

## การวิเคราะห์ข้อมูลและผลจากการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ประจำปีงบประมาณ 2525-2526 ได้วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายตามแหล่งที่มาของเงิน คณะวิชา และหมวดค่าใช้จ่าย โดยมีขั้นตอนของวิธีวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

### วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวในส่วนของการใช้จ่ายดำเนินการ จำแนกตามหมวดค่าใช้จ่ายและตามคณะวิชา โดยมีขั้นตอนดังนี้ คือ

1.1 คำนวณค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามคณะวิชา และหมวดค่าใช้จ่าย ในแต่ละปีงบประมาณ โดยนำค่าใช้จ่ายรายหัวที่คำนวณได้จากหมวดค่าใช้จ่ายทุก ๆ หมวดมารวมกัน เพื่อหาค่าใช้จ่ายรายหัวรวมในส่วนของการใช้จ่ายดำเนินการในแต่ละคณะวิชา

1.2 คำนวณหาค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ โดยวิธีเดียวกับ ข้อ 1.1

2. วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวในส่วนของการใช้จ่ายลงทุนประจำปี จำแนกตามคณะวิชา โดยมีขั้นตอนดังนี้

คำนวณหาค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามคณะวิชา และการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายลงทุน ถือว่ามีแหล่งที่มาของเงินเพียงแหล่งเดียว คือ จากงบประมาณแผ่นดิน

3. วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวในส่วนของการใช้จ่ายงบกลาง ซึ่งจ่ายจากเงินงบประมาณ

แผ่นดินเพียงแหล่งเดียว โดยจะจำแนกตามคณะวิชา

4. คำนวณหาค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาในแต่ละปีงบประมาณ จำแนกตามคณะวิชา และแหล่งที่มาของเงิน โดยนำผลจาก ข้อ 1 รวมกับ ข้อ 2 และ ข้อ 3

5. วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาในแต่ละปีงบประมาณ จำแนกตามคณะวิชา และตามประเภทค่าใช้จ่าย คือ

5.1 คำนวณหาค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายคงที่ในแต่ละปีงบประมาณ จำแนกตามคณะวิชา

5.2 คำนวณหาค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายแปรได้ในแต่ละปีงบประมาณ จำแนกตามคณะวิชา

#### 1. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายดำเนินการได้แก่ ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน และรายจ่ายอื่น ซึ่งจำแนกตามแหล่งที่มาของเงินดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินงบประมาณแผ่นดินระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

การคำนวณค่าเฉลี่ยรายหัวแต่ละหมวดค่าใช้จ่ายดำเนินการของแต่ละคณะวิชา มีวิธีการคำนวณดังนี้

ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำรายหัว ได้จากการนำค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำรวมของแต่ละคณะวิชาหารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวรายหัว ได้จากการนำค่าจ้างชั่วคราวรวมของแต่ละคณะวิชา หารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ รายหัว ได้จากการนำค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และวัสดุรวมของแต่ละคณะวิชา หารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภค รายหัว ได้จากการนำค่าสาธารณูปโภครวมของแต่ละ

คณะวิชา หารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นรายหัว ได้จากการนำรายจ่ายอื่นรวมของแต่ละคณะวิชา

หาคด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตาม  
หมวดค่าใช้จ่ายและตามคณะวิชา แสดงไว้ในตารางที่ 22, 23 หน้า 71 และ 72



ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 22 แสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จายดำเนินการจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2525 จำแนกตามคณะ

หน่วย : บาท

คณะวิชา	เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>							
วิศวกรรมศาสตร์	16,510	533	6,683	3,171	289	169	27,355
วิทยาศาสตร์	45,561	617	15,255	3,200	437	165	65,235
แพทยศาสตร์	67,866	4,931	47,650	12,738	2,485	1,600	137,270
ทรัพยากรธรรมชาติและ วิทยาการจัดการ	24,165	677	13,737	3,367	456	124	42,426
เกษตรศาสตร์	13,625	179	4,517	3,157	350	219	22,047
พยาบาลศาสตร์	12,628	276	6,438	3,159	113	124	22,738
บัณฑิตศึกษา	15,730	260	8,407	3,148	149	124	27,818
	4,437	179	5,206	3,173	1,840	124	14,959
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>28,905</b>	<b>1,145</b>	<b>15,080</b>	<b>4,659</b>	<b>672</b>	<b>382</b>	<b>50,843</b>
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b>							
ศึกษาศาสตร์	9,298	269	3,879	3,128	163	163	16,900
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	13,590	898	3,974	3,136	213	124	21,435
<b>รวมวิทยาเขตปัตตานี</b>	<b>10,572</b>	<b>307</b>	<b>3,907</b>	<b>3,130</b>	<b>179</b>	<b>152</b>	<b>18,247</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>21,353</b>	<b>800</b>	<b>10,478</b>	<b>4,029</b>	<b>469</b>	<b>287</b>	<b>37,416</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 22 ได้จากการนำข้อมูลค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2525 จากตารางที่ 12  
หารด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะในปี 2525 จากตารางที่ 21 ซึ่งแสดงจำนวนนักศึกษาของคณะต่าง ๆ

ตารางที่ 23 แสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายค่าเงินการจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2526 จำแนกตามคณะ

หน่วย : บาท

คณะวิชา	เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>							
วิศวกรรมศาสตร์	16,590	281	6,691	3,051	403	185	27,201
วิทยาศาสตร์	48,015	413	16,059	3,155	797	182	68,621
แพทยศาสตร์	93,321	3,062	72,013	20,122	2,709	344	191,571
ทรัพยากรธรรมชาติ	25,876	324	13,618	3,152	602	139	43,711
วิทยาการจัดการ	14,300	207	4,778	3,035	293	254	22,867
เกษตรศาสตร์	12,160	265	7,049	3,061	249	181	22,965
พยาบาลศาสตร์	19,191	240	6,797	3,056	320	190	29,794
บัณฑิตศึกษา	5,996	207	4,718	3,052	3,500	139	17,612
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>32,448</b>	<b>679</b>	<b>17,837</b>	<b>5,479</b>	<b>832</b>	<b>210</b>	<b>57,485</b>
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b>							
ศึกษาศาสตร์	10,237	284	4,580	3,005	199	177	18,482
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	13,491	656	4,142	3,018	154	139	21,600
<b>รวมวิทยาเขตปัตตานี</b>	<b>11,332</b>	<b>409</b>	<b>4,433</b>	<b>3,010</b>	<b>184</b>	<b>164</b>	<b>19,532</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>24,016</b>	<b>571</b>	<b>12,484</b>	<b>4,493</b>	<b>573</b>	<b>192</b>	<b>42,329</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 23 ได้จากการนำข้อมูลค่าใช้จ่ายค่าเงินการจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2526 จากตารางที่ 13  
หารด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะในปี 2526 จากตารางที่ 21 ซึ่งแสดงจำนวนนักศึกษาของคณะต่าง ๆ

1.2 ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินนอกงบประมาณระหว่าง  
ปีงบประมาณ 2525-2526

การคำนวณหาค่าใช้จ่ายรายหัวแต่ละหมวดค่าใช้จ่ายดำเนินการของแต่ละคณะวิชา  
มีวิธีการคำนวณดังนี้

ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวรายหัว ได้จากการนำค่าจ้างชั่วคราวรวมของแต่ละ  
คณะวิชาหารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ ได้จากการนำค่าตอบแทน วัสดุ และ  
วัสดุ รวมของแต่ละคณะวิชา หารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภครายหัว ได้จากการนำค่าสาธารณูปโภครวมของแต่ละ  
คณะวิชา หารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนรายหัว ได้จากการนำเงินอุดหนุนรวมของแต่ละคณะวิชา  
หารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นรายหัว ได้จากการนำรายจ่ายอื่นรวมของแต่ละคณะวิชา  
หารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้นของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินนอกงบประมาณและตามคณะวิชา  
แสดงไว้ในตารางที่ 24, 25 หน้า 74 และ 75

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 24 แสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินนอกงบประมาณปีงบประมาณ 2525 จำแนกตามคณะ

หน่วย : บาท

คณะวิชา	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ในสัปดาห์และวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>						
วิศวกรรมศาสตร์	99	656	1	207	1,057	2,020
วิทยาศาสตร์	99	1,193	1	426	144	1,863
แพทยศาสตร์	170	4,108	5	512	1,711	6,506
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1,232	1,642	5	141	284	3,304
วิทยาการจัดการ	99	787	1	207	159	1,253
เกษตรศาสตร์	99	1,176	42	103	158	1,578
พยาบาลศาสตร์	131	572	1	163	160	1,027
บัณฑิตศึกษา	360	738	1	103	139	1,341
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>268</b>	<b>1,442</b>	<b>4</b>	<b>265</b>	<b>630</b>	<b>2,609</b>
<b>วิทยาเขตภาคใต้</b>						
ศึกษาศาสตร์	141	676	2	164	196	1,179
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	99	577	1	130	156	963
<b>รวมวิทยาเขตภาคใต้</b>	<b>128</b>	<b>647</b>	<b>1</b>	<b>154</b>	<b>184</b>	<b>1,114</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>210</b>	<b>1,114</b>	<b>3</b>	<b>219</b>	<b>446</b>	<b>1,992</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 24 ได้จากการนำข้อมูลค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินนอกงบประมาณ ปีงบประมาณ 2525 จากตารางที่ 14  
หารด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะในปี 2525 จากตารางที่ 21

ตารางที่ 25 แสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินนอกงบประมาณปีงบประมาณ 2526 จำแนกตามคณะ

หน่วย : บาท

คณะวิชา	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>						
วิศวกรรมศาสตร์	72	684	1	242	705	704
วิทยาศาสตร์	85	1,021	1	465	271	1,843
แพทยศาสตร์	682	27,631	1	1,018	162	29,494
ทรัพยากรธรรมชาติ	1,127	1,360	1	578	232	3,298
วิทยาการจัดการ	72	705	18	251	159	1,205
เภสัชศาสตร์	72	602	1	141	142	958
พยาบาลศาสตร์	128	770	5	225	156	1,284
บัณฑิตศึกษา	509	1,640	1	141	208	2,499
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>311</b>	<b>4,634</b>	<b>4</b>	<b>416</b>	<b>317</b>	<b>5,682</b>
<b>วิทยาเขตภาคต้น</b>						
ศึกษาศาสตร์	122	671	1	208	193	1,195
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	91	538	1	167	148	945
<b>รวมวิทยาเขตภาคต้น</b>	<b>111</b>	<b>626</b>	<b>1</b>	<b>194</b>	<b>178</b>	<b>1,110</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>231</b>	<b>3,034</b>	<b>3</b>	<b>328</b>	<b>261</b>	<b>3,857</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 25 ได้จากการนำข้อมูลค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินนอกงบประมาณปีงบประมาณ 2526 จากตารางที่ 15-  
หารด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะในปี 2526 จากตารางที่ 21



สำหรับค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการของคณะต่าง ๆ ทั้งส่วนที่จ่าย  
จากเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินนอกงบประมาณ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526 แสดง  
ไว้ในตารางที่ 26 และ 27 หน้า 77 และ 78



