

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่องการวิเคราะห์ต้นทุนและทางเลือกในการลดต้นทุน สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี ของคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุน แนวโน้มของต้นทุน และทางเลือกในการลดต้นทุน (Cost - Reduction) สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ สังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ มีคำถามเพื่อการศึกษาครั้งนี้ว่า ต้นทุนการผลิตมีมูลค่าเท่าใด มีองค์ประกอบอย่างไร การเปลี่ยนแปลงต้นทุนเป็นอย่างไร และทางเลือกการลดต้นทุนการผลิตมีอย่างไร สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐจำกัดรับ ที่มีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ 4 แห่งคือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้ข้อมูลต้นทุนทั้งงบประมาณแผ่นดิน และนอกงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามต้นทุนดำเนินการ ประกอบด้วย หมวดรายจ่าย เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน และรายจ่ายอื่น โดย เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว รวมเป็นหมวดเดียวกัน เรียกว่าหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ส่วนค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ รวมเป็นหมวดเดียวกัน เรียกว่าหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เรียกว่าหมวดค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน เรียกว่าหมวดเงินอุดหนุน รายจ่ายอื่น เรียกว่า หมวดรายจ่ายอื่น และต้นทุนลงทุนประกอบด้วยหมวดค่าครุภัณฑ์ หมวดค่าที่ดิน และหมวดค่าสิ่งก่อสร้าง ซึ่งเป็นข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี.ศ. 2535 - 2539

เพื่อให้การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นไปตามวัตถุประสงค์ข้างต้น ผู้วิจัยขอเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยแบ่งการเสนอออกเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุน แบ่งออกเป็นดัชนีการวิเคราะห์ 11 ดัชนี ดังนี้

- 1.1 ต้นทุนรวม
- 1.2 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี
- 1.3 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ต่อคนต่อปี

- 1.4 ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา (ISCH)
- 1.5 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาสาขาวิชาเอกคณิตศาสตร์ต่อคนต่อปี
- 1.6 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาสาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ต่อคนต่อปี
- 1.7 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาสาขาวิชาเอกภาษาอังกฤษต่อคนต่อปี
- 1.8 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาสาขาวิชาเอกคอมพิวเตอร์ต่อคนต่อปี
- 1.9 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน ตลอดหลักสูตร
- 1.10 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาเต็มเวลา 1 คน ตลอดหลักสูตร
- 1.11 ต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วยกิตนักศึกษา ตลอดหลักสูตร

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของต้นทุนและแนวโน้มของต้นทุน
จะพิจารณาเฉพาะต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เพราะผลจากการวิเคราะห์ต้นทุน
เฉลี่ยทุกดัชนีเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ทางเลือกในการลดต้นทุน

ผลการวิเคราะห์แต่ละตอนจะแสดงผลการวิเคราะห์แต่ละมหาวิทยาลัยในช่วง
พ.ศ. 2535 - 2539 ก่อน แล้วจึงแสดงผลการวิเคราะห์ระหว่างมหาวิทยาลัยในช่วงเวลา พ.ศ.
2535 - 2539

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุน

1.1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนรวม

1.1.1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะ
ครุศาสตร์/จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1 - 3.4 แสดง
ต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ระหว่างปี 2535 - 2539 พบว่า ในปี 2535 ต้นทุนรวมที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับ
ปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ จำนวน 406,972,634 บาท ในปี 2536 จำนวน 527,090,057 บาท
ในปี 2536 จำนวน 584,329,637 บาท ในปี 2537 จำนวน 657,925,447 บาท ในปี 2538 และ
จำนวน 732,947,484 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 581,653,051 บาท มาจากงบ

ตารางที่ 3.1 ต้นทุนรวม ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี หน่วยศึกษานักศึกษา และต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อหลักสูตร ระดับปริญญาตรีของคณะครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี										ต้นทุนต่อคนต่อหลักสูตร 4 ปี					
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2539 - 2539	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ต้นทุนรวม																
บุคลากรมหาวิทยาลัย	405,972,634	49.0%	527,090,057	42.9%	584,329,637	40.4%	657,925,442	38.0%	732,947,484	36.7%	581,653,051	40.2%	2,175,317,771	41.6%	2,502,292,621	39.1%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	223,102,093	26.9%	363,552,946	29.6%	457,937,234	31.7%	577,269,099	33.3%	647,329,132	32.4%	453,838,101	31.4%	1,621,861,372	31.0%	2,048,088,410	31.9%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	107,250,185	13.0%	153,997,380	12.5%	188,384,755	13.0%	229,416,093	13.2%	294,830,742	14.6%	194,776,831	13.5%	679,046,413	13.0%	868,628,970	13.5%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	91,639,355	11.1%	183,855,016	15.0%	214,366,022	14.8%	268,240,630	15.5%	323,188,364	16.2%	218,255,877	15.0%	798,091,023	14.6%	989,640,032	15.5%
รวม	827,964,269	100.0%	1,228,495,400	100.0%	1,445,007,648	100.0%	1,732,851,263	100.0%	1,998,298,722	100.0%	1,448,522,860	100.0%	5,234,319,579	100.0%	6,404,650,033	100.0%
เฉลี่ย	206,991,067	25.0%	307,123,850	25.0%	361,251,912	25.0%	433,212,816	25.0%	499,573,931	25.0%	361,630,715	25.0%	1,308,579,645	25.0%	1,601,162,508	25.0%
ต้นทุนต่อหัวจริง																
บุคลากรมหาวิทยาลัย	343,172	46.1%	447,825	42.6%	499,854	40.9%	552,879	40.8%	582,629	39.3%	485,272	41.5%	1,843,730	42.2%	2,083,187	40.8%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	170,698	22.9%	256,384	24.5%	330,641	27.1%	363,749	28.6%	384,628	26.0%	301,220	25.7%	1,121,471	25.7%	1,336,402	26.2%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	163,242	21.9%	212,704	20.3%	232,861	19.1%	249,909	18.4%	289,050	19.5%	229,553	19.6%	858,716	19.7%	984,523	19.3%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	67,831	9.1%	129,021	12.3%	158,665	13.0%	189,035	13.9%	226,062	15.2%	153,923	13.2%	544,552	12.5%	701,782	13.7%
รวม	744,943	100.0%	1,045,934	100.0%	1,222,021	100.0%	1,355,571	100.0%	1,481,369	100.0%	1,169,967	100.0%	4,368,459	100.0%	5,104,894	100.0%
เฉลี่ย	186,236	25.0%	261,483	25.0%	305,505	25.0%	338,883	25.0%	370,342	25.0%	292,492	25.0%	1,082,117	25.0%	1,278,224	25.0%
ต้นทุนต่อคนศึกษาเต็มเวลา																
บุคลากรมหาวิทยาลัย	412,108	49.7%	554,676	46.0%	611,223	44.5%	680,727	44.4%	703,855	40.8%	594,618	44.4%	2,268,735	45.7%	2,560,462	43.7%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	172,276	20.8%	263,874	21.9%	337,574	24.6%	395,330	25.4%	459,597	26.7%	325,724	24.4%	1,169,053	23.6%	1,458,345	24.9%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	165,318	20.0%	230,439	19.1%	244,066	17.9%	251,071	16.1%	298,773	17.3%	237,933	17.8%	890,894	17.9%	1,024,349	17.5%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	78,862	9.5%	155,762	12.9%	160,811	13.2%	219,305	14.1%	262,257	15.2%	179,399	13.4%	634,739	12.8%	818,135	14.0%
รวม	828,564	100.0%	1,204,751	100.0%	1,373,673	100.0%	1,558,433	100.0%	1,724,452	100.0%	1,337,575	100.0%	4,963,422	100.0%	5,859,310	100.0%
เฉลี่ย	207,141	25.0%	301,188	25.0%	343,418	25.0%	389,108	25.0%	431,113	25.0%	334,394	25.0%	1,240,855	25.0%	1,464,827	25.0%
ต้นทุนต่อหน่วยกิต																
บุคลากรมหาวิทยาลัย	11,447	49.7%	15,408	46.0%	16,978	44.5%	19,187	44.4%	19,552	40.8%	16,514	44.4%	2,284,490	45.7%	2,578,263	43.7%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4,785	20.8%	7,330	21.9%	9,377	24.6%	10,981	25.4%	12,768	28.7%	9,048	24.4%	1,177,172	23.6%	1,468,458	24.9%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	4,592	20.0%	6,401	19.1%	6,780	17.9%	6,974	16.1%	8,299	17.3%	6,609	17.8%	897,081	17.9%	1,031,462	17.5%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2,191	9.5%	4,327	12.9%	5,023	13.2%	6,082	14.1%	7,285	15.2%	4,983	13.4%	639,147	12.8%	823,816	14.0%
รวม	23,016	100.0%	33,465	100.0%	38,158	100.0%	43,234	100.0%	47,901	100.0%	37,155	100.0%	4,997,890	100.0%	5,899,999	100.0%
เฉลี่ย	5,754	25.0%	8,366	25.0%	9,539	25.0%	10,809	25.0%	11,975	25.0%	9,289	25.0%	1,249,472	25.0%	1,475,000	25.0%

ตารางที่ 1.2 ต้นทุนรวม และต้นทุนตลอดหลักสูตรข้ามภาคตามประเภทงบประมาณ สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ปี 2535-2539

ต้นทุนรวม	ต้นทุนต่อปี										ต้นทุนตลอดหลักสูตร 4 ปี						
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2538 - 2539		
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	
บุคลากรมหาวิทยาลัย																	
งบแผ่นดิน	398,180,187	97.6%	512,831,517	97.3%	588,459,993	97.3%	633,565,592	96.3%	694,661,031	94.6%	561,135,684	98.5%	2,111,017,289	97.0%	2,409,516,133	96.3%	
นอกงบแผ่นดิน	9,812,448	2.4%	14,258,540	2.7%	15,869,644	2.7%	24,359,850	3.7%	38,288,454	5.2%	20,517,387	3.5%	64,300,482	3.0%	92,774,488	3.7%	
รวม	405,972,634	100.0%	527,090,057	100.0%	584,329,637	100.0%	657,925,442	100.0%	732,947,484	100.0%	581,653,051	100.0%	2,175,317,771	100.0%	2,502,292,621	100.0%	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์																	
งบแผ่นดิน	185,970,448	87.9%	332,582,425	91.5%	423,387,804	92.5%	532,972,800	92.3%	600,191,630	92.7%	417,021,021	91.9%	1,484,913,476	91.6%	1,889,134,658	92.3%	
นอกงบแผ่นดิน	27,131,645	12.2%	30,970,521	8.5%	34,549,430	7.5%	44,288,299	7.7%	47,137,502	7.3%	38,817,080	8.1%	138,947,895	8.4%	158,953,752	7.7%	
รวม	223,102,093	100.0%	363,552,946	100.0%	457,937,234	100.0%	577,269,099	100.0%	647,329,132	100.0%	453,838,101	100.0%	1,621,861,372	100.0%	2,048,088,410	100.0%	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น																	
งบแผ่นดิน	99,852,281	93.1%	145,644,743	94.6%	178,853,754	95.0%	218,334,827	95.2%	278,883,213	94.6%	184,333,724	94.6%	642,785,405	94.7%	821,816,337	94.8%	
นอกงบแผ่นดิน	7,387,805	6.9%	8,352,637	5.4%	9,431,001	5.0%	11,081,468	4.6%	15,947,529	5.4%	10,442,108	5.4%	36,263,009	5.3%	44,812,633	5.2%	
รวม	107,250,185	100.0%	153,997,380	100.0%	188,384,755	100.0%	229,416,293	100.0%	294,830,742	100.0%	194,775,831	100.0%	679,048,413	100.0%	868,628,970	100.0%	
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																	
งบแผ่นดิน	88,667,976	98.8%	178,269,841	95.9%	205,188,356	95.7%	257,337,940	95.9%	308,621,843	95.5%	207,218,191	95.6%	727,474,112	98.0%	947,397,980	95.7%	
นอกงบแผ่นดิน	2,941,380	3.2%	7,585,178	4.1%	8,187,685	4.3%	10,902,690	4.1%	14,588,521	4.5%	8,038,688	4.2%	30,816,911	4.0%	42,242,052	4.3%	
รวม	91,609,355	100.0%	183,855,016	100.0%	214,356,022	100.0%	268,240,630	100.0%	323,188,364	100.0%	216,255,877	100.0%	758,091,023	100.0%	989,640,032	100.0%	

ตารางที่ 3.3 ต้นทุนรวม และต้นทุนรวมตลอดหลักสูตร สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัย 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี																
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2538 - 2539		
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	
ต้นทุนรวม																	
บุคลากรมหาวิทยาลัย	52,668,112	13.0%	65,522,238	12.4%	69,768,935	11.9%	78,907,743	11.7%	90,216,922	13.1%	72,218,780	12.4%	284,865,028	12.2%	308,415,838	12.3%	
ต้นทุนดำเนินการ	353,304,522	87.0%	481,567,819	87.6%	514,562,702	88.1%	591,017,669	88.3%	638,728,563	88.9%	509,438,281	87.6%	1,910,452,743	87.8%	2,193,876,783	87.7%	
ต้นทุนลงทุน	405,972,634	100.0%	527,090,057	100.0%	584,329,637	100.0%	657,925,442	100.0%	732,947,484	100.0%	591,653,051	100.0%	2,175,917,771	100.0%	2,502,292,621	100.0%	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์																	
ต้นทุนดำเนินการ	70,338,361	31.5%	85,359,368	23.5%	93,809,793	20.5%	101,645,478	17.6%	120,251,338	18.6%	94,290,872	20.8%	351,153,021	21.7%	401,065,998	19.6%	
ต้นทุนลงทุน	152,763,733	68.5%	278,193,557	76.5%	384,127,441	79.5%	475,623,621	82.4%	527,077,794	81.4%	359,557,229	79.2%	1,270,708,351	78.3%	1,845,022,412	80.4%	
รวม	223,102,093	100.0%	363,552,946	100.0%	457,937,234	100.0%	577,269,099	100.0%	647,329,132	100.0%	453,838,101	100.0%	1,621,861,372	100.0%	2,046,088,410	100.0%	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น																	
ต้นทุนดำเนินการ	39,899,771	37.2%	48,040,637	31.2%	51,848,651	27.5%	68,420,581	29.8%	84,193,889	28.6%	58,480,308	30.0%	208,207,639	30.7%	252,501,757	28.1%	
ต้นทุนลงทุน	67,350,415	62.8%	105,856,743	68.8%	136,538,104	72.5%	160,995,512	70.2%	210,636,653	71.4%	138,295,528	70.0%	470,840,774	69.3%	614,127,213	70.9%	
รวม	107,250,185	100.0%	153,997,380	100.0%	188,384,755	100.0%	229,416,093	100.0%	294,830,742	100.0%	194,775,831	100.0%	679,048,413	100.0%	868,628,970	100.0%	
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																	
ต้นทุนดำเนินการ	39,163,668	42.7%	53,469,324	29.1%	59,028,107	27.5%	62,052,029	23.1%	72,659,279	22.5%	57,282,091	26.5%	213,751,128	28.2%	247,246,738	25.0%	
ต้นทุนลงทุน	52,475,687	57.3%	130,385,692	70.9%	155,329,914	72.5%	208,148,601	76.9%	250,928,068	77.5%	159,973,799	73.5%	544,339,885	71.8%	742,363,283	75.0%	
รวม	91,639,355	100.0%	183,855,016	100.0%	214,359,022	100.0%	268,240,630	100.0%	323,188,364	100.0%	216,255,877	100.0%	758,091,023	100.0%	989,640,032	100.0%	

ตารางที่ 3.4 ต้นทุนรวม และต้นทุนรวมตลอดหลักสูตร จำนวนตามขนาดรายจ่าย สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ปี 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี										ต้นทุนตลอดหลักสูตร 4 ปี					
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2539		2538 - 2539	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ต้นทุนรวม : วิทยาลัยเกษตรศาสตร์																
ต้นทุนค่าเงินบาท																
- เงินเดือน-ค่าจ้าง	38,529,811	9.5%	47,572,934	9.0%	51,441,346	8.8%	56,328,565	8.6%	72,220,021	9.9%	53,218,135	9.1%	193,870,655	8.9%	227,560,865	8.1%
- ค่าตอบแทน-วิทยากร-วิชา	5,442,148	1.3%	8,381,682	1.6%	6,750,833	1.2%	7,781,583	1.2%	8,712,685	1.2%	7,413,648	1.3%	28,356,253	1.3%	31,827,082	1.3%
- สาธารณูปโภค	4,480,610	1.1%	5,387,411	1.0%	5,790,818	1.0%	6,324,066	1.0%	8,713,867	0.9%	5,735,354	1.0%	21,962,905	1.0%	24,216,162	1.0%
- เงินอุดหนุน	3,665,165	0.9%	3,738,125	0.7%	5,085,030	0.9%	5,899,647	0.9%	7,325,221	1.0%	5,140,278	0.9%	18,376,168	0.8%	22,038,224	0.9%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	570,380	0.1%	444,077	0.1%	698,908	0.1%	585,682	0.1%	1,248,828	0.2%	709,175	0.1%	2,299,048	0.1%	2,975,496	0.1%
ต้นทุนรวม	82,212,723	15.3%	70,313,382	13.3%	58,360,076	9.8%	72,305,995	11.0%	92,639,284	12.6%	70,786,288	12.2%	261,192,148	12.0%	281,618,717	11.7%
- ค่าอุปกรณ์	248,225,175	61.1%	333,667,594	63.3%	373,669,895	63.9%	405,868,185	61.7%	447,262,290	61.0%	381,738,628	62.2%	1,381,430,850	62.6%	1,560,487,984	62.4%
- ค่าที่ดิน	42,866,624	10.6%	57,588,874	10.9%	84,532,731	14.5%	102,843,519	15.6%	96,826,978	13.2%	76,631,345	13.2%	287,828,747	13.2%	341,790,102	13.7%
รวม	405,972,634	100.0%	527,090,057	100.0%	584,329,637	100.0%	657,925,442	100.0%	732,947,484	100.0%	581,853,051	100.0%	2,176,317,771	100.0%	2,502,292,621	100.0%
ต้นทุนรวม : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์																
ต้นทุนค่าเงินบาท																
- เงินเดือน-ค่าจ้าง	46,459,923	20.8%	57,238,303	15.7%	67,621,948	14.8%	71,411,479	12.4%	88,801,608	13.7%	66,308,632	14.6%	242,731,553	15.0%	285,073,237	13.9%
- ค่าตอบแทน-วิทยากร-วิชา	11,322,809	5.1%	13,768,136	3.8%	13,983,564	3.1%	14,398,047	2.5%	18,120,547	2.8%	14,318,225	3.2%	53,470,676	3.3%	60,268,314	2.9%
- สาธารณูปโภค	4,916,615	2.2%	4,832,985	1.4%	5,438,319	1.2%	6,483,966	1.1%	6,241,065	1.0%	5,602,566	1.2%	21,771,916	1.3%	23,098,368	1.1%
- เงินอุดหนุน	174,791	0.1%	408,173	0.1%	85,678	0.0%	1,550,585	0.3%	2,639,375	0.4%	971,920	0.2%	2,220,228	0.1%	4,684,811	0.2%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	7,464,223	3.3%	9,010,782	2.5%	6,680,363	1.5%	7,803,382	1.4%	4,448,743	0.7%	7,081,498	1.6%	30,858,749	1.9%	27,943,269	1.4%
ต้นทุนรวม	23,252,046	10.4%	45,351,952	12.5%	53,047,435	11.0%	103,720,802	18.0%	94,533,877	14.6%	63,981,222	14.1%	225,372,235	13.9%	286,654,067	14.5%
- ค่าอุปกรณ์	102,269,735	45.8%	184,853,385	50.8%	242,216,506	52.9%	294,279,322	51.0%	332,040,059	51.3%	231,131,802	50.9%	823,616,950	50.8%	1,053,388,272	51.5%
- ค่าที่ดิน	27,241,952	12.2%	47,968,219	13.2%	68,863,500	15.0%	77,823,486	13.4%	100,503,858	15.5%	64,444,205	14.2%	221,717,167	13.7%	284,979,073	14.4%
รวม	223,102,093	100.0%	363,552,946	100.0%	457,937,234	100.0%	577,269,999	100.0%	647,328,132	100.0%	453,638,101	100.0%	1,621,861,372	100.0%	2,046,068,410	100.0%

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

	ต้นทุนต่อปี										ต้นทุนต่อผลิตภัณฑ์ 4 ปี					
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2538 - 2539	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ต้นทุนรวม : มหาวิทยาลัยขอนแก่น																
ต้นทุนค่าเงินบาท																
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	27,085,133	25.3%	33,327,372	21.6%	35,560,472	18.9%	44,338,799	19.3%	58,178,623	19.7%	39,706,080	20.4%	140,351,776	20.7%	171,435,268	19.8%
- ค่าตอบแทน-ใช้สอย+วัสดุ	6,738,339	6.3%	7,128,634	4.6%	8,875,144	4.7%	12,078,383	5.3%	14,085,950	4.8%	9,760,490	5.0%	34,818,500	5.1%	42,188,110	4.9%
- สารานุกรม/ใบ	4,289,689	4.0%	4,538,038	2.9%	4,593,087	2.4%	4,262,270	1.9%	4,976,565	1.7%	4,528,926	2.3%	17,658,083	2.6%	18,387,980	2.1%
- เงินอุดหนุน	1,068,932	1.0%	2,258,141	1.5%	2,661,548	1.4%	7,330,341	3.2%	3,190,710	1.1%	3,307,514	1.7%	13,348,859	2.0%	15,470,738	1.8%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	734,798	0.7%	792,453	0.5%	96,403	0.1%	410,787	0.2%	3,782,041	1.3%	1,159,296	0.6%	2,034,441	0.3%	5,081,684	0.6%
ต้นทุนลงทุน																
- ค่าครุภัณฑ์	30,322,375	28.3%	40,125,199	26.1%	52,202,505	27.7%	56,605,835	24.7%	78,990,523	26.1%	51,237,287	26.3%	179,255,914	26.4%	225,864,062	26.1%
- ค่าที่ดิน	35,558,548	33.2%	61,484,495	39.9%	74,512,696	39.6%	84,778,557	37.0%	91,462,640	31.0%	69,560,987	35.7%	256,342,295	37.8%	312,246,388	36.0%
- ค่าก่อสร้าง	1,469,492	1.4%	4,337,050	2.8%	9,822,803	5.2%	19,613,120	8.5%	42,243,690	14.3%	15,487,251	8.0%	35,242,565	5.2%	78,016,763	8.8%
รวม	107,250,185	100.0%	153,997,380	100.0%	186,384,755	100.0%	228,418,093	100.0%	294,830,742	100.0%	194,775,831	100.0%	679,048,413	100.0%	886,628,970	100.0%
ต้นทุนรวม : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																
ต้นทุนค่าเงินบาท																
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	28,707,371	31.3%	39,812,040	21.7%	43,991,091	20.5%	47,009,800	17.5%	55,193,308	17.1%	42,942,722	19.9%	159,520,303	21.0%	186,008,240	18.8%
- ค่าตอบแทน-ใช้สอย+วัสดุ	7,828,077	8.5%	10,215,628	5.6%	11,198,372	5.2%	11,391,378	4.2%	12,328,008	3.8%	10,592,493	4.6%	40,633,457	5.4%	45,134,387	4.6%
- สารานุกรม/ใบ	2,233,231	2.4%	2,157,232	1.2%	2,013,840	0.9%	2,291,189	0.9%	2,038,196	0.6%	2,146,338	1.0%	8,695,493	1.1%	8,498,457	0.9%
- เงินอุดหนุน	384,888	0.4%	657,423	0.4%	908,533	0.4%	904,673	0.3%	2,878,099	0.9%	1,148,743	0.5%	2,865,617	0.4%	5,348,728	0.5%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	-	0.0%	827,000	0.3%	914,272	0.4%	484,987	0.2%	222,668	0.1%	451,785	0.2%	2,036,259	0.3%	2,258,926	0.2%
ต้นทุนลงทุน																
- ค่าครุภัณฑ์	17,023,610	18.6%	17,214,599	9.4%	17,927,547	8.4%	20,439,798	7.6%	22,873,853	7.1%	19,095,882	8.8%	72,805,555	9.6%	78,455,797	7.9%
- ค่าที่ดิน	20,441,266	22.3%	91,709,012	49.9%	107,478,547	50.1%	128,502,182	47.9%	144,589,464	44.7%	98,543,695	45.6%	348,128,008	45.9%	472,277,206	47.7%
- ค่าก่อสร้าง	15,010,811	16.4%	21,462,080	11.7%	28,925,821	14.0%	57,206,620	21.3%	83,065,768	25.7%	41,334,220	18.1%	123,605,332	18.3%	181,660,290	19.4%
รวม	91,639,355	100.0%	183,855,016	100.0%	214,358,022	100.0%	288,240,630	100.0%	323,189,364	100.0%	216,255,877	100.0%	759,091,023	100.0%	989,640,032	100.0%

ประมาณแผ่นดินร้อยละ 94.8 - 97.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.5 นอกงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 2.4 - 6.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.6 (ตารางที่ 3.2)

จากตารางที่ 3.3 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนรวม เป็นต้นทุนดำเนินการ ร้อยละ 11.7 - 13.0 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.4 ต้นทุนลงทุนร้อยละ 86.9 - 88.1 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 87.6

จากตารางที่ 3.4 จำแนกตามประเภทหมวดรายจ่าย ต้นทุนรวมเป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 8.6 - 9.5 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 9.1 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 1.2 - 1.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.3 หมวดค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 0.9 - 1.1 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0 หมวดเงินอุดหนุนร้อยละ 0.8 - 1.0 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.9 หมวดค่าใช้จ่ายอื่นร้อยละ 0.1 - 0.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.1 หมวดค่าครุภัณฑ์ร้อยละ 9.6 - 15.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.2 หมวดค่าที่ดินร้อยละ 61.1 - 63.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 62.6 หมวดค่าก่อสร้าง ร้อยละ 10.6 - 15.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 13.2

1.1.2 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1 - 3.4 แสดง ต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539 พบว่า ต้นทุนรวมที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 223,102,093 บาท ในปี 2535 จำนวน 363,552,946 บาท ในปี 2536 จำนวน 457,937,234 บาท ในปี 2537 จำนวน 577,269,099 บาท ในปี 2538 และ จำนวน 647,329,132 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 453,838,101 บาท มาจากเงินงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 87.8 - 92.7 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 91.6 เงินนอกงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 7.3 - 12.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.1 (ตารางที่ 3.2)

จากตารางที่ 3.3 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน พบว่าต้นทุนรวมเป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 17.6 - 31.5 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 20.8 ต้นทุนลงทุนร้อยละ 68.5 - 82.4 ค่าเฉลี่ย ร้อยละ 79.2

จากตารางที่ 3.4 ถ้าจำแนกตามหมวดรายจ่าย พบว่าต้นทุนรวมเป็นหมวด เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 12.4 - 20.8 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 14.6 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 2.8 - 5.1 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.2

1.1.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1 - 3.4 แสดงต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พบว่าจากตารางที่ 3.1 ต้นทุนรวมที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 107,250,185 บาท ในปี 2535 จำนวน 153,997,380 บาท ในปี 2536 จำนวน 188,384,756 บาท ในปี 2537 จำนวน 229,416,093 บาท ในปี 2538 จำนวน 294,830,742 ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 194,775,831 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 93.1 - 96.0 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 94.6 เงินนอกงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 4.8 - 6.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 5.4 (ตารางที่ 3.2)

จากตารางที่ 3.3 ที่จำแนกตามประเภทต้นทุน เป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 27.5 - 37.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 30.0 ต้นทุนลงทุนร้อยละ 62.8 - 72.5 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 70.0

