

วิธีดำเนินการวิจัย

ลักษณะและแหล่งที่มาของข้อมูล

ลักษณะของข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลทุติยภูมิ คือ การเก็บรวบรวมได้จากเอกสาร และหนังสือต่าง ๆ โดยมีลักษณะและแหล่งที่มาดังนี้ คือ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย เก็บรวบรวมจากแหล่งที่มา 2 แหล่ง คือ

1.1 จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ได้แก่ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่สำนักงานประมาณจัดสรรให้แต่ละคณะวิชาของมหาวิทยาลัยในรูปของค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งได้แก่ หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ หมวดค่าจ้างชั่วคราว หมวดค่าตอบแทนค่าใช้จ่ายและวัสดุ หมวดค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินอุดหนุน หมวดรายจ่ายอื่น และค่าใช้จ่ายส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายงบกลาง

การเก็บรวบรวมค่าใช้จ่ายเหล่านี้ได้จากสมุดทะเบียนการเบิกค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามคณะวิชา และหน่วยงานต่าง ๆ จากงานบัญชีกองคลัง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ค่าใช้จ่ายที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินนี้ได้รวมเงินเบิกข้ามปีงบประมาณ แต่เป็นค่าใช้จ่ายของปีงบประมาณก่อนด้วย

1.2 จากเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน ได้แก่ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จ่ายจากเงินรายได้ การเก็บรวบรวมค่าใช้จ่ายเหล่านี้ได้จาก สรุปรายงานการเงิน เงินรายได้นอกงบประมาณ จำแนกตามคณะวิชา และหน่วยงานต่าง ๆ จากงานบัญชีกองคลัง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยแบ่งหมวดเช่นเดียวกับ ข้อ 1.1

2. ข้อมูลเกี่ยวกับครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง

2.1 ข้อมูลครุภัณฑ์ เก็บรวบรวมต้นทุนครุภัณฑ์ได้จาก รายงานการสำรวจครุภัณฑ์ของคณะ และหน่วยงานต่าง ๆ จากงานพัสดุกองคลัง ของมหาวิทยาลัย ณ วันสิ้นงวดปีงบประมาณ 2525 และ 2526

2.2 ข้อมูลสิ่งก่อสร้าง เก็บรวบรวมข้อมูลสิ่งก่อสร้างเฉพาะอาคารสิ่งก่อสร้าง

ที่สร้างเสร็จและใช้ประโยชน์ได้ ตามรายงานสิ่งก่อสร้าง ณ วันสิ้นงวดปีงบประมาณ 2525 และ 2526 จากกองอาคารสถานที่ ของมหาวิทยาลัย

3. ข้อมูลจำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษาที่ใช้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา จะใช้จำนวนนักศึกษาตามปีการศึกษา 2525 - 2526 เก็บรวบรวมข้อมูลจากงานทะเบียนกลาง กองบริการการศึกษา ของมหาวิทยาลัย

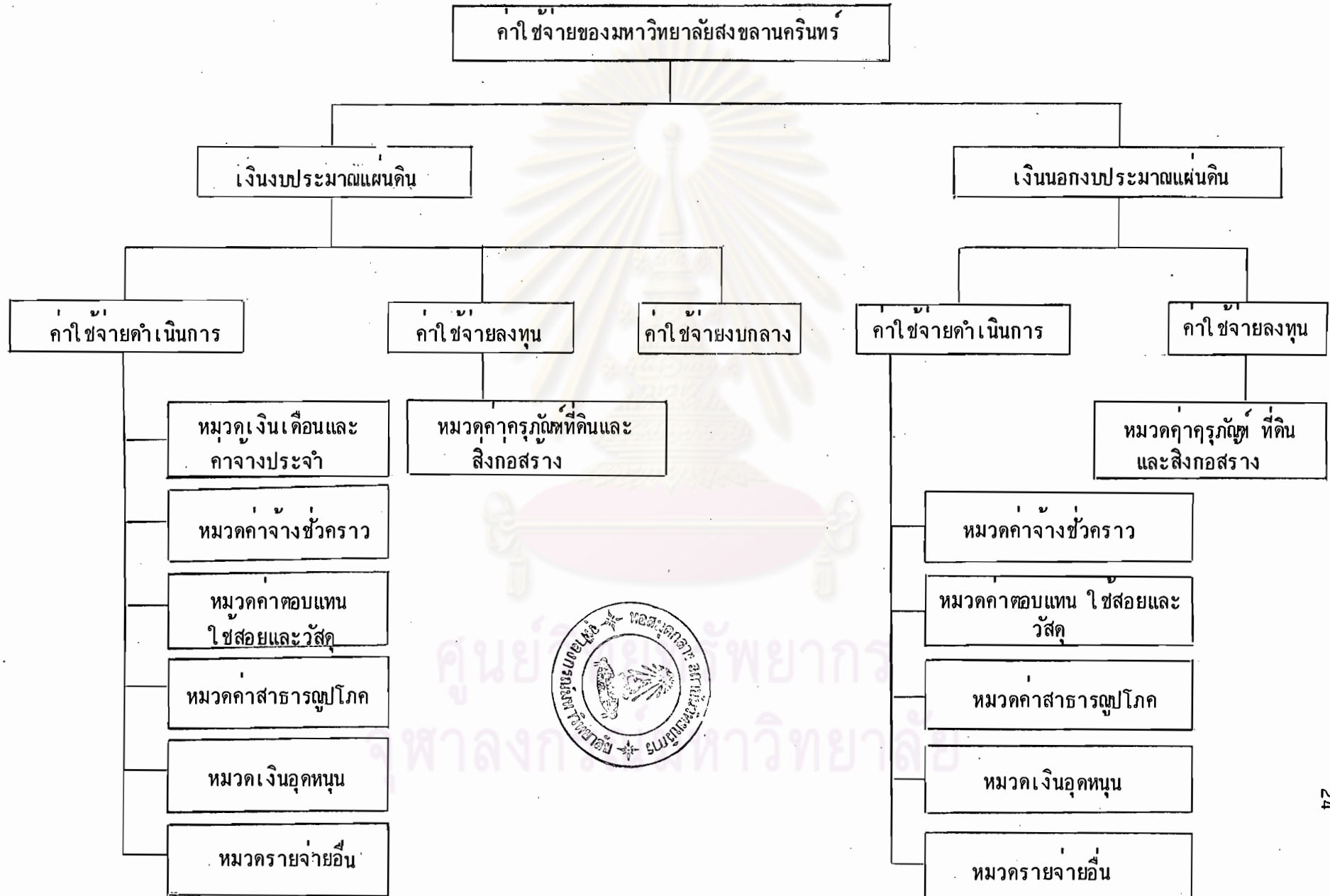
การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จะเก็บรวบรวมข้อมูล จำแนกตามแหล่งที่มาของเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และค่าใช้จ่ายที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่าย ได้แยกออกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ ค่าใช้จ่ายลงทุน และมีส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ที่ถือเป็นค่าใช้จ่ายงบกลาง (รายละเอียด ตามแผนภูมิที่ 5 หน้า 24)

การเก็บรวบรวมข้อมูลจำแนก ตามแหล่งที่มาของเงินและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้ คือ

1. ค่าใช้จ่ายของแผนงานบริหารทั่วไป ได้แก่ค่าใช้จ่ายของแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นส่วนบริหารและประสานงานของมหาวิทยาลัย ค่าใช้จ่ายส่วนนี้เป็นค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาทุกคนได้ใช้บริการหรือได้รับประโยชน์เท่ากันทุกคน
2. ค่าใช้จ่ายของคณะวิชา เป็นค่าใช้จ่ายที่คณะวิชาใช้ในการผลิตนักศึกษาในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับบัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนนี้เป็นของคณะวิชาโดยตรง
3. ค่าใช้จ่ายของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ ค่าใช้จ่ายส่วนนี้เป็นค่าใช้จ่ายที่นักศึกษาทุกคนได้ใช้บริการเท่ากันทุกคน

การเก็บรวบรวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เหล่านี้ได้มีการจัดหมวดค่าใช้จ่ายให้ถูกต้อง ตรงตามประเภทหมวดค่าใช้จ่าย ของสำนักงานงบประมาณโดยมีการเก็บข้อมูลและผลของข้อมูลดังนี้ คือ



ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

ก. หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ

เงินเดือน หมายถึง เงินที่จ่ายให้แก่ข้าราชการทุกประเภทเป็นรายเดือน โดยมีอัตราที่กำหนดไว้แน่นอนในบัญชีที่จ่ายเงินเดือนประจำปีที่กรมบัญชีกลางได้ตรวจสอบยืนยันว่าถูกต้องแล้ว และรวมตลอดถึงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะเงินเดือนและเงินเพิ่มอื่น ๆ ที่จ่ายควบกับเงินเดือน เช่น เงินเพิ่มค่าครองชีพ, เงินยังชีพ

ค่าจ้างประจำ หมายถึง เงินที่จ่ายให้แก่ลูกจ้างประจำของส่วนราชการโดยมีอัตราที่กำหนดไว้แน่นอนในบัญชีที่จ่ายค่าจ้างประจำปีที่กรมบัญชีกลางตรวจสอบยืนยันว่าถูกต้องแล้ว และรวมตลอดถึงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนดให้จ่ายในลักษณะค่าจ้างประจำ และเงินเพิ่มอื่น ๆ ที่จ่ายควบกับค่าจ้างประจำ เช่น เงินเบี้ยกันดาร เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำมีแหล่งที่มาของเงินเพียงแหล่งเดียว คือ จากงบประมาณแผ่นดินซึ่งจำแนกได้ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำของแผนงานบริหารทั่วไป เป็นเงินเดือนของข้าราชการ และค่าจ้างของลูกจ้างประจำของส่วนกลางของมหาวิทยาลัยซึ่งทำประโยชน์ให้กับนักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวมแล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา
2. ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำของคณะวิชา เป็นเงินเดือนของอาจารย์ ข้าราชการ และค่าจ้างประจำที่จ่ายให้กับลูกจ้างประจำของแต่ละคณะวิชา ค่าใช้จ่ายส่วนนี้จึงเป็นค่าใช้จ่ายของแต่ละคณะวิชาโดยตรง
3. ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ เป็นเงินเดือนของเจ้าหน้าที่ ผู้ชำนาญการประจำศูนย์คอมพิวเตอร์ และค่าจ้างประจำของลูกจ้างของศูนย์คอมพิวเตอร์ ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนนี้นักศึกษาได้รับประโยชน์เท่ากัน จึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา (วิธีการแบ่งสรรเหมือนกับ ข้อ 1)