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หน่วย : บาท

คณะวิชา	เงินเดือนและค่าจ้างประจำ		ค่าจ้างชั่วคราว			ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ			ค่าสาธารณูปโภค			เงินอุดหนุน			รายจ่ายอื่น			รวม		
	งบประมาณแผ่นดิน	นอกงบประมาณ	รวม	นอก	รวม	นอก	รวม	นอก	รวม	นอก	รวม	นอก	รวม	นอก	รวม	นอก	รวม	นอก	รวม	
																				แผ่นดิน
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>																				
วิศวกรรมศาสตร์	16,510	533	99	632	6,683	656	7,339	3,171	1	3,172	289	207	496	169	1,057	1,226	27,355	2,020	29,375	
วิทยาศาสตร์	45,561	617	99	716	15,255	1,193	16,448	3,200	1	3,201	437	426	863	165	144	309	65,235	1,863	67,098	
แพทยศาสตร์	67,866	4,931	170	5,101	47,650	4,108	51,758	12,738	5	12,743	2,485	512	2,997	1,600	1,711	3,311	137,270	6,506	143,776	
ทรัพยากรธรรมชาติและ	24,165	677	1,232	1,909	13,737	1,642	15,379	3,267	5	3,272	456	141	597	124	284	408	42,426	3,304	45,730	
วิทยาการจัการ	13,625	179	99	278	4,517	787	5,304	3,157	1	3,158	350	207	557	219	159	378	22,047	1,253	23,300	
เภสัชศาสตร์	12,628	276	99	375	6,438	1,176	7,614	3,159	42	3,201	113	103	216	124	158	282	22,738	1,578	24,316	
พยาบาลศาสตร์	15,730	260	131	391	8,407	572	8,979	3,148	1	3,149	149	163	312	124	160	284	27,818	1,027	28,845	
บัณฑิตศึกษา	4,437	179	360	539	5,206	738	5,944	3,173	1	3,174	1,840	103	1,943	124	139	263	14,959	1,341	16,300	
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>28,905</b>	<b>1,145</b>	<b>268</b>	<b>1,413</b>	<b>15,080</b>	<b>1,442</b>	<b>16,522</b>	<b>4,659</b>	<b>4</b>	<b>4,663</b>	<b>672</b>	<b>265</b>	<b>937</b>	<b>382</b>	<b>630</b>	<b>1,012</b>	<b>50,843</b>	<b>2,609</b>	<b>53,452</b>	
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b>																				
ศึกษาศาสตร์	9,298	269	141	410	3,879	676	4,555	3,128	2	3,130	163	164	327	163	196	359	16,900	1,179	18,079	
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	13,590	398	99	497	3,974	577	4,551	3,136	1	3,137	213	130	343	124	156	280	21,345	763	22,398	
<b>รวมวิทยาเขตปัตตานี</b>	<b>10,572</b>	<b>307</b>	<b>128</b>	<b>435</b>	<b>3,907</b>	<b>647</b>	<b>4,554</b>	<b>3,130</b>	<b>1</b>	<b>3,131</b>	<b>179</b>	<b>154</b>	<b>333</b>	<b>152</b>	<b>184</b>	<b>336</b>	<b>18,247</b>	<b>1,114</b>	<b>19,361</b>	
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>21,353</b>	<b>800</b>	<b>210</b>	<b>1,010</b>	<b>10,478</b>	<b>1,114</b>	<b>11,592</b>	<b>4,029</b>	<b>3</b>	<b>4,032</b>	<b>469</b>	<b>219</b>	<b>688</b>	<b>287</b>	<b>446</b>	<b>733</b>	<b>37,416</b>	<b>1,992</b>	<b>39,408</b>	

หมายเหตุ : ตารางที่ 26 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวจากเงินงบประมาณแผ่นดินในตารางที่ 22 รวมกับค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวจากเงินนอกงบประมาณในตารางที่ 24 ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีแหล่งที่มาเพียงแหล่งเดียวคือ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน



ตารางที่ 27 ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการของคณะต่าง ๆ จำแนกตามหมวดค่าใช้จ่ายงบประมาณ 2526

คณะวิชา	เงินเดือน และค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว			ค่าตอบแทน ไข้อยและวัสดุ			ค่าสาธารณูปโภค			เงินอุดหนุน			รายจ่ายอื่น			รวม		
		งบประมาณ แผ่นดิน	งบ ประมาณ แผ่นดิน	นอก งบ ประมาณ	รวม	งบ ประมาณ แผ่นดิน	นอก งบ ประมาณ	รวม	งบ ประมาณ แผ่นดิน	นอก งบ ประมาณ	รวม	งบ ประมาณ แผ่นดิน	นอก งบ ประมาณ	รวม	งบ ประมาณ แผ่นดิน	นอก งบ ประมาณ	รวม	งบ ประมาณ แผ่นดิน	นอก งบ ประมาณ
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>																			
วิศวกรรมศาสตร์	16,590	281	72	353	6,691	684	7,375	3,051	1	3,052	403	242	645	185	705	890	27,201	1,704	28,905
วิทยาศาสตร์	48,015	413	85	498	16,059	1,021	17,080	3,155	1	3,156	797	465	1,262	182	271	453	68,621	1,843	70,464
แพทยศาสตร์	93,321	3,062	682	3,744	72,013	27,631	99,644	20,122	1	20,123	2,709	1,018	3,727	344	162	506	191,571	29,494	221,065
บริหารการประถมศึกษา	25,876	324	1,127	1,451	13,618	1,360	14,978	3,152	1	3,153	602	578	1,180	139	232	371	43,711	3,298	47,009
วิทยาการการจัดการ	14,300	207	72	279	4,778	705	5,483	3,035	18	3,053	293	251	544	254	159	413	22,867	1,205	24,072
เกษตรศาสตร์	12,160	265	72	337	7,049	602	7,651	3,061	1	3,062	249	141	390	181	142	323	22,965	958	23,923
พยาบาลศาสตร์	19,191	240	128	368	6,797	770	7,567	3,056	5	3,061	320	225	545	190	156	346	29,794	1,284	31,078
บัณฑิตศึกษา	5,996	207	509	716	4,718	1,640	6,358	3,052	1	3,053	3,500	141	3,641	139	208	347	17,612	2,499	20,111
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>32,448</b>	<b>679</b>	<b>311</b>	<b>990</b>	<b>17,837</b>	<b>4,634</b>	<b>22,471</b>	<b>5,479</b>	<b>4</b>	<b>5,483</b>	<b>832</b>	<b>416</b>	<b>1,248</b>	<b>210</b>	<b>317</b>	<b>527</b>	<b>57,485</b>	<b>5,682</b>	<b>63,167</b>
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b>																			
ศึกษาศาสตร์	10,237	284	122	406	4,580	671	5,251	3,005	1	3,006	199	208	407	177	193	370	18,482	1,195	19,677
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	13,491	656	91	747	4,142	538	4,680	3,018	1	3,019	154	167	321	139	148	287	21,600	945	22,545
<b>รวมวิทยาเขตปัตตานี</b>	<b>11,332</b>	<b>409</b>	<b>111</b>	<b>520</b>	<b>4,433</b>	<b>626</b>	<b>5,059</b>	<b>3,010</b>	<b>1</b>	<b>3,011</b>	<b>184</b>	<b>194</b>	<b>378</b>	<b>164</b>	<b>178</b>	<b>342</b>	<b>19,532</b>	<b>1,110</b>	<b>20,642</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>24,016</b>	<b>571</b>	<b>231</b>	<b>802</b>	<b>12,484</b>	<b>3,034</b>	<b>15,518</b>	<b>4,493</b>	<b>3</b>	<b>4,496</b>	<b>573</b>	<b>328</b>	<b>901</b>	<b>192</b>	<b>261</b>	<b>453</b>	<b>42,329</b>	<b>3,857</b>	<b>46,186</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 27 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวจากเงินงบประมาณแผ่นดินในตารางที่ 23 รวมกับค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวจากเงินนอกงบประมาณในตารางที่ 25

### ผลจากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการ

จากตารางที่ 26 ซึ่งแสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการปีงบประมาณ 2525 แสดงให้เห็นว่า ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีจำนวนสูงที่สุด คือ 143,776 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 137,270 บาท คิดเป็นร้อยละ 95.47 และจากเงินนอกงบประมาณ 6,506 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.53 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ คือ 67,098 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 65,235 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.22 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,863 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.78 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว นักศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวต่ำที่สุด คือ 16,300 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 14,959 บาท คิดเป็นร้อยละ 91.77 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,341 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.23 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว

จากการพิจารณาค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการ และพบว่านักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวสูงที่สุด สาเหตุเพราะค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำรายหัวมีจำนวนมาก คือ 67,866 บาท เนื่องจากคณะแพทยศาสตร์มีบุคลากรจำนวนมากประกอบกับค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนของบุคลากรแพทย์ค่อนข้างสูงจึงเป็นสาเหตุประการหนึ่งที่ทำให้ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีจำนวนสูง นอกจากนี้แล้วค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ รายหัว ก็มีจำนวนสูง รองลงมาจากค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำคือ 51,758 บาท ทั้งนี้เนื่องจากการเรียนการสอนของคณะแพทยศาสตร์จำเป็นต้องใช้ปัจจัยต่าง ๆ ซึ่งนอกเหนือไปจากคณะอื่น ๆ เช่น ค่าวัสดุในการปฏิบัติงานการเรียนการสอน ค่าทำนอกรอกเวลา เป็นต้น

สำหรับนักศึกษาของบัณฑิตศึกษาซึ่งมีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวต่ำที่สุด สาเหตุเพราะบัณฑิตวิทยาลัยอยู่ในช่วงระยะเวลาการเริ่มต้นการดำเนินงาน มีนักศึกษาเพียง 33 คน การดำเนินงานการเรียนการสอนใต้อาัยทรัพยากรของคณะวิชาต่าง ๆ เช่น ที่ทำการอาศัยอาคารของคณะวิทยาศาสตร์เพียงส่วนน้อย ในส่วนของบุคลากรก็อาศัยบุคลากรจากคณะต่าง ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกัน ซึ่งไม่สามารถจัดสรรค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้กับบัณฑิตวิทยาลัยได้เพราะมี



จำนวนน้อยมาก ดังนั้นผลของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวที่ปรากฏจึงมีจำนวนต่ำที่สุด

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉพาะนักศึกษาระดับปริญญาตรี (ไม่รวมบัณฑิตศึกษา) จะพบว่าค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีจำนวนต่ำที่สุด คือ 18,079 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 16,900 บาท คิดเป็นร้อยละ 93.48 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,179 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.52 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว สาเหตุที่ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ต่ำที่สุดเพราะ คณะศึกษาศาสตร์มีจำนวนนักศึกษามากที่สุด คือ 1,379 คน คิดเป็นร้อยละ 28.96 ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในปี 2525

ถ้าพิจารณาค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่และวิทยาเขตปัตตานี ปรากฏว่าค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่มีจำนวนมากกว่า คือ 53,452 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณ 50,843 บาท คิดเป็นร้อยละ 95.12 และจากเงินนอกงบประมาณ 2,609 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.88 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว ส่วนวิทยาเขตปัตตานีมีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวโดยเฉลี่ย 19,361 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณ 18,247 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.25 จากเงินนอกงบประมาณ 1,114 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.75 จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่มากกว่าของวิทยาเขตปัตตานีจำนวน 34,091 หรือ 2.76 เท่า

จากการพิจารณาค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวจะพบว่า ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีจำนวนใกล้เคียงกับนักศึกษาของบัณฑิตศึกษา คือ 18,079 บาท และ 16,300 บาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจำนวนใกล้เคียงกับของนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการและคณะเภสัชศาสตร์ คือ 22,398 บาท, 23,300 บาท และ 24,316 บาท ตามลำดับ ส่วนนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนใกล้เคียงกันคือ 28,845 บาท และ 29,375 บาท ตามลำดับ และนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว สูงสุด รองลงมาคือนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ดังกล่าวแล้วข้างต้น ส่วนนักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวรองลงมาจากคณะวิทยาศาสตร์ คือ 45,730 บาท

