40,065**
4. คณะวิทยาการจัดการ	10,194	8,135	**18,329**
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,088	2,987	**5,075**
รวม	**59,702**	**61,102**	**120,804**

จากตารางที่ 2 แสดงว่าจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา ซึ่งหมายถึง จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน x จำนวนหน่วยกิตทุกรายวิชา ในปีการศึกษา 2543 มีจำนวนทั้งสิ้น 120,804 SCH โดยลงทะเบียนในภาคเรียนที่ 1 / 2543 เท่ากับ 59,702 SCH และภาคเรียนที่ 2 / 2543 เท่ากับ 61,102 SCH เมื่อจำแนกเป็นคณะ พบว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษามากที่สุด

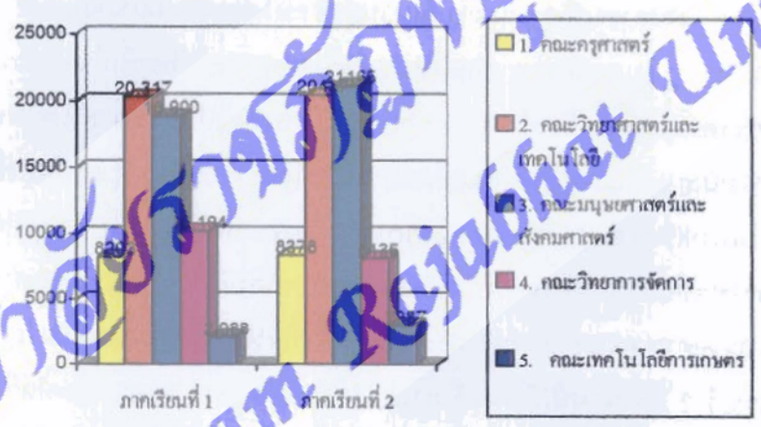
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

สำนักวิทยบริการสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม

(40,754 SCH) รองลงไปได้แก่คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(40,065 SCH) คณะวิทยาการจัดการ (18,329 SCH) คณะครุศาสตร์(16,581 SCH) ตามลำดับ ส่วนคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาน้อยที่สุด (5,075 SCH)

ในภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาทั้งสิ้น 59,702 SCH พบว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษามากที่สุด เท่ากับ 20,317 SCH รองลงไปได้แก่คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เท่ากับ 18,900 SCH ส่วนคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาน้อยที่สุด เท่ากับ 2,088 SCH

ส่วนภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาทั้งสิ้น 61,102 SCH พบว่า คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา มากที่สุดเท่ากับ 21,165 SCH รองลงไปได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เท่ากับ 20,437 SCH และคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาน้อยที่สุด เท่ากับ 2,987 SCH ดังแสดงในแผนภูมิที่ 2



<u>แผนภูมิที่ 2</u> จำนวนหน่วยกิจนักศึกษา (SCH) จำแนกตามคณะและภาคเรียน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

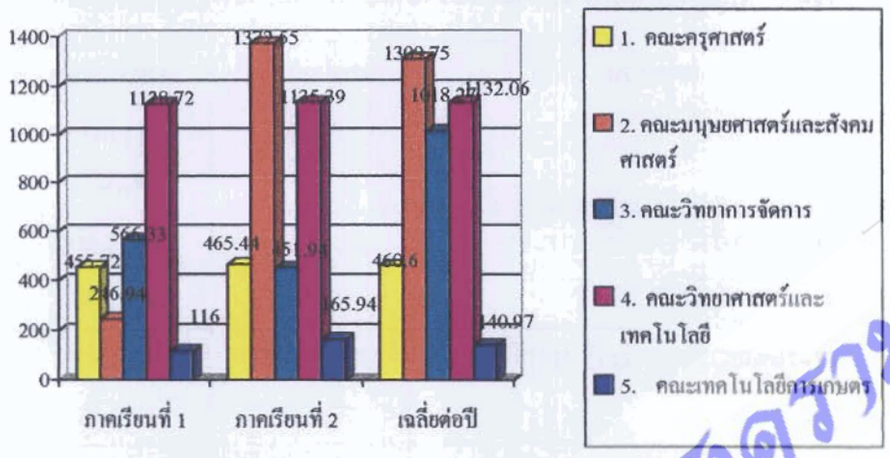
130986
378.33
ส142ก
ฉ.2

ตารางที่3 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) จำแนกตามคณะและภาคเรียน

คณะ	ภาคเรียนที่ 1/2543 (FTES)	ภาคเรียนที่ 2/2543 (FTES)	รวม (FTES)
1. คณะครุศาสตร์	455.72	465.44	460.60
2. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,246.94	1,372.55	1,309.75
3. คณะวิทยาการจัดการ	566.33	451.94	1,018.27
4. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,128.72	1,135.39	1,132.06
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	116.00	165.94	140.97
รวม	3,316.77	3,394.54	3,355.66

จากตารางที่ 3 แสดงว่า จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา 2543 โดยเฉลี่ยต่อปีของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม คิดเป็น 3,355.66 FTES โดยที่เป็นนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มากที่สุด คิดเป็น 1,309.75 FTES รองลงไปได้แก่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาการจัดการ คณะครุศาสตร์และคณะเทคโนโลยีการเกษตร ตามลำดับ เมื่อจำแนกเป็นรายภาคเรียนพบว่าในภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนนักศึกษา เต็มเวลาทั้งสิ้น 3,316.77 FTES โดยเป็นนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มากที่สุด รองลงมาเป็นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทน: วิทยาการจัดการ คณะครุศาสตร์ตามลำดับ และเป็นนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรน้อยที่สุด ส่วนภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาทั้งสิ้น 3,394.54 FTES เป็นนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มากที่สุด รองลงมา เป็นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจำนวนนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีจำนวนน้อยที่สุด ดังแสดงในแผนภูมิที่ 3

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University



<u>แผนภูมิที่ 3</u> จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)จำแนกตามคณะและภาคเรียน

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

ในปีการศึกษา 2543 สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ได้รับการจัดสรรงบประมาณรวมทั้งสิ้น 122,761,710 บาท โดยแบ่งเป็นงบประมาณแผ่นดินจำนวน 78,002,710 บาท และงบประมาณบำรุงการศึกษา จำนวน 44,759,000 บาท และได้รับการจัดสรรในแผนงานและหมวดรายจ่ายต่าง ๆ ดังปรากฏผลในตารางที่ 4-11 ดังนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 4 **งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำแนกตามแผนงานและประเภทของงบประมาณ**

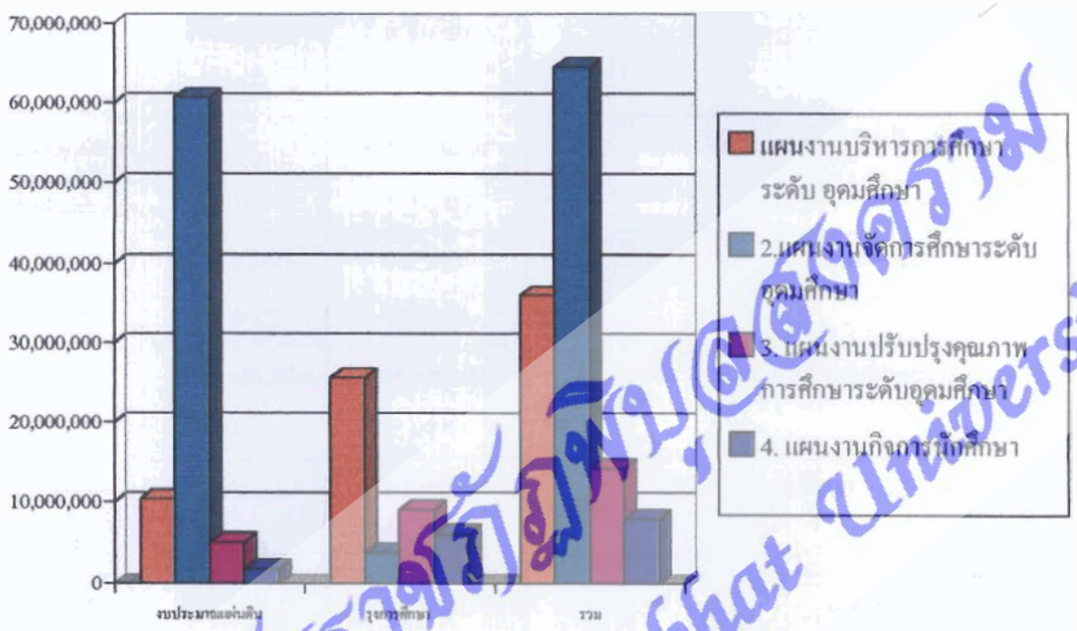
แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณบำรุงการศึกษา	รวม
1. แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา	10,380,900 13.31 %	25,655,900 57.32 %	36,036,800 29.36 %
2.แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา	60,663,760 77.77 %	3,813,800 8.52 %	64,477,560 52.52 %
3. แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา	5,152,300 6.61 %	9,148,800 20.44 %	14,301,100 11.65 %
4. แผนงานกิจการนักศึกษา	1,805,750 2.31 %	6,140,500 13.72 %	7,946,250 6.43 %
รวม	**78,002,710** **100.00 %**	**44,759,000** **100.00 %**	**122,761,710** **100.00 %**

จากตารางที่ 4 เมื่อจำแนกงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำแนกตามแผนงานพบว่าในงบประมาณแผ่นดิน 78,002,710 บาท จัดสรรเป็นแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษามากที่สุด คิดเป็น 60,663,760 บาท (ร้อยละ 77.77) รองลงไปเป็นงบประมาณในแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา คิดเป็น 10,380,900 บาท (ร้อยละ 13.31) แผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา 5,152,300 บาท (ร้อยละ6.61) และแผนกิจการนิสิตนักศึกษา 1,805,750 บาท (ร้อยละ 2.31) ตามลำดับ

ส่วนงบประมาณบำรุงการศึกษาได้รับการจัดสรรจำนวน 44,759,000 บาท จัดสรรเป็นแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา มากที่สุด คิดเป็น 25,655,900 บาท(ร้อยละ 57.32) รองลงมา จัดสรรเป็นแผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาและแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษานั้นได้รับการจัดสรรงบประมาณน้อยที่สุด เมื่อรวมงบประมาณทั้ง 2 ประเภทเข้าด้วยกันพบว่า ได้จัดสรรในแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษามากที่สุด คิดเป็น 64,477,560 บาท