จากตารางที่ 3.4 จำแนกประเภทตามหมวดรายจ่ายเป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 18.9 - 25.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 20.4 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 4.6 - 6.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 5.0 หมวดค่าสาธารณูปโภค ร้อยละ 1.7 - 4.0 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 2.3 หมวดเงินอุดหนุน ร้อยละ 1.0 - 3.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.7 หมวดรายจ่ายอื่น ร้อยละ 0.1 - 1.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.6 หมวดค่าครุภัณฑ์ ร้อยละ 24.7 - 28.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 26.3 หมวดค่าที่ดิน ร้อยละ 31.0 - 39.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 35.7 หมวดค่าสิ่งก่อสร้าง ร้อยละ 1.4 - 14.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.0

1.1.4 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1 - 3.4 แสดงต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนรวมที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 91,639,355 บาท ในปี 2535 จำนวน 183,856,016 บาท ในปี 2536 จำนวน 214,356,022 บาท ในปี 2537 จำนวน 268,240,630 บาท ในปี 2538 และจำนวน 323,188,364 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 216,256,877 บาท มาจากเงินงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 96.5 - 96.8 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.8 เงินนอกงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 3.2 - 4.5 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 4.2 (ตารางที่ 3.2)

จากตารางที่ 3.3 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนรวม เป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 22.5 - 42.7 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 26.5 ต้นทุนลงทุนร้อยละ 57.3 - 77.5 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 73.5

จากตารางที่ 3.4 จำแนกประเภทตามหมวดรายจ่ายเป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 17.1 - 31.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 19.9 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 3.8 - 8.5 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 4.9 หมวดค่าสาธารณูปโภค ร้อยละ 0.6 - 2.4 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0 หมวดเงินอุดหนุนร้อยละ 0.3 - 0.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.5 หมวดค่าใช้จ่ายอื่นร้อยละ 0.1 - 0.4 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.2 หมวดค่าครุภัณฑ์ร้อยละ 7.1 - 18.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.8 หมวดค่าที่ดินร้อยละ 22.3 - 50.1 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 45.6 หมวดค่าก่อสร้างร้อยละ 11.7 - 26.7 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 19.1

1.1.5 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2536 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2536 - 2539 โดยดูจากสัดส่วนร้อยละของต้นทุนรวมที่แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ พบว่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมสูงที่สุด คือ จำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 681, 663, 061 บาท คิดเป็นร้อยละ 40.2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใช้ต้นทุนรวมต่ำที่สุด คือ จำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 194,776,831 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.5 ถึงแม้ว่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะใช้ต้นทุนรวมเฉลี่ยสูงที่สุดก็ตาม แต่ต้นทุนรวมเพิ่มคิดเป็นอัตราร้อยละที่ลดลงอย่างเห็นได้ชัด คือ ร้อยละ 49.0, 42.9, 40.4, 38.0, 36.7 ในปี 2536 - 2539 ตามลำดับ ส่วนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อัตราร้อยละของต้นทุนรวมเพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอ ยกเว้นบางปี คือ ปี 2539 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลดลงร้อยละ 33.3 ในปี 2538 เป็นร้อยละ 32.4 ในปี 2539 มหาวิทยาลัยขอนแก่นลดลงจากร้อยละ 13.0 ในปี 2536 เป็นร้อยละ 12.5 ในปี 2536 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ลดลงจากร้อยละ 15.0 ในปี 2536 เป็น 14.8 ในปี 2537

จากตารางที่ 3.2 ถ้าพิจารณาจากประเภทของงบประมาณ โดยดูจากสัดส่วนร้อยละของประเภทงบประมาณของแต่ละมหาวิทยาลัยแล้วนำมาเปรียบเทียบกัน พบว่าต้นทุนรวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ของแต่ละ

มหาวิทยาลัย มาจากงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 87.8 - 97.6 จากนอกงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 2.4 - 8.5 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมเฉลี่ยจากงบประมาณแผ่นดิน สัดส่วนร้อยละสูงที่สุดคือ ค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.5 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนรวมเฉลี่ยจากงบประมาณแผ่นดิน สัดส่วนร้อยละต่ำที่สุด คือ ค่าเฉลี่ยร้อยละ 91.9

จากตารางที่ 3.3 ถ้าพิจารณาจากประเภทของต้นทุน โดยดูจากสัดส่วนร้อยละ ของประเภทต้นทุนของแต่ละมหาวิทยาลัยแล้วนำมาเปรียบเทียบกัน พบว่าต้นทุนรวมสำหรับ โปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ของแต่ละมหาวิทยาลัย เป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 11.7 - 42.7 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนดำเนินการสูง ที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 30.7 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนดำเนินการต่ำที่สุดคือ ค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.2 ส่วนต้นทุนลงทุนนั้น แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนลงทุนร้อยละ 57.3 - 88.3 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมประเภทต้นทุนลงทุนสูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 87.8 มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนรวมประเภทต้นทุนลงทุนต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 69.3

จากตารางที่ 3.4 ถ้าพิจารณาประเภทของหมวดรายจ่าย โดยดูจากสัดส่วนร้อยละ ของประเภทหมวดรายจ่ายของแต่ละมหาวิทยาลัยแล้วนำมาเปรียบเทียบกัน พบว่าต้นทุน รวมสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ของแต่ละ มหาวิทยาลัย ประกอบด้วยหมวดรายจ่ายดังต่อไปนี้

หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว นั้น แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุน รวมจากหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 8.6 - 31.3 โดยมหาวิทยาลัย ขอนแก่นใช้ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 20.4 จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.9

หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจาก หมวดรายจ่ายค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 1.2 - 8.5 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 5.0 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.3

หมวดสาธารณูปโภค แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายค่า สาธารณูปโภคร้อยละ 0.6 - 4.0 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายนี้ สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 2.3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายนี้ ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0

หมวดเงินอุดหนุน แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจากเงินอุดหนุนร้อยละ

0.1 - 3.2 มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนรวมจากเงินอุดหนุนมากที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ

1.7 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนรวมจากเงินอุดหนุนน้อยที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.2

หมวดค่าใช้จ่ายอื่น แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจากเงินค่าใช้จ่ายอื่น

ร้อยละ 0.0 - 3.3 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุด คือค่า

เฉลี่ยร้อยละ 1.9 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมหมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ย

ร้อยละ 0.1

หมวดค่าครุภัณฑ์ แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจากเงินค่าครุภัณฑ์ร้อยละ

7.1 - 28.3 มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนรวมหมวดนี้สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 28.4

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนรวมหมวดนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.8

หมวดค่าที่ดิน แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจากเงินค่าที่ดินร้อยละ 22.3 -

63.9 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ

62.2 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนรวมจากหมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ

36.7

หมวดค่าสิ่งก่อสร้าง แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนรวมจากเงินค่าสิ่งก่อสร้าง

ร้อยละ 1.4 - 25.7 โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนรวมจากหมวดค่าสิ่งก่อสร้างสูงที่สุด

คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 19.1 มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนรวมจากหมวดค่าสิ่งก่อสร้างต่ำที่สุด

คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.0

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.2 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี

1.2.1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1, 3.5 - 3.7 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ จำนวน 343,172 บาท ในปี 2535 จำนวน 447,825 บาท ในปี 2536 จำนวน 486,279 บาท ในปี 2537 จำนวน 632,408 บาท ในปี 2538 และ 652,196 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 485,272 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 94.8 - 97.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.5 นอกงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 2.4 - 5.2 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.5 (ตารางที่ 3.5)

จากตารางที่ 3.6 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีเป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 11.7 - 13.0 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.4 เป็นต้นทุนลงทุน ร้อยละ 86.9 - 88.3 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 87.6

จากตารางที่ 3.7 ถ้าจำแนกตามประเภทหมวดรายจ่าย ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีเป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 86 - 95 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 9.1 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 1.2-1.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.3 หมวดค่าสาธารณูปโภค ร้อยละ 0.9 - 1.1 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0 หมวดเงินอุดหนุนร้อยละ 0.7 - 1.0 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.9 หมวดค่าใช้จ่ายอื่น ร้อยละ 0.1 - 0.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.1 หมวดค่าครุภัณฑ์ ร้อยละ 9.6 - 15.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.2 หมวดค่าที่ดิน ร้อยละ 61.0 - 63.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 62.2 หมวดค่าสิ่งก่อสร้าง ร้อยละ 10.6 - 15.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 13.2

1.2.2 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1, 3.5 -3.7 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 170,698 บาท ในปี 2535 จำนวน 266,384 บาท ในปี 2536 จำนวน 330,641 บาท ในปี 2537 จำนวน 363,749 บาท ในปี 2538 และจำนวน

ตารางที่ 3.5 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี และต้นทุนเฉลี่ยรวมตลอดหลักสูตร จำนวนตามประเภทงบประมาณ สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์และมหาวิทยาลัย ปี 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี												ต้นทุนตลอดหลักสูตร 4 ปี				
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2538 - 2539		
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	
ต้นทุนต่อหัวจริง																	
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย																	
งบแผ่นดิน	334,878	97.6%	435,711	97.3%	488,278	97.3%	532,408	98.3%	552,186	94.8%	489,294	96.5%	1,789,275	97.0%	2,008,592	96.3%	
นอกงบประมาณ	8,285	2.4%	12,114	2.7%	13,575	2.7%	20,470	3.7%	30,434	5.2%	18,978	3.5%	54,455	3.0%	78,965	3.7%	
รวม	343,172	100.0%	447,825	100.0%	489,854	100.0%	552,879	100.0%	582,620	100.0%	485,272	100.0%	1,843,730	100.0%	2,083,187	100.0%	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์																	
งบแผ่นดิน	149,839	87.8%	234,543	91.5%	305,685	92.5%	335,837	92.3%	358,620	82.7%	278,527	91.8%	1,028,014	91.5%	1,232,665	92.3%	
นอกงบประมาณ	20,759	12.2%	21,841	8.5%	24,945	7.5%	27,912	7.7%	28,008	7.3%	24,693	8.2%	95,457	8.5%	102,708	7.7%	
รวม	170,698	100.0%	256,384	100.0%	330,641	100.0%	363,749	100.0%	384,628	100.0%	301,220	100.0%	1,121,471	100.0%	1,335,402	100.0%	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น																	
งบแผ่นดิน	151,982	93.1%	201,187	94.6%	221,204	95.0%	237,837	95.2%	273,415	84.6%	217,121	94.9%	812,190	94.6%	933,823	94.8%	
นอกงบประมาณ	11,260	6.9%	11,537	5.4%	11,658	5.0%	12,071	4.8%	15,635	5.4%	12,432	5.4%	48,528	5.4%	50,901	5.2%	
รวม	163,242	100.0%	212,704	100.0%	232,861	100.0%	249,909	100.0%	289,050	100.0%	229,553	100.0%	858,716	100.0%	984,523	100.0%	
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																	
งบแผ่นดิน	65,654	96.8%	123,698	95.9%	151,884	95.7%	181,352	95.9%	214,918	85.5%	147,497	95.8%	522,587	96.0%	871,832	95.7%	
นอกงบประมาณ	2,177	3.2%	5,323	4.1%	8,801	4.3%	7,683	4.1%	10,144	4.5%	8,428	4.2%	21,884	4.0%	29,951	4.3%	
รวม	67,831	100.0%	129,021	100.0%	158,685	100.0%	189,035	100.0%	225,062	100.0%	153,923	100.0%	544,532	100.0%	701,782	100.0%	

ตารางที่ 3.6 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี และต้นทุนเฉลี่ยตามยอดหลักสูตร จำนวนตามประเภทต้นทุน สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์และมหาวิทยาลัย ปี 2535-2539

	ต้นทุนเฉลี่ย												ต้นทุนยอดหลักสูตร 4 ปี						
	2535			2536			2537			2538			เฉลี่ยต่อปี		2538 - 2539		2538 - 2539		
	บาท	%		บาท	%		บาท	%		บาท	%		บาท	%	บาท	%	บาท	%	
ต้นทุนต่อหัวจริง																			
บุคลากรมหาวิทยาลัย	44,521	13.0%		55,669	12.4%	59,661	11.9%	64,628	11.7%	76,486	13.1%	60,197	12.4%	224,499	12.2%	256,464	12.3%		
ต้นทุนดำเนินการ	298,651	87.0%		382,156	87.6%	440,173	88.1%	488,250	88.3%	506,144	88.9%	425,075	87.6%	1,819,231	87.8%	1,828,723	87.7%		
รวม	343,172	100.0%		447,825	100.0%	499,834	100.0%	552,878	100.0%	582,629	100.0%	485,272	100.0%	1,843,730	100.0%	2,085,187	100.0%		
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์																			
ต้นทุนดำเนินการ	53,817	31.5%		60,197	23.5%	67,733	20.5%	64,049	17.6%	71,451	18.6%	63,449	21.1%	245,795	21.9%	263,429	19.7%		
ต้นทุนลงทุน	116,881	68.5%		198,187	78.5%	262,908	79.5%	289,700	82.4%	313,178	81.4%	237,771	78.9%	675,676	78.1%	1,071,973	80.3%		
รวม	170,698	100.0%		258,384	100.0%	330,641	100.0%	363,749	100.0%	384,628	100.0%	301,220	100.0%	1,121,471	100.0%	1,335,402	100.0%		
มหาวิทยาลัยขอนแก่น																			
ต้นทุนดำเนินการ	60,730	37.2%		66,354	31.2%	64,067	27.5%	74,532	29.8%	82,543	28.6%	69,649	30.3%	265,704	30.9%	287,517	29.2%		
ต้นทุนลงทุน	102,512	62.8%		146,349	68.8%	186,774	72.5%	175,376	70.2%	208,507	71.4%	159,904	69.7%	593,011	69.1%	697,006	70.8%		
รวม	163,242	100.0%		212,704	100.0%	232,881	100.0%	249,909	100.0%	289,050	100.0%	229,553	100.0%	858,716	100.0%	984,523	100.0%		
มหาวิทยาลัยศรีเชียงใหม่																			
ต้นทุนดำเนินการ	28,969	42.7%		37,522	29.1%	43,691	27.5%	43,758	23.1%	50,598	22.5%	40,912	26.6%	153,659	28.3%	175,569	25.0%		
ต้นทุนลงทุน	38,842	57.3%		91,499	70.9%	114,974	72.5%	145,277	76.9%	174,463	77.5%	113,011	73.4%	390,562	71.7%	528,213	75.0%		
รวม	67,811	100.0%		129,021	100.0%	158,665	100.0%	189,035	100.0%	225,062	100.0%	153,923	100.0%	544,552	100.0%	701,782	100.0%		

ตารางที่ 3.7 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี และต้นทุนเฉลี่ยรวมต่อคนต่อปีอุตสาหกรรม อำเภอสามหมื่น จังหวัดสุราษฎร์ธานีและจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี										ต้นทุนต่อคนต่อปีอุตสาหกรรม 4 ปี						
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2538 - 2539		
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	
ต้นทุนต่อหัวจริง : อุตสาหกรรมเหมืองแร่																	
ต้นทุนดำเนินการ																	
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	32,570	9.5%	40,419	9.0%	44,005	8.6%	47,333	8.6%	57,409	9.9%	44,347	9.1%	164,326	8.9%	189,165	9.1%	
- ค่าตอบแทน+วัสดุ+วัสดุ	4,600	1.3%	7,121	1.6%	5,775	1.2%	6,539	1.2%	6,928	1.2%	6,192	1.3%	24,036	1.3%	26,361	1.3%	
- ค่าเช่าที่ดิน	3,771	1.1%	4,577	1.0%	4,954	1.0%	5,314	1.0%	5,337	0.9%	4,791	1.0%	18,616	1.0%	20,182	1.0%	
- เงินอุดหนุน	3,098	0.9%	3,174	0.7%	4,350	0.9%	4,949	0.9%	5,823	1.0%	4,279	0.9%	15,572	0.8%	18,297	0.9%	
- ค่าใช้จ่ายอื่น	482	0.1%	377	0.1%	588	0.1%	492	0.1%	991	0.2%	588	0.1%	1,949	0.1%	2,458	0.1%	
ต้นทุนลงทุน																	
- ค่าครุภัณฑ์	52,589	15.3%	59,739	13.3%	48,212	9.6%	60,761	11.0%	73,640	12.6%	58,988	12.2%	221,302	12.0%	242,353	11.6%	
- ค่าที่ดิน	209,827	61.1%	283,490	63.3%	319,649	63.9%	341,066	61.7%	355,534	61.0%	301,913	62.2%	1,154,032	62.6%	1,299,739	62.4%	
- ค่าก่อสร้าง	36,238	10.6%	48,927	10.9%	72,312	14.5%	86,423	15.6%	76,969	13.2%	64,173	13.2%	243,897	13.2%	284,631	13.7%	
รวม	343,172	100.0%	447,825	100.0%	499,854	100.0%	552,879	100.0%	582,629	100.0%	485,272	100.0%	1,843,730	100.0%	2,083,167	100.0%	
ต้นทุนต่อหัวจริง : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์																	
ต้นทุนดำเนินการ																	
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	35,547	20.8%	40,368	15.7%	48,824	14.8%	44,998	12.4%	52,764	13.7%	44,500	14.8%	169,735	15.1%	186,952	14.0%	
- ค่าตอบแทน+วัสดุ+วัสดุ	8,663	5.1%	9,710	3.8%	10,096	3.1%	9,071	2.5%	10,767	2.8%	9,861	3.2%	37,540	3.3%	39,644	3.0%	
- ค่าเช่าที่ดิน	3,762	2.2%	3,479	1.4%	3,927	1.2%	4,068	1.1%	3,708	1.0%	3,792	1.3%	15,253	1.4%	15,199	1.1%	
- เงินอุดหนุน	134	0.1%	289	0.1%	62	0.0%	977	0.3%	1,568	0.4%	606	0.2%	1,461	0.1%	2,898	0.2%	
- ค่าใช้จ่ายอื่น	5,711	3.3%	6,355	2.5%	4,823	1.5%	4,917	1.4%	2,643	0.7%	4,890	1.6%	21,806	1.9%	18,738	1.4%	
ต้นทุนลงทุน																	
- ค่าครุภัณฑ์	17,760	10.4%	31,983	12.5%	38,301	11.6%	65,357	18.0%	59,170	14.6%	41,920	13.9%	153,431	13.7%	191,811	14.4%	
- ค่าที่ดิน	76,248	45.8%	130,362	50.8%	174,886	52.9%	185,431	51.0%	197,291	51.3%	153,243	50.9%	568,927	50.7%	667,969	51.5%	
- ค่าก่อสร้าง	20,843	12.2%	33,842	13.2%	49,721	15.0%	48,912	13.4%	59,717	15.5%	42,607	14.1%	153,318	13.7%	182,192	14.4%	
รวม	170,698	100.0%	256,384	100.0%	330,641	100.0%	363,749	100.0%	384,628	100.0%	301,220	100.0%	1,121,471	100.0%	1,335,402	100.0%	

ตารางที่ 3.7 (ต่อ)

	ค่าน้ำหนัก													
	ค่าน้ำหนักต่อปี					ค่าน้ำหนักต่อภาคฤดูร้อน 4 ปี								
	2535	2538	2537	2538	2539	เฉลี่ยต่อปี	2535 - 2538	2536 - 2539						
บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%			
ค่าน้ำหนักต่อหัวจริง : มหาวิทยาลัยขอนแก่น														
ค่าน้ำหนักดำเนินการ														
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	41,241	25.3%	48,032	21.6%	43,993	18.9%	48,299	19.3%	57,038	19.7%	47,321	20.6%	195,363	18.8%
- ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	10,253	6.3%	9,843	4.6%	10,971	4.7%	13,157	5.3%	13,810	4.8%	11,607	5.1%	47,781	4.9%
- ค่าเช่าอุปกรณ์	8,484	4.0%	6,265	2.9%	5,677	2.4%	4,643	1.9%	4,879	1.7%	5,592	2.4%	23,080	2.2%
- เงินอุดหนุน	1,824	1.0%	3,119	1.5%	3,327	1.4%	7,985	3.2%	3,128	1.1%	3,637	1.7%	18,055	1.8%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	1,118	0.7%	1,095	0.5%	119	0.1%	447	0.2%	3,688	1.3%	1,284	0.6%	2,780	0.3%
ค่าน้ำหนักลงทุน														
- ค่าอุปกรณ์	48,153	28.3%	55,422	26.1%	64,527	27.7%	61,662	24.7%	75,422	26.1%	60,637	26.4%	227,764	26.5%
- ค่าที่ดิน	54,123	33.2%	84,937	39.9%	92,105	39.6%	92,349	37.0%	89,669	31.0%	82,637	36.0%	323,514	37.7%
- ค่าก่อสร้าง	2,237	1.4%	5,990	2.8%	12,142	5.2%	21,365	8.5%	41,415	14.3%	16,630	7.2%	41,734	4.9%
รวม	163,242	100.0%	212,704	100.0%	232,861	100.0%	249,909	100.0%	289,050	100.0%	228,553	100.0%	858,718	100.0%
ค่าน้ำหนักต่อหัวจริง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่														
ค่าน้ำหนักดำเนินการ														
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	21,249	31.3%	27,938	21.7%	32,562	20.5%	33,129	17.5%	38,435	17.1%	30,683	19.9%	132,064	18.8%
- ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	5,784	8.5%	7,168	5.6%	8,289	5.2%	8,028	4.2%	8,586	3.8%	7,573	4.9%	29,280	4.6%
- ค่าเช่าอุปกรณ์	1,653	2.4%	1,514	1.2%	1,491	0.9%	1,815	0.9%	1,418	0.6%	1,538	1.0%	6,272	1.2%
- เงินอุดหนุน	282	0.4%	481	0.4%	672	0.4%	638	0.3%	2,004	0.9%	814	0.5%	2,064	0.4%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	-	0.0%	440	0.3%	677	0.4%	349	0.2%	155	0.1%	324	0.2%	1,466	0.3%
ค่าน้ำหนักลงทุน														
- ค่าอุปกรณ์	12,601	18.6%	12,080	9.4%	13,270	8.4%	14,404	7.6%	15,929	7.1%	13,657	8.9%	52,355	9.6%
- ค่าที่ดิน	15,130	22.3%	64,357	49.9%	79,553	50.1%	90,558	47.9%	100,689	44.7%	70,058	45.5%	249,569	45.9%
- ค่าก่อสร้าง	11,111	16.4%	15,061	11.7%	22,151	14.0%	40,315	21.3%	57,845	25.7%	29,297	19.0%	88,638	16.3%
รวม	67,831	100.0%	129,021	100.0%	158,665	100.0%	189,035	100.0%	225,062	100.0%	153,923	100.0%	544,552	100.0%

384,628 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 301,220 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 94.8 - 97.6 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.5 นอกงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 2.4 - 5.2 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.5 (ตารางที่ 3.5)

จากตารางที่ 3.6 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 18.6 - 31.5 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 21.1 เป็นต้นทุนลงทุนร้อยละ 68.5 - 82.4 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 78.9

จากตารางที่ 3.7 ถ้าจำแนกตามประเภทหมวดรายจ่าย ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 12.4 - 20.8 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 14.8 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 2.5 - 5.1 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.2 หมวดค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 0.9 - 1.1 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0 หมวดเงินอุดหนุนร้อยละ 0.1 - 0.4 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.2 หมวดค่าใช้จ่ายอื่นร้อยละ 0.7 - 3.3 คิดเป็นค่าเฉลี่ย ร้อยละ 1.6 หมวดค่าครุภัณฑ์ร้อยละ 10.4 - 18.0 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 13.9 หมวดค่าที่ดิน ร้อยละ 45.8 - 52.9 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 50.9 หมวดค่าก่อสร้างร้อยละ 12.2 - 15.5 คิดเป็น ค่าเฉลี่ยร้อยละ 14.1

1.2.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1, 3.5 - 3.7 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.5 - 3.7 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรม ระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 163,242 บาท ในปี 2535 จำนวน 212,704 บาท ในปี 2536 จำนวน 232,861 บาท ในปี 2537 จำนวน 249,909 บาท ในปี 2538 และจำนวน 289,050 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 229,553 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 93.1 - 95.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 94.6 จากเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 4.8 - 6.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 5.4 (ตารางที่ 3.5)

จากตารางที่ 3.6 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 27.5 - 37.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 30.3 เป็นต้นทุนลงทุนร้อยละ 62.8 - 72.5 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 69.7

จากตารางที่ 3.7 ถ้าจำแนกตามประเภทหมวดรายจ่าย ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 18.9 - 25.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 20.6 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 4.6 - 6.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 5.1 หมวดค่าสาธารณูปโภค ร้อยละ 1.7 - 4.0 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 2.4 หมวดเงินอุดหนุน ร้อยละ 1.0 - 3.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.7 หมวดค่าใช้จ่ายอื่น ร้อยละ 0.1 - 0.7 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.6 หมวดค่าครุภัณฑ์ ร้อยละ 24.7 - 28.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 26.4 หมวดค่าที่ดิน ร้อยละ 31.0 - 39.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 36.0 หมวดค่าก่อสร้าง ร้อยละ 1.4 - 14.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 7.2

1.2.4 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1, 3.5 - 3.7 แสดง ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรม ระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 67,831 บาท ในปี 2535 จำนวน 129,021 บาท ในปี 2536 จำนวน 158,666 บาท ในปี 2537 จำนวน 189,036 บาท ในปี 2538 และจำนวน 225,062 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 153,923 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 95.5 - 96.8 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 95.8 จากเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 3.2 - 4.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 4.2 (ตารางที่ 3.5)

จากตารางที่ 3.6 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เป็นต้นทุนดำเนินการ ร้อยละ 22.5 - 42.7 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 26.6 เป็นต้นทุนลงทุน ร้อยละ 57.3 - 77.5 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 73.4

จากตารางที่ 3.7 ถ้าจำแนกตามประเภทหมวดรายจ่าย ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 17.1 - 31.3 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 19.9 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 3.8 - 8.5 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 4.9 หมวดค่าสาธารณูปโภค ร้อยละ 0.6 - 2.4 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0 หมวดเงินอุดหนุน ร้อยละ 0.3 - 0.9 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.5 หมวดค่าใช้จ่ายอื่น ร้อยละ 0.0 - 0.4 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.2 หมวดค่าครุภัณฑ์ ร้อยละ 7.1 - 18.6 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.9 หมวดค่าที่ดิน ร้อยละ 22.3 - 50.1 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 45.5 หมวดค่าก่อสร้าง ร้อยละ 11.7 - 25.7 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 19.0

1.2.5 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539 โดยดูจากสัดส่วนร้อยละของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีที่แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ พบว่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสูงสุด คือ จำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 485,272 บาท คิดเป็นร้อยละ 41.5 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีต่ำที่สุด คือจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 153,923 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.0 ถึงแม้ว่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสูงสุดก็ตาม แต่ต้นทุนต่อคนต่อปีเพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราร้อยละที่ลดลงอย่างเห็นได้ชัด คือ ร้อยละ 46.1, 42.8, 40.9, 40.8, 39.3 ในปี 2535 - 2539 ตามลำดับ ส่วนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีต่ำที่สุด แต่คิดเป็นอัตราร้อยละที่เพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอ คือร้อยละ 9.1, 12.3, 13.0, 13.9, 15.2 ในปี 2535 - 2539 ตามลำดับ

จากตารางที่ 3.5 ถ้าพิจารณาจากประเภทของงบประมาณ พบว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ของแต่ละมหาวิทยาลัย มาจากงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 87.8 - 97.6 จากเงินนอกงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 2.4-12.2 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากเงินงบประมาณสูงสุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.5 และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากเงินงบประมาณต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 91.8

จากตารางที่ 3.6 ถ้าพิจารณาจากประเภทของต้นทุน โดยดูจากสัดส่วนร้อยละของประเภทต้นทุนของแต่ละมหาวิทยาลัยแล้วนำมาเปรียบเทียบ พบว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ของแต่ละมหาวิทยาลัยเป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 11.7 - 42.7 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากต้นทุนดำเนินการสูงสุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 30.9 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากต้นทุนดำเนินการต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.2

จากตารางที่ 3.7 ถ้าพิจารณาจากประเภทรายจ่าย โดยดูจากสัดส่วนร้อยละของประเภทหมวดรายจ่ายของแต่ละมหาวิทยาลัยแล้วนำมาเปรียบเทียบกัน พบว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ของแต่ละมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยหมวดรายจ่ายต่อไปนี้

หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว นั้น แต่ละมหาวิทยาลัยใช้
 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 8.6 - 31.3
 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุด คือ ค่าเฉลี่ย
 ร้อยละ 20.6 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนหมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ
 9.1 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี จาก
 หมวดรายจ่ายค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 1.2 - 8.5 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุดคือ ค่าเฉลี่ยร้อยละ 5.1 จุฬาลงกรณ์
 มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.3

หมวดค่าสาธารณูปโภค แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจาก
 หมวดรายจ่ายค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 0.6 - 4.0 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อ
 คนต่อปีจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 2.4 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้
 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0

หมวดเงินอุดหนุน แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวด
 รายจ่ายเงินอุดหนุนร้อยละ 0.1 - 3.2 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจาก
 หมวดเงินอุดหนุนสูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.7 และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุน
 เฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดเงินอุดหนุนต่ำที่สุด คือร้อยละ 0.2

หมวดค่าใช้จ่ายอื่น แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวด
 ค่าใช้จ่ายอื่นร้อยละ 0.0 - 3.3 โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนต่อคนต่อปีจากหมวด
 รายจ่ายนี้สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.6 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนต่อคนต่อปีจาก
 หมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุดคือ ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.1

หมวดค่าครุภัณฑ์ แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดค่า
 ครุภัณฑ์ร้อยละ 7.1 - 28.3 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดค่า
 ครุภัณฑ์สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 26.4 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี
 จากหมวดค่าครุภัณฑ์ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.9

หมวดค่าที่ดิน แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดค่า
 ที่ดินร้อยละ 22.3 - 63.9 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวด
 ค่าที่ดินสูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 62.2 มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจาก
 หมวดค่าที่ดินต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 36.0

หมวดค่าสิ่งก่อสร้าง แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดค่าสิ่งก่อสร้างร้อยละ 1.4 - 25.7 โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดค่าสิ่งก่อสร้างสูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 19.0 มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดค่าสิ่งก่อสร้างต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 7.2

1.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี

1.3.1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2536 - 2539 จากตารางที่ 3.1, 3.8 - 3.10 แสดงต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ปี 2536 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ จำนวน 412,108 บาท ในปี 2536 จำนวน 554,676 บาท ในปี 2538 จำนวน 611,223 บาท ในปี 2537 จำนวน 690,727 บาท ในปี 2538 และจำนวน 703,855 ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 594,518 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 94.8 - 97.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.5 นอกงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 2.4 - 5.2 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.5 (ตารางที่ 3.8)

จากตารางที่ 3.9 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีเป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 11.7 - 13.1 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.4 เป็นต้นทุนลงทุนร้อยละ 86.9 - 88.3 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 87.6

จากตารางที่ 3.10 ถ้าจำแนกตามประเภทหมวดรายจ่าย ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีเป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 8.6 - 9.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 9.1 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 1.2 - 1.8 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.3 หมวดค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 0.9 - 1.1 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0 หมวดเงินอุดหนุนร้อยละ 0.7 - 1.0 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.9 หมวดค่าใช้จ่ายอื่นร้อยละ 0.1 - 0.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.1 หมวดค่าครุภัณฑ์ร้อยละ 9.6 - 15.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.1 หมวดค่าที่ดินร้อยละ 61.0 - 63.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 82.2 หมวดค่าสิ่งก่อสร้างร้อยละ 10.6 - 15.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 13.2

1.3.2 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1, 3.8-3.10 แสดงต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีที่ใช้โปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 172,276 บาท ในปี 2535 จำนวน 263,874 บาท ในปี 2538 จำนวน 337,574 บาท ในปี 2537 จำนวน 396,330 บาท ในปี 2538 จำนวน 459,667 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 326,724 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 87.8 - 92.5 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 91.9 นอกงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 7.3 - 12.2 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.1 (ตารางที่ 3.8)

จากตารางที่ 3.9 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี เป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 17.6 - 31.5 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 20.9 เป็นต้นทุนลงทุนร้อยละ 68.5 - 82.4 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 79.1

จากตารางที่ 3.10 ถ้าจำแนกตามประเภทหมวดรายจ่ายต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี เป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 12.4 - 20.8 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 14.7 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 2.5 - 5.1 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.2 หมวดค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 1.0 - 2.2 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.2 หมวดเงินอุดหนุนร้อยละ 0.1 - 0.4 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.2 หมวดค่าใช้จ่ายอื่นร้อยละ 0.7 - 3.3 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.6 หมวดค่าครุภัณฑ์ร้อยละ 10.4 - 18.0 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 14.0 หมวดค่าที่ดินร้อยละ 45.8 - 52.9 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 50.9 หมวดค่าก่อสร้างร้อยละ 12.2 - 15.5 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 14.2

1.3.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1, 3.8 - 3.10 และต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 166,318 บาท ในปี 2535 จำนวน 230,439 บาท ในปี 2538 จำนวน 244,066 บาท ในปี 2537 จำนวน 251,071 บาท ในปี 2538

ตารางที่ 3.9 ต้นทุนนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี และต้นทุนนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีตามเวลาเรียนตามประเภท จำนวนตามประเภทของระดับการศึกษาตามระดับและมหาวิทยาลัย ปี 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี																						
	2535			2536			2537			2538			2539			เฉลี่ยต่อปี			ต้นทุนต่อคนต่อปีสูงที่สุด 4 ปี				
	บาท	%		บาท	%		บาท	%		บาท	%		บาท	%		บาท	%		บาท	%			
ต้นทุนต่อนักศึกษาเต็มเวลา																							
บุคลากรมหาวิทยาลัย																							
งบแผ่นดิน	402,148	97.8%		539,871	97.3%		594,823	97.3%		666,153	96.3%		667,098	94.8%		573,737	96.5%		2,201,565	97.0%		2,469,538	96.3%
นอกงบแผ่นดิน	9,981	2.4%		15,005	2.7%		16,600	2.7%		25,574	3.7%		38,787	5.2%		20,781	3.5%		67,140	3.0%		83,948	3.7%
รวม	412,106	100.0%		554,876	100.0%		611,223	100.0%		691,727	100.0%		703,885	100.0%		594,518	100.0%		2,268,735	100.0%		2,590,482	100.0%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์																							
งบแผ่นดิน	151,325	87.8%		241,395	91.5%		312,105	92.5%		364,994	92.3%		428,102	92.7%		299,184	91.9%		1,099,820	91.5%		1,344,597	92.3%
นอกงบแผ่นดิน	20,951	12.2%		22,479	8.5%		25,488	7.5%		30,335	7.7%		33,465	7.3%		28,540	8.1%		99,233	8.5%		111,748	7.7%
รวม	172,276	100.0%		263,874	100.0%		337,574	100.0%		395,330	100.0%		459,567	100.0%		325,724	100.0%		1,199,053	100.0%		1,456,345	100.0%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น																							
งบแผ่นดิน	153,915	93.1%		217,940	94.6%		231,847	95.0%		238,944	95.2%		282,612	94.6%		225,082	94.6%		842,648	94.6%		971,343	94.8%
นอกงบแผ่นดิน	11,403	6.9%		12,469	5.4%		12,219	5.0%		12,127	4.8%		16,161	5.4%		12,882	5.4%		48,248	5.4%		53,005	5.2%
รวม	165,318	100.0%		230,439	100.0%		244,066	100.0%		251,071	100.0%		298,773	100.0%		237,963	100.0%		890,894	100.0%		1,024,349	100.0%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																							
งบแผ่นดิน	76,330	98.8%		149,338	95.9%		173,081	96.7%		210,391	95.9%		250,437	95.5%		171,911	95.8%		608,118	98.0%		763,225	96.7%
นอกงบแผ่นดิน	2,531	3.2%		6,428	4.1%		7,750	4.3%		8,914	4.1%		11,820	4.5%		7,488	4.2%		25,621	4.0%		34,810	4.3%
รวม	78,862	100.0%		155,762	100.0%		180,811	100.0%		219,305	100.0%		262,257	100.0%		179,399	100.0%		634,739	100.0%		818,135	100.0%

ตารางที่ 3.9 ต้นทุนหลักวิชาที่มีเวลาสอนต่อหน่วย และต้นทุนหลักวิชาที่มีเวลาสอนต่อหน่วยสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี										ต้นทุนตลอดหลักสูตร 4 ปี						
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2539		2538 - 2539		
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	
ต้นวิชาที่มีเวลาสอนต่อหน่วย																	
บุคลากรในมหาวิทยาลัย																	
ต้นทุนดำเนินการ	53,484	13.0%	68,861	12.4%	72,878	11.9%	80,742	11.7%	82,400	13.1%	73,707	12.4%	278,136	12.2%	315,071	12.3%	
ต้นทุนลงทุน	359,844	87.0%	485,725	87.6%	538,248	88.1%	609,985	88.3%	611,455	88.9%	520,811	87.6%	1,982,600	87.8%	2,245,410	87.7%	
รวม	412,108	100.0%	554,578	100.0%	611,223	100.0%	690,727	100.0%	703,855	100.0%	594,518	100.0%	2,268,736	100.0%	2,560,482	100.0%	
มหาวิทยาลัยเกษมศาสตร์																	
ต้นทุนดำเนินการ	54,314	31.5%	61,868	23.5%	69,163	20.9%	69,610	17.6%	83,372	18.6%	68,081	20.9%	255,032	21.6%	288,080	18.6%	
ต้นทุนลงทุน	117,882	68.5%	201,919	78.5%	268,421	79.9%	325,720	82.4%	374,188	81.4%	257,843	78.1%	914,021	78.2%	1,170,255	80.4%	
รวม	172,276	100.0%	263,874	100.0%	337,574	100.0%	395,330	100.0%	459,567	100.0%	325,724	100.0%	1,169,053	100.0%	1,458,345	100.0%	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น																	
ต้นทุนดำเนินการ	61,503	37.2%	71,887	31.2%	87,171	27.5%	74,879	29.6%	85,320	28.6%	72,152	30.3%	275,440	30.9%	299,257	28.2%	
ต้นทุนลงทุน	103,618	62.8%	158,552	68.8%	178,885	72.5%	176,192	70.2%	213,453	71.4%	165,782	68.7%	615,454	68.1%	725,082	70.8%	
รวม	165,318	100.0%	230,439	100.0%	244,056	100.0%	251,071	100.0%	298,773	100.0%	237,933	100.0%	890,894	100.0%	1,024,349	100.0%	
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																	
ต้นทุนดำเนินการ	33,703	42.7%	45,289	29.1%	49,789	27.5%	50,764	23.1%	58,981	22.5%	47,703	28.6%	179,555	28.3%	204,813	25.0%	
ต้นทุนลงทุน	45,159	57.3%	110,463	70.9%	131,022	72.5%	168,541	78.8%	203,287	77.5%	131,688	73.4%	455,184	71.7%	613,321	75.0%	
รวม	78,862	100.0%	155,762	100.0%	180,811	100.0%	219,305	100.0%	262,267	100.0%	179,399	100.0%	634,739	100.0%	818,135	100.0%	

ตารางที่ 3.10 ต้นทุนนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี และต้นทุนนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีรวมค่าครองชีพของคณะครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์ตั้งแต่ปีการศึกษา 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี													
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2539	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ต้นทุนต่อปีการศึกษาเต็มเวลา : ศึกษาระดับมหาวิทยาลัย														
ต้นทุนดำเนินการ														
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	38,112	9.5%	50,063	9.0%	53,809	8.6%	59,135	8.6%	69,353	9.9%	64,284	9.1%	202,119	8.9%
- ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	5,524	1.3%	8,820	1.6%	7,062	1.2%	8,170	1.2%	8,387	1.2%	7,589	1.3%	29,576	1.3%
- ค่าเช่าอุปกรณ์	4,528	1.1%	5,669	1.0%	8,057	1.0%	8,639	1.0%	8,447	0.9%	5,888	1.0%	22,894	1.0%
- เงินอุดหนุน	3,721	0.9%	3,832	0.7%	5,319	0.9%	8,183	0.9%	7,034	1.0%	5,238	0.9%	19,155	0.8%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	579	0.1%	467	0.1%	731	0.1%	615	0.1%	1,197	0.2%	718	0.1%	2,392	0.1%
ต้นทุนลงทุน														
- ค่าครุภัณฑ์	63,153	15.3%	73,993	13.3%	58,954	9.6%	75,911	11.0%	88,962	12.6%	72,195	12.1%	272,011	12.0%
- ค่าที่ดิน	251,977	61.1%	351,130	63.3%	390,868	63.9%	428,103	61.7%	429,509	61.0%	369,918	62.2%	1,420,079	62.6%
- ค่าก่อสร้าง	43,515	10.6%	60,601	10.9%	88,423	14.5%	107,871	15.6%	92,984	13.2%	78,699	13.2%	300,610	13.2%
รวม	412,108	100.0%	554,676	100.0%	811,223	100.0%	890,727	100.0%	703,855	100.0%	594,518	100.0%	2,286,735	100.0%
ต้นทุนต่อปีการศึกษาเต็มเวลา : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์														
ต้นทุนดำเนินการ														
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	35,878	20.8%	41,545	15.7%	49,948	14.6%	48,905	12.4%	63,044	13.7%	47,843	14.7%	178,173	15.1%
- ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	8,743	5.1%	9,993	3.8%	10,308	3.1%	9,859	2.5%	12,885	2.8%	10,354	3.2%	38,903	3.3%
- ค่าเช่าอุปกรณ์	3,787	2.2%	3,580	1.4%	4,009	1.2%	4,440	1.1%	4,431	1.0%	4,051	1.2%	15,828	1.4%
- เงินอุดหนุน	135	0.1%	287	0.1%	63	0.0%	1,062	0.3%	1,874	0.4%	686	0.2%	1,557	0.1%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	5,764	3.3%	6,540	2.5%	4,925	1.5%	5,344	1.4%	3,158	0.7%	5,148	1.6%	22,572	1.9%
ต้นทุนลงทุน														
- ค่าครุภัณฑ์	17,955	10.4%	32,917	12.5%	39,105	11.6%	71,031	18.0%	67,114	14.6%	45,624	14.0%	181,008	13.6%
- ค่าที่ดิน	78,971	45.8%	134,170	50.8%	178,553	52.9%	201,531	51.0%	235,730	51.3%	185,791	50.9%	593,225	50.7%
- ค่าก่อสร้าง	21,038	12.2%	34,831	13.2%	50,763	15.0%	53,159	13.4%	71,352	15.5%	48,228	14.2%	159,789	13.7%
รวม	172,276	100.0%	263,874	100.0%	337,574	100.0%	395,330	100.0%	459,567	100.0%	325,724	100.0%	1,169,053	100.0%

	ต้นทุนต่อหน่วย																											
	2535				2537				2538				2539				เฉลี่ยต่อปี				2535 - 2538				2538 - 2539			
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ต้นทุนต่อหน่วยสินค้าเดิมราคา : มหาวิทยาลัยขอนแก่น																												
ต้นทุนดำเนินการ																												
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	41,765	25.3%	49,671	21.6%	46,110	18.9%	46,524	19.3%	58,957	19.7%	49,045	20.6%	166,270	20.9%	203,481	19.9%												
- ค่าตอบแทน+วัสดุ+วัสดุ	10,384	6.3%	10,664	4.6%	11,498	4.7%	13,218	5.3%	14,274	4.8%	12,008	5.0%	45,765	5.1%	49,655	4.8%												
- ค่าเช่าอุปกรณ์	6,577	4.0%	6,788	2.9%	5,951	2.4%	4,665	1.9%	5,043	1.7%	5,805	2.4%	23,980	2.7%	22,448	2.2%												
- เงินอุดหนุน	1,644	1.0%	3,379	1.5%	3,487	1.4%	8,022	3.2%	3,233	1.1%	3,853	1.7%	16,533	1.8%	18,122	1.8%												
- ค่าใช้จ่ายอื่น	1,133	0.7%	1,186	0.5%	125	0.1%	450	0.2%	3,812	1.3%	1,341	0.6%	2,893	0.3%	5,573	0.5%												
ต้นทุนตรงทุน																												
- ค่าคงที่	46,740	28.3%	60,043	26.1%	67,632	27.7%	61,949	24.7%	77,859	26.1%	62,884	26.4%	236,363	28.5%	267,583	26.1%												
- ค่าผันแปร	54,811	33.2%	92,019	39.9%	98,536	39.6%	92,779	37.0%	92,688	31.0%	85,768	36.0%	336,145	37.7%	374,020	36.5%												
- ค่าก่อสร้าง	2,285	1.4%	6,490	2.8%	12,728	5.2%	21,464	8.5%	42,809	14.3%	17,151	7.2%	42,946	4.8%	83,489	8.2%												
รวม	165,318	100.0%	230,439	100.0%	244,066	100.0%	251,071	100.0%	288,773	100.0%	237,833	100.0%	890,894	100.0%	1,024,349	100.0%												
ต้นทุนต่อหน่วยสินค้าเดิมราคา : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																												
ต้นทุนดำเนินการ																												
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	24,705	31.3%	33,729	21.7%	37,107	20.5%	38,434	17.5%	44,788	17.1%	35,752	19.9%	133,974	21.1%	154,057	18.8%												
- ค่าตอบแทน+วัสดุ+วัสดุ	6,737	8.5%	8,655	5.6%	9,448	5.2%	9,313	4.2%	10,005	3.8%	8,831	4.9%	34,150	5.4%	37,418	4.6%												
- ค่าเช่าอุปกรณ์	1,922	2.4%	1,828	1.2%	1,699	0.9%	1,873	0.9%	1,662	0.6%	1,795	1.0%	7,321	1.2%	7,052	0.9%												
- เงินอุดหนุน	340	0.4%	557	0.4%	766	0.4%	740	0.3%	2,335	0.9%	948	0.5%	2,403	0.4%	4,398	0.5%												
- ค่าใช้จ่ายอื่น	-	0.0%	531	0.3%	771	0.4%	405	0.2%	181	0.1%	378	0.2%	1,707	0.3%	1,588	0.2%												
ต้นทุนตรงทุน																												
- ค่าคงที่	14,650	18.6%	14,584	9.4%	15,122	8.4%	16,711	7.6%	18,561	7.1%	15,920	8.9%	61,067	9.6%	64,978	7.9%												
- ค่าผันแปร	17,591	22.3%	77,666	49.9%	90,657	50.1%	105,059	47.9%	117,330	44.7%	81,867	45.5%	291,003	45.8%	390,742	47.8%												
- ค่าก่อสร้าง	12,918	16.4%	18,183	11.7%	25,243	14.0%	46,770	21.3%	67,465	25.7%	34,104	18.0%	103,113	16.2%	157,601	19.3%												
รวม	78,862	100.0%	155,762	100.0%	180,811	100.0%	219,305	100.0%	262,257	100.0%	179,366	100.0%	634,739	100.0%	818,135	100.0%												

และจำนวน 298,773 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 237,933 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 93.1 - 95.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 94.6 จากเงินงบประมาณร้อยละ 4.8 - 6.9 ค่าเฉลี่ย 5.4 (ตารางที่ 3.8)

จากตารางที่ 3.9 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี เป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 11.7 - 13.1 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.4 เป็นต้นทุนร้อยละ 86.9 - 88.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 87.6

จากตารางที่ 3.10 ถ้าจำแนกตามประเภทรายจ่ายต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี เป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 8.6 - 9.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 9.1 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 1.2 - 1.8 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.3 หมวดค่าสาธารณูปโภค ร้อยละ 0.9 - 1.1 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0 หมวดเงินอุดหนุนร้อยละ 0.7 - 1.0 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.9 หมวดค่าใช้จ่ายอื่นร้อยละ 0.1 - 0.2 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.1 หมวดค่าครุภัณฑ์ ร้อยละ 9.6 - 15.3 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.1 หมวดค่าที่ดินร้อยละ 61.0 - 63.9 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 62.2 หมวดค่าก่อสร้างร้อยละ 10.6 - 15.6 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 13.2

1.3.4 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 8, 8.7 - 8.9 แสดงต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 78,862 บาท ในปี 2538 จำนวน 155,762 บาท ในปี 2536 จำนวน 180,811 บาท ในปี 2537 จำนวน 219,305 บาท ในปี 2538 และจำนวน 262,257 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย 179,399 บาท มาจากงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 95.7 - 96.8 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 95.8 จากนอกงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 3.2 - 4.5 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 4.2 (ตารางที่ 3.8)

จากตารางที่ 3.9 ถ้าจำแนกตามประเภทต้นทุน ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี เป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 22.5 - 42.7 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 26.6 เป็นต้นทุนลงทุนร้อยละ 57.3 - 77.5 ค่าเฉลี่ยร้อยละ 73.4

จากตารางที่ 3.10 ถ้าจำแนกตามประเภทหมวดรายจ่าย ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีเป็นหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 17.1 - 31.3 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 19.9 หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 3.8 - 8.5 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 4.9 หมวดค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 0.6 - 2.4 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0 หมวดเงินอุดหนุน ร้อยละ 0.3 - 0.9 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.5 หมวดค่าใช้จ่ายอื่นร้อยละ 0.0 - 0.4 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.2 หมวดค่าครุภัณฑ์ร้อยละ 7.1 - 18.6 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.9 หมวดค่าที่ดินร้อยละ 22.3 - 50.1 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 45.5 หมวดค่าก่อสร้างร้อยละ 11.7 - 25.7 คิดเป็นค่าเฉลี่ยร้อยละ 19.0

1.3.5 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1 ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539 โดยดูจากสัดส่วนของต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีที่แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ พบว่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีสูงที่สุด คือจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 594,618 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.4 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีต่ำที่สุด คือจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 179,399 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.4 ถึงแม้ว่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีสูงที่สุด แต่ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีเพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราร้อยละที่ลดลง คือร้อยละ 49.7, 46.0, 44.5, 44.4 และ 40.8 ในปี 2535 - 2539 ตามลำดับ ส่วนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีต่ำที่สุด แต่คิดเป็นอัตราร้อยละที่เพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอ คือร้อยละ 9.5, 12.9, 13.2, 14.1, 15.2 ในปี 2535 - 2539 ตามลำดับ

จากตารางที่ 3.8 ถ้าพิจารณาจากประเภทของงบประมาณ พบว่าต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ของแต่ละมหาวิทยาลัย มาจากงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 87.8 - 97.6 จากเงินนอกงบประมาณร้อยละ 2.4 - 12.2 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี จากเงินงบประมาณแผ่นดินสูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.5 และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี จากงบประมาณแผ่นดินต่ำที่สุด ค่าเฉลี่ยร้อยละ 91.9

จากตารางที่ 3.9 ถ้าพิจารณาจากประเภทของต้นทุน โดยดูจากสัดส่วนร้อยละของประเภทต้นทุนของแต่ละมหาวิทยาลัยแล้วนำมาเปรียบเทียบกัน พบว่าต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ของแต่ละมหาวิทยาลัย เป็นต้นทุนดำเนินการร้อยละ 11.7 - 42.7 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากต้นทุนดำเนินการสูงสุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 30.3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากต้นทุนดำเนินการต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.4

จากตารางที่ 3.10 ถ้าพิจารณาจากประเภทรายจ่าย โดยดูจากสัดส่วนร้อยละของประเภทหมวดรายจ่ายของแต่ละมหาวิทยาลัยแล้วนำมาเปรียบเทียบกัน พบว่าต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ของแต่ละมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยหมวดรายจ่ายต่อไปนี้

หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว นั้น แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 8.8 - 31.3 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 20.6 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี หมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 9.1

หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ร้อยละ 1.2 - 8.5 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 5.1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.3

หมวดค่าสาธารณูปโภค แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 0.6 - 4.0 โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากหมวดรายจ่ายนี้สูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 2.4 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาจากหมวดรายจ่ายนี้ต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.0

หมวดเงินอุดหนุน แต่ละมหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากหมวดเงินอุดหนุนสูงที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 1.7 และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีจากหมวดเงินอุดหนุนต่ำที่สุด คือค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.2

1.4 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา

1.4.1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1 พบว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษาที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ จำนวน 11,447 บาท ในปี 2535 จำนวน 15,408 บาท ในปี 2538 จำนวน 16,978 บาท ในปี 2537 จำนวน 19,187 บาท ในปี 2538 และจำนวน 19,552 ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 16,514 บาท

1.4.2 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1 พบว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษาที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 4,785 บาท ในปี 2535 จำนวน 7,330 บาท ในปี 2536 จำนวน 9,377 บาท ในปี 2537 จำนวน 10,981 บาท ในปี 2538 และจำนวน 12,766 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 12,766 บาท

1.4.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1 พบว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษาที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 4,592 บาท ในปี 2535 จำนวน 6,401 บาท ในปี 2536 จำนวน 6,780 บาท ในปี 2537 จำนวน 6,974 บาท ในปี 2538 และจำนวน 8,299 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 6,809 บาท

1.4.4 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1 พบว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษาที่ใช้ในการจัดการศึกษาโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 2,191 บาท ในปี 2535 จำนวน 4,327 บาท ในปี 2536 จำนวน 5,023 บาท ในปี 2537 จำนวน 6,092 บาท ในปี 2538 และจำนวน 7,285 บาท ในปี 2539 คิดเป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 4,963 บาท

1.4.5 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2535 - 2539 จากตารางที่ 3.1 พบว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุ

ศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539 โดยดูจากสัดส่วนร้อยละของต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา สูงที่สุดคือจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 16,514 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.4 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษาค่ำที่สุด คือจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 4,983 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.4 แต่ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษาต่อคนต่อปีเพิ่มขึ้น คิดเป็นอัตราร้อยละที่ลดลงคือ ร้อยละ 49.7, 4.60, 44.6, 44.5 และ 40.8 ในปี 2535 - 2539 ตามลำดับ ส่วนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษาค่ำที่สุด แต่คิดเป็นอัตราร้อยละที่เพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอ คือร้อยละ 9.5, 12.9, 13.2, 14.1, 16.2, 13.4 ในปี 2535 - 2539 ตามลำดับ จากตารางที่ 3.11 - 3.13 ต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 หน่วยกิตนักศึกษา ถ้าพิจารณาจากประเภทงบประมาณ ประเภทของต้นทุน ประเภทรายจ่าย คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละเท่ากับต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี จึงไม่แสดงผลการวิเคราะห์อีก



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.11 ต้นทุนต่อหน่วยกิตน้ำเสีย และต้นทุนต่อหน่วยกิตน้ำดื่มศึกษาตลอดหลักสูตร ผ่านภาคตามประเภทงบประมาณ สำหรับไปนการระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์และมหาวิทยาลัย ปี 2535-2539

ต้นทุนต่อหน่วยกิต	ต้นทุนต่อปี										ต้นทุนตลอดหลักสูตร 4 ปี						
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2538 - 2539		
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	
บุคลากรมหาวิทยาลัย																	
งบแผ่นดิน	11,171	97.6%	14,991	97.3%	19,517	97.3%	18,476	98.3%	18,530	94.8%	15,937	93.5%	2,216,684	97.0%	2,483,694	98.3%	
นอกงบแผ่นดิน	277	2.4%	417	2.7%	481	2.7%	710	3.7%	1,021	5.2%	577	3.5%	67,608	3.0%	94,588	3.7%	
รวม	11,447	100.0%	15,408	100.0%	19,978	100.0%	19,187	100.0%	19,552	100.0%	16,514	100.0%	2,284,490	100.0%	2,578,283	100.0%	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์																	
งบแผ่นดิน	4,203	87.8%	6,705	91.5%	8,670	92.5%	10,139	92.3%	11,838	92.7%	8,311	91.9%	1,077,249	91.5%	1,353,634	92.3%	
นอกงบแผ่นดิน	582	12.2%	624	8.5%	707	7.5%	843	7.7%	930	7.3%	737	8.1%	99,623	8.5%	112,524	7.7%	
รวม	4,785	100.0%	7,330	100.0%	9,377	100.0%	10,981	100.0%	12,768	100.0%	9,048	100.0%	1,177,172	100.0%	1,466,458	100.0%	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น																	
งบแผ่นดิน	4,275	63.1%	6,054	94.6%	6,440	95.0%	6,637	95.2%	7,850	94.6%	6,251	94.6%	848,498	94.6%	978,089	94.6%	
นอกงบแผ่นดิน	317	6.9%	347	5.4%	339	5.0%	337	4.8%	449	5.4%	359	5.4%	48,583	5.4%	53,374	5.2%	
รวม	4,592	100.0%	6,401	100.0%	6,780	100.0%	6,974	100.0%	8,299	100.0%	6,609	100.0%	897,081	100.0%	1,031,462	100.0%	
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																	
งบแผ่นดิน	2,120	98.8%	4,148	95.9%	4,807	95.7%	5,844	95.9%	6,957	95.5%	4,775	95.8%	613,348	98.0%	788,694	95.7%	
นอกงบแผ่นดิน	70	3.2%	179	4.1%	215	4.3%	248	4.1%	328	4.5%	208	4.2%	25,789	4.0%	35,152	4.3%	
รวม	2,191	100.0%	4,327	100.0%	5,023	100.0%	6,092	100.0%	7,285	100.0%	4,983	100.0%	639,147	100.0%	823,816	100.0%	