สำหรับค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งหมด มหาวิทยาลัยมีจำนวน 39,408 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 37,416 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.95 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,992 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.05 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวโดยเฉลี่ยทั้งหมดมหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 27 ซึ่งแสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการปีงบประมาณ 2526 เช่นเดียวกับตารางที่ 26 จากตารางที่ 27 แสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ ได้เปลี่ยนแปลงไปจากปีงบประมาณ 2525 แต่ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีจำนวนสูงสุด คือ 221,065 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณ 191,571 บาท คิดเป็นร้อยละ 86.67 และจากเงินนอกงบประมาณ 29,494 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.33 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์คือ 70,464 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 68,621 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.38 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,843 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.62 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวคณะทรัพยากรธรรมชาติมีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวรองลงมาจากคณะวิทยาศาสตร์ เช่นเดียวกับปีงบประมาณ 2525 คือ 47,009 บาท โดยที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินคิดเป็นร้อยละ 92.98 และจากเงินนอกงบประมาณคิดเป็นร้อยละ 7.02 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวต่ำที่สุด คือ 19,677 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 18,482 บาท คิดเป็นร้อยละ 93.93 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,195 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.07 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว

จากการพิจารณาค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวที่ต่ำที่สุดในปีงบประมาณ 2526 คือ นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ ซึ่งในปีงบประมาณ 2525 เป็นของนักศึกษามัธยมศึกษา แต่พิจารณาเฉพาะวิทยาเขตภาคใต้นักศึกษามัศึกษาก็มีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวต่ำที่สุด คือ 20,111 บาท

สำหรับเหตุผลที่นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวสูงสุด และนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุดได้กล่าวแล้ว จากมารอธิบายตารางที่ 26 ซึ่งมีลักษณะเดียวกัน



จากการพิจารณาค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์เปรียบเทียบกับคณะวิชาอื่นในวิทยาเขตภาคใหญ่ ยกเว้นคณะแพทยศาสตร์ ทั้งปีงบประมาณ 2525 และ 2526 ค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์สูงที่สุด ทั้งนี้เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์ต้องรับผิดชอบบริการวิชาพื้นฐานให้คณะวิชาต่าง ๆ ในวิทยาเขตภาคใหญ่ทุกคณะวิชาและในการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่าย ได้ถือว่าค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของคณะวิทยาศาสตร์ตั้งนั้นรายได้จากค่าหน่วยกิตในส่วนที่เกี่ยวข้องจึงได้จัดสรรให้คณะวิทยาศาสตร์ จากวิธีปฏิบัติดังกล่าวนี้จึงทำให้ผลของการวิเคราะห์ แสดงค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวของคณะวิทยาศาสตร์สูงกว่าที่ควรจะเป็น ในขณะที่ค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวของคณะเภสัชศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ แพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ เป็นต้นต่ำกว่าที่ควรจะเป็น

ถ้าพิจารณาค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่และวิทยาเขตปัตตานี ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวของวิทยาเขตภาคใหญ่มีจำนวนมากกว่าคือ 63,167 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 57,485 บาท คิดเป็นร้อยละ 91 และจากเงินนอกงบประมาณ 5,682 บาท คิดเป็นร้อยละ 9 ของค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัว ส่วนวิทยาเขตปัตตานี มีค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวโดยเฉลี่ย 20,642 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 19,532 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.62 และจากเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน 1,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.38 ของค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัว จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่มากกว่าของวิทยาเขตปัตตานี จำนวน 42,525 บาท หรือ 3.06 เท่า

จากการพิจารณาค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวจะพบว่า ค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีจำนวนใกล้เคียงกับนักศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัยคือ 19,677 บาท และ 20,111 บาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ใกล้เคียงกับของนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ คือ 22,545 บาท, 23,923 บาท และ 24,072 บาท ตามลำดับ

สำหรับค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยมีจำนวน 46,186 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 42,329 บาท คิดเป็นร้อยละ 91.65 และจากเงินนอกงบประมาณ 3,857 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.35 ของค่าใช้จ่ายค่าเงินการรายหัวโดยเฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัย

ถ้าจะเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว ในปีงบประมาณ 2525 กับในปีงบประมาณ 2526 ของนักศึกษาคณะต่าง ๆ พอจะสรุปค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงได้ ตามตารางที่ 28 หน้า 84



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 28 แสดงการเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวในงบประมาณ  
2525 และ 2526 จำแนกตามคณะวิชา

หน่วย : บาท

คณะวิชา	ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2525	2526	จำนวน	ร้อยละ
<b>วิทยาเขตภาคใต้</b>				
วิศวกรรมศาสตร์	29,375	28,905	(470)	(1.6)
วิทยาศาสตร์	67,098	70,464	3,366	5.02
แพทยศาสตร์	143,776	221,065	77,289	53.76
ทรัพยากรธรรมชาติ	45,730	47,009	1,279	2.80
วิทยาการจัดการ	23,300	24,072	772	3.31
เกษตรศาสตร์	24,316	23,923	(393)	(1.62)
พยาบาลศาสตร์	28,845	31,078	2,233	7.74
บัณฑิตศึกษา	16,300	20,111	3,811	23.38
<b>รวมวิทยาเขตภาคใต้</b>	<b>53,452</b>	<b>63,167</b>	<b>9,715</b>	<b>18.18</b>
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b>				
ศึกษาศาสตร์	18,079	19,677	1,598	8.84
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	22,398	22,545	147	0.66
<b>รวมวิทยาเขตปัตตานี</b>	<b>19,361</b>	<b>20,642</b>	<b>1,281</b>	<b>6.62</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>39,408</b>	<b>46,186</b>	<b>6,778</b>	<b>17.20</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 28 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษา  
คณะต่าง ในงบประมาณ 2525 และ 2526 จากตารางที่ 26 และ  
27 มาเปรียบเทียบกันเพื่อหาอัตราร้อยละที่เปลี่ยนแปลง

จากตารางที่ 28 แสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาณะต่าง ส่วนมากเพิ่มสูงขึ้น นอกจากค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาณะวิศวกรรมศาสตร์และ คณะเภสัชศาสตร์ ที่ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวลดลงร้อยละ 1.6 และ 1.62 ตามลำดับ

จากการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวจะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่าย ดำเนินการรายหัวของนักศึกษาณะแพทยศาสตร์เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนสูงมาก คิดเป็นร้อยละ 53.76 ของค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวในปี 2525 รองลงมาคือ ของนักศึกษบัณฑิตศึกษาเพิ่มขึ้น ร้อยละ 23.38 ส่วนคณะอื่น ๆ นอกจากที่กล่าวแล้วค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษา เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนน้อย ส่วนสาเหตุที่ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวเพิ่มขึ้น หรือลดลงจะได้อธิบาย รายละเอียดรวมในการวิเคราะห์ผลของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา เพราะค่าใช้จ่ายดำเนินการ รายหัว เป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา

## 2. ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปี

ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีได้แก่ ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง การคำนวณหาค่าใช้จ่ายลงทุน จำแนกตามคณะวิชา แต่ไม่จำแนกตามแหล่งที่มาของเงิน เพราะจากการเก็บ รวบรวมข้อมูล และข้อมูลที่รวบรวมได้ ค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนเกือบทั้งหมดมีแหล่งที่ มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน มีเพียงส่วนน้อยที่มีแหล่งที่มาจากเงินนอกงบประมาณ จนไม่มีนัยสำคัญ ดังนั้นจึงถือว่าค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปี มีแหล่งที่มาจากเงินงบประมาณ แผ่นดิน

ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปี ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526 ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 29 ได้จากการนำค่าเสื่อมราคา ครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง ของแต่ละคณะวิชา จากตารางที่ 18 และ 19 หารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้น ๆ ที่ได้จากตารางที่ 21 ของปีเดียวกัน

ตารางที่ 29 แสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526 จำแนกตามคณะ

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525						2526					
	ค่าเสื่อมราคา ครุภัณฑ์		ค่าเสื่อมราคา สิ่งก่อสร้าง		รวม		ค่าเสื่อมราคา ครุภัณฑ์		ค่าเสื่อมราคา สิ่งก่อสร้าง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>												
วิศวกรรมศาสตร์	2,850	36.25	5,012	63.75	7,862	100	2,917	36.78	5,013	63.22	7,930	100
วิทยาศาสตร์	7,467	50.33	7,369	49.67	14,836	100	7,671	51.23	7,302	48.77	14,973	100
แพทยศาสตร์	18,197	67.39	8,807	32.61	27,004	100	20,131	57.30	15,001	42.70	35,132	100
ทรัพยากรธรรมชาติ	5,065	48.17	5,450	51.83	10,515	100	5,336	49.25	5,498	50.75	10,834	100
วิทยาการจัดการ	374	9.84	3,425	90.16	3,799	100	482	12.18	3,475	87.82	3,957	100
เภสัชศาสตร์	2,566	36.02	4,557	63.98	7,123	100	2,852	34.45	5,426	65.55	8,278	100
พยาบาลศาสตร์	800	16.50	4,849	83.50	5,649	100	898	15.63	4,847	84.37	5,745	100
บัณฑิตศึกษา	307	11.18	2,439	88.82	2,746	100	380	12.71	2,609	87.29	2,989	100
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>5,586</b>	<b>49.35</b>	<b>5,734</b>	<b>50.65</b>	<b>11,320</b>	<b>100</b>	<b>5,710</b>	<b>46.55</b>	<b>6,556</b>	<b>53.45</b>	<b>12,266</b>	<b>100</b>
<b>วิทยาเขตภาคคามี</b>												
ศึกษาศาสตร์	241	10.55	2,043	89.45	2,284	100	379	12.37	2,686	87.63	3,065	100
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	744	29.26	1,799	70.74	2,543	100	731	18.78	3,162	81.22	3,893	100
<b>รวมวิทยาเขตภาคคามี</b>	<b>390</b>	<b>16.53</b>	<b>1,970</b>	<b>83.47</b>	<b>2,360</b>	<b>100</b>	<b>497</b>	<b>14.86</b>	<b>2,847</b>	<b>85.14</b>	<b>3,344</b>	<b>100</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>3,446</b>	<b>45.16</b>	<b>4,184</b>	<b>54.84</b>	<b>7,630</b>	<b>100</b>	<b>3,629</b>	<b>41.69</b>	<b>5,075</b>	<b>58.31</b>	<b>8,704</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 29 ได้จากการนำข้อมูลค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ จากตารางที่ 18 และค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้าง จากตารางที่ 19 ของคณะต่าง ๆ หาคด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะนั้น ๆ ที่ได้จากตารางที่ 21 ของปีเดียวกัน แล้วเทียบหาอัตราร้อยละของค่าเสื่อมราคาแต่ละประเภท



### ผลจากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปี

จากตารางที่ 29 ซึ่งแสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปี  
ปีงบประมาณ 2525 และ 2526 แสดงให้เห็นว่า

ปีงบประมาณ 2525 ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์  
มีจำนวนสูงสุด คือ 27,004 บาท ซึ่งเป็นส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 67.39  
และค่าเสื่อมราคาสังก่อสร้างร้อยละ 32.61 ของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว รองลงมาคือ  
ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ คือ 14,836 บาท และของนักศึกษา  
คณะทรัพยากรธรรมชาติ รองลงมาจากคณะวิทยาศาสตร์ คือ 10,515 บาท นักศึกษาคณะศึกษา  
ศาสตร์มีค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว ต่ำที่สุด คือ 2,284 บาท ซึ่งเป็นส่วนของค่าเสื่อมราคา  
ครุภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 10.55 และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างร้อยละ 89.45 ของค่า  
ใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว

ถ้าพิจารณาค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่และ  
วิทยาเขตปัตตานี ปรากฏว่าค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่มี  
จำนวนมากกว่า คือ 11,320 บาท ซึ่งเป็นส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ร้อยละ 49.35 และ  
เป็นค่าเสื่อมราคาของสิ่งก่อสร้างร้อยละ 50.65 ส่วนวิทยาเขตปัตตานีมีค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปี  
รายหัวโดยเฉลี่ย 2,360 บาท ซึ่งเป็นค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ ร้อยละ 16.53 และเป็นค่าเสื่อม  
ราคาส่งก่อสร้างร้อยละ 83.47 จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ยของ  
วิทยาเขตภาคใหญ่สูงกว่าวิทยาเขตปัตตานีจำนวน 8,960 หรือ 4.8 เท่า

สำหรับค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย มี  
จำนวน 7,630 บาท ซึ่งเป็นส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คิดเป็นร้อยละ 45.16 และเป็น  
ค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 54.84 ของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ย  
ทั้งมหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ 2526 ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์  
ก็มีจำนวนสูงสุด คือ 35,132 บาท ซึ่งเป็นส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 57.30  
และเป็นค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างร้อยละ 42.70 ของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว รองลงมา  
ก็เป็นค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และคณะทรัพยากรธรรมชาติ คือ



14,973 บาท และ 10,834 บาท ตามลำดับ นักศึกษาบัณฑิตศึกษามีค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปี รายหัวต่ำที่สุด คือ 2,989 บาท เป็นค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คิดเป็นร้อยละ 12.71 และเป็นค่าเสื่อมราคาสังก่อสร้างคิดเป็นร้อยละ 87.29 ของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว

ถ้าพิจารณาค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่และวิทยาเขตปัตตานี ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่มีจำนวนมากกว่า คือ 12,266 บาท ซึ่งเป็นส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คิดเป็นร้อยละ 46.55 และเป็นค่าเสื่อมราคาของสิ่งก่อสร้างคิดเป็นร้อยละ 53.45 ของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ย ส่วนวิทยาเขตปัตตานีมีค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ย 3,344 บาท ซึ่งเป็นส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ร้อยละ 14.86 และเป็นค่าเสื่อมราคาของสิ่งก่อสร้างคิดเป็นร้อยละ 85.14 ของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ย จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่สูงกว่าวิทยาเขตปัตตานี จำนวน 8,922 บาท หรือ 3.67 เท่า

สำหรับค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งหมดวิทยาลัยมีจำนวน 8,704 บาท ซึ่งเป็นส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คิดเป็นร้อยละ 41.69 และเป็นค่าเสื่อมราคาราคาสังก่อสร้างคิดเป็นร้อยละ 58.31 ของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวโดยเฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัย

ผลจากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว ทั้งปีงบประมาณ 2525 และ 2526 จะเห็นได้ว่า นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวสูงที่สุด และเป็นส่วนของค่าเสื่อมราคาราคาครุภัณฑ์เป็นส่วนใหญ่ คือร้อยละ 67.39 และ 57.30 ของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวในงบประมาณ 2525 และ 2526 ตามลำดับ ทั้งนี้เนื่องจากคณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์สูงมากเพราะครุภัณฑ์ของการแพทย์มีราคาสูง นอกจากนี้คณะแพทยศาสตร์ยังมีสิ่งก่อสร้างจำนวนมากและมีการขยายการดำเนินงานของคณะในสิ่งก่อสร้างในอัตราที่สูง ส่วนบัณฑิตวิทยาลัยมีค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวต่ำเนื่องจากบัณฑิตวิทยาลัยไม่มีสิ่งก่อสร้างที่เป็นของบัณฑิตวิทยาลัยโดยตรง ค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างที่ปรากฏตามตารางที่ 29 นั้น เป็นผลมาจากการได้รับส่วนจัดสรรจากแผนงานบริหารทั่วไปของมหาวิทยาลัยเท่านั้น จึงเป็นผลให้ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาบัณฑิตวิทยาลัยมีจำนวนต่ำ และคณะศึกษาศาสตร์ก็มีครุภัณฑ์จำนวนน้อย ประกอบกับจำนวนของนักศึกษาซึ่งเป็นตัวหาร เพื่อหาค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว มีจำนวนสูง

คือ 1,379 คน คิดเป็นร้อยละ 28.96 ของนักศึกษาทั้งหมดในปี 2525 จึงเป็นผลให้ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีจำนวนค่าที่สูงสุดในปีงบประมาณ 2525

ถ้าจะเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวในปีงบประมาณ 2525 กับปีงบประมาณ 2526 ของนักศึกษาคณะต่าง ๆ พอลจะสรุปค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงได้ ตามตารางที่ 30 หน้า 90



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 30 แสดงการเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว  
ปีงบประมาณ 2525 และ 2526 จำแนกตามคณะวิชา

หน่วย : บาท

คณะวิชา	ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัว		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2525	2526	จำนวน	ร้อยละ
<u>วิทยาเขตภาคใหญ่</u>				
วิศวกรรมศาสตร์	7,862	7,930	68	0.86
วิทยาศาสตร์	14,836	14,973	137	0.92
แพทยศาสตร์	27,004	35,132	8,128	30.10
ทรัพยากรธรรมชาติ	10,515	10,834	319	3.03
วิทยาการจัดการ	3,799	3,957	158	4.16
เภสัชศาสตร์	7,123	8,278	1,155	16.22
พยาบาลศาสตร์	5,649	5,745	96	1.70
บัณฑิตศึกษา	2,746	2,989	243	8.85
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	11,320	12,266	946	8.36
<u>วิทยาเขตปัตตานี</u>				
ศึกษาศาสตร์	2,284	3,065	781	34.19
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	2,543	3,893	1,350	53.09
รวมวิทยาเขตปัตตานี	2,360	3,344	984	41.69
รวมทุกคณะ	7,630	8,704	1,074	14.08

หมายเหตุ : ตารางที่ 30 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของ  
นักศึกษาคณะต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2525 และ 2526 จากตาราง  
ที่ 29 มาเปรียบเทียบกันเพื่อหาอัตราร้อยละที่เปลี่ยนแปลง

จากตารางที่ 30 แสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ เพิ่มขึ้น แต่มีจำนวนไม่มากนัก นอกจากคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนสูง มากคิดเป็นร้อยละ 53.09 ของค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวในปีงบประมาณ 2525 เนื่องจาก คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ได้สร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ 2526 เป็นจำนวนถึง 16,685,900 บาท (ตามรายละเอียดในภาคผนวก หน้า 154) คณะศึกษาศาสตร์ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 34.19 เนื่องจากค่าใช้จ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนถึง 929,944 บาท (รายละเอียดตามตารางที่ 16 หน้า 55) คณะแพทยศาสตร์เพิ่มขึ้นร้อยละ 30.10 เนื่องจากได้ สร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ 2526 เป็นจำนวนถึง 79,190,000 บาท (ตามรายละเอียดในภาคผนวกหน้า 142-143) และคณะเภสัชศาสตร์เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.22 เนื่องจากได้สร้างอาคารปฏิบัติการเพิ่มในปีงบประมาณ 2526 เป็นจำนวนถึง 8,990,000 บาท (ตามรายละเอียดในภาคผนวกหน้า 147) สำหรับคณะวิศวกรรมศาสตร์มีการเปลี่ยนแปลงในค่าใช้จ่าย ลงทุนประจำปีรายหัวต่ำมากคือ ร้อยละ 0.86 จากปีงบประมาณ 2525 ทั้งนี้เนื่องจากคณะ วิศวกรรมศาสตร์ไม่มีสิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้นเลย แม้จะมีจำนวนครุภัณฑ์เพิ่มขึ้น แต่จำนวนนักศึกษาก็เพิ่ม ขึ้นจึงเป็นผลให้ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัวของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์เพิ่มขึ้นเพียงจำนวน น้อย

### 3. ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายงบกลาง

ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายงบกลาง นักศึกษาทุกคนควรจะได้รับประโยชน์จาก ค่าใช้จ่ายงบกลางเท่ากัน และสำหรับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ค่าใช้จ่ายงบกลางจ่ายจากเงิน งบประมาณเพียงแหล่งเดียว ดังนั้นค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายงบกลางจะหาได้โดย การนำ ค่าใช้จ่ายงบกลางจากตารางที่ 20 หารด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชานั้น ๆ ที่ได้จากตารางที่ 21 ของปีเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายงบกลางระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526 แสดงตาม ตารางที่ 31 หน้า 92

ตารางที่ 31 แสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายงบกลางระหว่างปีงบประมาณ  
2525-2526

หน่วย : บาท

งบประมาณ	2525	2526
งบประมาณแผ่นดิน	3,110	2,296
นอกงบประมาณ	-	-
รวม	3,110	2,296

หมายเหตุ : ตารางที่ 31 ได้จากการนำข้อมูลค่าใช้จ่ายงบกลางจาก ตารางที่ 20  
หารด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะในปีเดียวกัน ค่าใช้จ่ายงบกลาง  
รายหัวของนักศึกษาทุกคน ทุกคณะจะเท่ากัน

4. ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา

เมื่อนำค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจาก ตารางที่ 26 และ 27 ค่า  
ใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีจาก ตารางที่ 29 และค่าใช้จ่ายรายหัวประเภท  
ค่าใช้จ่ายงบกลางจาก ตารางที่ 31 ของแต่ละคณะวิชา และตามแหล่งที่มาของเงิน ปีเดียวกัน  
มารวมกันจะได้ค่าใช้จ่ายรวมต่อหัวของนักศึกษาของคณะวิชาต่าง ๆ จำแนกตามปีงบประมาณ ตั้งแต่  
แต่ปีงบประมาณ 2525-2526 แสดงไว้ใน ตารางที่ 32 - ตารางที่ 35 หน้า 93, 94, 95  
และ 96







หน่วย : ร้อยละ

คณะวิชา	ค่าใช้จ่ายดำเนินการ							ค่าใช้จ่ายลงทุน	ค่าใช้จ่าย งบกลาง	รวม		
	เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน, วัสดุ และวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม			งบประมาณ	นอก งบประมาณ	รวม
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>												
วิศวกรรมศาสตร์	40.92	1.57	18.19	7.86	1.23	3.04	72.81	19.48	7.71	94.99	5.01	100
วิทยาศาสตร์	53.57	0.84	19.34	3.76	1.02	0.36	78.88	17.45	3.66	97.81	2.19	100
แพทยศาสตร์	39.03	2.93	29.76	7.33	1.72	1.91	82.68	15.53	1.79	96.26	3.74	100
ทรัพยากรธรรมชาติ	40.71	3.22	25.91	5.51	1.0	0.69	77.04	17.72	5.24	94.43	5.57	100
วิทยาการจัดการ	45.10	0.92	17.56	10.45	1.84	1.25	77.12	12.58	10.30	95.85	4.15	100
เกษตรศาสตร์	36.55	1.09	22.04	9.26	0.62	0.82	70.38	20.62	9.0	95.43	4.57	100
พยาบาลศาสตร์	41.83	1.04	23.88	8.37	0.83	0.76	76.71	15.02	8.27	97.27	2.73	100
บัณฑิตศึกษา	20.03	2.43	26.83	14.32	8.77	1.19	73.57	12.39	14.04	93.95	6.05	100
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>42.58</b>	<b>2.08</b>	<b>24.34</b>	<b>6.87</b>	<b>1.38</b>	<b>1.49</b>	<b>78.74</b>	<b>16.68</b>	<b>4.58</b>	<b>96.16</b>	<b>3.84</b>	<b>100</b>
<b>วิทยาเขตคณา</b>												
ศึกษาศาสตร์	39.61	1.75	19.41	13.33	1.39	1.53	77.02	9.73	13.25	94.98	5.02	100
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	48.45	1.77	16.22	11.18	1.22	1.00	79.84	9.07	11.09	96.57	3.43	100
<b>รวมวิทยาเขตคณา</b>	<b>42.58</b>	<b>1.75</b>	<b>18.34</b>	<b>12.61</b>	<b>1.34</b>	<b>1.35</b>	<b>77.97</b>	<b>9.51</b>	<b>12.52</b>	<b>95.51</b>	<b>4.49</b>	<b>100</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>42.58</b>	<b>2.01</b>	<b>23.12</b>	<b>8.04</b>	<b>1.37</b>	<b>1.46</b>	<b>78.58</b>	<b>15.22</b>	<b>6.20</b>	<b>96.03</b>	<b>3.97</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 33 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว, ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัว และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวปีงบประมาณ 2525 จากตารางที่ 32 มาคำนวณเทียบเป็นอัตราร้อยละ ของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาของแต่ละคณะ