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Rajabhat Maha Sarakham University

(ร้อยละ 52.52) รองลงไป ได้แก่ แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 29.36 แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ร้อยละ 11.65 และได้รับการจัดสรรน้อยที่สุด ได้แก่ แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา ร้อยละ 6.43 ตามลำดับ ดังแสดงในแผนภูมิที่ 4



แผนภูมิที่ 4 งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำแนกตามแผนงานและประเภทงบประมาณ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 5 งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำแนกตามประเภทงบประมาณและหมวดรายจ่าย

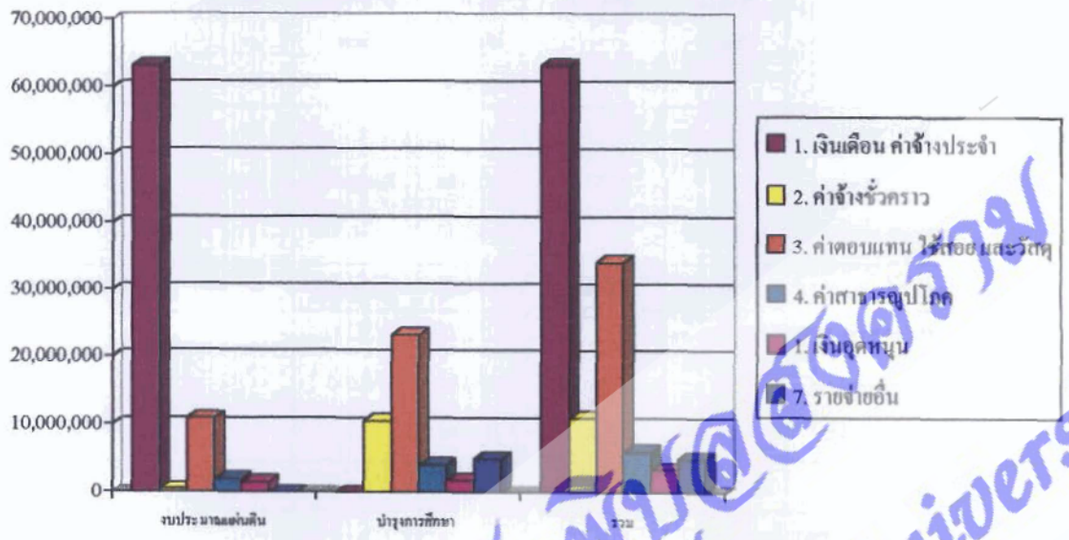
หมวดรายจ่าย	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณบำรุงการศึกษา	รวม
1. เงินเดือน ค่าจ้างประจำ	63,094,500 80.89 %	- 0.00 %	63,094,500 51.40 %
2. ค่าจ้างชั่วคราว	454,560 0.58 %	10,478,900 23.41 %	10,933,460 8.91 %
3. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	10,908,800 13.99 %	23,209,100 51.85 %	34,117,900 27.79 %
4. ค่าสาธารณูปโภค	1,976,100 2.53 %	4,122,000 9.21 %	6,098,100 4.97 %
6. เงินอุดหนุน	1,568,750 2.01 %	1,903,500 4.25 %	3,472,250 2.83 %
7. รายจ่ายอื่น	- 0.00 %	5,045,500 11.27 %	5,045,500 4.11 %
รวม	78,002,710 100.00 %	44,759,000 100.00 %	122,761,710 100.00 %

จากตารางที่ 5 เมื่อจำแนกงบประมาณตามประเภทของหมวดรายจ่าย พบว่างบประมาณทั้งหมดได้จัดสรรในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมากที่สุดเป็นจำนวนเงิน 63,094,500 บาท (ร้อยละ 51.40) รองลงไป ได้จัดสรรในหมวดค่าใช้สอยและวัสดุ (ร้อยละ 27.79)

เมื่อพิจารณางบประมาณแผ่นดิน พบว่างบประมาณส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.89) ได้จัดสรรในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ส่วนงบบำรุงการศึกษา ส่วนใหญ่จัดสรรในหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ร้อยละ 51.85) รองลงไป จัดสรรในหมวดค่าจ้างชั่วคราว (ร้อยละ U.41) เมื่อรวมทั้ง 2

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ หมวดรายจ่ายอื่น หมวดค่าสาธารณูปโภค และหมวดเงินอุดหนุน ตามลำดับ ดังแสดงในแผนภูมิที่ 5



<u>แผนภูมิที่ 5</u> งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำแนกตามประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 6 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำแนกตามประเภทของงบประมาณแผนงานและหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
1. แผนบริหารการศึกษาฯ							
- งบบำรุงการศึกษา		7,126,000	9,141,400	3,868,000	475,000	5,045,500	25,655,900
- งบประมาณแผ่นดิน	6,995,200		1,779,200	1,606,500			10,380,900
รวม	**6,995,200**	**7,126,000**	**10,920,600**	**5,474,500**	**475,000**	**5,045,500**	**36,036,800**
2. แผนจัดการศึกษาฯ							
- งบบำรุงการศึกษา			3,763,800	*50,000*			3,813,800
- งบประมาณแผ่นดิน	56,099,300	*218,960*	4,335,500				60,663,760
รวม	**56,099,300**	**218,960**	**8,099,300**	**50,000**			**64,477,560**
แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา							
- งบบำรุงการศึกษา		2,987,300	5,838,500	180,000	143,000		9,148,800
- งบประมาณแผ่นดิน		225,600	4,557,100	369,600			5,152,300
รวม		3,212,900	10,395,600	549,600	143,000		14,301,100
4. แผนงานกิจการนักศึกษา							
- งบบำรุงการศึกษา		365,600	4,465,400	24,000	1,285,500		6,140,500
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	237,000	-	1,568,750	-	1,805,750
รวม	-	365,600	4,702,400	**24,000**	**2,854,250**	-	7,946,250
รวมทั้งสิ้น	63,094,500	10,933,460	34,117,900	6,098,100	3,472,250	5,045,500	122,761,710

จากตารางที่ 6 จะเห็นได้ว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมากที่สุด ได้แก่ แผนจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา เป็นจำนวนเงิน 64,477,560 บาท โดยส่วนใหญ่ได้รับการจัดสรรจากเงินงบประมาณแผ่นดินโดยเป็นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 56,099,300 บาท รองลงมาได้แก่ ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ค่าจ้างชั่วคราว และค่าสาธารณูปโภค ตามลำดับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ในแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา ได้รับการจัดสรรเงินจากงบประมาณเงินรายได้มากกว่างบประมาณแผ่นดิน โดยต่างกัน คิดเป็นจำนวนเท่ากับ 15,275,000 บาท ในแผนนี้ได้รับการจัดสรรเป็นค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุมากที่สุด รองลงไปได้แก่ ค่าจ้างชั่วคราว เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าสาธารณูปโภค รายจ่ายอื่น และเงินอุดหนุนตามลำดับ

ในแผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ได้รับการจัดสรรทั้งจากงบประมาณบำรุงการศึกษาและงบประมาณแผ่นดินเป็นจำนวนใกล้เคียงกันโดยเป็นค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าสาธารณูปโภค และมีบางส่วนที่เป็นหมวดเงินอุดหนุน

ในแผนกิจการนิสิตนักศึกษา ส่วนใหญ่ได้รับการจัดสรรทั้งจากงบประมาณบำรุงการศึกษาและงบประมาณแผ่นดินเป็นจำนวนใกล้เคียงกัน โดยเป็นค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ รองลงไป ได้แก่ เงินอุดหนุน ค่าจ้างชั่วคราว และค่าสาธารณูปโภค ส่วนในเงินงบประมาณแผ่นดิน ได้รับการจัดสรรในหมวดเงินอุดหนุน และมีเพียงบางส่วนที่จัดสรรในหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 7 งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำแนกตามประเภทของงบประมาณ คณะและสำนัก/ศูนย์

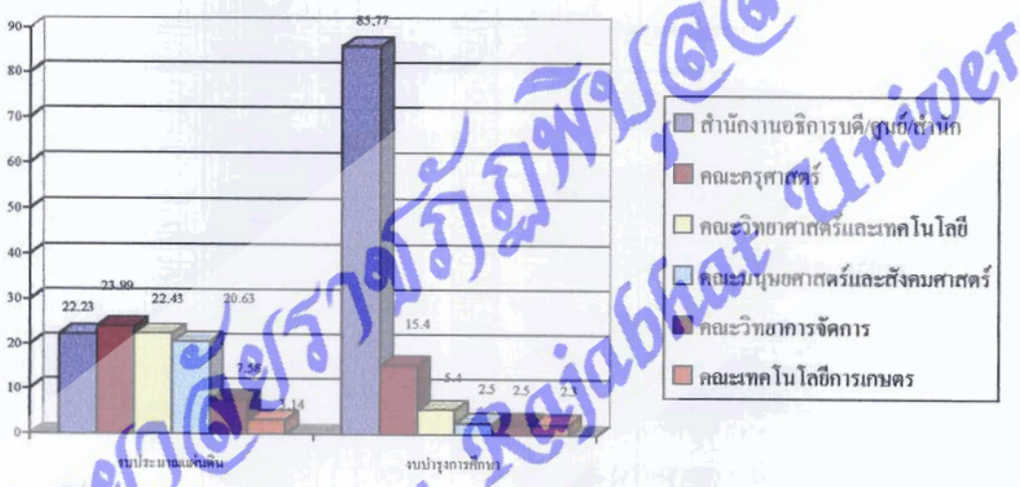
หมวดรายจ่าย	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณบำรุงการศึกษา	รวม
1. สำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก	17,338,950 22.23%	38,389,700 85.77 %	55,728,650 45.40 %
2. คณะครุศาสตร์	18,714,000 23.99 %	690,800 1.54 %	19,404,800 15.81 %
3. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	17,497,060 22.43 %	2,415,500 5.4 %	19,912,560 16.22 %
4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	16,088,100 20.63 %	1,117,800 2.5 %	17,205,900 14.02 %
5. คณะวิทยาการจัดการ	5,912,800 7.58 %	1,116,800 2.5 %	7,029,600 5.73 %
6. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2,451,800 3.14 %	1,028,400 2.3 %	3,480,200 2.83 %
รวม	78,002,710 100.00 %	44,759,000 100.00 %	122,761,710 100.00 %