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงตามตารางที่ 1 หน้า 26

ตารางที่ 1 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำของคณะต่าง ๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคเหนือ								
วิศวกรรมศาสตร์	2,479,205	8,662,439	52,628	11,194,272	2,858,742	9,541,073	59,466	12,459,281
วิทยาศาสตร์	1,521,164	17,400,113	32,291	18,953,568	1,663,476	19,284,392	34,602	20,982,470
แพทยศาสตร์	1,579,670	27,704,848	33,534	29,318,052	1,655,863	38,904,302	34,443	40,594,608
ทรัพยากรธรรมชาติ	1,363,925	7,620,558	28,953	9,013,436	1,534,052	8,862,223	31,910	10,428,185
วิทยาการจัดการ	1,396,834	3,778,303	29,651	5,204,788	1,655,863	4,530,269	34,444	6,220,576
เกษตรศาสตร์	639,911	1,556,458	13,584	2,209,953	905,966	1,969,198	18,845	2,894,009
พยาบาลศาสตร์	1,137,216	3,730,791	24,141	4,892,148	1,275,205	5,127,218	26,526	6,428,949
บัณฑิตศึกษา	120,669	23,205	2,562	146,436	224,588	124,508	4,672	353,768
รวมวิทยาเขตภาคเหนือ	10,238,594	70,476,715	217,344	80,932,653	11,773,755	88,343,183	244,908	100,361,846
วิทยาเขตภาคใต้								
ศึกษาศาสตร์	5,042,514	7,672,788	107,042	12,822,344	5,192,176	8,663,143	108,004	13,963,323
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	2,128,162	5,735,831	45,176	7,909,169	2,634,154	6,646,565	54,793	9,335,512
รวมวิทยาเขตภาคใต้	7,170,676	13,408,619	152,218	20,731,513	7,826,330	15,309,708	162,797	23,298,835
รวมทั้งสิ้น	17,409,270	83,885,334	369,562	101,664,166	19,600,085	103,652,891	407,705	123,660,681

สคมที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำของคณะวิชา

สคมที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์

สคมที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ วิธีการคำนวณเช่นเดียวกับวิธีการคำนวณค่าจ้างชั่วคราว ในภาคผนวก หน้า 135

ข. หมวดค่าจ้างชั่วคราว

ค่าจ้างชั่วคราว หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าแรงงานสำหรับการทำงานปกติแก่ ลูกจ้างชั่วคราวของส่วนราชการ ในหมวดค่าจ้างชั่วคราวของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ จ่ายเป็นค่าจ้างชั่วคราวแก่ลูกจ้างชั่วคราวที่ปฏิบัติหน้าที่ ในหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ค่าจ้าง ชั่วคราวคนงานส่วน ค่าจ้างอาจารย์ชาวต่างประเทศ ค่าจ้างนักรง-ภารโรง และยาม เป็นต้น ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวจำแนกตามแหล่งที่มาของเงินดังนี้

1. จากเงินงบประมาณแผ่นดิน

1.1 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป เป็น ค่าจ้างชั่วคราวของส่วนกลางของมหาวิทยาลัย เช่น ค่าจ้างชั่วคราวคนสวน ของกองอาคาร สถานที่ ค่าจ้างนักรง-ภารโรง และยาม ของส่วนกลางของมหาวิทยาลัย เป็นต้น ค่าใช้จ่าย ส่วนนี้ให้ประโยชน์กับนักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้ว คูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา

1.2 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวของคณะวิชา เป็นค่าจ้างชั่วคราวของ แต่ละคณะวิชาที่จ่ายให้ลูกจ้างชั่วคราว เช่น ค่าจ้างอาจารย์ชาวต่างประเทศ ค่าจ้างนักรง ภารโรง ค่าจ้างยามประจำคณะ เป็นต้น ซึ่งค่าจ้างส่วนนี้เป็นค่าใช้จ่ายที่จ่ายเพื่อประโยชน์ ของแต่ละคณะวิชาโดยตรง

1.3 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ เป็นค่า จ้างชั่วคราวของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ ที่จ่ายให้ลูกจ้างชั่วคราวที่ปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์คอมพิวเตอร์ ค่าใช้จ่ายส่วนนี้ถือว่านักศึกษาทุกคนได้รับประโยชน์เท่ากัน จึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วย จำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 2 หน้า 29

2. จากเงินนอกงบประมาณ

2.1 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวของแผนงานบริหารทั่วไป มีลักษณะเช่น เดียวกับ ข้อ 1.1 ต่างกันตรงที่แหล่งที่มาของเงิน ซึ่งตามหัวข้อนี้เป็นค่าจ้างชั่วคราวที่จ่ายจาก เงินนอกงบประมาณ ค่าใช้จ่ายส่วนนี้ถือว่านักศึกษาทุกคนได้รับประโยชน์เท่ากัน จึงแบ่งสรร

วิธีเดียวกับ ข้อ 1.1

2.2 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวของคณะวิชา มีลักษณะเช่นเดียวกับ ข้อ 1.2 เช่น ค่าจ้างคนงานสวน ค่าจ้างพนักงานขับรถ พนักงานพิมพ์ดีด แต่เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างชั่วคราวตามข้อนี้ จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ และเป็นค่าใช้จ่ายที่จ่ายเพื่อประโยชน์ของแต่ละคณะวิชาโดยตรง

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 3 หน้า 30



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวของคณะต่าง ๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคใหญ่								
วิศวกรรมศาสตร์	120,493	240,365	1,111	361,969	154,718	55,710	750	211,178
วิทยาศาสตร์	73,931	182,165	681	256,777	90,029	90,135	436	180,600
แพทยศาสตร์	76,774	2,052,884	708	2,130,366	89,617	1,241,931	434	1,331,982
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	66,289	185,805	611	252,705	83,024	47,360	402	130,786
วิทยาการจักรกล	67,889	-	626	68,515	89,617	-	434	90,051
เกษตรศาสตร์	31,101	16,923	287	48,311	49,032	13,804	237	63,073
พยาบาลศาสตร์	55,270	25,244	509	81,023	69,015	11,200	334	80,549
บัณฑิตศึกษา	5,865	-	54	5,919	12,155	-	58	12,213
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	497,612	2,703,386	4,587	3,205,585	637,207	1,460,140	3,085	2,100,432
วิทยาเขตปัตตานี								
ศึกษาศาสตร์	245,074	123,785	2,259	371,118	281,005	104,370	1,360	386,735
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	103,432	127,060	954	231,446	142,563	310,950	690	454,203
รวมวิทยาเขตปัตตานี	348,506	250,845	3,213	602,564	423,568	415,320	2,050	840,938
รวมทั้งสิ้น	846,118	2,954,231	7,800	3,808,149	1,060,775	1,875,460	5,135	2,941,370

สคมที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวของคณะวิชา

สคมที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์

สคมที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ คู่มือการคำนวณในภาคผนวก หน้า 135

ตารางที่ 3 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างชั่วคราวของคณะต่าง ๆ จากเงินนอกงบประมาณ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคเหนือ								
วิศวกรรมศาสตร์	67,238	-	-	67,238	53,792	-	-	53,792
วิทยาศาสตร์	41,255	-	-	41,255	31,301	5,820	-	37,121
แพทยศาสตร์	42,843	30,575	-	73,418	31,158	265,663	-	296,821
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	36,991	422,479	-	459,470	28,866	425,317	-	454,183
วิทยาการจัดการ	37,883	-	-	37,883	31,158	-	-	31,158
เกษตรศาสตร์	17,355	-	-	17,355	17,048	-	-	17,048
พยาบาลศาสตร์	30,842	9,896	-	40,738	23,995	19,005	-	43,000
บัณฑิตศึกษา	3,273	8,600	-	11,873	4,226	25,800	-	30,026
รวมวิทยาเขตภาคเหนือ	277,680	417,550	-	749,230	221,544	741,605	-	963,149
วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ								
ศึกษาศาสตร์	136,757	57,350	-	194,107	97,700	68,455	-	166,155
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	57,718	-	-	57,718	49,567	13,070	-	62,637
รวมวิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	194,475	57,350	-	251,825	147,267	81,525	-	228,792
รวมทั้งสิ้น	472,155	528,900	-	1,001,055	368,811	823,130	-	1,191,941

สคมาที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมาที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างของคณะวิชา

สคมาที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้างของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ (ไม่มี)

สคมาที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมาที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ คู่มือการคำนวณในภาคผนวก หน้า 136



ค. หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และวัสดุ

ค่าตอบแทน หมายถึง เงินที่จ่ายตอบแทนให้แก่ผู้ที่ปฏิบัติงานให้ทางราชการ เช่น เงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ ค่าสอนพิเศษ ค่าจ้างนอกเวลา ค่าเบี้ยประชุม ค่าอาหารทำการนอกเวลา เงินเพิ่มวิทยฐานะประจำตำแหน่งทางวิชาการ ค่าตรวจข้อสอบ ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงานห้องสมุด เป็นต้น

ค่าใช้สอย หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการใด ๆ (นอกจากบริการสาธารณูปโภค) รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ และรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่น ๆ ในกรณีที่มีการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมสินทรัพย์ ถ้าเป็นการจ้างเหมาแรงงานของบุคคลภายนอกให้เบิกจ่ายในหมวดค่าใช้สอย แต่ดำเนินการซื้อสิ่งของเพื่อมาใช้ในการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมสินทรัพย์ ให้เบิกจ่ายในหมวดค่าวัสดุ ค่าใช้จ่ายหมวดค่าใช้สอยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้แก่ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าพาหนะ ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์และครุภัณฑ์ ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร ค่าระวางบรรทุกและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ค่าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ ค่าเก็บขยะ ค่าขนย้ายครุภัณฑ์ ค่ารับรอง ค่าจ้างพิมพ์เอกสารเผยแพร่ เป็นต้น