หน่วย : บาท

คณะวิชา	ค่าใช้จ่ายดำเนินการ							ค่าใช้จ่ายลงทุน	ค่าใช้จ่าย งบกลาง	รวม		
	เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน, วัสดุ และวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม			งบประมาณ	นอกงบ ประมาณ	รวม
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>												
วิศวกรรมศาสตร์	42.40	0.90	18.85	7.79	1.65	2.27	73.86	20.27	5.87	95.65	4.35	100
วิทยาศาสตร์	54.72	0.57	19.47	3.59	1.44	0.52	80.31	17.07	2.62	97.90	2.10	100
แพทยศาสตร์	36.10	1.45	38.55	7.78	1.44	0.20	85.52	13.59	0.89	88.59	11.41	100
ทรัพยากรธรรมชาติ	43.03	2.41	24.91	5.24	1.96	0.62	78.17	18.01	3.82	94.52	5.48	100
วิทยาการจัดการ	47.16	0.92	18.01	10.07	1.79	1.36	79.38	13.05	7.57	96.03	3.97	100
เกษตรศาสตร์	35.25	0.98	22.18	8.88	1.13	0.94	69.36	23.99	6.65	97.22	2.78	100
พยาบาลศาสตร์	49.06	0.94	19.35	7.82	1.39	0.88	79.44	14.69	5.87	96.72	3.28	100
บัณฑิตศึกษา	23.60	2.82	25.04	12.02	14.34	1.37	79.19	11.77	9.04	90.16	9.84	100
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>41.75</b>	<b>1.27</b>	<b>28.91</b>	<b>7.05</b>	<b>1.61</b>	<b>0.68</b>	<b>81.27</b>	<b>15.78</b>	<b>2.95</b>	<b>92.69</b>	<b>7.31</b>	<b>100</b>
<b>วิทยาเขตภาคนี้</b>												
ศึกษาศาสตร์	40.89	1.62	20.97	12.0	1.63	1.48	78.59	12.24	9.17	95.23	4.77	100
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	46.95	2.60	16.29	10.51	1.12	0.99	78.46	13.55	7.99	96.71	3.29	100
<b>รวมวิทยาเขตภาคนี้</b>	<b>43.12</b>	<b>1.98</b>	<b>19.25</b>	<b>11.45</b>	<b>1.44</b>	<b>1.30</b>	<b>78.54</b>	<b>12.72</b>	<b>8.74</b>	<b>95.78</b>	<b>4.22</b>	<b>100</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>42.0</b>	<b>1.40</b>	<b>27.14</b>	<b>7.86</b>	<b>1.58</b>	<b>0.79</b>	<b>80.77</b>	<b>15.22</b>	<b>4.01</b>	<b>93.26</b>	<b>6.74</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 35 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัว และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัว ปีงบประมาณ 2526 จากตารางที่ 34 มาคำนวณเทียบเป็นอัตราร้อยละ ของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาของแต่ละคณะ

### ผลจากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา

จากตารางที่ 32 ซึ่งแสดงค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาปีงบประมาณ 2525 ปรากฏว่าค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีจำนวนสูงที่สุด คือ 173,890 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายรายหัวที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 167,384 บาท คิดเป็นร้อยละ 96.26 และจากเงินนอกงบประมาณ ร้อยละ 3.74 ของค่าใช้จ่ายรายหัว รองลงมาคือค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ คือ 85,044 บาท ซึ่งจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 83,181 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.81 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,863 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.19 ของค่าใช้จ่ายรายหัว นักศึกษามัธยมศึกษาที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุด คือ 22,156 บาท เป็นค่าใช้จ่ายรายหัวที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 20,815 บาท คิดเป็นร้อยละ 93.95 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,341 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.05 ของค่าใช้จ่ายรายหัว แต่ถาพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาระดับปริญญาตรี นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุด คือ 23,473 บาท

เมื่อเรียงลำดับคณะที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาสูงที่สุดไปยังคณะที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาต่ำสุด ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ และมัธยมศึกษา

ถาพิจารณาค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่และวิทยาเขตปัตตานี ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่มีจำนวนมากกว่า คือ 67,882 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณ 65,273 บาท คิดเป็นร้อยละ 96.16 และจากเงินนอกงบประมาณ 2,609 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.84 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย โดยที่ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีจำนวนสูงที่สุด และนักศึกษามัธยมศึกษาที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุด แต่ถาพิจารณาเฉพาะระดับปริญญาตรีในวิทยาเขตภาคใหญ่ ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการมีจำนวนต่ำที่สุด คือ 30,209 บาท ส่วนวิทยาเขตปัตตานีมีค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย 24,831 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 23,717 บาท คิดเป็นร้อยละ 95.51 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,114 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.49 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย โดยที่ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สูงกว่าค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์



สำหรับค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยมีจำนวน 50,148 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 48,156 บาท คิดเป็นร้อยละ 96.03 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,992 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.97 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัย

จากการพิจารณาค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา ซึ่งประกอบด้วยค่าใช้จ่ายรายหัว 3 ประเภทใหญ่ ๆ คือ ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัว จากตารางที่ 33 ซึ่งแสดงอัตราร้อยละของค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทต่าง ๆ จะเห็นได้ว่า โดยทั่วไปแล้วค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว คิดเป็นร้อยละที่สูงที่สุด คือ อยู่ในช่วงร้อยละ 70 ถึงร้อยละ 82 ของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาแต่ละคณะ รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว ซึ่งอยู่ในช่วงร้อยละ 9 ถึงร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาแต่ละคณะ ส่วนค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวมีจำนวนน้อยที่สุด คือ คิดเป็นร้อยละ 1 ถึงร้อยละ 14 ของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาแต่ละคณะ

สาเหตุที่ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวเป็นร้อยละที่สูงที่สุดเพราะ ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวประกอบด้วยค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ 6 หมวด คือ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน, วัสดุและวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุนและรายจ่ายอื่น และค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำก็เป็นส่วนประกอบที่คิดเป็นร้อยละที่สูงที่สุดของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาคด้วย

ถ้าพิจารณาค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายรายหัวสูงที่สุด คือ 173,890 บาท จะเห็นว่าส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว ร้อยละ 82.68 ซึ่งในจำนวนนี้ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำร้อยละ 39.03 รองลงมาเป็นค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน, วัสดุและวัสดุ ร้อยละ 29.76 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายหมวดที่สำคัญ ส่วนค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวคิดเป็นร้อยละ 15.53 และค่าใช้จ่ายงบกลางคิดเป็นร้อยละ 1.79 ของค่าใช้จ่ายรายหัว จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน, วัสดุและวัสดุมีจำนวนสูงมากดังได้กล่าวถึงสาเหตุแล้ว ในผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว นอกจากนี้แล้วค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวก็มีจำนวนค่อนข้างสูงซึ่งก็ได้อธิบายถึงสาเหตุแล้ว ในผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว ส่วนนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุดคือค่าใช้จ่ายรายหัวประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวร้อยละ

73.53 ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวร้อยละ 12.39 และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวร้อยละ 14.04 ของค่าใช้จ่ายรายหัว จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวมีจำนวนน้อยเพราะบัณฑิตวิทยาลัยไม่มีสิ่งก่อสร้าง ดังได้อธิบายรายละเอียดแล้วในผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว

ค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใต้มีจำนวน 67,882 บาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวร้อยละ 78.74 ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวร้อยละ 16.68 และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวร้อยละ 4.58 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย ส่วนวิทยาเขตปัตตานีมีค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย 24,831 บาท ซึ่งประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวร้อยละ 77.97 ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวร้อยละ 9.51 และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวร้อยละ 12.52 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย จะเห็นได้ว่าวิทยาเขตภาคใต้มีสัดส่วนของค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวโดยเฉลี่ยสูง เนื่องจากคณะวิชาต่าง ๆ ในวิทยาเขตภาคใต้ได้สร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้นมาก โดยเฉพาะคณะแพทยศาสตร์ที่มีค่าใช้จ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์สูงมากจึงทำให้ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใต้มีสัดส่วนที่สูง สำหรับค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย คือ 50,148 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวร้อยละ 78.58 ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวร้อยละ 15.22 และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวร้อยละ 6.20 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย

สรุปการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาปีงบประมาณ 2525 ได้ว่า นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัวที่สูงที่สุด นักศึกษามหาวิทยาลัยปัตตานีมีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุด ค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาวิทยาเขตภาคใต้ สูงกว่าวิทยาเขตปัตตานี และค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวเป็นร้อยละสูงสุด รองลงมาคือค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวเป็นส่วนประกอบที่เป็นร้อยละต่ำสุดของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา

จากตารางที่ 34 ซึ่งแสดงค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาปีงบประมาณ 2526 ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีจำนวนสูงที่สุด คือ 258,493 บาท ซึ่งเป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 228,999 บาท คิดเป็นร้อยละ 88.59 และจากเงินนอกงบประมาณ 29,494 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.41 ของค่าใช้จ่ายรายหัว รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ คือ 87,733 บาท เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณ 85,890 บาท นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุด คือ 25,038 บาท



เป็นส่วนใหญ่ที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 23,843 บาท คิดเป็นร้อยละ 95.23 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,195 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.77 ของค่าใช้จ่ายรายหัว

เมื่อเรียงลำดับคณะที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาสูงสุดไปยังคณะซึ่งมีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและวิศวกรรมศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ บัณฑิตศึกษา และคณะศึกษาศาสตร์

ถ้าพิจารณาค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของวิทยาเขตภาคใหญ่ คือ 77,729 บาท เป็นส่วนใหญ่ที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 72,047 บาท คิดเป็นร้อยละ 92.69 และจากเงินนอกงบประมาณ 5,682 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.31 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย และจากตารางที่ 35 จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยดังกล่าวประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวร้อยละ 81.27 ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวร้อยละ 15.78 และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวร้อยละ 2.95 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย ส่วนวิทยาเขตปัตตานีมีค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย 26,282 บาท เป็นส่วนใหญ่ที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 25,172 บาท คิดเป็นร้อยละ 95.78 และจากเงินนอกงบประมาณ 1,110 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.22 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย ค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยดังกล่าวประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวร้อยละ 78.54 ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวร้อยละ 12.72 และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวร้อยละ 8.74 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย

สำหรับค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยมีจำนวน 57,186 บาท เป็นส่วนใหญ่ที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 53,329 บาท คิดเป็นร้อยละ 93.26 และจากเงินนอกงบประมาณ 3,857 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.74 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ย และถ้าพิจารณาจาก ตารางที่ 35 จะพบว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว ร้อยละ 80.77 ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวร้อยละ 15.22 และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวร้อยละ 4.01 ของค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัย

จากการพิจารณาค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา ในปีงบประมาณ 2526 จะเห็นได้ว่าลักษณะของค่าใช้จ่าย และส่วนประกอบของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา มีลักษณะเช่นเดียวกับค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาในปีงบประมาณ 2525 นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ซึ่งมีค่าใช้จ่ายรายหัว