จากตารางที่ 7 เมื่อจำแนกงบประมาณทั้ง 2 ประเภท งบประมาณที่จัดสรรส่วนใหญ่ในสำนักงานอธิการบดีมากที่สุดร้อยละ 45.40 ส่วนที่เหลือจะจัดสรรให้กับคณะต่าง ๆ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการจัดสรรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 16.22 รองลงไปได้แก่ คณะครุศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ ตามลำดับ และคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับการจัดสรรน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 2.83

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

สำหรับในส่วนที่เป็นงบบำรุงการศึกษา ที่จัดสรรให้แก่สำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก มีจำนวนร้อยละ 85.77 ส่วนที่เหลือจัดสรรให้กับคณะต่าง ๆ โดยจัดสรรให้กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากที่สุด รองลงไปได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะครุศาสตร์ ตามลำดับ

ส่วนงบประมาณในส่วนที่เป็นงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณที่จัดสรรมีความใกล้เคียงกันมากโดยงบประมาณที่จัดสรรให้กับสำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก คณะครุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยเฉลี่ยร้อยละ 22.32 ส่วนอีกประมาณ ร้อยละ 10.72 นั้นได้จัดสรรให้กับคณะวิทยาการจัดการ 7.58 และคณะเทคโนโลยีการเกษตร 3.14 ดังแสดงในแผนภูมิที่ 6



<u>แผนภูมิที่ 6</u> งบประมาณที่จัดสรรจำแนกตามประเภทงบประมาณ คณะและสำนัก /ศูนย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 8 งบประมาณที่จัดสรรในแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามหมวดรายจ่ายและคณะ

หมวดรายจ่าย / แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
1. สำนักงานอธิการบดี							
- งบบำรุงการศึกษา	-	2,824,500	7,238,600	3,703,000	475,000	5,045,500	19,286,600
- งบประมาณแผ่นดิน	6,995,200	-	1,779,200	1,606,500	-	-	10,380,900
รวม	6,995,200	2,824,500	9,017,800	5,309,500	475,000	5,045,500	29,667,500
2. คณะครุศาสตร์							-
- งบบำรุงการศึกษา	-	390,800	270,000	30,000	-	-	690,800
- งบประมาณแผ่นดิน							-
รวม	-	390,800	270,000	30,000	-	-	690,800
3. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							-
- งบบำรุงการศึกษา	-	1,922,100	453,400	40,000			2,415,500
- งบประมาณแผ่นดิน							-
รวม	-	1,922,100	453,400	40,000	-	-	2,415,500
4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							-
- งบบำรุงการศึกษา	-	748,400	344,400	25,000			1,117,800
- งบประมาณแผ่นดิน							-
รวม	-	748,400	344,400	25,000	-	-	1,117,800
5. คณะวิทยาการจัดการ							-
- งบบำรุงการศึกษา	-	390,800	676,000	50,000			1,116,800
- งบประมาณแผ่นดิน							-
รวม	-	390,800	676,000	50,000	-	-	1,116,800
6. คณะเทคโนโลยีการเกษตร							-
- งบบำรุงการศึกษา	-	849,400	159,000	20,000			1,028,400
- งบประมาณแผ่นดิน							-
รวม	-	849,400	159,000	20,000	-	-	1,028,400
รวมทั้งสิ้น	**6,995,200**	**7,126,000**	**10,920,600**	**5,474,500**	**475,000**	**5,045,500**	**36,036,800**

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 8 เมื่อพิจารณางบประมาณในแผนบริหารการศึกษาตามหมวดรายจ่ายจะเห็นได้ว่า งบประมาณแผ่นดินจัดสรรให้เฉพาะสำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก โดยจัดสรรในหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน และรายจ่ายอื่น ส่วนคณะต่าง ๆ ได้รับการจัดสรรในส่วนที่เป็นงบประมาณบำรุงการศึกษาเพียงประเภทเดียว โดยจัดสรรในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และหมวดค่าสาธารณูปโภค

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 9 งบประมาณที่จัดสรรในแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามหมวดรายจ่าย และคณะ

หมวดรายจ่าย แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค	เงิน อุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
1. สำนักงานอธิการบดี							
- งบบำรุงการศึกษา							-
- งบประมาณแผ่นดิน							-
รวม	-	-	-	-	-	-	-
2. คณะครุศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา			397,000				397,000
- งบประมาณแผ่นดิน	17,715,200		998,800				18,714,000
รวม	17,715,200	-	1,395,800	-	-	-	19,111,000
3. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
- งบบำรุงการศึกษา			1,175,900				1,175,900
- งบประมาณแผ่นดิน	15,636,700	228,960	1,631,400				17,497,060
รวม	15,636,700	228,960	2,807,300	-	-	-	18,672,960
4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา			964,200	50,000			1,014,200
- งบประมาณแผ่นดิน	15,565,300		522,800				16,088,100
รวม	15,565,300	-	1,487,000	50,000	-	-	17,102,300
5. คณะวิทยาการจัดการ							
- งบบำรุงการศึกษา			1,076,700				1,076,700
- งบประมาณแผ่นดิน	5,235,600		677,200				5,912,800
รวม	5,235,600	-	1,753,900	-	-	-	6,989,500
6.คณะเทคโนโลยีการเกษตร							
- งบบำรุงการศึกษา			150,000				150,000
- งบประมาณแผ่นดิน	1,946,500		505,300				2,451,800
รวม	1,946,500	-	655,300	-	-	-	2,601,800
รวมทั้งสิ้น	56,099,300	228,960	8,099,300	50,000	-	-	64,477,560

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 9 เมื่อพิจารณางบประมาณที่จัดสรรในแผนจัดการศึกษา จะเห็นว่างบประมาณแผ่นดินได้จัดสรรในหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำ และหมวดค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุในทุกคณะและเฉพาะคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียังได้รับการจัดการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินในหมวดค่าจ้างชั่วคราวด้วย ส่วนงบบำรุงการศึกษาจัดสรรให้กับทุกคณะในหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ และมีเพียงบางส่วนในหมวดค่าสาธารณูปโภค

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 10 งบประมาณที่จัดสรรในแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามหมวดรายจ่ายและคณะ

หมวดรายจ่าย / แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
1. สำนักงานอธิการบดี							
- งบบำรุงการศึกษา	-	2,707,400	3,238,200	180,000	-	-	6,125,600
- งบประมาณแผ่นดิน		112,800	3,954,400	369,600	-	-	4,436,800
รวม	-	2,820,200	7,192,600	549,600	-	-	10,562,400
2. คณะครุศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	-	480,000	-	-	-	480,000
- งบประมาณแผ่นดิน	-	112,800	602,700	-	-	-	715,500
รวม	-	112,800	1,082,700	-	-	-	1,195,500
3. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
- งบบำรุงการศึกษา	-	279,900	986,100	-	-	-	1,266,000
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	279,900	986,100	-	-	-	1,266,000
4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	-	494,200	-	-	-	494,200
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	494,200	-	-	-	494,200
5. คณะวิทยาการจัดการ							
- งบบำรุงการศึกษา	-	-	76,000	-	143,000	-	219,000
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	76,000	-	143,000	-	219,000
6.คณะเทคโนโลยีการเกษตร							
- งบบำรุงการศึกษา	-	-	564,000	-	-	-	564,000
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	564,000	-	-	-	564,000
รวมทั้งสิ้น	-	**3,212,900**	**10,395,600**	**549,600**	**143,000**	-	**14,301,100**

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 10 เมื่อพิจารณางบประมาณ ในแผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาจะเห็นได้ว่างบประมาณแผ่นดินจัดสรรให้สำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก ในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ และหมวดค่าสาธารณูปโภค ส่วนคณะได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ ทุกคณะ และมีคณะครุศาสตร์และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการจัดสรรในหมวดค่าจ้างชั่วคราว

สำหรับงบบำรุงการศึกษานั้นได้จัดสรรให้แก่สำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก ในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค ส่วนคณะต่าง ๆ ได้รับการจัดสรรในหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และมีบางส่วนได้รับการจัดสรรในหมวดเงินอุดหนุน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 11 งบประมาณที่จัดสรรในแผนงานกิจการนักศึกษา จำแนกตามหมวดรายจ่ายและคณะ

หมวดรายจ่าย แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
1. สำนักงานอธิการบดี							
- งบบำรุงการศึกษา	-	365,600	4,415,400	24,000	1,285,500	-	6,090,500
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	237,000	-	1,568,750	-	1,805,750
รวม	-	365,600	4,652,400	24,000	2,854,250	-	7,896,250
2. คณะครุศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-
3. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
- งบบำรุงการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-
4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-
5. คณะวิทยาการจัดการ							
- งบบำรุงการศึกษา	-	-	50,000	-	-	-	50,000
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	50,000	-	-	-	50,000
6.คณะเทคโนโลยีการเกษตร							
- งบบำรุงการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	-	**365,600**	**4,702,400**	**24,000**	**2,854,250**	-	**7,946,250**

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 11 เมื่อพิจารณางบประมาณในแผนกิจการนักศึกษาจะเห็นได้ว่ามีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินในหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ และหมวดเงินอุดหนุนของสำนักงานอธิการบดี เพียง 2 หมวดรายจ่ายนี้เท่านั้น นอกนั้นใช้งบบำรุงการศึกษาโดยจัดสรรให้กับสำนักกิจการนักศึกษาในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค และเงินอุดหนุน ส่วนคณะวิทยาการจัดการ ได้รับการจัดสรรในหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา

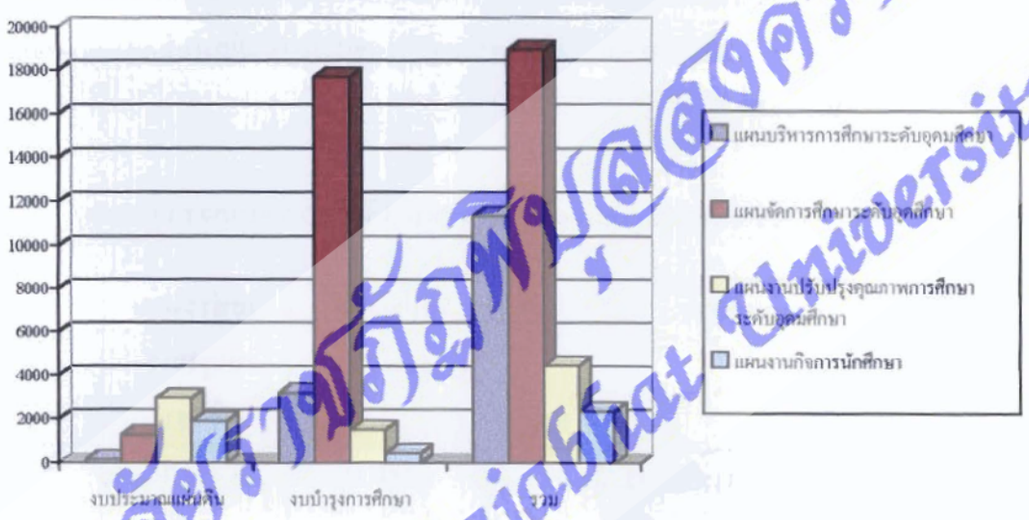
จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณบำรุงการศึกษา จำแนกตามแผนงานและคณะ ปรากฏดังในตารางที่ 12-19

<u>ตารางที่ 12</u> ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรร จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณบำรุงการศึกษา	รวม
1. แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา	8,154.11	3,198.36	**11,352.47**
2. แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา	1,259.87	17,692.85	**18,952.72**
3. แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา	2,956.18	1,492.70	**4,448.88**
4. แผนงานกิจการนักศึกษา	1,890.44	458.38	**2,348.82**
รวม	**14,260.59**	**22,842.29**	**37,102.88**

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 12 แสดงว่าเมื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรรตามประเภทของแผนงาน พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาคิดเฉลี่ยทั้งสถาบันหัวละ 37,102.88 บาทต่อปี โดยเป็นงบประมานแผ่นดินหัวละ 14,260.59 บาทต่อปี งบบำรุงการศึกษาหัวละ 22,842.29 บาท ต่อปี เมื่อจำแนกตามประเภทของงานพบว่า เป็นงบประมาณในจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษามากที่สุด คิดเป็นหัวละ 18,952.72 บาท รองลงไปเป็นงบประมาณในแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษาคิดเป็นหัวละ 11,352.47 บาท ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาคิดเป็นหัวละ 4,448.88 บาท และแผนงานกิจการนักศึกษา หัวละ 2,348.82 บาท ตามลำดับ ดังแสดงในแผนภูมิที่ 7



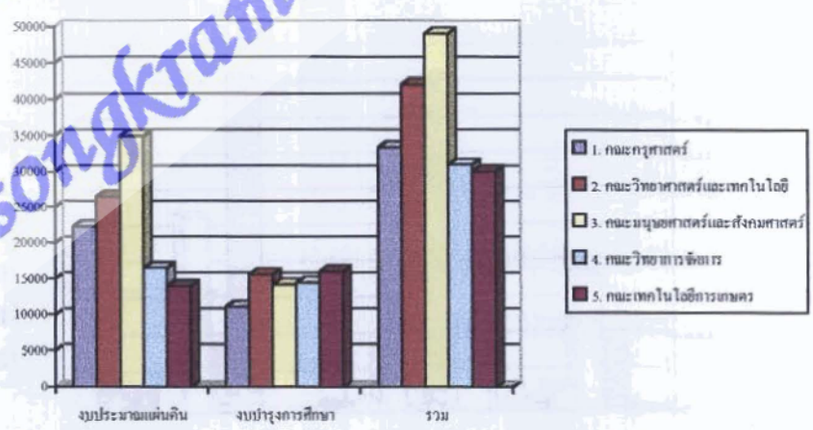
แผนภูมิที่ 7 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรร จำแนกตามแผนงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 13 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำแนกตามประเภทของงบประมาณและคณะ

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณบำรุงการศึกษา	รวม
1. คณะครุศาสตร์	22,269.33	11,098.42	33,367.75
2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	26,497.14	15,616.44	42,113.58
3. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	34,900.49	14,541.64	49,442.13
4. คณะวิทยาการจัดการ	16,521.76	14,432.17	30,953.93
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	14,022.73	16,014.30	30,037.03
รวม (เฉลี่ย)	**22,842.29**	**14,340.59**	**37,182.88**

จากตารางที่ 13 เมื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาโดยจำแนกตามคณะ พบว่า มีค่าใช้จ่ายต่อหัวอยู่ระหว่าง 30,037.03-49,442.13 บาท โดยเฉลี่ยในภาพรวมทั้งสถาบัน คิดเป็น 37,182.88 ต่อหัวต่อปี เมื่อจำแนกเป็นคณะพบว่า คณะ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงที่สุด คิดเป็นหัวละ 49,442.13 บาทต่อปี รองลงไป ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัว คิดเป็น 42,113.58 บาทต่อปี คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีค่าใช้จ่ายต่อหัวน้อยที่สุด คิดเป็นหัวละ 30,037.03 บาทต่อปี ดังแสดงในแผนภูมิที่ 8



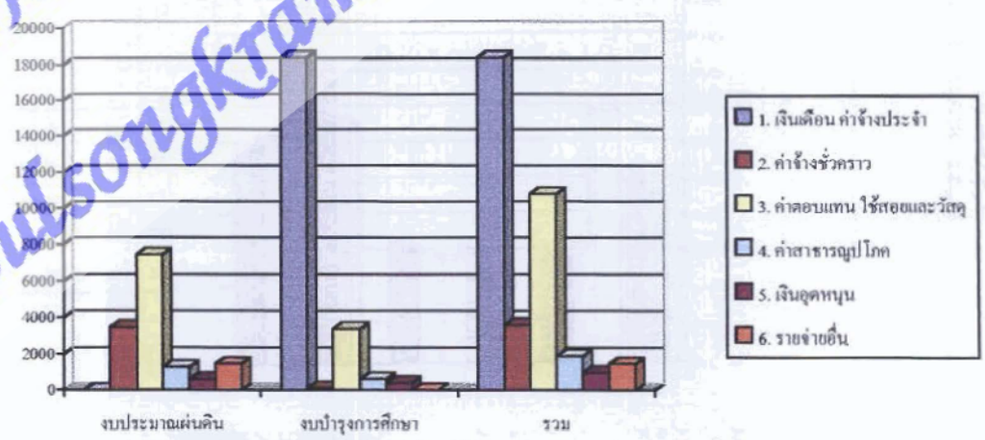
แผนภูมิที่ 8 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำแนกตามประเภทของงบประมาณและคณะ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 14 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรรจำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณบำรุงการศึกษา	รวม
1. เงินเดือน ค่าจ้างประจำ	18,392.66	-	18,392.66
2. ค่าจ้างชั่วคราว	111.08	3,466.85	3,577.92
3. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	3,345.89	7,450.43	10,796.32
4. ค่าสาธารณูปโภค	607.10	1,277.17	1,884.27
5. เงินอุดหนุน	385.56	596.07	981.63
6. รายจ่ายอื่น	-	1,550.08	1,550.08
รวม	22,842.29	14,340.59	37,182.88

จากตารางที่ 14 เมื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจำแนกตามหมวดรายจ่าย พบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมากที่สุด คิดเป็นหัวละ18,392.66 บาทต่อปี รองลงไปเป็นค่าใช้จ่ายในหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ คิดเป็นหัวละ10,796.32 บาทต่อปี ส่วนค่าใช้จ่ายในหมวดเงินอุดหนุนมีน้อยที่สุด คิดเป็นหัวละ 981.63 บาทต่อปี ดังแสดงในแผนภูมิที่ 9



แผนภูมิที่ 9 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรรจำแนกตามหมวดรายจ่าย

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

<u>ตารางที่ 15</u> ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรทั้งหมด จำแนกตามคณะ และหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย / แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
1. คณะครุศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	2,165.83	5,614.15	1,227.50	540.86	1,550.08	11,098.42
- งบประมาณแผ่นดิน	18,240.45	136.84	3,284.94	607.10	-	-	22,269.33
รวม	**18,240.45**	**2,302.67**	**8,899.09**	**1,834.60**	**540.86**	**1,550.08**	**33,367.75**
2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
- งบบำรุงการศึกษา	-	4,503.78	7,772.50	1,249.22	540.86	1,550.08	15,616.44
- งบประมาณแผ่นดิน	21,264.84	314.57	3,828.68	607.10	481.95	-	26,497.14
รวม	**21,264.84**	**4,818.35**	**11,601.18**	**1,856.32**	**1,022.81**	**1,550.08**	**42,113.58**
3. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	3,197.77	7,913.71	1,339.22	540.86	1,550.08	14,541.64
- งบประมาณแผ่นดิน	30,974.33	34.66	2,802.45	607.10	481.95	-	34,900.49
รวม	**30,974.33**	**3,232.43**	**10,716.16**	**1,946.32**	**1,022.81**	**1,150.08**	**49,442.13**
4. คณะวิทยาการจัดการ							
- งบบำรุงการศึกษา	-	2,566.28	8,202.03	1,296.85	816.93	1,550.08	14,432.17
- งบประมาณแผ่นดิน	12,256.41	34.66	3,141.64	607.10	481.95	-	16,521.76
รวม	**12,256.41**	**2,600.94**	**11,343.67**	**1,903.95**	**1,298.88**	**1,550.08**	**30,953.93**
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร							
- งบบำรุงการศึกษา	-	4,900.57	7,749.74	1,273.05	540.86	1,550.08	16,014.30
- งบประมาณแผ่นดิน	9,227.26	34.66	3,671.76	607.10	481.95	-	14,022.73
รวม	**9,227.26**	**4,935.23**	**11,421.50**	**1,880.15**	**1,022.81**	**1,550.08**	**30,037.03**
รวมทั้งสิ้น(เฉลี่ย)							
- งบบำรุงการศึกษา	-	3,466.85	7,450.43	1,277.17	596.07	1,550.08	14,340.60
- งบประมาณแผ่นดิน	18,392.66	111.08	3,345.89	607.10	385.56	-	22,842.29
รวม	18,392.66	3,577.92	10,796.32	1,884.27	981.63	1,550.08	37,182.88