ค่าวัสดุ หมายถึง รายจ่ายเพื่อซื้อสิ่งของซึ่งโดยสภาพย่อมสิ้นเปลืองเปลี่ยนแปลงหรือสลายตัวในระยะเวลาอันสั้น รวมทั้งสิ่งของที่ส่วนราชการซื้อมาเพื่อการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมสินทรัพย์ ค่าซื้อสิ่งของซึ่งตามปกติอายุการใช้งานนานแต่มีราคาหน่วยหนึ่งหรือซื้อครั้งหนึ่งไม่เกิน 1,000 บาท ให้เบิกจ่ายในหมวดค่าวัสดุ แต่มีราคาเกิน 1,000 บาท หรือเป็นสิ่งของที่ระบุไว้ในหมวดค่าครุภัณฑ์ให้เบิกจ่ายในหมวดค่าครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายหมวดค่าวัสดุของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้แก่ ค่าวารสาร ตำรา และคานั่งสื่อหอสมุดกลาง ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว ค่าวัสดุก่อสร้าง ค่าวัสดุไฟฟ้า ค่าวัสดุยานพาหนะ ค่าวัสดุประปา ค่าวัสดุสาริตและทดลอง ค่าวัสดุโสตทัศนูปกรณ์ ค่าวัสดุเวชภัณฑ์ ค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ จำแนกตามแหล่งที่มาของเงินดังนี้

1. จากเงินงบประมาณแผ่นดิน

1.1 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารส่วนกลางของมหาวิทยาลัย เช่น เงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ ค่าเก็บขยะ ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์และครุภัณฑ์ของกองอาคารสถานที่ ค่าจ้างพิมพ์เอกสารเผยแพร่ ค่าวัสดุไฟฟ้า เป็นต้น ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ ในส่วนนี้ถือว่าก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวมแล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา

1.2 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุของคณะวิชา เช่น ค่าตรวจข้อสอบ ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการคณะ ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารของคณะวิชาต่าง ๆ ค่ารับรอง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะของอาจารย์ในการเดินทางไปราชการ ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าวัสดุเวชภัณฑ์ เป็นต้น ค่าใช้จ่ายส่วนนี้แต่ละคณะวิชาจ่ายไปเพื่อประโยชน์ของแต่ละคณะโดยตรง

1.3 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ เช่น ค่าอาหารทำการนอกเวลา ค่าเช่าบ้าน ค่าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมคอมพิวเตอร์ ค่าขนส่งวัสดุครุภัณฑ์ ค่าวัสดุและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น ค่าใช้จ่ายส่วนนี้มีลักษณะเดียวกับ ข้อ 1.1 คือก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 4 หน้า 34

2. จากเงินนอกงบประมาณ

2.1 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ ส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป ซึ่งมีลักษณะเช่นเดียวกับ ข้อ 1.1 คือแบ่งสรรด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา

2.2 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุของคณะวิชา มีลักษณะเช่นเดียวกับค่าใช้จ่ายในข้อ 1.2 แต่เป็นค่าใช้จ่ายส่วนที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ซึ่งแต่ละคณะวิชาจ่ายเพื่อประโยชน์ของคณะโดยตรง

2.3 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุของโครงการศูนย์

คอมพิวเตอร์ ลักษณะของค่าใช้จ่ายเช่นเดียวกับค่าใช้จ่ายใน ข้อ 1.3 แต่เป็นค่าใช้จ่ายที่จ่ายจาก
เงินนอกงบประมาณ การแบ่งสรรค่าใช้จ่ายจึงใช้วิธีเดียวกับ ข้อ 1.3

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 5 หน้า 35



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุของคณะต่าง ๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน
ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคใหญ่								
วิศวกรรมศาสตร์	1,624,983	2,788,620	117,805	4,531,408	2,072,316	2,810,008	142,743	5,025,067
วิทยาศาสตร์	997,040	5,276,970	72,281	6,346,291	1,205,861	5,729,034	83,061	7,017,956
แพทยศาสตร์	1,035,387	19,474,162	75,062	20,584,611	1,200,343	30,042,647	82,680	31,325,670
ทรัพยากรธรรมชาติ	893,980	4,165,048	64,810	5,123,838	1,112,042	4,299,645	76,598	5,488,285
วิทยาการจักรการ	915,551	743,664	66,374	1,725,589	1,200,343	795,350	82,680	2,078,373
เภสัชศาสตร์	419,428	676,818	30,407	1,126,653	656,739	975,735	45,237	1,677,711
พยาบาลศาสตร์	745,383	1,815,113	54,037	2,614,533	924,402	1,289,061	63,674	2,277,137
บัณฑิตศึกษา	79,092	86,962	5,734	171,788	162,805	104,371	11,214	278,390
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	6,710,844	35,027,357	486,510	42,224,711	8,543,851	46,045,851	587,887	55,168,589
วิทยาเขตภาคนี้								
ศึกษาศาสตร์	3,305,090	1,804,000	239,606	5,348,696	3,763,833	2,224,553	259,256	6,247,642
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	1,394,897	817,000	101,124	2,313,021	1,909,511	825,039	131,529	2,866,079
รวมวิทยาเขตภาคนี้	4,699,987	2,621,000	340,730	7,661,717	5,673,344	3,049,592	390,785	9,113,721
รวมทั้งสิ้น	11,410,831	37,648,357	827,240	49,886,428	14,208,195	49,095,443	978,672	64,282,310

- สคัมภ์ที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุของแผนกงานบริหารทั่วไป
 สคัมภ์ที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุของคณะ
 สคัมภ์ที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์
 สคัมภ์ที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคัมภ์ที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ วิธีการคำนวณเช่นเดียวกับวิธีการคำนวณค่าจ้างชั่วคราว ในภาคผนวก หน้า 135

ตารางที่ 5 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุของคณะต่าง ๆ จากเงินนอกงบประมาณ
ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคใหญ่								
วิศวกรรมศาสตร์	224,301	220,635	149	445,085	243,965	267,567	2,218	513,750
วิทยาศาสตร์	137,624	358,446	91	496,161	141,961	302,735	1,291	445,987
แพทยศาสตร์	142,917	1,631,810	95	1,774,822	141,311	11,876,917	1,285	12,019,513
ทรัพยากรธรรมชาติ	123,398	488,998	82	612,478	130,916	416,308	1,191	548,415
วิทยาการจัดการ	126,376	174,270	84	300,730	141,311	164,272	1,285	306,868
เกษตรศาสตร์	57,895	147,893	38	205,826	77,315	65,298	703	143,316
พยาบาลศาสตร์	102,887	75,046	68	178,001	108,826	148,262	990	258,078
บัณฑิตศึกษา	10,917	13,420	7	24,344	19,166	77,449	174	96,789
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	926,315	3,110,518	614	4,037,447	1,004,771	13,318,808	9,137	14,332,716
วิทยาเขตปัตตานี								
ศึกษาศาสตร์	456,210	475,882	302	932,394	443,100	468,166	4,030	915,296
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	192,541	143,350	128	336,019	224,799	145,795	2,044	372,638
รวมวิทยาเขตปัตตานี	648,751	619,232	430	1,268,413	667,899	613,961	6,074	1,287,934
รวมทั้งสิ้น	1,575,066	3,729,750	1,044	5,305,860	1,672,670	13,932,769	15,211	15,620,650

สคมที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุของคณะวิชา

สคมที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์

สคมที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ วิธีการคำนวณเช่นเดียวกับวิธีการคำนวณค่าจ้างชั่วคราว ในภาคผนวก หน้า 135

ง. หมวดค่าสาธารณูปโภค

ค่าสาธารณูปโภค หมายถึง ค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการสาธารณูปโภค ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ และค่าไปรษณีย์โทรเลข ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภค จำแนกตามแหล่งที่มาของเงินดังนี้

1. จากเงินงบประมาณแผ่นดิน

1.1 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป เป็นค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์และค่าไปรษณีย์โทรเลขสำหรับส่วนกลางของมหาวิทยาลัยซึ่งค่าสาธารณูปโภคส่วนนี้มีจำนวนค่อนข้างสูงเพราะค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยเกือบทั้งหมดถือเป็นค่าใช้จ่ายของแผนงานบริการทั่วไป ซึ่งแต่ละคณะวิชาไม่ต้องรับผิดชอบค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้า ยกเว้นคณะแพทยศาสตร์ที่มีค่าใช้จ่าย ค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้าของตนเองด้วย ค่าสาธารณูปโภคส่วนนี้ถือว่าก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา

1.2 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคของคณะวิชา ส่วนมากเป็นค่าโทรศัพท์ และค่าไปรษณีย์โทรเลขของแต่ละคณะวิชาโดยตรง สำหรับคณะแพทยศาสตร์จะมีค่าน้ำประปาและค่าไฟฟารวมอยู่ด้วย ดังได้กล่าวไว้ใน ข้อ 1.1

1.3 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ ซึ่งมีค่าโทรศัพท์ และค่าไปรษณีย์โทรเลข ค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภคส่วนนี้ถือว่าให้ประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของคณะวิชา

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 6 หน้า 38

2. จากเงินนอกงบประมาณ

2.1 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป มีลักษณะของค่าใช้จ่ายเช่นเดียวกับ ข้อ 1.1 แต่เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ซึ่งมีจำนวนค่อนข้างน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับส่วนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ค่าสาธารณูปโภค

ส่วนนี้ก็คือว่าก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชาเช่นเดียวกับ ข้อ 1.1

2.2 ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคของคณะวิชา มีลักษณะเช่นเดียวกับค่าใช้จ่ายในข้อ 1.2 เช่นค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์โทรเลข แต่เป็นส่วนที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ และเป็นค่าใช้จ่ายของแต่ละคณะวิชาโดยตรง

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 7 หน้า 39



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคของคณะต่าง ๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคใต้								
วิศวกรรมศาสตร์	2,116,739	32,219	835	2,149,793	2,240,644	49,666	1,303	2,291,613
วิทยาศาสตร์	1,298,766	32,177	512	1,331,455	1,303,810	74,310	758	1,378,878
แพทยศาสตร์	1,348,719	4,153,422	532	5,502,673	1,297,843	7,454,296	755	8,752,894
ทรัพยากรธรรมชาติ	1,164,519	53,597	459	1,218,575	1,202,370	67,025	699	1,270,094
วิทยาการจัดการ	1,192,617	13,008	470	1,206,095	1,297,843	21,676	755	1,320,274
เกษตรศาสตร์	546,356	6,224	215	552,795	710,085	17,955	413	728,453
พยาบาลศาสตร์	970,953	7,815	383	979,151	999,488	23,846	581	1,023,915
บัณฑิตศึกษา	103,027	1,642	41	104,710	176,029	3,966	102	180,097
รวมวิทยาเขตภาคใต้	8,741,696	4,300,104	3,447	13,045,247	9,228,112	7,712,740	5,366	16,946,218
วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ								
ศึกษาศาสตร์	4,305,285	6,818	1,698	4,313,801	4,069,558	27,494	2,366	4,099,418
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,817,024	7,450	717	1,825,191	2,064,615	22,967	1,200	2,088,782
รวมวิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,122,309	14,268	2,415	6,138,992	6,134,173	50,461	3,566	6,188,200
รวมทั้งสิ้น	14,864,005	4,314,372	5,862	19,184,239	15,362,285	7,763,201	8,932	23,134,418

- สคมที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป
 สคมที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคของคณะวิชา
 สคมที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์
 สคมที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ วิธีการคำนวณเช่นเดียวกับวิธีการคำนวณค่าจ้างชั่วคราว ในภาคผนวก หน้า 135

ตารางที่ 7 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคของคณะต่าง ๆ จากเงินนอกงบประมาณ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคใหญ่								
วิศวกรรมศาสตร์	397	-	-	397	549	-	-	549
วิทยาศาสตร์	243	-	-	243	319	-	-	319
แพทยศาสตร์	253	2,049	-	2,302	318	-	-	318
ทรัพยากรธรรมชาติ	218	1,579	-	1,797	295	290	-	585
วิทยาการจักรการ	224	-	-	224	318	7,362	-	7,680
เภสัชศาสตร์	102	7,261	-	7,363	173	-	-	173
พยาบาลศาสตร์	182	-	-	182	245	1,529	-	1,774
บัณฑิตศึกษา	19	-	-	19	43	-	-	43
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	1,638	10,889	-	12,527	2,260	9,181	-	11,441
วิทยาเขตปัตตานี								
ศึกษาศาสตร์	807	1,375	-	2,182	997	983	-	1,980
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	340	-	-	340	506	-	-	506
รวมวิทยาเขตปัตตานี	1,147	1,375	-	2,522	1,503	983	-	2,486
รวมทั้งสิ้น	2,785	12,264	-	15,049	3,763	10,164	-	13,927

สคมที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคของคณะวิชา

สคมที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภคของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์

สคมที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ วิธีการคำนวณเช่นเดียวกับวิธีการคำนวณค่าจ้างชั่วคราว ในภาคผนวก หน้า 136



จ. หมวดเงินอุดหนุน

เงินอุดหนุน หมายถึง เงินที่จ่ายเพื่อช่วยเหลือหรือจ่ายเป็นค่าบำรุงแก่องค์การ เอกชน นิติบุคคล หรือเพื่อกิจการอันเป็นประโยชน์แก่ชุมชน สำหรับกิจการของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เงินอุดหนุนเหล่านี้ได้แก่ เงินอุดหนุนเพื่อการค้นคว้าวิจัย เงินอุดหนุนการศึกษา ทุนอุดหนุนระดับบัณฑิตศึกษา ทุนอุดหนุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ค่าบำรุงสถาบัน การศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทุนอุดหนุนจิตแพทย์ส่วนภูมิภาค เงินอุดหนุนโครงการ ผักอบรม เงินอุดหนุนส่งเสริมกิจกรรมของคณะต่าง ๆ เป็นต้น เงินอุดหนุนจำแนกตามแหล่งที่มาของเงินดังนี้

1. จากเงินงบประมาณแผ่นดิน

1.1 เงินอุดหนุนส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป เป็นเงินอุดหนุนเพื่อการค้นคว้าวิจัย เงินอุดหนุนการจัดทำวารสารวิชาการ เงินอุดหนุนโครงการผักอบรมสัมมนา ทุนอุดหนุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ เป็นต้น เงินอุดหนุนดังกล่าวให้ประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา

1.2 เงินอุดหนุนของคณะวิชาได้แก่ เงินอุดหนุนเพื่อการค้นคว้าวิจัย ทุนอุดหนุนจิตแพทย์ส่วนภูมิภาค เงินอุดหนุนโครงการผักอบรม ค่าบำรุงที่ประชุมคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ 9 สถาบัน คาสมาชิกสมาคมวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเกษตรแห่งเอเชีย เป็นต้น ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนนี้เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ของแต่ละคณะวิชาโดยตรง

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 8 หน้า 42

2. จากเงินนอกงบประมาณ

2.1 เงินอุดหนุนส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป ได้แก่เงินอุดหนุนกองการเจ้าหน้าที่ เงินอุดหนุนโครงการปฐมนิเทศข้าราชการใหม่ เงินอุดหนุนโครงการผักอบรมงานต่าง ๆ ซึ่งลักษณะของค่าใช้จ่ายเช่นเดียวกับ ข้อ 1.1 แต่เป็นเงินอุดหนุนที่จ่ายจากเงินนอก

งบประมาณ วิธีการแบ่งสรรค่าใช้จ่ายก็เป็นเช่นเดียวกับ ข้อ 1.1 คือแบ่งสรรด้วยจำนวน
นักศึกษาารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา

2.2 เงินอุดหนุนของคณะวิชา ลักษณะเช่นเดียวกับ ข้อ 1.2 เช่น เงิน
อุดหนุนโครงการฝึกอบรมและสัมมนาต่าง ๆ ของคณะวิชาโดยตรง แดงจ่ายจากเงินนอก
งบประมาณ

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดเงิน
อุดหนุนซึ่งจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 9 หน้า 43



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนของคณะต่าง ๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคใหญ่								
วิศวกรรมศาสตร์	76,729	119,162	-	195,891	77,667	219,152	5,543	302,362
วิทยาศาสตร์	47,079	134,750	-	181,829	45,194	299,900	3,225	348,319
แพทยศาสตร์	48,889	1,024,698	-	1,073,587	44,987	1,130,176	3,210	1,178,373
ทรัพยากรธรรมชาติ	42,212	127,900	-	170,112	41,678	198,135	2,974	242,787
วิทยาการจักรการ	43,230	90,400	-	133,630	44,987	79,230	3,210	127,427
เภสัชศาสตร์	19,805	-	-	19,805	24,613	33,000	1,757	59,370
พยาบาลศาสตร์	35,196	11,200	-	46,396	34,645	70,200	2,472	107,317
บัณฑิตศึกษา	3,735	57,000	-	60,735	6,101	200,000	436	206,537
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	316,875	1,565,110	-	1,881,985	319,872	2,229,793	22,827	2,572,492
วิทยาเขตปัตตานี								
ศึกษาศาสตร์	156,060	70,000	-	226,060	141,062	120,000	10,066	271,128
มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ	65,865	58,250	-	124,115	71,566	30,000	5,107	106,673
รวมวิทยาเขตปัตตานี	221,925	128,250	-	350,175	212,628	150,000	15,173	377,801
รวมทั้งสิ้น	538,800	1,693,360	-	2,232,160	532,500	2,379,793	38,000	2,950,293

สคมที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนของคณะวิชา

สคมที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์

สคมที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ วิธีการคำนวณเช่นเดียวกับการคำนวณค่าจ้างชั่วคราว ในภาคผนวก หน้า 135

ตารางที่ 9 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนของคณะต่าง ๆ จากเงินนอกงบประมาณ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคใหญ่								
วิศวกรรมศาสตร์	69,741	70,353	-	140,094	106,251	75,583	-	181,834
วิทยาศาสตร์	42,791	134,442	-	177,233	61,826	141,470	-	203,296
แพทยศาสตร์	44,436	176,897	-	221,333	61,544	381,484	-	443,028
ทรัพยากรธรรมชาติ	38,368	14,345	-	52,713	57,016	175,806	-	232,822
วิทยาการจัดการ	39,293	39,967	-	79,260	61,544	47,501	-	109,045
เภสัชศาสตร์	18,001	-	-	18,001	33,672	-	-	33,672
พยาบาลศาสตร์	31,990	18,750	-	50,740	47,396	27,864	-	75,260
บัณฑิตศึกษา	3,394	-	-	3,394	8,347	-	-	8,347
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	288,014	454,754	-	742,768	437,596	849,708	-	1,287,304
วิทยาเขตปัตตานี								
ศึกษาศาสตร์	141,847	83,717	-	225,564	192,978	90,505	-	283,483
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	59,866	15,826	-	75,692	97,903	17,742	-	115,645
รวมวิทยาเขตปัตตานี	201,713	99,543	-	301,256	290,881	108,247	-	399,128
รวมทั้งสิ้น	489,727	554,297	-	1,044,024	728,477	957,955	-	1,686,432

สคมกที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมกที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนของคณะวิชา

สคมกที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดเงินอุดหนุนของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์

สคมกที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมกที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ วิธีการคำนวณเช่นเดียวกับวิธีการคำนวณค่าจ้างชั่วคราว ในภาคผนวก หน้า 136

จ. หมวดรายจ่ายอื่น

รายจ่ายอื่น หมายถึง รายจ่ายต่าง ๆ ซึ่งไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดหนึ่งหมวดใด และสำนักงานประมาณกำหนดค้ำอยู่ในหมวดนี้ เช่น ค้ำใช้จ่ายในการพัฒนาชุมชน ค้ำใช้จ่ายสำหรับใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ค้ำใช้จ่ายในการจัดสัมมนาทางวิชาการและพัฒนาการ ส่วนของอาจารย์ ค้ำใช้จ่ายโครงการฝึกอบรมเยาวชนในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ค้ำภาษีศุลกากร นำเข้า รายจ่ายอื่นจำแนกตามแหล่งที่มาของเงินคั้งนี้

1. จากเงินงบประมาณแผ่นดิน

1.1 รายจ่ายอื่นส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป เป็นค้ำใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารส่วนกลาง ของมหาวิทยาลัย เช่น ค้ำใช้จ่ายในการพัฒนาชุมชน ค้ำใช้จ่ายสำหรับใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร เป็นต้น ค้ำใช้จ่ายส่วนนี้ถือว่าก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรค้ำใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของ แต่ละคณะวิชา

1.2 รายจ่ายอื่นของคณะวิชา เช่น ค้ำใช้จ่ายในการจัดสัมมนาทางวิชาการ ค้ำใช้จ่ายในการพัฒนาการสอนของอาจารย์ เป็นต้น ค้ำใช้จ่ายส่วนนี้เป็นค้ำใช้จ่ายที่แต่ละคณะวิชาจ่ายเพื่อประโยชน์ของ แต่ละคณะวิชาโดยตรง

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่มีค้ำใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 10 หน้า 46

2. จากเงินนอกงบประมาณ

2.1 รายจ่ายอื่นส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป มีลักษณะเช่นเดียวกับค้ำใช้จ่ายในข้อ 1.1 เช่น ค้ำใช้จ่ายในกิจการหอสมุดคุณหญิงหลงอรรถกระวีสุนทร แต่เป็นค้ำใช้จ่ายที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ค้ำใช้จ่ายส่วนนี้ถือว่านักศึกษาทุกคนได้รับประโยชน์เท่ากันจึงแบ่งสรรวิธีเดียวกับข้อ 1.1

2.2 รายจ่ายอื่นของคณะวิชา มีลักษณะเช่นเดียวกับค้ำใช้จ่ายใน ข้อ 1.2 ต่างกันตรงที่ ค้ำใช้จ่ายในส่วนนี้จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ และเป็นค้ำใช้จ่ายที่จ่ายเพื่อประโยชน์ของ แต่ละคณะวิชาโดยตรง

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดราย
จ่ายอื่นที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 11 หน้า 47



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นของคณะต่าง ๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคใหญ่								
วิศวกรรมศาสตร์	84,272	30,513	-	114,785	104,474	34,557	-	139,031
วิทยาศาสตร์	51,706	16,909	-	68,615	60,792	18,809	-	79,601
แพทยศาสตร์	53,695	637,410	-	691,105	60,514	89,186	-	149,700
ทรัพยากรธรรมชาติ	46,362	-	-	46,362	56,063	-	-	56,063
วิทยาการจักรการ	47,480	36,259	-	83,739	60,514	50,100	-	110,614
เภสัชศาสตร์	21,752	-	-	21,752	33,109	10,000	-	43,109
พยาบาลศาสตร์	38,656	-	-	38,656	46,603	16,894	-	63,497
บัณฑิตศึกษา	4,102	-	-	4,102	8,208	-	-	8,208
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	348,025	721,091	-	1,069,116	430,277	219,546	-	649,823
วิทยาเขตปัตตานี								
ศึกษาศาสตร์	171,402	53,754	-	225,156	189,750	52,170	-	241,920
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	72,340	-	-	72,340	96,267	-	-	96,267
รวมวิทยาเขตปัตตานี	243,742	53,754	-	297,496	286,017	52,170	-	338,187
รวมทั้งสิ้น	591,767	774,845	-	1,366,612	716,294	271,716	-	988,010

สคมกที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมกที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นของคณะวิชา

สคมกที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์

สคมกที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมกที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ วิธีการคำนวณเช่นเดียวกับวิธีการคำนวณค่าจ้างชั่วคราว ในภาคผนวก หน้า 135

ตารางที่ 11 แสดงค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นของคณะต่าง ๆ จากเงินนอกงบประมาณ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตหาคีใหญ่								
วิศวกรรมศาสตร์	94,254	622,182	-	716,436	102,617	426,527	267	529,411
วิทยาศาสตร์	57,831	2,200	-	60,031	59,712	58,575	156	118,443
แพทยศาสตร์	60,056	679,007	-	739,063	59,439	10,729	155	70,323
ทรัพยากรธรรมชาติ	51,854	54,224	-	106,078	55,066	38,279	144	93,489
วิทยาการจักษุการ	53,105	7,750	-	60,855	59,439	9,372	155	68,966
เภสัชศาสตร์	24,328	3,331	-	27,659	32,521	1,221	85	33,827
พยาบาลศาสตร์	43,235	6,616	-	49,851	45,775	6,440	119	52,334
บัณฑิตศึกษา	4,587	-	-	4,587	8,062	4,181	21	12,264
รวมวิทยาเขตหาคีใหญ่	389,250	1,375,310	-	1,764,560	422,631	555,324	1,102	979,057
วิทยาเขตปัตตานี								
ศึกษาศาสตร์	191,706	78,385	-	270,091	186,378	76,654	486	263,518
มนุษยศาสตร์ และสังคมฯ	80,908	9,734	-	90,642	94,556	7,445	246	102,247
รวมวิทยาเขตปัตตานี	272,614	88,119	-	360,733	280,934	84,099	732	365,765
รวมทั้งสิ้น	661,864	1,463,429	-	2,125,293	703,565	639,423	1,834	1,344,822

สคมที่ 1 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมที่ 2 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นของคณะวิชา

สคมที่ 3 หมายถึง ค่าใช้จ่ายหมวดรายจ่ายอื่นของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์

สคมที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมที่ 2, 2 และ 3

หมายเหตุ วิธีการคำนวณเช่นเดียวกับวิธีการคำนวณค่าจ้างชั่วคราว ในภาคผนวก หน้า 136

ผลของการเก็บรวบรวมข้อมูลประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำแนกตามแหล่งที่มาของเงิน และจำแนกตามหมวดค่าใช้จ่าย แสดงตามตารางที่ 12, 13, 14 และ 15 หน้า 49, 50, 51 และ 52 ตามลำดับ

ตารางที่ 12 แสดงถึงข้อมูลค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ในปีงบประมาณ 2525 ของแต่ละคณะวิชา

ตารางที่ 13 แสดงถึงข้อมูลค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการที่จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ในปีงบประมาณ 2526 ของแต่ละคณะวิชา

ตารางที่ 14 แสดงถึงข้อมูลค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ในปีงบประมาณ 2525 ของแต่ละคณะวิชา

ตารางที่ 15 แสดงถึงข้อมูลค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ในปีงบประมาณ 2526 ของแต่ละคณะวิชา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 แสดงค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายค่าเงินการจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2525 จำแนกตามคณะ

หน่วย : บาท

คณะวิชา	เงินเคื้อนและ ค่างางประจำ	ค่างางชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
วิทยาเขตภาคใหญ่							
วิศวกรรมศาสตร์	11,194,272	361,969	4,531,408	2,149,793	195,891	114,785	18,548,118
วิทยาศาสตร์	18,953,568	256,777	6,346,291	1,331,455	181,829	68,615	27,138,535
แพทยศาสตร์	29,318,052	2,130,366	20,584,611	5,502,673	1,073,587	691,105	59,300,394
ทรัพยากรธรรมชาติ	9,013,436	252,705	5,123,838	1,218,575	170,112	46,362	15,825,028
วิทยาการจัการ	5,204,788	68,515	1,725,589	1,206,095	133,630	83,739	8,422,356
เภสัชศาสตร์	2,209,953	48,311	1,126,653	552,795	19,805	21,752	3,979,269
พยาบาลศาสตร์	4,892,148	81,023	2,614,533	979,151	46,396	38,656	8,651,907
บัณฑิตศึกษา	146,436	5,919	171,788	104,710	60,735	4,102	493,690
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	80,932,653	3,205,585	42,224,711	13,045,247	1,881,985	1,069,116	142,359,297
วิทยาเขตปัตตานี							
ศึกษาศาสตร์	12,822,344	371,118	5,348,696	4,313,801	226,060	225,156	23,307,175
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	7,909,169	231,446	2,313,021	1,825,191	124,115	72,340	12,475,282
รวมวิทยาเขตปัตตานี	20,731,513	602,564	7,661,717	6,138,992	350,175	297,496	35,782,457
รวมทั้งสิ้น	101,664,166	3,808,149	49,886,428	19,184,239	2,232,160	1,366,612	178,141,754

หมายเหตุ ตารางที่ 12 เป็นผลจากการนำข้อมูลในสคมที่ 4 ของตารางที่ 1, 2, 4, 6 และ 10 ในปีงบประมาณ 2525 มารวมกัน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 แสดงค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2526 จำแนกตามคณะ

หน่วย : บาท

คณะวิชา	เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
วิทยาเขตภาคเหนือ							
วิศวกรรมศาสตร์	12,459,281	211,178	5,025,067	2,291,613	302,362	988,010	20,428,532
วิทยาศาสตร์	20,982,470	180,600	7,017,956	1,378,878	348,319	79,601	29,987,824
แพทยศาสตร์	40,594,608	1,331,982	31,325,670	8,752,894	1,178,373	149,700	83,333,227
ทรัพยากรธรรมชาติ	10,428,185	130,786	5,488,285	1,270,094	242,787	56,063	17,616,200
วิทยาการจัดการ	6,220,576	90,051	2,078,373	1,320,274	127,427	110,614	9,947,315
เกษตรศาสตร์	2,894,009	63,073	1,677,711	728,453	59,370	43,109	5,465,725
พยาบาลศาสตร์	6,428,949	80,549	2,277,137	1,023,915	107,317	63,497	9,981,364
บัณฑิตศึกษา	353,768	12,213	279,390	180,097	206,537	8,208	1,039,213
รวมวิทยาเขตภาคเหนือ	100,361,846	2,100,432	55,168,589	16,946,218	2,572,492	649,823	177,799,400
วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ศึกษาศาสตร์	13,963,323	386,735	6,247,642	4,099,418	271,128	241,920	25,210,166
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	9,335,512	454,203	2,866,079	2,088,782	106,673	96,267	14,947,516
รวมวิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	23,298,835	840,938	9,113,721	6,188,200	377,801	338,187	40,157,682
รวมทั้งสิ้น	123,660,681	2,941,370	64,282,310	23,134,418	2,950,293	988,010	217,957,082

หมายเหตุ ตารางที่ 13 เป็นผลจากการนำข้อมูลในสภมที่ 4 ของตารางที่ 1, 2, 4, 6 และ 10 ในปีงบประมาณ 2526 มารวมกัน



ตารางที่ 14 แสดงค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินนอกงบประมาณ ปีงบประมาณ 2525 จำแนกตามคณะ

หน่วย : บาท

คณะวิชา	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใส่สอยและวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
วิทยาเขตภาคเหนือ						
วิศวกรรมศาสตร์	67,238	445,085	397	140,094	716,436	1,369,250
วิทยาศาสตร์	41,255	496,161	243	177,233	60,031	774,923
แพทยศาสตร์	73,418	1,774,822	2,302	221,333	739,063	2,810,938
ทรัพยากรธรรมชาติและ วิทยาการจัดการ	459,470	612,478	1,797	52,713	106,078	1,232,536
เกษตรศาสตร์	37,883	300,730	224	79,260	60,855	478,952
พยาบาลศาสตร์	17,355	205,826	7,363	18,001	27,659	276,204
บัณฑิตศึกษา	40,738	178,001	182	50,740	49,851	319,512
	11,873	24,344	19	3,394	4,587	44,217
รวมวิทยาเขตภาคเหนือ	729,230	4,037,447	12,527	742,768	1,764,560	7,306,532
วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ศึกษาศาสตร์	194,107	932,394	2,182	225,564	270,091	1,624,338
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	57,718	336,019	340	75,692	90,642	560,411
รวมวิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	251,825	1,268,413	2,522	301,256	360,733	2,184,749
รวมทั้งสิ้น	1,001,055	5,305,860	15,049	1,044,024	2,125,293	9,491,281

หมายเหตุ ตารางที่ 14 เป็นผลจากการนำข้อมูลในสมมติที่ 4 ของตารางที่ 3, 5, 7, 9 และ 11 ในปีงบประมาณ 2525 มารวมกัน

ตารางที่ 15 แสดงค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินการจากเงินนอกงบประมาณ ปีงบประมาณ 2526 จำแนกตามคณะ

หน่วย : บาท

คณะวิชา	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	สาธารณูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
วิทยาเขตภาคใหญ่						
วิศวกรรมศาสตร์	53,792	513,750	549	181,834	529,411	1,279,336
วิทยาศาสตร์	37,121	445,987	319	203,296	118,443	805,166
แพทยศาสตร์	296,821	12,019,513	318	443,028	70,323	12,830,003
ทรัพยากรธรรมชาติ	454,183	548,415	585	232,822	93,489	1,329,494
วิทยาการจักรการ	31,158	306,868	7,680	109,045	68,966	523,717
เกษตรศาสตร์	17,048	143,316	173	33,672	33,827	228,036
พยาบาลศาสตร์	43,000	285,078	1,774	75,260	52,334	430,446
บัณฑิตศึกษา	30,026	96,789	43	8,347	12,264	147,469
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	963,149	14,332,716	11,441	1,287,304	979,057	17,573,667
วิทยาเขตภาคนี้						
ศึกษาศาสตร์	166,155	915,296	1,980	283,483	263,518	1,630,432
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	62,637	372,638	506	115,645	102,247	653,673
รวมวิทยาเขตภาคนี้	228,792	1,287,934	2,486	399,128	365,765	2,284,105
รวมทั้งสิ้น	1,191,941	15,620,650	13,927	1,686,432	1,344,822	19,857,772

หมายเหตุ ตารางที่ 15 เป็นผลจากการนำข้อมูลในสมมติที่ 4 ของตารางที่ 3, 5, 7, 9 และ 11 ในปีงบประมาณ 2526 มารวมกัน

ค่าใช้จ่ายลงทุน

ค่าใช้จ่ายลงทุน ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง การกำหนดให้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายลงทุน ได้แยกพิจารณาเป็นลักษณะดังนี้

1. อายุการดำเนินงานของครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างมีอายุการใช้นานกว่าหนึ่งปีขึ้นไป ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ให้ประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยเกินกว่ารอบระยะเวลาปีงบประมาณ การบันทึกรายการค่าใช้จ่ายลงทุน ตามหลักบัญชีราชการบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่มีการซื้อเพราะงานราชการไม่ต้องการทราบผลกำไรขาดทุนจากการดำเนินงาน ทำให้ค่าใช้จ่ายของปีนั้นสูงเกินไป ส่วนปีใดที่ไม่มีค่าใช้จ่ายลงทุน ก็จะทำให้ค่าใช้จ่ายของปีนั้นต่ำ
2. การแบ่งสรรค่าใช้จ่ายลงทุนออกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบปีงบประมาณต่าง ๆ นั้น ผู้วิจัยจึงใช้ "ค่าเสื่อมราคา" ของค่าใช้จ่ายลงทุนที่มีอยู่เป็นค่าใช้จ่าย เพราะการคิดค่าเสื่อมราคา คือ การแบ่งสรรต้นทุนของสินทรัพย์ประจำออกเป็นค่าใช้จ่ายในงวดต่าง ๆ ที่ได้รับประโยชน์จากการใช้สินทรัพย์นั้นอย่างมีหลักเกณฑ์ และสมเหตุสมผล ทั้งนี้เพื่อให้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินงานแสดงจำนวนเท่าที่ควรจะเป็น¹
3. การคิดค่าเสื่อมราคาจะคิดเฉพาะครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ส่วนที่ดินนั้นไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา เพราะไม่มีการสึกหรอและยิ่งนานวันราคาของที่ดินมักมีราคาสูงขึ้น

ข้อมูลค่าใช้จ่ายลงทุน

- ข้อมูลครุภัณฑ์

ค่าครุภัณฑ์ หมายถึง ใช้จ่ายเพื่อซื้อหรือแลกเปลี่ยนสิ่งของซึ่งตามปกติมีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้นานและมีมูลค่าเกินกว่า 1,000 บาท ขึ้นไป รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการประกอบ ดัดแปลงหรือต่อเติมสิ่งของดังกล่าว ตลอดจนค่าใช้จ่ายในอันที่จะทำให้สิ่งของนั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ที่จะใช้งานได้ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย เป็นต้น ค่าใช้จ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้แก่ ครุภัณฑ์

¹ เติมศักดิ์ กฤษณามระ และวิไล วีระปรีชา, ทฤษฎีการบัญชี (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา ลาดพร้าว, 2516), หน้า 359

ยานพาหนะ ครุภัณฑ์สำนักงาน เช่น ตู้ เครื่องพิมพ์ดีด โต๊ะ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ ไม้แก๊ว
พวกเครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในการสาธิตและทดลอง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เช่น เทอร์มินัล
แถบพิมพ์ เป็นต้น ครุภัณฑ์การเกษตร ไม้แก๊ว เครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นยา เป็นต้น ครุภัณฑ์
ไฟฟ้า เป็นต้น

ข้อมูลครุภัณฑ์ เก็บรวบรวมจากรายงานการสำรวจครุภัณฑ์ประจำปี ณ วันสิ้นงวด
ปีงบประมาณ 2525 และ 2526 จากงานพัสดุ กองคลังของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งไม่
แยกแยะแหล่งที่มาของเงินที่เป็นค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์ เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการได้มาซึ่งครุภัณฑ์
เกือบทั้งจำนวนมีแหล่งที่มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ส่วนแหล่งที่มาจากเงินนอกงบประมาณมี
สัดส่วนน้อยมากจนไม่มีนัยสำคัญ จึงถือว่าค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์มีแหล่งที่มาของเงินเพียงแหล่ง
เดียวคือ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน

ข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 16 หน้า 55

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 แสดงค่าใช้จ่ายลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ระหว่างปีงบประมาณ
2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา/หน่วยงาน	2525	2526
สำนักงานอธิการบดี - หาดใหญ่	3,038,196	3,816,674
สำนักงานอธิการบดี - ปัตตานี	1,545,850	4,437,895
ศูนย์คอมพิวเตอร์	1,201,846	1,501,846
วิศวกรรมศาสตร์	18,505,660	20,485,060
วิทยาศาสตร์	30,557,720	32,692,937
แพทยศาสตร์	78,087,099	86,745,018
ทรัพยากรธรรมชาติ	18,438,790	20,739,459
วิทยาการจัดการ	964,270	1,272,911
เภสัชศาสตร์	4,278,133	6,337,321
พยาบาลศาสตร์	2,110,466	2,372,684
บัณฑิตศึกษา	61,260	112,308
ศึกษาศาสตร์	1,649,004	2,578,948
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3,624,301	3,764,951

ที่มา : รายงานการสำรวจครุภัณฑ์ ณ วันสิ้นปีงบประมาณ 30 กันยายน 2525. และ
30 กันยายน 2526.

- ข้อมูลอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งสิ่งต่าง ๆ ซึ่งอยู่ติดกับที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการปรับปรุงที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างซึ่งมิใช่เป็นการซ่อมแซมตามปกติ

ในการวิจัยนี้ การแบ่งสรรค่าใช้จ่ายลงทุนออกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบปีงบประมาณต่าง ๆ นั้น ผู้วิจัยใช้ "ค่าเสื่อมราคา" ของค่าใช้จ่ายลงทุนเป็นค่าใช้จ่าย และการคิดค่าเสื่อมราคาจะคิดเฉพาะครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ส่วนที่ดินนั้นไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาเพราะไม่มีการสึกหรอ ดังนั้นค่าใช้จ่ายหมวดที่ดินและสิ่งก่อสร้างจึงใช้เฉพาะข้อมูลสิ่งก่อสร้างในการคิดค่าเสื่อมราคาเท่านั้น

ค่าใช้จ่ายหมวดค่าสิ่งก่อสร้างของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้แก่ อาคารและสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยทั้ง วิทยาเขตหาดใหญ่ และวิทยาเขตปัตตานี ข้อมูลอาคารและสิ่งก่อสร้างเก็บรวบรวมเฉพาะอาคารและสิ่งก่อสร้างที่สร้างเสร็จ และใช้ประโยชน์ได้ตามรายงาน อาคารและสิ่งก่อสร้าง ณ วันสิ้นงวดปีงบประมาณ 2525 และ 2526 จากกองอาคารสถานที่ ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งข้อมูลที่รวบรวมได้ไม่แยกแยะแหล่งที่มาของเงิน เนื่องจากค่าใช้จ่ายหมวดสิ่งก่อสร้างเกือบทั้งจำนวน มีแหล่งที่มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ส่วนแหล่งที่มาจากเงินนอกงบประมาณ มีสัดส่วนน้อยมากจนไม่มีความสำคัญ จึงถือว่าค่าใช้จ่ายหมวดค่าสิ่งก่อสร้างมีแหล่งที่มาของเงินเพียงแหล่งเดียวคือ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน เช่นเดียวกับค่าใช้จ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายลงทุนเช่นเดียวกัน

ผลของข้อมูลอาคารและสิ่งก่อสร้างที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 17 หน้า 57

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 แสดงค่าใช้จ่ายลงทุน หมวกอาคารและสิ่งก่อสร้าง
ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา/หน่วยงาน	2525	2526
สำนักงานอธิการบดี-หาคิใหญ่	204,898,864	242,133,479
สำนักงานอธิการบดี-ปัตตานี	77,527,010	120,510,778
โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์	-	-
วิศวกรรมศาสตร์	54,155,659	54,155,659
วิทยาศาสตร์	61,518,565	61,518,565
แพทยศาสตร์	82,519,397	161,709,397
ทรัพยากรธรรมชาติ	33,691,000	34,921,200
วิทยาการจัดการ	11,300,000	11,300,000
เภสัชศาสตร์	11,119,000	20,109,000
พยาบาลศาสตร์	22,485,240	22,485,240
บัณฑิตศึกษา	-	-
ศึกษาศาสตร์	29,981,200	29,981,200
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	8,400,000	25,085,900
รวม	597,595,935	783,910,418

หมายเหตุ ดูรายละเอียดอาคารและสิ่งก่อสร้างในภาคผนวก หน้า 137-154

ข้อมูลอาคารและสิ่งก่อสร้าง จากตารางที่ 17 มีข้อที่น่าสังเกต คือ

1. การเก็บข้อมูลราคาของอาคารและสิ่งก่อสร้างใช้ราคาทุน หรือราคาเท่าในการก่อสร้าง และในการวิจัยนี้ไม่ได้มีการประเมินราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างใหม่ ซึ่งถ้ามีการก่อสร้างอาคารดังกล่าวในปัจจุบัน อาจจะใช้จำนวนเงินงบประมาณเท่าเดิมไม่ได้ เนื่อง

จากระดับราคาโดยทั่วไปสูงขึ้น ส่วนอาคารและสิ่งก่อสร้างของคณะวิชาหรือหน่วยงานที่จัดสร้างขึ้นใหม่ ราคาค่อนข้างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างเก่า

จากเหตุผลดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาของคณะวิชาต่าง ๆ ซึ่งจะได้อธิบายใน บทที่ 4 ในส่วนของผลของการวิเคราะห์ข้อมูล

2. จากตารางที่ 17 จะเห็นได้ว่า โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ และบัณฑิตศึกษา ไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดอาคารและสิ่งก่อสร้าง เนื่องจากหน่วยงานดังกล่าวใช้อาคารของคณะวิทยาศาสตร์ เป็นที่ทำการ ซึ่งการใช้พื้นที่ของหน่วยงานดังกล่าวเป็นเพียงส่วนน้อยจนไม่มีนัยสำคัญที่จะประเมินราคาพื้นที่ของอาคารส่วนดังกล่าว เพื่อที่จะจัดสรรค่าใช้จ่ายให้โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ และบัณฑิตศึกษา ในการวิจัยจึงถือว่า โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ และบัณฑิตศึกษาไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ดูรายละเอียดอาคารและสิ่งก่อสร้างในภาคผนวก หน้า 137-154

หลักเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราค่าเสื่อมราคาของค่าใช้จ่ายลงทุนมีดังนี้ คือ

1. ตามพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการหักค่าเสื่อมและค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ (ฉบับที่ 22) พ.ศ. 2509 มาตรา 5¹ บัญญัติว่า "การหักค่าเสื่อมและค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตาม มาตรา 65 ทวิ (2) แห่งประมวลรัษฎากร ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ 16) พ.ศ. 2502 ให้หักได้ตามอัตราร้อยละของมูลค่าต้นทุนตามประเภทของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้ (แต่ถ้า ตามวิธีการทางบัญชีซึ่งบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ใช้อยู่ หักต่ำกว่าอัตราดังกล่าว ก็ให้หักเพียงเท่าอัตรามวิธีการทางบัญชีซึ่งบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ใช้อยู่)"

อาคารประเภทอาคารถาวรร้อยละ 5

ส่วนทรัพย์สินอย่างอื่น นอกจากเครื่องบิน ต้นทุนเพื่อการได้มาซึ่งแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สูญสิ้นไปได้ ต้นทุนเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิการเช่า ต้นทุนเพื่อการได้มาซึ่งสิทธิใน

¹ พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการหักค่าเสื่อมและค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สิน (ฉบับที่ 22) พ.ศ. 2509

กรรมวิธีสูตร กูควิล เครื่องหมายการค้า สิทธิประกอบกิจการตามใบอนุญาต สิทธิบัตร หรือ สิทธิอย่างอื่น และนอกจากที่ดิน และสินค้า ให้หักร้อยละ 20

กรณีบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคา โดยใช้วิธีการทางบัญชีซึ่งมีอัตราค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาไม่เท่ากันในแต่ละปี ระหว่างอายุการใช้ทรัพย์สิน บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลนั้นจะหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาตามวิธีนั้นในบางปีเกินกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นก็ได้ แต่จำนวนปีอายุการใช้งานของทรัพย์สิน เพื่อการหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคา ต้องไม่น้อยกว่า 100 หาดควยจำนวนร้อยละที่กำหนดข้างต้น

ครุภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ไม่ว่าจะเป็นครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ หรือครุภัณฑ์อื่น ๆ จัดอยู่ในประเภททรัพย์สินอย่างอื่นตามพระราชกฤษฎีกาซึ่งกำหนดให้มีอายุการใช้งานอย่างต่ำ 5 ปี แต่ตามสภาพความเป็นจริงในการใช้งาน ครุภัณฑ์เกือบทุกประเภท มีอายุการใช้งานนานกว่า 5 ปี ผู้วิจัยจึงได้กำหนดให้ครุภัณฑ์ มีอายุการใช้งานโดยเฉลี่ย 10 ปี

สำหรับสิ่งก่อสร้าง ได้แก่ อาคารเรียน ส่วนใหญ่เป็นอาคารคอนกรีตถาวร ซึ่งตามพระราชกฤษฎีกากำหนดให้คำนวณค่าเสื่อมราคาร้อยละ 5 ของราคาอาคาร หรือมีอายุการใช้งาน 20 ปี แต่ในสภาพความเป็นจริง อาคารแต่ละหลังมีอายุการใช้งานนานกว่า 20 ปี เพราะเป็นอาคารคอนกรีต ผู้วิจัยจึงได้กำหนดให้สิ่งก่อสร้างมีอายุการใช้งาน 30 ปี

2. วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา วิธีที่นิยมใช้กันมากมีอยู่ 4 วิธี คือ

2.1 ใช้อัตราประจำหรืออัตราเส้นตรง (Straight Line Method) ซึ่งอาจคิดจากระยะเวลาหรือหน่วยของงานที่ได้จากการใช้สินทรัพย์นั้น

2.2 ใช้อัตราที่ลดลง (Decreasing Charge) วิธีนี้คิดค่าเสื่อมราคาโดย

ก. ใช้อัตราที่กำหนดขึ้นเอง (Arbitrary Charge)

ข. ใช้ส่วนร้อยละเท่าเดิมแต่คำนวณจากยอดที่ลดลง ตามลำดับ

(Fixed Percentage on Declining Balance)

ค. ใช้ผลบวกของจำนวนปีที่ใช้งาน (Sum of the Years' Digit)

2.3 วิธีตีราคาขึ้นใหม่ (Appraisal Method)

2.4 วิธีคิดตามราคาของสินทรัพย์ที่จำหน่ายจากบัญชี หรือที่ซื้อมาทดแทน

(Retirement or Replacement Cost) ¹

ในการวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้ใช้วิธี อัตราประจำหรืออัตราเส้นตรง ในการคำนวณค่าเสื่อมราคา เพราะถือว่าได้รับประโยชน์จากการใช้สินทรัพย์ประจำในการดำเนินงานเท่ากันทุกปี การคิดค่าเสื่อมราคาวิธีนี้มีสูตร ดังนี้

$$\text{ค่าเสื่อมราคา} = \frac{\text{ต้นทุนสินทรัพย์} - \text{ราคาซาก}}{\text{อายุการใช้งานของสินทรัพย์}}$$

เนื่องจากการใช้สินทรัพย์ของหน่วยงานของรัฐบาลส่วนใหญ่จะใช้สินทรัพย์จนหมดอายุการใช้งาน จึงถือว่าสินทรัพย์ทั้งหมดไม่มีราคาซาก ดังนั้นสูตรที่ใช้ในการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ที่เป็นครุภัณฑ์ อาคารและสิ่งก่อสร้าง คือ

$$\text{ค่าเสื่อมราคา} = \frac{\text{ต้นทุนสินทรัพย์}}{\text{อายุการใช้งานของสินทรัพย์}}$$

ก. ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์

ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ เป็นการแบ่งสรรค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์ออกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบปีงบประมาณ เนื่องจากค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์เป็นค่าใช้จ่ายประเภทค่าใช้จ่ายลงทุน ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ที่เก็บรวบรวมได้นี้ได้จากการนำข้อมูลค่าใช้จ่ายหมวดครุภัณฑ์จาก ตารางที่ 16 มาแบ่งสรรเป็นค่าเสื่อมราคาในแต่ละปีงบประมาณตามวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาดังกล่าวแล้ว (รายละเอียดวิธีการคำนวณ ปรากฏตามภาคผนวก หน้า 155) ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ที่คำนวณได้ จำแนกได้ดังนี้

1. ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ของแผนงานบริหารทั่วไป เป็นค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย เช่น ค่าเสื่อมราคายานพาหนะ ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์

¹ เต็มศักดิ์ กฤษณามระ และวิไล วีระปรีดิ์, ทฤษฎีการบัญชี (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา ลาดพร้าว, 2516), หน้า 362

สำนักงาน เช่น ตู้ โต๊ะ เครื่องพิมพ์ดีด เป็นต้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องตัดหญ้า ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ไฟฟ้า เป็นต้น ค่าใช้จ่ายส่วนนี้ถือว่าก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากัน จึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา (รายละเอียดวิธีการคำนวณ ปรากฏตามภาคผนวก หน้า 155 156)

2. ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ของคณะวิชา เป็นค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ที่เป็นของแต่ละคณะวิชาโดยตรง เช่น ค่าเสื่อมราคารถยนต์ ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สำนักงาน ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ ไม้เท้า พวงเครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในการสาธิตทดลอง เป็นต้น

3. ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ เป็นค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เช่น เทอร์มินัล แลปท็อป เป็นต้น ค่าใช้จ่ายส่วนนี้ถือว่าก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากันจึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา เช่นเดียวกับ ข้อ 1 (รายละเอียดวิธีการคำนวณ ปรากฏตามภาคผนวก หน้า 155 -156)

ผลของข้อมูลค่าเสื่อมราคาแสดงตามตารางที่ 18 หน้า 62

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 แสดงค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ของคณะต่าง ๆ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525				2526			
	1	2	3	4	1	2	3	4
วิทยาเขตภาคใหญ่								
วิศวกรรมศาสตร์	65,280	1,850,566	17,115	1,932,961	120,396	2,048,506	21,905	2,190,807
วิทยาศาสตร์	40,054	3,055,772	10,501	3,106,327	70,057	3,269,293	12,746	3,352,096
แพทยศาสตร์	41,594	7,808,709	10,905	7,861,208	69,737	8,674,501	12,688	8,756,926
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	35,914	1,843,879	9,416	1,889,209	64,606	2,073,945	11,755	2,150,306
วิทยาการการจัดการ	36,780	96,427	9,643	142,850	09,737	127,291	12,688	209,716
เกษตรศาสตร์	16,850	427,813	4,418	449,081	38,155	633,732	6,942	678,829
พยาบาลศาสตร์	29,944	211,046	7,851	248,841	53,705	237,268	9,771	300,744
บัณฑิตศึกษา	3,177	6,126	833	10,136	9,458	11,230	1,720	22,408
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	269,593	15,300,338	70,682	15,640,613	495,851	17,075,766	90,215	17,661,832
วิทยาเขตปัตตานี								
ศึกษาศาสตร์	132,774	164,900	34,810	332,484	218,668	257,894	39,785	516,347
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	56,037	362,430	14,692	433,159	110,937	374,695	20,184	505,816
รวมวิทยาเขตปัตตานี	188,811	527,330	49,502	576,643	329,605	632,589	59,969	1,022,163
รวมทั้งสิ้น	458,404	15,827,668	120,184	16,406,256	825,456	17,708,355	150,184	18,683,995

สคมที่ 1 หมายถึง ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมที่ 2 หมายถึง ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ของคณะวิชา

สคมที่ 3 หมายถึง ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ของโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์

สคมที่ 4 หมายถึง ผลรวมของสคมที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ สคมที่ 1-3 คูณวิธีการคำนวณ จากภาคผนวก หน้า 155-156

ข. ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง เป็นการแบ่งสรรค่าใช้จ่ายหมวดสิ่งก่อสร้าง ออกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบปีงบประมาณ เนื่องจากค่าใช้จ่ายหมวดสิ่งก่อสร้าง เป็นค่าใช้จ่ายประเภท ค่าใช้จ่ายลงทุน ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างที่เก็บรวบรวมได้นี้ ได้จากการนำข้อมูล อาคารและสิ่งก่อสร้าง จากตารางที่ 17 มาแบ่งสรรเป็นค่าเสื่อมราคาในแต่ละปีงบประมาณ ตามวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาคงกล่าวแล้ว (รายละเอียดวิธีการคำนวณ ปรากฏตามภาคผนวกหน้า 157-158) ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างที่คำนวณได้ จำแนกได้ดังนี้

1. ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป เป็นค่าเสื่อมราคาของอาคารสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่เป็นของส่วนกลางของมหาวิทยาลัย เช่น หอสมุดกลาง โรงยิมเนเซียม อาคารสำนักงานอธิการบดี หอพักนักศึกษา บ้านพักอาจารย์และข้าราชการ โรงประปา สระว่ายน้ำ สนามเทนนิส อาคารสโมสรข้าราชการ เป็นต้น ค่าใช้จ่ายส่วนนี้ ถือว่าก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาทุกคนเท่ากันจึงแบ่งสรรค่าใช้จ่ายนี้ด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา (รายละเอียดวิธีการคำนวณ ปรากฏตามภาคผนวก หน้า 157-158)

2. ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างของคณะวิชา เป็นค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างของแต่ละคณะวิชา เช่น ค่าเสื่อมราคาอาคารของแต่ละคณะ โรงเก็บรถ โรงเพาะชำ หอพักนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ หอพักนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ โรงเลี้ยงสัตว์ ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น (รายละเอียดวิธีการคำนวณ ปรากฏตามภาคผนวก หน้า 157-158)

สำหรับโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่มีค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง เนื่องจากใช้อาคารของคณะวิทยาศาสตร์ เพียงส่วนน้อย ซึ่งประเมินราคาพื้นที่ของอาคารส่วนที่ใช้เป็นศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่ได้ เนื่องจากมีส่วนน้อยมาก ในการวิจัยจึงถือว่าโครงการศูนย์คอมพิวเตอร์ไม่มีค่าใช้จ่ายหมวดค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ผลของข้อมูลค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง แสดงตามตารางที่ 19 หน้า 64



ตารางที่ 19 แสดงค่าเสื่อมราคาสังก่อสร้างของคณะต่าง ๆ ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525			2526		
	1	2	3	1	2	3
วิทยาเขตภาคใหญ่						
วิศวกรรมศาสตร์	1,653,827	1,805,189	3,459,016	1,959,718	1,805,189	3,767,907
วิทยาศาสตร์	1,014,737	2,050,619	3,065,356	1,140,342	2,050,619	3,190,961
แพทยศาสตร์	1,053,765	2,750,647	3,804,412	1,135,123	5,390,313	6,525,436
ทรัพยากรธรรมชาติ	909,849	1,123,033	2,032,882	1,051,620	1,164,040	2,215,660
วิทยาการจัดการ	931,801	376,667	1,308,468	1,135,123	376,667	1,511,790
เกษตรศาสตร์	426,873	370,633	797,506	621,056	670,300	1,291,356
พยาบาลศาสตร์	758,614	749,508	1,508,122	874,175	749,508	1,623,683
บัณฑิตศึกษา	80,496	-	80,496	153,959	-	153,959
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	6,829,962	9,226,296	16,056,258	8,071,116	12,206,636	20,277,752
วิทยาเขตปัตตานี						
ศึกษาศาสตร์	1,817,266	999,373	2,816,639	2,664,992	999,373	3,664,365
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	766,968	280,000	1,046,968	1,352,034	836,197	2,188,231
รวมวิทยาเขตปัตตานี	2,584,234	1,279,373	3,863,607	4,017,026	1,835,570	5,852,596
รวมทั้งสิ้น	9,414,196	10,505,669	19,919,865	12,088,142	14,042,206	26,130,348

สคมที่ 1 หมายถึง ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างส่วนของแผนงานบริหารทั่วไป

สคมที่ 2 หมายถึง ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้างของคณะวิชา

สคมที่ 3 หมายถึง ผลรวมของสคมที่ 1 และ 2

หมายเหตุ สคมที่ 1 และ 2 คูณวิธีการคำนวณ จากภาคผนวก หน้า 157-158

ค่าใช้จ่ายงบกลาง

ค่าใช้จ่ายงบกลาง เป็นค่าใช้จ่ายที่กำหนดไว้เพื่อให้กระทรวงการคลัง และสำนักงานประมาณจ่ายหรือจัดสรรตามวัตถุประสงค์ของกฎหมายว่าด้วยงบประมาณรายจ่าย ค่าใช้จ่ายงบกลาง ได้แก่ ค่าใช้จ่ายประเภทค่าครองชีพ เงินสวัสดิการช่วยเหลือบุตร และเงินค่ารักษาพยาบาล เป็นต้น

สำหรับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ค่าใช้จ่ายงบกลาง มีการเบิกจากเงินงบประมาณแผ่นดิน เพียงแหล่งเดียว ซึ่งได้แก่ ค่าใช้จ่ายประเภท ค่าเล่าเรียนบุตร ค่ารักษาพยาบาล เงินช่วยเหลือบุตร เงินช่วยเหลือค่าครองชีพ บำเหน็จบำนาญ

ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ กองคลัง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นผู้จัดเบิกให้ โดยไม่มีการจำแนกรายละเอียดตามคณะวิชา ดังนั้น ค่าใช้จ่ายงบกลางจึงแบ่งสรรด้วยจำนวนนักศึกษารวม แล้วคูณด้วยจำนวนนักศึกษาของแต่ละคณะวิชา (คู่มือการคำนวณตามภาคผนวกหน้า 136)

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้แสดงตามตารางที่ 20 หน้า 66

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 แสดงค่าใช้จ่ายงบกลางของคณะต่าง ๆ จากเงินงบประมาณแผ่นดิน
ระหว่างปีงบประมาณ 2525-2526

หน่วย : บาท

คณะวิชา	2525	2526
<u>วิทยาเขตภาคใหญ่</u>		
วิศวกรรมศาสตร์	2,108,757	1,724,480
วิทยาศาสตร์	1,293,869	1,003,459
แพทยศาสตร์	1,343,632	998,867
ทรัพยากรธรรมชาติ	1,160,127	925,387
วิทยาการจัดการ	1,188,120	998,867
เภสัชศาสตร์	544,296	546,506
พยาบาลศาสตร์	967,291	769,242
บัณฑิตศึกษา	102,639	135,478
รวมวิทยาเขตภาคใหญ่	8,708,731	7,102,286
<u>วิทยาเขตปัตตานี</u>		
ศึกษาศาสตร์	4,289,050	3,132,078
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	1,810,172	1,589,001
รวมวิทยาเขตปัตตานี	6,099,222	4,721,079
รวมทั้งสิ้น	14,807,953	11,823,365

หมายเหตุ ตารางที่ 20 คู่มือการคำนวณค่าใช้จ่ายงบกลาง จากภาคผนวก หน้า 136

จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำหรับปีการศึกษา 2525 และ 2526 เก็บรวบรวมข้อมูลจากงานทะเบียนกลาง และรายงานประจำปีของมหาวิทยาลัย ในการวิจัยนี้ ผู้วิจัยใช้จำนวนนักศึกษาดังกล่าว สำหรับการแบ่งสรรค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ

ผลของข้อมูลที่รวบรวมได้ แสดงตามตารางที่ 21

ตารางที่ 21 แสดงจำนวนนักศึกษาของคณะต่าง ๆ ระหว่างปีการศึกษา

2525-2526

หน่วย : คน

คณะวิชา	2525	2526
<u>วิทยาเขตหาดใหญ่</u>		
วิศวกรรมศาสตร์	678	751
วิทยาศาสตร์	416	437
แพทยศาสตร์	432	435
ทรัพยากรธรรมชาติ	373	403
วิทยาการจัดการ	382	435
เกษตรศาสตร์	175	238
พยาบาลศาสตร์	311	335
บัณฑิตศึกษา	33	59
รวมวิทยาเขตหาดใหญ่	2,800	3,093
<u>วิทยาเขตปัตตานี</u>		
ศึกษาศาสตร์	1,379	1,364
มนุษยศาสตร์และสังคมฯ	582	692
รวมวิทยาเขตปัตตานี	1,961	2,056
รวมทั้งสิ้น	4,761	5,149