สูงที่สุดคือ 258,493 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว ร้อยละ 85.52 ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัว ร้อยละ 13.59 และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัว ร้อยละ 0.89 ของค่าใช้จ่ายรายหัว ส่วนนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ซึ่งมีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุดคือ 25,038 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัว ร้อยละ 78.59 ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัว ร้อยละ 12.24 และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัว ร้อยละ 9.17 ของค่าใช้จ่ายรายหัว

สรุปผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาปีงบประมาณ 2526 ได้ว่า นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัวสูงที่สุด นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำที่สุด ค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาวิทยาเขตภาคใต้สูงกว่าวิทยาเขตปัตตานี และค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวเป็นร้อยละสูงสุด รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปีรายหัว และค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัว เป็นส่วนประกอบที่เป็นร้อยละต่ำสุดของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา

ถ้าจะเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาในปีงบประมาณ 2525 กับปีงบประมาณ 2526 ของนักศึกษาคณะต่าง ๆ พอลจะสรุปค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาที่เปลี่ยนแปลง ตามตารางที่ 36

ตารางที่ 36 แสดงการเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาในปีงบประมาณ 2525 และ 2526 จำแนกตามคณะวิชา

หน่วย : บาท

คณะวิชา	ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	2525	2526	จำนวน	ร้อยละ
<u>วิทยาเขตภาคใหญ่</u>				
วิศวกรรมศาสตร์	40,347	39,131	(1,216)	(3.01)
วิทยาศาสตร์	85,044	87,733	2,689	3.16
แพทยศาสตร์	173,890	258,493	84,603	48.65
ทรัพยากรธรรมชาติ	59,355	60,139	784	1.32
วิทยาการจัดการ	30,209	30,325	116	0.38
เกษตรศาสตร์	34,549	34,497	(52)	(0.15)
พยาบาลศาสตร์	37,604	39,119	1,515	4.03
บัณฑิตศึกษา	22,156	25,396	3,240	14.62
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	67,882	77,729	9,847	14.51
<u>วิทยาเขตปัตตานี</u>				
ศึกษาศาสตร์	23,473	25,038	1,565	6.67
มนุษยศาสตร์และสังคม	28,051	28,734	683	2.43
รวมวิทยาเขตปัตตานี	24,831	26,282	1,451	5.84
รวมทุกคณะ	50,148	57,186	7,038	14.03

หมายเหตุ : ตารางที่ 36 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2525 และ 2526 จากตารางที่ 32 และ 34 มาเปรียบเทียบกันเพื่อหาอัตราอ้อยละที่เปลี่ยนแปลง

จากตารางที่ 36 แสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาณะต่าง ๆ ส่วนมากเพิ่มสูงขึ้น นอกจากค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาณะวิศวกรรมศาสตร์และนักศึกษาณะเภสัชศาสตร์ ที่ค่าใช้จ่ายรายหัวลดลงร้อยละ 3.01 และ 0.15 ตามลำดับ และสาเหตุที่ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาทั้ง 2 คณะดังกล่าวลดลงเพราะ ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวของนักศึกษาทั้ง 2 คณะลดลง ทั้งนี้เนื่องจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดสิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้นเลย ประกอบกับมีจำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้น ส่วนคณะเภสัชศาสตร์นั้นไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้น แต่มีจำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้นร้อยละ 36 ของนักศึกษาในปี 2525 นอกจากนี้ ค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวในปี 2526 ก็ลดลงเป็น 2,296 บาท จากปีงบประมาณ 2525 ซึ่งเป็นจำนวน 3,110 บาท จึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาลดลง ส่วนค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาณะแพทยศาสตร์เพิ่มขึ้นร้อยละ 48.65 ของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาในปีงบประมาณ 2525 สาเหตุเพราะ ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวของนักศึกษาณะแพทยศาสตร์เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนร้อยละ 53.76 ทั้งนี้เนื่องจากคณะแพทยศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้นเพียง 3 คน ในปี 2526 ขณะที่ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดตอบแทน, วัสดุ และวัสดุ เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากคงจะเห็นได้จาก ตารางที่ 12 และ 13 จึงทำให้ค่าใช้จ่ายดำเนินการรายหัวเพิ่มขึ้นมาก อีกสาเหตุหนึ่งก็คือ ค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวของนักศึกษาณะแพทยศาสตร์สูงขึ้นร้อยละ 30.10 ของค่าใช้จ่ายลงทุนรายหัวในปีงบประมาณ 2525 เนื่องจากคณะแพทยศาสตร์กำลังขยายการดำเนินงานและได้สร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ 2526 เป็นจำนวนมาก (ตามรายละเอียดในภาคผนวกหน้า 142-143) จากสาเหตุที่กล่าวมาแล้วจึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาณะแพทยศาสตร์เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละที่สูงที่สุด ส่วนค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาณะอื่น ๆ นอกจากที่กล่าวแล้ว เพิ่มสูงขึ้นแต่มีจำนวนไม่มาก ดังจะเห็นได้จาก ตารางที่ 36

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## 5. ค่าใช้จ่ายรายหัววิเคราะห์ในรูปของค่าใช้จ่ายคงที่และค่าใช้จ่ายแปรได้

ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาที่วิเคราะห์ได้นั้น ทำให้ทราบว่าในแต่ละปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ใช้จ่ายเงินไปในการผลิตนักศึกษาหนึ่งคนในแต่ละคณะวิชาเป็นเงินเท่าใด แต่มีใ้ตีความหมายว่าถ้าผลิตนักศึกษาเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งคนจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเท่ากับจำนวนค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นโดยตรง ทั้งนี้เพราะค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยที่นำมาคำนวณค่าใช้จ่ายรายหัวนี้ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายหลายลักษณะ ค่าใช้จ่ายบางประเภทจะมีจำนวนสูงชันเป็นส่วนสำคัญกับจำนวนผลผลิตที่เพิ่มขึ้น แต่ในขณะเดียวกัน ค่าใช้จ่ายบางประเภทจะมีจำนวนคงที่อยู่ระดับหนึ่ง แม้ว่าผลิตนักศึกษาเพิ่มขึ้นอีกก็ตาม ดังนั้นจะวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัว โดยจำแนกเป็น 2 ลักษณะคือ

### 5.1 ค่าใช้จ่ายรายหัวที่อยู่ในรูปของค่าใช้จ่ายคงที่

การพิจารณาว่าค่าใช้จ่ายใดเป็นค่าใช้จ่ายคงที่ (Fixed expenses) จะพิจารณาลักษณะดังต่อไปนี้ คือ

1. ค่าใช้จ่ายที่จำนวนทั้งหมดไม่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณการผลิตในวงงบประมาณหนึ่ง ๆ จำนวนของค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะคงที่อยู่ในช่วงระดับการผลิตหนึ่ง (Relevant range) ถ้าระดับการผลิตเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเหนือช่วงนั้น ค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะเพิ่มจำนวนขึ้น และจะคงที่อยู่ระดับนี้ สำหรับการผลิตอีกช่วงหนึ่ง

2. ต้นทุนต่อหนึ่งหน่วยผลผลิตของค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะลดลงเมื่อปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น และในทางกลับกันต้นทุนต่อหนึ่งหน่วยผลผลิตจะสูงขึ้น เมื่อปริมาณการผลิตลดลง

จากค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการผลิตนักศึกษาจะพบว่า เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปี เงินอุดหนุน และค่าจ้างบกลาง จัดเป็นค่าใช้จ่ายคงที่เพราะมีลักษณะของค่าใช้จ่ายที่จะไม่เปลี่ยนแปลงไปตามจำนวนการผลิตนักศึกษาที่เพิ่มขึ้น โดยค่าใช้จ่ายคงที่นี้ จะคงที่อยู่ในช่วงระดับของการผลิตศึกษาระดับหนึ่ง หากว่าจำนวนการผลิตนักศึกษาเพิ่มขึ้นเหนือระดับนั้น ค่าใช้จ่ายคงที่นี้จะสูงขึ้น และจะคงที่อยู่ในช่วงระดับการผลิตที่สูงขึ้นอีกระยะหนึ่ง อีกประการหนึ่งจำนวนของค่าใช้จ่ายคงที่ต่อหน่วยนั้นยังขึ้นอยู่กับจำนวนนักศึกษา หากปีใดมีจำนวนนักศึกษน้อย ค่าใช้จ่ายคงที่ต่อนักศึกษาจะสูง แต่ถ้าปีใดมีจำนวนนักศึกษามาก ค่าใช้จ่ายคงที่ต่อนักศึกษาจะต่ำ

ค่าใช้จ่ายคงที่ต่อหัวของนักศึกษาจำแนกตามหมวดค่าใช้จ่าย และคณะระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526 แสดงไว้ในตารางที่ 37 หน้า 105



ตารางที่ 37 แสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายคงที่ จำแนกตามหมวดค่าใช้จ่ายและคณะ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525					2526				
	เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ	เงิน อุดหนุน	ค่าใช้จ่าย ลงทุน	ค่าใช้จ่าย งบกลาง	รวม	เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ	เงิน อุดหนุน	ค่าใช้จ่าย ลงทุน	งบกลาง	รวม
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>										
วิศวกรรมศาสตร์	16,510	496	7,862	3,110	27,978	16,590	645	7,930	2,296	27,461
วิทยาศาสตร์	45,561	863	14,836	3,110	64,370	48,015	1,262	14,973	2,296	66,546
แพทยศาสตร์	67,866	2,997	27,004	3,110	100,977	93,321	3,727	35,132	2,296	134,476
ทรัพยากรธรรมชาติ	24,165	597	10,515	3,110	38,387	25,876	1,180	10,834	2,296	40,186
วิทยาการจัดการ	13,625	557	3,799	3,110	21,091	14,300	544	3,957	2,296	21,097
เภสัชศาสตร์	12,628	216	7,123	3,110	23,077	12,160	390	8,278	2,296	23,124
พยาบาลศาสตร์	15,730	312	5,649	3,110	24,801	19,191	545	5,745	2,296	27,777
บัณฑิตศึกษา	4,437	1,943	2,746	3,110	12,236	5,996	3,641	2,989	2,296	14,922
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>28,905</b>	<b>937</b>	<b>11,320</b>	<b>3,110</b>	<b>44,272</b>	<b>32,448</b>	<b>1,248</b>	<b>12,266</b>	<b>2,296</b>	<b>48,258</b>
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b>										
ศึกษาศาสตร์	9,298	327	2,284	3,110	15,019	10,237	407	3,065	2,296	16,005
มนุษยศาสตร์และสังคม	13,590	343	2,547	3,110	19,586	13,491	321	3,893	2,296	20,001
<b>รวมวิทยาเขตปัตตานี</b>	<b>10,572</b>	<b>333</b>	<b>2,360</b>	<b>3,110</b>	<b>16,375</b>	<b>11,332</b>	<b>378</b>	<b>3,344</b>	<b>2,296</b>	<b>17,350</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>21,353</b>	<b>688</b>	<b>7,630</b>	<b>3,110</b>	<b>32,781</b>	<b>24,016</b>	<b>901</b>	<b>8,704</b>	<b>2,296</b>	<b>35,917</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 37 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายรายหัว หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ เงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายลงทุน และค่าใช้จ่าย  
งบกลาง ปีงบประมาณ 2525 จากตารางที่ 32 และปีงบประมาณ 2526 จากตารางที่ 34 มารวมกัน

ตารางที่ 37 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายรายหัวบางรายการจากตารางที่ 32 และ 34 คือเงินเดือนและค่าจ้างประจำ เงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายลงทุน และค่าใช้จ่ายงบกลาง มาวิเคราะห์ในรูปของค่าใช้จ่ายคงที่