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 15 เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจำแนกตามคณะและหมวดค่าใช้จ่าย พบว่า แต่ละคณะมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำมากที่สุดโดยคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษามากที่สุด คิดเป็น 49,442.13 บาทต่อหัวและคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาน้อยที่สุด คิดเป็น 30,037.03 บาทต่อหัว

เมื่อพิจารณาในภาพรวมพบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในภาพรวมที่สถาบันคิดเป็นหัวละ 37,182.88 บาท เป็นค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนค่าจ้างประจำมากที่สุด คิดเป็นหัวละ 18,392.66 บาท และค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุน น้อยที่สุด คิดเป็นหัวละ 981.63 บาท

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

<u>ตารางที่ 16</u> ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรแผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามคณะ ประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย / แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
1. คณะครุศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	1,221.74	2,468.41	1,164.82	145.93	1,550.08	6,550.98
- งบประมาณแผ่นดิน	2,149.07	-	546.61	493.55	-	-	3,189.23
รวม	**2,149.07**	**1,221.74**	**3,015.02**	**1,658.37**	**145.93**	**1,550.08**	**9,740.21**
2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
- งบบำรุงการศึกษา	-	3,217.51	2,778.12	1,186.54	145.93	1,550.08	8,878.18
- งบประมาณแผ่นดิน	2,149.07	-	546.61	493.55	-	-	3,189.23
รวม	**2,149.07**	**3,217.51**	**3,324.73**	**1,680.09**	**145.93**	**1,550.08**	**12,067.41**
3.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	2,253.68	2,861.62	1,183.94	145.93	1,150.08	7,595.25
- งบประมาณแผ่นดิน	2,149.07	-	546.61	493.55	-	-	3,189.86
รวม	**2,149.07**	**2,253.68**	**3,408.23**	**1,677.49**	**145.93**	**1,150.08**	**10,785.11**
4. คณะวิทยาการจัดการ							
- งบบำรุงการศึกษา	-	1,622.19	3,528.86	1,234.17	145.93	1,550.08	8,081.23
- งบประมาณแผ่นดิน	2,149.07	-	546.61	493.55	-	-	3,189.23
รวม	**2,149.07**	**1,622.19**	**4,075.47**	**1,727.72**	**145.93**	**1,550.08**	**11,270.46**
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร							
- งบบำรุงการศึกษา	-	3,956.48	2,802.03	1,210.37	145.93	1,550.08	9,664.89
- งบประมาณแผ่นดิน	2,149.07	-	546.61	493.55	-	-	3,189.23
รวม	**2,149.07**	**3,956.48**	**3,348.64**	**1,703.92**	**145.93**	**1,550.08**	**12,854.12**
รวมทั้งสิ้น(เฉลี่ย)							
- งบบำรุงการศึกษา	-	2,454.32	2,887.81	1,195.97	145.93	1,470.08	8,154.11
- งบประมาณแผ่นดิน	2,149.07	-	546.61	493.55	-	-	3,189.23
รวม	**2,149.07**	**2,454.32**	**3,434.42**	**1,689.52**	**145.93**	**1,470.08**	**11,343.34**

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 16 แสดงว่าค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษาในภาพรวมทุกคณะ คิดเป็นหัวละ 11,343.34 บาทต่อปี เมื่อจำแนกเป็นคณะพบว่า คณะ เทคโนโลยีการเกษตรมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษามากที่สุดคิดเป็น12,854.12 บาทต่อปี รองลงมาได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 12,067.41 บาทต่อปี คณะวิทยาการจัดการ 11,270.46 บาทต่อปี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 10,785.11 บาทต่อปี และคณะครุศาสตร์ 9,740.21 บาทต่อปี ตามลำดับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 17 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรรแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามคณะประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย / แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค	เงิน อุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
1. คณะครุศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา			359.61				359.61
- งบประมาณแผ่นดิน	16,046.38		904.71				16,951.09
รวม	**16,046.38**		1,26432				17,310.70
2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
- งบบำรุงการศึกษา			1,437.53				1,437.53
- งบประมาณแผ่นดิน	19,115.77	279.91	1,994.38				21,390.06
รวม	**19,115.77**	279.91	3,431.91				22,82759
3. คณะมนุษยศาสตร์และเทคโนโลยี							
- งบบำรุงการศึกษา			1,785.56	92.60			1,878.16
- งบประมาณแผ่นดิน	28,824.63		968.15				29,792.78
รวม	**28,824.63**		2,753.71	92.60			31,670.134
4. คณะวิทยาการจัดการ							
- งบบำรุงการศึกษา			2,078.58				2,078.58
- งบประมาณแผ่นดิน	10,107.34		1,307.34				11.4 14.68
รวม	10,10734		3,385.92				13,493.26
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร							
- งบบำรุงการศึกษา			545.46				545.46
- งบประมาณแผ่นดิน	7,078.19		1,837.46				8,915.65
รวม	7,078.19		2,382.92				9,461.11
รวมทั้งสิ้น(เฉลี่ย)							
- งบบำรุงการศึกษา			1,241.35	18.52			1,259.87
- งบประมาณแผ่นดิน	16,234.46	55.98	1,402.41				17,692.85
รวม	16,234.46	55.98	2,643.76	18.52			18,952.72

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 17 แสดงว่าค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในแผนงานจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาในภาพรวมคิดเป็นหัวละ 18,952.72 บาทต่อปี เมื่อจำแนกตามคณะพบว่า คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงที่สุดคิดเป็น 31,670.94 บาทต่อปี รองลงไป ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 22,827.59 บาทต่อปี คณะครุศาสตร์ 17,310.70 บาทต่อปี คณะวิทยาการจัดการ 13,493.26 บาทต่อปี และคณะเทคโนโลยีการเกษตร 9,461.11 บาทต่อปี ตามลำดับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

ตารางที่ 18 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรรแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำแนกตามคณะประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย / แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
1. คณะครุศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	831.77	1,429.63	55.30	-	-	2,316.70
- งบประมาณแผ่นดิน	-	136.84	1,760.80	113.55	-	-	2,011.19
รวม	-	**968.61**	**3,190.43**	**168.85**	-	-	**4,327.89**
2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
- งบบำรุงการศึกษา	-	1,173.95	2,200.35	55.30	-	-	3,429.60
- งบประมาณแผ่นดิน	-	34.66	1,214.87	113.55	-	-	1,363.08
รวม	-	**1,208.61**	**3,415.22**	**168.85**	-	-	**4,792.68**
3. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา	-	831.77	1,910.03	55.30	-	-	2,797.10
- งบประมาณแผ่นดิน	-	34.66	1,214.87	113.55	-	-	1,363.08
รวม	-	**866.43**	**3,124.90**	**168.85**	-	-	**4,160.18**
4. คณะวิทยาการจัดการ							
- งบบำรุงการศึกษา	-	831.77	1,141.56	55.30	276.07	-	2,304.70
- งบประมาณแผ่นดิน	-	34.66	1,214.87	113.55	-	-	1,363.08
รวม	-	**866.43**	**2,356.43**	**168.85**	**276.07**	-	**3,667.78**
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร							
- งบบำรุงการศึกษา	-	831.77	3,045.75	55.30	-	-	3,932.82
- งบประมาณแผ่นดิน	-	34.66	1,214.87	113.55	-	-	1,363.08
รวม	-	**866.43**	**4,260.62**	**168.85**	-	-	**5,295.90**
รวมทั้งสิ้น(เฉลี่ย)							
- งบบำรุงการศึกษา	-	900.21	1,945.46	55.30	55.21	-	2,956.18
- งบประมาณแผ่นดิน	-	55.10	1,324.06	113.55	-	-	1,492.70
รวม	-	955.30	3,269.52	168.85	55.21	-	4,448.89

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 18 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยเฉลี่ยในภาพรวม คิดเป็นหัวละ 4,448.89 บาทต่อปี เมื่อจำแนกเป็นคณะพบว่า คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสูงที่สุด คิดเป็น 5,295.90 บาทต่อปี รองลงมาได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4,792.68 บาทต่อปี คณะครุศาสตร์ 4,327.89 บาทต่อปี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 4,160.18 บาทต่อปี และคณะวิทยาการจัดการ 3,667.78 บาทต่อปี ตามลำดับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

<u>ตารางที่ 19</u> ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจากงบประมาณที่จัดสรรแผนงานกิจการนักศึกษา จำแนกตามคณะ ประเภทของงบประมาณและหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย / แผนงาน	เงินเดือน ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค	เงิน อุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
I. คณะครุศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา		112.32	1,356.50	7.38	394.93		1,871.13
- งบประมาณแผ่นดิน			72.82				72.82
รวม		112.32	1,429.32	738	394.93		1,943.95
2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
- งบบำรุงการศึกษา		112.32	1,356.50	7.38	394.93		1.871.13
- งบประมาณแผ่นดิน			72.82		481.95		554.77
รวม		11232	1,429.32	738	876.88		2,425.90
3.คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
- งบบำรุงการศึกษา		112.32	1,356.50	7.38	394.93		1,871.13
- งบประมาณแผ่นดิน			72.82	-	481.95	-	554.77
รวม		11232	1,429.32	7.38	876.88	-	2,425.90
4. คณะวิทยาการจัดการ							
- งบบำรุงการศึกษา	-	112.32	1,453.03	7.38	394.93	-	1,967.66
- งบประมาณแผ่นดิน	-	-	72.82	-	481.95	-	554.77
รวม		I1232	1,525.85	7.38	876.88	-	2,522.43
5. คณะเทคโนโลยีการเกษตร							
- งบบำรุงการศึกษา	-	11232	1,356.50	7.38	394.93	-	1,871.13
- งบประมาณแผ่นดิน	-		72.82	-	481.95	-	554.77
รวม		11232	1,42932	7.38	876.88		2,425.90
รวมทั้งสิ้น(เฉลี่ย)							
- งบบำรุงการศึกษา		112.32	1,375.81	7.38	394.93		1,890.44
- งบประมาณแผ่นดิน			72.82		*385.56*		*458.38*
รวม		112.32	1,448.63	7.38	780.49		2,348.82

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

จากตารางที่ 19 แสดงว่าค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในแผนงานกิจการนักศึกษาในภาพรวมทั้งสถาบันคิดเป็นหัวละ2,348.82 บาทต่อปี เมื่อจำแนกตามคณะพบว่า แต่ละคณะมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาใกล้เคียงกัน อยู่ในระหว่าง 2,425.90 -2,522.43 บาทต่อปี ซึ่งจากตารางจะเห็นได้ว่าคณะวิทยาการจัดการมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสูงที่สุด คิดเป็น 2,522.43 ต่อปี และมีอีก 4 คณะมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาเท่ากัน คิดเป็น 2,425.90 บาทต่อหัวทุกคณะ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

<u>จุดมุ่งหมายของการวิจัย</u>

1. เพื่อศึกษาจำนวนนักศึกษาหัวจริง จำนวนหน่วยกิตนักศึกษาและจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ในปีการศึกษา 2543 ของสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามพิษณุโลก จำแนกตามคณะ

2. เพื่อศึกษางบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปีการศึกษา 2543 ของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม พิษณุโลกจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณบำรุงการศึกษา ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ

3. เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม พิษณุโลก จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณบำรุงการศึกษาในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ

4. เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจำแนกตามคณะ แผนงานและหมวดรายจ่ายต่าง ๆ

<u>ขอบเขตของการวิจัย</u>

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติของสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามพิษณุโลก ปีการศึกษา 2543 ซึ่งใช้เพื่อการคำนวณ นักศึกษาเต็มเวลา (Full **Equivalent** Students) โดยที่นักศึกษาเต็มเวลา มีเกณฑ์ในการคิดคำนวณ คือ นักศึกษาเต็มเวลา 1 คน ลงทะเบียนในปีการศึกษาละ 36 หน่วยกิต หรือภาคเรียนละ 18 หน่วยกิต

2. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (Cost per Student Head) คำนวณจากค่าใช้จ่ายของงบประมาณแผ่นดิน และเงินบำรุงการศึกษาโดยคำนวณเฉพาะงบดำเนินการเท่านั้น ทั้งนี้เพราะงบลงทุนมักจะเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี แต่เป็นการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนในระยะยาว ที่ต่อเนื่องอาจจะเป็น 10-50 ปี แล้วแต่ชนิดของการลงทุน

3. ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจะคิดเฉพาะค่าใช้จ่ายต่อหัวที่สถาบันได้จ่ายไป โดยไม่คำนึงถึงรายจ่ายส่วนตัวของนักศึกษาที่ได้เสียไประหว่างการเข้าศึกษาในสถาบัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

รูปแบบของการวิจัย

ใช้ในการวิเคราะห์เอกสารโดยใช้เอกสารเกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาภาคปกติจากสำนักส่งเสริมวิชาการ และเอกสารการจัดสรรงบประมาณจากสำนักวางแผนและพัฒนาในภาคเรียนที่ 1/2543 และภาคเรียนที่ 2/2543

การเก็บรวบรวมข้อมูล

คณะผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ข้อมูลที่รวบรวมมาในครั้งนี้ ได้แก่

1. **ข้อมูลด้านนักศึกษาเต็มเวลา** ได้จากเอกสารการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ซึ่งลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1/2543 และภาคเรียนที่ 2/2543 โดยจำแนกตามคณะ

2. **ข้อมูลด้านค่าใช้จ่าย** ได้จากข้อมูลด้านงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณค่าบำรุงการศึกษา ที่ใช้จ่ายในด้านการดำเนินการในปีการศึกษา 2542 ซึ่งแบ่งแยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย ดังนี้

   2.1 ค่าเงินเดือนและค่าจ้างประจำ

   2.2 ค่าจ้างชั่วคราว

   2.3 ค่าตอบแทน ใช้สอย และค่าวัสดุ

   2.4 ค่าสาธารณูปโภค

   2.5 เงินอุดหนุน

   2.6 รายจ่ายอื่น

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ คณะผู้วิจัยมีขั้นตอนในการดำเนินการโดยใช้วิธีการกองแผนงานมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มหาวิทยาลัยขอนแก่น.2541 : 36) ดังนี้

1. ประมวลผลข้อมูลนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนของคณะต่าง ๆ ทั้งในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2543
2. วิเคราะห์จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hour = SCH)
3. วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student = FTES)
4. วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (Cost Student Head)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

<u>สรุปผลการวิจัย</u>

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาหัวจริง จำนวนหน่วยกิตนักศึกษาและจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา

1.1 จำนวนนักศึกษาหัวจริง ในปีการศึกษา 2543 มีจำนวนทั้งสิ้น 3,255 nu เมื่อจำแนกตามคณะ พบว่านักศึกษาคณะครุศาสตร์มีจำนวนมากที่สุดจำนวน 1,104 nu (ร้อยละ 33.92) รองลงไปได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 818 nu (ร้อยละ25.13) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 540 คน (ร้อยละ16.59) และคณะวิทยาการจัดการจำนวน 518 คน (ร้อยละ15.92) ตามลำดับ ส่วนคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงน้อยที่สุดจำนวน 275 nu (ร้อยละ 8.45)

1.2 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา ในปีการศึกษา 2543 **มีจำนวนทั้งสิ้น** 120,804 SCH โดยลงทะเบียนในภาคเรียนที่ 1 / 2543 เท่ากับ 59,702 **SCH** และภาคเรียนที่ 2 / 2543 เท่ากับ 61,102 SCH **เมื่อจำแนกเป็นคณะ พบว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษามากที่สุด (40,754 SCH) รองลงไปได้แก่คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(40,065SCH) คณะวิทยาการจัดการ (18,329 SCH) คณะครุศาสตร์(16,581 SCH) ตามลำดับ ส่วนคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาน้อยที่สุด** *(5,075* SCH)

ในภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาทั้งสิ้น 59,702 SCH พบว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษามากที่สุด เท่ากับ 20,317 SCH รองลงไปได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เท่ากับ 18,900 SCH ส่วนคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาน้อยที่สุด เท่ากับ 2,088 SCH

ส่วนภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาทั้งสิ้น 61,102 SCH พบว่า คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา มากที่สุดเท่ากับ 21,165 SCH รองลงไปได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เท่ากับ 20,437 SCH และคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาน้อยที่สุด เท่ากับ *2,987* SCH

1.3 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา 2543 โดยเฉลี่ยต่อปีของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม คิดเป็น 3,355.66 FTES โดยที่เป็นนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มากที่สุด คิดเป็น 1,309.75 FTES รองลงไปได้แก่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาการจัดการ คณะครุศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีการเกษตร ตามลำดับ เมื่อจำแนกเป็นรายภาคเรียน พบว่าในภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนนักศึกษา เต็มเวลาทั้งสิ้น 3,316.77 FTES โดยเป็นนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

มากที่สุด รองลงมาเป็นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาการจัดการ คณะครุศาสตร์ ตามลำดับ และเป็นนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรน้อยที่สุด ส่วนภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาทั้งสิ้น 3,394.54 FTES เป็นนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มากที่สุด รองลงมาเป็นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจำนวนนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีจำนวนน้อยที่สุด

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

2.1 ในปี 2543 สถาบันราชภัฏพิบูลสงครามได้รับการจัดสรรงบประมาณรวม 122,761,710 บาท เมื่อจำแนกงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำแนกตามแผนงานพบว่าในงบประมาณแผ่นดิน 78,002,710 บาท จัดสรรเป็นแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษามากที่สุด คิดเป็น 60,663,760 บาท (ร้อยละ 77.77) รองลงไปเป็นงบประมาณในแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา คิดเป็น 10,380,900 บาท (ร้อยละ 13.31) แผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา 5,152,300 บาท (ร้อยละ6.61) และแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา 1,805,750 บาท (ร้อยละ 2.31) ตามลำดับ

ส่วนงบประมาณบำรุงการศึกษาได้รับการจัดสรรจำนวน 44,759,000 บาท จัดสรรเป็นแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา มากที่สุด คิดเป็น *25,655,900* บาท(ร้อยละ 57.32) รองลงมา จัดสรรเป็นแผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา แผนจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาและแผนงานกิจการนิสิตนักศึกษานั้นได้รับการจัดสรรงบประมาณน้อยที่สุด เมื่อรวมงบประมาณทั้ง 2 ประเภทเข้าด้วยกันพบว่า ได้จัดสรรในแผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษามากที่สุด คิดเป็น 64,477,560 บาท (ร้อยละ 52.52) รองลงไป ได้แก่ แผนงานบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 29.36 แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ร้อยละ 11-65 และได้รับการจัดสรรน้อยที่สุดได้แก่ แผนงานกิจการนิสิตนักศึกษา ร้อยละ 6.43 ตามลำดับ

2.2 งบประมาณแผ่นดิน สรุปตามแผนงานและหมวดรายจ่าย เมื่อจำแนกงบประมาณตามประเภทของหมวดรายจ่าย พบว่างบประมาณทั้งหมดได้จัดสรรในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมากที่สุดเป็นจำนวนเงิน 63,094,500 บาท (ร้อยละ 51.40) รองลงไป ได้จัดสรรในหมวดค่าใช้สอยและวัสดุ (ร้อยละ 27.79)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

เมื่อพิจารณางบประมาณแผ่นดิน พบว่างบประมาณส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.89) ได้จัดสรรในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ส่วนงบบำรุงการศึกษา ส่วนใหญ่จัดสรรในหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ร้อยละ 51.85) รองลงไป จัดสรรในหมวดค่าจ้างชั่วคราว (ร้อยละ 23.41) เมื่อรวมทั้ง 2 ประเภทเข้าด้วยกัน พบว่าหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำได้รับการจัดสรรมากที่สุด รองลงไป เป็นหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ หมวดรายจ่ายอื่น หมวดค่าสาธารณูปโภค และหมวดเงินอุดหนุน ตามลำดับ

2.3 งบบำรุงการศึกษา สรุปตามแผนและหมวดรายจ่าย งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมากที่สุด ได้แก่ แผนจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา เป็นจำนวนเงิน 64,477,560 บาท โดยส่วนใหญ่ได้รับการจัดสรรจากเงินงบประมาณแผ่นดิน โดยเป็นหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 56,099,300 บาท รองลงมาได้แก่ ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ค่าจ้างชั่วคราว และค่าสาธารณูปโภค ตามลำดับ

ในแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา ได้รับการจัดสรรเงินจากงบประมาณเงิน รายได้มากกว่างบประมาณแผ่นดิน โดยต่างกัน คิดเป็นจำนวนเท่ากับ 15,275,000 บาท ในแผนนี้ได้รับการจัดสรรเป็นค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุมากที่สุด รองลงไปได้แก่ ค่าจ้างชั่วคราว เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าสาธารณูปโภค รายจ่ายอื่น และเงินอุดหนุนตามลำดับ

ในแผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา ได้รับการจัดสรรทั้งจากงบประมาณบำรุงการศึกษาและงบประมาณแผ่นดินเป็นจำนวนใกล้เคียงกันโดยเป็นค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าสาธารณูปโภค และมีบางส่วนที่เป็นหมวดเงินอุดหนุน

ในแผนกิจการนิสิตนักศึกษา ส่วนใหญ่ได้รับการจัดสรรทั้งจากงบประมาณบำรุงการศึกษาและงบประมาณแผ่นดินเป็นจำนวนใกล้เคียงกัน โดยเป็นค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ รองลงไปได้แก่ เงินอุดหนุน ค่าจ้างชั่วคราว และค่าสาธารณูปโภค ส่วนในเงินงบประมาณแผ่นดิน ได้รับการจัดสรรในหมวดเงินอุดหนุน และมีเพียงบางส่วนที่จัดสรรในหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ

2.4 งบประมาณที่จัดสรรในคณะ/สำนัก/ศูนย์ เมื่อจำแนกงบประมาณทั้ง 2 ประเภท งบประมาณที่จัดสรรส่วนใหญ่ในสำนักงานอธิการบดีมากที่สุดร้อยละ 45.40 ส่วนที่เหลือจะจัดสรรให้กับคณะต่าง ๆ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการจัดสรรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 16.22 รองลงไปได้แก่ คณะครุศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ ตามลำดับ และคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับการจัดสรรน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 2.83

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

สำหรับในส่วนที่เป็นงบบำรุงการศึกษา ที่จัดสรรให้แก่สำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก มีจำนวนร้อยละ 85.77 ส่วนที่เหลือจัดสรรให้กับคณะต่าง ๆ โดยจัดสรรให้กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากที่สุด รองลงไปได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะครุศาสตร์ ตามลำดับ

ส่วนงบประมาณในส่วนที่เป็นงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณที่จัดสรรมีความใกล้เคียงกันมากโดยงบประมาณที่จัดสรรให้กับสำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก คณะครุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยเฉลี่ยร้อยละ 22.32 ส่วนอีกประมาณ ร้อยละ 10.72 นั้นได้จัดสรรให้กับคณะวิทยาการจัดการ 7.58 และคณะเทคโนโลยีการเกษตร 3.14

2.5 งบประมาณที่จัดสรรในแผนบริหาร เมื่อพิจารณางบประมาณในแผนบริหารการศึกษาตามหมวดรายจ่ายจะเห็นได้ว่า งบประมาณแผ่นดินจัดสรรให้เฉพาะสำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก โดยจัดสรรในหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน และรายจ่ายอื่น ส่วนคณะต่าง ๆ ได้รับการจัดสรรในส่วนที่เป็นงบประมาณบำรุงการศึกษาเพียงประเภทเดียว โดยจัดสรรในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และหมวดค่าสาธารณูปโภค

2.6 งบประมาณที่จัดสรรในแผนจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา เมื่อพิจารณางบประมาณที่จัดสรรในแผนจัดการศึกษา จะเห็นว่างบประมาณแผ่นดิน ได้จัดสรรในหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำ และหมวดค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ ในทุกคณะและเฉพาะคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียังได้รับการจัดการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินในหมวดค่าจ้างชั่วคราวด้วย ส่วนงบบำรุงการศึกษาจัดสรรให้กับทุกคณะในหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ และมีเพียงบางส่วนในหมวดค่าสาธารณูปโภค

2.7 งบประมาณที่จัดสรรในแผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาเมื่อพิจารณางบประมาณ ในแผนปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาจะเห็นได้ว่างบประมาณแผ่นดินจัดสรรให้สำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก ในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ และหมวดค่าสาธารณูปโภค ส่วนคณะได้รับการจัดสรรงบประมาณในหมวดค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุทุกคณะ และมีคณะครุศาสตร์และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับการจัดสรรในหมวดค่าจ้างชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

สำหรับงบบำรุงการศึกษานั้นได้จัดสรรให้แก่สำนักงานอธิการบดี/ศูนย์/สำนัก ในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค ส่วนคณะต่าง ๆ ได้รับการจัดสรรในหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และมีบางส่วนได้รับการจัดสรรในหมวดเงินอุดหนุน

2.8 เมื่อพิจารณางบประมาณในแผนกิจการนักศึกษาจะเห็นได้ว่ามีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินในหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ และหมวดเงินอุดหนุน ของสำนักงานอธิการบดี เพียง 2 หมวดนี้เท่านั้น นอกนั้นใช้งบบำรุงการศึกษาโดยจัดสรรให้กับสำนักกิจการนักศึกษาในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค และเงินอุดหนุน ส่วนคณะวิทยาการจัดการได้รับการจัดสรรในหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา

3.1 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาคิดเฉลี่ยทั้งสถาบันหัวละ 37,102.88 บาทต่อปี โดยเป็นงบประมานแผ่นดินหัวละ 14,260.59 บาทต่อปี งบบำรุงการศึกษาหัวละ 22,842.29 บาท ต่อปี เมื่อจำแนกตามประเภทของงาน พบว่า เป็นงบประมาณในจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษามากที่สุด คิดเป็น *ha* : : 18,952.72 uin รองลงไปเป็นงบประมาณในแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษาคิดเป็นหัวละ 11,352.47 บาท ปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาคิดเป็นหัวละ 4,448.88 บาท และแผนงานกิจการนักศึกษา หัวละ 2,348.82 บาท ตามลำดับ

3.2 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจำแนกตามคณะ พบว่า มีค่าใช้จ่ายต่อหัวอยู่ระหว่าง 30,037.03-49,442.13 บาท โดยเฉลี่ยในภาพรวมทั้งสถาบัน คิดเป็น 37,182.88 ต่อหัวต่อปี เมื่อจำแนกเป็นคณะพบว่า nor: มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงที่สุด คิดเป็นหัวละ 49,442.13 บาทต่อปี รองลงไป ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัว คิดเป็น 42,113.58 บาทต่อปี คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีค่าใช้จ่ายต่อหัวน้อยที่สุด คิดเป็นหัวละ 30,037.03 บาทต่อปี

3 3 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจำแนกตามหมวดรายจ่ายพบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวในหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมากที่สุด คิดเป็นหัวละ18,392.66 บาทต่อปี รองลงไปเป็นค่าใช้จ่ายในหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ คิดเป็นหัวละ10,796.32 บาทต่อปี ส่วนค่าใช้จ่ายในหมวดเงินอุดหนุนมีน้อยที่สุด คิดเป็นหัวละ 981.63 บาทต่อปี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

3.4 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาจำแนกตามคณะและหมวดค่าใช้จ่าย พบว่าแต่ละคณะมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำมากที่สุด โดยคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษามากที่สุด คิดเป็น 49,442.13 บาทต่อหัว และคณะเทคโนโลยีการเกษตรมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาน้อยที่สุด คิดเป็น 30,037.03 บาทต่อหัว

เมื่อพิจารณาในภาพรวมพบว่า ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในภาพรวมที่สถาบันคิดเป็นหัวละ 37,182.88 บาท เป็นค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนค่าจ้างประจำมากที่สุด คิดเป็นหัวละ 18,392.66 บาท และค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุน น้อยที่สุด คิดเป็นหัวละ 981.63 บาท

3.5 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในแผนบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษาในภาพรวมทุกคณะ คิดเป็นหัวละ 11,343.34 บาทต่อปี เมื่อจำแนกเป็นคณะพบว่า คณะ เทคโนโลยีการเกษตรมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษามากที่สุด คิดเป็น 12,854.12 บาทต่อปี รองลงมา ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 12,067.41 บาทต่อปี คณะวิทยาการจัดการ 11,270.46 บาทต่อปี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 10,785.11 บาทต่อปี และคณะครุศาสตร์ 9,740.21 บาทต่อปี ตามลำดับ

3.6 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในแผนงานจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ในภาพรวม คิดเป็นหัวละ 18,952.72 บาทต่อปี เมื่อจำแนกตามคณะพบว่า คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวสูงที่สุดคิดเป็น 31,670.94 บาทต่อปี รองลงไป ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 22,827.59 บาทต่อปี คณะครุศาสตร์ 17,310.70 บาทต่อปี คณะวิทยาการจัดการ 13,493.26 บาทต่อปี และคณะเทคโนโลยีการเกษตร 9,461.11 บาทต่อปี ตามลำดับ

3.7 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาแผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยเฉลี่ยในภาพรวม คิดเป็นหัวละ 4,448.89 บาทต่อปี เมื่อจำแนกเป็นคณะพบว่า คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสูงที่สุดคิดเป็น 5,295.90 บาทต่อปี รองลงมา ได้แก่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4,792.68 บาทต่อปี คณะครุศาสตร์ 4,327.89 บาทต่อปี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 4,160.18 บาทต่อปี และคณะวิทยาการจัดการ 3,667.78 บาทต่อปีตามลำดับ

3.8 ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในแผนงานกิจการนักศึกษาในภาพรวมทั้งสถาบัน คิดเป็นหัวละ 2,348.82 บาทต่อปี เมื่อจำแนกตามคณะพบว่า แต่ละคณะมี ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาใกล้เคียงกัน อยู่ในระหว่าง 2,425.90 -2,522.43 บาทต่อปี ซึ่งจากตารางจะเห็นได้ว่าคณะวิทยาการจัดการมีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสูงที่สุด คิดเป็น 2,522.43 ต่อปี และมีอีก 4 คณะ มีค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาเท่ากัน คิดเป็น 2,425.90 บาทต่อหัวทุกคณะ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

การอภิปรายผล

1. จำนวนนักศึกษาหัวจริงของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม3,255 คน เป็นนักศึกษาคณะ ครุศาสตร์ จำนวน 1,104 คน คิดเป็น 33.92 % แสดงว่าการผลิตบัณฑิตของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ยังคงเน้นสาขาวิชาการศึกษามากกว่าสาขาวิชาอื่น ๆ ถึงแม้ว่าในช่วงเวลา 2-3 ปีที่ผ่านมาทางสถาบันจะลดการรับนักศึกษาในสาขาวิชาการศึกษาลงแล้วก็ตาม แต่เมื่อคิดตามแต่เมื่อคิดตามจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) พบว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวน(SCH) สูงสุด และจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) กลับพบว่า คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจำนวน FTES สูงสุด รองลงไปเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้เพราะนักศึกษาของคณะครุศาสตร์จะต้องไปเรียนรายวิชาเฉพาะด้าน (เอก-โท) กับทั้ง 2 คณะนี้มาก ประกอบกับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะต้องจัดการเรียนการสอนในรายวิชาพื้นฐานทั่วไปให้แก่ทุกคณะอีกด้วย

2. งบประมาณที่ได้รับการจัดการของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ในปีการศึกษา 2543 คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นประมาณ 122 ล้านบาท มาจากงบประมาณแผ่นดินประมาณประมาณ 78 ล้านบาท และจากเงินบำรุงการศึกษาประมาณ 44 ล้านบาท ส่วนที่เป็นงบประมาณแผ่นดินจัดสรรเป็นหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำ เป็นจำนวนเงินถึง 63 ล้านบาท คิดเป็น 80.89 % ของงบประมาณแผ่นดินทั้งหมดที่ได้รับงบประมาณแผ่นดินในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ซึ่งเป็นค่าจ้างในการจ้างเจ้าหน้าที่เพื่อช่วยในการสนับสนุนงาน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา จะเห็นว่า มีค่าใช้จ่ายต่อหัว ปี 2543 เพิ่มขึ้นจากปี 2542 ทุกหมวดรายจ่าย โดยหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ เพิ่มขึ้น 12.31 % หมวดค่าจ้างชั่วคราว เพิ่มขึ้น 65.69 % หมวด ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ เพิ่มขึ้น 96.71 % หมวดสาธารณูปโภค เพิ่มขึ้น 133.66 % หมวดเงินอุดหนุนเพิ่มขึ้น 145.83 % และหมวดรายจ่ายอื่นเพิ่มขึ้น 100%

3. งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เมื่อจำแนกตามแผนงาน พบว่า ส่วนใหญ่ในแผนจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 52.52 โดยส่วนใหญ่มาจากงบประมาณแผ่นดิน ส่วนแผนงานกิจการนักศึกษาได้รับการจัดสรรน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 6.43

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

4. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในการผลิตบัณฑิตในภาพรวมทั้งสถาบัน พบว่าค่าใช้จ่ายต่อหัว 37,182.88 บาท เมื่อจำแนกเป็นรายคณะ มีดังนี้

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	49,442.13	บาท
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	42,113.58	บาท
คณะครุศาสตร์	33,367.75	บาท
คณะวิทยาการจัดการ	30,953.93	บาท
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	30,037.03	บาท

จะเห็นว่าค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาทั้งในภาพรวมทั้งสถาบันและเป็นรายคณะนับว่ายังต่ำมาก เมื่อเปรียบเทียบกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ซึ่งพบว่าแต่ละมหาวิทยาลัยต้องเสียค่าใช้จ่ายต่อหัวระหว่าง 83,401-273,872 บาทต่อหัวต่อปี (สถาบันราชภัฏนครราชสีมา. 2542:88)

การที่ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสูงกว่าคณะอื่น ๆ นั้นอาจเป็นเพราะ เป็นคณะที่มีการจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาทุกคณะ ทำให้มีจำนวนหน่วยกิตนักศึกษามาก ประกอบกับคณะเก่าแก่ที่มีจำนวนอาจารย์มากและมีอายุราชการสูง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในหมวดเงินเดือนสูงตามไปด้วย

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1. ผู้บริหารของสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามควรตั้งงบประมาณในการผลิตบัณฑิตของสถาบันให้สอดคล้องกับทบวงมหาวิทยาลัย โดยขอเพิ่มงบประมาณในหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ หมวดค่าจ้างชั่วคราว และหมวดเงินอุดหนุนให้มากขึ้น ทั้งนี้ทางสถาบันควรเตรียมการในการวางแผนและกำหนดโครงการต่าง ๆ ให้ชัดเจนและมีเป้าหมายล่วงหน้า โดยอาศัย พ.ร.บ. ใหม่ของสถาบันราชภัฏที่เปิดโอกาสให้สามารถดำเนินการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ดังนั้น สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม จึงควรจัดหางบประมาณแผ่นดินในหมวดเงินอุดหนุนการวิจัยให้มากขึ้นเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการทำวิจัยของอาจารย์ให้มากขึ้น โดยจัดทำโครงการวิจัยไปขอความเห็นจากสภาวิจัยแห่งชาติก่อน ทั้งนี้เพราะสำนักงบประมาณจะสนับสนุนโครงการวิจัยที่สภาวิจัยแห่งชาติได้ให้ความเห็นชอบแล้วเป็นส่วนใหญ่

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

2. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาจัดสรรงบดำเนินการไม่ควรรวมหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ทั้งนี้เพราะคณะที่เก่าแก่ จะมีค่าใช้จ่ายในหมวดนี้สูงกว่าคณะในหมวดใหม่ ๆ จึงทำให้ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสูงตามไปด้วย

3. ผู้บริหารควรนำผลการวิจัยครั้งนี้ไปพิจารณาเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนของบประมาณและจัดสรรงบประมาณในแต่ละแผนงาน หมวดรายจ่ายและคณะต่างๆให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรมีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเรื่องนี้เป็นประจำทุกปี เพื่อทำให้ได้ข้อมูลที่ต่อเนื่องเป็นปัจจุบันและทราบความเปลี่ยนแปลงของการจัดสรรงบประมาณและเปรียบเทียบกันได้

2. ควรมีการศึกษาเรื่องนี้กับนักศึกษาภาคพิเศษหรือนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อทราบความแตกต่างของค่าใช้จ่าย ในการผลิตบัณฑิตแต่ละประเภท

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

บรรณานุกรม

กองแผนงาน. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. **ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น. ปีงบประมาณ 2539.** ขอนแก่น : งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2540.

กองแผนงาน. **การวิจัยสถาบัน หลักการและวิธีการ.** ขอนแก่น : งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541.

กองแผนงาน. **ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาปีงบประมาณ 2540.** ขอนแก่น : งานวิจัยสถาบันกองแผนงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541.

กิติพันธ์ รุจิรกุล. "ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับปริญญาตรีในสถาบันอุดมศึกษาจังหวัดนครราชสีมา", **วารสารการวิจัยเพื่อการศึกษา 16 : 47 – 51, 2535.**

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. **บทสรุปรวมผลงานวิจัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของการศึกษา.** กรุงเทพฯ : กองวิจัยการศึกษา สำนักงานและคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี, 2529.

ดัชนีย์ โพคาวัฒนะ. "ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ", ปริญญานิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2521.

มณฑา วรรณทอง. "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาโครงการศึกษาสำหรับบุคลากรประจำการในสหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์," **วิทยานิพนธ์ คม.จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.** กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

ประพันธ์ ธรรมไชย. "การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนในการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาศิลปศาสตร์และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ของวิทยาลัยครูในสหวิทยาลัยล้านนา" **ปริญญานิพนธ์การศึกษาดุษฎีบัณฑิต.** กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2531.

เพียงเพ็ญ ภาคอุทัย และคณะ. **การศึกษาวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2540.** ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2542.

ราชภัฏเพชรบุรี, สถาบัน. **ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา (ส่วนที่เป็นงบดำเนินการ) ปีงบประมาณ 2541.** เพชรบุรี : สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2541.

เรืองชัย จรุงศิริวัฒน์. **ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาส่วนที่เป็นงบดำเนินการมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2534.** ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2538.

วางแผนและพัฒนา, สำนัก สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม. **การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามที่เป็นงบดำเนินการ ปีการศึกษา 2541.** พิษณุโลก : สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม, 2542.

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม Pibulsongkram Rajabhat University

วางแผนและพัฒนา, สำนักงาน สถาบันราชภัฏนครราชสีมา. **การศึกษาค่าใช้จ่ายของนักศึกษาและค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตของนักศึกษาภาคปกติสถาบันราชภัฏนครราชสีมา.** นครราชสีมา: สถาบันราชภัฏนครราชสีมา, 2542.

วนิดา ช้างเทศ. **ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา ส่วนที่เป็นงบดำเนินการมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2538.** ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2539.

วิชุดา ไชยศิวะมงคล และคณะ. **การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิต, สาขาวิชาต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.** ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2536.

ศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตสงขลา, มหาวิทยาลัย. **ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตสงขลา ปีการศึกษา 2532.** สงขลา : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตสงขลา, 2533.

สำราญ มีแจ้ง และคณะ. **ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตสาขาการศึกษาของสถาบันราชภัฏ ปีการศึกษา 2536 – 2537.** กรุงเทพฯ : สำนักงานสถาบันราชภัฏ, 2539.

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

ประวัติคณะผู้จัดทำ

<u>นางเอมอร กมลวรเดช</u>

ตำแหน่ง	นักสถิติ ระดับ 5
วุฒิการศึกษา	วท.บ. (สถิติประยุกต์)
	กศ.ม. (การวิจัยและการพัฒนาการศึกษา)
ประสบการณ์งานวิจัย	รายงานการวิจัยสถาบัน เรื่อง นักศึกษาเต็มเวลา FTES สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ปี การศึกษา2543

<u>นางสาวมยุรี กมลวรเดช</u>

ตำแหน่ง	นักวิชาการวิเคราะห์นโยบายและแผน (ลูกจ้างชั่วคราว)
วุฒิการศึกษา	บช.บ. (บัญชี)
ประสบการณ์งานวิจัย	รายงานการวิจัยสถาบัน เรื่อง นักศึกษาเต็มเวลา FTES สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ปี การศึกษา2543

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University