ตารางที่ 3.12 ต้นทุนต่อหน่วยต้นกล้า และต้นทุนต่อหน่วยต้นกล้าศึกษาตลอดชีพสำหรับปีงบประมาณระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ปี 2535-2539

	ต้นกล้าต่อปี						ต้นกล้าตลอดชีพ 4 ปี									
	2535		2536		2537		2538		2539		2538 - 2539					
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%				
ต้นกล้าต่อหน่วย																
บุคลากรมหาวิทยาลัย																
ต้นทุนดำเนินการ	1,485	13.0%	1,915	12.4%	2,027	11.9%	2,243	11.7%	2,567	13.1%	2,047	12.4%	2,78,063	12.2%	317,259	12.3%
ต้นทุนลงทุน	9,962	87.0%	13,482	87.5%	14,951	88.1%	16,644	88.3%	18,985	88.8%	14,467	87.6%	2,008,437	87.8%	2,281,003	87.7%
รวม	11,447	100.0%	15,408	100.0%	18,978	100.0%	19,187	100.0%	21,552	100.0%	18,514	100.0%	2,294,490	100.0%	2,579,263	100.0%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์																
ต้นทุนดำเนินการ	1,508	31.5%	1,721	23.5%	1,821	20.5%	1,834	17.6%	2,371	18.6%	1,891	20.9%	258,803	21.8%	288,077	19.6%
ต้นทุนลงทุน	3,277	68.5%	5,808	78.5%	7,456	79.5%	9,048	82.4%	10,394	81.4%	7,157	78.1%	920,368	78.2%	1,178,382	80.4%
รวม	4,785	100.0%	7,330	100.0%	9,377	100.0%	10,881	100.0%	12,765	100.0%	9,048	100.0%	1,177,172	100.0%	1,468,459	100.0%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น																
ต้นทุนดำเนินการ	1,708	37.2%	1,897	31.2%	1,888	27.5%	2,080	28.8%	2,370	28.6%	2,004	30.3%	277,362	30.9%	301,335	29.2%
ต้นทุนลงทุน	2,884	62.8%	4,404	68.8%	4,914	72.5%	4,894	70.2%	5,929	71.4%	4,605	69.7%	619,728	69.1%	730,127	70.6%
รวม	4,592	100.0%	6,401	100.0%	6,780	100.0%	6,974	100.0%	8,299	100.0%	6,609	100.0%	897,081	100.0%	1,031,462	100.0%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																
ต้นทุนดำเนินการ	836	42.7%	1,258	29.1%	1,363	27.5%	1,410	23.1%	1,638	22.5%	1,325	26.6%	180,802	28.3%	208,238	25.0%
ต้นทุนลงทุน	1,254	57.3%	3,068	70.8%	3,639	72.5%	4,682	76.9%	5,647	77.5%	3,668	73.4%	458,345	71.7%	617,581	75.0%
รวม	2,191	100.0%	4,327	100.0%	5,003	100.0%	6,082	100.0%	7,285	100.0%	4,993	100.0%	639,147	100.0%	823,819	100.0%

ตารางที่ 3.13 ต้นทุนต่อหน่วยผลิตภัณฑ์เคมี และต้นทุนต่อหน่วยผลิตภัณฑ์เภสัชภัณฑ์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี										ต้นทุนตลอดหลักสูตร 4 ปี					
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2536 - 2539	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ต้นทุนต่อหน่วยผลิตภัณฑ์เภสัชภัณฑ์มหาวิทยาลัย																
ต้นทุนดำเนินการ																
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	1,088	9.5%	1,391	9.0%	1,485	8.8%	1,643	8.6%	1,928	9.9%	1,508	9.1%	203,522	8.9%	233,873	9.1%
- ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	153	1.3%	245	1.6%	198	1.2%	227	1.2%	232	1.2%	211	1.3%	29,781	1.3%	32,644	1.3%
- ค่าเช่าอุปกรณ์	128	1.1%	157	1.0%	168	1.0%	184	1.0%	178	0.9%	163	1.0%	23,053	1.0%	24,986	1.0%
- เงินอุดหนุน	103	0.9%	109	0.7%	148	0.9%	172	0.9%	195	1.0%	145	0.9%	19,288	0.8%	22,625	0.9%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	16	0.1%	13	0.1%	20	0.1%	17	0.1%	33	0.2%	20	0.1%	2,409	0.1%	3,032	0.1%
ต้นทุนลงทุน																
- ค่าครุภัณฑ์	1,754	15.3%	2,055	13.3%	1,638	9.6%	2,109	11.0%	2,471	12.6%	2,005	12.1%	273,900	12.0%	299,889	11.8%
- ค่าที่ดิน	6,999	61.1%	9,754	63.3%	10,857	63.9%	11,836	61.7%	11,931	61.0%	10,275	62.2%	1,429,940	62.6%	1,608,706	62.4%
- ค่าก่อสร้าง	1,209	10.6%	1,683	10.9%	2,458	14.5%	2,999	15.6%	2,883	13.2%	2,186	13.2%	302,596	13.2%	352,409	13.7%
รวม	11,447	100.0%	15,408	100.0%	18,978	100.0%	18,187	100.0%	19,652	100.0%	16,514	100.0%	2,284,490	100.0%	2,578,263	100.0%
ต้นทุนต่อหน่วยผลิตภัณฑ์เภสัชศาสตร์																
ต้นทุนดำเนินการ																
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	997	20.8%	1,154	15.7%	1,385	14.8%	1,358	12.4%	1,751	13.7%	1,329	14.7%	177,397	15.1%	204,754	14.0%
- ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	243	5.1%	278	3.8%	288	3.1%	274	2.5%	357	2.8%	288	3.2%	39,174	3.3%	43,324	3.0%
- ค่าเช่าอุปกรณ์	105	2.2%	99	1.4%	111	1.2%	123	1.1%	123	1.0%	113	1.2%	15,936	1.4%	16,575	1.1%
- เงินอุดหนุน	4	0.1%	8	0.1%	2	0.0%	20	0.3%	52	0.4%	19	0.2%	1,569	0.1%	3,319	0.2%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	180	3.3%	182	2.5%	137	1.5%	148	1.4%	88	0.7%	143	1.6%	22,729	1.9%	20,106	1.4%
ต้นทุนลงทุน																
- ค่าครุภัณฑ์	499	10.4%	914	12.5%	1,088	11.6%	1,973	18.0%	1,994	14.6%	1,267	14.0%	162,128	13.8%	211,628	14.4%
- ค่าที่ดิน	2,184	45.8%	3,727	50.8%	4,960	52.9%	5,588	51.0%	9,548	51.3%	4,805	50.8%	587,344	50.7%	755,192	51.5%
- ค่าก่อสร้าง	584	12.2%	988	13.2%	1,410	15.0%	1,477	13.4%	1,982	15.5%	1,284	14.2%	160,888	13.7%	211,564	14.4%
รวม	4,785	100.0%	7,330	100.0%	9,377	100.0%	10,981	100.0%	12,766	100.0%	9,048	100.0%	1,177,172	100.0%	1,468,458	100.0%

ตารางที่ 3.13 (ต่อ)

	ค่านายหน้า										ค่านายหน้าสุทธิ					
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2539 - 2538	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
ค่านายหน้าหน่วยกิต : มหาวิทยาลัยขอนแก่น																
ค่านายหน้าเงิน																
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	1,160	25.3%	1,385	21.6%	1,281	18.9%	1,848	19.3%	1,638	19.7%	1,262	20.6%	187,563	20.9%	204,874	19.9%
- ค่าตอบแทน+ประโยชน์	288	6.3%	296	4.6%	319	4.7%	367	5.3%	397	4.6%	334	5.0%	46,082	5.1%	50,000	4.8%
- ค่าตอบแทน+ประโยชน์	183	4.0%	189	2.9%	185	2.4%	130	1.9%	140	1.7%	161	2.4%	24,146	2.7%	22,602	2.2%
- เงินอุดหนุน	48	1.0%	94	1.5%	97	1.4%	223	3.2%	90	1.1%	110	1.7%	16,048	1.9%	18,248	1.8%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	31	0.7%	33	0.5%	3	0.1%	12	0.2%	100	1.3%	37	0.6%	2,913	0.3%	5,611	0.5%
ค่านายหน้าเงิน	1,298	28.3%	1,688	26.1%	1,879	27.7%	1,721	24.7%	2,168	26.1%	1,748	26.4%	238,005	26.5%	269,441	26.1%
- ค่ารถรับส่ง	1,523	33.2%	2,556	39.9%	2,882	39.6%	2,577	37.0%	2,575	31.0%	2,382	36.0%	338,480	37.7%	378,617	36.5%
- ค่าก่อสร้าง	63	1.4%	180	2.6%	354	5.2%	596	8.5%	1,169	14.3%	476	7.2%	43,244	4.6%	84,069	8.2%
รวม	4,592	100.0%	6,401	100.0%	6,760	100.0%	6,974	100.0%	8,299	100.0%	6,609	100.0%	897,081	100.0%	1,031,462	100.0%
ค่านายหน้าหน่วยกิต : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																
ค่านายหน้าเงิน																
- เงินเดือน+ค่าจ้าง	686	31.3%	937	21.7%	1,031	20.5%	1,068	17.5%	1,244	17.1%	993	18.9%	134,904	21.1%	155,127	18.6%
- ค่าตอบแทน+ประโยชน์	187	8.5%	240	5.6%	262	5.2%	259	4.2%	278	3.6%	245	4.9%	34,388	5.4%	37,678	4.6%
- ค่าตอบแทน+ประโยชน์	53	2.4%	51	1.2%	47	0.9%	52	0.9%	46	0.6%	50	1.0%	7,572	1.2%	7,101	0.9%
- เงินอุดหนุน	9	0.4%	15	0.4%	21	0.4%	21	0.3%	65	0.9%	26	0.5%	2,420	0.4%	4,429	0.5%
- ค่าใช้จ่ายอื่น	-	0.0%	15	0.3%	21	0.4%	11	0.2%	5	0.1%	10	0.2%	1,719	0.3%	1,901	0.2%
ค่านายหน้าเงิน	407	18.6%	405	9.4%	420	8.4%	484	7.6%	516	7.1%	442	8.9%	61,491	9.6%	65,430	7.9%
- ค่ารถรับส่ง	489	22.3%	2,168	49.9%	2,518	50.1%	2,618	47.9%	3,259	44.7%	2,269	45.6%	263,024	45.8%	393,456	47.8%
- ค่าก่อสร้าง	359	16.4%	505	11.7%	701	14.0%	1,299	21.3%	1,872	25.7%	947	19.0%	103,829	16.2%	158,695	19.3%
รวม	2,181	100.0%	4,327	100.0%	5,023	100.0%	6,062	100.0%	7,285	100.0%	4,983	100.0%	639,147	100.0%	823,816	100.0%



1.5 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกคณิตศาสตร์ต่อคนต่อปี

1.5.1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาแต่ละวิชาเอก ต่อคนต่อปี สำหรับ
โปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.14 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาแต่ละวิชาเอก ต่อคนต่อปี
สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

ปี 2535 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกคณิตศาสตร์ ต่อคนต่อปี = 305,236 บาท

ปี 2538 = 406,052 บาท ปี 2537 = 457,825 บาท

ปี 2538 = 496,785 บาท ปี 2539 = 544,043 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 441,788 บาท

ปี 2535 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ ต่อคนต่อปี = 306,257 บาท

ปี 2538 = 406,329 บาท ปี 2537 = 459,408 บาท

ปี 2538 = 499,211 บาท ปี 2539 = 546,652 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 443,572 บาท

ปี 2535 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกภาษาอังกฤษ ต่อคนต่อปี = 306,406 บาท

ปี 2538 = 410,336 บาท ปี 2537 = 458,694 บาท

ปี 2538 = 497,368 บาท ปี 2539 = 541,259 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 442,813 บาท

ปี 2535 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกคอมพิวเตอร์ ต่อคนต่อปี = 304,602 บาท

ปี 2538 = 404,689 บาท ปี 2537 = 457,525 บาท

ปี 2538 = 496,886 บาท ปี 2539 = 541,856 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 441,112 บาท

1.5.2 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาแต่ละวิชาเอกต่อคนต่อปี สำหรับ
โปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.14 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาแต่ละวิชาเอก ต่อคนต่อปี
สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

ปี 2535 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกคณิตศาสตร์ต่อคนต่อปี = 161,706 บาท

ปี 2538 = 227,411 บาท ปี 2537 = 282,486 บาท

ปี 2538 = 294,113 บาท ปี 2539 = 321,829 บาท

ตารางที่ 3.14 ต้นทุนเฉลี่ยต่อวิชาเอกต่อคนต่อปี และต้นทุนเฉลี่ยรวมตลอดหลักสูตร สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์ต่อมหาวิทยาลัย ปี 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี												ต้นทุนตลอดหลักสูตร 4 ปี				
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2536 - 2539		
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	
ต้นทุนต่อหัวจริง																	
วิชาเอกคณิตศาสตร์																	
บุคลากรมหาวิทยาลัย	305,238	45.6%	405,052	42.9%	457,825	42.4%	498,785	42.9%	544,043	42.6%	441,788	43.1%	1,684,899	43.2%	1,903,705	42.7%	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	161,706	24.2%	227,411	24.1%	282,486	26.2%	294,113	25.4%	321,829	25.2%	267,509	25.1%	985,716	25.1%	1,125,839	25.3%	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	144,773	21.6%	192,715	20.4%	195,988	18.2%	210,953	18.2%	231,367	18.1%	195,159	19.0%	744,428	19.3%	831,022	18.6%	
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	57,635	8.6%	119,908	12.7%	142,526	13.2%	156,975	13.5%	178,493	14.0%	131,107	12.8%	477,044	12.4%	597,902	13.4%	
รวม	669,350	100.0%	945,085	100.0%	1,078,826	100.0%	1,158,826	100.0%	1,275,731	100.0%	1,025,564	100.0%	3,852,087	100.0%	4,458,469	100.0%	
เฉลี่ย	187,337	25.0%	236,271	25.0%	269,706	25.0%	289,707	25.0%	318,933	25.0%	266,391	25.0%	963,022	25.0%	1,114,617	25.0%	
วิชาเอกวิทยาศาสตร์																	
บุคลากรมหาวิทยาลัย	308,267	45.7%	406,329	43.0%	459,408	42.6%	498,211	43.1%	546,652	42.9%	443,572	43.3%	1,671,206	43.4%	1,911,600	42.9%	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	160,965	24.0%	226,391	24.0%	281,370	26.1%	292,401	25.2%	319,707	25.1%	258,167	25.0%	961,126	25.0%	1,119,869	25.1%	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	142,602	21.3%	189,883	20.1%	194,729	18.0%	207,644	17.9%	227,236	17.8%	182,439	18.6%	734,958	19.1%	819,593	18.4%	
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	59,909	8.9%	121,325	12.9%	144,063	13.3%	159,054	13.7%	180,622	14.2%	132,994	13.0%	484,350	12.6%	605,062	13.6%	
รวม	669,733	100.0%	944,027	100.0%	1,079,569	100.0%	1,158,310	100.0%	1,274,218	100.0%	1,025,172	100.0%	3,851,640	100.0%	4,458,124	100.0%	
เฉลี่ย	167,433	25.0%	236,007	25.0%	269,892	25.0%	289,578	25.0%	318,554	25.0%	256,293	25.0%	962,910	25.0%	1,114,031	25.0%	

ตารางที่ 3.14(ต่อ)

	ค่านทุนต่อปี												ค่านทุนต่อทศกฐิน 4 ปี			
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2538 - 2539	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
วิทยาลัยการช่าง																
บุคลากรมหาวิทยาลัย	305,406	84.9%	410,336	78.0%	458,694	76.9%	497,388	76.7%	541,259	75.8%	442,613	77.8%	1,671,804	78.5%	1,907,857	76.8%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	54,453	15.1%	115,707	22.0%	137,585	23.1%	151,435	23.3%	172,888	24.2%	128,373	22.2%	459,180	21.5%	577,413	23.2%
รวม	359,859	100.0%	526,043	100.0%	596,279	100.0%	648,802	100.0%	713,945	100.0%	568,986	100.0%	2,130,983	100.0%	2,485,069	100.0%
เฉลี่ย	88,304	50.0%	162,917	50.0%	173,742	50.0%	188,184	50.0%	207,008	50.0%	162,031	50.0%	603,147	50.0%	721,850	50.0%
วิทยาลัยคอมพิวเตอร์																
บุคลากรมหาวิทยาลัย	304,602	65.6%	404,889	64.2%	457,625	62.0%	496,886	63.0%	541,856	62.9%	441,112	63.3%	1,663,703	63.5%	1,900,957	63.0%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	159,545	34.4%	225,860	35.8%	280,588	38.0%	291,440	37.0%	320,040	37.1%	255,495	36.7%	957,433	36.5%	1,117,928	37.0%
รวม	464,147	100.0%	630,549	100.0%	738,114	100.0%	788,328	100.0%	861,896	100.0%	696,606	100.0%	2,621,137	100.0%	3,018,885	100.0%
เฉลี่ย	228,078	50.0%	327,377	50.0%	377,034	50.0%	406,328	50.0%	445,712	50.0%	358,906	50.0%	1,338,617	50.0%	1,558,451	50.0%

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 257,509 บาท

ปี 2536 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ต่อคนต่อปี = 160,965 บาท

ปี 2538 = 226,391 บาท ปี 2537 = 281,370 บาท

ปี 2538 = 292,401 บาท ปี 2539 = 319,707 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 256,167 บาท

ปี 2536 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกคอมพิวเตอร์ ต่อคนต่อปี = 159,545 บาท

ปี 2538 = 225,860 บาท ปี 2537 = 280,588 บาท

ปี 2538 = 291,440 บาท ปี 2539 = 320,040 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 256,495 บาท

1.5.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาแต่ละวิชาเอกต่อคนต่อปี สำหรับ
โปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.14 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาแต่ละสาขาวิชาเอกต่อคนต่อปี
สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

ปี 2535 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกคณิตศาสตร์ต่อคนต่อปี = 144,773 บาท

ปี 2536 = 192,715 บาท ปี 2537 = 195,988 บาท

ปี 2538 = 210,953 บาท ปี 2539 = 231,367 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 195,159 บาท

ปี 2536 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ต่อคนต่อปี = 142,602 บาท

ปี 2536 = 189,983 บาท ปี 2537 = 194,729 บาท

ปี 2538 = 207,644 บาท ปี 2539 = 227,236 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 192,439 บาท

1.5.4 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาแต่ละวิชาเอกต่อคนต่อปี สำหรับ
โปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.14 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกต่อคนต่อปี สำหรับ
โปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

ปี 2535 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวិชาเอกคณิตศาสตร์ต่อคนต่อปี = 67,636 บาท

ปี 2538 = 119,908 บาท ปี 2537 = 142,626 บาท

ปี 2538 = 166,974 บาท ปี 2539 = 178,493 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 131,107 บาท

ปี 2535 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ต่อคนต่อปี = 69,909 บาท

ปี 2538 = 121,326 บาท ปี 2537 = 114,083 บาท

ปี 2538 = 159,064 บาท ปี 2539 = 180,622 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 132,994 บาท

ปี 2535 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาวิชาเอกภาษาอังกฤษต่อคนต่อปี = 64,463 บาท

ปี 2538 = 116,707 บาท ปี 2537 = 137,586 บาท

ปี 2538 = 151,436 บาท ปี 2539 = 172,886 บาท

คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย = 126,373 บาท

1.6.5 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาแต่ละวิชาเอกต่อคนต่อปี สำหรับ
โปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.14 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษาแต่ละสาขาวิชาเอกต่อคนต่อปี
สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2535 - 2539

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาวิชาเอกคณิตศาสตร์ต่อคนต่อปี

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาวิชาเอกคณิตศาสตร์ต่อคนต่อปี มีจำนวนระหว่าง 67,636
- 644,043 บาท โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีต้นทุนเฉลี่ยสูงสุด คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย
เท่ากับ 441,788 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.1 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำที่สุด คิด
เป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 131,107 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.8

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ต่อคนต่อปี

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาวิชาเอกวิทยาศาสตร์ต่อคนต่อปี มีจำนวนระหว่าง
69,909 - 546,652 บาท โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีต้นทุนเฉลี่ยสูงสุด คิดเป็นจำนวนเฉลี่ย
เท่ากับ 443,672 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.3 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำสุด คิด
เป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 132,994 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.0

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาวิชาเอกภาษาอังกฤษต่อคนต่อปี

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาวิชาเอกภาษาอังกฤษต่อคนต่อปี มีจำนวนระหว่าง 54,453 - 541,259 บาท โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีต้นทุนเฉลี่ยสูงสุด คิดเป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 442,613 บาท คิดเป็นร้อยละ 77.8 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำที่สุด คิดเป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 128,373 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.2

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาวิชาเอกคอมพิวเตอร์ต่อคนต่อปี

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาวิชาเอกคอมพิวเตอร์ต่อคนต่อปี มีจำนวนระหว่าง 159,545 - 541,858 บาท โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีต้นทุนเฉลี่ยสูงสุด คิดเป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 441,112 บาท คิดเป็นร้อยละ 63.3 และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีต้นทุนเฉลี่ยต่ำสุด คิดเป็นจำนวนเฉลี่ยเท่ากับ 255,495 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.7

1.6 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน ตลอดหลักสูตร จากตารางที่ 3.1, 3.5 - 3.9 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตร

1.6.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน ตลอดหลักสูตรของโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เท่ากับ 1,843,730 บาท ในปี 2538 และเท่ากับ 2,083,187 บาท ในปี 2539 (ตารางที่ 3.1)

	เท่ากับ	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ
มาจากงบประมาณแผ่นดิน	1,789,275 บาท ในปี 2538	97.0
และ	2,006,592 บาท ในปี 2539	96.3
นอกงบประมาณแผ่นดิน	54,455 บาท ในปี 2538	3.0
และ	78,595 บาท ในปี 2539	3.7
คิดเป็นต้นทุนดำเนินการ	224,499 บาท ในปี 2538	12.2
และ	266,464 บาท ในปี 2539	12.3
ต้นทุนลงทุน	1,619,231 บาท ในปี 2538	87.8
และ	1,826,723 บาท ในปี 2539	87.7
คิดเป็นหมวดเงินเดือน		
ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	164,326 บาท ในปี 2538	8.9
และ	189,165 บาท ในปี 2539	9.1

หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย

ค่าวัสดุ	24,036 บาท ในปี 2538	1.3
และ	26,361 บาท ในปี 2539	1.3
หมวดค่าสาธารณูปโภค	18,616 บาท ในปี 2538	1.0
และ	20,182 บาท ในปี 2539	1.0
หมวดเงินอุดหนุน	15,572 บาท ในปี 2538	0.8
และ	18,297 บาท ในปี 2539	0.9
หมวดค่าใช้จ่ายอื่น	1,949 บาท ในปี 2538	0.1
และ	2,458 บาท ในปี 2539	0.1
หมวดค่าครุภัณฑ์	221,302 บาท ในปี 2538	12.0
และ	242,353 บาท ในปี 2539	11.6
หมวดค่าที่ดิน	1,154,032 บาท ในปี 2538	62.6
และ	1,299,739 บาท ในปี 2539	62.4
หมวดค่าก่อสร้าง	243,897 บาท ในปี 2538	13.2
และ	284,631 บาท ในปี 2539	13.7

1.6.2 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตรของโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เท่ากับ 1,121,471 บาท ในปี 2538 และ 1,335,402 บาท ในปี 2539 (ตารางที่ 3.1)

	เท่ากับ	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ
มาจากงบประมาณแผ่นดิน	1,026,014 บาท ในปี 2538	91.5
และ	1,232,695 บาท ในปี 2539	92.3
นอกงบประมาณแผ่นดิน	95,457 บาท ในปี 2538	8.5
และ	102,706 บาท ในปี 2539	7.7
คิดเป็นต้นทุนดำเนินการ	245,755 บาท ในปี 2538	21.9
และ	263,429 บาท ในปี 2539	19.7
ต้นทุนลงทุน	875,676 บาท ในปี 2538	78.1
และ	1,071,973 บาท ในปี 2539	80.3

	เท่ากับ	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ
คิดเป็นหมวดเงินเดือน		
ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	169,735 บาท ในปี 2538	16.1
และ	186,952 บาท ในปี 2539	14.0
หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย		
ค่าวัสดุ	37,540 บาท ในปี 2538	3.3
และ	39,644 บาท ในปี 2539	3.0
หมวดค่าสาธารณูปโภค	15,253 บาท ในปี 2538	1.4
และ	16,199 บาท ในปี 2539	1.1
หมวดเงินอุดหนุน	1,461 บาท ในปี 2538	0.1
และ	2,896 บาท ในปี 2539	0.2
หมวดค่าใช้จ่ายอื่น	21,806 บาท ในปี 2538	1.9
และ	18,738 บาท ในปี 2539	1.4
หมวดค่าครุภัณฑ์	153,431 บาท ในปี 2538	13.7
และ	191,811 บาท ในปี 2539	14.4
หมวดค่าที่ดิน	568,927 บาท ในปี 2538	50.7
และ	687,969 บาท ในปี 2539	51.5
หมวดค่าก่อสร้าง	153,318 บาท ในปี 2538	13.7
และ	192,192 บาท ในปี 2539	14.4

1.6.3 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน ตลอดหลักสูตรของโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เท่ากับ 858,716 บาท ในปี 2538 และ 984,523 บาท ในปี 2539 (ตารางที่ 3.1)

	เท่ากับ	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ
มาจากงบประมาณแผ่นดิน	812,190 บาท ในปี 2538	94.6
และ	933,623 บาท ในปี 2539	94.8
นอกงบประมาณแผ่นดิน	48,526 บาท ในปี 2538	5.4
และ	50,901 บาท ในปี 2539	5.2

	เท่ากัน	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ
คิดเป็นต้นทุนดำเนินการ	265,704 บาท ในปี 2538	30.9
และ	287,517 บาท ในปี 2539	29.2
ต้นทุนลงทุน	593,011 บาท ในปี 2538	69.1
และ	697,006 บาท ในปี 2539	70.8
คิดเป็นหมวดเงินเดือน		
ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	179,565 บาท ในปี 2538	20.9
และ	195,363 บาท ในปี 2539	19.8
หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย		
ค่าวัสดุ	44,224 บาท ในปี 2538	5.2
และ	47,781 บาท ในปี 2539	4.9
หมวดค่าสาธารณูปโภค	23,080 บาท ในปี 2538	2.7
และ	21,465 บาท ในปี 2539	2.2
หมวดเงินอุดหนุน	16,055 บาท ในปี 2538	1.9
และ	17,559 บาท ในปี 2539	1.8
หมวดค่าใช้จ่ายอื่น	2,780 บาท ในปี 2538	0.3
และ	5,349 บาท ในปี 2539	0.5
หมวดค่าครุภัณฑ์	227,764 บาท ในปี 2538	26.5
และ	257,033 บาท ในปี 2539	26.1
หมวดค่าที่ดิน	323,514 บาท ในปี 2538	37.7
และ	359,060 บาท ในปี 2539	36.5
หมวดค่าก่อสร้าง	41,734 บาท ในปี 2538	4.9
และ	80,913 บาท ในปี 2539	8.2

1.6.4 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน ตลอดหลักสูตรของโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เท่ากับ 554,552 บาท ในปี 2538 และ 701,782 บาท ในปี 2539 (ตารางที่ 3.1)

	เท่ากับ	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ
มาจากงบประมาณแผ่นดิน	552,567 บาท ในปี 2538	98.0
และ	671,832 บาท ในปี 2539	95.7
นอกงบประมาณแผ่นดิน	21,984 บาท ในปี 2538	4.0
และ	29,951 บาท ในปี 2539	4.3
คิดเป็นต้นทุนดำเนินการ	153,959 บาท ในปี 2538	28.3
และ	175,569 บาท ในปี 2539	25.0
ต้นทุนลงทุน	390,592 บาท ในปี 2538	71.1
และ	526,213 บาท ในปี 2539	76.0
คิดเป็นหมวดเงินเดือน		
ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	114,878 บาท ในปี 2538	21.1
และ	132,064 บาท ในปี 2539	18.8
หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย		
ค่าวัสดุ	29,280 บาท ในปี 2538	5.4
และ	32,071 บาท ในปี 2539	4.6
หมวดค่าสาธารณูปโภค	6,272 บาท ในปี 2538	1.2
และ	6,037 บาท ในปี 2539	0.9
หมวดเงินอุดหนุน	2,064 บาท ในปี 2538	0.4
และ	3,776 บาท ในปี 2539	0.5
หมวดค่าใช้จ่ายอื่น	1,466 บาท ในปี 2538	0.3
และ	1,621 บาท ในปี 2539	0.2
หมวดค่าครุภัณฑ์	52,355 บาท ในปี 2538	9.6
และ	55,683 บาท ในปี 2539	7.9

	เท่ากับ	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ
หมวดค่าที่ดิน	249,599 บาท ในปี 2538	45.8
และ	335,168 บาท ในปี 2539	47.8
หมวดค่าก่อสร้าง	88,638 บาท ในปี 2538	16.3
และ	135,372 บาท ในปี 2539	19.3

1.6.5 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตร สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2535 - 2539

จากตารางที่ 3.1, 3.5 - 3.7 ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน ตลอดหลักสูตร สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ปี 2538 - 2539 พบว่า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนสูงที่สุด คือจำนวน 1,843,730 บาท ในปี 2538 คิดเป็นร้อยละ 42.2 และจำนวน 2,083,187 บาท ในปี 2539 คิดเป็นร้อยละ 40.8 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คน สูงที่สุด คือจำนวน 544,562 บาท ในปี 2538 คิดเป็นร้อยละ 12.5 และจำนวน 701,782 บาท ในปี 2539 คิดเป็นร้อยละ 13.7

ถ้าจำแนกตามสัดส่วนงบประมาณ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตรจากงบประมาณแผ่นดินสูงที่สุด คือร้อยละ 97.0 ในปี 2538 และร้อยละ 96.3 ในปี 2539

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตรจากงบประมาณแผ่นดินต่ำที่สุด คือร้อยละ 91.5 ในปี 2538 และร้อยละ 92.3 ในปี 2539

ถ้าจำแนกตามสัดส่วนประเภทต้นทุน

มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตรจากต้นทุนดำเนินการสูงที่สุด คือร้อยละ 30.9 ในปี 2538 และร้อยละ 29.2 ในปี 2539

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตรจากต้นทุนดำเนินการต่ำที่สุด คือร้อยละ 12.2 ในปี 2538 และร้อยละ 12.3 ในปี 2539

ถ้าจำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตรสูงสุดในปี 2538 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 21.1 และมหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตรสูงสุดในปี 2539

คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.8 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยต่ำสุด คือสัดส่วนร้อยละ 8.9 ในปี 2538 และ 9.1 ในปี 2539

หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนเฉลี่ยต่อนักศึกษา 1 คนตลอดหลักสูตรสูงสุดในปี 2538 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.4 และ มหาวิทยาลัยขอนแก่นสูงสุดในปี 2539 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.9 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีค่าต่ำสุด คือสัดส่วนร้อยละ 1.3 ในปี 2538 และ 2539

หมวดค่าสาธารณูปโภค มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนสูงที่สุด คือ สัดส่วนร้อยละ 2.7 ในปี 2538 และ 2.2 ในปี 2539 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนต่ำที่สุด คือ สัดส่วนร้อยละ 1.0 ในปี 2538 และ 1.0 ในปี 2539

หมวดเงินอุดหนุน มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนสูงที่สุด คือ สัดส่วนร้อยละ 1.9 ในปี 2538 และ 1.8 ในปี 2539 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนต่ำที่สุด คือ สัดส่วนร้อยละ 0.1 ในปี 2538 และ 0.2 ในปี 2539

หมวดค่าใช้จ่ายอื่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใช้ต้นทุนสูงที่สุด คือ สัดส่วนร้อยละ 1.9 ในปี 2538 และ 1.4 ในปี 2539 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนต่ำที่สุด คือ สัดส่วนร้อยละ 0.1 ในปี 2538 และ 0.1 ในปี 2539

หมวดค่าครุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนสูงที่สุด คือสัดส่วนร้อยละ 26.5 ในปี 2538 และ 26.1 ในปี 2539 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนต่ำที่สุด คือสัดส่วนร้อยละ 9.6 ในปี 2538 และ 7.9 ในปี 2539

หมวดค่าที่ดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ต้นทุนสูงที่สุด คือสัดส่วนร้อยละ 62.6 ในปี 2538 และ 62.4 ในปี 2539 มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนต่ำที่สุด คือสัดส่วนร้อยละ 37.7 ในปี 2537 และ 36.5 ในปี 2539

หมวดค่าสิ่งก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้ต้นทุนสูงที่สุด คือสัดส่วนร้อยละ 16.3 ในปี 2538 และ 19.3 ในปี 2539 มหาวิทยาลัยขอนแก่นใช้ต้นทุนต่ำที่สุด คือ สัดส่วนร้อยละ 4.9 ในปี 2538 และ 8.2 ในปี 2539

ผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของต้นทุนและแนวโน้มของต้นทุน

จากตารางที่ 3.15 แสดงว่าแนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพิ่มขึ้นทุกปี คือ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 343,172 บาท 447,825 บาท 499,854 บาท 552,879 บาท 582,629 บาท 660,462 บาท 718,859 บาท 777,266 บาท 835,652 บาท 894,049 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ต้นทุนดำเนินการ เท่ากับ 44,521 บาท 55,668 บาท 59,681 บาท 64,628 บาท 76,486 บาท 82,064 บาท 89,353 บาท 96,641 บาท 103,930 บาท 111,219 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ต้นทุนลงทุน เท่ากับ 298,651 บาท 392,156 บาท 440,173 บาท 488,250 บาท 506,144 บาท 578,398 บาท 629,506 บาท 680,614 บาท 731,722 บาท 782,830 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว เท่ากับ 32,570 บาท 40,419 บาท 44,005 บาท 47,333 บาท 57,409 บาท 61,325 บาท 66,984 บาท 72,643 บาท 78,302 บาท 83,962 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ เท่ากับ 4,600 บาท 7,121 บาท 5,775 บาท 6,539 บาท 6,926 บาท 7,413 บาท 7,820 บาท 8,227 บาท 8,634 บาท 9,041 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดรายจ่ายค่าสาธารณูปโภค เท่ากับ 3,771 บาท 4,577 บาท 4,954 บาท 5,314 บาท 5,337 บาท 5,951 บาท 6,338 บาท 6,725 บาท 7,112 บาท 7,499 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดรายจ่ายเงินอุดหนุน เท่ากับ 3,098 บาท 3,174 บาท 4,350 บาท 4,949 บาท 5,823 บาท 6,446 บาท 7,169 บาท 7,891 บาท 8,614 บาท 9,336 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าใช้จ่ายอื่น เท่ากับ 482 บาท 377 บาท 598 บาท 492 บาท 991 บาท 928 บาท 1,041 บาท 1,155 บาท 1,268 บาท 1,381 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าครุภัณฑ์ เท่ากับ 52,689 บาท 59,739 บาท 48,212 บาท 60,761 บาท
73,640 บาท 71,926 บาท 76,238 บาท 80,551 บาท 84,863 บาท 89,175 บาท ระหว่างปี
2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าที่ดิน เท่ากับ 209,827 บาท 283,490 บาท 319,649 บาท 341,066 บาท
355,534 บาท 408,610 บาท 441,510 บาท 476,409 บาท 511,308 บาท 546,207 บาท
ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าก่อสร้าง เท่ากับ 36,236 บาท 48,927 บาท 72,312 บาท 86,423 บาท
76,969 บาท 99,862 บาท 111,759 บาท 123,655 บาท 136,551 บาท 147,448 บาท ระหว่างปี
2535 - 2544 ตามลำดับ

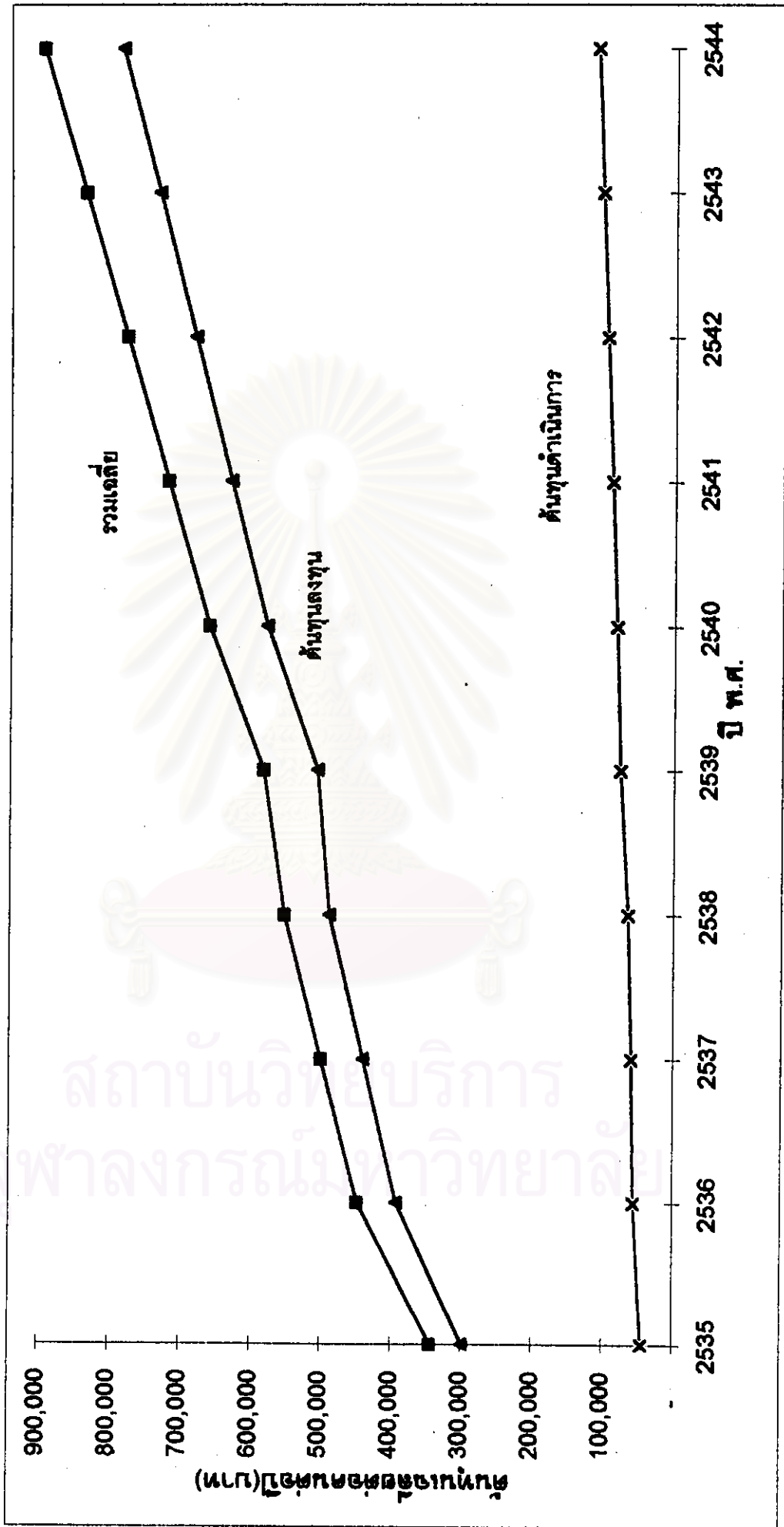


สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

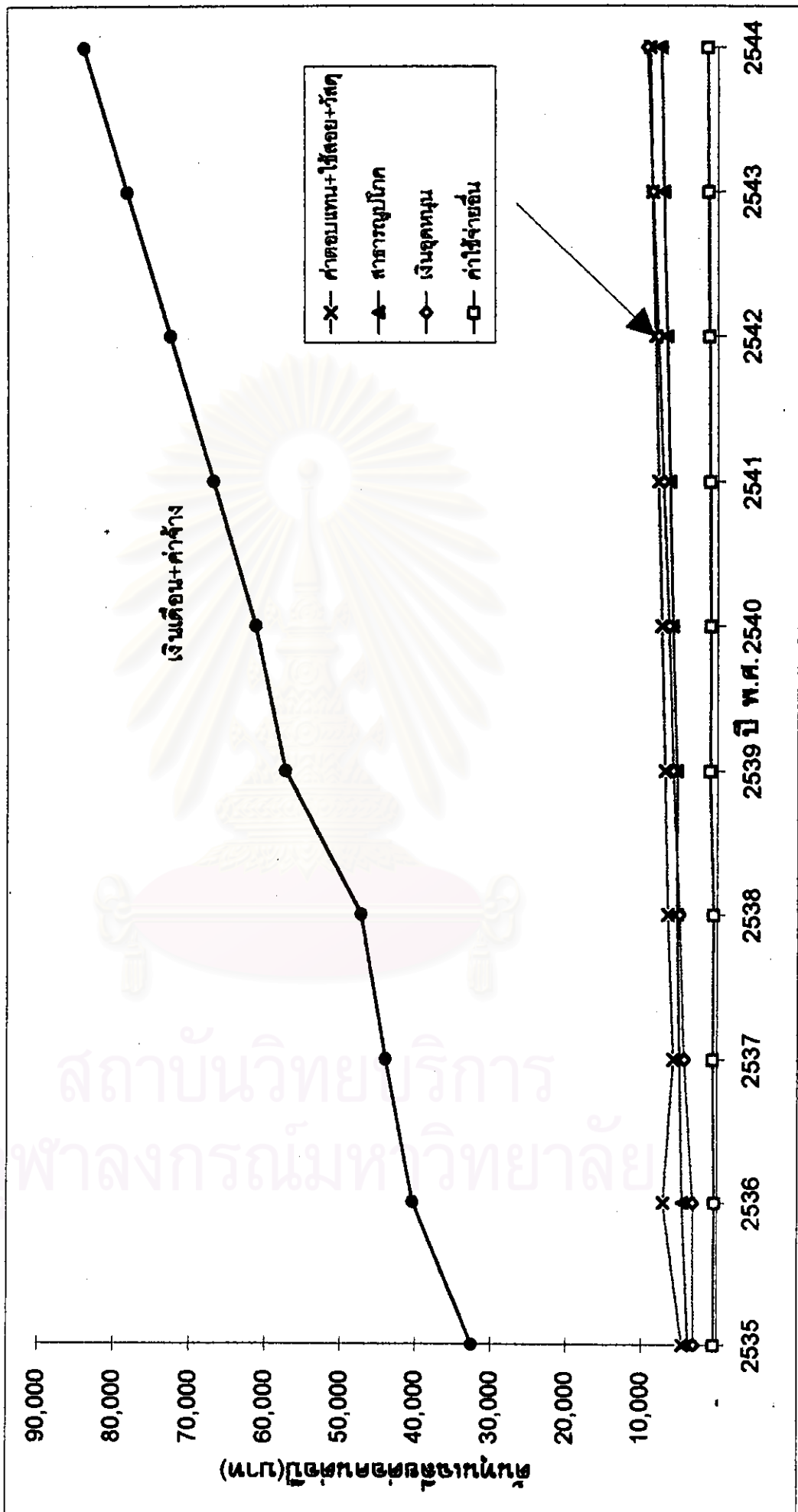
ตารางที่ 3.15 ค่าตอบแทนของคณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา โดยวิธีสมการถดถอยเส้นตรง สำหรับปีงบประมาณระดับปริญญาตรีของคณะครุศาสตร์แต่ละมหาวิทยาลัย 2535-2544

	คณาจารย์					บุคลากร					
	คณาจารย์					บุคลากร					
	ปี	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
รวม	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	
ค่าตอบแทนมหาวิทยาลัย											
รวม	343,172	447,825	499,854	552,879	582,629	660,462	718,859	777,256	835,652	894,049	
คณาจารย์	44,521	55,689	59,681	64,628	76,486	82,064	89,353	96,641	103,930	111,219	
คณาจารย์	298,651	392,156	440,173	488,250	508,144	578,398	629,506	680,614	731,722	782,830	
เงินเดือน+ค่าจ้าง	32,570	40,419	44,005	47,333	57,409	61,325	66,984	72,643	78,302	83,962	
ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	4,600	7,121	5,775	6,539	6,926	7,413	7,820	8,227	8,634	9,041	
สาธารณูปโภค	3,771	4,577	4,954	5,314	5,337	5,951	6,338	6,725	7,112	7,499	
เงินอุดหนุน	3,098	3,174	4,350	4,949	5,823	6,446	7,169	7,891	8,614	9,336	
ค่าใช้จ่ายอื่น	482	377	598	492	991	928	1,041	1,155	1,268	1,381	
ค่าครุภัณฑ์	52,569	59,739	48,212	60,761	73,640	71,926	76,238	80,551	84,863	89,175	
ค่าที่ดิน	209,827	283,490	319,649	341,066	355,534	406,610	441,510	478,409	511,308	546,207	
ค่าก่อสร้าง	36,236	48,927	72,312	86,423	76,969	99,862	111,759	123,655	135,551	147,446	

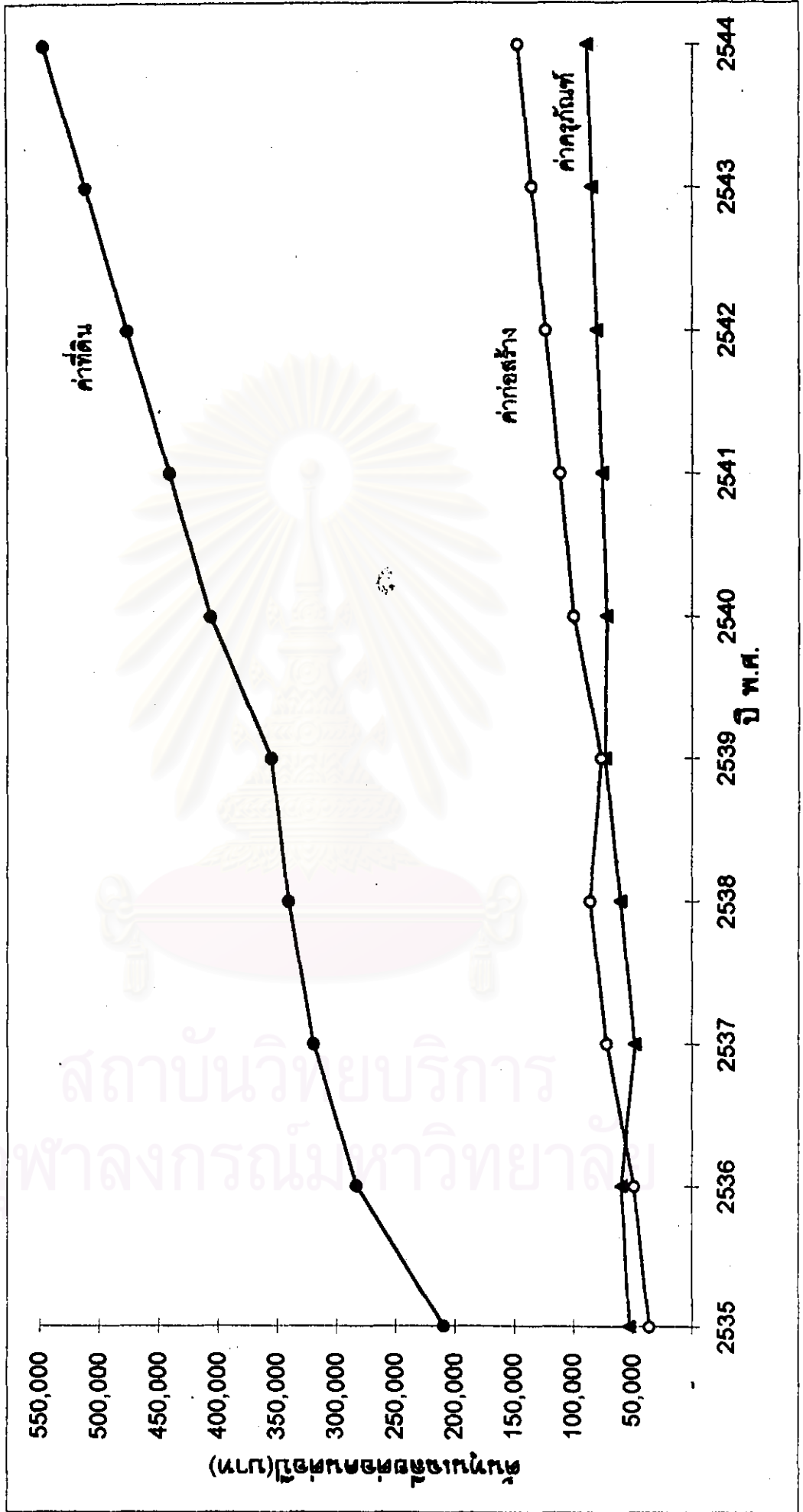
ภาพที่ 1 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
 จำแนกตามประเภทต้นทุน : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2535-2544



ภาพที่ 2 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
 จำนวนตามหมวดรายจ่ายของต้นทุนดำเนินการ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2535-2544



ภาพที่ 3 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
 จำแนกตามหมวดรายจ่ายของต้นทุนลงทุน : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2535-2544



จากตารางที่ 3.16 แสดงแนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพิ่มขึ้นทุกปี คือ

ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 170,698 บาท 266,384 บาท 330,641 บาท 363,749 บาท 384,628 บาท 461,787 บาท 516,310 บาท 568,832 บาท 622,356 บาท 676,877 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ต้นทุนดำเนินการ เท่ากับ 53,817 บาท 60,197 บาท 67,733 บาท 64,049 บาท 71,451 บาท 76,185 บาท 79,097 บาท 83,009 บาท 86,921 บาท 90,833 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ต้นทุนลงทุน เท่ากับ 116,881 บาท 196,187 บาท 262,908 บาท 299,700 บาท 313,178 บาท 386,602 บาท 436,213 บาท 486,823 บาท 536,434 บาท 586,044 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดรายจ่ายเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว เท่ากับ 35,547 บาท 40,366 บาท 48,824 บาท 44,998 บาท 62,764 บาท 56,220 บาท 60,126 บาท 64,033 บาท 67,939 บาท 71,846 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ เท่ากับ 8,683 บาท 9,710 บาท 10,096 บาท 9,071 บาท 10,767 บาท 10,772 บาท 11,089 บาท 11,446 บาท 11,803 บาท 12,160 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าสาธารณูปโภค เท่ากับ 3,762 บาท 3,479 บาท 3,927 บาท 4,086 บาท 3,708 บาท 3,942 บาท 3,992 บาท 4,042 บาท 4,092 บาท 4,142 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดเงินอุดหนุน เท่ากับ 134 บาท 289 บาท 62 บาท 977 บาท 1,568 บาท 1,673 บาท 2,029 บาท 2,385 บาท 2,740 บาท 3,096 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าใช้จ่ายอื่น เท่ากับ 5,711 บาท 6,355 บาท 4,823 บาท 4,917 บาท 2,643 บาท 2,618 บาท 1,861 บาท 1,103 บาท 346 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าครุภัณฑ์ เท่ากับ 17,790 บาท 31,983 บาท 38,301 บาท 65,357 บาท 56,170 บาท 74,960 บาท 85,973 บาท 96,986 บาท 108,000 บาท 119,013 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าที่ดิน เท่ากับ 78,248 บาท 130,362 บาท 174,886 บาท 185,431 บาท

197,291 บาท 241,190 บาท 270,605 บาท 299,821 บาท 329,136 บาท 358,452 บาท
ระหว่างปี 2533 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าก่อสร้างเท่ากับ 20,843 บาท 33,842 บาท 49,721 บาท 48,912
บาท 59,717 บาท 70,452 บาท 79,734 บาท 89,016 บาท 96,298 บาท 107,580 บาท
ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ



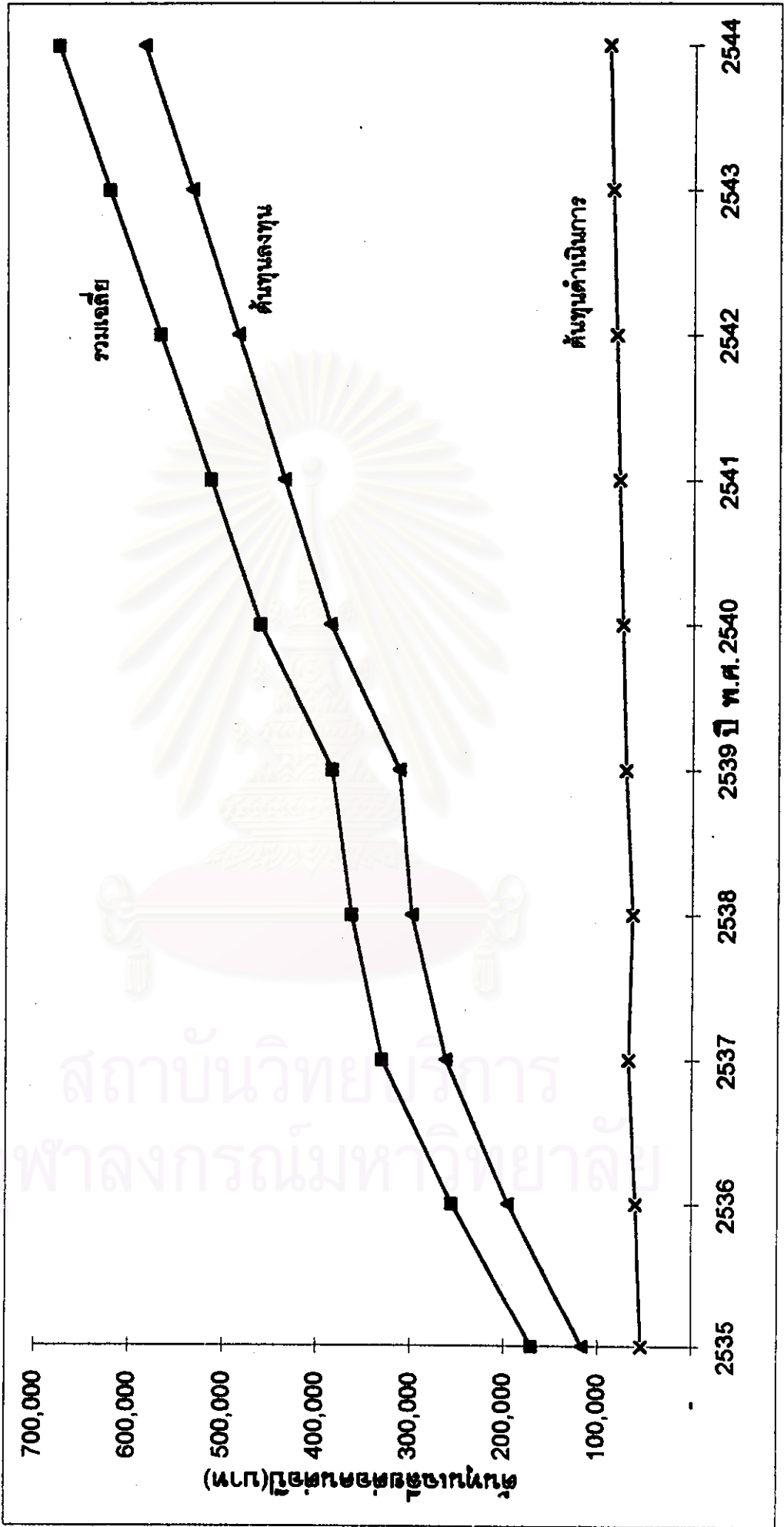
สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.16 ค่าประมาณแนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีโดยวิธีสมการถดถอยเส้นตรง สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์แต่ละมหาวิทยาลัย 2535-2544

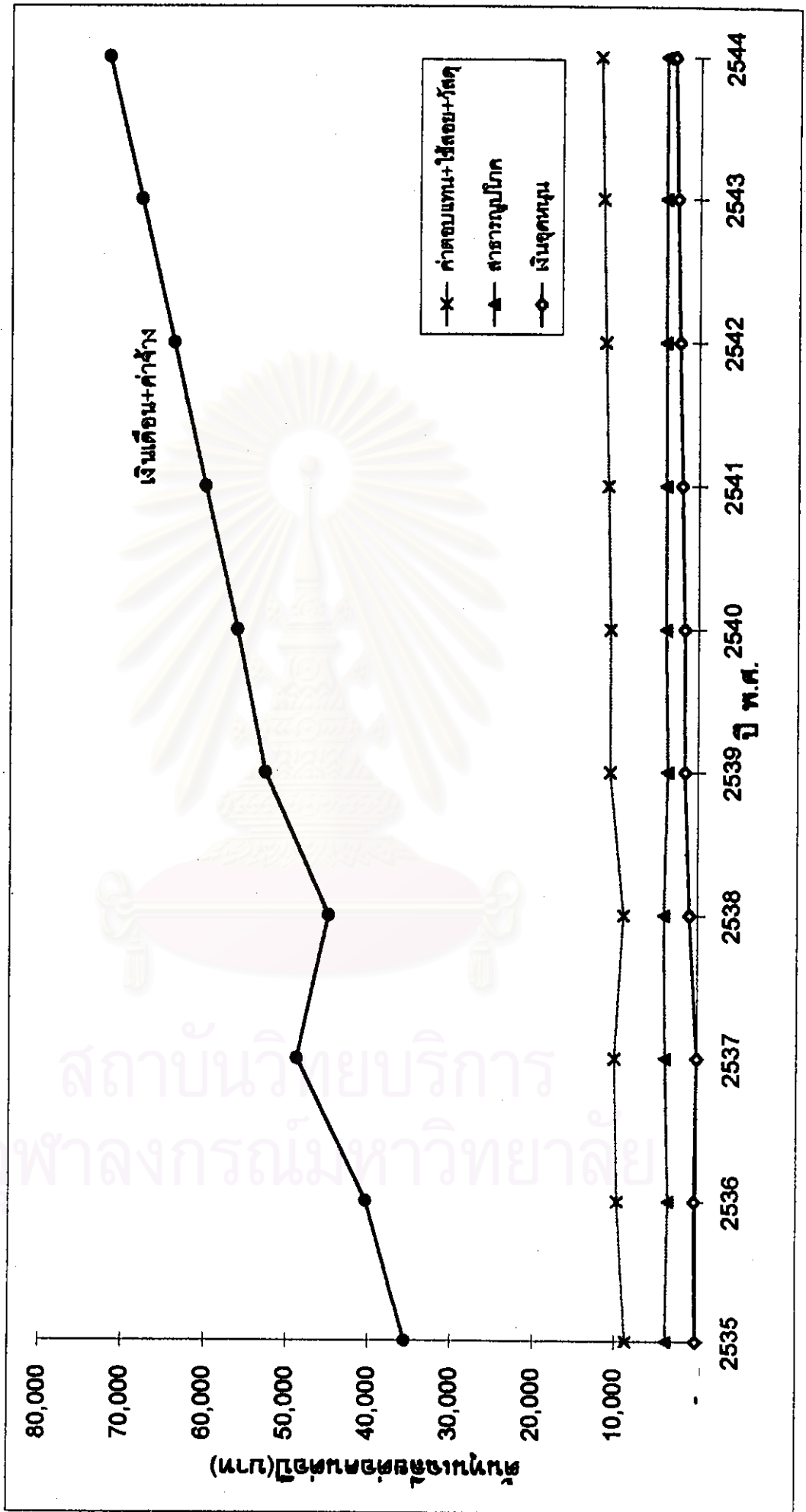
	ค่าคาดการณ์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี 2540-2544										
	ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี 2535-2539					ค่าคาดการณ์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี 2540-2544					
	ปี พ.ศ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	
รวม	170,698	256,384	330,641	363,749	384,628	461,787	515,310	568,832	622,355	675,877	
ต้นทุนค่าเนิมนการ	53,817	60,197	67,733	64,049	71,451	75,185	79,087	83,009	86,921	90,833	
ต้นทุนลงทุน	116,881	196,187	262,908	299,700	313,178	386,602	436,213	485,823	535,434	585,044	
เงินเดือน+ค่าจ้าง	35,547	40,366	48,824	44,998	52,764	58,220	60,126	64,033	67,939	71,846	
ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	8,663	9,710	10,096	9,071	10,767	10,732	11,089	11,446	11,803	12,160	
สาธารณูปโภค	3,762	3,479	3,927	4,086	3,708	3,942	3,992	4,042	4,092	4,142	
เงินอุดหนุน	134	289	62	977	1,588	1,673	2,029	2,385	2,740	3,096	
ค่าใช้จ่ายอื่น	5,711	6,355	4,823	4,917	2,643	2,618	1,861	1,103	348		
ค่าอุปกรณ์	17,790	31,983	38,301	65,357	56,170	74,960	85,973	96,986	108,000	119,013	
ค่าที่ดิน	78,248	130,362	174,886	185,431	197,291	241,180	270,505	299,821	329,136	358,452	
ค่าก่อสร้าง	20,843	33,842	49,721	48,912	59,717	70,452	78,734	89,016	98,298	107,580	

ภาพที่ 4 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์

จำแนกตามประเภทต้นทุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535-2544

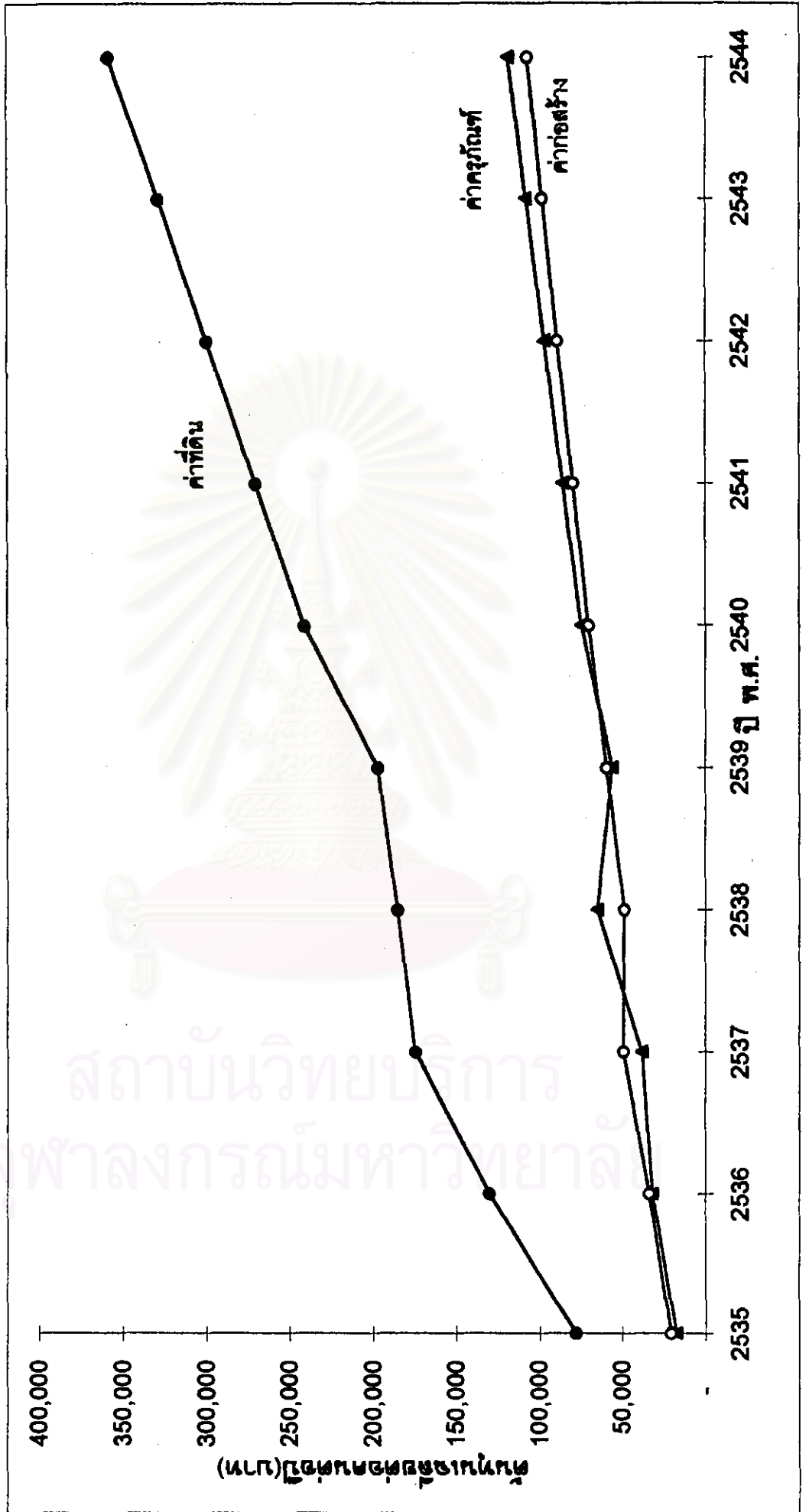


ภาพที่ 5 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
 จำแนกตามหมวดรายจ่ายของต้นทุนดำเนินการ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535-2544



ภาพที่ 6 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์

จำแนกตามหมวดรายจ่ายของต้นทุนลงทุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535-2544



จากตารางที่ 3.17 แสดงแนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพิ่มขึ้นทุกปี ดังนี้

ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 163,242 บาท 212,704 บาท 232,861 บาท

249,909 บาท 289,050 บาท 316,199 บาท 345,081 บาท 373,963 บาท 402,845 บาท 431,727 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ต้นทุนดำเนินการ เท่ากับ 60,730 บาท 66,354 บาท 64,087 บาท 74,532 บาท

82,643 บาท 85,190 บาท 90,371 บาท 95,561 บาท 100,731 บาท 106,912 บาท ระหว่างปี 2533 - 2544 ตามลำดับ

ต้นทุนลงทุน เท่ากับ 102,512 บาท 146,349 บาท 168,774 บาท 175,376 บาท

206,507 บาท 231,009 บาท 254,710 บาท 278,412 บาท 302,114 บาท 325,815 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดรายจ่ายเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว เท่ากับ 41,241 บาท

46,032 บาท 43,993 บาท 48,299 บาท 57,038 บาท 57,479 บาท 60,885 บาท 64,251 บาท 67,638 บาท 71,024 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ เท่ากับ 10,253 บาท 9,843 บาท 10,971

บาท 13,167 บาท 13,810 บาท 14,735 บาท 15,778 บาท 16,820 บาท 17,863 บาท 18,906 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าสาธารณูปโภค เท่ากับ 6,494 บาท 6,265 บาท 5,677 บาท 4,643 บาท

4,879 บาท 4,136 บาท 3,651 บาท 3,165 บาท 2,680 บาท 2,195 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดเงินอุดหนุน เท่ากับ 1,624 บาท 3,119 บาท 3,327 บาท 7,985 บาท

3,128 บาท 6,199 บาท 6,987 บาท 7,774 บาท 8,562 บาท 9,349 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าใช้จ่ายอื่น เท่ากับ 1,118 บาท 1,095 บาท 119 บาท 447 บาท 3,688

บาท 2,641 บาท 3,091 บาท 3,540 บาท 3,989 บาท 4,438 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าครุภัณฑ์ เท่ากับ 46,153 บาท 55,422 บาท 64,527 บาท 61,662 บาท

75,422 บาท 80,071 บาท 86,549 บาท 93,027 บาท 99,505 บาท 105,983 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าที่ดิน เท่ากับ 54,123 บาท 84,937 บาท 92,106 บาท 92,349 บาท
89,669 บาท 106,188 บาท 114,039 บาท 121,889 บาท 129,740 บาท 137,690 บาท ระหว่าง
ปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าก่อสร้าง เท่ากับ 2,237 บาท 5,990 บาท 12,142 บาท 21,385 บาท
41,416 บาท 44,750 บาท 54,123 บาท 63,498 บาท 72,869 บาท 82,242 บาท ระหว่างปี
2535 - 2544 ตามลำดับ

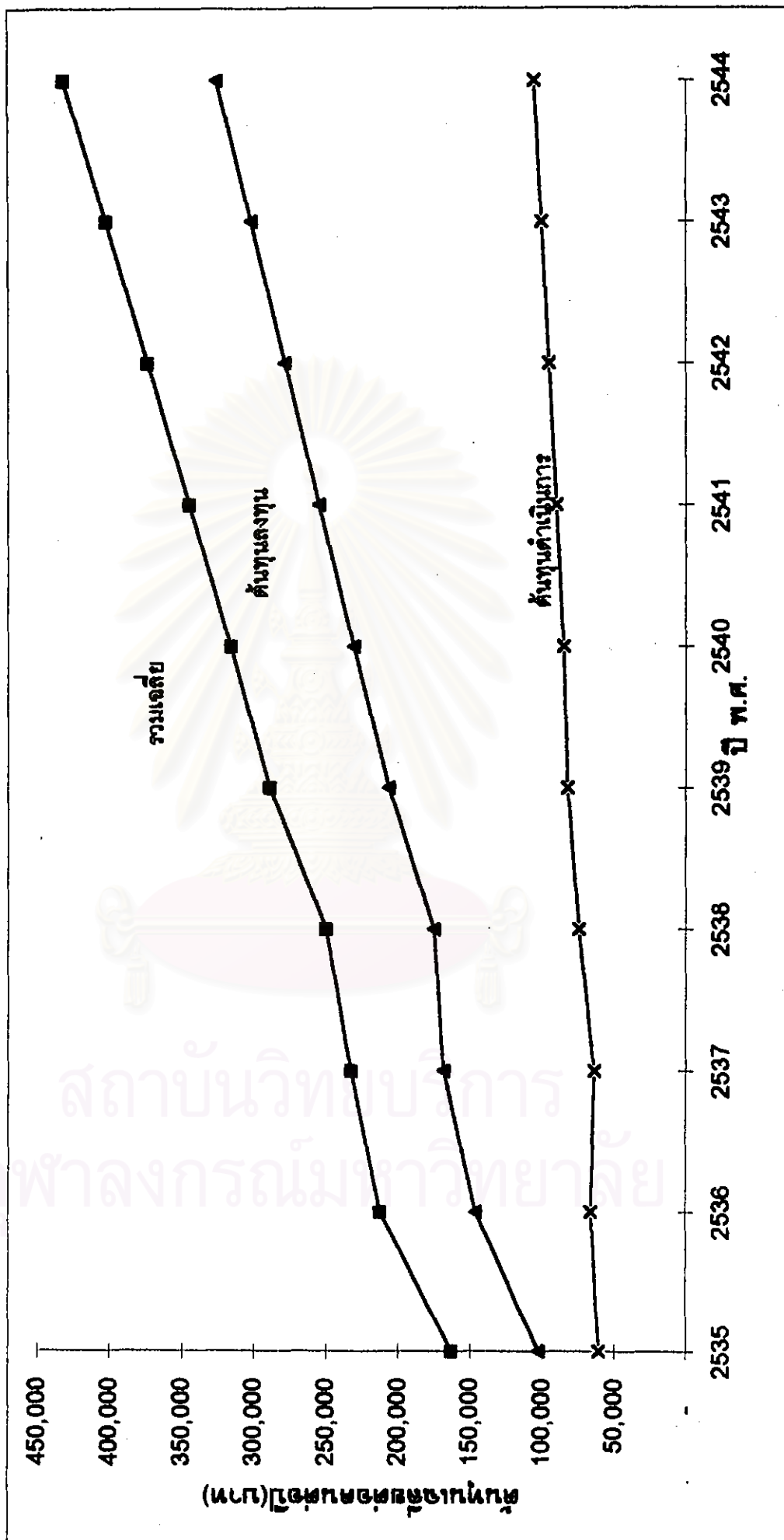


สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

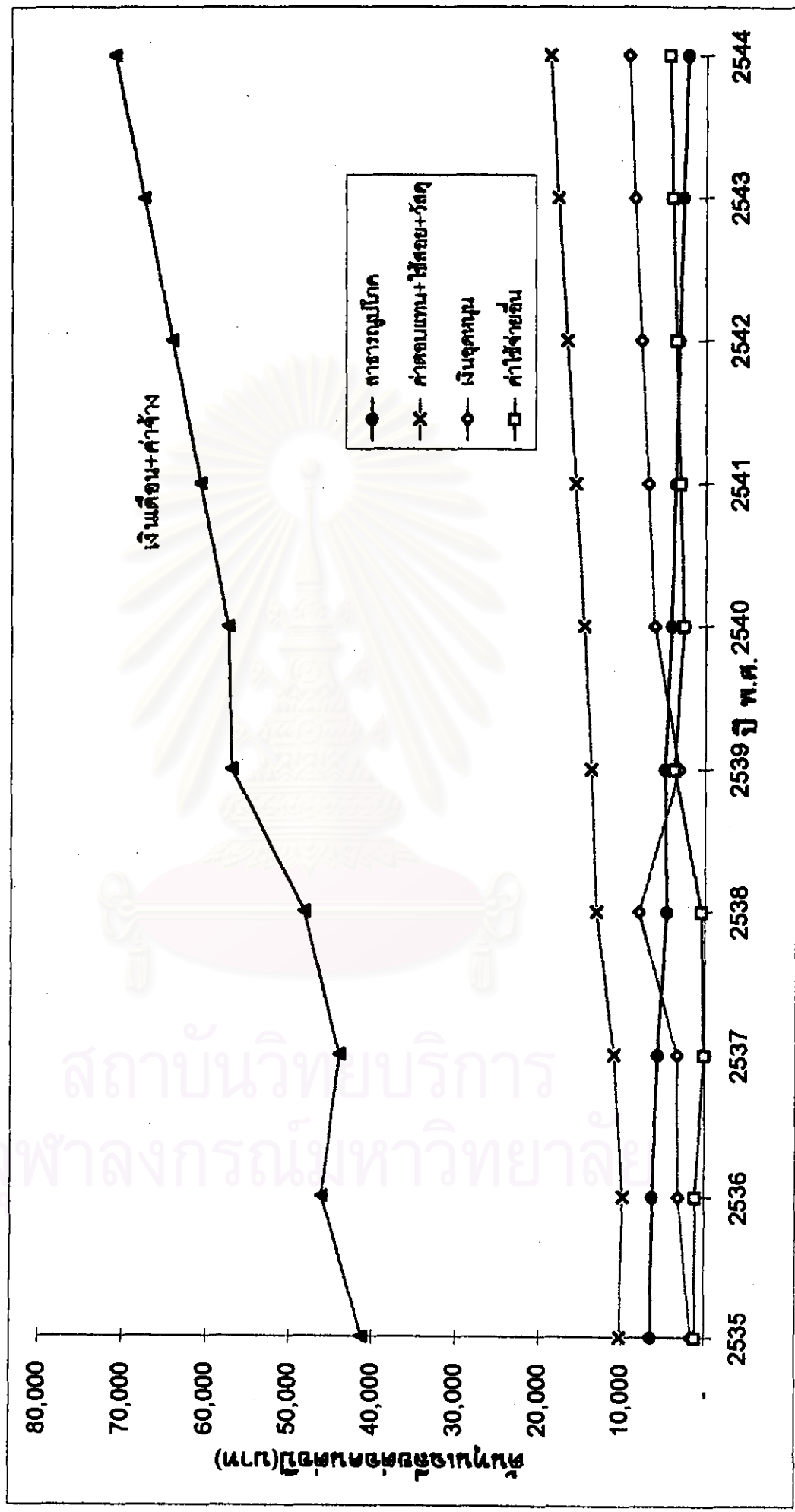
ตารางที่ 3.17 ค่าประมาณแนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีโดยวิธีสมการถดถอยเส้นตรง สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์ในสภามหาวิทยาลัย 2535-2544

มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี 2535-2539					คาดการณ์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี 2540-2544					
	ปีที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	พ.ศ.	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวม	163,242	212,704	232,881	249,909	289,050	316,199	345,081	373,983	402,845	431,727	
ต้นทุนดำเนินการ	60,730	66,354	64,087	74,532	82,543	85,190	90,371	95,551	100,731	105,912	
ต้นทุนลงทุน	102,512	148,349	168,774	175,376	208,507	231,009	254,710	278,412	302,114	325,815	
เงินเดือน+ค่าจ้าง	41,241	46,032	43,993	48,299	57,038	57,479	60,865	64,251	67,638	71,024	
ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	10,253	9,843	10,971	13,157	13,810	14,735	15,778	16,820	17,863	18,906	
สาธารณูปโภค	6,494	6,265	5,677	4,843	4,879	4,136	3,651	3,165	2,680	2,195	
เงินอุดหนุน	1,624	3,119	3,327	7,985	3,126	6,199	6,987	7,774	8,562	9,349	
ค่าใช้จ่ายอื่น	1,118	1,095	119	447	3,688	2,641	3,091	3,540	3,989	4,438	
ค่าอุปกรณ์	46,153	55,422	64,527	61,662	75,422	80,071	86,549	93,027	99,505	105,983	
ค่าที่ดิน	54,123	84,937	92,105	92,349	89,669	108,186	114,039	121,889	129,740	137,590	
ค่าก่อสร้าง	2,237	5,990	12,142	21,385	41,415	44,750	54,123	63,496	72,869	82,242	

ภาพที่ 7 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
 จำแนกตามประเภทต้นทุน : มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2535-2544

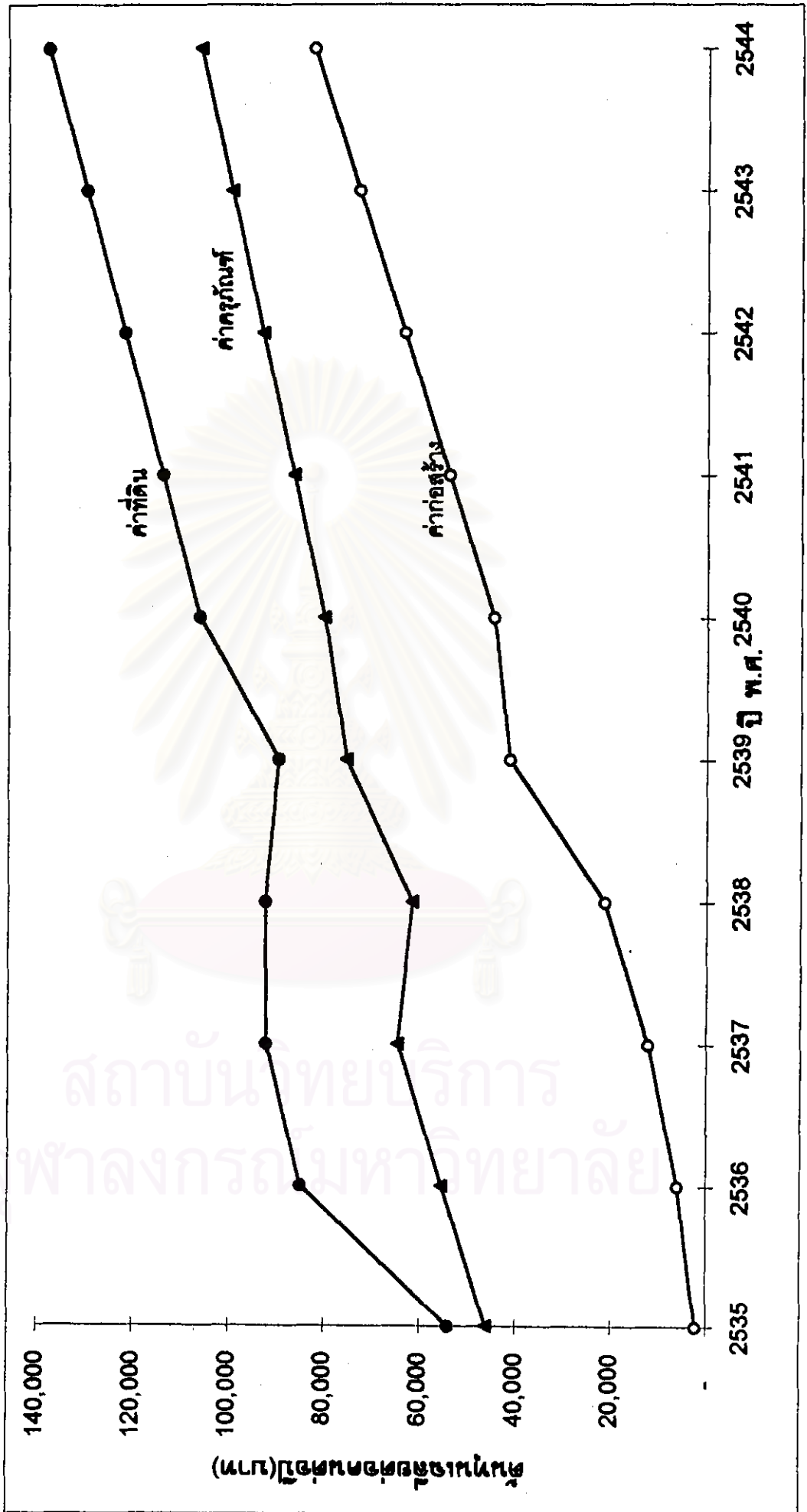


ภาพที่ 8 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
 จำแนกตามหมวดรายจ่ายของต้นทุนค่าเนิ่นการ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2535-2544



ภาพที่ 9 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์

จำแนกตามหมวดรายจ่ายของต้นทุนลงทุน : มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2535-2544



จากตารางที่ 3.18 แสดงแนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพิ่มขึ้นทุกปี ดังนี้

ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี เท่ากับ 67,831 บาท 129,021 บาท 158,665 บาท 189,035 บาท 225,062 บาท 266,265 บาท 303,713 บาท 341,160 บาท 378,608 บาท 416,055 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ต้นทุนดำเนินการ เท่ากับ 28,989 บาท 37,522 บาท 43,691 บาท 43,758 บาท 50,598 บาท 56,748 บาท 60,693 บาท 66,639 บาท 70,584 บาท 75,530 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ต้นทุนลงทุน เท่ากับ 38,842 บาท 91,499 บาท 114,974 บาท 145,277 บาท 174,463 บาท 210,517 บาท 243,019 บาท 275,521 บาท 308,024 บาท 340,526 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว เท่ากับ 21,249 บาท 27,938 บาท 32,562 บาท 33,129 บาท 38,435 บาท 42,532 บาท 46,488 บาท 50,444 บาท 54,401 บาท 58,357 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ เท่ากับ 5,794 บาท 7,169 บาท 8,289 บาท 8,028 บาท 8,586 บาท 9,506 บาท 10,150 บาท 10,794 บาท 11,438 บาท 12,082 บาท ระหว่างปี 2533 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าสาธารณูปโภค เท่ากับ 1,653 บาท 1,514 บาท 1,491 บาท 1,615 บาท 1,418 บาท 1,427 บาท 1,390 บาท 1,353 บาท 1,316 บาท 1,280 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดเงินอุดหนุน เท่ากับ 292 บาท 461 บาท 672 บาท 638 บาท 2,004 บาท 1,894 บาท 2,254 บาท 2,614 บาท 2,974 บาท 3,334 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