ในปีงบประมาณ 2525 แสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายคงที่ของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ มีจำนวนสูงสุด คือ 100,977 บาท และค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัย มีจำนวนต่ำสุด คือ 12,236 แต่ถาพิจารณาเฉพาะระดับปริญญาตรีจะพบว่า ค่าใช้จ่ายคงที่ต่อหัวของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มีจำนวนต่ำสุด คือ 15,019 บาท

สำหรับวิทยาเขตหาคีใหญ่มีค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวโดยเฉลี่ย 44,272 บาท และวิทยาเขตปัตตานี มีค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวโดยเฉลี่ย 16,375 บาท เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยจะมีจำนวน 32,781 บาท

ในปีงบประมาณ 2526 ค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ มีจำนวนสูงสุด คือ 134,476 บาท และ นักศึกษามหาวิทยาลัยมีค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวต่ำสุด คือ 14,922 บาท แต่ถาพิจารณาเฉพาะระดับปริญญาตรีจะพบว่าค่าใช้จ่ายคงที่ต่อหัว ของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มีจำนวนต่ำสุด คือ 16,005 บาท

สำหรับวิทยาเขตหาคีใหญ่ มีค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวโดยเฉลี่ย 48,258 บาท และวิทยาเขตปัตตานี มีค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวโดยเฉลี่ย 17,350 บาท เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย จะมีจำนวน 35,917 บาท

## 5.2 ค่าใช้จ่ายรายหัวที่อยู่ในรูปของค่าใช้จ่ายแปรได้

ค่าใช้จ่ายแปรได้ (Variable expenses) มีลักษณะดังนี้

1. เป็นค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยมีส่วนสัมพันธ์กับปริมาณการผลิต
2. ต้นทุนต่อหนึ่งหน่วยของผลผลิตของค่าใช้จ่ายจะคงที่ไม่ว่าปริมาณการผลิตจะเพิ่มขึ้น

หรือลดลง

ค่าใช้จ่ายแปรได้ในการวิจัยนี้ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายดำเนินการในหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทนให้สอนและวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค และรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามจำนวนนักศึกษา และต้นทุนต่อหน่วยของค่าใช้จ่ายแปรได้นี้จะคงที่ไม่ว่าจะผลิตนักศึกษาเพิ่มขึ้น

หรือลดลง

ค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายแปรได้ของนักศึกษาคณะต่าง ๆ ระหว่างปีงบประมาณ  
2525-2526 แสดงไว้ในตารางที่ 38 หน้า 108



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หน่วย : บาท

	2525					2526				
	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ในส่วยและวัสดุ	สาธารณูปโภค	รายจ่ายอื่น	รวม	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ในส่วยและวัสดุ	สาธารณูปโภค	รายจ่ายอื่น	รวม
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>										
วิศวกรรมศาสตร์	632	7,339	3,172	1,226	12,369	353	7,375	3,052	890	11,670
วิทยาศาสตร์	716	16,448	3,201	309	20,674	498	17,080	3,156	453	21,187
แพทยศาสตร์	5,101	51,758	12,743	3,311	72,913	3,744	99,544	20,123	506	124,017
ทรัพยากรธรรมชาติ	1,909	15,379	3,272	408	20,968	1,451	14,978	3,153	371	19,953
วิทยาการจักรการ	278	5,304	3,158	378	9,118	279	5,483	3,053	413	9,228
เภสัชศาสตร์	375	7,614	3,201	282	11,472	337	7,651	3,062	323	11,373
พยาบาลศาสตร์	391	8,979	3,149	284	12,803	368	7,567	3,061	346	11,342
บัณฑิตศึกษา	539	5,944	3,174	263	9,920	716	6,358	3,053	347	10,474
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>1,413</b>	<b>16,522</b>	<b>4,663</b>	<b>1,012</b>	<b>23,610</b>	<b>990</b>	<b>22,471</b>	<b>5,483</b>	<b>527</b>	<b>29,471</b>
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b>										
ศึกษาศาสตร์	410	4,555	3,130	259	8,454	406	5,251	3,006	370	9,033
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	497	4,551	3,137	280	8,465	747	4,680	3,019	287	8,733
<b>รวมวิทยาเขตปัตตานี</b>	<b>435</b>	<b>4,554</b>	<b>3,131</b>	<b>336</b>	<b>8,456</b>	<b>520</b>	<b>5,059</b>	<b>3,011</b>	<b>342</b>	<b>8,932</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,010</b>	<b>11,592</b>	<b>4,032</b>	<b>733</b>	<b>17,367</b>	<b>802</b>	<b>15,518</b>	<b>4,496</b>	<b>453</b>	<b>21,269</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 38 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายรายหัวหมวดค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทนในส่วยและวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค และรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2525 จากตารางที่ 32 และปีงบประมาณ 2526 จากตารางที่ 34 มารวมกัน



ตารางที่ 38 แสดงค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายแปรได้ซึ่งได้จากการนำรายการบางรายการจากตารางที่ 32 และ 34 คือ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค และรายจ่ายอื่น มาวิเคราะห์ในรูปค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายแปรได้

ปีงบประมาณ 2525 แสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ มีจำนวนสูงสุด คือ 72,913 บาท และนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวต่ำสุด คือ 8,454 บาท

วิทยาเขตหาดใหญ่ มีค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวโดยเฉลี่ย 23,610 บาท และนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ มีค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวต่ำสุดในวิทยาเขตหาดใหญ่ คือ 9,118 บาท

วิทยาเขตปัตตานี มีค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวโดยเฉลี่ย 8,456 บาท และค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวของนักศึกษา ทั้ง 2 คณะคือศึกษาศาสตร์ และคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจำนวนใกล้เคียงกัน คือ 8,454 บาท และ 8,465 บาท ตามลำดับ

โดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยแล้ว ปรากฏว่ามีค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวโดยเฉลี่ย 17,367 บาท

ปีงบประมาณ 2526 ค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ มีจำนวนสูงสุด คือ 124,017 บาท และนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวต่ำสุด คือ 8,733 บาท

วิทยาเขตหาดใหญ่ มีค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวโดยเฉลี่ย 29,471 บาท โดยที่นักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ มีค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวต่ำสุด คือ 9,228 บาท

วิทยาเขตปัตตานี มีค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวโดยเฉลี่ย 8,932 บาท

โดยเฉลี่ยของนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัยแล้ว ปรากฏว่าค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวโดยเฉลี่ย คือ 21,269 บาท

เมื่อนำค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวจาก ตารางที่ 37 และค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัว จาก ตารางที่ 38 ของแต่ละคณะวิชา ของปีเดียวกันมารวมกันจะได้ค่าใช้จ่ายรวมต่อหัวนักศึกษาของ คณะวิชาต่าง ๆ ซึ่งแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายคงที่และค่าใช้จ่ายแปรได้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2525-2526 แสดงไว้ในตารางที่ 39 หน้า 110



หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525						2526					
	ค่าจ้างค่างที่		ค่าจ้างแปรได้		รวม		ค่าจ้างค่างที่		ค่าจ้างแปรได้		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>												
วิศวกรรมศาสตร์	27,978	69.34	12,369	30.66	40,347	100	27,461	70.18	11,670	29.82	39,131	100
วิทยาศาสตร์	64,370	75.69	20,674	24.31	85,044	100	66,546	75.85	21,187	24.15	87,733	100
แพทยศาสตร์	100,977	58.07	72,913	41.93	173,890	100	134,476	52.02	124,017	47.98	258,493	100
ทรัพยากรธรรมชาติ	38,387	64.67	20,968	35.33	59,355	100	40,186	66.82	19,953	33.18	60,139	100
วิทยาการจัการ	21,091	69.82	9,118	30.18	30,209	100	21,097	69.57	9,228	30.43	30,325	100
เภสัชศาสตร์	23,077	66.79	11,472	33.21	34,549	100	23,124	67.03	11,373	32.97	34,497	100
พยาบาลศาสตร์	24,801	65.95	12,803	34.05	37,604	100	27,777	71.01	11,342	28.99	39,119	100
บัณฑิตศึกษา	12,236	55.23	9,920	44.77	22,156	100	14,922	58.76	10,474	41.24	25,396	100
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>44,272</b>	<b>65.22</b>	<b>23,610</b>	<b>34.78</b>	<b>67,882</b>	<b>100</b>	<b>48,258</b>	<b>62.08</b>	<b>29,471</b>	<b>37.92</b>	<b>77,729</b>	<b>100</b>
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b>												
ศึกษาศาสตร์	15,019	63.98	8,454	36.02	23,473	100	16,005	63.92	9,033	36.08	25,038	100
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	19,586	69.82	8,465	30.18	28,051	100	20,001	69.61	8,733	30.39	28,734	100
<b>รวมวิทยาเขตปัตตานี</b>	<b>16,375</b>	<b>65.95</b>	<b>8,456</b>	<b>34.05</b>	<b>24,831</b>	<b>100</b>	<b>17,350</b>	<b>66.01</b>	<b>8,932</b>	<b>33.99</b>	<b>26,282</b>	<b>100</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>32,781</b>	<b>65.37</b>	<b>17,367</b>	<b>34.63</b>	<b>50,148</b>	<b>100</b>	<b>35,917</b>	<b>62.81</b>	<b>21,269</b>	<b>37.19</b>	<b>57,186</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 39 ได้จากการนำค่าใช้จ่ายรายหัวประเภทค่าจ้างค่างที่จากตารางที่ 37 และค่าจ้างรายหัวประเภทค่าจ้างแปรได้ จากตารางที่ 38 มารวมกัน

จากตารางที่ 39 ซึ่งแสดงค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาประเภทค่าใช้จ่ายคงที่ และค่าใช้จ่ายแปรได้ ผลปรากฏว่า ส่วนประกอบของค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาทุกคณะ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายคงที่รายหัว คิดเป็นร้อยละที่สูงกว่าค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัว คือ ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายคงที่รายหัว ในช่วงร้อยละ 55 ถึงร้อยละ 75 ส่วนค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัว คิดเป็นร้อยละ 24 ถึงร้อยละ 44 ของค่าใช้จ่ายรายหัว นักศึกษาในปีงบประมาณ 2525 ส่วนในปีงบประมาณ 2526 ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะต่าง ๆ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายคงที่รายหัวร้อยละ 52 ถึงร้อยละ 75 และค่าใช้จ่ายแปรได้รายหัวคิดเป็นร้อยละ 24 ถึงร้อยละ 47 ของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา จึงสรุปได้ว่าค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาคณะต่าง ๆ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายคงที่เป็นส่วนมาก

### วิจารณ์ผลการวิจัย

1. ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาที่คำนวณได้นี้ เป็นค่าใช้จ่ายที่รัฐบาล และมหาวิทยาลัย ใช้ไปในการผลิตนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ต่อคน ต่อปี แต่ในวิทยาลัยนี้ได้ศึกษาถึง ค่าใช้จ่ายรายหัว ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาดูด้วย เพราะบัณฑิตวิทยาลัยเป็นหน่วยงานที่เทียบเท่าคณะ เนื่องจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้เริ่มรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเมื่อปีการศึกษา 2522 นี้เอง และมีสาขาที่เปิดสอนเพียง 5 สาขาวิชา จำนวนนักศึกษาจึงมีน้อยมาก คือ ในปีงบประมาณ 2525 มีนักศึกษาเพียง 33 คน และปีงบประมาณ 2526 มีนักศึกษา 59 คน นอกจากนั้นบัณฑิตวิทยาลัยก็ไม่มีอาคารสิ่งก่อสร้างของบัณฑิตวิทยาลัยเอง โดยที่อาศัยที่ทำการ และอาคารเรียนของคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยสาขาวิชาต่าง ๆ ที่บัณฑิตวิทยาลัยเปิดสอน ส่วนใหญ่เป็นสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ นักศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัยจึงได้รับประโยชน์จากคณะวิทยาศาสตร์ด้วย ดังนั้นจะเห็นได้ว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จึงต่ำที่สุดในปีงบประมาณ 2525 คือ 22,156 บาท และในปีงบประมาณ 2526 ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ต่ำเป็นอันดับ 2 รองจากค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ (คณะศึกษาศาสตร์ 25,038 บาท บัณฑิตศึกษา 25,396 บาท)

สำหรับค่าใช้จ่ายรายหัวที่คำนวณได้นี้ ได้ใช้ค่าใช้จ่ายที่จ่ายที่จ่ายจริงของทุกหมวดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตนักศึกษาในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา มาคำนวณหรือแบ่งสรรเพื่อหาค่าใช้จ่ายของการผลิต จริง ๆ ยกเว้นค่าใช้จ่ายหมวดค่าใช้จ่ายลงทุนที่ใช้จ่าย

เสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่มีอยู่ในแต่ละปีงบประมาณที่ทำการศึกษา มาจัดสรรเป็นค่าใช้จ่ายในการผลิตนักศึกษาดังกล่าว

2. ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาที่วิเคราะห์ได้นี้ เป็นการวิเคราะห์เพียงด้านเดียว คือ ด้านที่รัฐบาล หรือมหาวิทยาลัยรับภาระในการใช้จ่าย ไม่ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นักศึกษาใช้จ่ายไปในแต่ละปี เช่น เป็นค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าเดินทาง ค่าเล่าเรียน เป็นต้น แต่ค่าใช้จ่ายส่วนตัวบางรายการ ที่นักศึกษาได้ใช้ไปก็จะย้อนกลับมาเป็น ค่าใช้จ่ายในการผลิตนักศึกษาส่วนหนึ่ง คือ ค่าใช้จ่ายส่วนที่มีแหล่งที่มาจากเงินนอกงบประมาณ เช่น นักศึกษาจ่ายค่าหอพัก ค่าลงทะเบียนเรียน ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงหอสมุด ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนนี้ จะเป็นแหล่งที่มาของเงินจากนอกงบประมาณที่มหาวิทยาลัยนำไปจัดสรรในการผลิตนักศึกษาของคณะต่าง ๆ

3. ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาที่วิเคราะห์ได้ จะเห็นได้ว่าค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของนักศึกษาในวิทยาเขตภาคใต้ สูงกว่า ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาวิทยาเขตปัตตานีมาก ดังจะเห็นได้จาก ตารางเปรียบเทียบ

ตารางที่ 40 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวโดยเฉลี่ยของ 2 วิทยาเขต

ปีงบประมาณ	เฉลี่ยหัว มหาวิทยาลัย	วิทยาเขตภาคใต้	วิทยาเขตปัตตานี	วิทยาเขตภาคใต้มากกว่า วิทยาเขตปัตตานี
2525	50,148 บาท	67,882 บาท	24,831 บาท	2.73 เท่า
2526	57,186 บาท	77,729 บาท	26,282 บาท	2.96 เท่า

จากตารางเปรียบเทียบ จะเห็นได้ว่าวิทยาเขตภาคใต้มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาโดยเฉลี่ยสูงกว่า วิทยาเขตปัตตานี ถึง 2.73 และ 2.96 เท่าในปี 2525 และ 2526 ตามลำดับ สาเหตุก็เพราะ

1) วิทยาเขตภาคใต้ ซึ่งมี 8 คณะวิชา (รวมทั้งบัณฑิตวิทยาลัย) เป็นคณะวิชาทางสาขาวิทยาศาสตร์ทั้งสิ้น ยกเว้นคณะวิทยาการจัดการเพียงคณะเดียวที่เป็นคณะวิชาทางสาขาสังคมศาสตร์ ซึ่งก็มีค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาใกล้เคียงกับ ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา

วิทยาเขตปัตตานี ซึ่งเป็นคณะวิชาสาขาสังคมศาสตร์ และสาขามนุษยศาสตร์ ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาทางสาขาวิทยาศาสตร์ จะสูงกว่าสาขาสังคมศาสตร์และสาขามนุษยศาสตร์ โดยเฉพาะค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ มีจำนวนสูงมาก เป็นจำนวนถึง 7.4 เทา และ 10.3 เทา ของค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาทางสาขาสังคมศาสตร์ ที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวต่ำสุด ในปีงบประมาณ 2525 และ 2526 ตามลำดับ

2) เนื่องจากในวิทยาเขตภาคใหญ่ มีคณะวิชาที่เพิ่งเริ่มตั้งขึ้นใหม่ เช่น คณะทรัพยากรธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ จึงทำให้เกิดค่าใช้จ่ายลงทุนค่อนข้างสูง เพราะการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ของคณะวิชา ประกอบกับคณะวิชาที่เปิดใหม่ รับนักศึกษาจำนวนน้อย จึงทำให้ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาค่อนข้างจะสูง เมื่อเปรียบเทียบกับวิทยาเขตปัตตานี ซึ่งมีจำนวนนักศึกษามาก ดังนั้นจะเห็นได้จากตารางเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษา

ตารางที่ 41 เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาของวิทยาเขตภาคใหญ่และวิทยาเขตปัตตานี

	2525			2526		
	จำนวน	ร้อยละ	เฉลี่ยต่อคณะ	จำนวน	ร้อยละ	เฉลี่ยต่อคณะ
วิทยาเขตภาคใหญ่ 8 คณะวิชา	2,800	58.81	7.35 %	3,093	60.07	7.51 %
วิทยาเขตปัตตานี 2 คณะวิชา	1,961	41.19	20.60 %	2,056	39.93	19.97 %
รวม	4,761	100		5,149	100	

จากตารางเปรียบเทียบจะเห็นได้ว่า จำนวนนักศึกษาเฉลี่ยต่อคณะวิชาของวิทยาเขตภาคใหญ่น้อยกว่า วิทยาเขตปัตตานี ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาวิทยาเขตภาคใหญ่โดยเฉลี่ย สูงกว่าวิทยาเขตปัตตานี

4. ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาที่วิเคราะห์ได้นั้น ได้นำมาวิเคราะห์หาอัตราส่วน



รายละเอียดของค่าใช้จ่ายที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินนอกงบประมาณ โดยมีผลของการ  
วิเคราะห์แสดงไว้ในตารางที่ 42 หน้า 115



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 42 เปรียบเทียบร้อยละ ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาแต่ละปี ที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525						2526					
	งบประมาณแผ่นดิน		นอกงบประมาณ		รวม		งบประมาณแผ่นดิน		นอกงบประมาณ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>วิทยาเขตภาคใหญ่</b>												
วิศวกรรมศาสตร์	38,327	94.99	2,020	5.01	40,347	100	37,427	95.65	1,704	4.35	39,131	100
วิทยาศาสตร์	83,181	97.81	1,863	2.19	85,044	100	85,890	97.90	1,843	2.10	87,733	100
แพทยศาสตร์	167,384	96.26	6,506	3.74	173,890	100	228,999	88.59	29,494	11.41	258,493	100
ทรัพยากรธรรมชาติ	56,051	94.43	3,304	5.51	59,355	100	56,841	94.52	3,298	5.48	60,139	100
วิทยาการการจัดการ	28,956	95.85	1,253	4.15	30,209	100	29,120	96.03	1,205	3.97	30,325	100
เกษตรศาสตร์	32,971	95.43	1,578	4.57	34,549	100	33,539	97.22	958	2.78	34,497	100
พยาบาลศาสตร์	36,577	97.27	1,027	2.73	37,604	100	37,835	96.72	1,284	3.28	39,119	100
บัณฑิตศึกษา	20,815	93.95	1,341	6.05	22,156	100	22,897	90.16	2,499	9.84	25,396	100
<b>รวมวิทยาเขตภาคใหญ่</b>	<b>65,273</b>	<b>96.16</b>	<b>2,609</b>	<b>3.84</b>	<b>67,882</b>	<b>100</b>	<b>72,047</b>	<b>92.69</b>	<b>5,682</b>	<b>7.31</b>	<b>77,729</b>	<b>100</b>
<b>วิทยาเขตปัตตานี</b>												
ศึกษาศาสตร์	22,294	94.98	1,179	5.02	23,473	100	23,843	95.23	1,195	4.77	25,038	100
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	27,088	96.57	963	3.43	28,051	100	27,789	96.71	945	3.29	28,734	100
<b>รวมวิทยาเขตปัตตานี</b>	<b>23,717</b>	<b>95.51</b>	<b>1,114</b>	<b>4.49</b>	<b>24,831</b>	<b>100</b>	<b>25,172</b>	<b>95.78</b>	<b>1,110</b>	<b>4.22</b>	<b>26,282</b>	<b>100</b>
<b>รวมทุกคณะ</b>	<b>48,156</b>	<b>96.03</b>	<b>1,992</b>	<b>3.97</b>	<b>50,148</b>	<b>100</b>	<b>53,329</b>	<b>93.26</b>	<b>3,857</b>	<b>6.74</b>	<b>57,186</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : ตารางที่ 42 ได้จากการนำข้อมูลค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินและจากเงินนอกงบประมาณ ปีงบประมาณ 2525 และ 2526 จากตารางที่ 32 และ 34 มาเปรียบเทียบหาอัตราร้อยละ ค่าใช้จ่ายตามแหล่งที่มาของเงิน

จากตารางที่ 42 เป็นการนำค่าใช้จ่ายรายหัวที่คำนวณได้ มาวิเคราะห์หาอัตราส่วน ร้อยละของค่าใช้จ่าย ที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินนอกงบประมาณ

จากการวิเคราะห์ จะเห็นได้ว่า ค่าใช้จ่ายส่วนมากของแต่ละคณะวิชาจ่ายจากเงิน งบประมาณแผ่นดิน โดยในปีงบประมาณ 2525 ค่าใช้จ่ายที่จ่ายจากเงินงบประมาณโดยเฉลี่ย ร้อยละ 96 จ่ายจากเงินนอกงบประมาณโดยเฉลี่ย ร้อยละ 4 โดยที่อัตราค่าใช้จ่ายของทั้ง 2 วิทยาเขตอยู่ในอัตราใกล้เคียงกัน นั่นคือ อยู่ในช่วง ร้อยละ 96, 4 ทั้ง 2 วิทยาเขต

สำหรับปีงบประมาณ 2526 ค่าใช้จ่ายที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินโดยเฉลี่ย ลด ลงจาก ปี 2525 คือ ร้อยละ 93 และจากเงินนอกงบประมาณ ร้อยละ 7 โดยที่วิทยาเขต หาดใหญ่มีค่าใช้จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณ อยู่ในช่วง ร้อยละระหว่าง 93, 7 และวิทยาเขตปัตตานีอยู่ในช่วง ร้อยละระหว่าง 96, 4

โดยสรุปแล้ว ค่าใช้จ่ายที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน มีจำนวนมากกว่าร้อยละ 90 ทั้งนี้เนื่องจาก

- 1) ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือน และค่าจ้างประจำ ไม่มีเงินจากนอกงบประมาณ
- 2) ค่าใช้จ่ายหมวดค่าใช้จ่ายลงทุนประจำปี ไม่สามารถแยกได้ว่าจ่ายจากเงิน งบประมาณแผ่นดิน หรือเงินนอกงบประมาณ เพราะโดยส่วนใหญ่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน (ที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ มีเพียงเล็กน้อย ซึ่งเป็นพวกครุภัณฑ์ชิ้นเล็ก ๆ จึงถือว่าค่าใช้จ่ายลงทุนมีแหล่งที่มาเพียงแหล่งเดียว คือ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน)
- 3) ค่าใช้จ่ายงบกลางมีแหล่งที่มาเพียงแหล่งเดียว คือ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย