



รายงานต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่าหลักสูตร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เห็นชอบผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ครั้งที่ 08/2567
วันอังคารที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 13.30 – 16.30 น.

กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่าหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ 2566

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 มาตรา 21 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยในงานบริการสาธารณะแต่ละประเภทขึ้นตามหลักเกณฑ์วิธีการ และระยะเวลาที่กรมบัญชีกลางกำหนด มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีได้ดำเนินการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต และแผนเพิ่มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของมหาวิทยาลัยและคณะต่าง ๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีความถูกต้อง ครบถ้วน และสะท้อนต้นทุนที่แท้จริง โดยมีผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ดังนี้

1) ผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตจำแนกตามกลุ่มสาขา

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ชื่อผลผลิต	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. การผลิตบัณฑิต	271,648,189.20	149,500,438.31	-	195,431,945.09	616,580,572.60	5,411.05	fes	382,838.91
1.1 การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี	265,808,494.43	145,104,376.47	-	183,859,254.70	594,772,125.61	5,286.17	fes	112,514.80
1.1.1 การผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์	86,769,541.25	49,959,996.63	-	76,358,298.04	213,087,835.92	1,569.34	fes	135,782.25
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	22,565,277.73	14,036,726.50	-	21,170,433.89	57,772,438.12	421.61	fes	137,027.50
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	29,397,772.46	18,663,056.18	-	22,080,634.95	70,141,463.59	532.28	fes	131,776.00
กลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์	17,553,945.09	9,659,069.05	-	22,284,224.57	49,497,238.70	355.56	fes	139,210.81
กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์	17,252,545.97	7,601,144.90	-	10,823,004.63	35,676,695.50	259.89	fes	137,276.67
1.1.2 การผลิตบัณฑิตด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	179,038,953.19	95,144,379.85	-	107,500,956.66	381,684,289.69	3,716.83	fes	511,894.75
กลุ่มสาขาบริหาร, พาณิชยศาสตร์, การบัญชี	74,896,766.59	39,401,507.76	-	37,815,434.90	152,113,709.25	1,579.33	fes	96,315.16
กลุ่มสาขาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	79,868,245.73	42,618,836.33	-	55,675,278.13	178,162,360.19	1,622.61	fes	109,799.80
กลุ่มสาขาศิลปกรรม, วจิตรศิลป์และประยุกต์	2,422,575.49	1,275,204.57	-	1,235,528.89	4,933,308.94	51.81	fes	95,226.59
กลุ่มสาขามนุษย์และสังคมศาสตร์	19,252,091.25	10,495,166.83	-	10,595,391.13	40,342,649.21	408.19	fes	98,832.05
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรม	2,599,274.12	1,353,664.37	-	2,179,323.61	6,132,262.10	54.89	fes	111,721.15

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ชื่อผลผลิต	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1.2 การผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา	5,839,694.77	4,396,061.83	-	11,572,690.39	21,808,446.99	124.88	fes	270,324.12
1.2.1 การผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์	140,287.35	70,111.06	-	70,691.50	281,089.91	3.00	fes	93,696.64
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	-	-	-	0.00	0.00	0.00	fes	-
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	0.00	0.00	0.00	fes	-
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	140,287.35	70,111.06	-	70,691.50	281,089.91	3.00	fes	93,696.64
กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	-	-	-	0.00	0.00	0.00	fes	-
1.2.1 การผลิตบัณฑิตด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	5,699,407.42	4,325,950.77	-	11,501,998.89	21,527,357.07	121.88	fes	176,627.48
กลุ่มสาขาวิชาบริหาร, พาณิชยศาสตร์, การบัญชี	473,469.81	236,624.84	-	241,244.42	951,339.06	10.13	fes	93,959.41
กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	4,588,565.42	3,741,133.01	-	10,938,599.82	19,268,298.24	98.13	fes	196,364.82
กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม, ทัศนศิลป์และประยุกต์	637,372.19	348,192.93	-	322,154.65	1,307,719.77	13.63	fes	95,944.22
กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	fes	-
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรม	-	-	-	-	-	-	fes	-
2. ผลงานการส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	12,507,562.49	5,291,947.72	-	4,274,033.75	22,073,543.95	3,424.00	คน	6,446.71
3. ผลงานการเผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ	16,018,218.71	46,614,488.21	-	5,727,121.16	68,359,828.07	4,066.00	คน	16,812.55
4. ผลงานการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	14,421,182.26	69,784,643.25	-	4,286,209.24	88,492,034.75	77.00	เรื่อง	1,149,247.20
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	22,565,277.73	14,036,726.50	-	21,170,433.89	57,772,438.12	421.61	fes	137,027.50
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	29,397,772.46	18,663,056.18	-	22,080,634.95	70,141,463.59	532.28	fes	131,776.00
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	17,694,232.44	9,729,180.11	-	22,354,916.07	49,778,328.61	358.56	fes	138,830.00
กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	17,252,545.97	7,601,144.90	-	10,823,004.63	35,676,695.50	259.89	fes	137,276.67
กลุ่มสาขาวิชาบริหาร, พาณิชยศาสตร์, การบัญชี, การจัดการ, ก	75,370,236.40	39,638,132.59	-	38,056,679.31	153,065,048.31	1,589.46	fes	96,300.15
กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	84,456,811.14	46,359,969.34	-	66,613,877.95	197,430,658.43	1,720.74	fes	114,736.17
กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม, ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์	3,059,947.68	1,623,397.49	-	1,557,683.54	6,241,028.71	65.44	fes	95,376.07
กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	19,252,091.25	10,495,166.83	-	10,595,391.13	40,342,649.21	408.19	fes	98,832.05
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรม	2,599,274.12	1,353,664.37	-	2,179,323.61	6,132,262.10	54.89	fes	111,721.15
ภาพรวม	271,648,189.20	149,500,438.31	-	195,431,945.09	616,580,572.60	5,411.05	fes	1,061,875.75

จากตารางที่ 2 แสดงการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ด้านการผลิตบัณฑิต) แยกตามกลุ่มสาขา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ประกอบด้วย 8 กลุ่มสาขา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 57,772,438.12 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.37 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 421.61 FTES คิดเป็นร้อยละ 7.79 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 137,027.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.90

1.2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 70,141,463.59 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.38 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 532.28 FTES คิดเป็นร้อยละ 11.38 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 131,776.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.41

1.3) กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 49,778,328.61 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.07 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 358.56 FTES คิดเป็นร้อยละ 6.63 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 138,830.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.07

1.4) กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 35,676,695.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.79 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 259.89 FTES คิดเป็นร้อยละ 4.80 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 137,276.67 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.93