หมวดค่าใช้จ่ายอื่น เท่ากับ 440 บาท 677 บาท 349 บาท 155 บาท 390 บาท 412 บาท 434 บาท 455 บาท 477 บาท ระหว่างปี 2536 - 2544

หมวดค่าครุภัณฑ์ เท่ากับ 12,601 บาท 12,080 บาท 13,270 บาท 14,404 บาท 15,929 บาท 16,351 บาท 17,249 บาท 18,147 บาท 19,045 บาท 19,943 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544

หมวดค่าที่ดิน 15,130 บาท 64,357 บาท 79,553 บาท 90,558 บาท 100,689 บาท
129,253 บาท 148,985 บาท 168,717 บาท 188,449 บาท 208,180 บาท ระหว่างปี 2535 -
2544 ตามลำดับ

หมวดค่าสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 11,111 บาท 15,061 บาท 22,151 บาท 40,315 บาท
57,845 บาท 64,913 บาท 76,786 บาท 88,658 บาท 100,530 บาท 112,402 บาท ระหว่างปี
2535 - 2544 ตามลำดับ



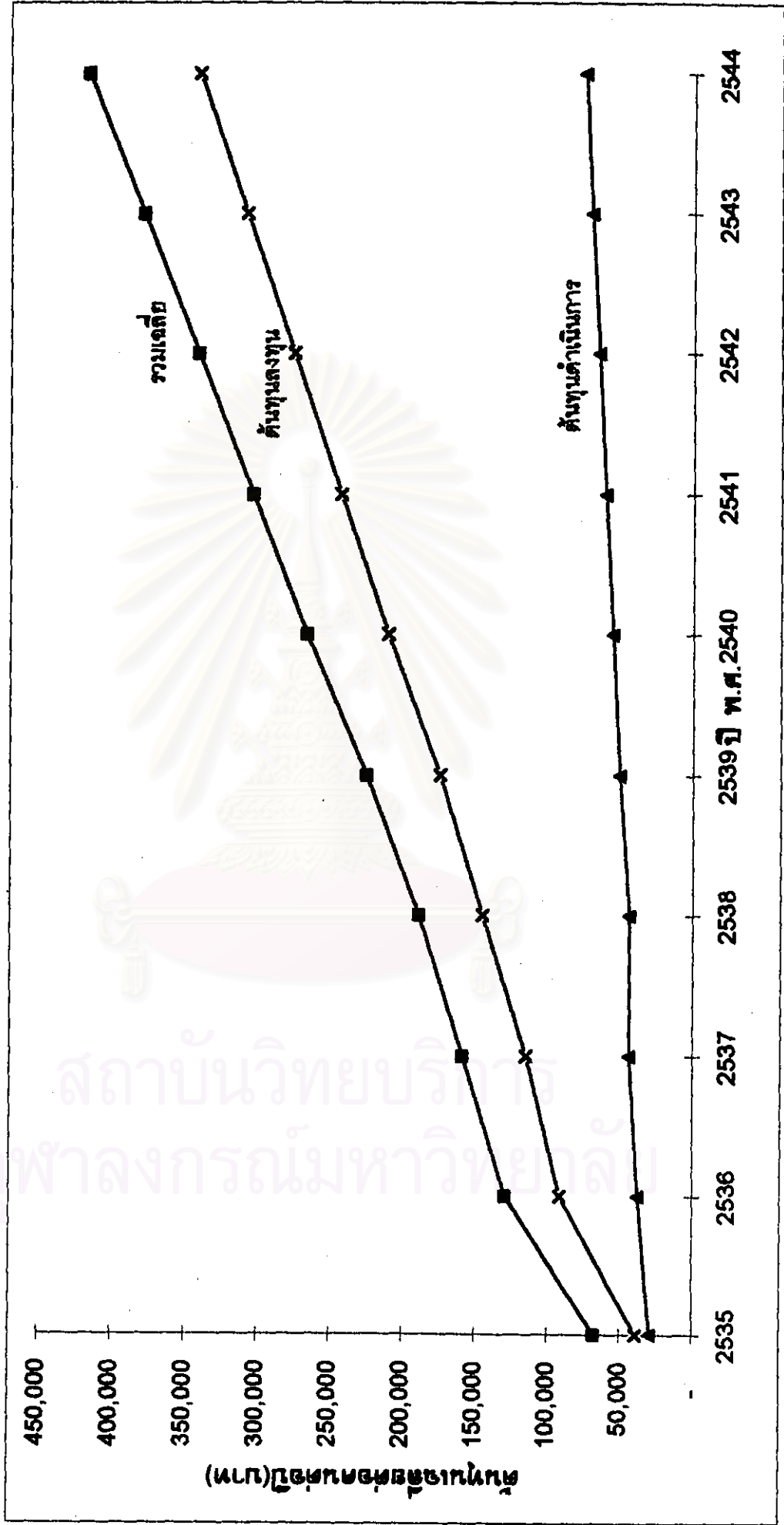
สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.18 ค่าประมาณแนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีโดยวิธีสมการถดถอยเส้นตรง สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีของคณะครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์ต่อมหาวิทยาลัย 2535-2544

	ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี 2535-2539					คาดการณ์ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี 2540-2544					
	ปี	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	พ.ศ.	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่											
รวม	87,831	129,021	158,665	189,035	225,082	268,265	303,713	341,160	378,608	416,055	
ต้นทุนดำเนินการ	28,989	37,522	43,691	43,758	50,598	55,748	60,693	65,639	70,584	75,530	
ต้นทุนลงทุน	38,842	91,499	114,974	145,277	174,463	210,517	243,019	275,521	308,024	340,526	
เงินเดือน+ค่าจ้าง	21,249	27,938	32,562	33,129	38,435	42,532	46,488	50,444	54,401	58,357	
ค่าตอบแทน+โบนัส+วัสดุ	5,794	7,169	8,288	8,028	8,586	9,506	10,150	10,794	11,438	12,082	
สาธารณูปโภค	1,653	1,514	1,491	1,615	1,418	1,427	1,390	1,353	1,316	1,280	
เงินอุดหนุน	292	461	672	838	2,004	1,884	2,254	2,614	2,974	3,334	
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	440	677	349	165	390	412	434	455	477	
ค่าครุภัณฑ์	12,601	12,080	13,270	14,404	15,929	16,351	17,249	18,147	19,045	19,943	
ค่าที่ดิน	15,130	64,357	79,553	90,558	100,689	129,253	148,965	168,717	188,449	208,180	
ค่าก่อสร้าง	11,111	15,061	22,151	40,315	57,845	64,913	76,786	88,658	100,530	112,402	

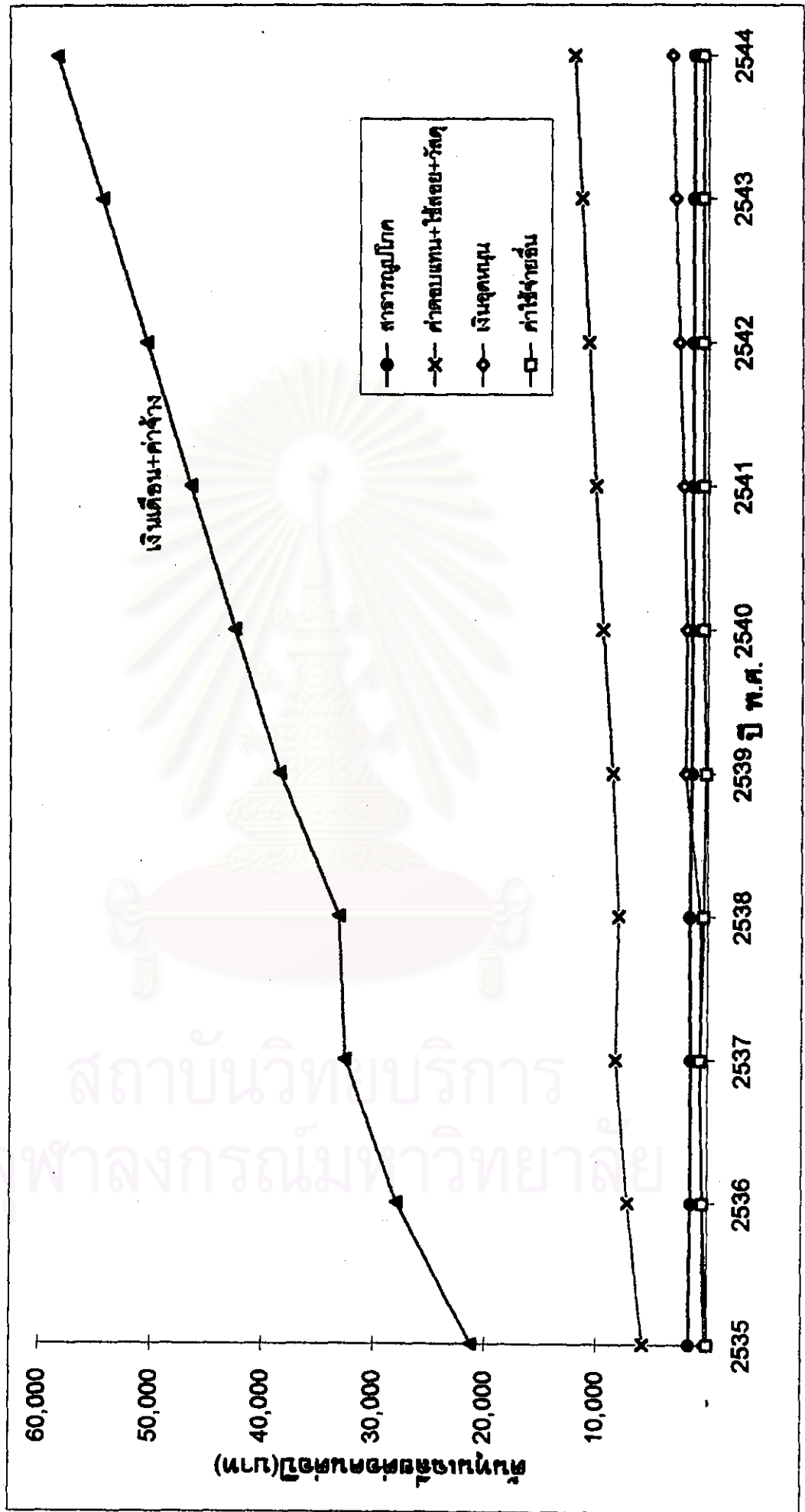
ภาพที่ 10 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์

จำแนกตามประเภทต้นทุน : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2535-2544

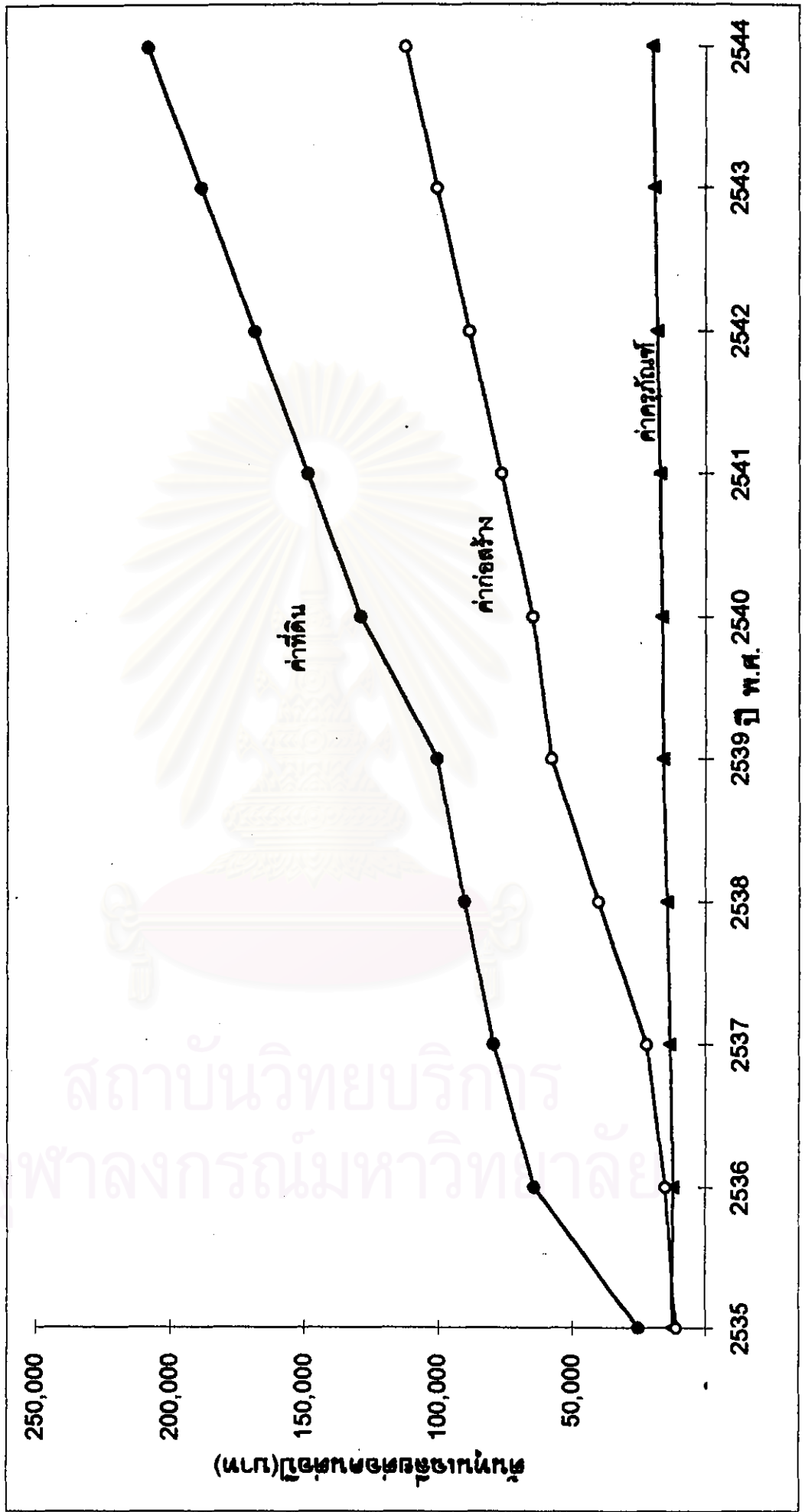


ภาพที่ 11 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์

จำแนกตามหมวดค่าจ่ายของต้นทุนดำเนินการ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2535-2544



ภาพที่ 12 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
 จำแนกตามหมวดรายจ่ายของต้นทุนลงทุน : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2535-2544



จากตารางที่ 3.19 แสดงแนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยรวม
ของทุกมหาวิทยาลัย ดังนี้

ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี

เท่ากับ 186,236 บาท 261,483 บาท 305,605 บาท 338,893 บาท 370,342 บาท
426,178 บาท 470,741 บาท 515,303 บาท 559,865 บาท 604,427 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544
ตามลำดับ

ต้นทุนดำเนินการ

เท่ากับ 47,014 บาท 54,936 บาท 58,798 บาท 61,742 บาท 70,269 บาท
74,647 บาท 79,878 บาท 85,210 บาท 90,642 บาท 96,873 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตาม
ลำดับ

ต้นทุนลงทุน

เท่ากับ 139,222 บาท 206,648 บาท 246,707 บาท 277,151 บาท 300,073 บาท
351,632 บาท 390,862 บาท 430,093 บาท 469,323 บาท 508,554 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544
ตามลำดับ

เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว

เท่ากับ 32,652 บาท 38,689 บาท 42,346 บาท 43,440 บาท 51,411 บาท 54,389
บาท 58,616 บาท 62,843 บาท 67,070 บาท 71,297 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

เงินค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ

เท่ากับ 7,328 บาท 8,461 บาท 8,783 บาท 9,199 บาท 10,022 บาท 10,596 บาท
11,209 บาท 11,822 บาท 12,434 บาท 13,047 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ค่าสาธารณูปโภค

เท่ากับ 3,920 บาท 3,959 บาท 4,012 บาท 3,914 บาท 3,836 บาท 3,864 บาท
3,843 บาท 3,822 บาท 3,800 บาท 3,779 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

เงินอุดหนุน

เท่ากับ 1,287 บาท 1,761 บาท 2,103 บาท 3,637 บาท 3,131 บาท 4,063 บาท
4,609 บาท 5,166 บาท 5,722 บาท 6,279 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายอื่น

เท่ากับ 1,828 บาท 2,067 บาท 1,554 บาท 1,551 บาท 1,869 บาท 1,644 บาท
1,601 บาท 1,558 บาท 1,515 บาท 2,099 บาท ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ค่าครุภัณฑ์

เท่ากับ 32,283 บาท 39,806 บาท 41,078 บาท 50,546 บาท 55,290 บาท
60,827 บาท 66,502 บาท 72,178 บาท 77,853 บาท 83,528 บาท ระหว่างปี 2533 - 2544
ตามลำดับ

ค่าที่ดิน

เท่ากับ 89,332 บาท 140,787 บาท 166,548 บาท 177,351 บาท 185,796 บาท
220,810 บาท 220,810 บาท 243,760 บาท 266,709 บาท 289,658 บาท 312,607 บาท
ระหว่างปี 2535 - 2544 ตามลำดับ

ค่าสิ่งก่อสร้าง

เท่ากับ 17,607 บาท 25,955 บาท 39,081 บาท 49,254 บาท 58,987 บาท
69,994 บาท 80,600 บาท 91,206 บาท 101,812 บาท 112,418 บาท



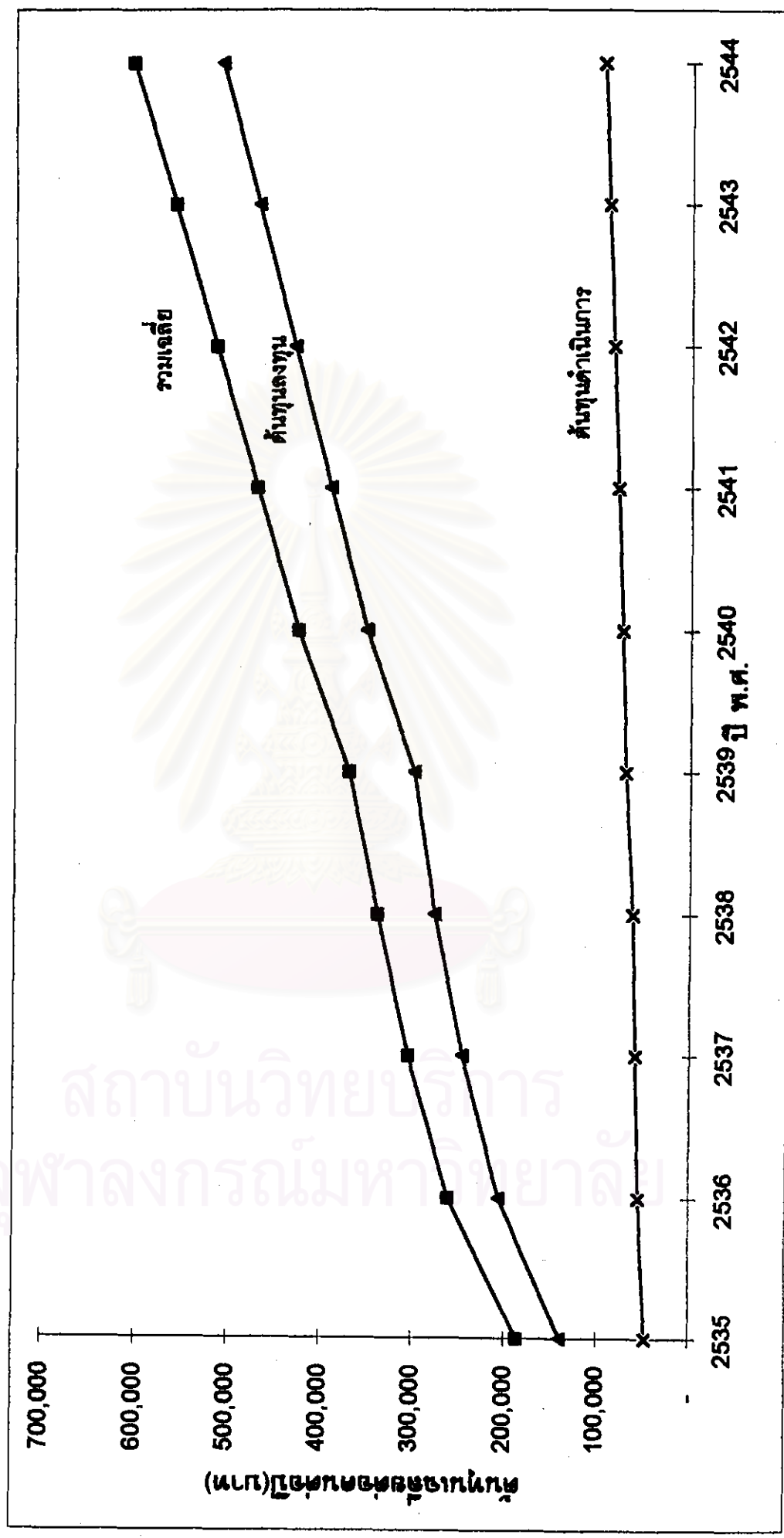
สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.19 ค่าใช้จ่ายรวมของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีโดยวิธีสมการถดถอยเส้นตรง สำหรับโปรแกรมการยกระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์ศึกษาศาสตร์บัณฑิตมหาวิทยาลัย 2535-2544

	ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี 2535-2539					ค่าการดำเนินงานเฉลี่ยต่อคนต่อปี 2540-2544				
	ปี 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
พ.ศ.	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
เฉลี่ยรวมทุกมหาวิทยาลัย										
รวม	186,236	261,483	305,505	338,893	370,342	426,178	470,741	515,303	559,865	604,427
ต้นทุนดำเนินการ	47,014	54,936	58,788	61,742	70,269	74,547	79,878	85,210	90,542	95,873
ต้นทุนลงทุน	139,222	206,548	246,707	277,151	300,073	351,632	390,862	430,093	469,323	508,554
เงินเดือน+ค่าจ้าง	32,652	38,689	42,346	43,440	51,411	54,389	58,616	62,843	67,070	71,297
ค่าตอบแทน+ใช้สอย+วัสดุ	7,328	8,461	8,783	9,199	10,022	10,598	11,209	11,822	12,434	13,047
สาธารณูปโภค	3,920	3,959	4,012	3,914	3,836	3,864	3,843	3,822	3,800	3,779
เงินอุดหนุน	1,287	1,761	2,103	3,637	3,131	4,053	4,609	5,166	5,722	6,279
ค่าใช้จ่ายอื่น	1,826	2,067	1,554	1,551	1,869	1,644	1,601	1,558	1,515	2,099
ค่าครูภัณฑ์	32,283	39,806	41,078	50,546	55,290	60,827	66,502	72,178	77,853	83,528
ค่าที่ดิน	89,332	140,787	166,548	177,351	185,796	220,610	243,760	266,709	289,658	312,607
ค่าก่อสร้าง	17,607	25,955	39,081	49,254	58,987	69,994	80,800	91,206	101,612	112,418

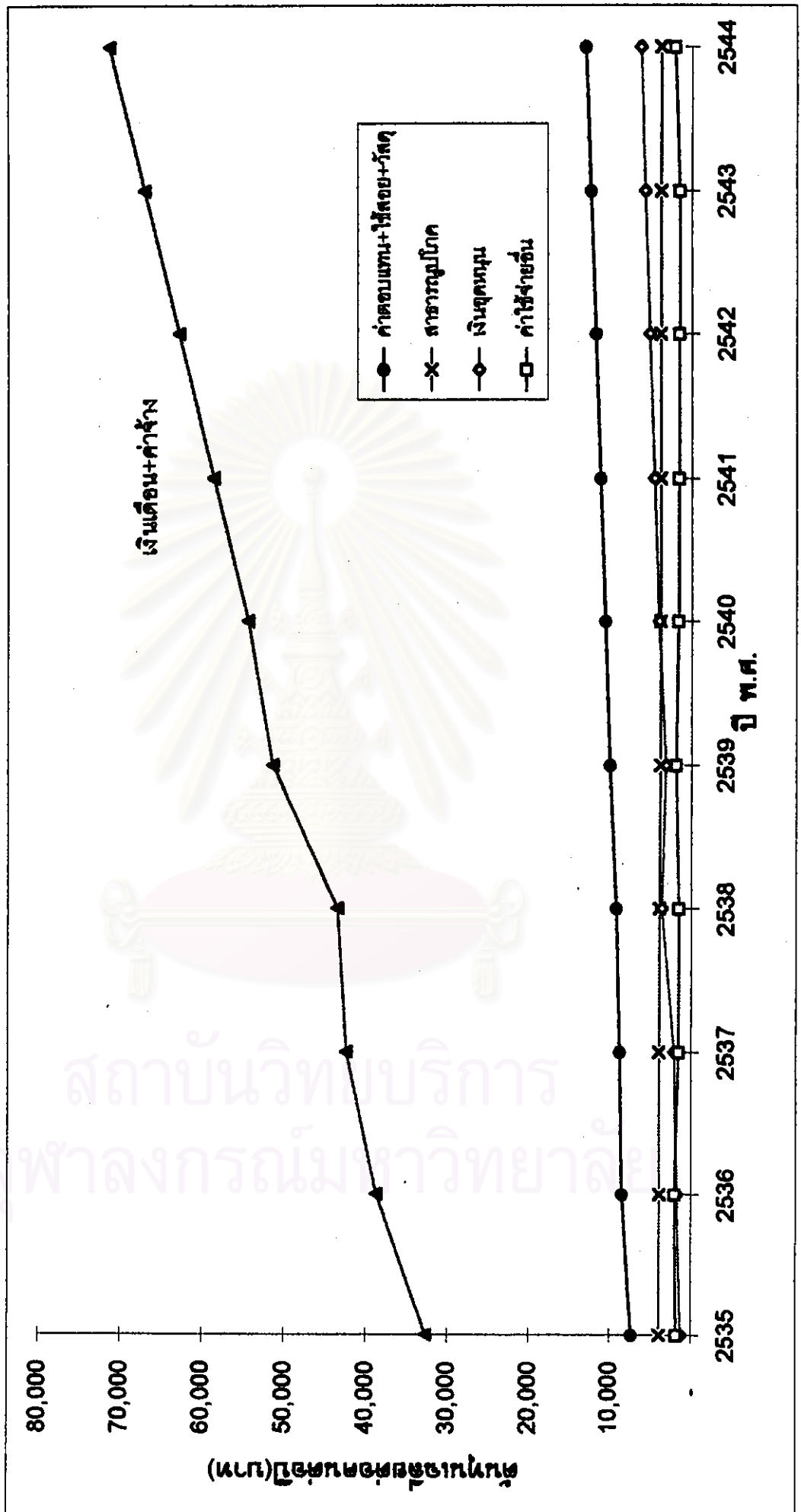
ภาพที่ 13 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์

