



วาระเพื่อทราบ ที่ 5.1.1
เรื่อง รายงานต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่าหลักสูตร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ครั้งที่ 7/2568

กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่าหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ 2567

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 กำหนดให้ สถาบันอุดมศึกษาต้องดำเนินการคำนวณต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนและด้านอื่น กอปรกับเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดให้มหาวิทยาลัยต้องกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกคณะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทาง การเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่าย เพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอน เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิตและโอกาสในการแข่งขัน และเพื่อให้ทราบข้อมูลผลการดำเนินงาน ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่า คุ่มทุน ของการใช้จ่ายทรัพยากรในการผลิตบัณฑิตของคณะ/หลักสูตร และ มหาวิทยาลัย รวมถึง ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการหลักสูตร กองนโยบายและแผนร่วมกับ คณะทำงานจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยต่อหน่วยผลผลิตและแผนเพิ่มประสิทธิภาพมหาวิทยาลัย ราชภัฏเพชรบุรี จึงได้ดำเนินการ วิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยและความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อคำนวณหาต้นทุนรวม ต้นทุนต่อหน่วย ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร และหาข้อเสนอแนวทางการบริหารหลักสูตรให้เกิดความคุ้มค่า มีการประชุมคณะกรรมการ เพื่อทบทวนหลักเกณฑ์และแนวทางการวิเคราะห์ มีการเก็บรวบรวมและประมวลผลข้อมูลเบื้องต้น ส่งให้กับคณะ/หลักสูตร และคณะกรรมการนำไปตรวจสอบความถูกต้อง รับฟังปัญหา และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณของการบริหารงบประมาณของหลักสูตร และแนวทางการบริหารหลักสูตรให้เกิดความคุ้มค่า เพื่อให้ การจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของมหาวิทยาลัยและคณะต่าง ๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีความถูกต้อง ครบถ้วน สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง โดยมีผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ดังนี้

1) ผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตจำแนกตามกลุ่มสาขา

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนผลผลิต จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ชื่อผลผลิต	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. การผลิตบัณฑิต	289,474,675.28	178,150,330.80	-	141,179,574.03	608,804,580.12	5,382.24	f tes	253,033.29
1.1 การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี	281,476,164.04	173,044,187.85	-	136,023,899.51	590,544,251.40	5,252.36	f tes	112,434.03
1.1.1 การผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์	89,045,709.78	56,519,179.19	-	50,540,251.01	196,105,139.99	1,629.81	f tes	120,324.30
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	23,644,034.40	15,076,414.98	-	13,505,843.14	52,226,292.52	429.47	f tes	121,605.81
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	30,067,907.25	22,427,496.52	-	14,974,917.00	67,470,320.77	561.22	f tes	120,220.38
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	18,383,686.81	10,622,880.85	-	14,214,768.38	43,221,336.04	351.83	f tes	122,846.17
กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	16,950,081.32	8,392,386.85	-	7,844,722.49	33,187,190.66	287.28	f tes	115,522.91
1.1.2 การผลิตบัณฑิตด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	192,430,454.26	116,525,008.65	-	85,483,648.50	394,439,111.42	3,622.56	f tes	553,589.62
กลุ่มสาขาวิชาบริหาร, พาณิชยศาสตร์, การบัญชี	81,691,060.96	57,766,837.07	-	32,757,790.80	172,215,688.84	1,567.14	f tes	109,891.78
กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	85,892,972.41	45,601,244.96	-	41,354,827.78	172,849,045.14	1,577.92	f tes	109,542.55
กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม, ทัศนศิลป์และประยุกต์	3,442,822.58	1,784,349.85	-	1,378,723.18	6,605,895.60	66.42	f tes	99,460.92
กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	18,783,696.03	9,748,215.56	-	7,521,058.11	36,052,969.71	361.31	f tes	99,785.14
กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรม	2,619,902.29	1,624,361.21	-	2,471,248.63	6,715,512.13	49.78	f tes	134,909.24
1.2 การผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา	7,998,511.24	5,106,142.95	-	5,155,674.52	18,260,328.72	129.88	f tes	140,599.26
1.2.1 การผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	f tes	-
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	-	-	-	0.00	0.00	0.00	f tes	-
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	0.00	0.00	0.00	f tes	-
กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	0.00	0.00	-	f tes	-
กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	-	-	-	0.00	0.00	0.00	f tes	-

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนผลผลิต จำแนกตามกลุ่มสาขาวิชา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

1.2.1 การผลิตบัณฑิตด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	7,998,511.24	5,106,142.95	-	5,155,674.52	18,260,328.72	129.88	fes	140,599.26
กลุ่มสาขาบริหาร, พาณิชยศาสตร์, การบัญชี	441,282.67	394,374.58	-	178,464.81	1,014,122.06	8.50	fes	119,308.48
กลุ่มสาขาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	6,754,594.43	3,909,067.84	-	4,659,595.47	15,323,257.74	109.50	fes	139,938.43
กลุ่มสาขาศิลปกรรม, วิจารณ์ศิลป์และประยุกต์	-	-	-	-	-	-	fes	-
กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	802,634.14	802,700.53	-	317,614.24	1,922,948.92	11.88	fes	-
กลุ่มสาขาสถาปัตยกรรม	-	-	-	-	-	-	fes	-
2. ผลงานการส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	16,243,755.40	4,924,314.80	-	3,742,989.27	24,911,059.47	10,322.00	คน	2,413.39
3. ผลงานการเผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ	16,766,991.19	5,935,227.25	-	4,971,291.24	27,673,509.68	3,741.00	คน	7,397.36
4. ผลงานการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	12,038,198.31	28,155,291.99	-	3,801,072.62	43,994,562.93	66.00	เรื่อง	666,584.29

ภาพรวมกลุ่มสาขา	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	23,644,034.40	15,076,414.98	-	13,505,843.14	52,226,292.52	429.47	fes	121,605.81
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	30,067,907.25	22,427,496.52	-	14,974,917.00	67,470,320.77	561.22	fes	120,220.38
กลุ่มสาขาวิศวกรรมศาสตร์	18,383,686.81	10,622,880.85	-	14,214,768.38	43,221,336.04	351.83	fes	122,846.17
กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	16,950,081.32	8,392,386.85	-	7,844,722.49	33,187,190.66	287.28	fes	115,522.91
กลุ่มสาขาบริหาร, พาณิชยศาสตร์, การบัญชี, การจัดการ, กา	82,132,343.63	58,161,211.65	-	32,936,255.61	173,229,810.90	1,575.64	fes	109,942.58
กลุ่มสาขาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	92,647,566.84	49,510,312.80	-	46,014,423.25	188,172,302.88	1,687.42	fes	111,515.00
กลุ่มสาขาศิลปกรรม, วิจารณ์ศิลป์และประยุกต์ศิลป์	3,442,822.58	1,784,349.85	-	1,378,723.18	6,605,895.60	66.42	fes	99,460.92
กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	19,586,330.17	10,550,916.09	-	7,838,672.36	37,975,918.62	373.18	fes	99,785.14
กลุ่มสาขาสถาปัตยกรรม	2,619,902.29	1,624,361.21	-	2,471,248.63	6,715,512.13	49.78	fes	134,909.24
ภาพรวม	289,474,675.28	178,150,330.80	-	141,179,574.03	608,804,580.12	5,382.24	fes	1,035,808.14

จากตารางที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ด้านการผลิตบัณฑิต) แยกตามกลุ่มสาขาวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ประกอบด้วย 8 กลุ่มสาขาวิชา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 52,226,292.52 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.58 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 429.47 FTES คิดเป็นร้อยละ 7.98 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 121,605.81 บาท

1.2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 67,470,320.77 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.08 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 561.22 FTES คิดเป็นร้อยละ 10.43 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 120,220.38 บาท

1.3) กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 43,221,336.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.10 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 351.83 FTES คิดเป็นร้อยละ 6.54 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 122,846.17 บาท

1.4) กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 33,187,190.66 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.45 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 287.28 FTES คิดเป็นร้อยละ 5.34 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 115,522.91 บาท

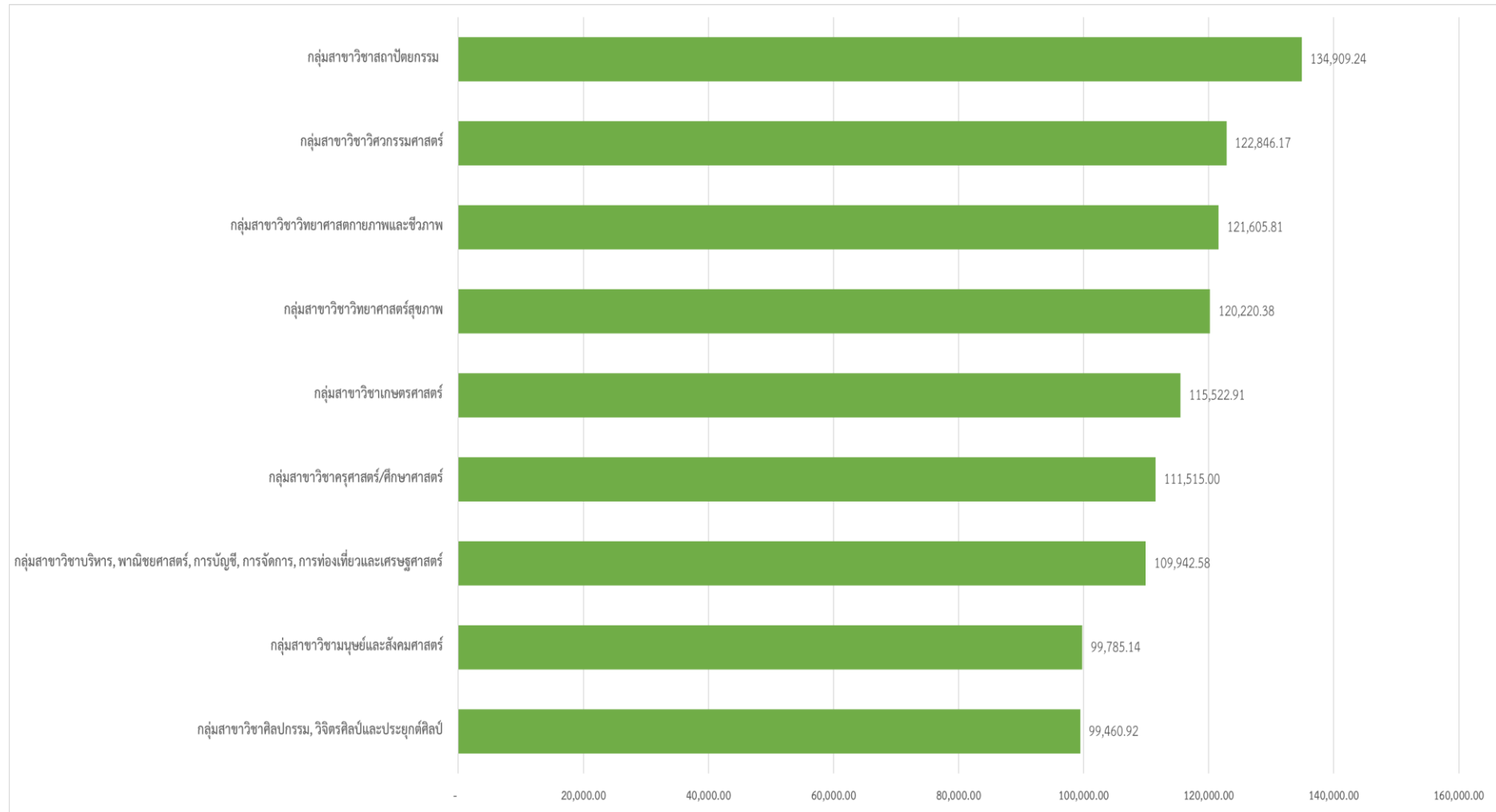
1.5) กลุ่มสาขาวิชาบริหาร พาณิชยศาสตร์ การบัญชี การจัดการ การท่องเที่ยวและเศรษฐศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 173,229,810.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.45 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 1,575.64 FTES คิดเป็นร้อยละ 29.27 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 109,942.58 บาท

1.6) กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์และศึกษาศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 188,172,302.88 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.91 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 1,687.42 FTES คิดเป็นร้อยละ 31.35 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 111,515.00 บาท

1.7) กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม และจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 6,605,895.60 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.09 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 66.42 FTES คิดเป็นร้อยละ 1.23 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 99,460.92 บาท

1.8) กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ มีต้นทุนรวมเท่ากับ 37,975,918.62 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.24 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 373.18 FTES คิดเป็นร้อยละ 6.93 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 99,785.14 บาท

1.9) กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรม มีต้นทุนรวมเท่ากับ 6,715,512.13 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.10 ของต้นทุนรวมทั้งหมด มีจำนวนนักศึกษา (FTES) จำนวน 49.78 FTES คิดเป็นร้อยละ 0.92 และมีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 134,909.24 บาท



ภาพที่ 1 กราฟแสดงต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย แยกตามกลุ่มสาขาวิชา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

จากภาพที่ 1 พบว่า กลุ่มสาขาวิชาที่มีต้นทุนผลผลิตด้านการผลิตบัณฑิตต่อหน่วยสูงที่สุด คือ กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรม มีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 134,909.24 บาท รองลงมา คือ กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 122,846.17 บาท กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ มีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 121,605.81 บาท กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 120,220.38 บาท กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 115,522.91 บาท กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ มีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 111,515.00 บาท กลุ่มสาขาวิชาบริหาร พาณิชยศาสตร์ การบัญชี การจัดการ การท่องเที่ยวและเศรษฐศาสตร์ มีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 109,942.58 บาท และ กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ มีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 99,785.14 บาท ตามลำดับ ส่วนกลุ่มสาขาที่มีต้นทุนผลผลิตด้านการผลิตบัณฑิตต่อหน่วยต่ำที่สุด คือ กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม และวิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ มีต้นทุนผลผลิตต่อหน่วย เท่ากับ 99,460.92 บาท

2) ผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย และความคุ้มค่าหลักสูตรจำแนกตามคณะ

2.1) การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย

ตารางที่ 2 แสดงผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของหลักสูตร จำแนกตามคณะ

ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	จำนวนนักศึกษา (FTES)	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
1	คณะครุศาสตร์	29,941,065.23	7,676,937.64	37,618,002.87	955.12	278,852.11
	ระดับปริญญาตรี	15,062,971.33	3,489,399.46	18,552,370.79	434.13	130,112.71
	การศึกษาปฐมวัย	4,934,950.25	1,193,436.16	6,128,386.41	148.48	41,274.15
	พลศึกษา	7,056,966.92	1,654,492.02	8,711,458.94	205.84	42,321.51
	ประถมศึกษา (สองภาษา)	3,071,054.16	641,471.28	3,712,525.44	79.81	46,517.05
	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	4,161,741.83	625,395.42	4,787,137.25	77.81	61,523.42
	ระดับบัณฑิตศึกษา	14,878,093.91	4,187,538.18	19,065,632.08	520.99	148,739.41
	บริหารการศึกษา ระดับปริญญาโท	3,298,268.61	983,083.45	4,281,352.06	122.31	35,004.10
	สาขาหลักสูตรและการสอน	3,786,999.66	973,036.03	4,760,035.69	121.06	39,319.64
	ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู	5,328,303.80	1,606,023.28	6,934,327.08	199.81	34,704.60
	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา (โท)	2,464,521.83	625,395.42	3,089,917.25	77.81	39,711.06
	บริหารการศึกษา ระดับปริญญาเอก	2,452,439.62	640,506.73	3,092,946.35	79.69	38,812.23
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20,860,741.65	3,014,715.98	23,875,457.63	216.01	495,399.13
	ระดับปริญญาตรี	20,860,741.65	3,014,715.98	23,875,457.63	216.01	495,399.13
	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	5,433,147.87	301,471.60	5,734,619.47	43.64	131,407.41
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	5,559,073.21	504,414.79	6,063,488.00	59.08	102,631.82
	สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	4,559,593.87	602,943.20	5,162,537.07	28.75	179,566.51
	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	5,308,926.70	1,605,886.39	6,914,813.09	84.54	81,793.39

ตารางที่ 2 แสดงผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของหลักสูตร จำแนกตามคณะ (ต่อ)

ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	จำนวนนักศึกษา (FTES)	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
3	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	40,134,387.42	3,959,447.46	44,093,834.88	477.31	554,279.21
	ระดับปริญญาตรี	40,134,387.42	3,959,447.46	44,093,834.88	477.31	554,279.21
	คณิตศาสตร์	8,775,061.64	865,701.40	9,640,763.04	104.36	92,379.87
	เคมี	5,722,793.17	564,580.66	6,287,373.83	68.06	92,379.87
	ชีววิทยา	6,598,113.14	650,935.12	7,249,048.26	78.47	92,379.87
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6,138,170.75	605,559.63	6,743,730.38	73.00	92,379.87
	อาหารและโภชนาการประยุกต์	6,957,994.93	686,439.16	7,644,434.09	82.75	92,379.87
	เทคโนโลยีและศิลปะการประกอบอาหาร	5,942,253.79	586,231.49	6,528,485.28	70.67	92,379.87
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31,118,359.64	2,316,799.83	33,435,159.47	400.37	575,833.96
	ระดับปริญญาตรี	31,118,359.64	2,316,799.83	33,435,159.47	400.37	575,833.96
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (03004)	4,546,919.51	372,660.06	4,919,579.57	64.40	76,390.99
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (03005)	5,540,847.42	344,305.50	5,885,152.92	59.50	98,910.13
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (03006)	7,211,998.86	522,997.15	7,734,996.01	90.38	85,583.05
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร (03007)	4,883,769.50	383,133.89	5,266,903.39	66.21	79,548.46
	หลักสูตรสาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (03008)	3,646,772.91	231,639.48	3,878,412.39	40.03	96,887.64
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (03010)	1,510,629.30	160,579.45	1,671,208.75	27.75	60,223.74
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (03011)	3,777,422.15	301,484.30	4,078,906.45	52.10	78,289.95

ตารางที่ 2 แสดงผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของหลักสูตร จำแนกตามคณะ (ต่อ)

ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	จำนวนนักศึกษา (FTES)	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
5	คณะวิทยาการจัดการ	26,929,995.39	3,505,854.15	30,435,849.54	348.58	598,373.42
	ระดับปริญญาตรี	26,381,167.73	3,434,422.73	29,815,590.46	348.58	512,820.44
	บริหารธุรกิจ (ภาคปกติ)	22,754,016.53	2,961,497.46	25,715,513.99	300.58	85,552.98
	การจัดการสารสนเทศทางธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการดิจิทัล (ภาคปกติ)	908,404.41	118,231.32	1,026,635.73	12.00	85,552.98
	การบัญชี (ภาคปกติ)	1,135,505.52	147,789.15	1,283,294.66	15.00	85,552.98
	นวัตกรรมการสื่อสาร (ภาคปกติ)	977,638.33	128,083.93	1,105,722.26	13.00	85,055.56
	การบริหารธุรกิจ (ภาคนอกเวลา)	75,700.37	9,852.61	85,552.98	1.00	85,552.98
	การบัญชี (ภาคนอกเวลา)	529,902.57	68,968.27	598,870.84	7.00	85,552.98
	ระดับบัณฑิตศึกษา	548,827.66	71,431.42	620,259.08		85,552.98
	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	548,827.66	71,431.42	620,259.08	7.25	85,552.98
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	19,955,227.20	1,813,738.55	21,768,965.75	334.08	270,878.01
	ระดับปริญญาตรี	19,955,227.20	1,813,738.55	21,768,965.75	334.08	270,878.01
	วิทยาการคอมพิวเตอร์	5,187,133.01	561,147.08	5,748,280.09	103.36	55,614.16
	คอมพิวเตอร์	4,154,896.95	359,674.86	4,514,571.81	66.25	68,144.48
	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	5,971,510.31	578,954.38	6,550,464.69	106.64	61,425.96
	นวัตกรรมการดิจิทัลและระบบควบคุมอัจฉริยะ	4,641,686.94	313,962.23	4,955,649.17	57.83	85,693.40
7	คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ	28,482,681.40	2,971,254.55	31,453,935.95	525.44	198,665.09
	ระดับปริญญาตรี	28,482,681.40	2,971,254.55	31,453,935.95	525.44	198,665.09
	พยาบาลศาสตรบัณฑิต	15,564,220.40	1,361,843.85	16,926,064.25	240.83	70,282.21
	สาธารณสุขศาสตร์และอาชีวอนามัย	8,595,816.70	1,302,977.45	9,898,794.16	230.42	42,959.79
	การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	4,322,644.30	306,433.24	4,629,077.54	54.19	85,423.10

ตารางที่ 2 แสดงผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของหลักสูตร จำแนกตามคณะ (ต่อ)

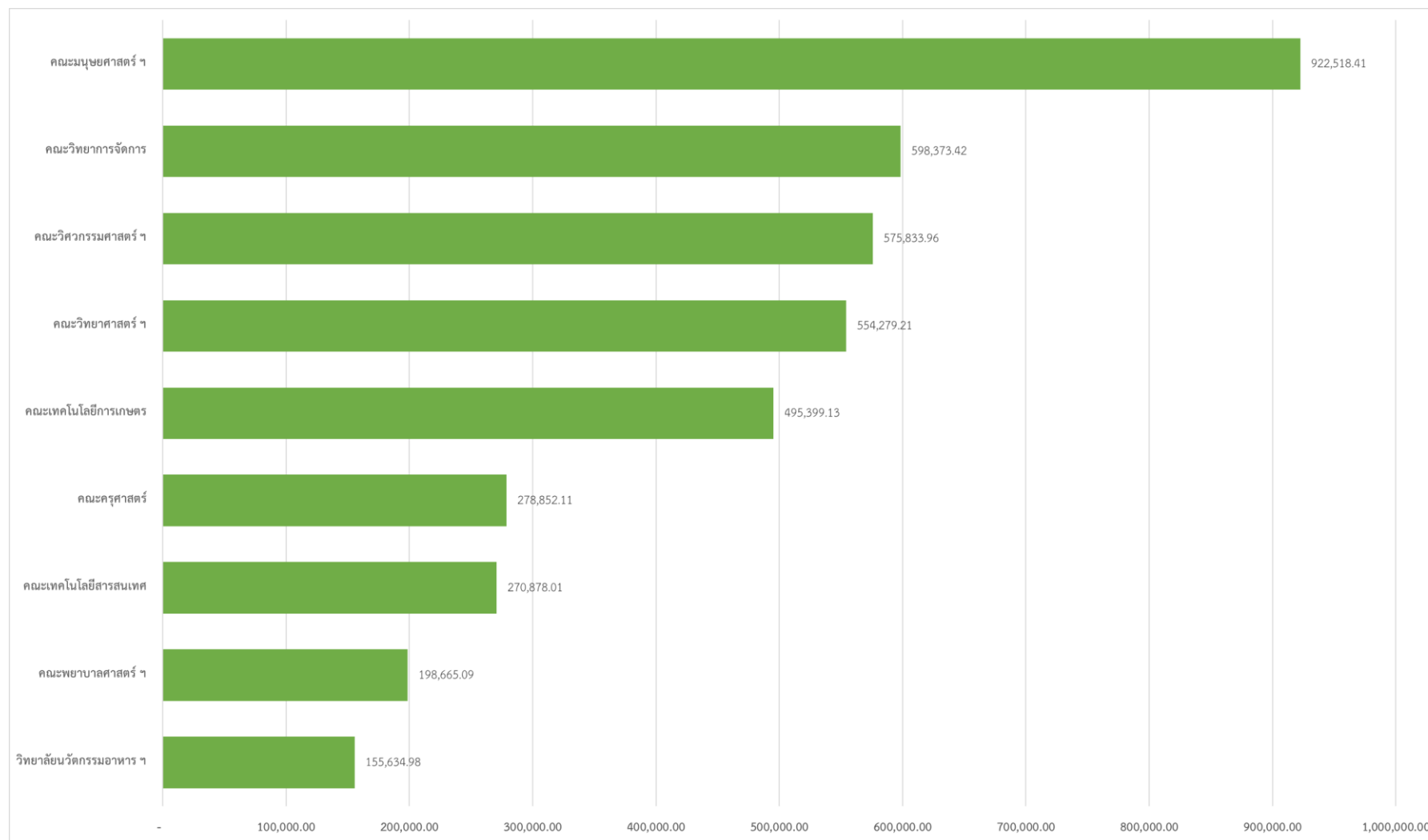
ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	จำนวนนักศึกษา (FTES)	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
8	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	87,925,862.71	10,849,095.22	98,774,957.93	2,088.42	922,518.41
	ระดับปริญญาตรี	87,925,862.71	10,849,095.22	98,774,957.93	2,088.42	922,518.41
	ภาษาอังกฤษ	13,002,775.93	2,474,218.34	15,476,994.27	476.28	32,495.58
	ภาษาไทย	8,238,460.84	999,599.17	9,238,060.01	192.42	48,009.87
	ศิลปศึกษา	2,240,293.63	170,132.38	2,410,426.01	32.75	73,600.79
	สังคมศึกษา	7,535,850.66	1,124,380.23	8,660,230.89	216.44	40,012.16
	ดนตรีศึกษา	3,596,193.23	194,496.38	3,790,689.61	37.44	101,247.05
	นาฏศิลป์ศึกษา	2,555,850.33	145,041.10	2,700,891.43	27.92	96,736.80
	ภาษาจีน	2,048,106.73	244,159.45	2,292,266.18	47.00	48,771.62
	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	4,876,063.74	253,406.34	5,129,470.08	48.78	105,155.19
	บรรณารักษศาสตร์และการจัดการสื่อดิจิทัล	2,322,921.06	161,041.34	2,483,962.40	31.00	80,127.82
	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มวิชาการโรงแรมและบริการ	3,293,634.85	211,847.28	3,505,482.13	40.78	85,960.82
	ศิลปะการออกแบบ	2,542,276.77	261,925.94	2,804,202.71	50.42	55,616.87
	รัฐประศาสนศาสตร์	13,831,766.89	2,550,687.00	16,382,453.89	491.00	33,365.49
	นิติศาสตร์	6,824,420.39	1,312,694.70	8,137,115.09	252.69	32,201.97
	การพัฒนาชุมชนและสังคม	4,649,034.00	605,203.74	5,254,237.74	116.50	45,100.75
	ระดับบัณฑิตศึกษา	5,184,106.83	70,130.91	5,254,237.74	13.50	22,057.81
	ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ป.โท)	-	-	-	-	-
	รัฐประศาสนศาสตร์ (ป.โท)	5,184,106.83	70,130.91	5,254,237.74	13.50	22,057.81

ตารางที่ 2 แสดงผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของหลักสูตร จำแนกตามคณะ(ต่อ)

ลำดับที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผัน	ต้นทุนรวม	จำนวนนักศึกษา (FTES)	ต้นทุนต่อหน่วย (FTES)
9	วิทยาลัยนวัตกรรมการอาหารและอุตสาหกรรมบริการ	5,284,153.19	958,365.70	6,242,518.89	40.11	155,634.98
	ระดับปริญญาตรี	5,284,153.19	958,365.70	6,242,518.89	40.11	155,634.98
	การท่องเที่ยว การบริการ อีเว้นท์ และการจัดการภัตตาคาร นานาชาติ	5,284,153.19	958,365.70	6,242,518.89	40.11	155,634.98

จากตารางที่ 2 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตบัณฑิตจำแนกตามคณะ ได้ดังนี้

- 1) คณะครุศาสตร์ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 37,618,002.87 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 278,852.11 บาท ต่อ FTES
- 2) คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 23,875,457.63 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 495,399.13 บาท ต่อ FTES
- 3) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 44,093,834.88 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 554,279.21 บาท ต่อ FTES
- 4) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 33,435,159.47 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 575,833.96 บาท ต่อ FTES
- 5) คณะวิทยาการจัดการ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 30,435,849.54 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 598,373.42 บาท ต่อ FTES
- 6) คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 21,768,965.75 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 270,878.01 บาท ต่อ FTES
- 7) คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 31,453,935.95 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 198,665.09 บาท ต่อ FTES
- 8) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 98,774,957.93 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 922,518.41 บาท ต่อ FTES
- 9) วิทยาลัยนวัตกรรมการอาหารและอุตสาหกรรมบริการ มีต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต เท่ากับ 6,242,518.89 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย 155,634.98 บาท ต่อ FTES



ภาพที่ 2 กราฟแสดงต้นทุนรวมจำแนกตามคณะ

จากภาพที่ 2 พบว่า คณะที่มีต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตบัณฑิตสูงที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 922,518.41 บาท รองลงมา คือ คณะวิทยาการจัดการ มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 598,373.42 บาท คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 575,833.96 บาท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 554,279.21 บาท คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 495,399.13 บาท คณะครุศาสตร์ มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 278,852.11 บาท คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 270,878.01 บาท คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 198,665.09 บาท ตามลำดับ ส่วนคณะที่มีต้นทุนต่อหน่วยต่ำที่สุด คือ วิทยาลัยนวัตกรรมการอาหารและอุตสาหกรรมบริการ มีต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 155,634.98 บาท

2.2) ความคุ้มค่าหลักสูตรจำแนกตามคณะ

ตารางที่ 3 ข้อมูลเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุนของหลักสูตร จำแนกตามคณะ

ที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย	ค่าลงทะเบียนต่อปีต่อราย	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน	เปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน
1	คณะครุศาสตร์	36,555,246.68	155,625.43	41,150.00	838.00	4,691.89	- 3,853.89
	ระดับปริญญาตรี	19,224,713.16	63,200.15	27,500.00	479.00	3,734.55	- 3,255.55
	การศึกษาปฐมวัย	4,934,950.25	5,474.48	20,000.00	218.00	339.74	- 121.74
	พลศึกษา	7,056,966.92	7,916.23	20,000.00	209.00	584.00	- 375.00
	ประถมศึกษา (สองภาษา)	3,071,054.16	21,382.38	40,000.00	30.00	164.95	- 134.95
	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	4,161,741.83	28,427.06	30,000.00	22.00	2,645.84	- 2,623.84
	ระดับบัณฑิตศึกษา	17,330,533.52	92,425.29	54,800.00	359.00	957.34	- 598.34
	บริหารการศึกษา ระดับปริญญาโท	3,298,268.61	7,562.18	42,000.00	130.00	95.77	34.23
	สาขาหลักสูตรและการสอน	3,786,999.66	10,576.48	50,000.00	92.00	96.06	- 4.06
	ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู	5,328,303.80	17,648.61	28,000.00	91.00	514.74	- 423.74
	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา (โท)	2,464,521.83	32,915.55	44,000.00	19.00	222.34	- 203.34
	บริหารการศึกษา ระดับปริญญาเอก	2,452,439.62	23,722.47	110,000.00	27.00	28.43	- 1.43
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20,860,741.65	29,651.37	24,000.00	401.00	1,260.96	- 859.96
	ระดับปริญญาตรี	20,860,741.65	29,651.37	24,000.00	401.00	1,260.96	- 859.96
	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	5,433,147.87	6,280.66	24,000.00	48.00	306.62	- 258.62
	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	5,559,073.21	8,406.91	24,000.00	60.00	356.51	- 296.51
	สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	4,559,593.87	7,352.97	24,000.00	82.00	273.90	- 191.90
	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	5,308,926.70	7,610.84	24,000.00	211.00	323.93	- 112.93

ตารางที่ 3 ข้อมูลเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุนของหลักสูตร จำแนกตามคณะ (ต่อ)

ที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย	ค่าลงทะเบียนต่อปีต่อราย	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน	เปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน
3	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	40,134,387.42	60,844.57	25,000.00	442.00	3,542.78	- 3,100.78
	ระดับปริญญาตรี	40,134,387.42	60,844.57	25,000.00	442.00	3,542.78	- 3,100.78
	คณิตศาสตร์	8,775,061.64	7,942.21	22,000.00	109.00	624.21	- 515.21
	เคมี	5,722,793.17	16,605.31	22,000.00	34.00	1,060.82	- 1,026.82
	ชีววิทยา	6,598,113.14	6,575.10	22,000.00	99.00	427.76	- 328.76
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6,138,170.75	11,425.65	22,000.00	53.00	580.48	- 527.48
	อาหารและโภชนาการประยุกต์	6,957,994.93	11,634.56	22,000.00	59.00	671.27	- 612.27
	เทคโนโลยีและศิลปะการประกอบอาหาร	5,942,253.79	6,661.72	40,000.00	88.00	178.24	- 90.24
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	31,118,359.64	55,214.82	29,142.86	414.00	1,467.70	- 1,053.70
	ระดับปริญญาตรี	31,118,359.64	55,214.82	29,142.86	414.00	1,467.70	- 1,053.70
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (03004)	4,546,919.51	4,333.26	30,000.00	86.00	177.15	- 91.15
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (03005)	5,540,847.42	6,621.26	30,000.00	52.00	237.00	- 185.00
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (03006)	7,211,998.86	6,301.17	30,000.00	83.00	304.32	- 221.32
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศและการสื่อสาร (03007)	4,883,769.50	4,730.05	30,000.00	81.00	193.26	- 112.26
	หลักสูตรสาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (03008)	3,646,772.91	4,136.42	24,000.00	56.00	183.59	- 127.59
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (03010)	1,510,629.30	22,939.92	30,000.00	7.00	213.97	- 206.97
	หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (03011)	3,777,422.15	6,152.74	30,000.00	49.00	158.40	- 109.40

ตารางที่ 3 ข้อมูลเปรียบเทียบนักศึกษาริจริงและนักศึกษา ณ จุดคຸ້ມทุนของหลักสูตร จำแนกตามคณะ (ต่อ)

ที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย	ค่าลงทะเบียนต่อปีต่อราย	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษา ณ จุดคຸ້ມทุน	เปรียบเทียบนักศึกษาริจริงและนักศึกษา ณ จุดคຸ້ມทุน
5	คณะวิทยาการจัดการ	26,929,995.39	17,329.40	51,583.33	927.00	1,668.91	- 741.91
	ระดับปริญญาตรี	26,381,167.73	14,223.69	28,166.67	904.00	1,661.27	- 757.27
	บริหารธุรกิจ (ภาคปกติ)	22,754,016.53	5,922.99	21,000.00	500.00	1,509.19	- 1,009.19
	การจัดการสารสนเทศทางธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการดิจิทัล (ภาคปกติ)	908,404.41	2,955.78	26,000.00	40.00	39.42	0.58
	การบัญชี (ภาคปกติ)	1,135,505.52	713.96	21,000.00	207.00	55.97	151.03
	นวัตกรรมการสื่อสาร (ภาคปกติ)	977,638.33	1,113.77	26,000.00	115.00	39.28	75.72
	การบริหารธุรกิจ (ภาคนอกเวลา)	75,700.37	518.56	37,500.00	19.00	2.05	16.95
	การบัญชี (ภาคนอกเวลา)	529,902.57	2,998.62	37,500.00	23.00	15.36	7.64
	ระดับบัณฑิตศึกษา	548,827.66	3,105.71	75,000.00	23.00	7.63	15.37
	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	548,827.66	3,105.71	75,000.00	23.00	7.63	15.37
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	19,955,227.20	19,749.80	31,000.00	384.00	770.67	- 386.67
	ระดับปริญญาตรี	19,955,227.20	19,749.80	31,000.00	384.00	770.67	- 386.67
	วิทยาการคอมพิวเตอร์	5,187,133.01	5,101.34	28,000.00	110.00	226.53	- 116.53
	คอมพิวเตอร์	4,154,896.95	4,386.28	32,000.00	82.00	150.46	- 68.46
	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	5,971,510.31	4,106.06	32,000.00	141.00	214.08	- 73.08
	นวัตกรรมการดิจิทัลและระบบควบคุมอัจฉริยะ	4,641,686.94	6,156.12	32,000.00	51.00	179.60	- 128.60
7	คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ	28,482,681.40	13,197.21	57,333.33	645.00	575.10	69.90
	ระดับปริญญาตรี	28,482,681.40	13,197.21	57,333.33	645.00	575.10	69.90
	พยาบาลศาสตรบัณฑิต	15,564,220.40	4,421.57	100,000.00	308.00	162.84	145.16
	สาธารณสุขศาสตร์และอาชีวอนามัย	8,595,816.70	5,170.55	36,000.00	252.00	278.82	- 26.82
	การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	4,322,644.30	3,605.10	36,000.00	85.00	133.44	- 48.44

ตารางที่ 3 ข้อมูลเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุนของหลักสูตร จำแนกตามคณะ (ต่อ)

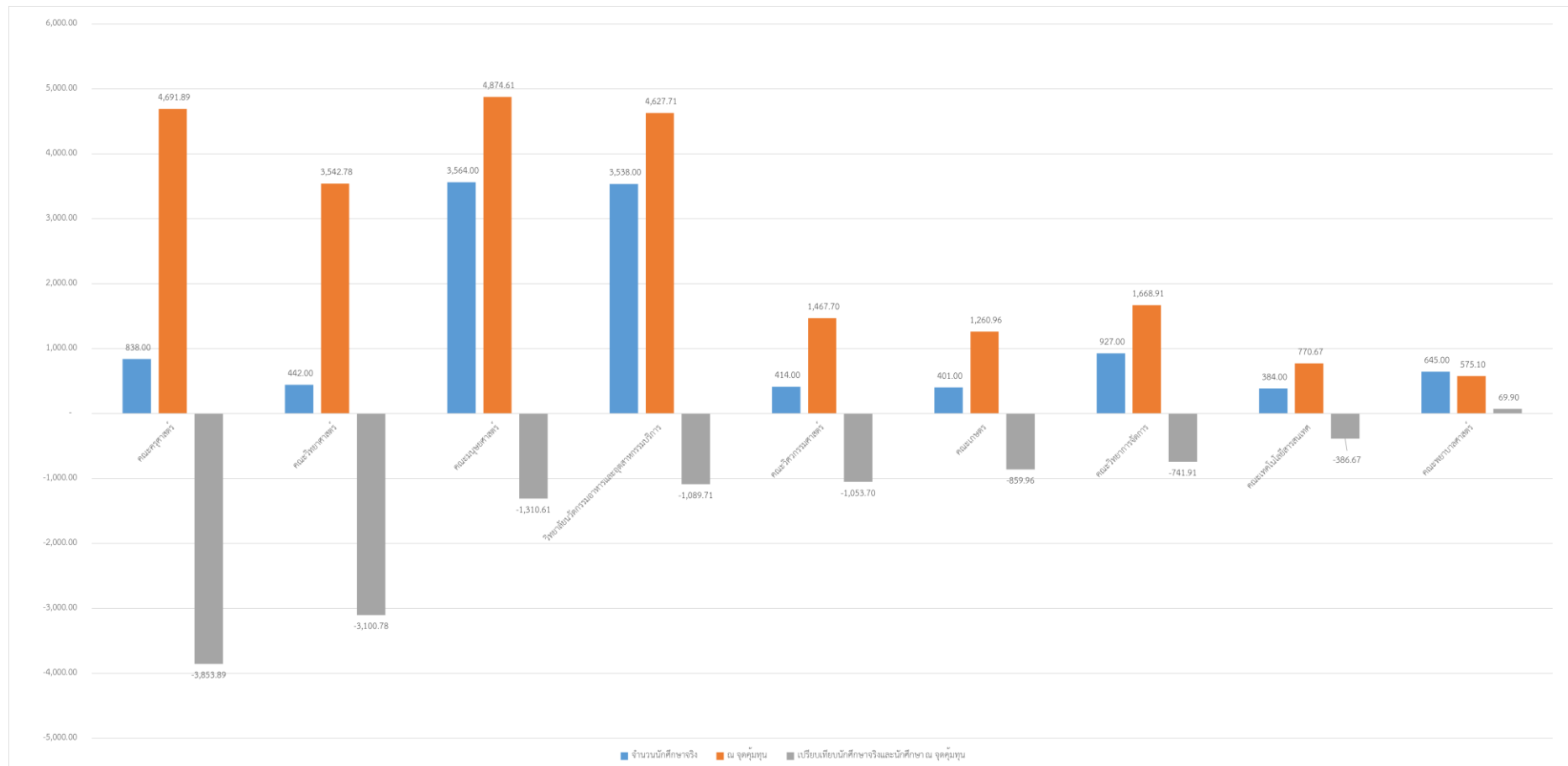
ที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย	ค่าลงทะเบียนต่อปีต่อราย	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน	เปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน
8	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	89,566,176.28	41,778.27	35,392.86	3,564.00	4,874.61	- 1,310.61
	ระดับปริญญาตรี	77,557,649.05	38,729.10	20,785.71	3,538.00	4,627.71	- 1,089.71
	ภาษาอังกฤษ	13,002,775.93	5,754.00	20,000.00	430.00	912.73	- 482.73
	ภาษาไทย	8,238,460.84	2,108.86	20,000.00	474.00	460.48	13.52
	ศิลปศึกษา	2,240,293.63	1,269.64	20,000.00	134.00	119.61	14.39
	สังคมศึกษา	7,535,850.66	3,131.98	20,000.00	359.00	446.75	- 87.75
	ดนตรีศึกษา	3,596,193.23	1,193.23	20,000.00	163.00	191.22	- 28.22
	นาฏศิลป์ศึกษา	2,555,850.33	1,295.01	20,000.00	112.00	136.64	- 24.64
	ภาษาจีน	2,048,106.73	1,470.84	31,000.00	166.00	69.36	96.64
	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	4,876,063.74	1,292.89	20,000.00	196.00	260.65	- 64.65
	บรรณารักษศาสตร์และการจัดการสื่อดิจิทัล	2,322,921.06	3,500.90	20,000.00	46.00	140.79	- 94.79
	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มวิชาการโรงแรมและบริการ	3,293,634.85	3,310.11	20,000.00	64.00	197.34	- 133.34
	ศิลปะการออกแบบ	2,542,276.77	2,786.45	20,000.00	94.00	147.69	- 53.69
	รัฐประศาสนศาสตร์	13,831,766.89	2,976.30	20,000.00	857.00	812.50	44.50
	นิติศาสตร์	6,824,420.39	4,346.67	20,000.00	302.00	435.97	- 133.97
	การพัฒนาชุมชนและสังคม	4,649,034.00	4,292.23	20,000.00	141.00	295.97	- 154.97
	ระดับบัณฑิตศึกษา	12,008,527.22	3,049.17	50,000.00	26.00	246.90	- 220.90
	ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ป.โท)	6,824,420.39	-	50,000.00	3.00	136.49	- 133.49
	รัฐประศาสนศาสตร์ (ป.โท)	5,184,106.83	3,049.17	50,000.00	23.00	110.42	- 87.42

ตารางที่ 3 ข้อมูลเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุนของหลักสูตร จำแนกตามคณะ (ต่อ)

ที่	คณะ/หลักสูตร	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย	ค่าลงทะเบียนต่อปีต่อราย	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน	เปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน
9	วิทยาลัยนวัตกรรมการอาหารและอุตสาหกรรมบริการ	5,284,153.19	21,781.04	30,000.00	44.00	642.92	- 598.92
	ระดับปริญญาตรี	5,284,153.19	21,781.04	30,000.00	44.00	642.92	- 598.92
	การท่องเที่ยว การบริการ อีเวนท์ และการจัดการภัตตาคาร นานาชาติ	5,284,153.19	21,781.04	30,000.00	44.00	642.92	- 598.92

หมายเหตุ :

1. ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่มีได้เปลี่ยนแปลงไปตามระดับของการผลิตในช่วงของการผลิตในระดับหนึ่ง เช่น เงินเดือนบุคลากร งบดำเนินงาน ค่าสาธารณูปโภค และค่าเสื่อมราคา
2. ต้นทุนแปรผัน หมายถึง ต้นทุนรวมที่จะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสัดส่วนของการเปลี่ยนแปลงในระดับกิจกรรมหรือปริมาณการผลิต เช่น ค่าวัสดุการศึกษา ค่าพัฒนาคุณลักษณะนักศึกษา จากกองนโยบายและแผนโดยหน่วยงานตรวจสอบหรือใช้เกณฑ์การปันส่วนจาก FTES หรือ ร้อยละ ให้สอดคล้องกับความเป็นจริง
3. ต้นทุนรวม เป็นผลรวมของต้นทุนคงที่กับต้นทุนแปรผัน ซึ่งมีค่าเท่ากับผลรวมของต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม
4. ต้นทุนแปรผันเฉลี่ย เป็นสัดส่วนระหว่างต้นทุนแปรผันกับจำนวนนักศึกษา (คน)
5. จำนวนนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน เป็นสัดส่วนของต้นทุนคงที่ กับผลต่างของค่าลงทะเบียนกับต้นทุนแปรผันเฉลี่ย
6. จุดคุ้มทุน คือ จุดที่รายรับรวมเท่ากับต้นทุน หรือมีกำไรเท่ากับศูนย์



ภาพที่ 3 กราฟเปรียบเทียบนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน

จากภาพที่ 3 พบว่าเมื่อพิจารณาความคุ้มค่าของหลักสูตรในเชิงต้นทุนเฉพาะหลักสูตรทุกหลักสูตร โดยเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาจริงและนักศึกษา ณ จุดคุ้มทุน พบว่า คณะครุศาสตร์ หลักสูตรบริหารการศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิทยาการจัดการ หลักสูตรการบัญชี (ภาคปกติ) หลักสูตรนวัตกรรมการสื่อสาร (ภาคปกติ) หลักสูตรการบริหารธุรกิจ (ภาคนอกเวลา) หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต หลักสูตรการบัญชี (ภาคนอกเวลา) หลักสูตรการจัดการสารสนเทศทางธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการดิจิทัล (ภาคปกติ) คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต และ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หลักสูตรภาษาจีน หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร์ หลักสูตรศิลปศึกษา หลักสูตรภาษาไทย มีความคุ้มค่าคุ้มทุน ส่วนหลักสูตรอื่น ๆ ยังไม่คุ้มค่าเมื่อพิจารณารายได้หลักเพียงแหล่งเดียวจากการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา (อัตราการจัดเก็บในปัจจุบัน) ซึ่งจัดเก็บจากนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร เนื่องจากแนวโน้มจำนวนนักศึกษามีปริมาณลดลงอันเนื่องมาจากโครงสร้างประชากรของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป แต่หากพิจารณาร่วมกับแหล่งรายได้ทางอ้อมอื่น ๆ อาจจะเป็นช่องทางในการจัดการศึกษาเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าได้ และแม้ว่าจะเป็นหลักสูตรที่ไม่คุ้มค่าในเชิงต้นทุน แต่ในด้านสังคม และการพัฒนาท้องถิ่นก็ยังคงมีความจำเป็นและความคุ้มค่า ตามปณิธานของมหาวิทยาลัย “พลังปัญญาของท้องถิ่น” สามารถผลิตบัณฑิต เพื่อรับใช้สังคมท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการยกย่อง รวมถึงได้รับรางวัลระดับชาติจำนวนมาก

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

อย่างไรก็ตามหลักสูตรต้องปรับกลยุทธ์หรือแนวทางการดำเนินงานให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง เพื่อสร้างความคุ้มค่าเชิงต้นทุนเช่นกัน โดยการวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของสังคม ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการ และเพิ่มการประชาสัมพันธ์ในช่องทางที่หลากหลายสร้างการรับรู้และการยอมรับ

ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าที่ได้เกิดจากการวิเคราะห์ตัวเลขทางการเงินหลัก หลักสูตรสามารถวิเคราะห์ความคุ้มค่าในมิติอื่น ๆ เพื่อแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพทางการบริหารจัดการภายในหลักสูตรมากยิ่งขึ้น เช่น มิติทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากการผลิตบัณฑิตมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาว แต่ยังคงมีสาขาที่เกิดความคุ้มค่าของหลักสูตร ซึ่งเป็นหลักสูตรที่เป็นความต้องการของตลาดต่อไปในอนาคต

ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ

1. ควรเพิ่มแนวทางการสร้างรายได้ของแต่ละสาขา และของมหาวิทยาลัยในรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก เช่น หลักสูตรระยะสั้น หลักสูตรสร้างอาชีพ และหลักสูตรออนไลน์
2. หลายหลักสูตรมีต้นทุนคงที่สูงจากจำนวนอาจารย์ และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์หรือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง ซึ่งถือเป็นจุดแข็งของหลักสูตร จึงควรใช้เป็นจุดเด่นในการแนะนำนักศึกษาเพื่อเพิ่มจำนวนผู้เรียนให้มากขึ้น
3. การจัดการศึกษาในแบบรวมกลุ่ม เช่น วิชาพื้นฐาน วิชาศึกษาทั่วไป ส่งผลให้เกิดต้นทุนที่มองไม่เห็นด้านค่าใช้จ่าย หรือจำนวนอาจารย์ที่สูงเพื่อรองรับกิจกรรมของส่วนกลางขณะที่จำนวนนักศึกษาในหลักสูตรลดลง
4. คัดกรองและให้ความช่วยเหลือนักศึกษาใหม่ที่สมัครเข้ารับการศึกษในทุกสาขา ให้มีความสามารถในการเรียนจนจบหลักสูตร
5. สร้างภาพลักษณ์ และชื่อเสียงให้เป็นที่รู้จักของกลุ่มเป้าหมายมากยิ่งขึ้นในทุกช่องทาง

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) ไດนั้น 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 2567
- 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) และปรับการคำนวณตามมติที่ประชุมคณะทำงานจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตและแผนเพิ่มประสิทธิภาพมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ครั้งที่ 2/2567 ให้ตัดค่าใช้จ่ายจากหอพัก , Think café , โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี , และโรงแรมเพชรน้ำหนึ่งออก เนื่องจากเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการหารายได้ของมหาวิทยาลัย

1.15 การปันส่วนต้นทุน (Allocation) : การแบ่งส่วนค่าใช้จ่ายการดำเนินการของงบประมาณหน่วยงานกลางหรืองบประมาณที่ไม่สามารถเจาะจงเข้าสู่หลักสูตรได้

1.15.1 ค่าใช้จ่ายด้านกีฬา ได้แก่ สนามกีฬา อัฒจันทร์ ลู่วิ่ง และสระว่ายน้ำ ให้ปันส่วน ร้อยละ 50

1.15.2 โรงเรียนอาหารนานาชาติ ปันส่วนให้สาขาที่ใช้ เช่น สาขาเทคโนโลยีการอาหาร สาขาเทคโนโลยีศิลปะการประกอบอาหาร (เชฟ) และ GE ร้อยละ 70

1.15.3 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้ปันส่วนร้อยละ 70

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.) โดยอ้างอิงจากคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษากายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา

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: การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตรวมค่าเสื่อมราคา 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 บัณฑิตวิทยาลัย

2.3.2 ข้อมูลบุคลากรสายวิชาการมีการปันส่วนค่าใช้จ่าย ร้อยละ 75

2.3.3 ข้อมูลบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย ร้อยละ 70

2.3.4 ข้อมูลต้นทุนรายโครงการ/กิจกรรมของส่วนกลาง (สำนักงานอธิการบดี สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม บัณฑิตวิทยาลัยตามจำนวน 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