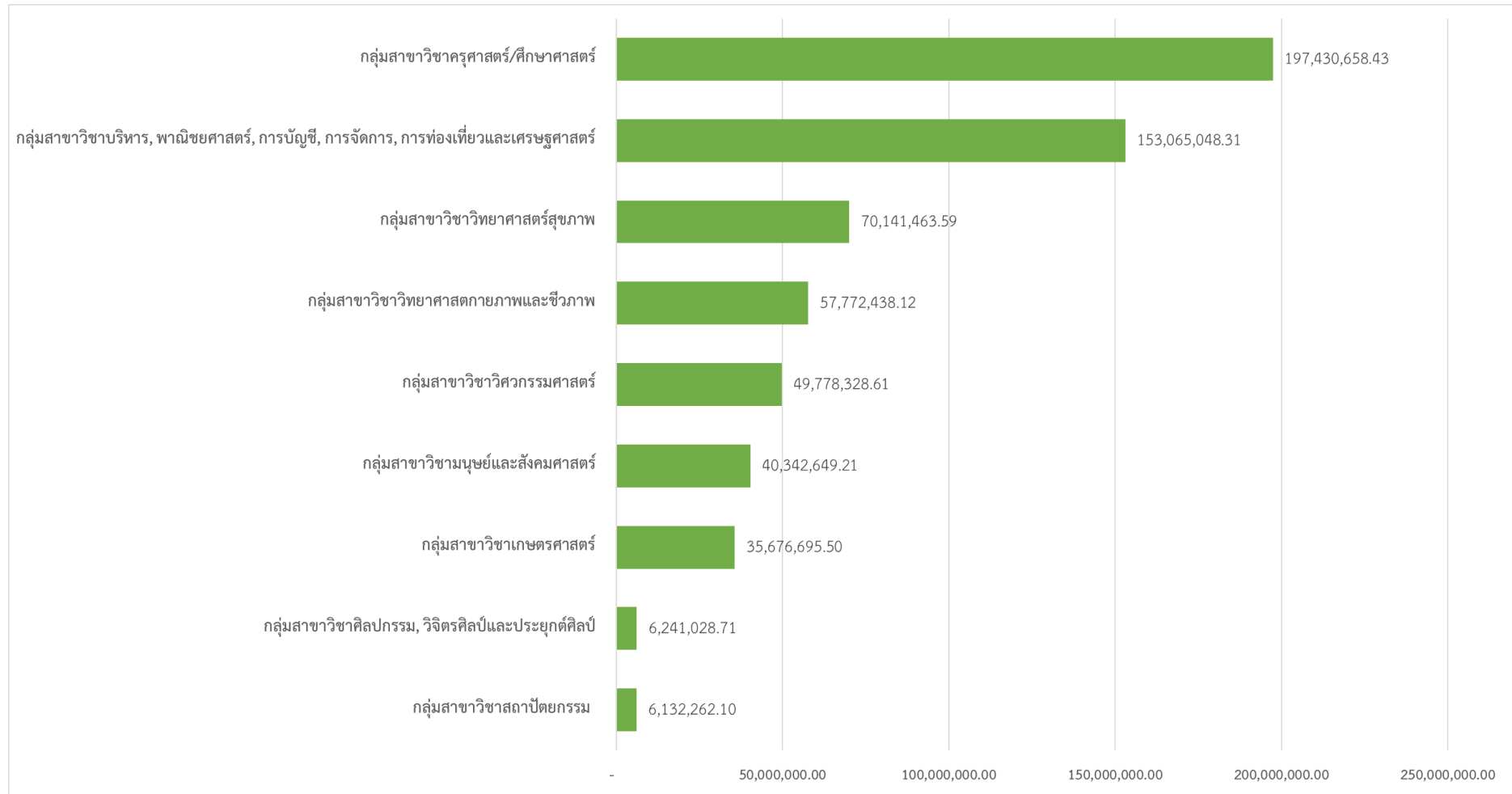
1.5) กลุ่มสาขาวิชาบริหาร พาณิชยศาสตร์ การบัญชี การจัดการ การท่องเที่ยวและเศรษฐศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 153,065,048.31 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.82 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 1,589.46 FTES คิดเป็นร้อยละ 29.37 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 96,300.15 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.07

1.6) กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์และศึกษาศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 197,430,658.43 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.02 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 1,720.74 FTES คิดเป็นร้อยละ 31.80 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 114,736.17 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.81

1.7) กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม และวิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 6,241,028.71 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.01 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 65.44 FTES คิดเป็นร้อยละ 1.21 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 95,376.07 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.98

1.8) กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 40,342,649.21 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.54 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 408.19 FTES คิดเป็นร้อยละ 7.54 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 98,832.05 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.31

1.9) กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรม มีต้นทุนรวมเท่ากับ 6,132,262.10 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.99 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 54.89 FTES คิดเป็นร้อยละ 1.01 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 111,721.15 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.52



ภาพที่ 1 กราฟแสดงต้นทุนรวมแยกตามกลุ่มสาขาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

จากภาพที่ 1 พบว่า กลุ่มสาขาที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด คือ กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 197,430,658.43 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.02 ของต้นทุนรวมทั้งหมด รองลงมา คือ กลุ่มสาขาวิชาบริหาร พาณิชยศาสตร์ การบัญชี การจัดการ การท่องเที่ยวและเศรษฐศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 153,065,048.31 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.82 ของต้นทุนรวมทั้งหมด กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 70,141,463.59 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.38 ของต้นทุนรวมทั้งหมด กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 57,772,438.12 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.37 ของต้นทุนรวมทั้งหมด กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 49,778,328.61 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.07 ของต้นทุนรวมทั้งหมด กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 40,342,649.21 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.54 ของต้นทุนรวมทั้งหมด กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 35,676,695.50 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.79 ของต้นทุนรวมทั้งหมด และ กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม และวิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 6,241,028.71 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.01 ของต้นทุนรวมทั้งหมด ตามลำดับ ส่วนกลุ่มสาขาที่มีต้นทุนรวมต่ำที่สุด คือ กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรม มีต้นทุนรวมเท่ากับ 6,132,262.10 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.99 ของต้นทุนรวมทั้งหมด

2) ผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย และความคุ้มค่าหลักสูตรแบ่งตามคณะ

2.1) การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลต้นทุนคงที่ ต้นทุนแปรผัน ต้นทุนรวมของหลักสูตร

ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
1	คณะครุศาสตร์	34,764,056.83	9,358,615.19	44,122,672.02	871.42
	ระดับปริญญาตรี	17,230,202.46	5,514,687.09	22,744,889.55	513.50
	พื้นฐานวิชาชีพครู			-	
	การศึกษาปฐมวัย	6,514,465.64	2,127,381.11	8,641,846.75	198.09
	พลศึกษา	10,715,736.82	3,387,305.97	14,103,042.80	315.41
	ระดับบัณฑิตศึกษา	17,533,854.36	3,843,928.10	21,377,782.46	357.92
	บริหารการศึกษา ระดับปริญญาโท	3,037,156.55	805,063.81	3,842,220.35	74.96
	สาขาหลักสูตรและการสอน	2,386,809.79	306,175.83	2,692,985.62	28.51
	ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู	10,589,435.67	2,377,705.64	12,967,141.31	221.40
	บริหารการศึกษา ระดับปริญญาเอก	1,520,452.35	354,982.82	1,875,435.18	33.05

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลต้นทุนคงที่ ต้นทุนแปรผัน ต้นทุนรวมของหลักสูตร (ต่อ)

ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
2	คณะเกษตร	26,176,224.35	7,372,733.16	33,548,957.51	760,986.63
	ระดับปริญญาตรี	26,176,224.35	7,372,733.16	33,548,957.51	760,986.63
	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	5,117,177.64	2,055,927.04	7,173,104.69	138,610.72
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	6,164,114.90	1,289,970.07	7,454,084.97	229,568.37
	สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	5,209,159.60	1,153,305.55	6,362,465.15	219,168.62
	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	9,685,772.21	2,873,530.50	12,559,302.70	173,638.91
3	คณะวิทยาศาสตร์	43,418,007.35	7,832,392.99	51,250,400.34	615,844.09
	ระดับปริญญาตรี	43,418,007.35	7,832,392.99	51,250,400.34	615,844.09
	คณิตศาสตร์	8,038,870.62	1,895,307.00	9,934,177.62	79,385.22
	เคมี	7,086,953.05	912,944.77	7,999,897.82	132,717.20
	ชีววิทยา	7,867,050.77	1,368,155.02	9,235,205.79	102,234.75
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9,666,444.65	1,105,210.10	10,771,654.75	96,969.14
	อาหารและโภชนาการประยุกต์	4,242,362.78	1,682,426.79	5,924,789.57	103,339.35
	เทคโนโลยีและศิลปะการประกอบอาหาร	6,516,325.48	868,349.31	7,384,674.79	101,198.44
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์	68,749,828.03	4,880,700.01	73,630,528.04	1,289,597.02
	ระดับปริญญาตรี	68,749,828.03	4,880,700.01	73,630,528.04	1,289,597.02
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (03004)	9,851,252.97	709,869.02	10,561,121.99	181,369.09
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (03005)	10,558,934.23	733,884.86	11,292,819.09	187,588.36
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (03006)	15,348,605.39	1,096,316.69	16,444,922.08	182,863.58
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร (03007)	11,299,419.31	814,222.08	12,113,641.39	181,369.09
	หลักสูตรสาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (03008)	6,840,394.99	465,931.55	7,306,326.54	191,165.01
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (03010)	5,635,329.48	406,074.83	6,041,404.31	181,369.09
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (03011)	9,215,891.66	654,400.98	9,870,292.64	183,872.81

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลต้นทุนคงที่ ต้นทุนแปรผัน ต้นทุนรวมของหลักสูตร (ต่อ)

ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์	68,749,828.03	4,880,700.01	73,630,528.04	1,289,597.02
	ระดับปริญญาตรี	68,749,828.03	4,880,700.01	73,630,528.04	1,289,597.02
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (03004)	9,851,252.97	709,869.02	10,561,121.99	181,369.09
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (03005)	10,558,934.23	733,884.86	11,292,819.09	187,588.36
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (03006)	15,348,605.39	1,096,316.69	16,444,922.08	182,863.58
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร (03007)	11,299,419.31	814,222.08	12,113,641.39	181,369.09
	หลักสูตรสาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (03008)	6,840,394.99	465,931.55	7,306,326.54	191,165.01
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (03010)	5,635,329.48	406,074.83	6,041,404.31	181,369.09
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (03011)	9,215,891.66	654,400.98	9,870,292.64	183,872.81
5	คณะวิทยาการจัดการ	29,695,177.76	6,113,235.04	35,808,412.80	417,392.01
	ระดับปริญญาตรี	29,256,762.86	6,047,829.97	35,304,592.83	346,680.43
	หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (ภาคปกติ)	3,935,139.23	937,065.23	4,872,204.46	47,780.76
	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศทางธุรกิจ สำหรับผู้ประกอบการดิจิทัล (ภาคปกติ)	3,927,300.27	439,497.65	4,366,797.92	91,291.94
	หลักสูตรนิเทศศาสตบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการสื่อสาร (ภาคปกติ)	5,732,161.53	1,397,957.06	7,130,118.59	46,857.30
	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ (ภาคปกติ)	12,901,807.99	2,710,948.65	15,612,756.64	52,910.25
	หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (ภาคนอกเวลา)	1,063,504.85	229,834.65	1,293,339.50	51,733.58
	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ (ภาคนอกเวลา)	1,696,848.99	332,526.73	2,029,375.72	56,106.60
	ระดับบัณฑิตศึกษา	438,414.90	65,405.07	503,819.97	70,711.57
	หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	438,414.90	65,405.07	503,819.97	70,711.57

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลต้นทุนคงที่ ต้นทุนแปรผัน ต้นทุนรวมของหลักสูตร (ต่อ)

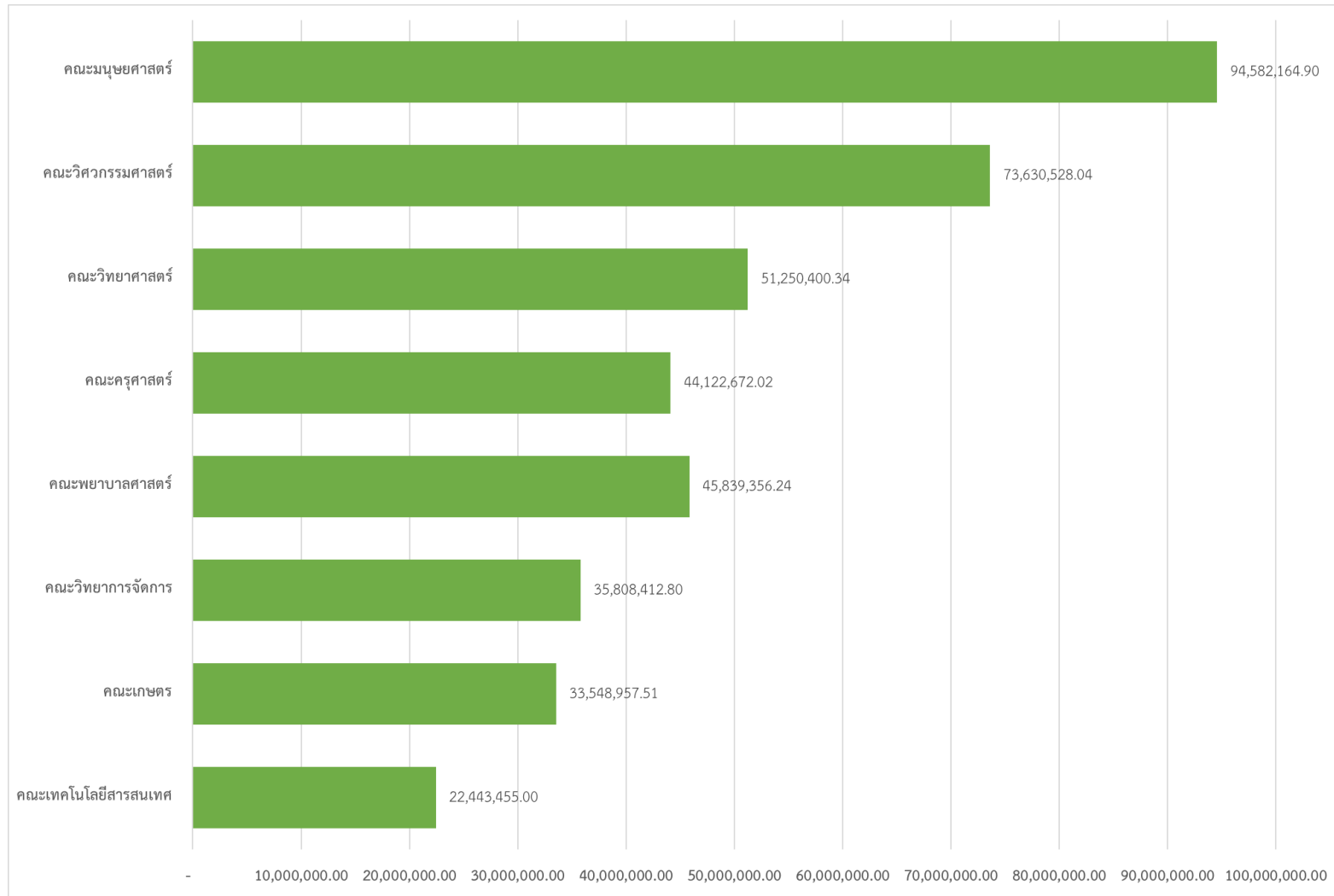
ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	18,772,861.58	3,670,593.42	22,443,455.00	374,725.91
	ระดับปริญญาตรี	18,772,861.58	3,670,593.42	22,443,455.00	374,725.91
	วิทยาการคอมพิวเตอร์	4,546,796.02	989,151.48	5,535,947.50	66,891.58
	คอมพิวเตอร์	3,428,996.63	649,235.24	4,078,231.87	75,077.91
	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	6,256,444.50	1,409,863.57	7,666,308.07	64,990.74
	คอมพิวเตอร์ประยุกต์ (กศ.บป.)	265,146.21	59,760.24	324,906.45	64,981.29
	นวัตกรรมดิจิทัลและระบบควบคุมอัจฉริยะ	4,275,478.22	562,582.89	4,838,061.12	102,784.39
7	คณะพยาบาลศาสตร์	26,999,012.65	18,840,343.59	45,839,356.24	346,988.74
	ระดับปริญญาตรี	26,999,012.65	18,840,343.59	45,839,356.24	346,988.74
	พยาบาลศาสตรบัณฑิต	15,176,302.04	10,195,071.01	25,371,373.05	117,765.38
	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	7,097,210.96	5,682,436.54	12,779,647.50	106,426.11
	การแพทย์แผนไทยบัณฑิต	4,725,499.65	2,962,836.04	7,688,335.69	122,797.25

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลต้นทุนคงที่ ต้นทุนแปรผัน ต้นทุนรวมของหลักสูตร (ต่อ)

ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
8	คณะมนุษยศาสตร์	75,731,797.19	18,850,367.71	94,582,164.90	986,545.19
	ระดับปริญญาตรี	75,731,797.19	18,850,367.71	94,582,164.90	986,545.19
	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	13,719,305.47	4,492,977.63	18,212,283.10	36,505.61
	สาขาวิชาภาษาไทย	8,085,157.96	2,059,364.80	10,144,522.77	44,363.16
	สาขาวิชาศิลปศึกษา	2,512,357.09	346,979.95	2,859,337.05	74,210.67
	สาขาวิชาสังคมศึกษา	5,535,530.92	1,257,333.27	6,792,864.19	48,656.00
	สาขาวิชาดนตรีศึกษา	3,654,349.70	341,476.31	3,995,826.01	105,375.16
	สาขาวิชานาฏศิลป์ศึกษา	2,399,804.60	269,178.39	2,668,982.99	89,293.51
	สาขาวิชาพัฒนาชุมชนและสังคม	4,727,489.79	1,337,386.33	6,064,876.12	40,840.92
	สาขาวิชาภาษาจีน	2,851,369.77	426,532.68	3,277,902.45	69,212.47
	สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ	2,743,515.95	353,484.26	3,097,000.22	78,904.46
	สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์	2,423,065.32	216,143.24	2,639,208.56	109,967.02
	สาขาวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	3,135,127.40	485,321.64	3,620,449.04	67,182.21
	สาขาวิชาศิลปะและการออกแบบ	2,607,609.08	374,998.52	2,982,607.60	71,628.42
	สาขาวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการระหว่างประเทศ	2,855,988.22	354,735.09	3,210,723.32	81,511.13
	สาขาวิชานิติศาสตร์	6,401,764.02	2,511,664.56	8,913,428.58	31,960.37
	สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	12,079,361.88	4,022,791.03	16,102,152.91	36,934.08

จากตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิตจำแนกตามคณะ ได้ดังนี้

- 1) คณะครุศาสตร์: มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 44,122,672.02 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 349,367.98 บาท ต่อ FTES
- 2) คณะเทคโนโลยีการเกษตร: มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 33,548,957.51 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 760,986.63 บาท ต่อ FTES
- 3) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 51,250,400.34 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 615,844.09 บาท ต่อ FTES
- 4) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 73,630,528.04 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 1,289,597.02 บาท ต่อ FTES
- 5) คณะวิทยาการจัดการ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 35,808,412.80 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 417,392.01 บาท ต่อ FTES
- 6) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 22,443,455.00 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 374,725.91 บาท ต่อ FTES
- 7) คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 45,839,356.24 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 346,988.74 บาท ต่อ FTES
- 8) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 94,582,164.90 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 986,545.19 บาท ต่อ FTES



ภาพที่ 2 กราฟแสดงต้นทุนรวมจำแนกตามคณะ

จากภาพที่ 2 พบว่า คณะที่มีต้นทุนรวมสูงที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 94,582,164.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.49 ของต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิตทั้งหมด รองลงมา คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ คณะวิทยาการจัดการ และ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตามลำดับ ส่วนคณะที่มีต้นทุนรวมต่ำที่สุด คือ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 22,443,455.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.28 ของต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิตทั้งหมด

2.2) ความคุ้มค่าหลักสูตรจำแนกตามคณะ

ตารางที่ 4 ข้อมูลเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุนของหลักสูตร

ที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย	ค่าลงทะเบียนต่อปีต่อราย	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน	เปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน
1	คณะครุศาสตร์	34,764,056.83	63,558.08	354,000.00	841.00	3,855.68	- 3,014.68
	ระดับปริญญาตรี	17,230,202.46	24,880.34	40,000.00	445.00	2,979.36	- 2,534.36
	พื้นฐานวิชาชีพครู						
	การศึกษาปฐมวัย	6,514,465.64	9,413.19	20,000.00	226.00	615.34	- 389.34
	พลศึกษา	10,715,736.82	15,467.15	20,000.00	219.00	2,364.02	- 2,145.02
	ระดับบัณฑิตศึกษา	17,533,854.36	38,677.74	314,000.00	396.00	876.32	- 480.32
	บริหารการศึกษา ระดับปริญญาโท	3,037,156.55	7,124.46	88,000.00	113.00	37.55	75.45
	สาขาหลักสูตรและการสอน	2,386,809.79	3,222.90	88,000.00	95.00	28.15	66.85
	ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู	10,589,435.67	14,677.20	28,000.00	162.00	794.84	- 632.84
	บริหารการศึกษา ระดับปริญญาเอก	1,520,452.35	13,653.19	110,000.00	26.00	15.78	10.22

ตารางที่ 4 ข้อมูลเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุนของหลักสูตร (ต่อ)

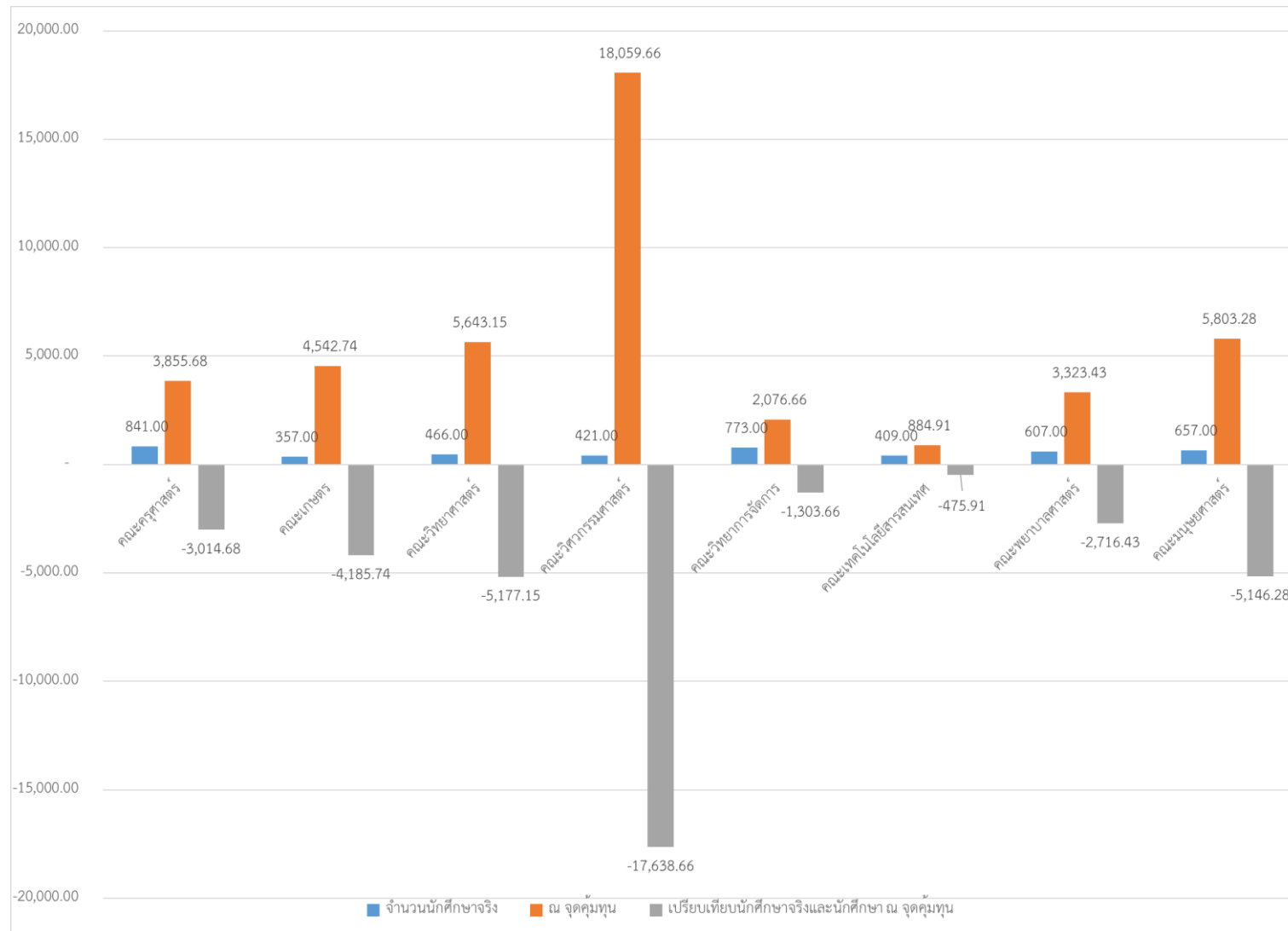
ที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย	ค่าลงทะเบียน ต่อปีต่อราย	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน	เปรียบเทียบนักศึกษาจริง และนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน
2	คณะเกษตร	26,176,224.35	94,667.72	96,000.00	357.00	4,542.74	- 4,185.74
	ระดับปริญญาตรี	26,176,224.35	94,667.72	96,000.00	357.00	4,542.74	- 4,185.74
	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	5,117,177.64	39,537.06	24,000.00	52.00	- 329.35	381.35
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	6,164,114.90	21,863.90	24,000.00	59.00	2,885.69	- 2,826.69
	สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	5,209,159.60	17,213.52	24,000.00	67.00	767.58	- 700.58
	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	9,685,772.21	16,053.24	24,000.00	179.00	1,218.83	- 1,039.83
3	คณะวิทยาศาสตร์	43,418,007.35	110,532.68	150,000.00	466.00	5,643.15	- 5,177.15
	ระดับปริญญาตรี	43,418,007.35	110,532.68	150,000.00	466.00	5,643.15	- 5,177.15
	คณิตศาสตร์	8,038,870.62	17,230.06	22,000.00	110.00	1,685.32	- 1,575.32
	เคมี	7,086,953.05	25,359.58	22,000.00	36.00	- 2,109.48	2,145.48
	ชีววิทยา	7,867,050.77	13,413.28	22,000.00	102.00	916.19	- 814.19
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9,666,444.65	20,466.85	22,000.00	54.00	6,304.97	- 6,250.97
	อาหารและโภชนาการประยุกต์	4,242,362.78	25,110.85	22,000.00	67.00	- 1,363.73	1,430.73
	เทคโนโลยีและศิลปะการประกอบอาหาร	6,516,325.48	8,952.05	40,000.00	97.00	209.88	- 112.88
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์	59,533,936.37	61,971.42	87,000.00	421.00	18,059.66	- 17,638.66
	ระดับปริญญาตรี	59,533,936.37	61,971.42	87,000.00	421.00	18,059.66	- 17,638.66
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (03004)	9,851,252.97	8,351.40	15,000.00	85.00	1,481.70	- 1,396.70
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (03005)	10,558,934.23	10,636.01	15,000.00	69.00	2,419.56	- 2,350.56
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (03006)	15,348,605.39	12,897.84	15,000.00	85.00	7,301.36	- 7,216.36
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร (03007)	11,299,419.31	10,856.29	15,000.00	75.00	2,726.89	- 2,651.89
	หลักสูตรสาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (03008)	6,840,394.99	6,130.68	12,000.00	76.00	1,165.45	- 1,089.45
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (03009)	5,635,329.48	13,099.19	15,000.00	31.00	2,964.70	- 2,933.70
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (03011)	9,215,891.66	10,387.32	15,000.00	63.00	1,997.95	- 1,934.95