จำแนกตามประเภทต้นทุน : เฉลี่ยรวมทุกมหาวิทยาลัย 2535-2544

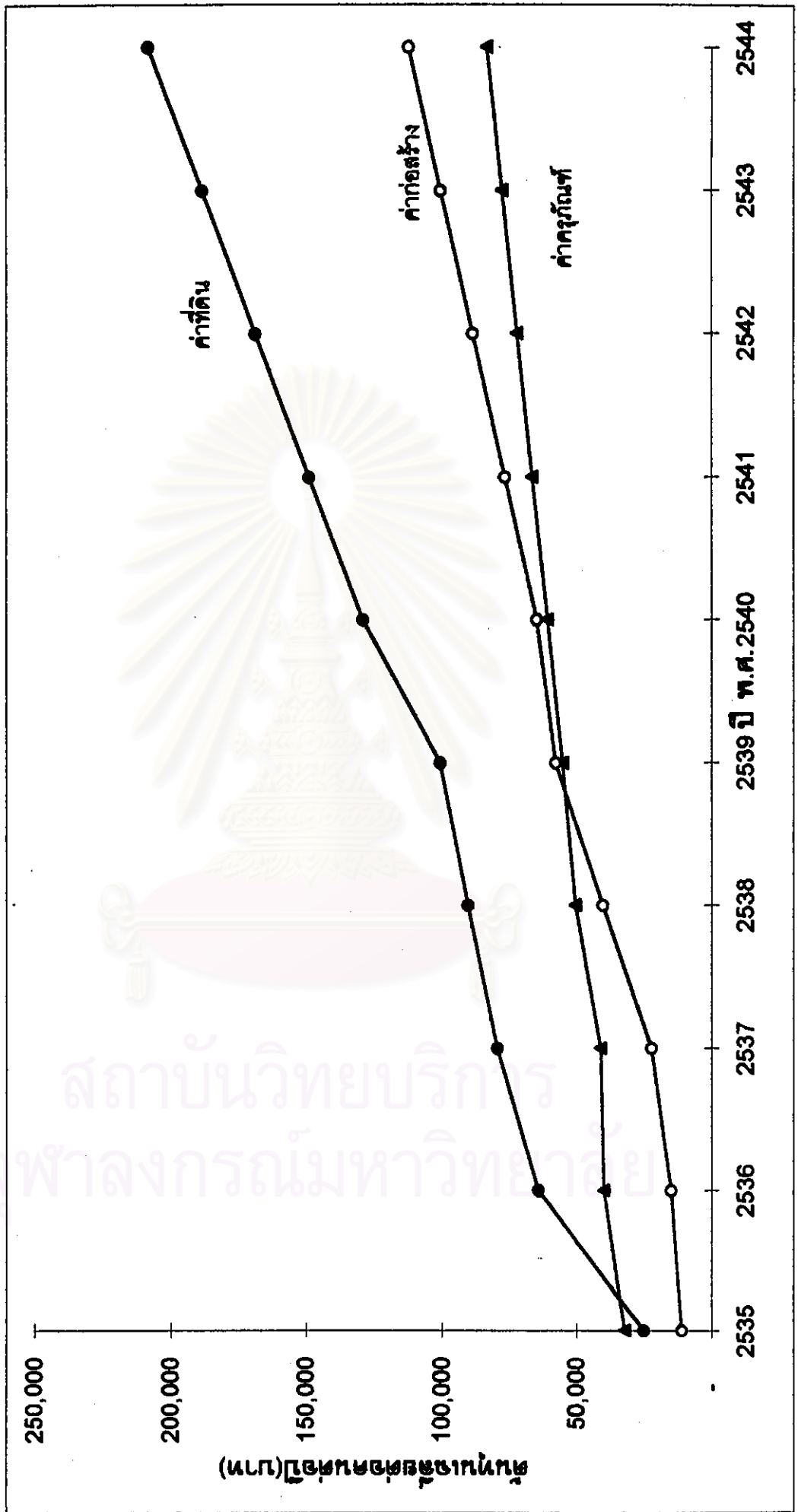


ภาพที่ 14 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์

จำแนกตามหมวดรายจ่ายของต้นทุนดำเนินการ : เฉลี่ยรวมทุกมหาวิทยาลัย 2535-2544



ภาพที่ 15 แนวโน้มของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์ศึกษาศาสตร์
 จำแนกตามหมวดรายจ่ายของต้นทุนลงทุน : เฉลี่ยรวมทุกมหาวิทยาลัย 2535-2544



**ผลการวิเคราะห์ทางเลือกในการลดต้นทุนสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรี
คณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์**

การวิเคราะห์ทางเลือกในการลดต้นทุน พิจารณาจากข้อมูลตารางที่ 3.1, 3.6,
3.20-3.25

ทางเลือกที่ 1 การให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเต็มเวลาทุกคน
จากตารางที่ 3.12 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีต้นทุน
โดยเฉลี่ย เท่ากับ 486,272 บาท

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีต้นทุน
โดยเฉลี่ย เท่ากับ 594,518 บาท

ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีต้นทุนโดยเฉลี่ยเท่ากับ
301,220 บาท

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มีต้นทุนโดยเฉลี่ย เท่ากับ 325,724 บาท

ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น มีต้นทุนโดยเฉลี่ยเท่ากับ
229,553 บาท

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น มีต้นทุน
โดยเฉลี่ยเท่ากับ 237,133 บาท

ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีต้นทุนโดยเฉลี่ยเท่ากับ
153,923 บาท

ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีต้นทุน
โดยเฉลี่ยเท่ากับ 179,399 บาท

จากข้อมูลข้างต้น ต้นทุนเฉลี่ยนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี สำหรับโปรแกรม
ระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ ของทุกมหาวิทยาลัย สูงกว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อ
คนต่อปี สำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/คณะศึกษาศาสตร์ แสดงว่านัก
ศึกษายังไม่ได้ลงทะเบียนเรียนเต็มเวลาทุกคน

ทางเลือกที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายต้นทุนดำเนินการ
จากตารางที่ 3.22 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี พิจารณาจากหมวดรายจ่ายของแต่ละ
มหาวิทยาลัยโดยเฉลี่ยดังนี้

หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	=	44,347 บาท
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	=	44,600 บาท
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	=	47,321 บาท
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	=	30,663 บาท

หมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	=	6,192 บาท
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	=	9,661 บาท
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	=	11,607 บาท
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	=	7,573 บาท

หมวดค่าสาธารณูปโภค

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	=	4,791 บาท
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	=	3,792 บาท
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	=	5,592 บาท
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	=	1,538 บาท

หมวดเงินอุดหนุน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	=	4,279 บาท
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	=	606 บาท
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	=	3,837 บาท
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	=	814 บาท

หมวดรายจ่ายอื่น

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	=	588 บาท
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	=	4,890 บาท
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	=	1,294 บาท
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	=	324 บาท

จากข้อมูลข้างต้น จะเห็นได้ว่ามหาวิทยาลัยแต่ละแห่งใช้ต้นทุนดำเนินการเฉลี่ยต่อคนต่อปีโดยเฉลี่ยแตกต่างกันมาก ยกเว้นหมวดรายจ่ายเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว และหมวดค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ดังนั้นแนวทางลดต้นทุนสำหรับต้นทุนดำเนินการก็คือ การเพิ่มประสิทธิภาพและการประหยัดต้นทุน

ทางเลือกที่ 3 เพิ่มปริมาณการใช้อาคารสถานที่และครุภัณฑ์

จากตารางที่ 3.6 และ 3.20 - 3.23 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของแต่ละมหาวิทยาลัย

เป็นดังนี้

กรณีที่ไม่รวมค่าที่ดินและเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว

	โดยเฉลี่ยเท่ากับ
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	139,012 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	103,477 บาท
	โดยเฉลี่ยเท่ากับ
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น	99,596 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	53,202 บาท

กรณีไม่รวมค่าที่ดิน

	โดยเฉลี่ยเท่ากับ
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	183,359 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	147,976 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น	146,917 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	83,866 บาท

กรณีไม่รวมเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว

	โดยเฉลี่ยเท่ากับ
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	440,926 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	256,720 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น	182,232 บาท
ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	123,260 บาท

แสดงว่าต้นทุนของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยเฉลี่ย เท่ากับ 426,076 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 87.6 เป็นต้นทุนหมวดค่าที่ดิน เท่ากับ 301,913 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 62.2 ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 123,162 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.4

ต้นทุนลงทุนของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยเฉลี่ย เท่ากับ 237,771 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 78.9 เป็นต้นทุนหมวดค่าที่ดิน เท่ากับ 153,243 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50.9 ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 84,527 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 28.1

ต้นทุนลงทุนของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยเฉลี่ย เท่ากับ 159,904 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 69.7 เป็นต้นทุนหมวดค่าที่ดิน เท่ากับ 82,637 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 36.0 ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 77,267 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 33.7

ต้นทุนลงทุนของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเฉลี่ย เท่ากับ 113,011 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 73.4 เป็นต้นทุนหมวดค่าที่ดิน เท่ากับ 70,058 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37.7 ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง เท่ากับ 42,953 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 27.9

จากข้อมูลดังกล่าว จะเห็นว่าต้นทุนลงทุนแต่ละหมวดกระจายของแต่ละ มหาวิทยาลัยมีความแตกต่างกันมาก นอกจากนี้ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปีใช้ต้นทุนลงทุนใน สัดส่วนที่สูง ดังนั้นแนวทางในการลดต้นทุนของต้นทุนลงทุนที่สามารถทำได้คือ การเพิ่ม ปริมาณการใช้อาคารและครุภัณฑ์ โดยขยายเวลาการใช้งาน เช่น การเปิดรับนักศึกษานอก ภาคเวลาราชการ

ดังนั้นทางเลือกในการลดต้นทุนสำหรับโปรแกรมระดับปริญญาตรีคณะครุศาสตร์/ คณะศึกษาศาสตร์ มี 3 ทางเลือกคือ

1. การให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเต็มเวลาทุกคน
2. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทุนดำเนินการ
3. เพิ่มปริมาณการใช้อาคารสถานที่และครุภัณฑ์

ตารางที่ 3.20 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี และต้นทุนเฉลี่ยรวมต่อคนต่อปี และต้นทุนเฉลี่ยรวมต่อคนต่อปี โดยคำนวณตามค่าเฉลี่ยของปี 2535-2539

ต้นทุนค่าเพิ่มการ	ต้นทุนต่อปี										ต้นทุนต่อคนต่อปี						
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2536		2536 - 2539		
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	
ต้นทุนค่าเพิ่มการ	บุคลากรมหาวิทยาลัย	44,521	23.7%	55,669	26.3%	59,681	25.4%	64,628	26.2%	76,486	27.2%	60,167	25.7%	224,489	25.2%	256,484	26.1%
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	53,817	28.6%	60,197	27.4%	67,733	28.8%	64,049	25.9%	71,451	25.4%	63,449	27.1%	245,785	27.6%	263,429	26.8%
	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	60,730	32.3%	66,354	30.2%	64,087	27.2%	74,532	30.2%	82,543	29.4%	69,649	29.7%	265,704	29.9%	287,517	29.2%
	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	28,989	15.4%	37,522	17.1%	43,691	18.6%	43,759	17.7%	50,598	18.0%	40,612	17.5%	153,959	17.3%	175,589	17.9%
	รวม	188,056	100.0%	219,743	100.0%	235,192	100.0%	246,967	100.0%	281,076	100.0%	234,207	100.0%	889,958	100.0%	982,979	100.0%
ต้นทุนคงรูป	บุคลากรมหาวิทยาลัย	298,651	53.6%	392,156	47.5%	440,173	44.6%	498,250	44.0%	506,144	42.2%	425,075	45.4%	1,619,231	46.5%	1,826,723	44.3%
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	116,681	21.0%	166,187	23.7%	262,908	26.6%	296,700	27.0%	313,178	26.1%	237,771	25.4%	875,676	25.2%	1,071,973	26.0%
	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	102,512	18.4%	146,349	17.7%	169,774	17.1%	175,376	15.8%	206,507	17.2%	159,904	17.1%	693,011	17.0%	697,006	16.9%
	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	38,642	7.0%	91,499	11.1%	114,974	11.7%	145,277	13.1%	174,463	14.5%	113,011	12.1%	390,592	11.2%	526,213	12.8%
	รวม	556,687	100.0%	828,191	100.0%	988,829	100.0%	1,108,604	100.0%	1,200,291	100.0%	935,760	100.0%	3,478,511	100.0%	4,121,915	100.0%
ต้นทุนค่าเสื่อมการ+ต้นทุนลงทุน	บุคลากรมหาวิทยาลัย	343,172	46.1%	447,825	42.8%	489,854	40.9%	552,879	40.8%	582,629	39.3%	485,272	41.5%	1,843,730	42.2%	2,083,187	40.8%
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	170,698	22.8%	256,384	24.5%	330,641	27.1%	363,749	26.6%	384,628	28.0%	301,220	25.7%	1,121,471	25.7%	1,335,402	26.2%
	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	163,242	21.9%	212,704	20.3%	232,861	19.1%	249,908	18.4%	289,050	19.5%	229,553	19.6%	856,716	19.7%	964,523	19.3%
	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	67,631	9.1%	129,021	12.3%	158,685	13.0%	189,035	13.9%	225,062	15.2%	153,923	13.2%	544,552	12.5%	701,782	13.7%
	รวม	744,843	100.0%	1,045,934	100.0%	1,222,021	100.0%	1,355,571	100.0%	1,481,369	100.0%	1,169,967	100.0%	4,369,469	100.0%	5,104,894	100.0%

ตารางที่ 3.21 ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี และต้นทุนเฉลี่ยรวมต่อคนต่อปี ตามขนาดของหลักสูตร จำนวนตามแหล่งที่มาของต้นทุน สำหรับเป็นบประมาณระดับปริญญาตรีของคณะศึกษาศาสตร์ในแต่ละมหาวิทยาลัย ปี 2535-2539

	ต้นทุนต่อปี															
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		ต้นทุนต่อหลักสูตร 4 ปี			
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%		
กรณีไม่รวมเงินเดือนและค่าจ้าง																
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	310,603	50.6%	407,406	45.7%	455,850	43.3%	505,545	42.8%	525,221	41.2%	440,925	44.0%	1,679,404	44.9%	1,894,022	43.0%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	135,151	22.0%	216,019	24.2%	281,816	26.8%	318,751	27.0%	331,864	26.0%	256,720	25.6%	951,737	25.4%	1,148,450	26.1%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	122,002	19.9%	166,871	18.7%	168,868	17.9%	201,609	17.1%	232,012	18.2%	182,232	18.2%	679,150	18.2%	789,161	17.9%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	46,582	7.6%	101,083	11.3%	126,103	12.0%	155,906	13.2%	188,628	14.6%	123,260	12.3%	429,874	11.5%	569,718	12.9%
รวม	614,337	100.0%	891,179	100.0%	1,052,637	100.0%	1,181,812	100.0%	1,275,723	100.0%	1,003,137	100.0%	3,739,984	100.0%	4,401,350	100.0%
เฉลี่ย	153,584	25.0%	222,795	25.0%	263,159	25.0%	295,453	25.0%	318,931	25.0%	250,784	25.0%	934,991	25.0%	1,100,338	25.0%
กรณีไม่รวมค่าที่ดิน																
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	133,345	34.4%	164,335	34.0%	180,205	32.4%	211,813	32.8%	227,095	30.8%	183,359	32.6%	889,698	33.3%	783,448	32.3%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	92,450	23.9%	126,022	26.1%	155,755	28.0%	178,317	27.6%	187,338	25.4%	147,978	26.3%	552,545	28.7%	647,432	26.7%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	109,120	28.2%	127,766	26.5%	140,757	25.3%	157,559	24.4%	199,380	27.0%	146,917	26.1%	535,202	25.8%	625,463	25.8%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	52,700	13.6%	64,664	13.4%	79,111	14.2%	98,477	15.2%	124,372	16.8%	83,865	14.9%	294,952	14.2%	368,624	15.1%
รวม	387,615	100.0%	482,788	100.0%	555,828	100.0%	648,166	100.0%	738,185	100.0%	562,117	100.0%	2,072,398	100.0%	2,422,987	100.0%
เฉลี่ย	96,904	25.0%	120,697	25.0%	138,957	25.0%	161,542	25.0%	184,548	25.0%	140,529	25.0%	518,099	25.0%	605,742	25.0%
กรณีไม่รวมทั้งค่าจ้าง เงินเดือน และค่าที่ดิน																
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	100,776	39.2%	123,916	37.8%	136,201	35.2%	164,480	34.8%	169,686	31.9%	139,012	35.2%	525,372	36.4%	594,283	34.6%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	56,803	22.1%	85,657	26.1%	106,931	27.7%	133,320	28.2%	134,574	25.3%	103,477	26.2%	382,810	26.5%	460,481	26.8%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	67,879	26.4%	81,734	24.9%	96,763	25.0%	109,260	23.1%	142,343	26.7%	99,598	25.2%	355,637	24.6%	430,100	25.0%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	31,451	12.2%	36,728	11.2%	46,550	12.0%	65,348	13.8%	85,937	16.1%	53,202	13.5%	180,074	12.5%	234,560	13.6%
รวม	257,009	100.0%	328,033	100.0%	396,444	100.0%	472,407	100.0%	532,539	100.0%	395,287	100.0%	1,443,893	100.0%	1,719,423	100.0%
เฉลี่ย	64,252	25.0%	82,008	25.0%	96,611	25.0%	118,102	25.0%	133,135	25.0%	98,822	25.0%	360,973	25.0%	429,856	25.0%

ตารางที่ 3.23 ต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วยผลิต และต้นทุนเฉลี่ยรวมต่อหน่วยผลิต ด้านการผลิตของกรมการขนส่งทางบก โดยแยกตามหมวดค่าจ้าง สำหรับปีงบประมาณรวมที่มีบัญชีแยกประเภทสินค้าทางพาณิชย์ตั้งแต่กรมการพาณิชย์ ปี 2535-2539

	ต้นทุนต่อหน่วยผลิต 4 ปี											
	ต้นทุนต่อหน่วย					เฉลี่ยต่อปี						
	2535	2538	2537	2538	2539	เฉลี่ยต่อปี	2535 - 2538	2538 - 2539	รวม	%		
- เงินเดือนค่าจ้าง	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
	32,570	24.9%	40,419	28.1%	44,005	28.0%	47,333	27.2%	57,409	27.9%	44,347	28.6%
	35,547	27.2%	40,388	28.1%	48,824	28.8%	44,998	25.9%	52,784	25.7%	44,500	28.7%
	41,241	31.6%	48,032	29.7%	43,993	28.0%	48,299	27.8%	57,038	27.7%	47,321	28.4%
	21,249	16.3%	27,938	18.1%	32,582	19.2%	33,129	19.1%	38,435	18.7%	30,693	18.4%
รวม	130,606	100.0%	154,755	100.0%	169,384	100.0%	173,789	100.0%	205,646	100.0%	186,830	100.0%
- ค่าตอบแทนผู้ใช้สอยวัสดุ	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
	4,600	15.7%	7,121	21.0%	5,775	16.4%	6,530	17.8%	6,926	17.3%	6,192	17.7%
	8,683	29.8%	9,710	28.7%	10,098	28.7%	9,071	24.7%	10,767	26.9%	9,661	27.6%
	10,253	35.0%	9,843	29.1%	10,971	31.2%	13,157	35.8%	13,810	34.4%	11,607	33.1%
	5,794	19.8%	7,169	21.2%	8,289	23.6%	8,028	21.8%	8,586	21.4%	7,573	21.6%
รวม	29,311	100.0%	33,843	100.0%	35,131	100.0%	36,795	100.0%	40,088	100.0%	35,034	100.0%
- ค่าสาธารณูปโภค	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
	3,771	24.0%	4,577	28.9%	4,954	30.9%	5,314	33.9%	5,337	34.8%	4,791	30.5%
	3,762	24.0%	3,479	22.0%	3,927	24.5%	4,088	26.1%	3,708	24.2%	3,792	24.1%
	6,494	41.4%	6,265	39.6%	5,677	35.4%	4,843	29.7%	4,879	31.8%	5,592	35.6%
	1,653	10.5%	1,514	9.6%	1,491	9.3%	1,815	10.3%	1,418	9.2%	1,538	9.6%
รวม	15,680	100.0%	15,835	100.0%	16,048	100.0%	15,658	100.0%	15,342	100.0%	15,713	100.0%
- เงินอุดหนุน	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
	3,088	60.2%	3,174	45.1%	4,350	51.7%	4,649	34.0%	5,823	48.5%	4,279	44.9%
	134	2.6%	289	4.1%	82	0.7%	977	6.7%	1,568	12.5%	606	6.4%
	1,624	31.5%	3,119	44.3%	3,327	39.6%	7,985	54.9%	3,128	25.0%	3,837	40.2%
	292	5.7%	461	6.6%	672	8.0%	638	4.4%	2,004	16.0%	814	8.5%
รวม	5,148	100.0%	7,043	100.0%	8,411	100.0%	14,549	100.0%	12,524	100.0%	9,535	100.0%
รวม	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
	189,165	26.9%	164,328	26.1%	169,735	27.0%	186,830	28.6%	195,363	27.8%	189,165	26.9%
	166,952	26.6%	179,565	28.6%	114,878	18.3%	628,504	100.0%	205,646	100.0%	186,830	28.6%
	132,064	18.6%	703,544	100.0%	26,361	18.1%	39,644	27.2%	47,781	32.8%	32,071	22.0%
	145,858	100.0%	20,182	32.1%	15,199	24.2%	21,465	34.1%	8,037	9.6%	62,883	100.0%
รวม	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
	18,287	43.0%	2,896	6.8%	17,559	41.3%	3,778	8.8%	42,527	100.0%	18,287	43.0%
	2,896	6.8%	17,559	41.3%	3,778	8.8%	42,527	100.0%	18,287	43.0%	2,896	6.8%
	42,527	100.0%	18,287	43.0%	2,896	6.8%	17,559	41.3%	3,778	8.8%	42,527	100.0%
	18,287	43.0%	2,896	6.8%	17,559	41.3%	3,778	8.8%	42,527	100.0%	18,287	43.0%

ตารางที่ 3.23 (ต่อ)

	จำนวนหอพัก												จำนวนหอพักฤดูร้อน 4 ปี			
	2535		2536		2537		2538		2539		เฉลี่ยต่อปี		2535 - 2538		2538 - 2539	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
- ค่าใช้จ่ายอื่น																
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	482	8.8%	377	4.6%	588	9.6%	492	7.9%	991	13.3%	588	8.3%	1,949	7.0%	2,458	8.7%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5,711	78.1%	6,355	78.9%	4,823	77.6%	4,817	79.2%	2,643	35.3%	4,690	68.9%	21,806	77.9%	18,738	66.5%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1,118	15.3%	1,065	13.2%	119	1.9%	447	7.2%	3,688	49.3%	1,284	18.2%	2,780	9.9%	5,349	19.0%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	0.0%	440	5.3%	677	10.9%	349	5.6%	155	2.1%	324	4.6%	1,468	5.2%	1,621	5.8%
รวม	7,312	100.0%	8,268	100.0%	6,217	100.0%	6,208	100.0%	7,478	100.0%	7,096	100.0%	28,001	100.0%	28,167	100.0%
- ค่าสุญญากาศ																
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	52,589	40.7%	59,739	37.5%	48,212	29.3%	60,761	30.1%	73,640	33.3%	58,988	33.7%	221,302	33.8%	242,353	32.4%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	17,790	13.8%	31,983	20.1%	38,301	23.3%	65,357	32.3%	56,170	25.4%	41,920	23.9%	153,431	23.4%	191,811	25.7%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	48,153	35.7%	55,422	34.8%	64,527	39.3%	81,682	30.5%	75,422	34.1%	60,637	34.6%	227,764	34.8%	257,033	34.4%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	12,801	9.8%	12,080	7.6%	13,270	8.1%	14,404	7.1%	15,929	7.2%	13,657	7.8%	52,355	8.0%	55,683	7.5%
รวม	128,133	100.0%	159,224	100.0%	164,311	100.0%	202,184	100.0%	221,161	100.0%	175,203	100.0%	654,852	100.0%	748,880	100.0%
- ค่าที่ดิน																
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	208,827	58.7%	283,490	50.3%	319,649	48.0%	341,086	48.1%	355,534	47.8%	301,913	49.7%	1,154,032	50.3%	1,299,739	48.5%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	78,248	21.9%	130,362	23.1%	174,886	26.3%	185,431	26.1%	197,281	26.5%	153,243	25.2%	588,927	24.8%	687,969	25.7%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	54,123	15.1%	84,937	15.1%	92,105	13.8%	92,349	13.0%	89,689	12.1%	82,637	13.6%	323,514	14.1%	359,060	13.4%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	15,130	4.2%	64,357	11.4%	79,553	11.9%	90,559	12.8%	100,689	13.6%	70,059	11.5%	249,599	10.9%	335,156	12.5%
รวม	357,328	100.0%	583,146	100.0%	668,193	100.0%	708,404	100.0%	743,183	100.0%	607,851	100.0%	2,298,071	100.0%	2,681,927	100.0%
- ค่าก่อสร้าง																
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	38,236	51.5%	48,927	47.1%	72,312	48.3%	86,423	43.9%	78,969	32.6%	64,173	42.0%	243,697	46.2%	284,631	41.1%
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	20,843	29.6%	33,842	32.6%	49,721	31.8%	48,912	24.8%	59,717	25.3%	42,607	27.9%	153,318	29.1%	192,192	27.7%
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2,237	3.2%	5,990	5.6%	12,142	7.6%	21,365	10.8%	41,415	17.6%	16,630	10.9%	41,734	7.9%	80,913	11.7%
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	11,111	15.8%	15,081	14.5%	22,151	14.2%	40,315	20.5%	57,845	24.5%	29,267	19.2%	88,638	16.8%	135,372	19.5%
รวม	70,428	100.0%	103,821	100.0%	156,328	100.0%	197,015	100.0%	235,947	100.0%	152,707	100.0%	527,588	100.0%	693,108	100.0%

ตารางที่ 3.24 การจัดลำดับสัดส่วนร้อยละของต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี จำแนกตามประเภทต้นทุนและหมวดรายจ่าย

ต้นทุนเฉลี่ย/คนปี	ต้นทุนค่าเป็นกร	เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน วัสดุ ค่าวัสดุ	คาสถาฐารูปโภค	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น
จุฬาร (41.5)	ขอนแก่น (29.4)	ขอนแก่น (28.4)	ขอนแก่น (33.1)	ขอนแก่น (35.6)	จุฬาร (44.9)	เกษตร (68.9)
เกษตร (25.7)	เกษตร (27.1)	เกษตรศาสตร์ (26.7)	เกษตรศาสตร์ (27.6)	จุฬาร (30.5)	ขอนแก่น (40.2)	ขอนแก่น (18.2)
ขอนแก่น (19.6)	จุฬาร (25.7)	จุฬาร (26.6)	เชียงใหม่ (21.7)	เกษตร (24.1)	เชียงใหม่ (8.5)	จุฬาร (8.3)
เชียงใหม่ (13.2)	เชียงใหม่ (17.5)	เชียงใหม่ (18.4)	จุฬาร (17.8)	เชียงใหม่ (9.8)	เกษตร (6.4)	เชียงใหม่ (4.6)
รวม	100	100	100	100	100	100
	ต้นทุนลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดิน	ค่าสิ่งก่อสร้าง		
	จุฬาร (45.4)	ขอนแก่น (34.8)	จุฬาร (49.7)	จุฬาร (42.0)		
	เกษตร (25.2)	จุฬาร (33.7)	เกษตร (25.2)	เกษตร (27.9)		
	ขอนแก่น (17.0)	เกษตร (23.9)	ขอนแก่น (13.6)	เชียงใหม่ (19.2)		
	เชียงใหม่ (11.2)	เชียงใหม่ (7.8)	เชียงใหม่ (11.5)	ขอนแก่น (10.9)		
	100	100	100	100		

ตารางที่ 3.25 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี กรณีไม่คิดรายจ่ายหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว และหมวดค่าที่ดิน

มหาวิทยาลัย	ต้นทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี		กรณีไม่คิดหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว		กรณีไม่คิดหมวดค่าที่ดิน		กรณีไม่คิดหมวดเงินเดือน และหมวดค่าที่ดิน
	คนทุนเฉลี่ยต่อคนต่อปี		ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว			
จุฬาฯ	486,272	(41.6)	440,925	(44.0)	183,369	(32.6)	(139,012) (35.2)
เกษตรศาสตร์	301,220	(26.7)	256,720	(25.6)	147,976	(26.3)	103,477 (26.2)
ขอนแก่น	229,553	(19.6)	182,232	(18.2)	(146,917)	(26.1)	99,556 (25.2)
เชียงใหม่	153,923	(13.2)	123,260	(12.3)	83,866	(14.9)	53,202 (13.5)
รวม	1,169,967	(100)	1,003,137	(100)	562,117	(100)	396,287 (100)