ตารางที่ 4 ข้อมูลเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคຸ້ມทุนของหลักสูตร (ต่อ)

ที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย	ค่าลงทะเบียน ต่อปีต่อราย	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษา ณ จุดคຸ້ມทุน	เปรียบเทียบนักศึกษาจริง และนักศึกษา ณ จุดคຸ້ມทุน
5	คณะวิทยาการจัดการ	29,695,177.76	66,756.48	194,000.00	773.00	2,076.66	- 1,303.66
	ระดับปริญญาตรี	29,256,762.86	61,725.32	144,000.00	760.00	2,066.91	- 1,306.91
	หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (ภาคปกติ)	3,935,139.23	5,512.15	21,000.00	170.00	254.08	- 84.08
	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ สารสนเทศทางธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการดิจิทัล (ภาค ปกติ)	3,927,300.27	10,464.23	26,000.00	42.00	252.79	- 210.79
	หลักสูตรนิเทศศาสตบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการสื่อสาร	5,732,161.53	11,553.36	26,000.00	121.00	396.78	- 275.78
	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ (ก	12,901,807.99	7,041.43	21,000.00	385.00	924.29	- 539.29
	หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (ภาคนอกเวลา)	1,063,504.85	14,364.67	25,000.00	16.00	100.00	- 84.00
	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ (ก	1,696,848.99	12,789.49	25,000.00	26.00	138.97	- 112.97
	ระดับบัณฑิตศึกษา	438,414.90	5,031.16	50,000.00	13.00	9.75	- 3.25
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	18,772,861.58	43,613.14	178,000.00	409.00	884.91	- 475.91
	ระดับปริญญาตรี	18,772,861.58	43,613.14	178,000.00	409.00	884.91	- 475.91
	วิทยาการคอมพิวเตอร์	4,546,796.02	9,891.51	28,000.00	100.00	251.09	- 151.09
	คอมพิวเตอร์	3,428,996.63	7,462.47	32,000.00	87.00	139.75	- 52.75
	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	6,256,444.50	8,493.15	32,000.00	166.00	266.15	- 100.15
	คอมพิวเตอร์ประยุกต์ (กศ.บป.)	265,146.21	4,980.02	54,000.00	12.00	5.41	- 6.59
	นวัตกรรมการดิจิทัลและระบบควบคุมอัจฉริยะ	4,275,478.22	12,785.97	32,000.00	44.00	222.52	- 178.52

ตารางที่ 4 ข้อมูลเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคຸ້ມทุนของหลักสูตร (ต่อ)

ที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย	ค่าลงทะเบียน ต่อปีต่อราย	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษา ณ จุดคຸ້ມทุน	เปรียบเทียบนักศึกษาจริง และนักศึกษา ณ จุดคຸ້ມทุน
7	คณะพยาบาลศาสตร์	26,999,012.65	93,150.81	152,000.00	607.00	3,323.43	- 2,716.43
	ระดับปริญญาตรี	26,999,012.65	93,150.81	152,000.00	607.00	3,323.43	- 2,716.43
	พยาบาลศาสตรบัณฑิต	15,176,302.04	33,426.46	100,000.00	305.00	227.96	77.04
	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	7,097,210.96	26,803.95	22,000.00	212.00	1,477.37	- 1,265.37
	การแพทย์แผนไทยบัณฑิต	4,725,499.65	32,920.40	30,000.00	90.00	1,618.10	- 1,528.10
8	คณะมนุษยศาสตร์	75,731,797.19	458,285.49	321,000.00	657.00	5,803.28	- 5,146.28
	ระดับปริญญาตรี	75,731,797.19	458,285.49	321,000.00	657.00	5,803.28	- 5,146.28
	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	13,719,305.47	109,584.82	20,000.00	41.00	153.14	- 112.14
	สาขาวิชาภาษาไทย	8,085,157.96	33,215.56	20,000.00	62.00	611.79	- 673.79
	สาขาวิชาศิลปศึกษา	2,512,357.09	16,522.85	20,000.00	21.00	722.53	- 701.53
	สาขาวิชาสังคมศึกษา	5,535,530.92	22,860.60	20,000.00	55.00	1,935.09	- 1,990.09
	สาขาวิชาดนตรีศึกษา	3,654,349.70	15,521.65	20,000.00	22.00	816.00	- 794.00
	สาขาวิชานาฏศิลป์ศึกษา	2,399,804.60	11,215.77	20,000.00	24.00	273.19	- 249.19
	สาขาวิชาพัฒนาชุมชนและสังคม	4,727,489.79	63,685.06	20,000.00	21.00	108.22	- 87.22
	สาขาวิชาภาษาจีน	2,851,369.77	20,311.08	31,000.00	21.00	266.76	- 245.76
	สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ	2,743,515.95	10,711.64	20,000.00	33.00	295.37	- 262.37
	สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์	2,423,065.32	12,007.96	20,000.00	18.00	303.18	- 285.18
	สาขาวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	3,135,127.40	30,332.60	20,000.00	16.00	303.42	- 319.42
	สาขาวิชาศิลปะและการออกแบบ	2,607,609.08	17,045.39	20,000.00	22.00	882.56	- 860.56
	สาขาวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการระหว่างประเทศ	2,855,988.22	39,415.01	30,000.00	9.00	303.34	- 312.34
	สาขาวิชามิติศาสตร์	6,401,764.02	38,055.52	20,000.00	66.00	354.56	- 420.56
	สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	12,079,361.88	17,799.96	20,000.00	226.00	5,490.52	- 5,264.52



ภาพที่ 3 กราฟแสดงต้นทุนรวมจำแนกตามคณะ

จากภาพที่ 3 พบว่าเมื่อพิจารณาความคุ้มค่าของหลักสูตรในเชิงต้นทุนเฉพาะหลักสูตรทุกหลักสูตร โดยเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน ซึ่งเป็นภาระงานจริงของสาขาวิชา พบว่า ทุกสาขาวิชายังไม่คุ้มค่าเมื่อพิจารณารายได้หลักเพียงแหล่งเดียวจากการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา (อัตราการจัดเก็บในปัจจุบัน) ซึ่งจัดเก็บจากนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร เนื่องจากแนวโน้มจำนวนนักศึกษามีปริมาณลดลงอันเนื่องมาจากโครงสร้างประชากรของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป แต่หากพิจารณาร่วมกับแหล่งรายได้ทางอ้อมอื่น ๆ อาจจะเป็นช่องทางในการจัดการศึกษาเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าได้ และแม้ว่าจะเป็นหลักสูตรที่ไม่คุ้มค่าในเชิงต้นทุน แต่ในด้านสังคม และการพัฒนาท้องถิ่นก็ยังคงมีความจำเป็นและความคุ้มค่า ตามปณิธานของมหาวิทยาลัย “พลังปัญญาของท้องถิ่น” สามารถผลิตบัณฑิตเพื่อรับใช้สังคมท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการยกย่อง รวมถึงได้รับรางวัลระดับชาติจำนวนมาก ทั้งด้านอาหาร การท่องเที่ยว กีฬา และวิชาการ

จากผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย พบว่า หลักสูตรส่วนใหญ่มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตสูง เนื่องจาก ต้นทุนคงที่มีมูลค่าสูง (เงินเดือนบุคลากร งบดำเนินงาน ค่าสาธารณูปโภค และค่าเสื่อมราคา) โดยเฉพาะค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์หรือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง เพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์การเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูงพร้อมทำงาน ขณะที่จำนวนนักศึกษาลดลง

ด้วยเหตุนี้จึงทำให้ต้นทุนการผลิตบัณฑิตมีค่าสูง ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตรที่พิจารณาจากจำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน พบว่า ทุกหลักสูตรที่ผลการดำเนินงานยังไม่คุ้มค่า เนื่องมาจากจำนวนนักศึกษาลดลง ข้อจำกัดการรับนักศึกษาในบางหลักสูตร อย่างไรก็ตามหลักสูตรต้องปรับกลยุทธ์หรือแนวทางการดำเนินงานให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง เช่น อาจจะต้องมีการวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของสังคม ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการ และเพิ่มการประชาสัมพันธ์ในช่องทางที่หลากหลายสร้างการรับรู้และการยอมรับ

อย่างไรก็ตามผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าที่ได้เกิดจากการวิเคราะห์ตัวเลขทางการเงินเป็นหลักหลักสูตรสามารถวิเคราะห์ความคุ้มค่าในมิติอื่น ๆ เพื่อแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการภายในหลักสูตรมากยิ่งขึ้น เช่น มิติทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากการผลิตบัณฑิตมีผลกระทบ ต่อเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาว

ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ

1. หลายหลักสูตรมีต้นทุนคงที่สูงจากจำนวนอาจารย์ และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์หรือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง ซึ่งถือเป็นจุดแข็งของหลักสูตร จึงควรใช้เป็นจุดเด่นในการแนะนำนักศึกษาเพื่อเพิ่มจำนวนผู้เรียนให้มากขึ้น
2. หน่วยงานขาดข้อมูลต้นทุน การคิดมูลค่าสินทรัพย์ต่าง ๆ ในการจัดการศึกษา เช่น มูลค่าตัวบุคคล มูลค่าของห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องสมุด ซึ่งระบบไม่มีการออกแบบไว้แต่ต้น และเป็นการดำเนินการแบบแยกส่วน ทำให้ไม่สามารถเชื่อมโยงกันได้
3. การจัดการศึกษาในแบบรวมกลุ่ม เช่น วิชาพื้นฐาน วิชาศึกษาทั่วไป ส่งผลให้เกิดต้นทุนที่มองไม่เห็นด้านค่าใช้จ่าย หรือจำนวนอาจารย์ที่สูงเพื่อรองรับกิจกรรมของส่วนกลางขณะที่จำนวนนักศึกษาในหลักสูตรลดลง
4. ควรเร่งเพิ่มจำนวนผู้เรียนในระบบเพื่อรองรับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ปรับกลยุทธ์หรือแนวทางการดำเนินงานให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง เช่น การวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของสังคม ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการ และเพิ่มการประชาสัมพันธ์ในช่องทางที่หลากหลายสร้างการรับรู้และการยอมรับเพื่อบอกสังคมว่า ทำไมต้องมาเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ภาคผนวก

1. คำจำกัดความเกี่ยวกับต้นทุน

- 1.1 ต้นทุน (Cost) : ค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสินค้าหรือบริการ ซึ่งอาจเป็นเงินสด สินทรัพย์อื่น หรือการก่อหนี้ผูกพันที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินค้าและบริการ
- 1.2 ต้นทุนรวม (Full Cost) : ผลรวมของต้นทุนทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการผลิตผลผลิตของหน่วยงาน โดยไม่ต้องคำนึงถึงแหล่งเงินทุน และเป็นการคำนวณจากตัวเลขค่าใช้จ่ายที่บันทึกบัญชีตามเกณฑ์คงค้าง
- 1.3 ต้นทุนทางตรง (Direct cost) : ต้นทุนที่ระบุได้ว่าต้นทุนใด เป็นของหน่วยต้นทุน (Cost Object) ใดนั้น เช่น ค่าใช้จ่ายที่คณะ/สาขาวิชาใช้ในการจัดการเรียนการสอนโดยระบุหน่วยงานได้
- 1.4 ต้นทุนทางอ้อม (Indirect cost): ต้นทุนร่วม (Common cost) ที่เกิดขึ้นโดยไม่สามารถระบุได้ว่าเกิดจากหน่วยต้นทุนใด โดยปกติแล้วต้นทุนทางอ้อมนี้จะถูกแบ่งสรรให้แก่หน่วยงานต้นทุนต่าง ๆ ด้วยเทคนิควิธีในการจัดสรรต้นทุน (Allocation techniques) เช่น ค่าสาธารณูปโภค ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง
- 1.5 ต้นทุนผันแปร (Variable Costs): ต้นทุนที่จะมีต้นทุนรวมเปลี่ยนแปลงไปตามสัดส่วนของการเปลี่ยนแปลงในระดับกิจกรรมหรือปริมาณการผลิต เช่น ค่าวัตถุดิบ หรือ ค่าใช้จ่ายที่ผันแปรไปตามปริมาณการผลิต เช่น วัสดุการศึกษา การจัดการเรียนการสอน ซึ่งหากคิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อหน่วยจะเท่ากับต้นทุนผันแปรต่อหน่วย (Variable Cost per Unit: AVC)
- 1.6 ต้นทุนคงที่ (Fixed Costs) : ต้นทุนที่มีได้เปลี่ยนแปลงไปตามระดับของการผลิตในช่วงของการผลิตระดับหนึ่ง เช่น เงินเดือนบุคลากร ค่าสาธารณูปโภค และค่าเสื่อมราคา
- 1.7 งบประมาณแผ่นดิน : งบประมาณที่รัฐบาลจัดสรรให้กับมหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายการให้บริการของมหาวิทยาลัย
- 1.8 งบประมาณเงินรายได้: งบประมาณที่ได้จากรายรับจากค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ค่าหน่วยกิต ค่าบำรุงการศึกษาของนักศึกษา รายได้จากงานวิจัย บริการวิชาการ ค่าเช่าทรัพย์สิน และเงินรายได้อื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย
- 1.9 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hour: SCH): ผลรวมระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชา กับจำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้น ๆ
- 1.10 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (Full Time Equivalent Student : FTES) : จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนจริงตามเกณฑ์จำนวนหน่วยกิตที่ทบวงมหาวิทยาลัยกำหนด คือ ปริญญาตรี นักศึกษา 1 คน ใน 1 ปีการศึกษา ต้องลงทะเบียนเรียน 36 หน่วยกิต และ บัณฑิตศึกษา 24 หน่วยกิต
- 1.11 นักศึกษาหัวจริง : นักศึกษาทั้งภาคปกติ และภาคพิเศษ ที่สังกัดคณะนั้น ๆ และมีสถานภาพเป็นนักศึกษา ในปีการศึกษา 2565
- 1.12 อาจารย์ประจำหลักสูตร: อาจารย์ที่มีภาระหน้าที่จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนั้น ๆ โดยนับรวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ

1.13 งบดำเนินการ : งบประมาณสำหรับใช้ในการดำเนินการ ทั้งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามหมวดงบประมาณ ได้แก่

1) งบบุคลากร : งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ที่จัดสรรเป็นเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทนพนักงานและพนักงานราชการ

2) งบดำเนินการ (ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ): งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ที่ได้รับจัดสรรเพื่อใช้ในการพัฒนานักศึกษา และงบประมาณค่าวัสดุฝึกที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

3) งบดำเนินการ (ค่าสาธารณูปโภค): ค่าสาธารณูปโภค เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์-โทรเลข ค่าโทรคมนาคม

4) งบอุดหนุน : งบประมาณรายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเป็นค่าบำรุงหรือช่วยเหลือสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานอิสระตามรัฐธรรมนูญ

5) งบรายจ่ายอื่น: รายจ่ายที่ไม่เข้าลักษณะประเภทงบรายจ่ายใดงบรายจ่ายหนึ่งหรือรายจ่ายที่สำนักงบประมาณกำหนดให้ใช้จ่ายในงบประมาณรายจ่ายนี้ เช่น เงินราชการลับ ค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อการศึกษา วิจัย ประเมินผล ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ค่าใช้จ่ายสำหรับกองทุน หรือเงินทุนหมุนเวียน รายจ่ายเพื่อชำระหนี้เงินกู้ เป็นต้น

6) งบลงทุน: ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง

1.14 ค่าเสื่อมราคา : การปันส่วนมูลค่าเสื่อมสภาพของสินทรัพย์ให้ทยอยลดค่าลงอย่างเป็นระบบตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ ซึ่งสินทรัพย์ที่นำมาคิดค่าเสื่อมราคา ได้แก่ สินทรัพย์ประเภทอาคารและสิ่งก่อสร้าง ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานจำกัดตามเกณฑ์การคิดค่าเสื่อมราคาของกรมบัญชีกลาง (ที่ดินไม่คิดค่าเสื่อมราคา)

1.15 การปันส่วนต้นทุน (Allocation) : การแบ่งส่วนค่าใช้จ่ายการดำเนินการของงบประมาณหน่วยงานกลางหรืองบประมาณที่ไม่สามารถเจาะจงเข้าสู่หลักสูตรได้

1.16 สัดส่วนค่าใช้จ่าย : งบประมาณรายจ่ายในกิจกรรมต่าง ๆ ของหลักสูตร ประกอบด้วย การพัฒนานักศึกษา การจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ

1.1.7 จำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน (Quantity): จำนวนนักศึกษาที่คุ้มค่าในการบริหารหลักสูตรแต่ละหลักสูตร

1.1.8 จุดคุ้มทุน (Break-even Point : BP) : จุดที่รายรับรวมเท่ากับต้นทุนรวม

2. หลักการคำนวณในการคิดต้นทุน

2.1 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

โดยการปรับค่า FTES ในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกให้เป็นหน่วยวัดเดียวกับ FTES ระดับปริญญาตรี ใช้เกณฑ์ของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) โดยอ้างอิงจากคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา

2.1.1 ระดับปริญญาตรี : จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ในแต่ละปีการศึกษา

$$= [\text{ผลรวมของ (จำนวนหน่วยกิต} \times \text{จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชา)}] / 36 \text{ หรือ}$$

$$= [\text{ผลรวมของ (จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ในภาคการศึกษา)}] / 36$$

2.1.2 ระดับสูงกว่าปริญญาตรี : จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ในแต่ละปีการศึกษา

$$= [\text{ผลรวมของ (จำนวนหน่วยกิต} \times \text{จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชา)}] / 24 \text{ หรือ}$$

$$= [\text{ผลรวมของ (จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ในภาคการศึกษา)}] / 24$$

2.2 การคำนวณค่าเสื่อมราคา: การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลิตรวมค่าเสื่อมราคา เป็นการคำนวณตามหลักเกณฑ์วิธีการของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ที่ให้เป็นแนวทางไว้สำหรับสถาบันอุดมศึกษาของรัฐใช้ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต เพื่อสะท้อนต้นทุนต่อหน่วยที่แท้จริง

2.2.1 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ต่อปี ใช้ค่าใช้จ่ายภาพรวมของคณะ

2.3 เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนค่าใช้จ่าย : เนื่องจากต้นทุนในการผลิตบัณฑิตของแต่ละหลักสูตรบางรายการไม่ได้ถูกจัดสรรไปให้กับหลักสูตร โดยตรงจึงจำเป็นต้องมีการปันส่วนต้นทุนค่าใช้จ่ายตามแนวทางของกรมบัญชีกลาง ดังนี้

2.3.1 ค่าสาธารณูปโภคส่วนกลางรวมแบ่งเป็นของ

1) ส่วนกลาง (สำนักงานอธิการบดี สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 100

2) ทุกคณะ ร้อยละ 70 ปันส่วนค่าสาธารณูปโภคโดยใช้ค่า FTES ของคณะ

2.3.2 ข้อมูลงบบุคลากรสายวิชาการมีการปันส่วนค่าใช้จ่าย ร้อยละ 75

2.3.3 ข้อมูลงบบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ปันส่วนค่าใช้จ่าย ร้อยละ 70

2.3.4 ข้อมูลต้นทุนรายโครงการ/กิจกรรมของส่วนกลาง (สำนักงานอธิการบดี สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม) บันทึกลงคณะตามจำนวน FTES ของแต่ละคณะ

2.4 ต้นทุนต่อหน่วยผลิต : ค่าใช้จ่ายทั้งเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ส่วนที่เป็นงบดำเนินการที่มหาวิทยาลัยจ่ายจริงในการจัดการศึกษาแก่นักศึกษา 1 คน ในเวลา 1 ปีงบประมาณ (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565) คำนวณได้จาก ค่าใช้จ่ายของแต่ละหลักสูตร หารด้วย FTES

2.4.1 ต้นทุนต่อหน่วยผลิต (หลักสูตร) (บาท)

2.5 จำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน (Quantity) = ต้นทุนคงที่รวม / รายได้รวมต่อหน่วย – ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย