



ที่ กค ๐๔๑๐.๒/๖๓๘๘

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๑ เล่ม

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วย “หลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖” มาตรา ๒๑ กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำบัญชีต้นทุนในงานบริการสาธารณะแต่ละประเภทตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และกรมบัญชีกลางได้กำหนดเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชีบริหาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาคำนวณต้นทุนผลผลิต และส่งให้กรมบัญชีกลางเพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินผล นั้น

กรมบัญชีกลางได้นำรายงานผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตที่สถาบันอุดมศึกษาจัดส่งให้มาจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามกลุ่มสาขาวิชา ๙ กลุ่ม ตามหลักเกณฑ์การแบ่งกลุ่มของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) และเปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘ ตามกลุ่มสถาบัน ๓ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มมหาวิทยาลัย กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ และกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และในแต่ละกลุ่มสถาบันแยกเป็นรายสาขาวิชา ๙ กลุ่ม จึงขอส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาทบทวนกระบวนการดำเนินงานในปัจจุบันและวางแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดรายงานดังกล่าวได้ที่เว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ กฎหมาย/ระเบียบ/หนังสือเวียน การกิจควบคุมการใช้จ่ายเงินของส่วนราชการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางพรกมล ประยูรสิน)

รองอธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองบัญชีภาครัฐ

กลุ่มงานมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๔๑๕

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๔๑๔



รายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิต
ของสถาบันอุดมศึกษา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558



กองบัญชีภาครัฐ
กลุ่มงานมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐ
กันยายน 2559



สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตและข้อจำกัด	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา	
2.1 เกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานด้านการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	4
2.2 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี	11
2.3 แนวทางในการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอน ระดับปริญญาตรี	11
บทที่ 3 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาแยกตามกลุ่มสาขาวิชา	
3.1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	18
3.2 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	24
3.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	31
3.4 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	37
3.5 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	42
3.6 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาบริหาร	48
3.7 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	55
3.8 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	62
3.9 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	68

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 4 การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตตามกลุ่มสาขาวิชาและแยกตามกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา	
4.1 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	75
4.2 การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา	76
4.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสถาบัน	78
4.4 กลุ่มที่ 1 กลุ่มมหาวิทยาลัย	79
4.5 กลุ่มที่ 2 กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ	88
4.6 กลุ่มที่ 3 กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	100
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะในการจัดทำต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา	
5.1 บทสรุป	109
5.2 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนรวมและต้นทุนต่อหน่วยแยกตามกลุ่มสาขาวิชา ในภาพรวมของทุกสถาบันอุดมศึกษา	110
5.3 สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมและต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 อันดับแรก	111
5.4 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยแยกตามกลุ่มสถาบัน	120
5.5 ข้อเสนอแนะ	123
5.6 ข้อเสนอแนะ	124
ภาคผนวก รายชื่อสถาบันอุดมศึกษา	125

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
3.1.1 ต้นทุนรวมของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	20
3.1.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 10 ลำดับ	21
3.1.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	22
3.1.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 10 ลำดับ	23
3.2.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	27
3.2.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ 10 ลำดับ	28
3.2.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	29
3.2.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ 10 ลำดับ	30
3.3.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	33
3.3.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 10 ลำดับ	34
3.3.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	35
3.3.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 10 ลำดับ	36
3.4.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	38
3.4.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 9 ลำดับ	39
3.4.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	40
3.4.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 9 ลำดับ	41
3.5.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	44
3.5.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 10 ลำดับ	45
3.5.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	46
3.5.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 10 ลำดับ	47
3.6.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาบริหาร	51
3.6.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาบริหาร 10 ลำดับ	52
3.6.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาบริหาร	53
3.6.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาบริหาร 10 ลำดับ	54
3.7.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	58
3.7.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ 10 ลำดับ	59
3.7.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	60
3.7.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ 10 ลำดับ	61

สารบัญแนกมึ

แผนภูมิที่	หน้า
3.8.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	64
3.8.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ 10 ลำดับ	65
3.8.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	66
3.8.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ 10 ลำดับ	67
3.9.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	71
3.9.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ 10 ลำดับ	72
3.9.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	73
3.9.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ 10 ลำดับ	74
4.4.1 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	79
4.4.2 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ	80
4.4.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	81
4.4.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	82
4.4.5 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	83
4.4.6 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาบริหาร	84
4.4.7 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์	85
4.4.8 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	86
4.4.9 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	87
4.5.1 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	88
4.5.2 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ	89
4.5.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	91
4.5.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	92
4.5.5 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาบริหาร	93
4.5.6 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์	95
4.5.7 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์	97
4.5.8 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	98
4.6.1 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	100
4.6.2 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ	101
4.6.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	102
4.6.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	103
4.6.5 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	104
4.6.6 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาบริหาร	105
4.6.7 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์	106

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
4.6.8 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิชาศิลปและประยุกต์ศิลป์	107
4.6.9 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	108

บทสรุปผู้บริหาร

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วย “หลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546” สถาบันอุดมศึกษาได้ดำเนินการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอน และผลผลิตด้านอื่นๆ มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จนถึงปัจจุบัน และตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลางได้ประมวลและวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนในแต่ละผลผลิตที่สถาบันอุดมศึกษาส่งมาให้ เพื่อจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 กรมบัญชีกลางได้ดำเนินการประมวลและวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของสถาบันอุดมศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 29 แห่ง จากทั้งหมด 62 แห่ง โดยเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของ 9 กลุ่มสาขาวิชา ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบทำให้ทราบถึงผลการบริหารจัดการต้นทุนสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาซึ่งสรุปได้ ดังนี้

1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 109,514.44 บาท โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 73,832.67 บาท โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

3. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 76,075.67 บาท โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

4. กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 74,724.80 บาท โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

5. กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 85,058.78 บาท โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

6. กลุ่มสาขาวิชาบริหาร มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 43,551.51 บาท โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยราชสวนสุนันทา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

7. กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 49,665.88 บาท โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

8. กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์ มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 61,102.75 บาท โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

9. กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 41,150.99 บาท โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ข้อมูลดังกล่าวจะช่วยให้สถาบันอุดมศึกษาทราบถึงผลการเปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีของหน่วยงานตนเองกับสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตสูงสุด 5 ลำดับแรก ต้องวางแผนเพิ่มประสิทธิภาพในกิจกรรมการจัดการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องรวมถึงการดำเนินการทางการเงินให้มีความประหยัดและจัดสรรทรัพยากรของหน่วยงานให้เกิดประสิทธิภาพและความคุ้มค่า

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

สถาบันอุดมศึกษาเป็นองค์กรทางวิชาการที่สำคัญยิ่งในการผลิตและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีศักยภาพและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน และการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ประเทศไทยต้องเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันอย่างสูงจากสภาพสังคมโลกที่เปลี่ยนแปลง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเปิดเสรีทางการค้า การขยายตัวของปริมาณนักศึกษา และความต้องการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาที่เพิ่มมากขึ้น ความคาดหวังของสังคมที่มีต่อระบบอุดมศึกษาในฐานะกลไกสำคัญในการพัฒนาศักยภาพกำลังคน เพื่อการพัฒนาประเทศให้สามารถแข่งขันกับนานาประเทศได้อย่างเท่าเทียมกัน สถาบันอุดมศึกษาต้องสร้างความเชื่อมั่นต่อสังคมและต้องให้ข้อมูลด้านการเงินต่อสาธารณะ ก่อให้เกิดผลตามเจตนารมณ์ของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 มาตรา 21 ที่ได้กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำบัญชีต้นทุนในงานบริการสาธารณะแต่ละประเภทขึ้น ตามหลักเกณฑ์วิธีการและระยะเวลาที่กรมบัญชีกลางกำหนด ทั้งนี้ ต้นทุนผลผลิตจะสะท้อนถึงประสิทธิภาพของการบริหารงบประมาณ และการบริหารทรัพยากรของหน่วยงาน โดยตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลางได้วิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) จำนวน 9 กลุ่มสาขาวิชา ดังนี้

1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ
3. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์
4. กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
5. กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์
6. กลุ่มสาขาวิชาบริหาร
7. กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
8. กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์
9. กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์

ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาดังกล่าว สามารถนำไปกำหนดทิศทาง หรือแนวทางในการบริหารจัดการงบประมาณ การจัดสรรทรัพยากรในการจัดการเรียนการสอน และด้านการเงินที่สามารถให้ข้อมูลที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร และเป็นแนวทางในการจัดทำงบประมาณตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรม การรายงานเพื่อการบริหารจัดการงบประมาณอย่างมีรูปแบบ ส่งผลให้การวัดผลการปฏิบัติราชการของสถาบันอุดมศึกษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพในการพัฒนาบัณฑิต ควบคู่กับการพัฒนาคุณภาพทางการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาทราบผลการเปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีของสถาบันอุดมศึกษาเมื่อเปรียบเทียบกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นตามกลุ่มสาขาวิชาที่จัดการเรียนการสอน และทราบผลการเปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีของสถาบันอุดมศึกษาเมื่อเปรียบเทียบกับสถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มสถาบันเดียวกัน
2. เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถใช้ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตในการวางแผนการดำเนินงานทางการเงินและใช้เป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรของหน่วยงานและบริหารปรับปรุงการดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีของสถาบันอุดมศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน อีกทั้งก่อให้เกิดความคุ้มค่าของการใช้จ่ายเงิน
3. เพื่อให้หน่วยงานต้นสังกัดของสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีข้อมูลเพื่อสะท้อนถึงการดำเนินงาน จุดที่ควรปรับปรุงและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนากิจการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา

1.3 ขอบเขตและข้อจำกัด

1. ข้อมูลที่กรมบัญชีกลางใช้ประมวลผลและเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา ได้มาจากข้อมูลรายงานผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ซึ่งเป็นข้อมูลที่สถาบันอุดมศึกษาจัดทำขึ้น และส่งให้กรมบัญชีกลาง โดยสถาบันอุดมศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องของข้อมูลว่าได้จัดทำตามหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณต้นทุนผลผลิตที่กรมบัญชีกลางกำหนด
2. การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตตามรายงานฉบับนี้จัดทำเฉพาะต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี โดยไม่มีการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนที่สูงกว่าระดับปริญญาตรีและผลผลิต ด้านอื่นๆ เช่น ผลผลิตจัดการเรียนการสอนตามโครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน ผลผลิตให้บริการทางวิชาการ ผลผลิตทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผลผลิตวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลผลิตวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ ผลผลิตให้บริการรักษาพยาบาลและส่งเสริมสุขภาพ เป็นต้น
3. ความถูกต้องของการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตที่สถาบันอุดมศึกษาคำนวณขึ้นนั้นขึ้นอยู่กับระบบบัญชี การจัดเก็บข้อมูลค่าใช้จ่าย การกำหนดกิจกรรมและผลผลิต การเก็บปริมาณของกิจกรรมและผลผลิต หลักเกณฑ์และวิธีการปันส่วนต้นทุนที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนต่างๆ ทั้งหมดที่สถาบันอุดมศึกษาใช้ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของสถาบันอุดมศึกษาในการกำหนดให้เกิดความเหมาะสม

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตที่กรมบัญชีกลางจัดทำขึ้นนี้สามารถให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเรื่อง การเปลี่ยนแปลงของต้นทุนผลผลิตของสถาบันการศึกษา และผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นในกลุ่มสาขาวิชาเดียวกัน

2. ข้อมูลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตดังกล่าว จะสะท้อนให้เห็นถึงการบริหารต้นทุนของการผลิตบัณฑิตแต่ละผลผลิตในระดับสาขาวิชา ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหารในการวางแผนและบริหารงบประมาณ ตลอดจนสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารงานเชิงกลยุทธ์ เช่น การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา การพัฒนาหลักสูตรและรายวิชา เป็นต้น

3. ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตดังกล่าว สามารถนำไปดำเนินการวางแผนเพิ่มประสิทธิภาพในด้านการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับพันธกิจและเป้าหมายในแต่ละสถาบันอุดมศึกษา โดยอาจมีการทบทวนการดำเนินงานที่ผ่านมา เช่น พิจารณาลงถึงปัจจัยนำเข้า การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ความเหมาะสมด้านกระบวนการในการดำเนินงาน ผลผลิตหรือผลลัพธ์ เป็นต้น

บทที่ 2

การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา

2.1 เกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานด้านการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต หมายถึง การที่สถาบันอุดมศึกษาสามารถจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และนำเอาผลการคำนวณต้นทุนมาใช้ในการบริหารทรัพยากร

เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การประเมินผลเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

เกณฑ์การประเมิน	เรื่องที่ประเมิน	คะแนน
ขั้นตอนที่ ๑ การจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘	จัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดได้แล้วเสร็จ และรายงานผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน	๒๐
ขั้นตอนที่ ๒ การเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘	เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างไร พร้อมทั้งวิเคราะห์ถึงสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จัดทำรายงานการเปรียบเทียบและสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตได้แล้วเสร็จตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน	๒๐
ขั้นตอนที่ ๓ การจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพการลดค่าใช้จ่ายและการปรับปรุงกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙	จัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพ การลดค่าใช้จ่ายและการปรับปรุงกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายการเพิ่มประสิทธิภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้ชัดเจนสามารถวัดผลได้ (เชิงปริมาณ) และแผนเพิ่มประสิทธิภาพดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการ	๒๐
ขั้นตอนที่ ๔ การรายงานผลการลดค่าใช้จ่ายและการปรับปรุงกิจกรรมที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพได้อย่างแท้จริง	ดำเนินการตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพ กรณีลดค่าใช้จ่ายและกรณีปรับปรุงกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานและผลสำเร็จตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการ	๒๐

เกณฑ์การประเมิน	เรื่องที่ประเมิน	คะแนน
ขั้นตอนที่ ๕ การนำข้อมูล ต้นทุนมาใช้ประโยชน์ ในการบริหารจัดการ ของหน่วยงาน นอกเหนือ จากการลดค่าใช้จ่าย และการปรับปรุงกิจกรรม	มีการนำข้อมูลต้นทุนมาใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการของหน่วยงาน นอกเหนือจากการลดค่าใช้จ่ายและการปรับปรุงกิจกรรม พร้อมทั้งจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และได้รับ ความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการ	๒๐

เงื่อนไข :

๑. ส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๑ - ๒ ส่งให้กรมบัญชีกลาง สำนักงานประมาณ
และสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
๒. ส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๓ ส่งให้กรมบัญชีกลางภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙
๓. ส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๔ - ๕ ส่งให้กรมบัญชีกลางภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

หมายเหตุ :

กลุ่มสาขาวิชาจำแนก ดังนี้

- | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| ๑. วิทยาศาสตร์สุขภาพ | ๒. วิทยาศาสตร์กายภาพ | ๓. วิศวกรรมศาสตร์ |
| ๔. สถาปัตยกรรมศาสตร์ | ๕. เกษตรศาสตร์ | ๖. บริหารธุรกิจ |
| ๗. ครุศาสตร์ | ๘. ศิลปกรรมศาสตร์ | ๙. สังคมศาสตร์ |

แนวทางการประเมินผล:

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	แนวทางการประเมินผล
<u>ขั้นตอนที่ ๑</u>	การจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘	ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ ❖ เอกสาร/ หลักฐานที่แสดงถึงการดำเนินงานการจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ในระดับกิจกรรม ตามแนวทางต้นทุนฐานกิจกรรม ระดับผลผลิต ด้านการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีต่อหัว ทุกกลุ่มสาขาวิชา (หน่วยนับเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เทียบเท่า : Full Time Equivalent Student) และคำนวณต้นทุนทุกผลผลิต ดังนี้ ➤ รายงานผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และรูปแบบ รายงานที่กรมบัญชีกลางกำหนด (แสดงเป็นหน่วยบาท) โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจ ➤ ต้นทุนรายกิจกรรมที่สถาบันฯ ดำเนินการตามแนวทางต้นทุนฐานกิจกรรม เช่น กิจกรรมด้านสารบรรณ กิจกรรมด้านการเงินการบัญชี กิจกรรมด้านพัสดุ กิจกรรมด้านการบริหารบุคลากร กิจกรรมด้านประชาสัมพันธ์ กิจกรรมด้านงานทะเบียน กิจกรรมด้านห้องสมุด เป็นต้น ➤ ต้นทุนระดับผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาระดับปริญญาตรีต่อหัว ทุกกลุ่มสาขาวิชา (หน่วยนับเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า : Full Time Equivalent Student) ➤ คำนวณต้นทุนทุกผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา เช่น ผลผลิตด้านการวิจัย ผลผลิตด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เป็นต้น ➤ การจัดทำบัญชีต้นทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ต้องใช้ข้อมูลทางบัญชีตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ – วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	แนวทางการประเมินผล
		✖ ส่งผลการดำเนินงาน - ให้กรมบัญชีกลาง ในรูปแบบเอกสาร และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) เป็นไฟล์ Excel (ตารางที่ ๑-๔) - ให้สำนักงานงบประมาณ และสำนักงาน ก.พ.ร. ในรูปแบบเอกสาร (ตารางที่ ๑-๔) ทั้งนี้ วันที่แล้วเสร็จของรายงาน ถู้อตามวันที่ผู้มีอำนาจลงนามเห็นชอบ รายงานฯ ดังกล่าว ✖ เผยแพร่ข้อมูลบนหน้าหลัก ของเว็บไซต์ ของหน่วยงาน หรือในกรณีที่หน่วยงาน ไม่มีเว็บไซต์ของหน่วยงาน ให้เผยแพร่ ในช่องทางอื่นที่เหมาะสม ✖ ส่งสำเนารายงานฯ ให้กรมบัญชีกลาง สำนักงานงบประมาณ และสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
<u>ขั้นตอนที่ ๒</u>	การเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุน ต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘	ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ ✖ เอกสาร/ หลักฐานที่แสดงถึงการดำเนินการ การเปรียบเทียบและวิเคราะห์ผลการคำนวณ ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตที่ได้จัดทำแล้วเสร็จ ดังนี้ ▶ รายงานผลการเปรียบเทียบ ผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ และ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และรูปแบบ รายงานที่กรมบัญชีกลางกำหนด (แสดง เป็นหน่วยบาท) โดยได้รับความเห็นชอบ จากผู้มีอำนาจ ▶ รายงานสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุน ต่อหน่วยผลผลิตตามรูปแบบ ที่กรมบัญชีกลางกำหนด (แสดงเป็น หน่วยบาท) และได้รับความเห็นชอบจาก ผู้มีอำนาจ โดยเนื้อหาของรายงานฯ ดังกล่าว ประกอบด้วย - สรุปผลการเปรียบเทียบและวิเคราะห์ ผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต และกิจกรรมระหว่างปีงบประมาณ

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	แนวทางการประเมินผล
		พ.ศ. ๒๕๕๗ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ - วิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างมีสาระสำคัญในต้นทุนต่อหน่วย (โดยอธิบายสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงในส่วนที่เกินกว่า ๒๐%) - ถ้าหน่วยงานมีการปรับเปลี่ยนวิธีการคำนวณต้นทุน หน่วยนับ หรือ ชื่อกิจกรรม/ผลผลิต ในปีปัจจุบัน ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปีก่อนด้วย เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกันได้ ในระหว่าง ๒ ปี ✍ ส่งผลการดำเนินงาน - ให้กรมบัญชีกลาง ในรูปแบบเอกสาร และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) เป็นไฟล์ Excel (ตารางที่ ๕-๘) - ให้สำนักงบประมาณ และสำนักงาน ก.พ.ร. ในรูปแบบเอกสาร (ตารางที่ ๕-๘) ทั้งนี้ วันที่แล้วเสร็จของรายงาน ถือตามวันที่ผู้มีอำนาจลงนามเห็นชอบ รายงานฯ ดังกล่าว ✍ เผยแพร่ข้อมูลบนหน้าหลัก ของเว็บไซต์ ของหน่วยงาน หรือในกรณีที่หน่วยงาน ไม่มีเว็บไซต์ของหน่วยงาน ให้เผยแพร่ ในช่องทางอื่นที่เหมาะสม ✍ ส่งสำเนารายงานฯ ให้กรมบัญชีกลาง สำนักงบประมาณ และสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
<u>ขั้นตอนที่ ๓</u>	การจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพ การลดค่าใช้จ่ายและการปรับปรุง กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙	ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ ✍ เอกสาร/ หลักฐานที่แสดงถึงการดำเนินงาน ตามแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังนี้ ▶ แผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งมีการกำหนด เป้าหมายการเพิ่มประสิทธิภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ อย่างชัดเจน (มีการระบุกิจกรรมสถานะปัจจุบัน เป้าหมาย และระยะเวลา) ไม่ต่ำกว่า ๔ เรื่อง คือ

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	แนวทางการประเมินผล
		- การลดค่าใช้จ่ายต้องเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในภาพรวมระดับกรมที่ลดลง เช่น ค่าสาธารณูปโภค ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นต้น โดยต้องสามารถลดค่าใช้จ่ายลงได้อย่างน้อยร้อยละ ๕ จากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในปีงบประมาณก่อนจำนวน ๒ เรื่อง และ - การปรับปรุงกิจกรรมต้องแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นของกิจกรรมนั้นในรูปของต้นทุนและปริมาณงาน จำนวน ๒ เรื่อง ➤ ทั้งนี้ วันที่แล้วเสร็จของแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ถือตามวันที่ผู้มีอำนาจลงนามเห็นชอบแผนฯ ดังกล่าว ✕ ส่งสำเนาแผนฯ ให้กับกรมบัญชีกลาง ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙
ขั้นตอนที่ ๔	การรายงานผลการลดค่าใช้จ่าย และการปรับปรุงกิจกรรมที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพได้อย่างแท้จริง	ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ ประเมินผลจากข้อมูลเอกสารหลักฐานต่างๆ ❖ เอกสาร/ หลักฐานที่แสดงถึงการดำเนินงานตามแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังนี้ ➤ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการเพิ่มประสิทธิภาพฯ การลดค่าใช้จ่าย และการปรับปรุงกิจกรรม โดยมีเนื้อหา ดังนี้ - ผลการดำเนินงานหรือผลสำเร็จที่เกิดจากการดำเนินงานตามแผนการเพิ่มประสิทธิภาพฯ โดยเทียบกับเป้าหมายที่กำหนด - ช่วงระยะเวลาที่ดำเนินการกิจกรรม/ วิธีการ/ ขั้นตอน ตามที่กำหนดไว้ในแผนเพิ่มประสิทธิภาพฯ - ปัจจัยสนับสนุน - ปัญหา/ อุปสรรค - แนวทางหรือข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแผนการเพิ่มประสิทธิภาพฯ

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	แนวทางการประเมินผล
		ในปีต่อไป ➤ รายงานสรุปผลการประหยัดค่าใช้จ่ายที่ประหยัดได้จากการดำเนินงานเรื่อง การลดค่าใช้จ่าย (แผนเพิ่มประสิทธิภาพ การลดค่าใช้จ่าย) และต้นทุนต่อหน่วย ผลผลิตที่ลดลงได้จากการปรับปรุง กระบวนการดำเนินงาน (แผนเพิ่ม ประสิทธิภาพการปรับปรุงกิจกรรม) ถือตามผู้มีอำนาจลงนามเห็นชอบ ต่อรายงานฯ ดังกล่าว ➤ วันที่แล้วเสร็จของรายงานผล การดำเนินงานดังกล่าว ถือตามวันที่ผู้มีอำนาจ ลงนามเห็นชอบต่อรายงานฯ ดังกล่าว ➤ สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ให้กับ กรมบัญชีกลาง ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙
ขั้นตอนที่ ๕	การนำข้อมูลต้นทุนมาใช้ประโยชน์ ในการบริหารจัดการของหน่วยงาน นอกเหนือจากการลดค่าใช้จ่าย และการปรับปรุงกิจกรรม	ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ ✕ เอกสาร/หลักฐานที่แสดงถึงการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังนี้ ➤ หลักฐานแสดงผลการประเมินของผู้บริหาร หรือคณะทำงานต้นทุนผลผลิตด้านการ ใช้ ประโยชน์จากข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ➤ หลักฐานการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของหน่วยงาน ➤ รายงานสรุปผลการนำข้อมูลต้นทุนมาใช้ ประโยชน์ในการบริหารจัดการ ของหน่วยงาน นอกเหนือจากการ ลดค่าใช้จ่ายและการปรับปรุงกิจกรรม ถือตามผู้มีอำนาจลงนามเห็นชอบ ต่อรายงานฯ ดังกล่าว ➤ หลักฐานแสดงการจัดประชุมชี้แจง ทำความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลต้นทุน การวิเคราะห์และการใช้ประโยชน์ จากข้อมูลต้นทุนในหน่วยงาน ➤ หลักฐานการสื่อสารภายในหน่วยงานถึง มาตรการประหยัดทรัพยากรของหน่วยงาน ➤ สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ให้กับกรมบัญชีกลาง ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

2.2 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี

กรมบัญชีกลางได้วิเคราะห์ผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาจากข้อมูล
ที่สถาบันอุดมศึกษาส่งให้กรมบัญชีกลาง โดยใช้ข้อมูลผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ดังนี้

สถาบันอุดมศึกษาที่จัดส่งข้อมูลให้กรมบัญชีกลาง	จำนวน 41 แห่ง
สถาบันอุดมศึกษาที่ไม่สามารถนำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบ	จำนวน 12 แห่ง
สถาบันอุดมศึกษาที่นำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบได้	จำนวน 29 แห่ง

2.3 แนวทางในการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี

2.3.1 สถาบันอุดมศึกษา จำนวน 29 แห่ง ดำเนินการวิเคราะห์ตามกลุ่มสาขาวิชา
ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.)
ดังนี้

1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	จำนวน 15 แห่ง
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	จำนวน 29 แห่ง
3. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	จำนวน 18 แห่ง
4. กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	จำนวน 9 แห่ง
5. กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	จำนวน 20 แห่ง
6. กลุ่มสาขาวิชาบริหาร	จำนวน 28 แห่ง
7. กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	จำนวน 26 แห่ง
8. กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์	จำนวน 12 แห่ง
9. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน 28 แห่ง

เนื่องจาก บางมหาวิทยาลัยมิได้จัดให้มีการเรียนการสอนทุกกลุ่มสาขาวิชาที่กรมบัญชีกลางทำการวิเคราะห์
เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิต

[illegible]

[illegible]

ลำดับที่	สถาบันอุดมศึกษา	การส่งข้อมูล	กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพ	กลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ กายภาพและชีวภาพ	กลุ่มสาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์	กลุ่มสาขาวิชา สถาปัตยกรรมศาสตร์	กลุ่มสาขาวิชา เภสัชศาสตร์	กลุ่มสาขาวิชา บริหาร	กลุ่มสาขาวิชา ครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์	กลุ่มสาขาวิชา ศิลปกรรม จิตรศิลป์ และ ประยุกต์ศิลป์	กลุ่มสาขาวิชา มนุษยและ สังคมศาสตร์
36	มรภ. ร้อยเอ็ด	✗									
37	มรภ. ราชบุรี	✓		✓				✓	✓		✓
38	มรภ. ราชภัฏ	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
39	มรภ. ลำปาง	✗									
40	มรภ. เลย	✓		✓				✓	✓		✓
41	มรภ. วิทยาลัยการอาชีพ บรบือ	✓		✓			✓	✓	✓		✓
42	มรภ. ศรีสะเกษ	✗									
43	มรภ. สกลนคร	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
44	มรภ. สงขลา	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓
45	มรภ. สุราษฎร์ธานี	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
46	มรภ. สุราษฎร์ธานี	✗									
47	มรภ. สุรินทร์	✗									
48	มรภ. หนองบัวลำภู	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓
49	มรภ. อุตรดิตถ์	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
50	มรภ. อุตรดิตถ์	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
51	มรภ. อุบลราชธานี	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓

ลำดับที่	สถาบันอุดมศึกษา	การส่งข้อมูล	กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและชีวภาพ	กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์	กลุ่มสาขาวิชาเภสัชศาสตร์	กลุ่มสาขาวิชาบริหาร	กลุ่มสาขาวิชาครูศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม จิตรศิลป์ และประยุกต์ศิลป์	กลุ่มสาขาวิชามนุษยและสังคมศาสตร์
52	มทร. กรุงเทพฯ	✓									
53	มทร. ตะวันออก	✗									
54	มทร. อัญบุรี	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
55	มทร. พระนคร	✓		✓	✓			✓	✓		✓
56	มทร. รัตนโกสินทร์	✓			ไม่นำมารวมในการวิเคราะห์ เนื่องจากจัดสรรงานต้นทุนมาภายใต้การเปรียบเทียบข้อมูล						
57	มทร. ล้านนา	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓
58	มทร. ศรีวิชัย	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
59	มทร. สุวรรณภูมิ	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
60	มทร. อีสาน	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
61	สถาบันการพลศึกษา	✗									
62	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	✓			ไม่นำมารวมในการวิเคราะห์ เนื่องจากไม่จัดกลุ่มสาขาวิชาตามที่กำหนด						
รวมสถาบันอุดมศึกษาที่นำไปวิเคราะห์		29	15	29	18	9	20	28	26	12	28

โดยดำเนินการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนรวมและต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา เปรียบเทียบต้นทุนกับค่าเฉลี่ย และจัดอันดับสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุด 10 ลำดับ

2.3.2 เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา โดยจัดกลุ่มสถาบัน 3 กลุ่ม ดังนี้

1. กลุ่มสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ (กลุ่มมหาวิทยาลัย)
2. กลุ่มสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ (กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ)
3. กลุ่มสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ (กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล)

โดยดำเนินการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยตามกลุ่มสถาบันในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกับค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละสาขาวิชา โดยแสดงรายละเอียดของต้นทุนต่อหน่วยของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ยของปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และเปรียบเทียบต้นทุนย้อนหลังไป 2 ปี คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2556 ซึ่งเป็นข้อมูลต้นทุนผลผลิตจากรายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2556 รายละเอียดปรากฏในหน้า 79 – 108

บทที่ 3

การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาแยกตามกลุ่มสาขาวิชา

กรมบัญชีกลางได้วิเคราะห์ผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาจากข้อมูล
ที่สถาบันอุดมศึกษาส่งให้กรมบัญชีกลาง โดยใช้ข้อมูลผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ซึ่งสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ตามกลุ่มสาขาวิชา ตามหลักเกณฑ์
ของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) ดังนี้

1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ เทคนิค
การแพทย์ เภสัชศาสตร์ สหเวชศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์การกีฬา
พลศึกษาและสุขศึกษา

2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์
ทรัพยากรธรรมชาติเทคโนโลยีสารสนเทศ

3. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

4. กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

5. กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ได้แก่ คณะเกษตรศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร วนศาสตร์
เทคโนโลยีการเกษตร

6. กลุ่มสาขาวิชาบริหาร พาณิชยศาสตร์ การบัญชี การจัดการการท่องเที่ยว
และเศรษฐศาสตร์

6.1 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ การบัญชี และเศรษฐศาสตร์

6.2 สาขาวิชาการท่องเที่ยวและโรงแรม

7. กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์

8. กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ ได้แก่ คณะศิลปกรรมศาสตร์
วิจิตรศิลป์ มัณฑศิลป์ จิตรกรรม ประติมากรรม และภาพพิมพ์

9. กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ เช่น คณะนิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์
อักษรศาสตร์ศิลปศาสตร์ มนุษยศาสตร์ รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ สังคมวิทยา สังคมสงเคราะห์ศาสตร์ เป็นต้น

3.1 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

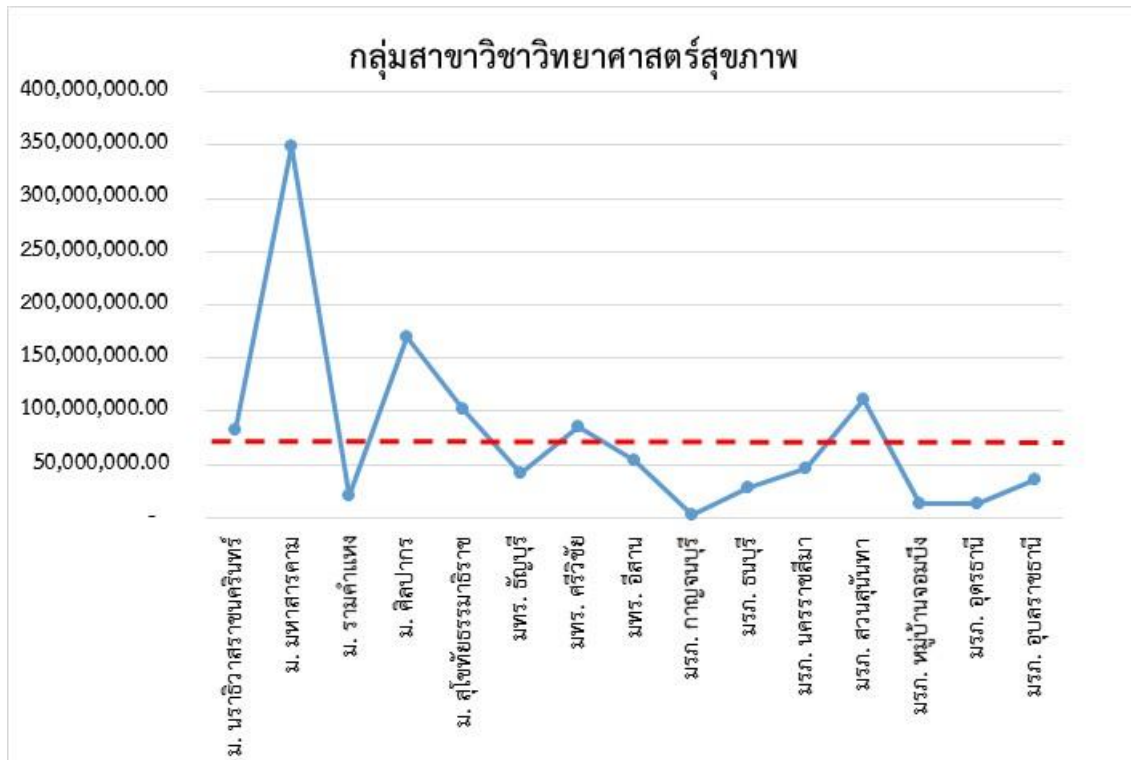
กรมบัญชีกลางได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 15 แห่ง ได้แก่

1. ม. นราธิวาสราชนครินทร์
2. ม. มหาสารคาม
3. ม. รามคำแหง
4. ม. ศิลปากร
5. ม. สุโขทัยธรรมาธิราช
6. มทร. ธัญบุรี
7. มทร. ศรีวิชัย
8. มทร. อีสาน
9. มรภ. กาญจนบุรี
10. มรภ. ธนบุรี
11. มรภ. นครราชสีมา
12. มรภ. สอนสุพรรณฯ
13. มรภ. หมู่บ้านจอมบึง
14. มรภ. อุตรธานี
15. มรภ. อุบลราชธานี

ผลผลิตที่ 1 ผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(หน่วยนับ : FTES)

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
ม. นราธิวาสราชนครินทร์	83,283,251.59	520.13	324,929.68
ม. มหาสารคาม	348,961,467.20	4,086.31	85,397.70
ม. รามคำแหง	20,857,330.95	325.36	64,105.39
ม. ศิลปากร	169,518,212.59	997.49	169,944.77
ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช	101,980,214.76	5,539.67	18,409.08
มทร. ัญบุรี	41,792,582.44	713.28	58,592.11
มทร. ศรีวิชัย	85,442,805.03	217.81	392,281.37
มทร. อีสาน	54,305,048.45	1,676.29	32,395.97
มรภ. กาญจนบุรี	2,205,514.43	21.00	105,024.50
มรภ. ันบุรี	28,074,782.63	367.00	76,498.05
มรภ. นครราชสีมา	46,332,856.08	608.08	76,194.91
มรภ. สอนสุนันทา	111,082,180.66	1,004.44	110,591.16
มรภ. หมู่บ้านจอมบึง	13,940,103.23	222.08	62,770.64
มรภ. อุตรธานี	13,730,181.82	837.31	16,397.97
มรภ. อุบลราชธานี	36,239,889.47	736.83	49,183.29

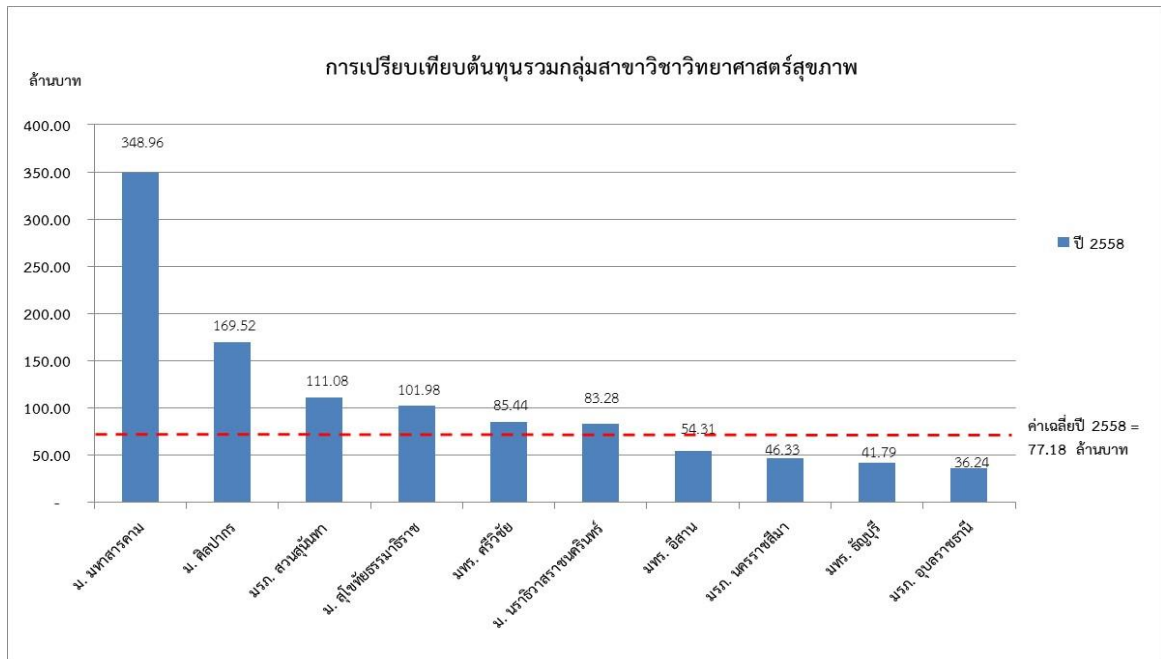
แผนภูมิที่ 3.1.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 15 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 77,183,094.76 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม 348,961,467.20 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 352.12
2. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม 169,518,212.59 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 119.63
3. มรภ. สอนสุนันทา	ต้นทุนรวม 111,082,180.66 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 43.92
4. ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช	ต้นทุนรวม 101,980,214.76 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 32.13
5. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนรวม 85,442,805.03 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 10.70
6. ม. นราธิวาสราชนครินทร์	ต้นทุนรวม 83,283,251.59 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 7.90

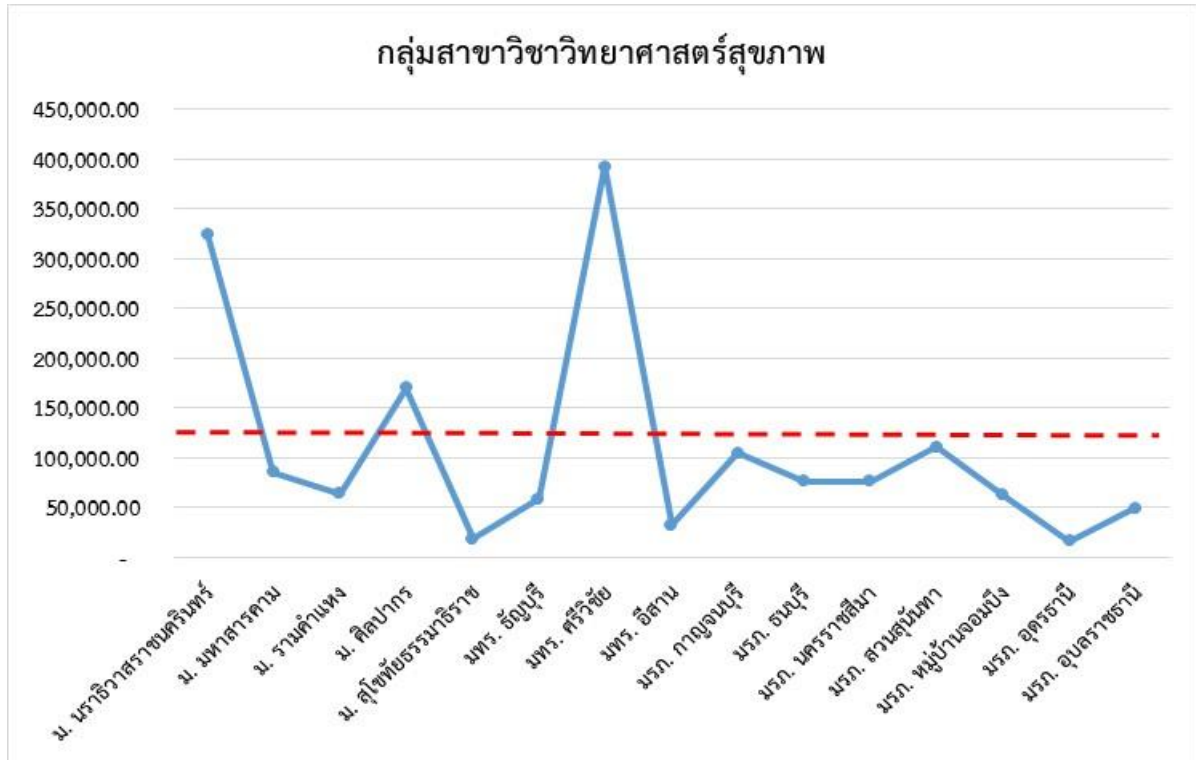
แผนภูมิที่ 3.1.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 10 ลำดับ



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

- | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| 1. ม. มหาสารคาม | ต้นทุนรวม | 348,961,467.20 บาท | สูงเป็นลำดับแรก |
| 2. ม. ศิลปากร | ต้นทุนรวม | 169,518,212.59 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 2 |
| 3. มรภ. สอนสุนันทา | ต้นทุนรวม | 111,082,180.66 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 3 |
| 4. ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช | ต้นทุนรวม | 101,980,214.76 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 4 |
| 5. มทร. ศรีวิชัย | ต้นทุนรวม | 85,442,805.03 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 5 |

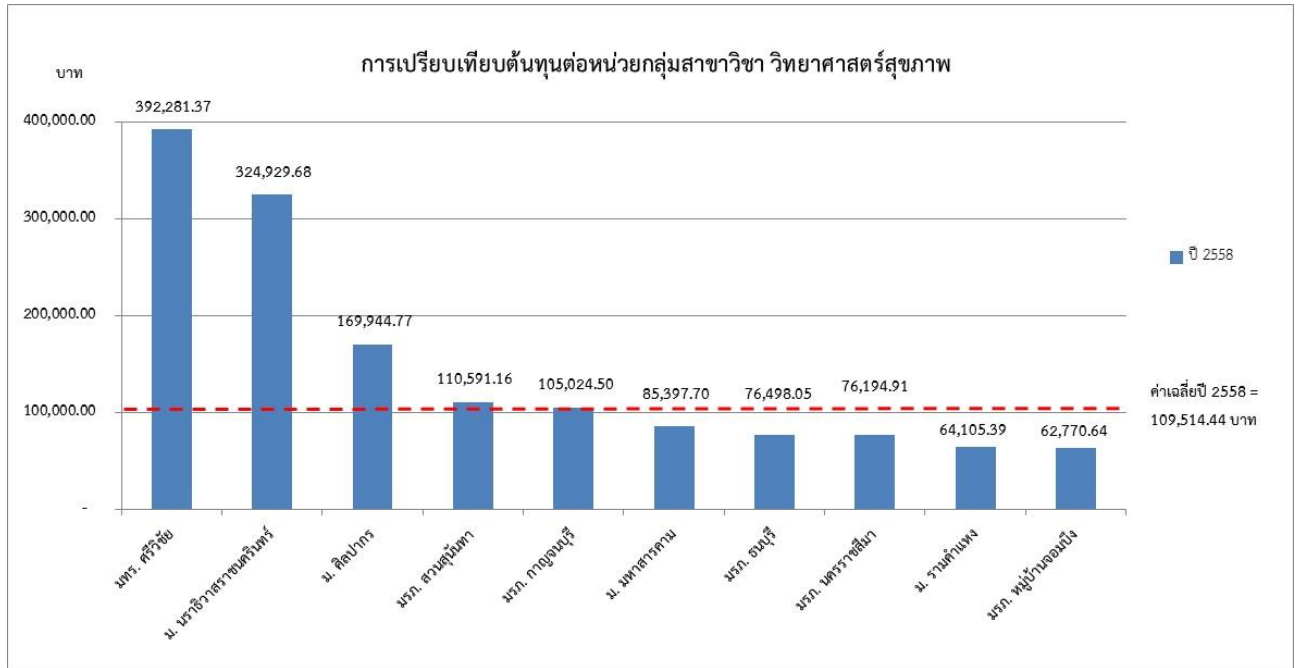
แผนภูมิที่ 3.1.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันศึกษา จำนวน 15 แห่ง ค่าเฉลี่ย 109,514.44 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

- | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. มทร. ศรีวิชัย | ต้นทุนต่อหน่วย 392,281.37 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 258.20 |
| 2. ม. นราธิวาสราชนครินทร์ | ต้นทุนต่อหน่วย 324,929.68 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 195.70 |
| 3. ม. ศิลปากร | ต้นทุนต่อหน่วย 169,944.77 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 55.18 |
| 4. มรภ. สอนสุนันทา | ต้นทุนต่อหน่วย 110,591.16 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.98 |

แผนภูมิที่ 3.1.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 10 ลำดับ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

- | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 1. มทร. ศรีวิชัย | ต้นทุนต่อหน่วย | 392,281.37 บาท | สูงเป็นลำดับแรก |
| 2. ม. นราธิวาสราชนครินทร์ | ต้นทุนต่อหน่วย | 324,929.68 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 2 |
| 3. ม. ศิลปากร | ต้นทุนต่อหน่วย | 169,944.77 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 3 |
| 4. มรภ. สอนสุนันทา | ต้นทุนต่อหน่วย | 110,591.16 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 4 |
| 5. มรภ. กาญจนบุรี | ต้นทุนต่อหน่วย | 105,024.50 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 5 |

3.2 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ

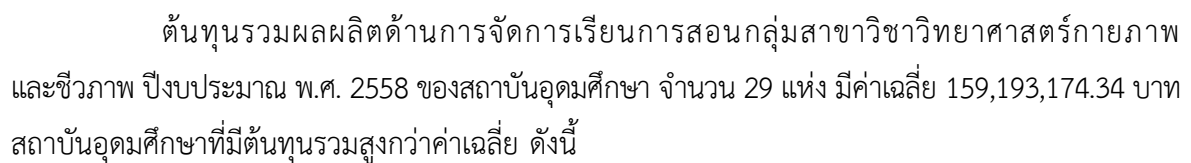
กรมบัญชีกลางได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 29 แห่ง ได้แก่

1. ม. นราธิวาสราชนครินทร์
2. ม. มหาสารคาม
3. ม. แม่โจ้
4. ม. รามคำแหง
5. ม. ศิลปากร
6. ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช
7. มทร. ธัญบุรี
8. มทร. พระนคร
9. มทร. ล้านนา
10. มทร. ศรีวิชัย
11. มทร. สุวรรณภูมิ
12. มทร. อีสาน
13. มรภ. กาญจนบุรี
14. มรภ. เทพสตรี
15. มรภ. ธนบุรี
16. มรภ. นครราชสีมา
17. มรภ. นครศรีธรรมราช
18. มรภ. บุรีรัมย์
19. มรภ. ราชนครินทร์
20. มรภ. รำไพพรรณี
21. มรภ. เลย
22. มรภ. วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์
23. มรภ. สกลนคร
24. มรภ. สงขลา
25. มรภ. สอนสุภะ
26. มรภ. หมู่บ้านจอมบึง
27. มรภ. อุตรธานี
28. มรภ. อุตรดิตถ์
29. มรภ. อุบลราชธานี

ผลผลิตที่ 2 ผลผลิตการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ
(หน่วยนับ : FTES)

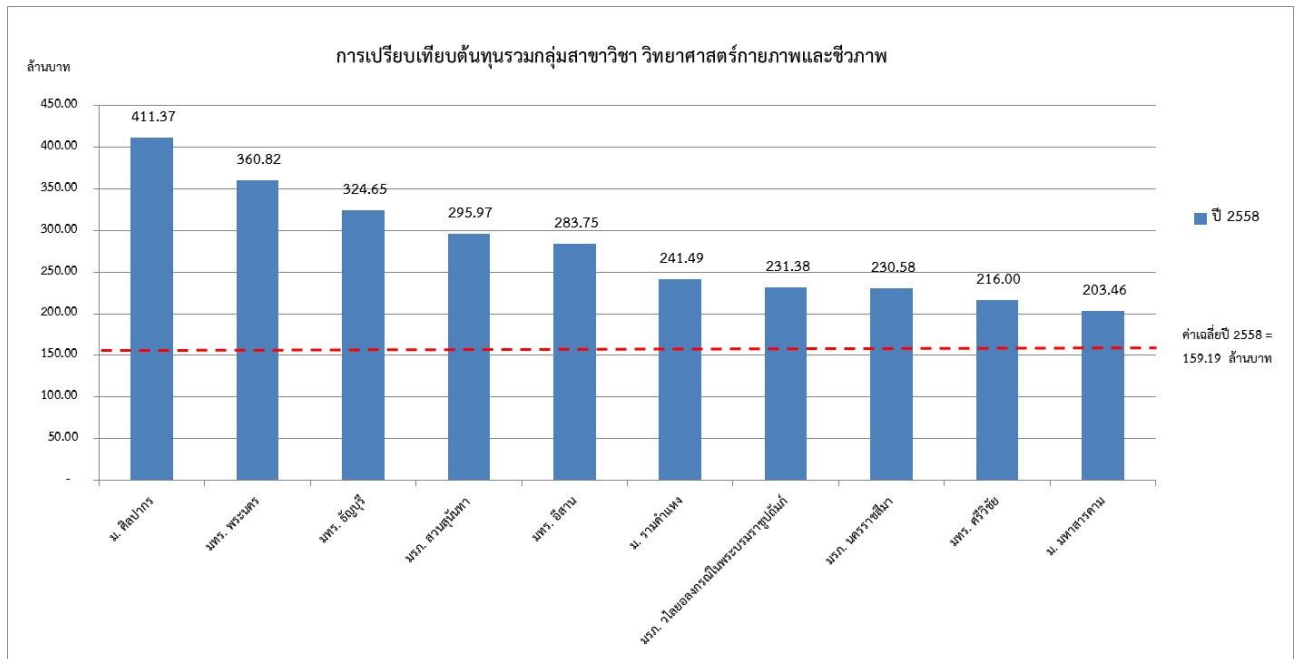
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
ม. นราธิวาสราชนครินทร์	21,139,966.17	299.00	70,702.23
ม. มหาสารคาม	203,464,889.32	3,452.76	58,928.19
ม. แม่โจ้	165,497,816.52	2,836.67	58,342.21
ม. รามคำแหง	241,494,288.17	7,880.33	30,645.20
ม. ศิลปากร	411,365,450.66	4,705.44	87,423.38
ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช	51,055,029.70	2,429.67	21,013.15
มทร. ธัญบุรี	324,651,308.87	8,592.39	37,783.59
มทร. พระนคร	360,820,407.64	4,094.90	536,322.72
มทร. ล้านนา	58,461,753.98	908.38	64,358.26
มทร. ศรีวิชัย	215,996,916.04	1,669.72	129,361.16
มทร. สุวรรณภูมิ	150,049,835.38	1,913.47	78,417.75
มทร. อีสาน	283,754,899.64	6,585.77	43,086.06
มรภ. กาญจนบุรี	48,789,323.39	636.35	76,670.58
มรภ. เทพสตรี	68,750,182.01	1,290.35	53,280.26
มรภ. ชนบุรี	37,349,846.26	486.77	76,729.97
มรภ. นครราชสีมา	230,581,773.62	4,724.75	48,802.96
มรภ. นครศรีธรรมราช	81,335,667.17	955.33	85,138.82
มรภ. บุรีรัมย์	97,643,619.77	6,315.39	15,461.22
มรภ. ราชบุรี	157,798,865.89	3,367.84	46,854.63
มรภ. รำไพพรรณี	80,188,109.35	3,498.71	22,919.34
มรภ. เลย	145,200,714.86	3,833.30	37,878.78
มรภ. วิทยาลัยการณในพระบรมราชูปถัมภ์	231,377,851.99	2,466.50	93,808.17
มรภ. สกลนคร	83,163,904.75	1,688.94	49,240.17
มรภ. สงขลา	160,273,602.28	3,254.86	49,241.32

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
มรภ. สวนสุ่นันทา	295,966,623.30	3,696.81	80,060.00
มรภ. หมู่บ้านจอมบึง	36,796,265.63	896.06	41,064.51
มรภ. อุตรธานี	104,738,437.33	6,389.61	16,391.99
มรภ. อุตรดิตถ์	107,932,785.98	1,625.03	66,418.95
มรภ. อุบลราชธานี	160,961,920.27	2,483.90	64,802.02



1. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม 411,365,450.66 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 158.41
2. มทร. พระนคร	ต้นทุนรวม 360,820,407.64 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 126.66
3. มทร. ธัญบุรี	ต้นทุนรวม 324,651,308.87 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 103.94
4. มรภ. สวนสุนันทา	ต้นทุนรวม 295,966,623.30 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 85.92
5. มทร. อิสาน	ต้นทุนรวม 283,754,899.64 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 78.25
6. ม. รามคำแหง	ต้นทุนรวม 241,494,288.17 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 51.70
7. มรภ. วไลยอลงกรณ์ฯ	ต้นทุนรวม 231,377,851.99 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 45.34
8. มรภ. นครราชสีมา	ต้นทุนรวม 230,581,773.62 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 44.84
9. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนรวม 215,996,916.04 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 35.68
10. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม 203,464,889.32 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 27.81

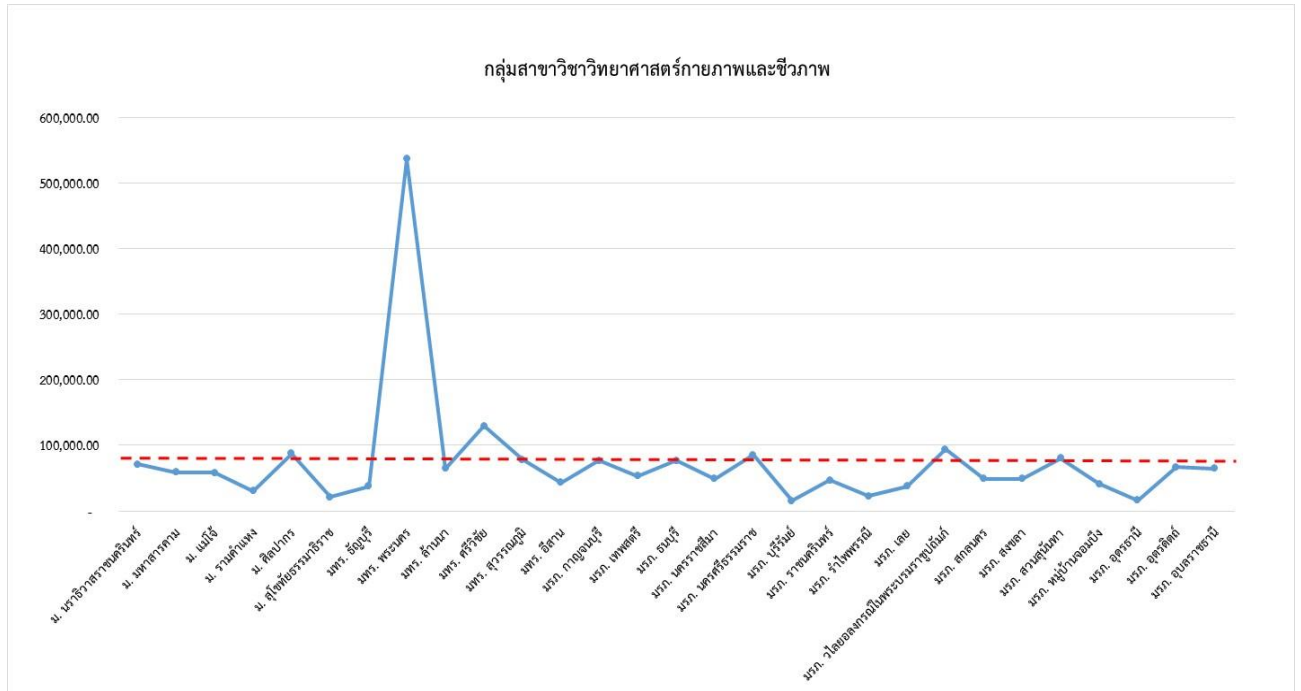
แผนภูมิที่ 3.2.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ 10 ลำดับ



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม	411,365,450.66 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. มทร. พระนคร	ต้นทุนรวม	360,820,407.64 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. มทร. รัตนบุรี	ต้นทุนรวม	324,651,308.87 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. มรภ. สอนสุนันทา	ต้นทุนรวม	295,966,623.30 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. มทร. อีสาน	ต้นทุนรวม	283,754,899.64 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

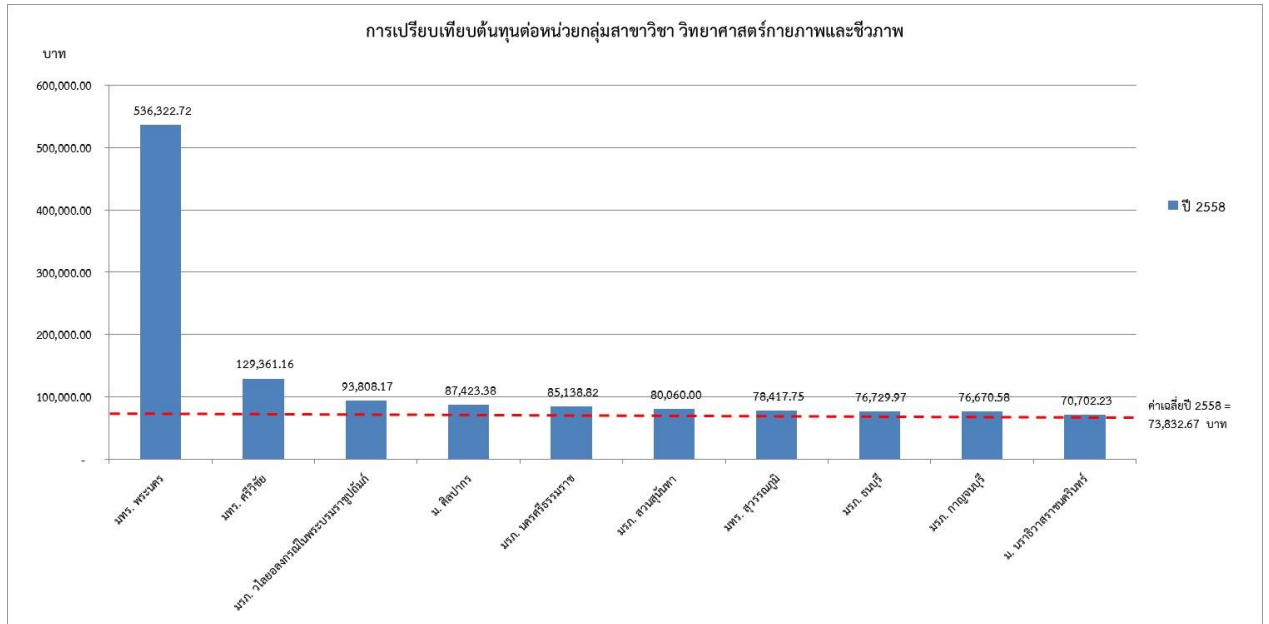
แผนภูมิที่ 3.2.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 29 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 73,832.67 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย 536,322.72 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 626.40
2. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย 129,361.16 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 75.21
3. มทร. วไลยอลงกรณ์ฯ	ต้นทุนต่อหน่วย 93,808.17 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 27.06
4. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย 87,423.38 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 18.41
5. มทร. นครศรีธรรมราช	ต้นทุนต่อหน่วย 85,138.82 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 15.31
6. มทร. สอนสุนันทา	ต้นทุนต่อหน่วย 80,060.00 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.43
7. มทร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนต่อหน่วย 78,417.75 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 6.21
8. มทร. ราชบุรี	ต้นทุนต่อหน่วย 76,729.97 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.92
9. มทร. กาญจนบุรี	ต้นทุนต่อหน่วย 76,670.58 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.84

แผนภูมิที่ 3.2.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ 10 ลำดับ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย	536,322.72 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย	129,361.16 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. มรภ. วไลยอลงกรณ์	ต้นทุนต่อหน่วย	93,808.17 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย	87,423.38 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. มรภ. นครศรีธรรมราช	ต้นทุนต่อหน่วย	85,138.82 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

3.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

กรมบัญชีกลางได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของทุกสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 18 แห่ง ได้แก่

1. ม. นราธิวาสราชนครินทร์
2. ม. มหาสารคาม
3. ม. แม่โจ้
4. ม. รามคำแหง
5. ม. ศิลปากร
6. มทร. ธัญบุรี
7. มทร. พระนคร
8. มทร. ล้านนา
9. มทร. ศรีวิชัย
10. มทร. สุวรรณภูมิ
11. มทร. อีสาน
12. มรภ. เทพสตรี
13. มรภ. นครศรีธรรมราช
14. มรภ. บุรีรัมย์
15. มรภ. รำไพพรรณี
16. มรภ. สกลนคร
17. มรภ. อุตรธานี
18. มรภ. อุตรดิตถ์

ผลผลิตที่ 3 ผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์
(หน่วยนับ : FTES)

กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
ม. นราธิวาสราชนครินทร์	42,121,332.05	273.97	153,744.32
ม. มหาสารคาม	75,895,154.88	1,402.10	54,129.63
ม. แม่โจ้	77,948,203.82	438.17	177,894.89
ม. รามคำแหง	56,354,887.51	928.08	60,722.01
ม. ศิลปากร	273,546,554.10	2,992.30	91,416.82
มทร. ธัญบุรี	385,738,912.79	8,655.44	44,566.07
มทร. พระนคร	214,809,208.74	1,889.46	113,688.15
มทร. ล้านนา	525,626,121.27	7,769.83	67,649.63
มทร. ศรีวิชัย	280,347,114.40	2,742.41	102,226.55
มทร. สุวรรณภูมิ	136,144,407.36	1,097.25	124,077.84
มทร. อีสาน	472,761,038.77	9,976.00	47,389.84
มรภ. เทพสตรี	4,697,761.22	81.70	57,500.14
มรภ. นครศรีธรรมราช	49,433,737.25	950.25	52,021.82
มรภ. บุรีรัมย์	36,996,841.94	1,768.33	20,921.91
มรภ. รำไพพรรณี	26,154,116.03	583.89	44,792.88
มรภ. สกลนคร	41,666,343.26	1,059.64	39,321.27
มรภ. อุตรธานี	16,747,697.81	773.52	21,651.28
มรภ. อุตรดิตถ์	48,333,288.19	505.33	95,646.98

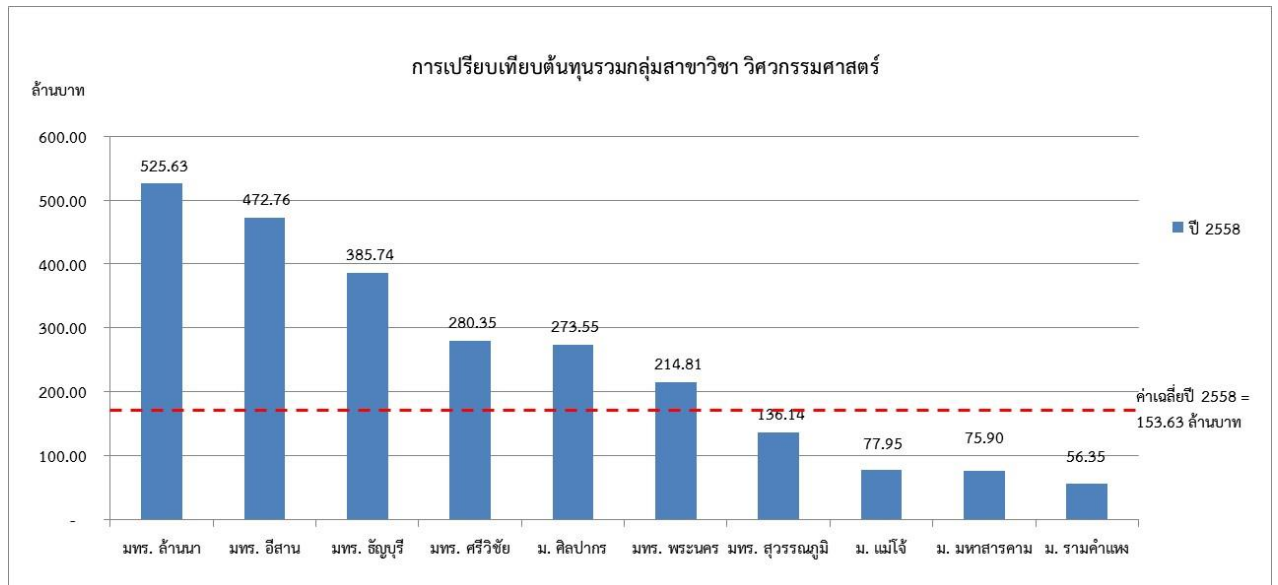
แผนภูมิที่ 3.3.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 18 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 153,629,040.08 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. ล้านนา	ต้นทุนรวม 525,626,121.27 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 242.14
2. มทร. อีสาน	ต้นทุนรวม 472,761,038.77 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 207.73
3. มทร. ชัยภูมิ	ต้นทุนรวม 385,738,912.79 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 151.08
4. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนรวม 280,347,114.40 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 82.48
5. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม 273,546,554.10 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 78.06
6. มทร. พระนคร	ต้นทุนรวม 214,809,208.74 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 39.82

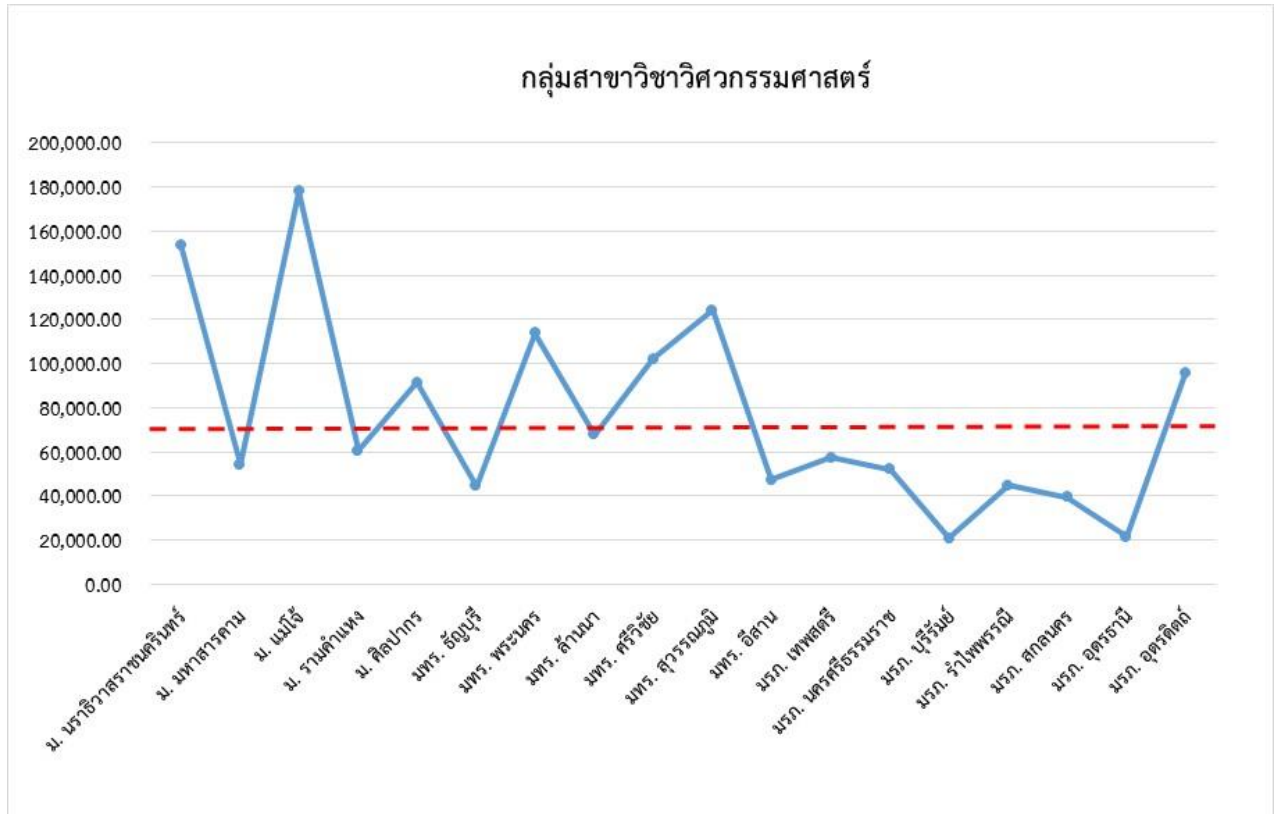
แผนภูมิที่ 3.3.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 10 ลำดับ



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจาก
สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

- | | | | |
|------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| 1. มทร. ล้านนา | ต้นทุนรวม | 525,626,121.27 บาท | สูงเป็นลำดับแรก |
| 2. มทร. อีสาน | ต้นทุนรวม | 472,761,038.77 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 2 |
| 3. มทร. ัญบุรี | ต้นทุนรวม | 385,738,912.79 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 3 |
| 4. มทร. ศรีวิชัย | ต้นทุนรวม | 280,347,114.40 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 4 |
| 5. ม. ศิลปากร | ต้นทุนรวม | 273,546,554.10 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 5 |

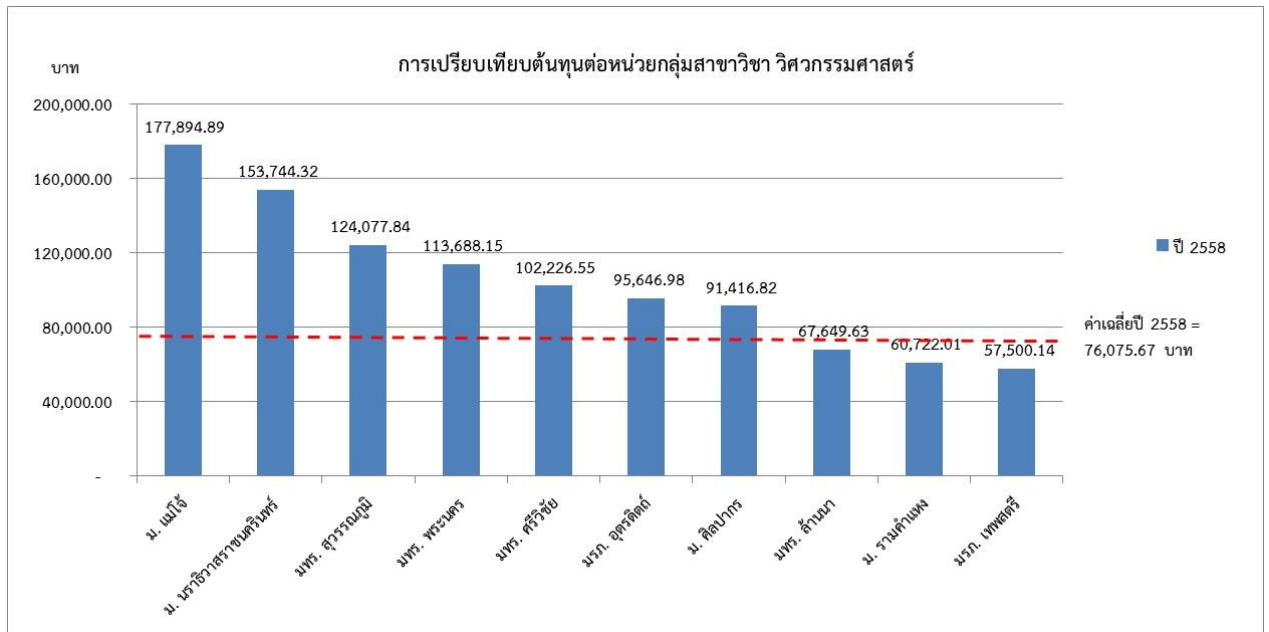
แผนภูมิที่ 3.3.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 18 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 76,075.67 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. ม. แม่โจ้	ต้นทุนต่อหน่วย 177,894.89 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 133.84
2. ม. นราธิวาสราชนครินทร์	ต้นทุนต่อหน่วย 153,744.32 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 102.09
3. มทร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนต่อหน่วย 124,077.84 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 63.10
4. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย 113,688.15 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 49.44
5. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย 102,226.55 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 34.37
6. มรภ. อุตรดิตถ์	ต้นทุนต่อหน่วย 95,646.98 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 25.73
7. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย 91,416.82 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 20.17

แผนภูมิที่ 3.3.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 10 ลำดับ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. ม. แม่โจ้	ต้นทุนต่อหน่วย	177,894.89 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. ม. นราธิวาสราชนครินทร์	ต้นทุนต่อหน่วย	153,744.32 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. มทร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนต่อหน่วย	124,077.84 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย	113,688.15 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย	102,226.55 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

3.4 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

กรมบัญชีกลางได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 9 แห่ง ได้แก่

1. ม. มหาสารคาม
2. ม. แม่โจ้
3. ม. ศิลปากร
4. มทร. ธัญบุรี
5. มทร. พระนคร
6. มทร. ล้านนา
7. มทร. ศรีวิชัย
8. มทร. อีสาน
9. มรภ. อุตรธานี

ผลผลิตที่ 4 ผู้สำเร็จการศึกษากลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ (หน่วยนับ : FTES)

กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
ม. มหาสารคาม	53,378,650.24	931.79	57,286.14
ม. แม่โจ้	43,774,694.35	258.14	169,577.34
ม. ศิลปากร	46,444,827.90	358.11	129,694.31
มทร. ธัญบุรี	53,101,015.56	1,393.61	38,103.21
มทร. พระนคร	39,656,903.98	508.03	78,060.16
มทร. ล้านนา	34,229,588.73	1,053.77	32,482.98
มทร. ศรีวิชัย	60,528,988.41	696.43	86,913.24
มทร. อีสาน	35,204,433.54	600.27	58,647.66
มรภ. อุตรธานี	1,003,269.61	46.11	21,758.18

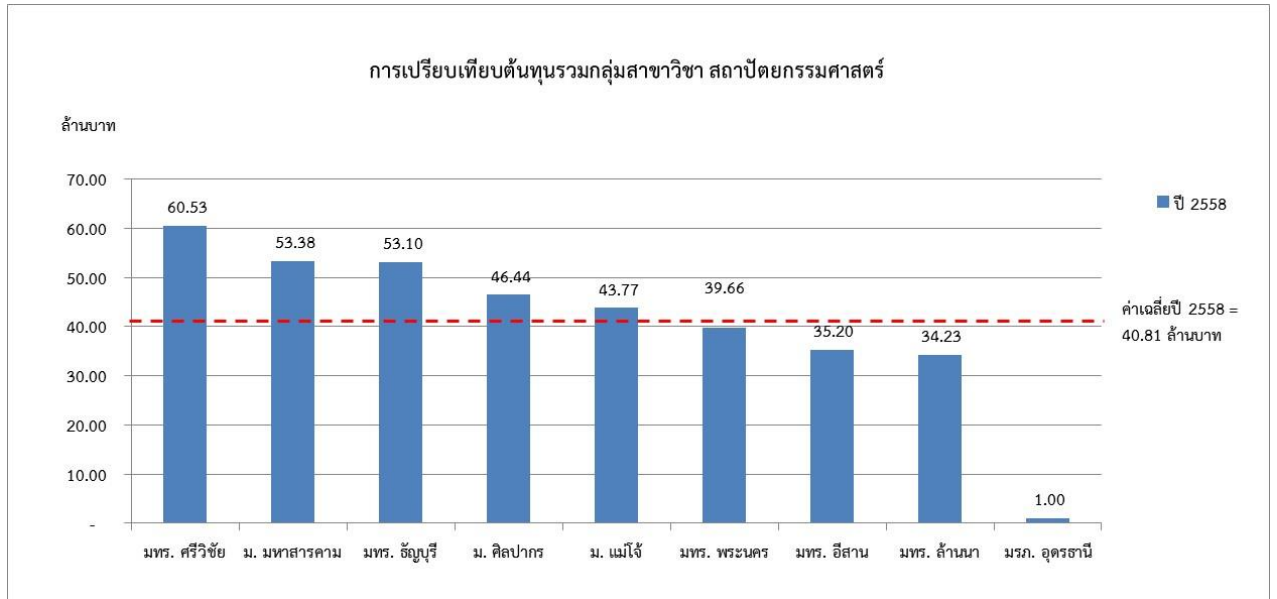
แผนภูมิที่ 3.4.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 9 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 40,813,596.92 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนรวม 60,528,988.41 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 48.31
2. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม 53,378,650.24 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 30.79
3. มทร. ธัญบุรี	ต้นทุนรวม 53,101,015.56 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 30.11
4. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม 46,444,827.90 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 13.80
5. ม. แม่โจ้	ต้นทุนรวม 43,774,694.35 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 7.26

แผนภูมิที่ 3.4.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 9 ลำดับ



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจาก
สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนรวม	60,528,988.41	บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม	53,378,650.24	บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. มทร. ธัญบุรี	ต้นทุนรวม	53,101,015.56	บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม	46,444,827.90	บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. ม. แม่โจ้	ต้นทุนรวม	43,774,694.35	บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

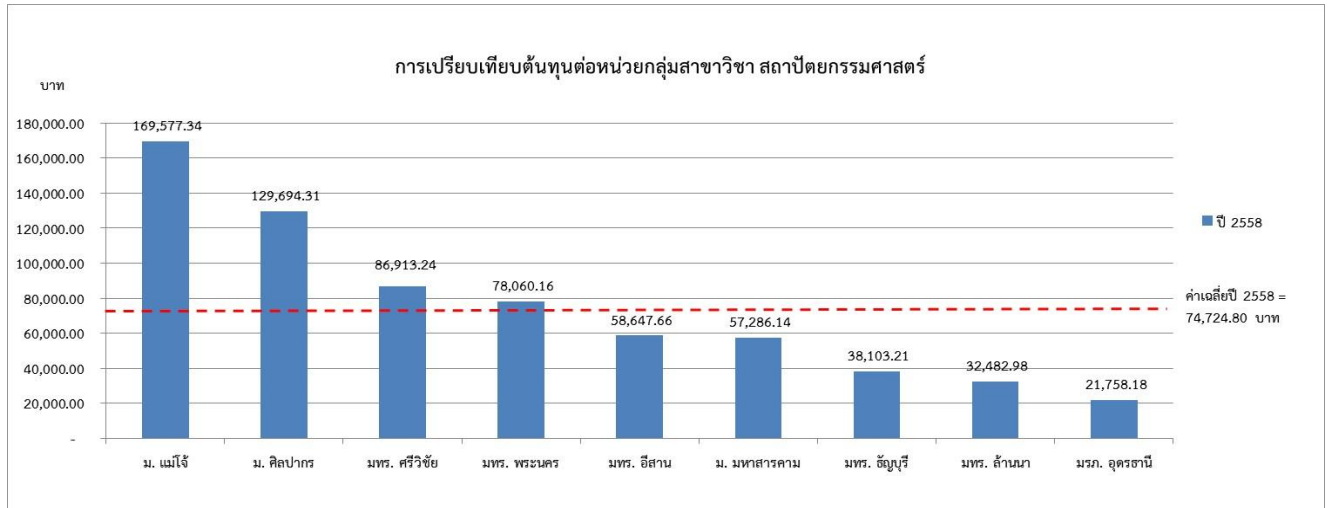
แผนภูมิที่ 3.4.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 9 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 74,724.80 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. ม. แม่โจ้	ต้นทุนต่อหน่วย 169,577.34 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 126.94
2. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย 129,694.31 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 73.56
3. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย 86,913.24 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 16.31
4. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย 78,060.16 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 4.46

แผนภูมิที่ 3.4.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 9 ลำดับ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. ม. แม่โจ้	ต้นทุนต่อหน่วย	169,577.34 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย	129,694.31 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย	86,913.24 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย	78,060.16 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. มทร. อีสาน	ต้นทุนต่อหน่วย	58,647.66 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

3.5 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์

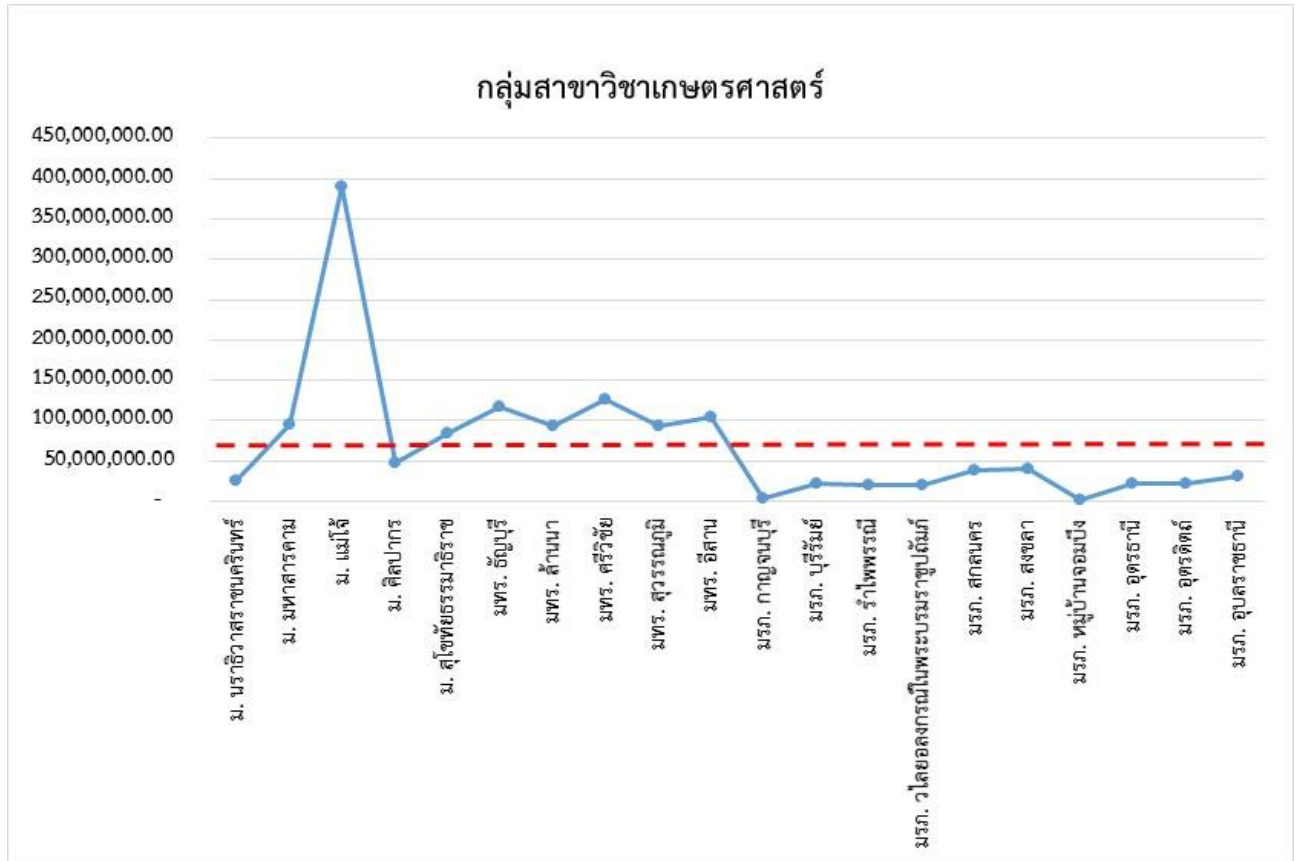
กรมบัญชีกลางได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 20 แห่ง ได้แก่

1. ม. นราธิวาสราชนครินทร์
2. ม. มหาสารคาม
3. ม. แม่โจ้
4. ม. ศิลปากร
5. ม. สุโขทัยธรรมาธิราช
6. มทร. ธัญบุรี
7. มทร. ล้านนา
8. มทร. ศรีวิชัย
9. มทร. สุวรรณภูมิ
10. มทร. อีสาน
11. มรภ. กาญจนบุรี
12. มรภ. บุรีรัมย์
13. มรภ. รำไพพรรณี
14. มรภ. วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์
15. มรภ. สกลนคร
16. มรภ. สงขลา
17. มรภ. หมู่บ้านจอมบึง
18. มรภ. อุตรธานี
19. มรภ. อุตรดิตถ์
20. มรภ. อุบลราชธานี

ผลผลิตที่ 5 ผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์
(หน่วยนับ : FTES)

กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
ม. นราธิวาสราชนครินทร์	26,183,257.36	188.22	139,109.86
ม. มหาสารคาม	95,532,955.06	1,512.11	63,178.58
ม. แม่โจ้	390,441,172.17	3,087.05	126,477.24
ม. ศิลปากร	47,951,061.11	755.11	63,502.09
ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช	84,370,047.00	3,916.67	21,541.27
มทร. ธัญบุรี	118,232,606.16	2,938.50	40,235.70
มทร. ล้านนา	92,625,134.61	1,532.89	60,425.17
มทร. ศรีวิชัย	126,111,066.81	967.68	130,323.11
มทร. สุวรรณภูมิ	92,948,767.44	557.24	166,801.23
มทร. อีสาน	104,322,252.16	784.83	132,923.37
มรภ. กาญจนบุรี	4,343,296.64	35.72	121,592.85
มรภ. บุรีรัมย์	21,634,720.18	904.56	23,917.40
มรภ. รำไพพรรณี	19,776,300.92	484.89	40,785.13
มรภ. วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์	20,916,062.64	93.33	224,100.67
มรภ. สกลนคร	38,801,549.19	867.08	44,749.50
มรภ. สงขลา	40,317,080.62	471.44	85,519.01
มรภ. หมู่บ้านจอมบึง	2,316,346.85	38.81	59,684.28
มรภ. อุตรธานี	22,038,631.04	1,015.11	21,710.58
มรภ. อุตรดิตถ์	21,671,846.11	389.06	55,703.09
มรภ. อุบลราชธานี	31,258,295.47	396.20	78,894.97

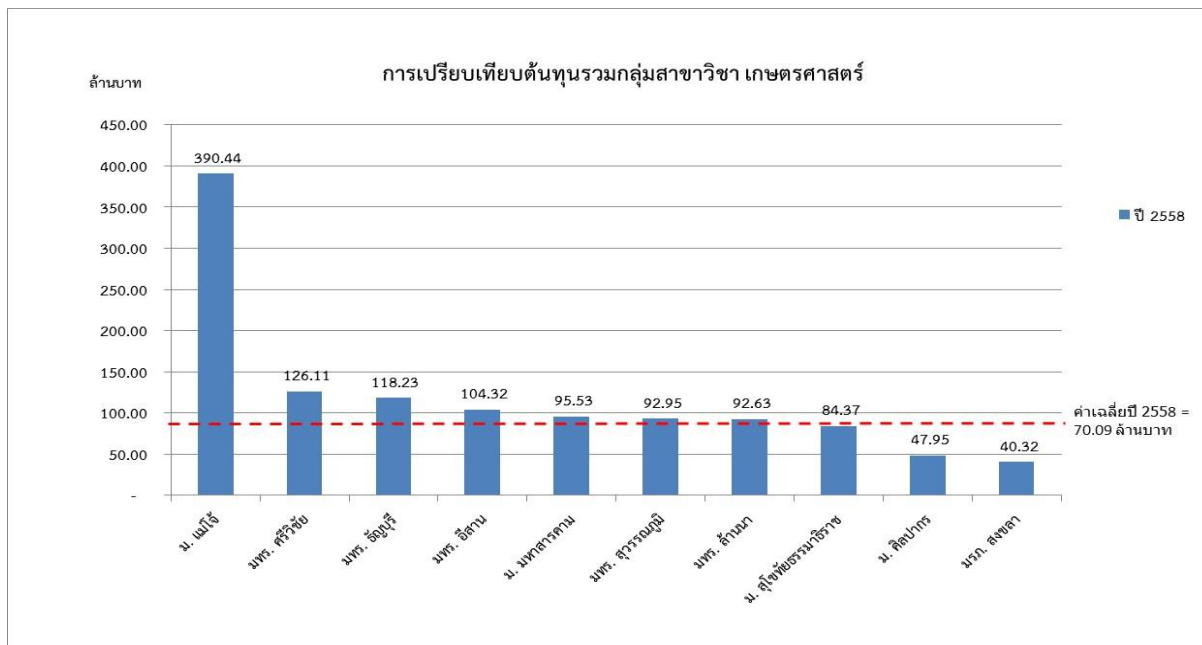
แผนภูมิที่ 3.5.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 20 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 70,089,622.48 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มี ต้นทุนรวมสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. ม. แม่โจ้	ต้นทุนรวม 390,441,172.17 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 457.06
2. มพร. ศรีวิชัย	ต้นทุนรวม 126,111,066.81 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 79.93
3. มพร. ธัญบุรี	ต้นทุนรวม 118,232,606.16 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 68.69
4. มพร. อีสาน	ต้นทุนรวม 104,322,252.16 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 48.84
5. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม 95,532,955.06 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 36.30
6. มพร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนรวม 92,948,767.44 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 32.61
7. มพร. ล้านนา	ต้นทุนรวม 92,625,134.61 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 32.15
8. ม. สุโขทัยธรรมาธิราช	ต้นทุนรวม 84,370,047.00 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 20.37

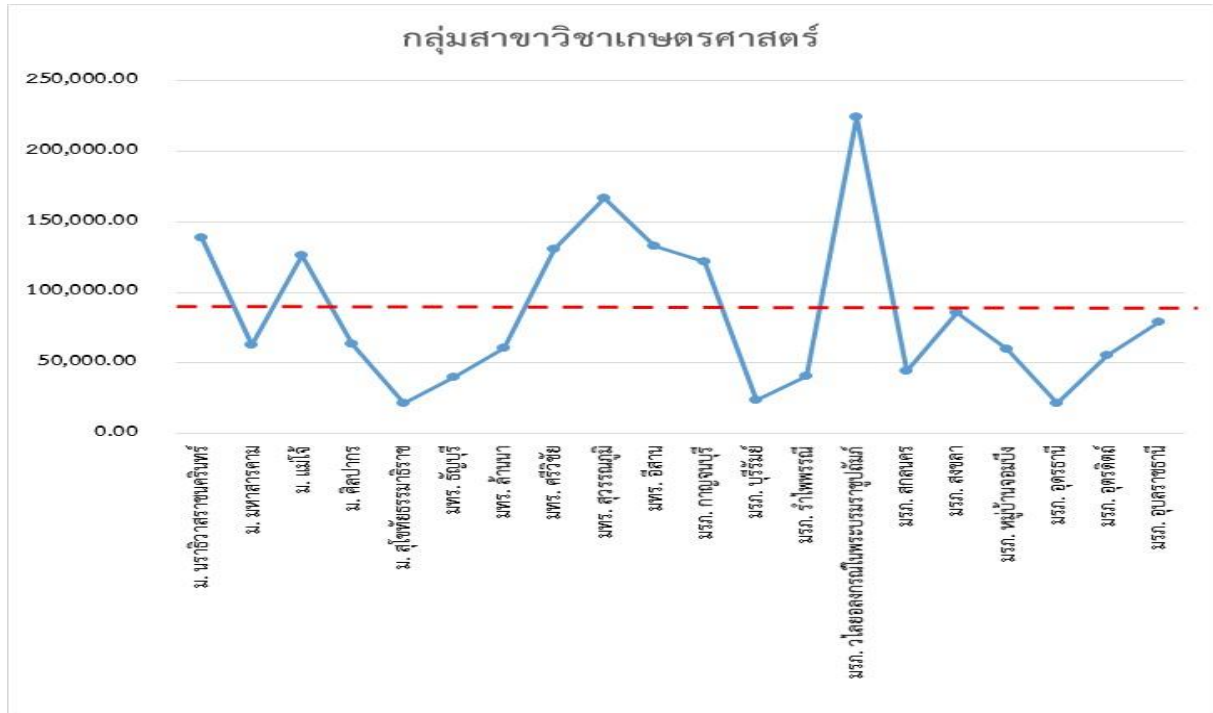
แผนภูมิที่ 3.5.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 10 ลำดับ



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมาก 5 ลำดับแรก โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. ม. แม่โจ้	ต้นทุนรวม	390,441,172.17 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนรวม	126,111,066.81 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. มทร. ธัญบุรี	ต้นทุนรวม	118,232,606.16 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. มทร. อีสาน	ต้นทุนรวม	104,322,252.16 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม	95,532,955.06 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

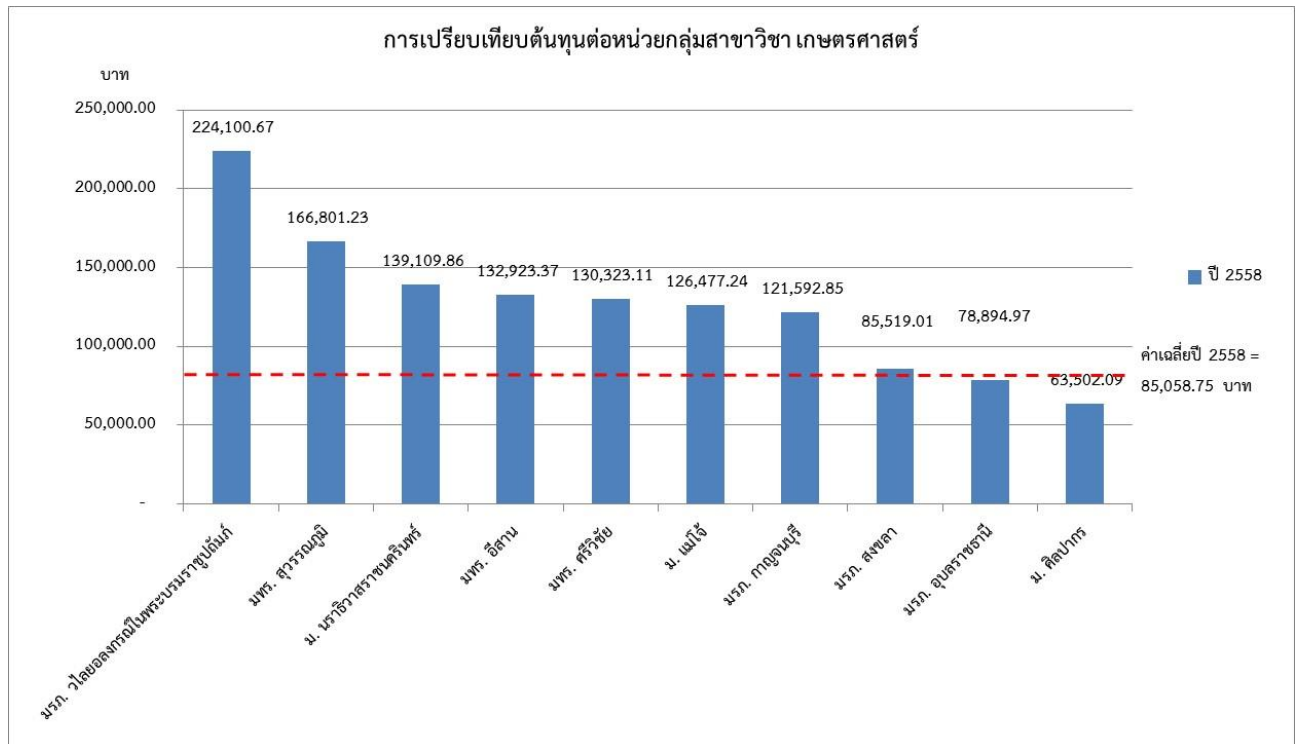
แผนภูมิที่ 3.5.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 20 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 85,058.78 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. วไลยอลงกรณ์ฯ	ต้นทุนต่อหน่วย	224,100.67 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	163.47
2. มทร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนต่อหน่วย	166,801.23 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	96.10
3. ม. นราธิวาสราชนครินทร์	ต้นทุนต่อหน่วย	139,109.86 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	63.55
4. มทร. อีสาน	ต้นทุนต่อหน่วย	132,923.37 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	56.27
5. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย	130,323.11 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	53.22
6. ม. แม่โจ้	ต้นทุนต่อหน่วย	126,477.23 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	48.69
7. มทร. กาญจนบุรี	ต้นทุนต่อหน่วย	121,592.85 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	42.95
8. มทร. สงขลา	ต้นทุนต่อหน่วย	85,519.00 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	0.54

แผนภูมิที่ 3.5.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 10 ลำดับ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. มรภ. วไลยอลงกรณ์	ต้นทุนต่อหน่วย	224,100.67 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. มทร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนต่อหน่วย	166,801.23 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. ม. นราธิวาสราชนครินทร์	ต้นทุนต่อหน่วย	139,109.86 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. มทร. อีสาน	ต้นทุนต่อหน่วย	132,923.37 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย	130,323.11 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

3.6 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาบริหาร

กรมบัญชีกลางได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 28 แห่ง ได้แก่

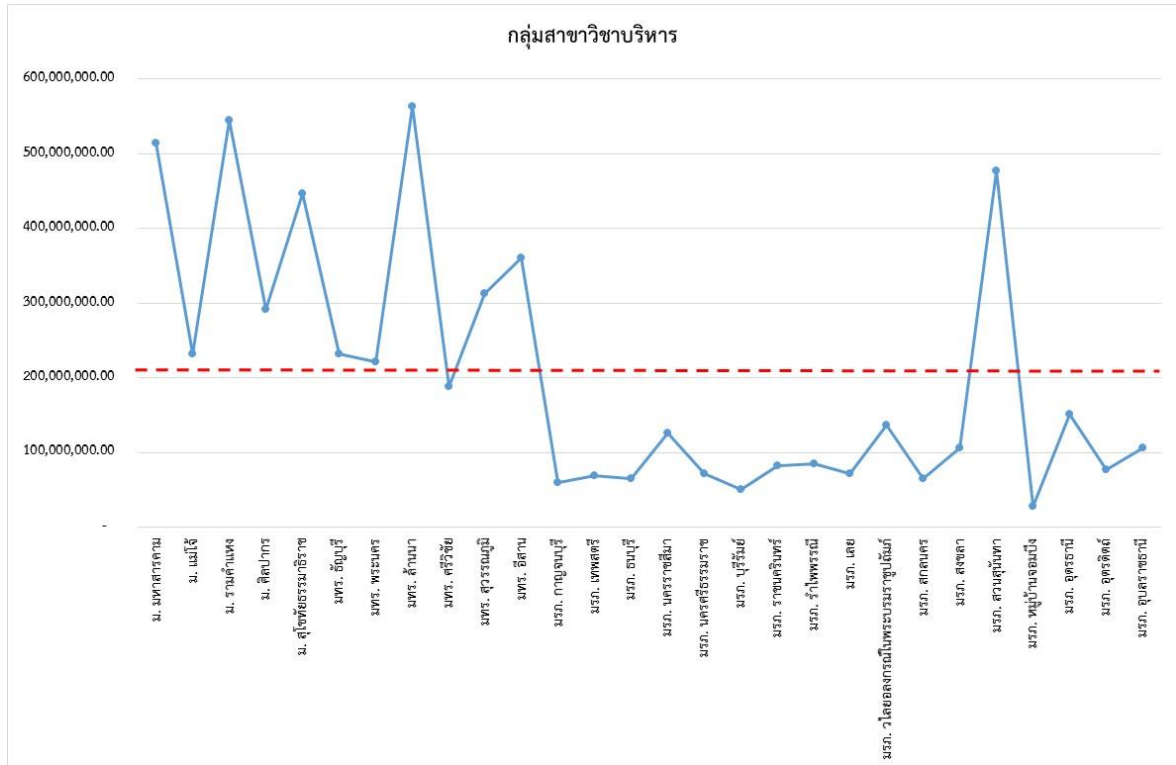
1. ม. มหาสารคาม
2. ม. แม่โจ้
3. ม. รามคำแหง
4. ม. ศิลปากร
5. ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช
6. มทร. ธัญบุรี
7. มทร. พระนคร
8. มทร. ล้านนา
9. มทร. ศรีวิชัย
10. มทร. สุวรรณภูมิ
11. มทร. อีสาน
12. มรภ. กาญจนบุรี
13. มรภ. เทพสตรี
14. มรภ. ธนบุรี
15. มรภ. นครราชสีมา
16. มรภ. นครศรีธรรมราช
17. มรภ. บุรีรัมย์
18. มรภ. ราชนครินทร์
19. มรภ. ราไพพรรณี
20. มรภ. เลย
21. มรภ. วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์
22. มรภ. สกลนคร
23. มรภ. สงขลา
24. มรภ. สวนสุนันทา
25. มรภ. หมู่บ้านจอมบึง
26. มรภ. อุตรธานี
27. มรภ. อุตรดิตถ์
28. มรภ. อุบลราชธานี

ผลผลิตที่ 6 ผู้สำเร็จการศึกษาในกลุ่มสาขาวิชาบริหาร (หน่วยนับ : FTES)

กลุ่มสาขาวิชาบริหาร			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
ม. มหาสารคาม	514,243,858.86	11,174.76	46,018.34
ม. แม่โจ้	231,474,597.41	4,344.27	53,282.76
ม. รามคำแหง	544,225,266.55	19,872.75	27,385.50
ม. ศิลปากร	291,292,303.52	3,262.85	89,275.42
ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช	447,287,839.08	23,747.67	18,835.02
มทร. ชัยบุรี	232,434,509.18	10,271.00	22,630.17
มทร. พระนคร	221,475,955.71	4,130.15	92,788.21
มทร. ล้านนา	562,835,074.60	7,459.41	75,453.03
มทร. ศรีวิชัย	188,699,591.50	5,190.46	36,355.08
มทร. สุวรรณภูมิ	312,555,992.51	4,855.63	64,369.77
มทร. อีสาน	360,683,620.14	8,979.53	40,167.32
มรภ. กาญจนบุรี	59,951,986.65	1,141.08	52,539.69
มรภ. เทพสตรี	68,445,438.05	2,237.76	30,586.59
มรภ. ชนบุรี	64,852,469.32	2,050.78	31,623.32
มรภ. นครราชสีมา	125,843,695.04	4,182.89	30,085.35
มรภ. นครศรีธรรมราช	71,310,574.48	1,950.32	36,563.53
มรภ. บุรีรัมย์	50,370,714.99	4,417.11	11,403.55
มรภ. ราชบุรี	82,315,127.27	3,194.78	25,765.50
มรภ. ไร่พระบาท	84,270,541.10	2,861.66	29,448.13
มรภ. เลย	72,099,502.04	3,471.90	20,766.58
มรภ. วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์	136,650,498.52	2,293.06	59,593.19
มรภ. สกลนคร	64,295,618.61	2,470.69	26,023.30
มรภ. สงขลา	105,748,759.78	2,282.01	46,340.18
มรภ. สุรินทร์	477,459,590.13	7,017.47	68,038.71

กลุ่มสาขาวิชาบริหาร			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTEs	ต้นทุนต่อหน่วย
มรภ. หมู่บ้านจอมบึง	27,912,163.19	624.00	44,731.03
มรภ. อุตรธานี	151,518,865.85	9,029.84	16,779.80
มรภ. อุตรดิตถ์	76,538,045.03	1,365.80	56,038.98
มรภ. อุบลราชธานี	106,144,512.77	1,594.85	66,554.37
รวม	5,732,936,711.86	155,474.48	1,219,442.42

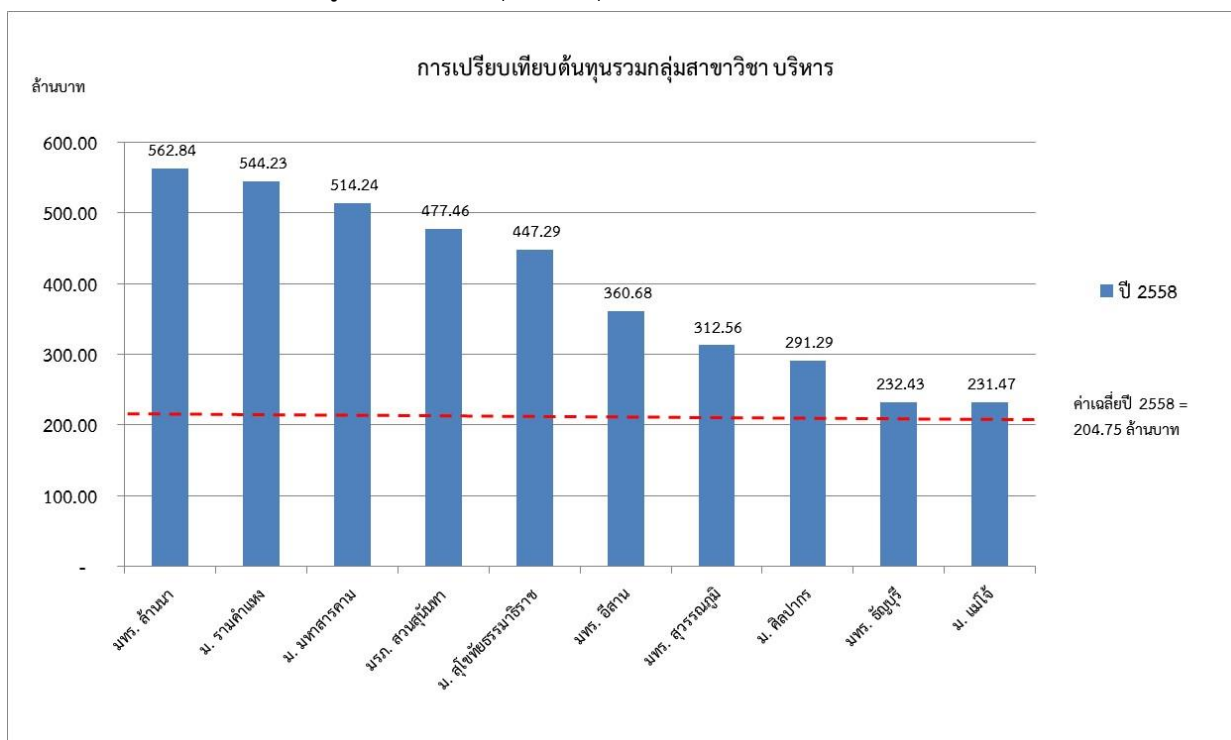
แผนภูมิที่ 3.6.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาบริหาร



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาบริหาร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 28 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 204,747,739.71 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. ล้านนา	ต้นทุนรวม 562,835,074.60 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 174.89
2. ม. รามคำแหง	ต้นทุนรวม 544,225,266.55 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 165.80
3. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม 514,243,858.86 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 151.16
4. มทร. สอนสุนันทา	ต้นทุนรวม 477,459,590.13 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 133.19
5. ม. สุโขทัยธรรมาธิราช	ต้นทุนรวม 447,287,839.08 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 118.46
6. มทร. อีสาน	ต้นทุนรวม 360,683,620.14 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 76.16
7. มทร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนรวม 312,555,992.51 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 52.65
8. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม 291,292,303.52 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 42.27
9. มทร. ชัยบุรี	ต้นทุนรวม 232,434,509.18 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 13.52
10. ม. แม่โจ้	ต้นทุนรวม 231,474,597.41 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 13.05

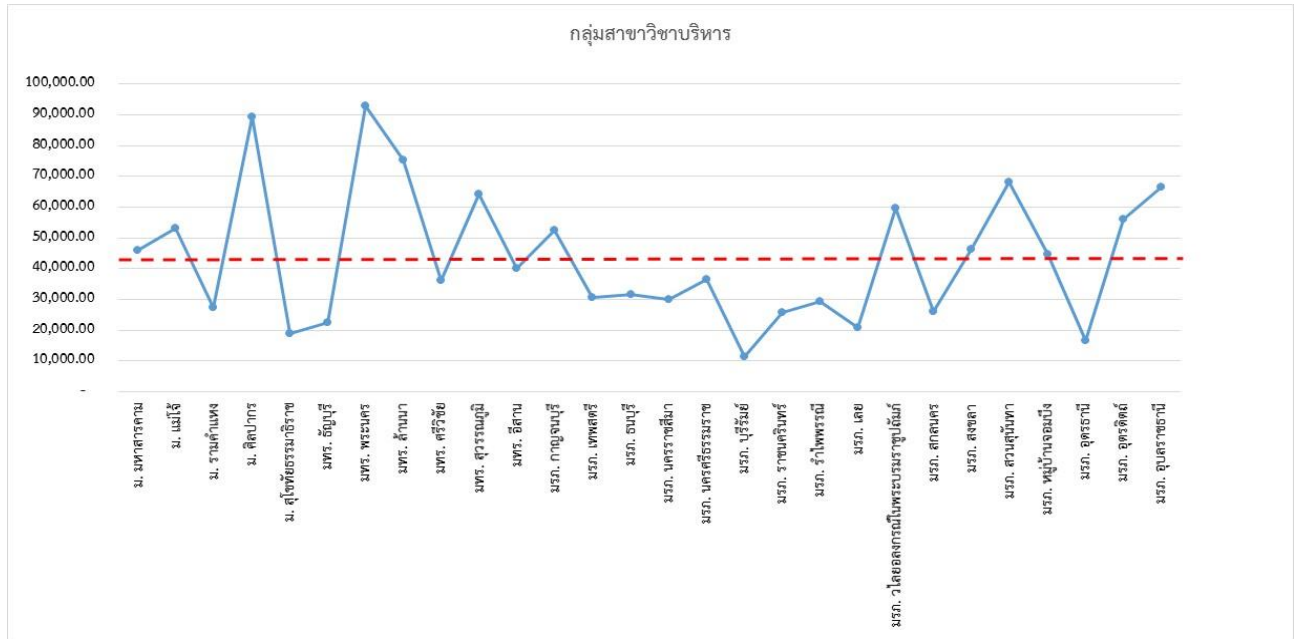
แผนภูมิที่ 3.6.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาบริหาร 10 ลำดับ



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาบริหาร
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงจาก
สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. มทร. ล้านนา	ต้นทุนรวม	562,835,074.60	บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. ม. รามคำแหง	ต้นทุนรวม	544,225,266.55	บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม	514,243,858.86	บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. มรภ. สอนสุนันทา	ต้นทุนรวม	477,459,590.13	บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. ม. สุโขทัยธรรมาธิราช	ต้นทุนรวม	447,287,839.08	บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

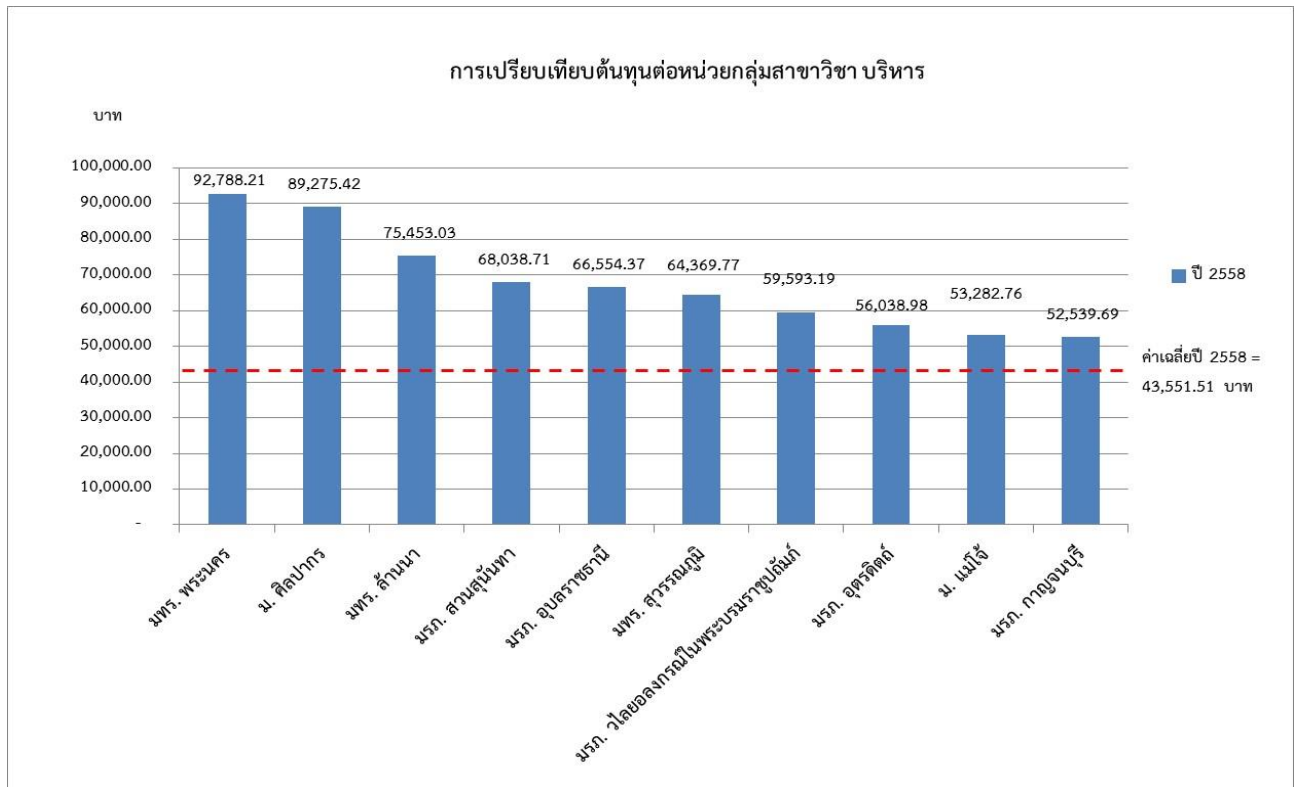
แผนภูมิที่ 3.6.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาบริหาร



ต้นทุนต่อหน่วยผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาบริหาร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 28 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 43,551.51 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มี ต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย	92,788.21 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	113.06
2. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย	89,275.42 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	104.99
3. มทร. ล้านนา	ต้นทุนต่อหน่วย	75,453.03 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	73.25
4. มรภ. สอนสุนันทา	ต้นทุนต่อหน่วย	68,038.71 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	56.23
5. มรภ. อุบลราชธานี	ต้นทุนต่อหน่วย	66,554.37 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	52.82
6. มทร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนต่อหน่วย	64,369.77 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	47.80
7. มรภ. วไลยอลงกรณ์ฯ	ต้นทุนต่อหน่วย	59,593.19 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	36.83
8. มรภ. อุตรดิตถ์	ต้นทุนต่อหน่วย	56,038.98 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	28.67
9. ม. แม่โจ้	ต้นทุนต่อหน่วย	53,282.76 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	22.34
10. มรภ. กาญจนบุรี	ต้นทุนต่อหน่วย	52,539.69 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	20.64

แผนภูมิที่ 3.6.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาบริหาร 10 ลำดับ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาบริหาร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย	92,788.21 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย	89,275.42 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. มทร. ล้านนา	ต้นทุนต่อหน่วย	75,453.03 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. มรภ. สานสุรินทร์	ต้นทุนต่อหน่วย	68,038.71 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. มรภ. อุบลราชธานี	ต้นทุนต่อหน่วย	66,554.37 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

3.7 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์

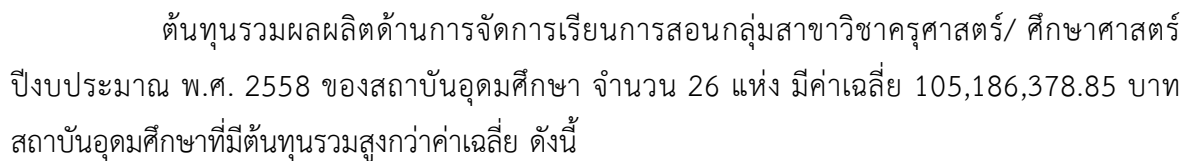
กรมบัญชีกลางได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 26 แห่ง ได้แก่

1. ม. มหาสารคาม
2. ม. รามคำแหง
3. ม. ศิลปากร
4. ม. สุโขทัยธรรมาธิราช
5. มทร. ธัญบุรี
6. มทร. พระนคร
7. มทร. ศรีวิชัย
8. มทร. สุวรรณภูมิ
9. มทร. อีสาน
10. มรภ. กาญจนบุรี
11. มรภ. เทพสตรี
12. มรภ. ธนบุรี
13. มรภ. นครราชสีมา
14. มรภ. นครศรีธรรมราช
15. มรภ. บุรีรัมย์
16. มรภ. ราชบุรี
17. มรภ. ราชภัฏวชิรเวศน์
18. มรภ. เลย
19. มรภ. วิทยาลัยการอาชีพในพระบรมราชูปถัมภ์
20. มรภ. สกลนคร
21. มรภ. สงขลา
22. มรภ. สุพรรณบุรี
23. มรภ. หนองบัวลำภู
24. มรภ. อุตรดิตถ์
25. มรภ. อุตรดิตถ์
26. มรภ. อุบลราชธานี

ผลผลิตที่ 7 ผู้สำเร็จการศึกษากลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ (หน่วยนับ : FTES)

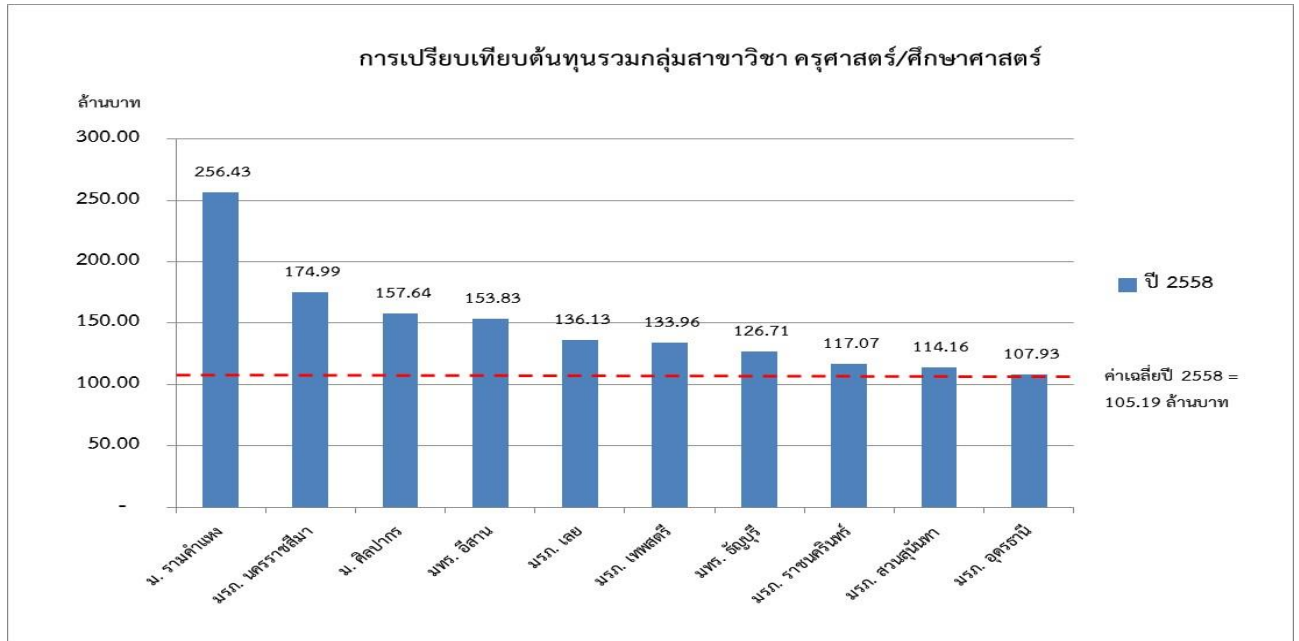
กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
ม. มหาสารคาม	81,160,153.25	1,809.28	44,857.71
ม. รามคำแหง	256,434,057.34	11,730.83	21,859.84
ม. ศิลปากร	157,637,174.57	2,415.88	65,250.42
ม. สุโขทัยธรรมาธิราช	67,988,812.25	3,385.67	20,081.35
มทร. ธัญบุรี	126,714,207.09	3,246.61	39,029.70
มทร. พระนคร	85,619,277.16	631.32	194,821.62
มทร. ศรีวิชัย	66,222,382.57	890.54	74,362.05
มทร. สุวรรณภูมิ	85,152,438.42	733.26	116,128.77
มทร. อีสาน	153,828,627.63	5,936.07	25,914.22
มรภ. กาญจนบุรี	92,618,795.61	1,643.21	56,364.55
มรภ. เทพสตรี	133,963,091.72	3,084.87	43,425.85
มรภ. ธนบุรี	72,746,994.67	3,201.34	22,723.92
มรภ. นครราชสีมา	174,987,208.19	3,878.29	45,119.73
มรภ. นครศรีธรรมราช	84,631,263.87	1,451.99	58,286.40
มรภ. บุรีรัมย์	84,225,944.63	7,974.83	10,561.47
มรภ. ราชบุรี	117,070,793.14	3,320.98	35,251.85
มรภ. รำไพพรรณี	51,019,098.10	2,615.00	19,510.17
มรภ. เลย	136,132,694.33	4,439.06	30,667.01
มรภ. วิทยาลัยการณในพระบรมราชูปถัมภ์	77,199,879.55	2,002.14	38,558.70
มรภ. สกลนคร	73,208,404.48	2,440.19	30,001.05
มรภ. สงขลา	77,704,511.25	1,024.42	75,852.20
มรภ. สอนสุนันทา	114,155,836.48	1,824.30	62,575.14
มรภ. หมู่บ้านจอมบึง	104,130,515.51	3,638.72	28,617.35
มรภ. อุตรธานี	107,934,643.69	6,870.07	15,710.85

กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
มรภ. อุตรดิตถ์	77,524,074.25	1,680.39	46,134.57
มรภ. อุบลราชธานี	74,834,970.28	1,074.50	69,646.32



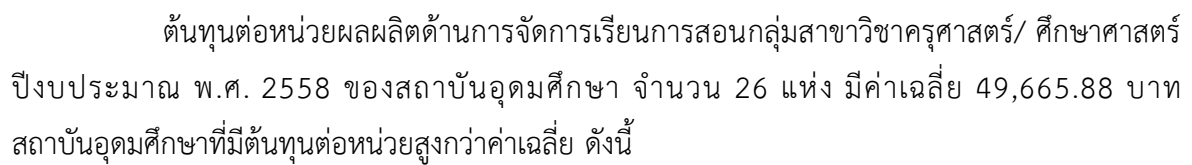
1. ม. รามคำแหง	ต้นทุนรวม 256,434,057.34 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 143.79
2. มรภ. นครราชสีมา	ต้นทุนรวม 174,987,208.19 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 66.36
3. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม 157,637,174.57 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 49.86
4. มทร. อีสาน	ต้นทุนรวม 153,828,627.63 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 46.24
5. มรภ. เลย์	ต้นทุนรวม 136,132,694.33 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 29.42
6. มรภ. เทพสตรี	ต้นทุนรวม 133,963,091.72 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 27.36
7. มทร. รัตนบุรี	ต้นทุนรวม 126,714,207.09 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 20.47
8. มรภ. ราชนครินทร์	ต้นทุนรวม 117,070,793.14 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 11.30
9. มรภ. สอนสุนันทา	ต้นทุนรวม 114,155,836.48 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.53
10. มรภ. อุตรดิตถ์	ต้นทุนรวม 107,934,643.69 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 2.61

แผนภูมิที่ 3.7.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ 10 ลำดับ



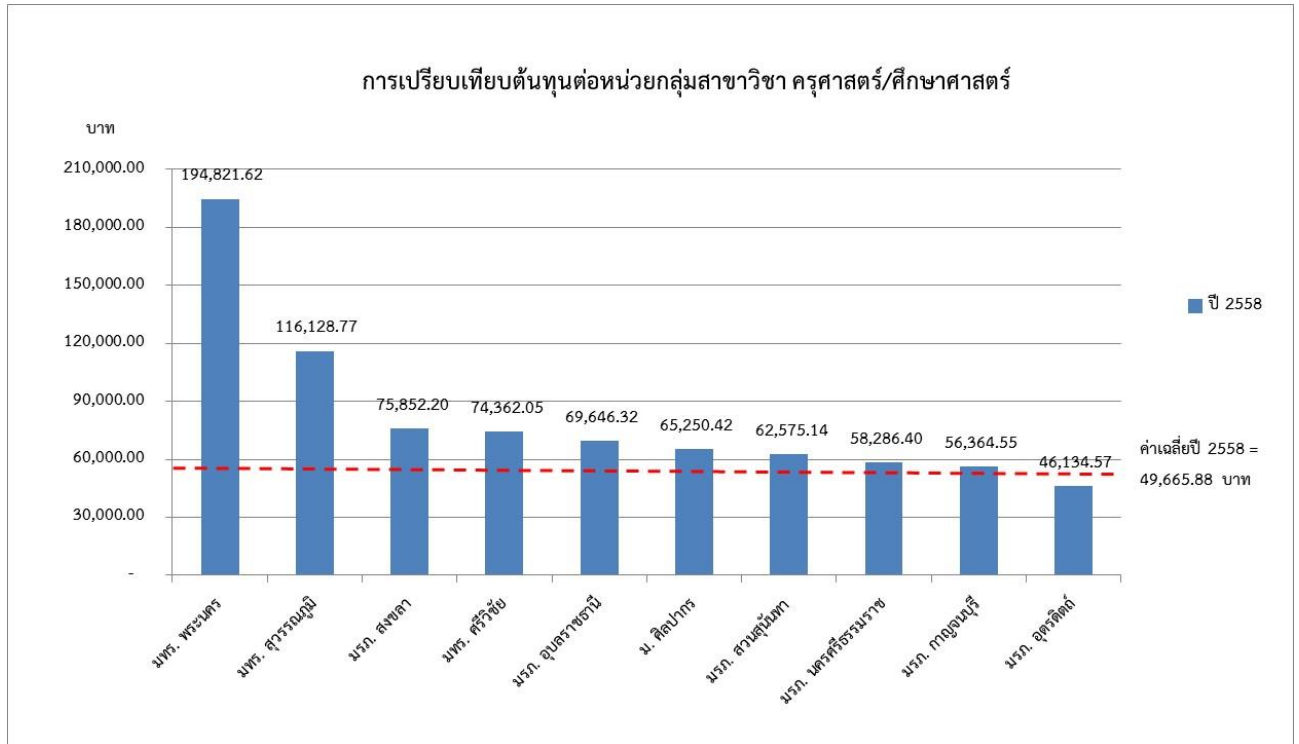
ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1.	ม. รามคำแหง	ต้นทุนรวม	256,434,057.34 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2.	มรภ. นครราชสีมา	ต้นทุนรวม	174,987,208.19 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3.	ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม	157,637,174.57 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4.	มทร. อีสาน	ต้นทุนรวม	153,828,627.63 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5.	มรภ. เลย	ต้นทุนรวม	136,132,694.33 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5



1. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย	194,821.62 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	292.26
2. มทร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนต่อหน่วย	116,128.77 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	133.82
3. มรภ. สงขลา	ต้นทุนต่อหน่วย	75,852.20 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	52.72
4. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย	74,362.05 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	49.72
5. มรภ. อุบลราชธานี	ต้นทุนต่อหน่วย	69,646.32 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	40.23
6. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย	65,250.42 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	31.38
7. มรภ. สอนสุนันทา	ต้นทุนต่อหน่วย	62,575.14 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	25.99
8. มรภ. นครศรีธรรมราช	ต้นทุนต่อหน่วย	58,286.40 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	17.36
9. มรภ. กาญจนบุรี	ต้นทุนต่อหน่วย	56,364.55 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	13.49

แผนภูมิที่ 3.7.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ 10 ลำดับ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจาก
สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

- | | | | |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 1. มทร. พระนคร | ต้นทุนต่อหน่วย | 194,821.62 บาท | สูงเป็นลำดับแรก |
| 2. มทร. สุวรรณภูมิ | ต้นทุนต่อหน่วย | 116,128.77 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 2 |
| 3. มรภ. สงขลา | ต้นทุนต่อหน่วย | 75,852.20 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 3 |
| 4. มทร. ศรีวิชัย | ต้นทุนต่อหน่วย | 74,362.05 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 4 |
| 5. มรภ. อุบลราชธานี | ต้นทุนต่อหน่วย | 69,646.32 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 5 |

3.8 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์
กรมบัญชีกลางได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 12 แห่ง ได้แก่

1. ม. มหาสารคาม
2. ม. รามคำแหง
3. ม. ศิลปากร
4. มทร. ธัญบุรี
5. มทร. ลำนนา
6. มทร. สุวรรณภูมิ
7. มทร. อีสาน
8. มรภ. ธนบุรี
9. มรภ. รำไพพรรณี
10. มรภ. สงขลา
11. มรภ. สอนสุนันทา
12. มรภ. อุตรธานี

ผลผลิตที่ 8 ผู้สำเร็จการศึกษากลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์
(หน่วยนับ : FTES)

กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
ม. มหาสารคาม	69,650,953.82	992.57	70,172.33
ม. รามคำแหง	14,318,465.84	200.67	71,353.30
ม. ศิลปากร	186,389,718.72	1,688.68	110,375.99
มทร. ธัญบุรี	106,411,865.61	2,636.50	40,361.03
มทร. ล้านนา	102,688,766.09	1,821.00	56,391.41
มทร. สุวรรณภูมิ	151,400,216.27	2,472.16	61,242.13
มทร. อีสาน	58,973,967.63	829.17	71,124.10
มรภ. ธนบุรี	85,550,946.78	1,890.25	45,259.06
มรภ. รำไพพรรณี	5,663,617.01	216.61	26,146.61
มรภ. สงขลา	42,230,203.27	521.44	80,987.66
มรภ. สอนสุพรรณฯ	75,410,689.79	905.55	83,276.12
มรภ. อุตรธานี	517,803.78	31.30	16,543.25

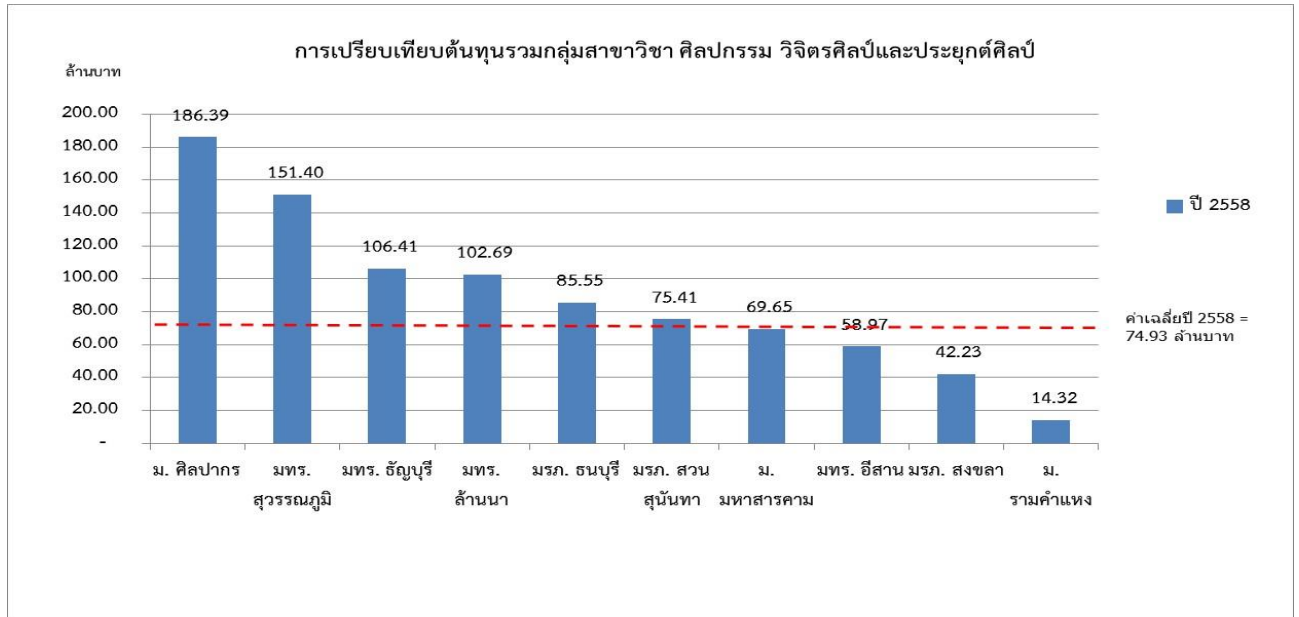
แผนภูมิที่ 3.8.1 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์ และประยุกต์ศิลป์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 12 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 74,933,934.55 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม 186,389,718.72 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 148.74
2. มทร. สุพรรณบุรี	ต้นทุนรวม 151,400,216.27 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 102.04
3. มทร. ราชบุรี	ต้นทุนรวม 106,411,865.61 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 42.01
4. มทร. ลำปาง	ต้นทุนรวม 102,688,766.09 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 37.04
5. มรภ. ชลบุรี	ต้นทุนรวม 85,550,946.78 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 85.55
6. มรภ. สอนสุนันทา	ต้นทุนรวม 75,410,689.79 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 0.64

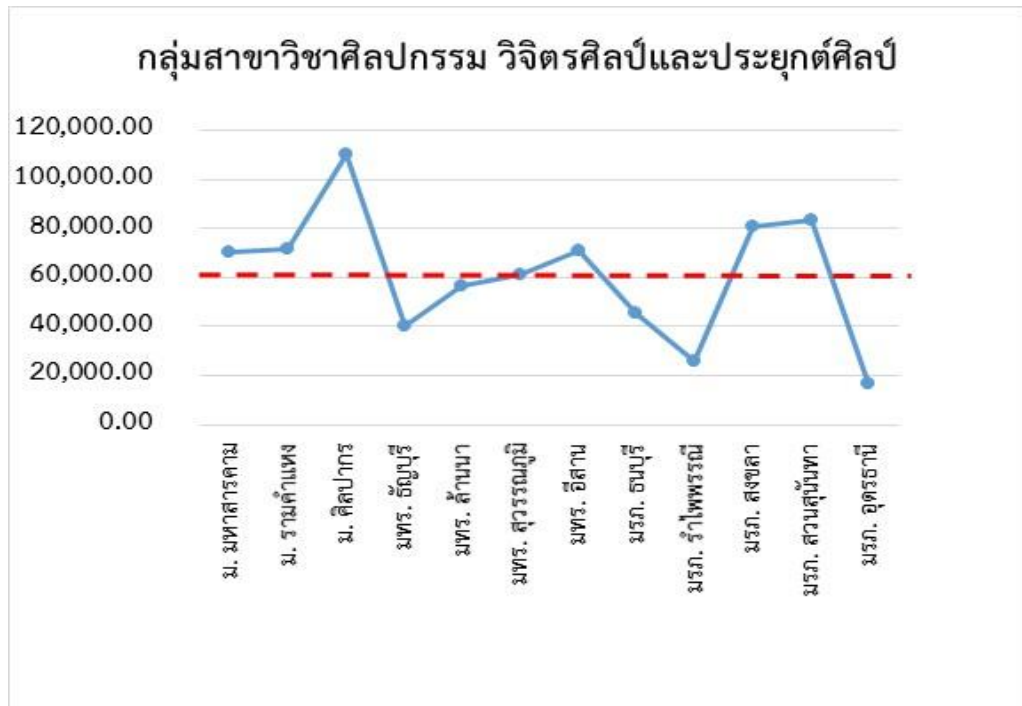
แผนภูมิที่ 3.8.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์ 10 ลำดับ



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์ และประยุกต์ศิลป์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม	186,389,718.72 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. มทร. สุวรรณภูมิ	ต้นทุนรวม	151,400,216.27 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. มทร. ธัญบุรี	ต้นทุนรวม	106,411,865.61 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. มทร. ล้านนา	ต้นทุนรวม	102,688,766.09 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. มรภ. ชนบุรี	ต้นทุนรวม	85,550,946.78 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

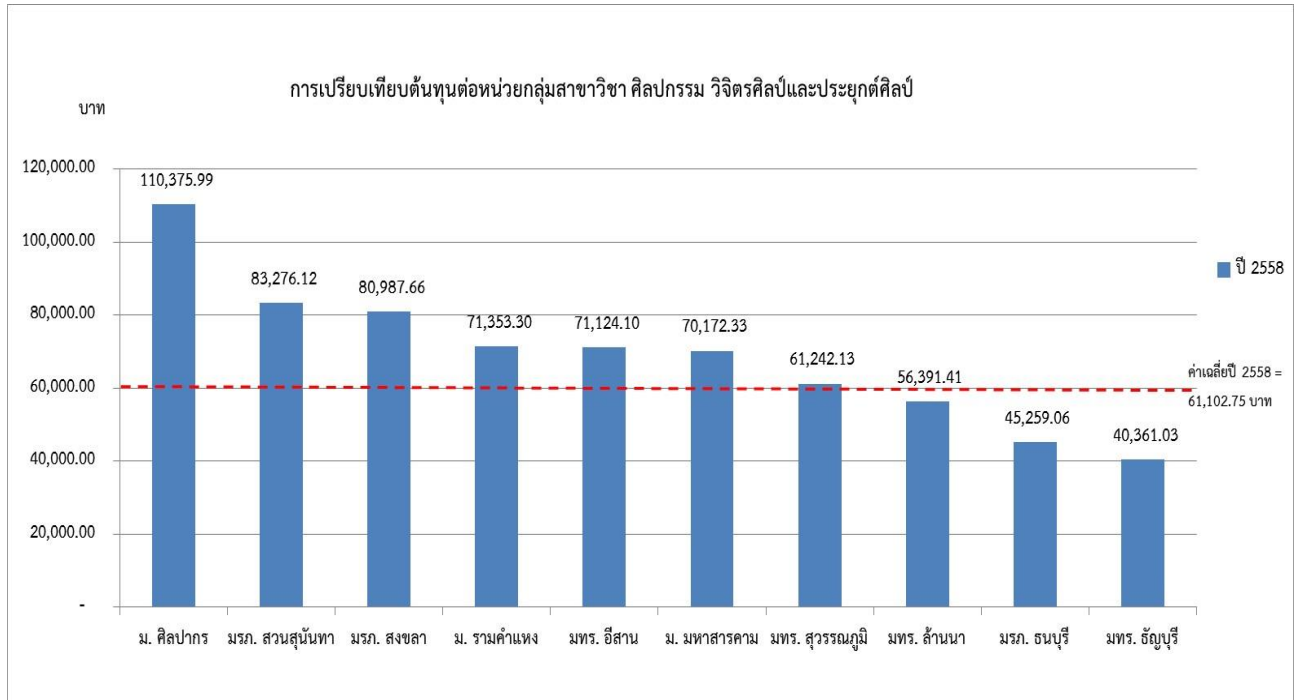
แผนภูมิที่ 3.8.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์ และประยุกต์ศิลป์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 12 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 61,102.75 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย	110,375.99 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	80.64
2. มทร. สอนสุนันทา	ต้นทุนต่อหน่วย	83,276.12 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	36.29
3. มทร. สงขลา	ต้นทุนต่อหน่วย	80,987.66 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	32.54
4. ม. รามคำแหง	ต้นทุนต่อหน่วย	71,353.30 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	16.78
5. มทร. อีสาน	ต้นทุนต่อหน่วย	71,124.10 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	16.40
6. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนต่อหน่วย	70,172.33 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	18.84
7. มทร. สุพรรณภูมิ	ต้นทุนต่อหน่วย	61,242.13 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	0.23

แผนภูมิที่ 3.8.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ 10 ลำดับ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์ และประยุกต์ศิลป์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย	110,375.99 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. มรภ. สวนสุนันทา	ต้นทุนต่อหน่วย	83,276.12 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. มรภ. สงขลา	ต้นทุนต่อหน่วย	80,987.66 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. ม. รามคำแหง	ต้นทุนต่อหน่วย	71,353.30 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. มทร. อิสาน	ต้นทุนต่อหน่วย	71,124.10 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

3.9 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

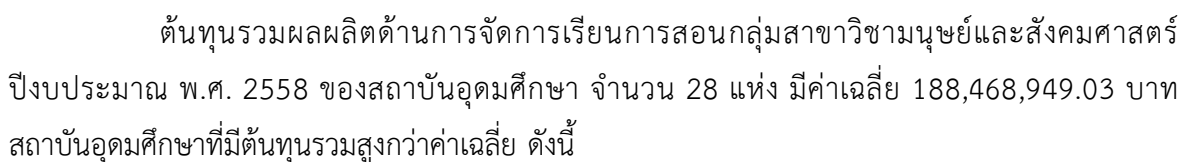
กรมบัญชีกลางได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 28 แห่ง ได้แก่

1. ม. นราธิวาสราชนครินทร์
2. ม. มหาสารคาม
3. ม. แม่โจ้
4. ม. รามคำแหง
5. ม. ศิลปากร
6. ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช
7. มทร. ธัญบุรี
8. มทร. พระนคร
9. มทร. ล้านนา
10. มทร. ศรีวิชัย
11. มทร. อีสาน
12. มรภ. กาญจนบุรี
13. มรภ. เทพสตรี
14. มรภ. ชนบุรี
15. มรภ. นครราชสีมา
16. มรภ. นครศรีธรรมราช
17. มรภ. บุรีรัมย์
18. มรภ. ราชนครินทร์
19. มรภ. ราไพบรณี
20. มรภ. เลย
21. มรภ. วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์
22. มรภ. สกลนคร
23. มรภ. สงขลา
24. มรภ. สวนสุนันทา
25. มรภ. หมู่บ้านจอมบึง
26. มรภ. อุตรธานี
27. มรภ. อุตรดิตถ์
28. มรภ. อุบลราชธานี

ผลผลิตที่ 9 ผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์
(หน่วยนับ : FTES)

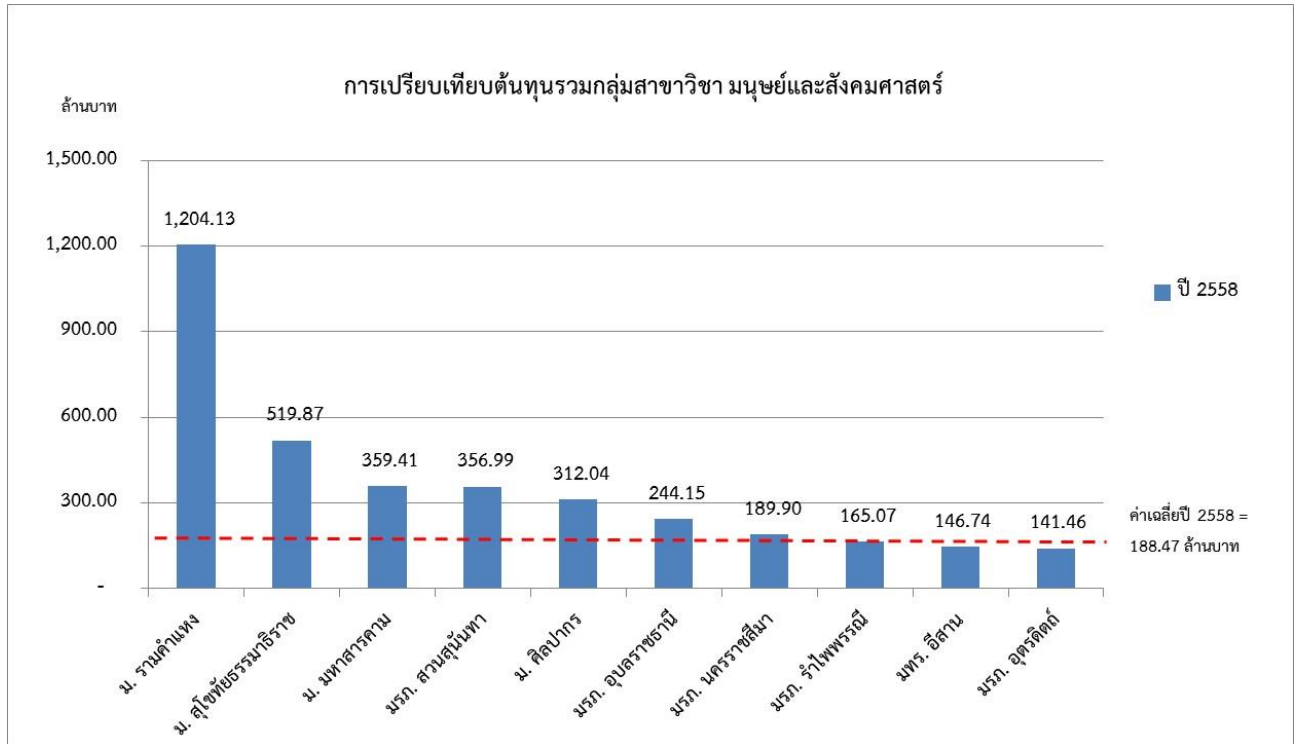
กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
ม. นราธิวาสราชนครินทร์	107,484,588.25	1,928.41	116,946.27
ม. มหาสารคาม	359,412,637.42	8,024.94	44,786.96
ม. แม่โจ้	102,547,696.96	4,687.43	21,877.16
ม. รามคำแหง	1,204,129,768.19	101,270.05	11,890.29
ม. ศิลปากร	312,036,698.56	4,033.81	77,355.33
ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช	519,867,783.93	43,912.33	11,838.77
มทร. ธัญบุรี	90,967,241.84	2,498.94	36,402.33
มทร. พระนคร	124,640,820.69	2,755.43	57,302.56
มทร. ล้านนา	77,595,895.48	1,144.78	67,782.36
มทร. ศรีวิชัย	103,173,121.16	1,246.49	82,770.92
มทร. อีสาน	146,744,754.33	4,534.00	32,365.41
มรภ. กาญจนบุรี	71,556,530.20	1,119.27	63,931.43
มรภ. เทพสตรี	52,869,851.04	1,435.23	36,837.20
มรภ. ชนบุรี	31,224,331.38	594.94	52,483.16
มรภ. นครราชสีมา	189,904,470.03	7,342.24	25,864.65
มรภ. นครศรีธรรมราช	120,841,367.68	3,153.99	38,313.81
มรภ. บุรีรัมย์	95,675,027.97	9,555.33	10,012.74
มรภ. ราชนครินทร์	121,249,475.91	4,028.81	30,095.62
มรภ. รำไพพรรณี	165,069,587.90	8,787.50	18,784.59
มรภ. เลย์	58,283,549.40	2,798.58	20,826.12
มรภ. วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์	87,337,782.15	2,824.69	30,919.37
มรภ. สกลนคร	90,061,760.10	3,838.64	23,461.90
มรภ. สงขลา	118,435,279.15	3,404.32	34,789.70
มรภ. สวนสุนันทา	356,985,627.33	5,347.27	66,760.35

กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์			
มหาวิทยาลัย	ต้นทุนรวม	จำนวนผลผลิต FTEs	ต้นทุนต่อหน่วย
มรภ. หมู่บ้านจอมบึง	46,896,417.31	1,818.78	25,784.55
มรภ. อุตรธานี	136,521,241.60	8,246.38	16,555.29
มรภ. อุตรดิตถ์	141,464,366.09	4,348.51	32,531.69
มรภ. อุบลราชธานี	244,152,900.71	3,878.08	62,957.16



1. ม. รามคำแหง	ต้นทุนรวม	1,204,129,768.19 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	538.90
2. ม. สุโขทัยธรรมาธิราช	ต้นทุนรวม	519,867,783.93 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	175.84
3. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม	359,412,637.42 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	90.70
4. มรภ. สอนสุพรรณ	ต้นทุนรวม	356,985,627.33 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	89.41
5. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม	312,036,698.56 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	65.56
6. มรภ. อุบลราชธานี	ต้นทุนรวม	244,152,900.71 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	29.55
7. มรภ. นครราชสีมา	ต้นทุนรวม	189,904,470.03 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	0.76

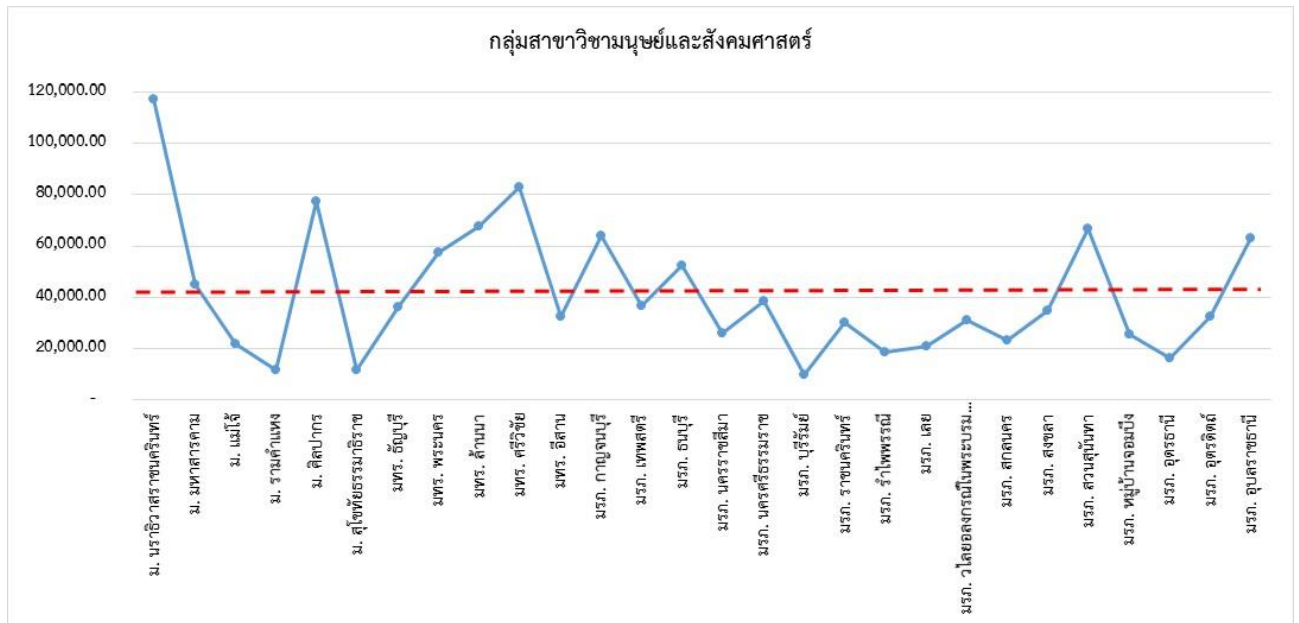
แผนภูมิที่ 3.9.2 ต้นทุนรวมกลุ่มสาขาวิชามนุษยและสังคมศาสตร์ 10 ลำดับ



ต้นทุนรวมผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชามนุษยและสังคมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

1. ม. รามคำแหง	ต้นทุนรวม 1,204,129,768.19 บาท	สูงเป็นลำดับแรก
2. ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช	ต้นทุนรวม 519,867,783.93 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 2
3. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนรวม 359,412,637.42 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 3
4. มรภ. สอนสุนันทา	ต้นทุนรวม 356,985,627.33 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 4
5. ม. ศิลปากร	ต้นทุนรวม 312,036,698.56 บาท	สูงเป็นลำดับที่ 5

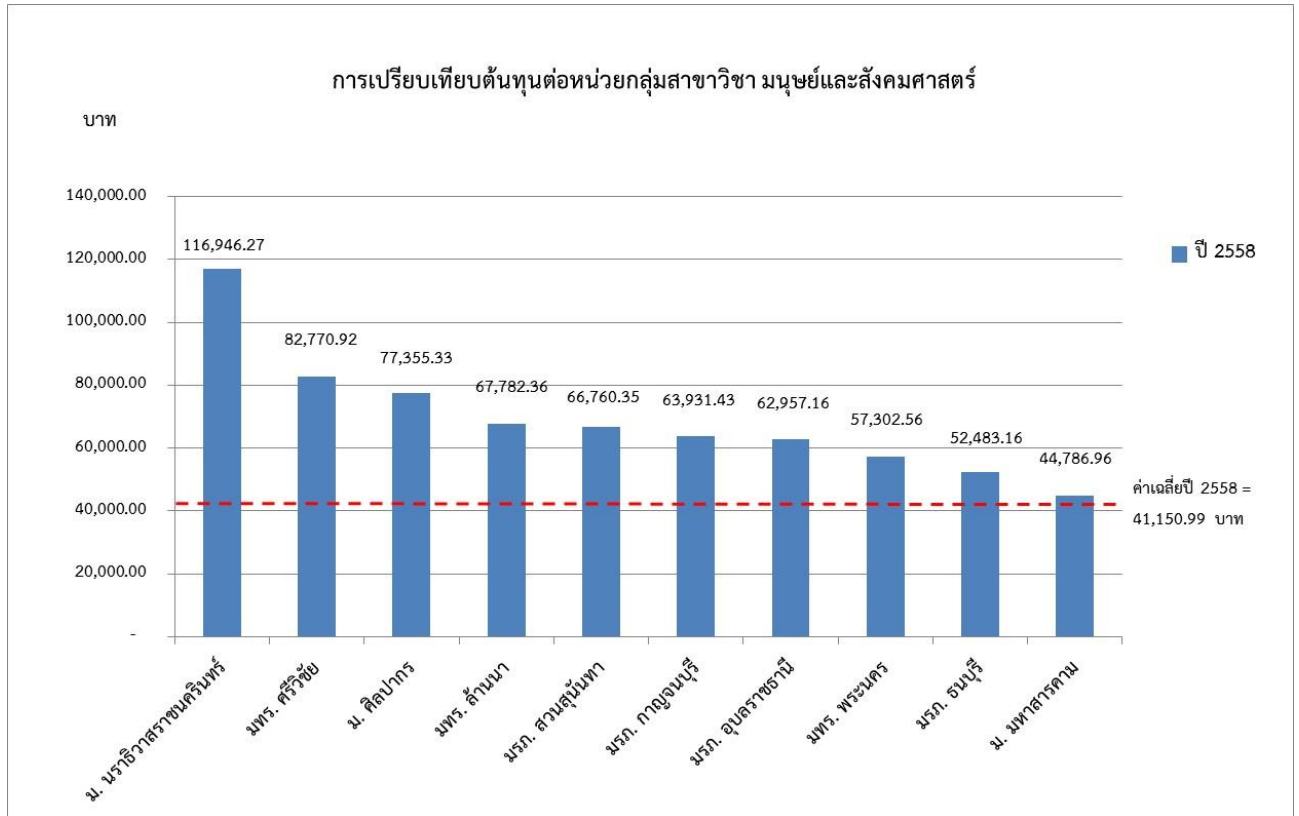
แผนภูมิที่ 3.9.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 28 แห่ง มีค่าเฉลี่ย 41,150.99 บาท
สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. ม. นราธิวาสราชนครินทร์	ต้นทุนต่อหน่วย	116,946.27 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	184.19
2. มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย	82,770.92 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	101.14
3. ม. ศิลปากร	ต้นทุนต่อหน่วย	77,355.33 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	87.98
4. มทร. ล้านนา	ต้นทุนต่อหน่วย	67,782.36 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	64.72
5. มรภ. สอนสุนันทา	ต้นทุนต่อหน่วย	66,760.35 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	62.23
6. มรภ. กาญจนบุรี	ต้นทุนต่อหน่วย	63,931.43 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	55.36
7. มรภ. อุบลราชธานี	ต้นทุนต่อหน่วย	62,957.16 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	52.99
8. มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย	57,302.56 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	39.25
9. มรภ. หนองบัว	ต้นทุนต่อหน่วย	52,483.16 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	27.54
10. ม. มหาสารคาม	ต้นทุนต่อหน่วย	44,786.96 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	8.84

แผนภูมิที่ 3.9.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ 10 ลำดับ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด 5 ลำดับ โดยเรียงลำดับจากสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

- | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 1. ม. นราธิวาสราชนครินทร์ | ต้นทุนต่อหน่วย | 116,946.27 บาท | สูงเป็นลำดับแรก |
| 2. มทร. ศรีวิชัย | ต้นทุนต่อหน่วย | 82,770.92 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 2 |
| 3. ม. ศิลปากร | ต้นทุนต่อหน่วย | 77,355.33 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 3 |
| 4. มทร. ล้านนา | ต้นทุนต่อหน่วย | 67,782.36 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 4 |
| 5. มรภ. สอนสุนันทา | ต้นทุนต่อหน่วย | 66,760.35 บาท | สูงเป็นลำดับที่ 5 |

บทที่ 4

การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตตามกลุ่มสาขาวิชาและแยกตามกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา

4.1 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา กรมบัญชีกลางได้นำข้อมูลผลการดำเนินงานการคำนวณต้นทุนผลผลิตที่สถาบันอุดมศึกษาจัดส่งให้ กรมบัญชีกลางมาใช้ในการวิเคราะห์ โดยได้เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาที่ส่ง ข้อมูลระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 โดยข้อมูล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เป็นข้อมูลในการจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิต ของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ดำเนินการเปรียบเทียบสถาบันอุดมศึกษา ที่มีฐานข้อมูลของปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ซึ่งมีวิธีการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนของการศึกษาในระดับปริญญาตรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ดังนี้

1. นำต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษามาจัดกลุ่มออกเป็น 3 กลุ่มสถาบัน ได้แก่ กลุ่มที่ 1 กลุ่มมหาวิทยาลัย กลุ่มที่ 2 กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ กลุ่มที่ 3 กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตามการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2. เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาที่จัดเป็น 3 กลุ่มสถาบันตามข้อ 1 โดยเปรียบเทียบต้นทุนในแต่ละกลุ่มตามกลุ่มสาขาวิชาแยกออกเป็น 9 กลุ่ม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.)

จากผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนตามวิธีข้างต้น สถาบันอุดมศึกษาต้องพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

1. ผลการเปรียบเทียบกรณีสถาบันอุดมศึกษามีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ย ให้สถาบันอุดมศึกษาพิจารณาปรับลดรายจ่ายต่อหน่วย โดยพิจารณากำหนดแผนเพิ่มประสิทธิภาพในกิจกรรม และค่าใช้จ่ายในการผลิตผลผลิตดังกล่าว ว่าเป็นส่วนหนึ่งของแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานประจำปี

2. ผลการเปรียบเทียบข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 พ.ศ. 2557 และ พ.ศ. 2556 สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนเปลี่ยนแปลงขึ้นลงมากอย่างเป็น สาระสำคัญ ให้พิจารณาสาเหตุการเปลี่ยนแปลงต้นทุน ซึ่งอาจเกิดจากการจัดสรรและการใช้ทรัพยากร หรือความคลาดเคลื่อนของการคำนวณต้นทุน การกำหนดกิจกรรมและผลผลิตที่แตกต่างกันในแต่ละปี หรือการกำหนดเกณฑ์การปันส่วนไม่เหมาะสม

4.2 การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา

กลุ่มที่ 1 กลุ่มมหาวิทยาลัย ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
2. มหาวิทยาลัยนครพนม
3. มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
4. มหาวิทยาลัยนเรศวร
5. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
6. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
7. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
8. มหาวิทยาลัยศิลปากร
9. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
10. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
11. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
12. สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
13. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
14. สถาบันพลศึกษา
15. สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

กลุ่มที่ 2 กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
2. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
3. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
4. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
5. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
6. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
7. มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
8. มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
10. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
11. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
12. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

13. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
14. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
15. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
16. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
17. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
18. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
19. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
20. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
21. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
22. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
23. มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
24. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
25. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
26. มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
27. มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
28. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์
29. มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
30. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
31. มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
32. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
33. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
34. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
35. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
36. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
37. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
38. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

กลุ่มที่ 3 กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
9. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

4.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตของกลุ่มสถาบัน

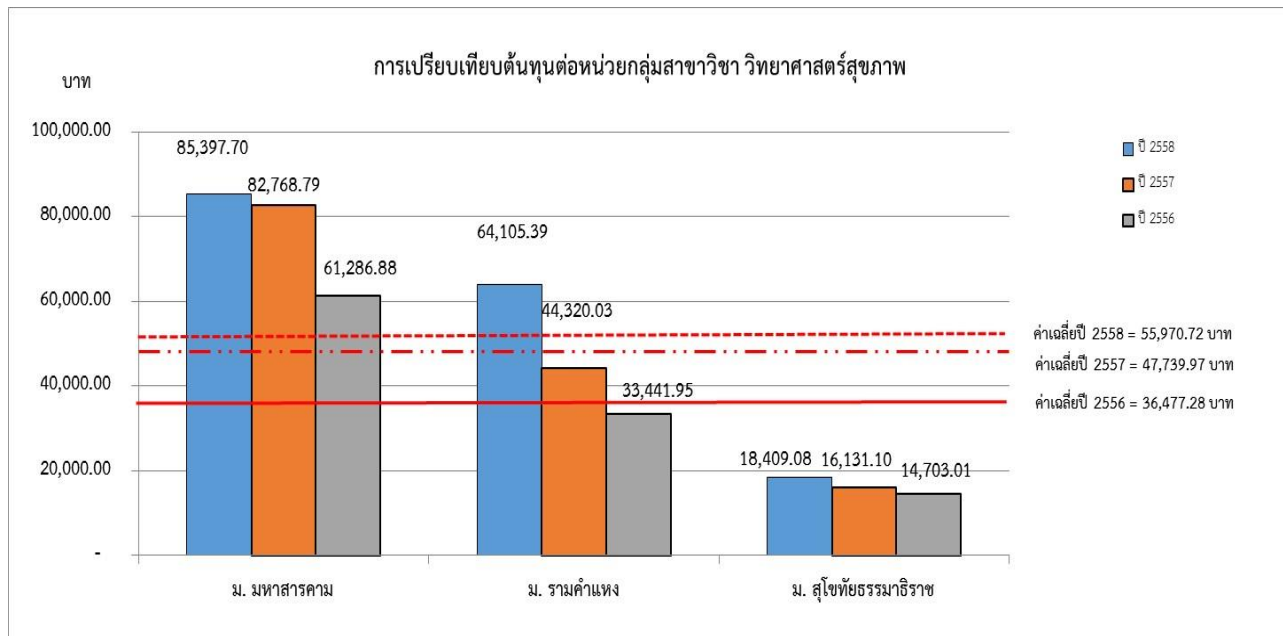
กรมบัญชีกลางได้วิเคราะห์ผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาจากข้อมูล ที่สถาบันอุดมศึกษาส่งให้กรมบัญชีกลาง โดยใช้ข้อมูลผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และกรมบัญชีกลางได้ดำเนินการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุน ของกลุ่มสถาบันดังกล่าวข้างต้นโดยจำแนกรายละเอียดผลผลิตออกเป็น 9 กลุ่มสาขาวิชาได้แก่

1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ
3. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์
4. กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
5. กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์
6. กลุ่มสาขาวิชาบริหาร
7. กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
8. กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์
9. กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์

4.4 กลุ่มที่ 1 กลุ่มมหาวิทยาลัย

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.4.1 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ



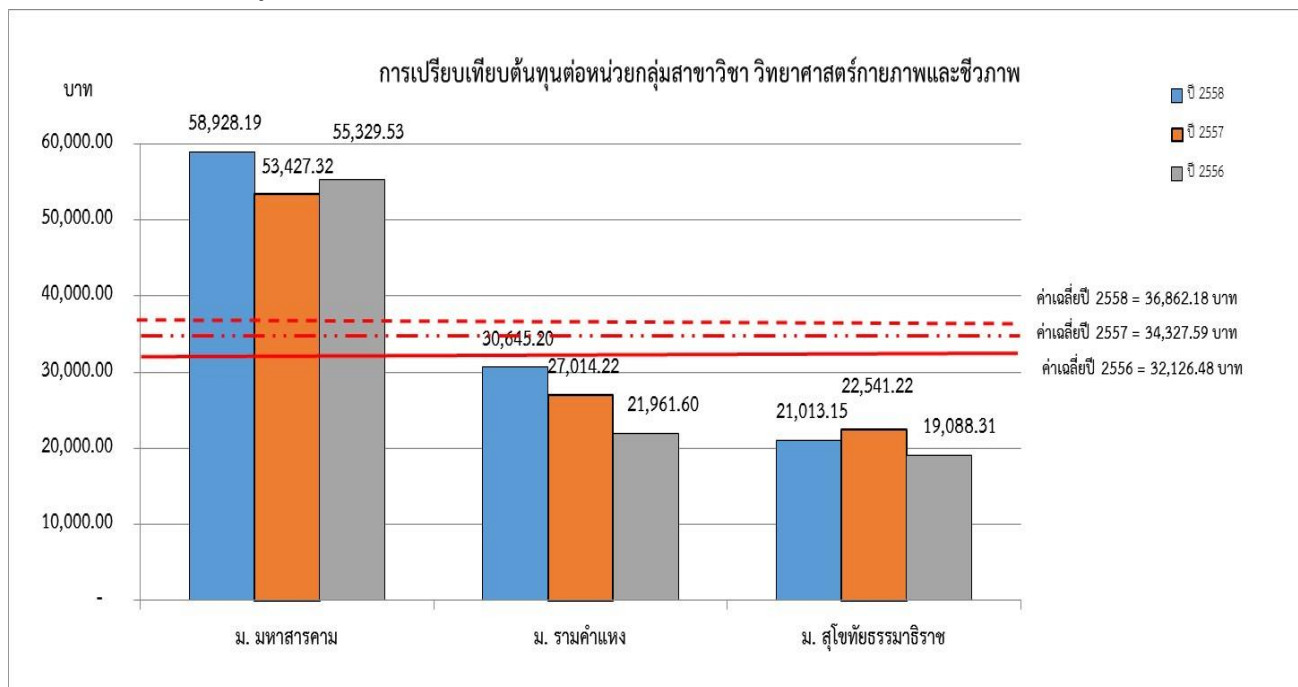
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 55,970.72 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ

- | | | | |
|-----------------|----------------|---------------|------------------------------|
| 1. ม. มหาสารคาม | ต้นทุนต่อหน่วย | 85,397.70 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 52.58 |
| 2. ม. รามคำแหง | ต้นทุนต่อหน่วย | 64,105.39 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 14.53 |

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ ม. รามคำแหง ต้นทุนต่อหน่วย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2556 ร้อยละ 32.53 และ 91.69 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.4.2 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ

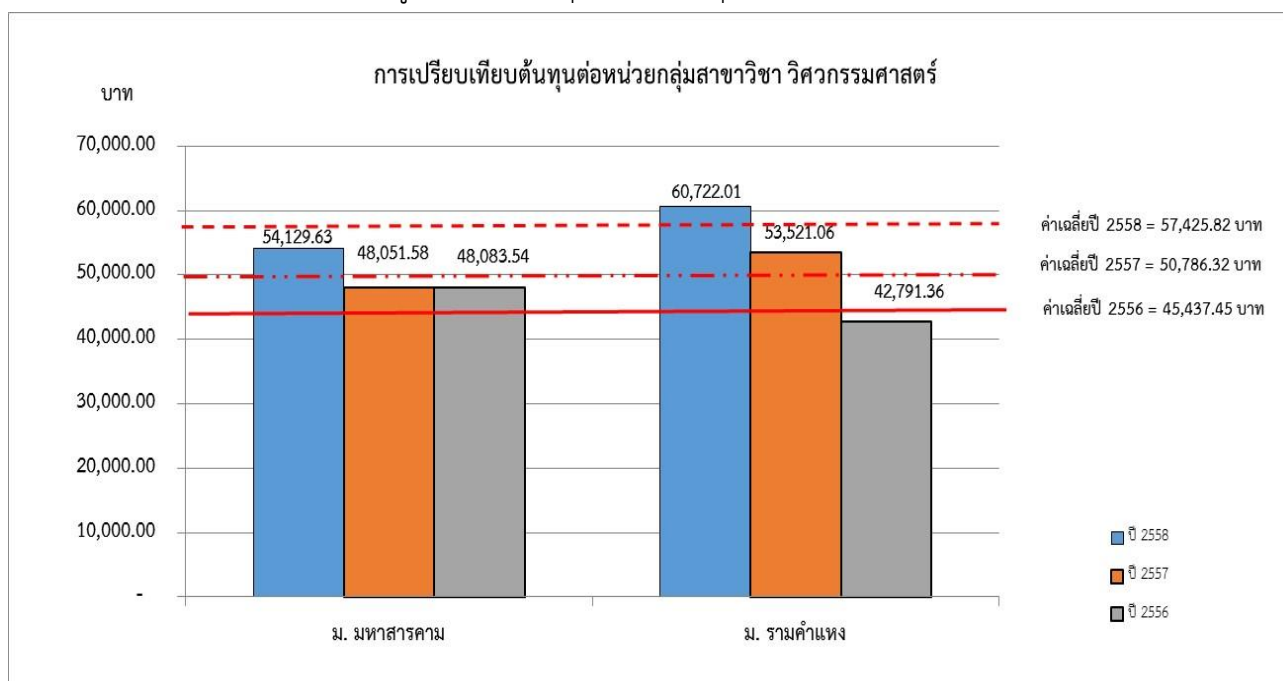


ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 36,862.18 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ ม. มหาสารคาม ต้นทุนต่อหน่วย 58,928.19 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 59.86

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่าสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ ม. รามคำแหง ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 23.00 และ 39.54 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.4.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

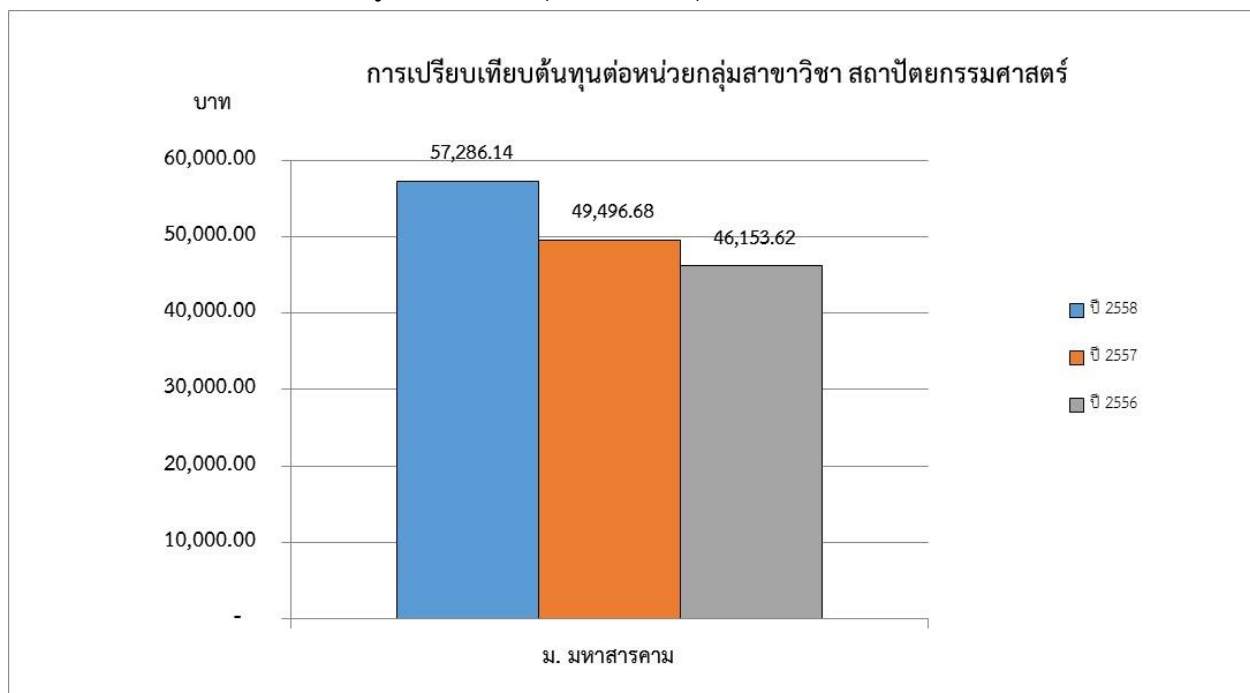


ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 57,425.82 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ ม. รามคำแหง ต้นทุนต่อหน่วย 60,722.01 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 5.74

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ ม. รามคำแหง ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 25.07 และ 41.90 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

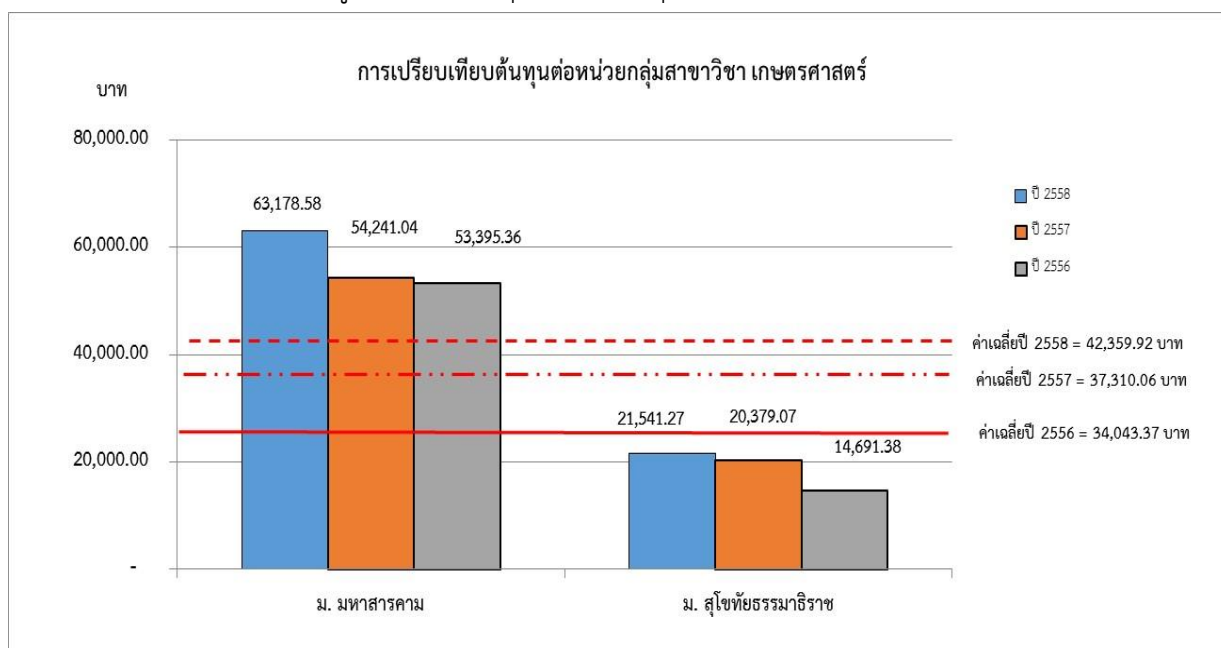
แผนภูมิที่ 4.4.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 ของ ม. มหาสารคาม ไม่ได้เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 อย่างมีสาระสำคัญ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.4.5 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์

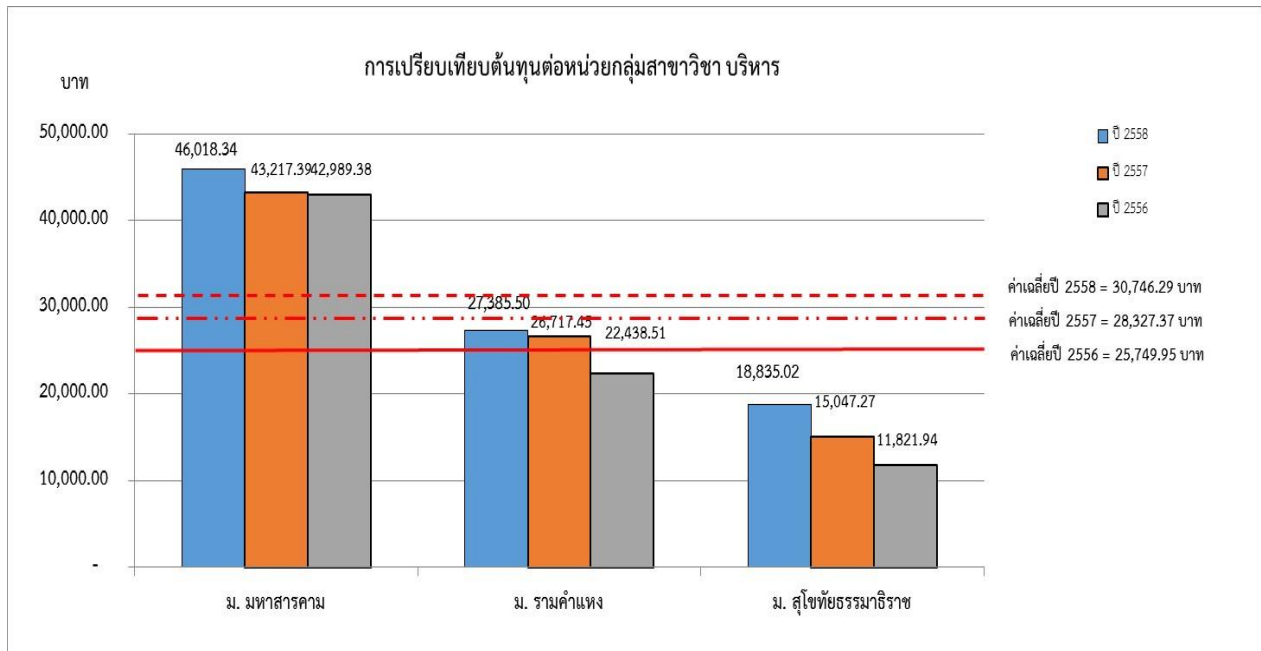


ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 42,359.92 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ ม. มหาสารคาม ต้นทุนต่อหน่วย 63,178.58 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 49.15

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 38.71 และ 46.62 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาบริหาร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.4.6 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาบริหาร

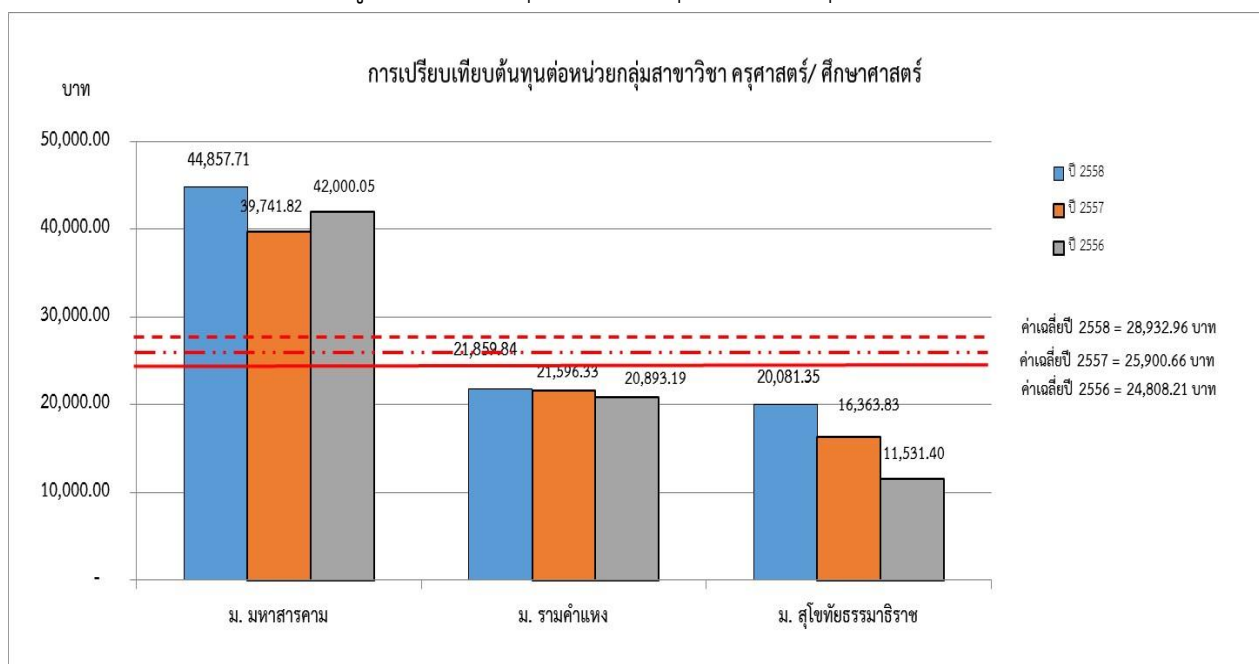


ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาบริหาร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 30,746.29 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ ม. มหาสารคาม ต้นทุนต่อหน่วย 46,018.34 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 49.67

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ ม. สุโขทัยธรรมมาธิราช ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 27.28 และ 59.32 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.4.7 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์

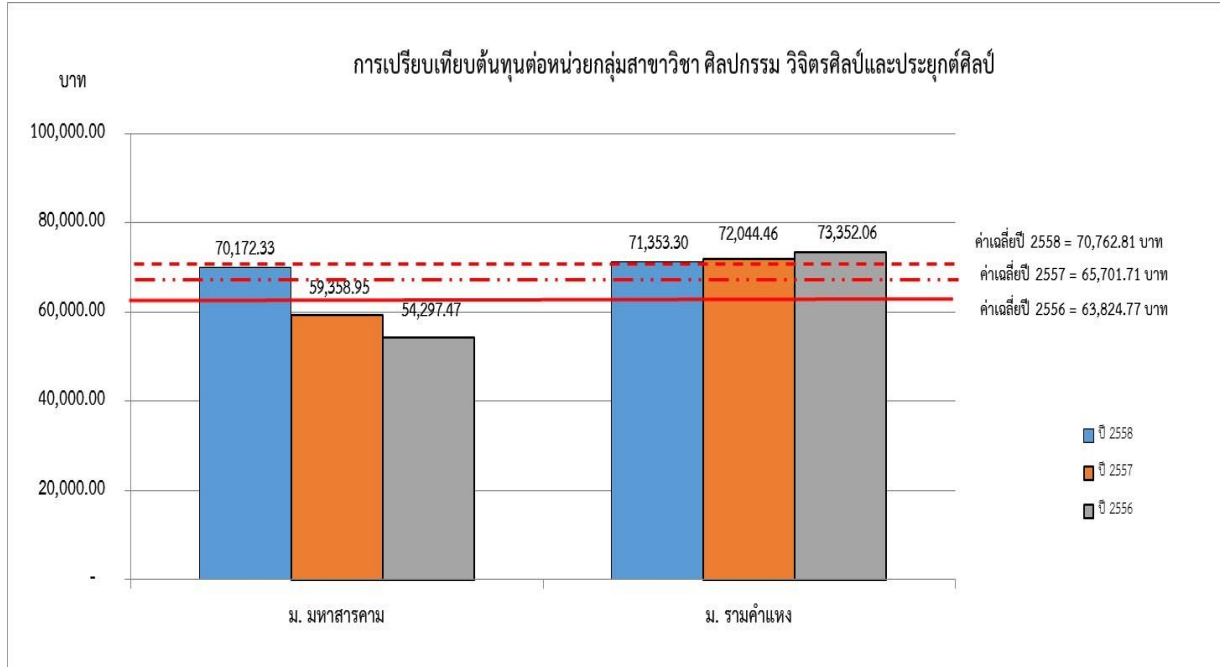


ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 28,932.96 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ ม. มหาสารคาม ต้นทุนต่อหน่วย 44,857.71 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 55.04

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ ม. สุโขทัยธรรมาธิราช ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 41.91 และ 74.14 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.4.8 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์

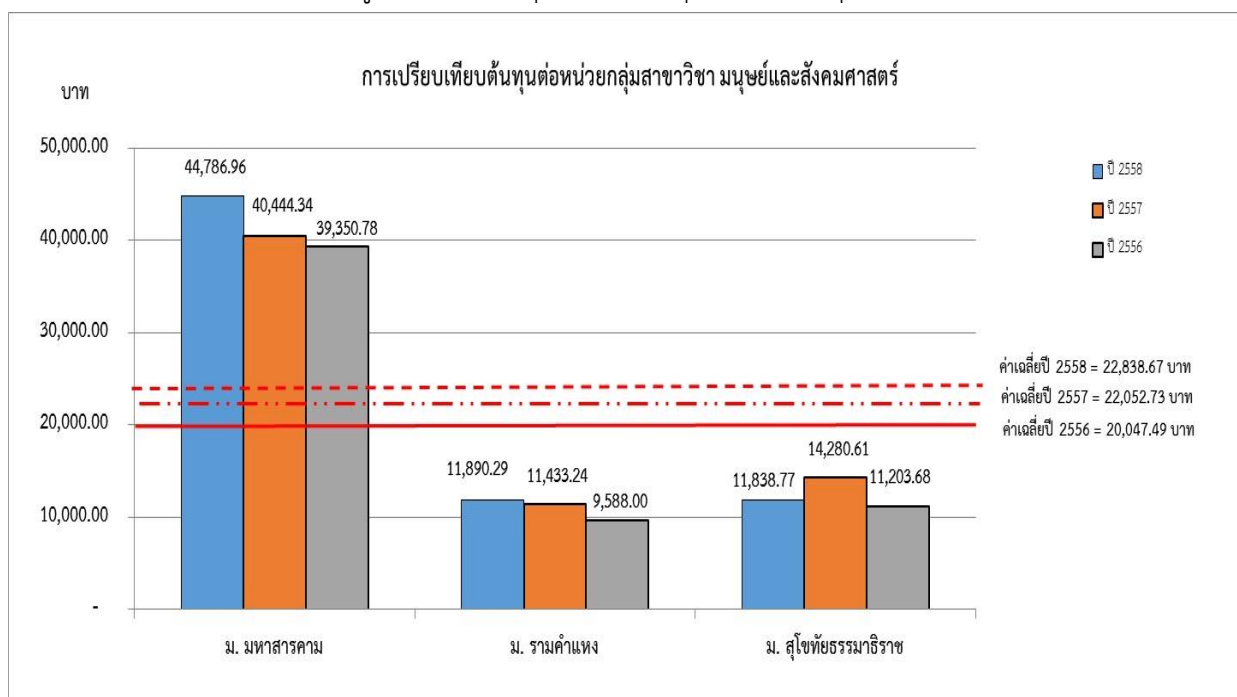


ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์ และประยุกต์ศิลป์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 70,762.81 บาท

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 ไม่พบว่ามีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขามนุษย์และสังคมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.4.9 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์



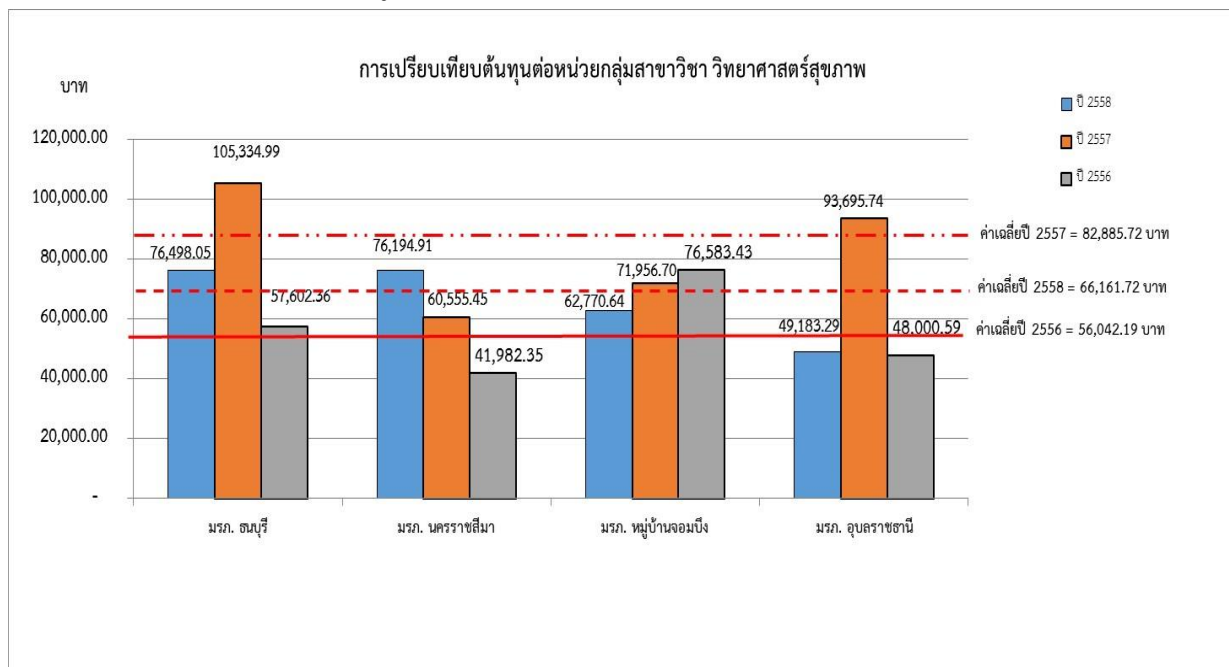
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 22,838.67 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ ม. มหาสารคาม ต้นทุนต่อหน่วย 44,786.96 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.10

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 ไม่พบว่ามีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ

4.5 กลุ่มที่ 2 กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.5.1 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 66,161.72 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

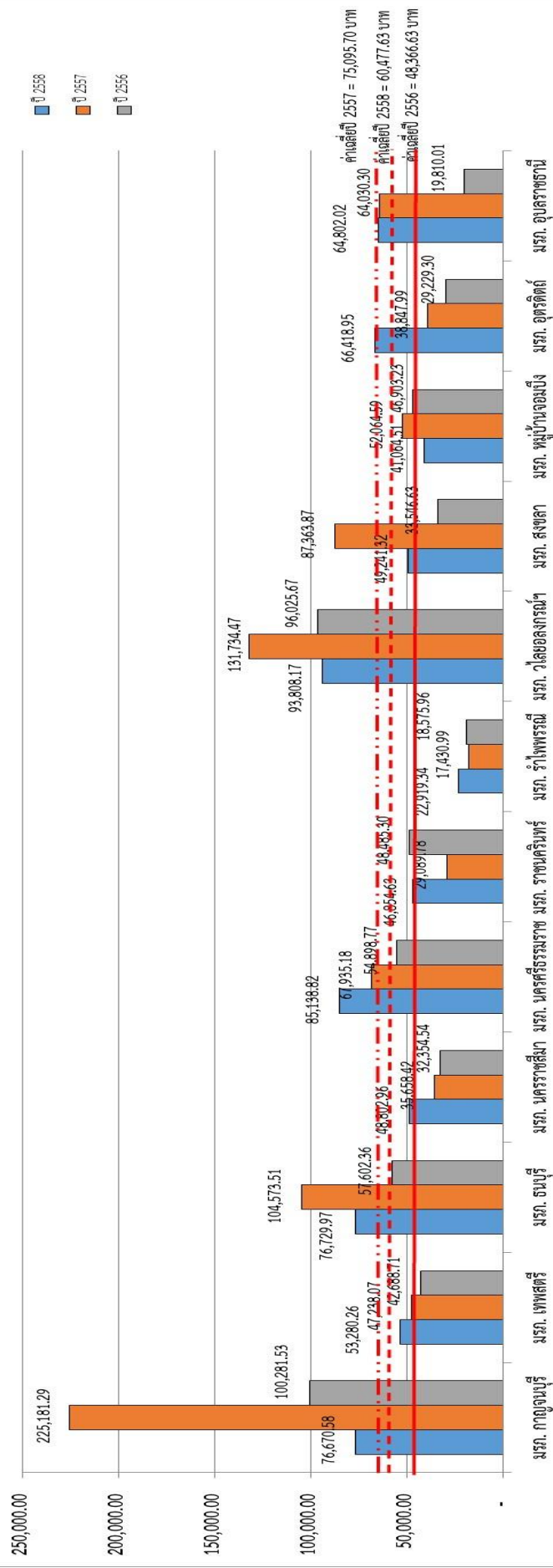
1. มรภ. ธนบุรี ต้นทุนต่อหน่วย 76,498.05 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 15.62
2. มรภ. นครราชสีมา ต้นทุนต่อหน่วย 76,194.91 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 15.16

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ มรภ. นครราชสีมา ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 44.24 และ 81.49 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลิตกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.5.2 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ

การเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชา วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ และชีวภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 60,477.63 บาท

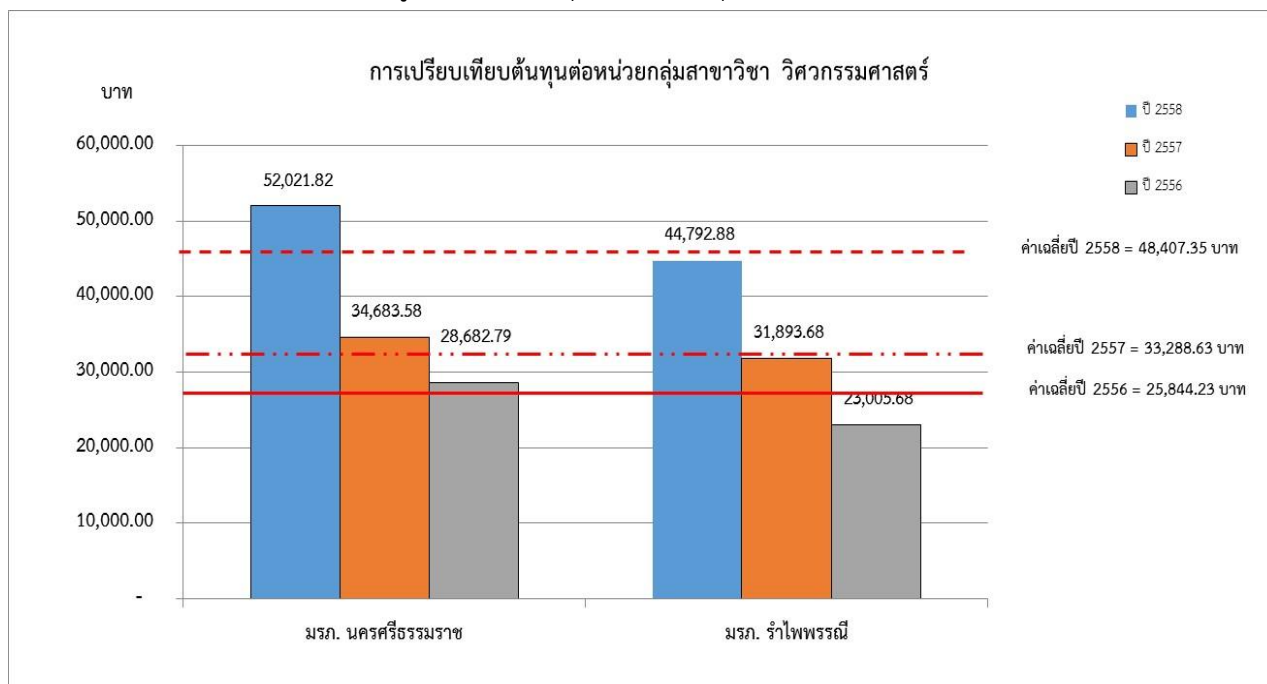
1. มรภ. กาญจนบุรี	ต้นทุนต่อหน่วย	76,670.58 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 26.78
2. มรภ. ธนบุรี	ต้นทุนต่อหน่วย	76,729.97 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 26.87
3. มรภ. นครศรีธรรมราช	ต้นทุนต่อหน่วย	85,138.82 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 40.78
4. มรภ. วไลยอลงกรณ์	ต้นทุนต่อหน่วย	93,808.17 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 55.11
5. มรภ. อุตรดิตถ์	ต้นทุนต่อหน่วย	66,418.95 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 9.82
6. มรภ. อุบลราชธานี	ต้นทุนต่อหน่วย	64,802.02 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 7.15

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ มรภ. อุตรดิตถ์ ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 32.90 และ 127.23 ตามลำดับ

นอกจากนี้ยังพบว่ามีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ 2557 เกินกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มรภ. ราชนครินทร์ และ มรภ. กาญจนบุรี มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 61.07 และลดลงร้อยละ 65.95 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.5.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์



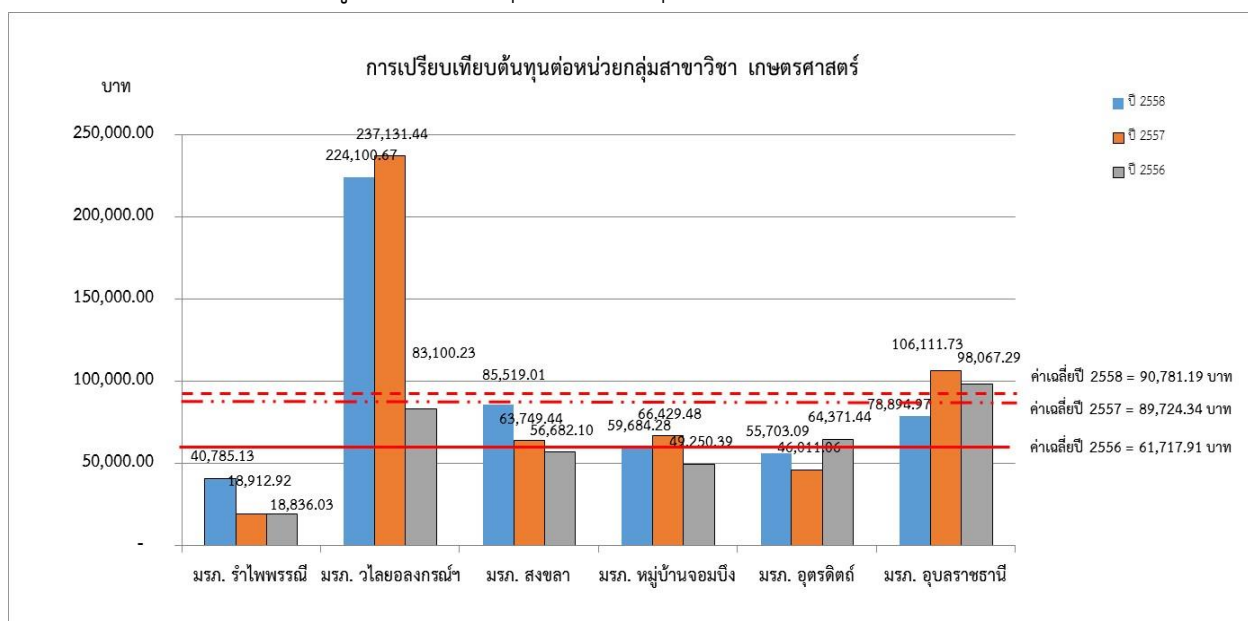
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 48,407.35 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ มรภ. นครศรีธรรมราช ต้นทุนต่อหน่วย 52,021.82 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 7.47

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ

1. มรภ. นครศรีธรรมราช ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 20.92 และ 81.37 ตามลำดับ
2. มรภ. รำไพพรรณี ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 38.63 และ 94.70 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.5.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์



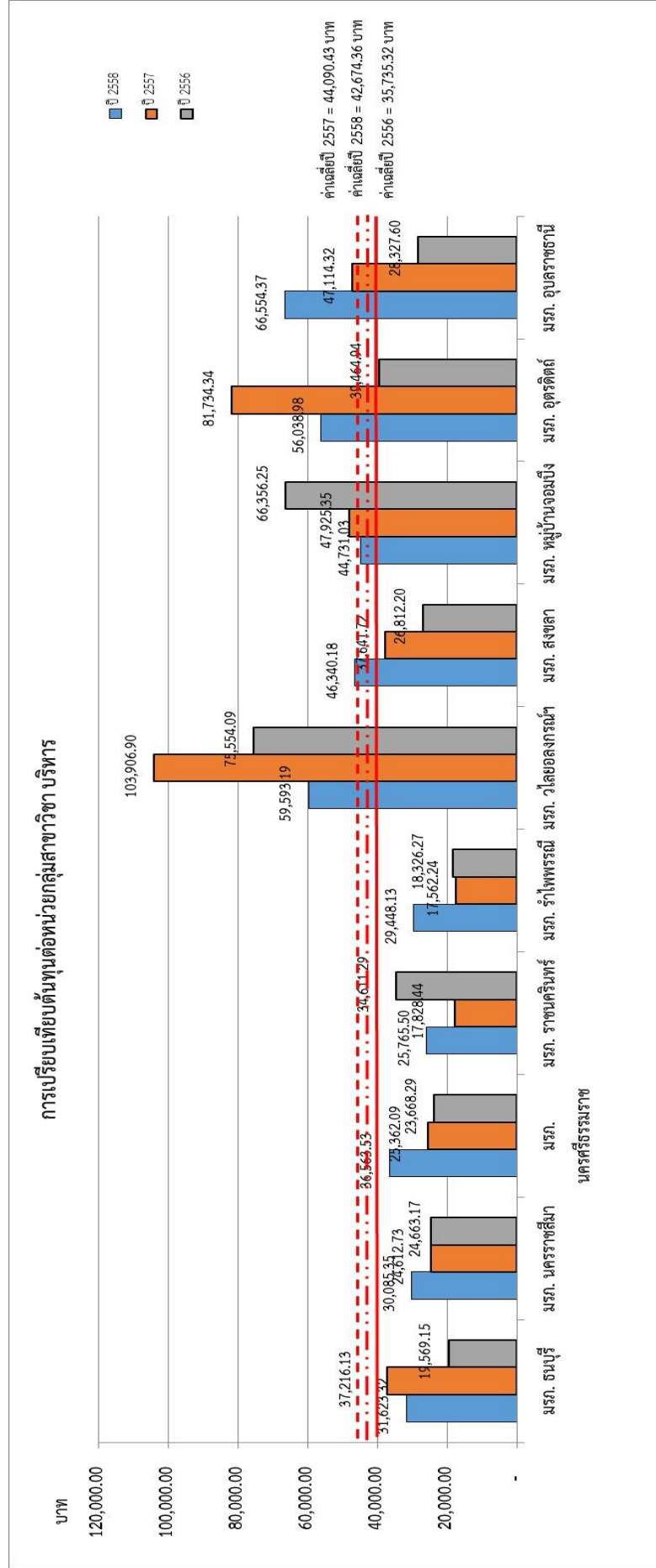
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 90,781.19 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ มรภ. วไลยอลงกรณ์ฯ ต้นทุนต่อหน่วย 224,100.67 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 146.86

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ

1. มรภ. รำไพพรรณี ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 0.41 และ 116.53 ตามลำดับ
2. มรภ. สงขลา ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 12.47 และ 50.87 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.5.5 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาการ



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาบริหาร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 42,674.36 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มรภ. วไลยอลงกรณ์ฯ	ต้นทุนต่อหน่วย	59,593.19 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	39.65
2. มรภ. สงขลา	ต้นทุนต่อหน่วย	46,340.18 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	8.59
3. มรภ. หมู่บ้านจอมบึง	ต้นทุนต่อหน่วย	44,731.03 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	4.82
4. มรภ. อุตรดิตถ์	ต้นทุนต่อหน่วย	56,038.98 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	31.32
5. มรภ. อุบลราชธานี	ต้นทุนต่อหน่วย	66,554.37 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	55.96

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ

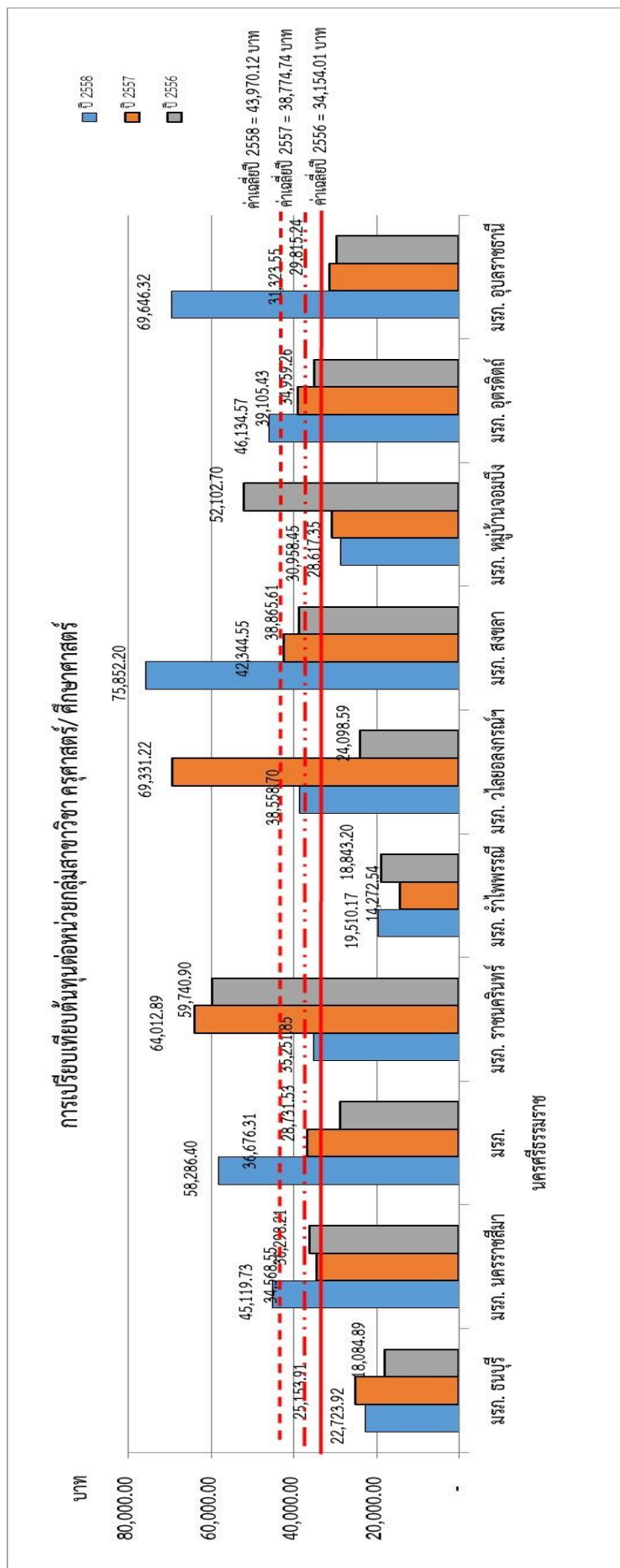
1. มรภ. สงขลา ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 40.39 และ 72.83 ตามลำดับ

2. มรภ. อุบลราชธานี ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 66.32 และ 134.95 ตามลำดับ

นอกจากนี้ยังพบว่า มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ 2557 เกินกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มรภ. รำไพพรรณี มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 67.68

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.5.6 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 43,970.12 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มรภ. นครราชสีมา	ต้นทุนต่อหน่วย	45,119.73 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	2.61
2. มรภ. นครศรีธรรมราช	ต้นทุนต่อหน่วย	58,286.40 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	32.56
3. มรภ. สงขลา	ต้นทุนต่อหน่วย	75,852.20 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	72.51
4. มรภ. อุตรดิตถ์	ต้นทุนต่อหน่วย	46,134.57 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	4.92
5. มรภ. อุบลราชธานี	ต้นทุนต่อหน่วย	69,646.32 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ	58.39

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า
สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ

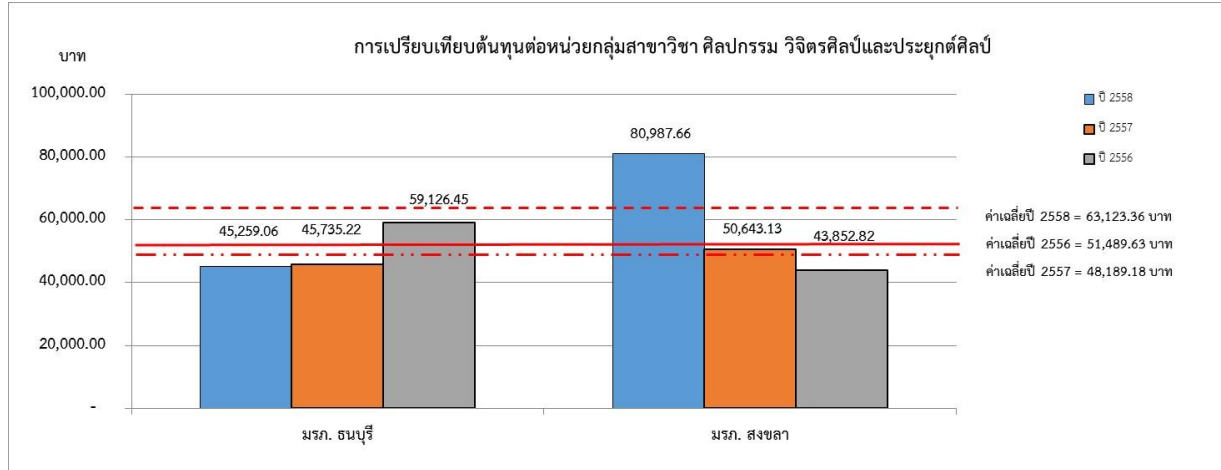
1. มรภ. นครศรีธรรมราช ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้น
จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 27.65 และ 102.87 ตามลำดับ

2. มรภ. สงขลา ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ
พ.ศ. 2556 ร้อยละ 8.95 และ 95.17 ตามลำดับ

3. มรภ. อุบลราชธานี ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้น
จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 5.06 และ 133.59 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.5.7 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์



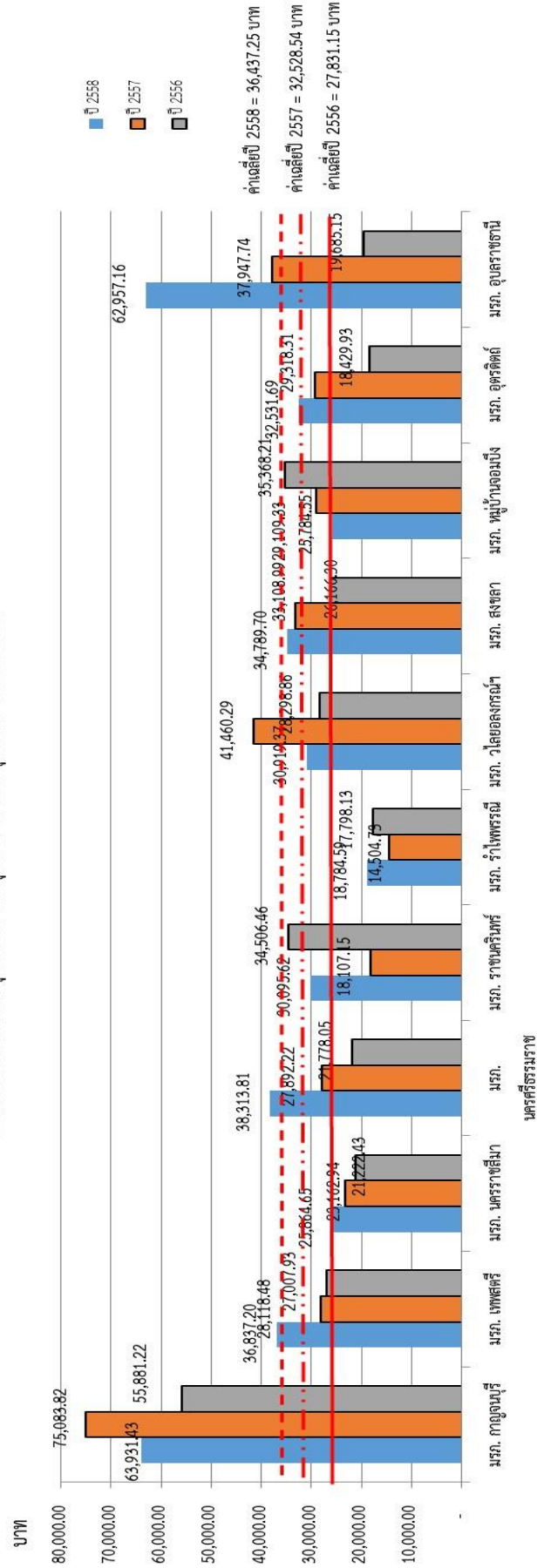
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม วิจิตรศิลป์ และประยุกต์ศิลป์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 63,123.36 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ มรภ. สงขลา ต้นทุนต่อหน่วย 80,987.66 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 28.30

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่าสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ มรภ. สงขลา ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 15.48 และ 84.68 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลิตผลิตภัณฑ์กลุ่มสาขามนุษย์และสังคมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.5.8 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์

การเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยสาขาวิชา มนุษย์และสังคมศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 36,437.25 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

- | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|-------|
| 1. มรภ. กาญจนบุรี | ต้นทุนต่อหน่วย | 63,931.43 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ | 75.46 |
| 2. มรภ. เทพสตรี | ต้นทุนต่อหน่วย | 36,837.20 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ | 1.10 |
| 3. มรภ. นครศรีธรรมราช | ต้นทุนต่อหน่วย | 38,313.81 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ | 5.15 |
| 4. มรภ. อุบลราชธานี | ต้นทุนต่อหน่วย | 62,957.16 บาท | สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ | 72.78 |

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า
สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ

1. มรภ. นครศรีธรรมราช ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้น
จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 28.07 และ 75.93 ตามลำดับ

2. มรภ. อุตรดิตถ์ ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้น
จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 59.08 และ 76.52 ตามลำดับ

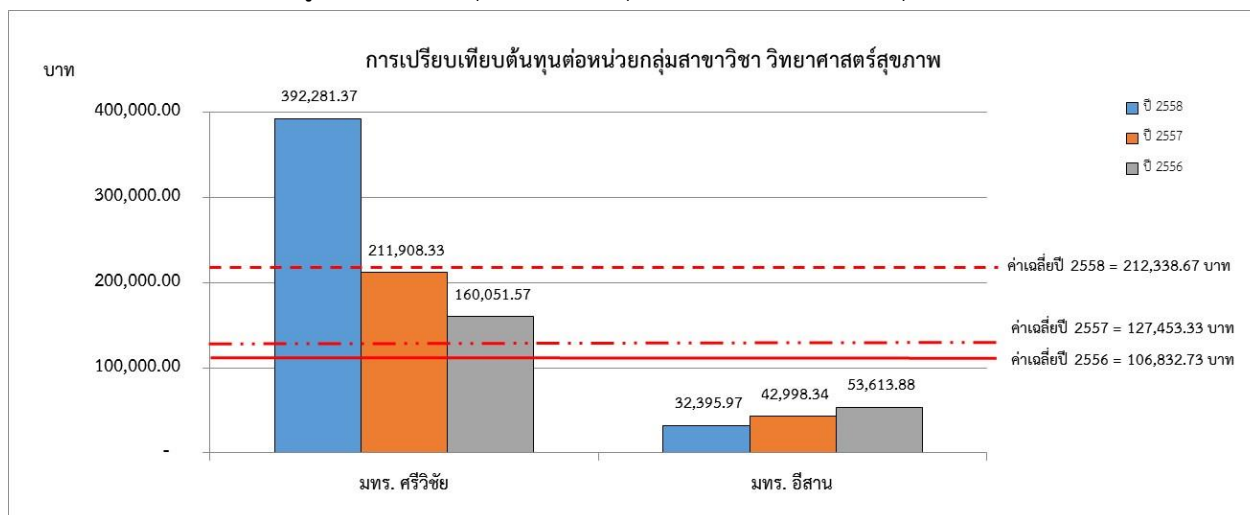
3. มรภ. อุบลราชธานี ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้น
จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 92.77 และ 219.82 ตามลำดับ

นอกจากนี้ยังพบว่า มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ
พ.ศ. 2558 และ 2557 เกินกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มรภ. ราชนครินทร์ มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 66.21

4.6 กลุ่มที่ 3 กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.6.1 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

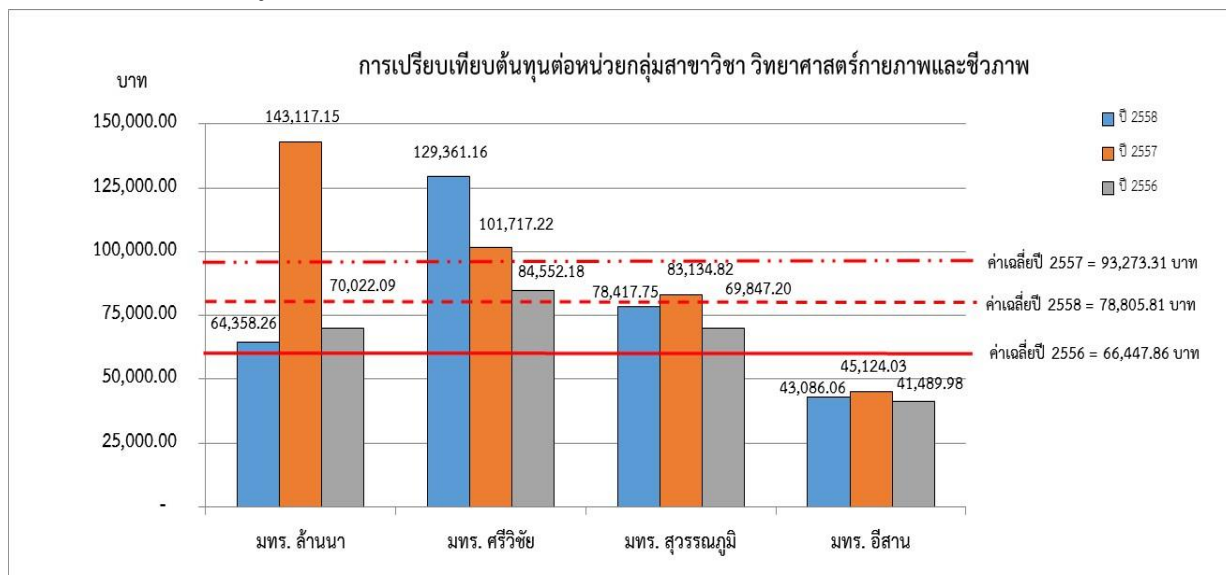


ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 212,338.67 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วย 392,281.37 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 84.74

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 32.40 และ 145.10 ตามลำดับ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.6.2 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ



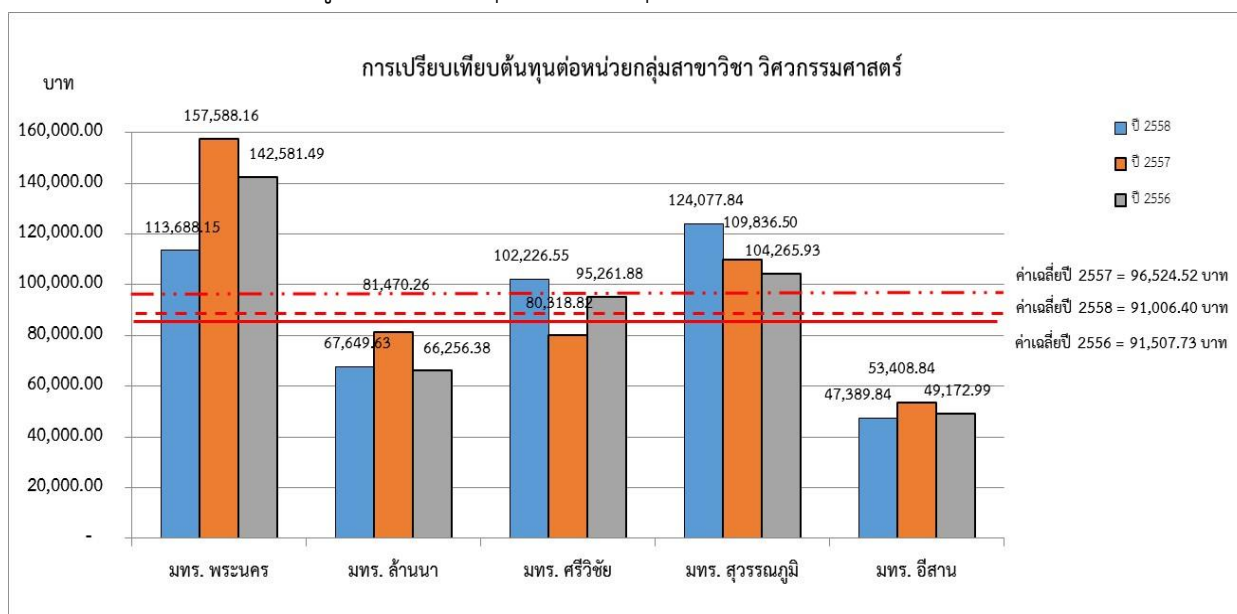
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 78,805.81 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วย 129,361.16 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 64.15

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่าสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 20.30 และ 53.00 ตามลำดับ

นอกจากนี้ยังพบว่า มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ 2557 เกินกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มทร.ลำนานา มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 55.03

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.6.3 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์



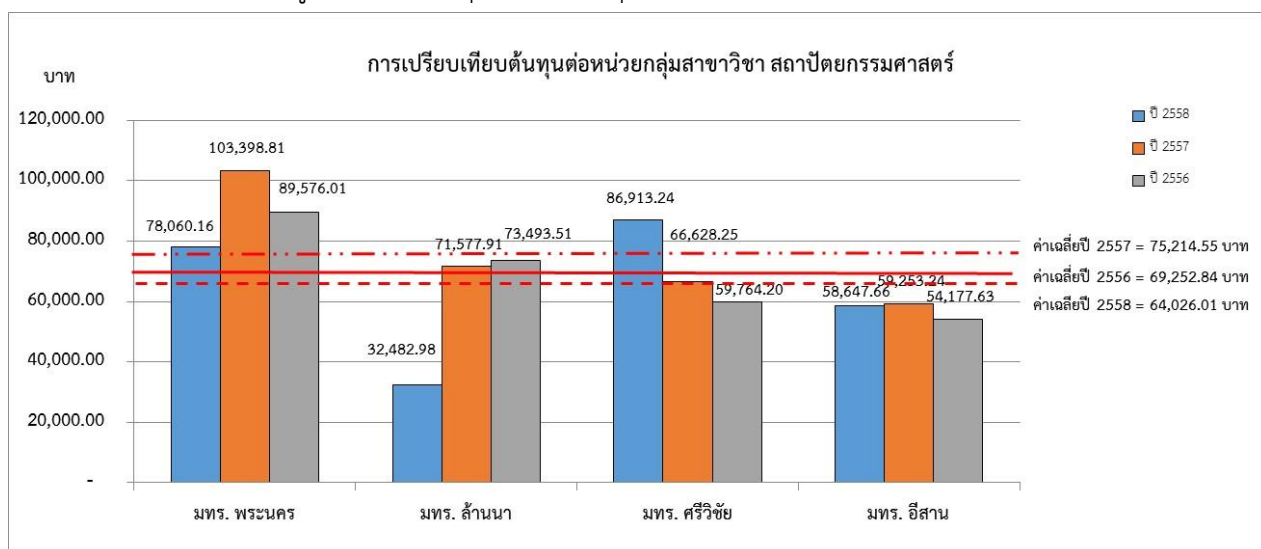
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 91,006.40 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. พระนครศรีอยุธยา ต้นทุนต่อหน่วย 113,688.15 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 24.92
2. มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วย 102,226.55 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.33
3. มทร.สุวรรณภูมิ ต้นทุนต่อหน่วย 124,077.84 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 36.34

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 ไม่พบว่ามีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.6.4 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 64,026.01 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

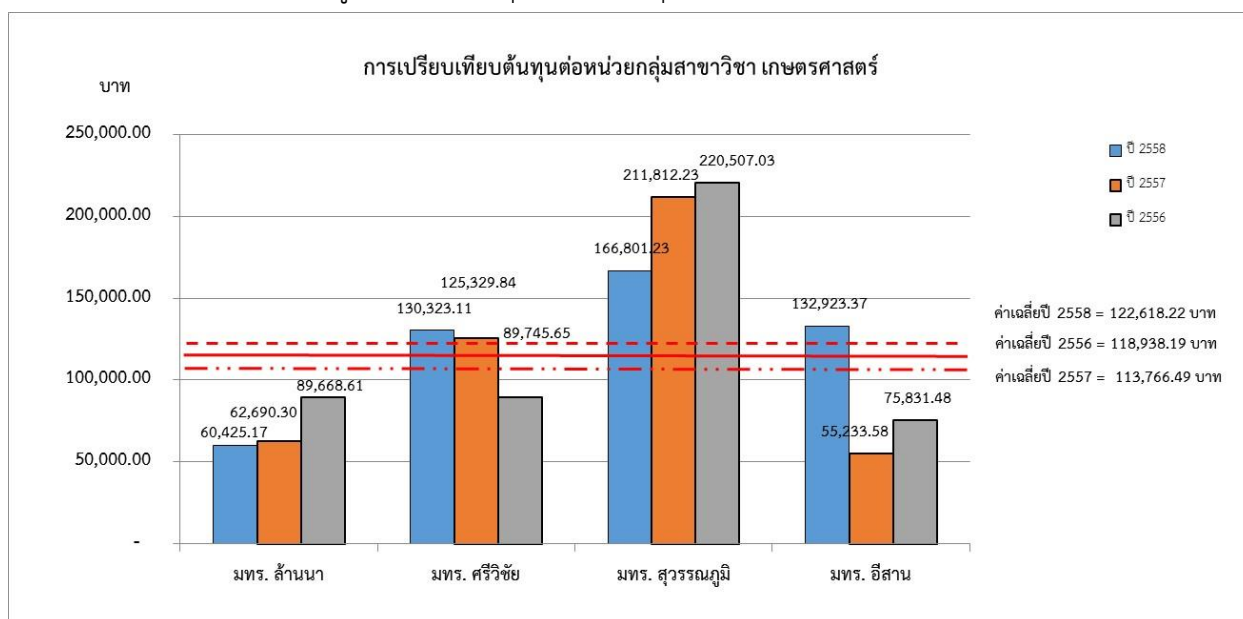
1. มทร. พระนคร ต้นทุนต่อหน่วย 78,060.16 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 21.92
2. มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วย 86,913.24 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 35.75

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 11.49 และ 45.43 ตามลำดับ

นอกจากนี้ยังพบว่า มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ 2557 เกินกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มทร.ล้านนา มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 54.62

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.6.5 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์



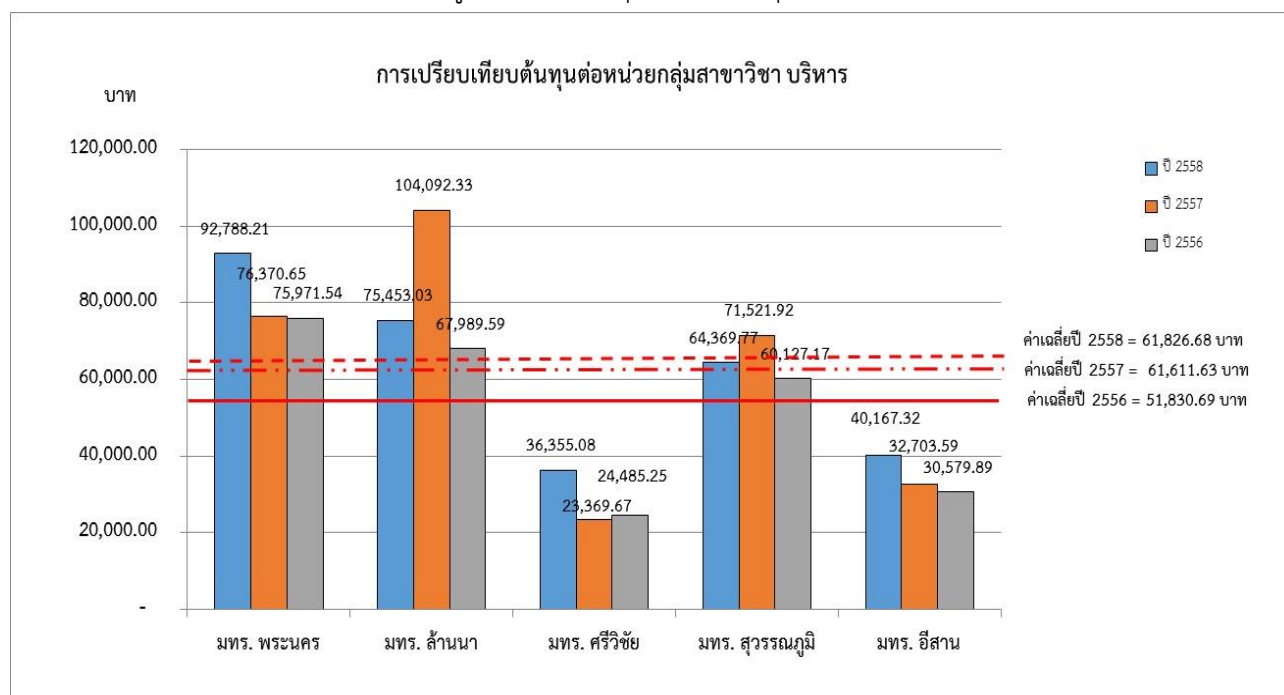
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 122,618.22 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วย 130,323.11 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 6.28
2. มทร. สุวรรณภูมิ ต้นทุนต่อหน่วย 166,801.23 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 36.03
3. มทร. อีสาน ต้นทุนต่อหน่วย 132,923.37 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 8.40

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 ไม่พบว่ามีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ แต่มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ 2557 เกินกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มทร. อีสาน มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 140.66

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาบริหาร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.6.6 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาบริหาร



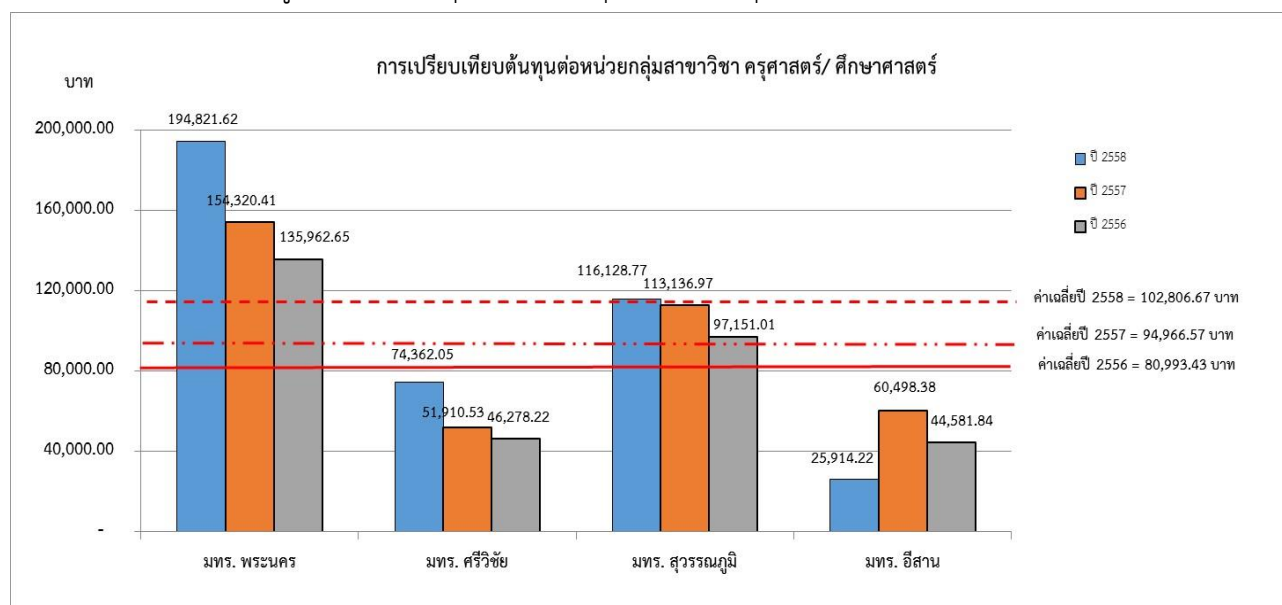
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาบริหาร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 61,826.68 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. พระนคร ต้นทุนต่อหน่วย 92,788.21 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 50.08
2. มทร. ล้านนา ต้นทุนต่อหน่วย 75,453.03 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 22.04
3. มทร. สุวรรณภูมิ ต้นทุนต่อหน่วย 64,369.77 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 4.11

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 ไม่พบว่ามีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ แต่มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ 2557 เกินกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มทร. ศรีวิชัย มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 55.57

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.6.7 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 102,806.67 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

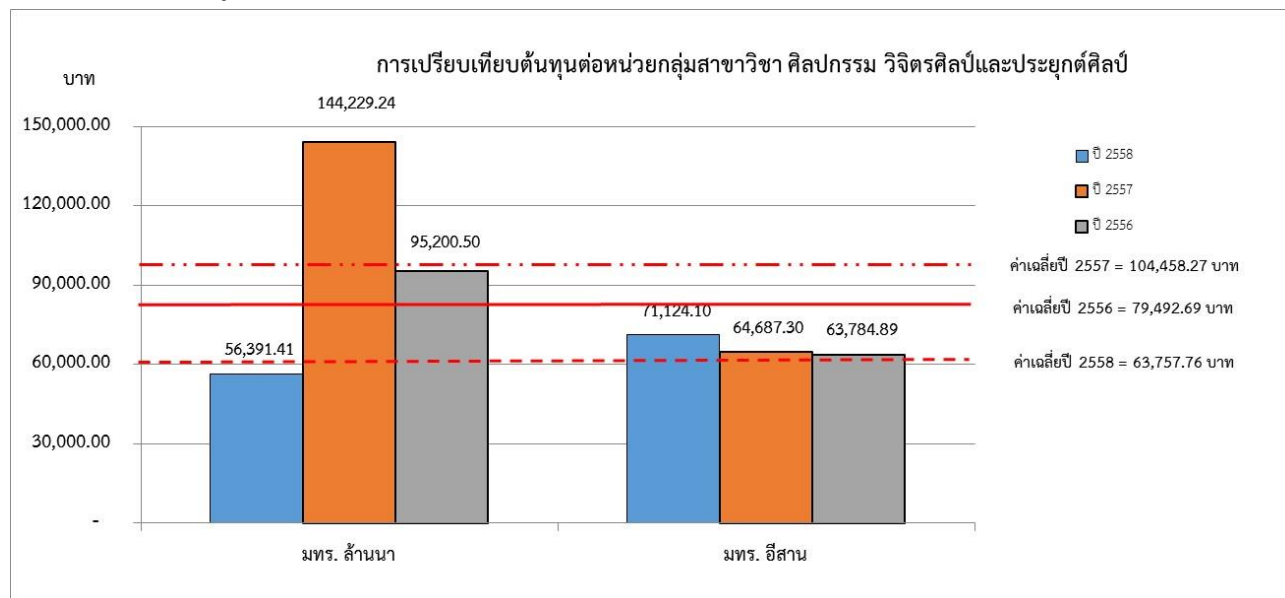
1. มทร. พระนคร ต้นทุนต่อหน่วย 194,821.62 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 89.50
2. มทร. สุวรรณภูมิ ต้นทุนต่อหน่วย 116,128.77 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 12.96

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 พบว่า สถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ คือ มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ร้อยละ 12.17 และ 60.68 ตามลำดับ

นอกจากนี้ยังพบว่า มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ 2557 ลดลงกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มทร. อีสาน มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 57.17

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.6.8 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์

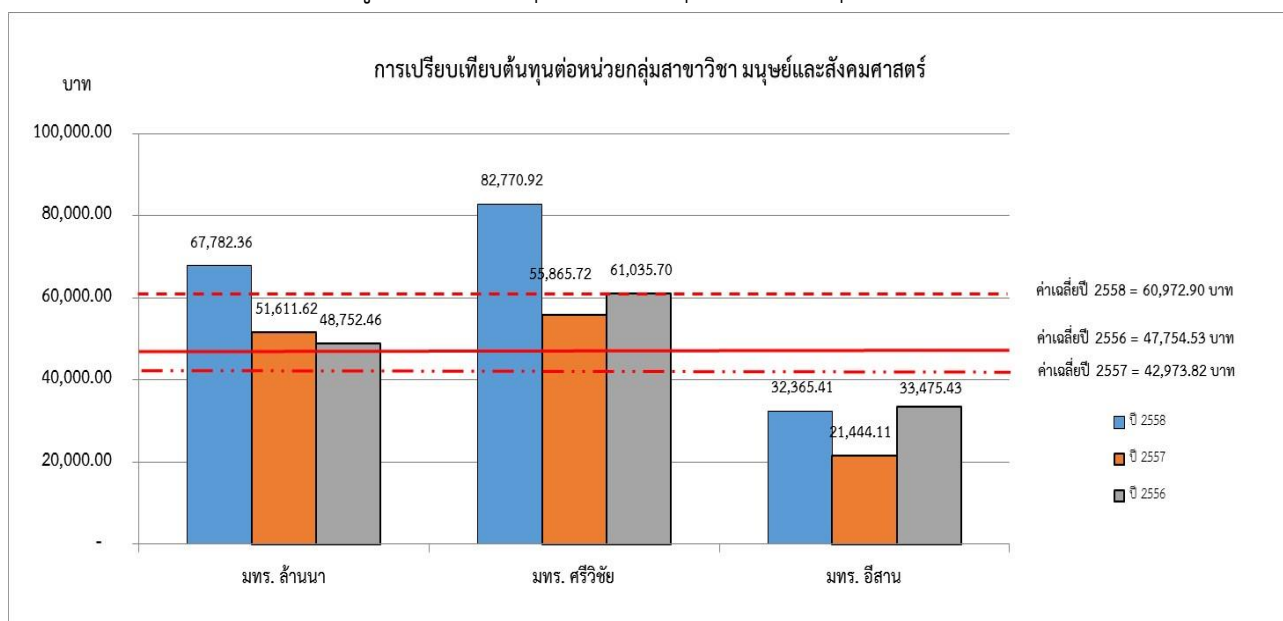


ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์ และประยุกต์ศิลป์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 63,757.76 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย คือ มทร. อีสาน ต้นทุนต่อหน่วย 71,124.10 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 11.55

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 ไม่พบว่ามีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ แต่มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ 2557 เกินกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มทร. ล้านนา มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 60.90

ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตกลุ่มสาขามนุษย์และสังคมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556

แผนภูมิที่ 4.6.9 ต้นทุนต่อหน่วยกลุ่มสาขาวิชา มนุษย์และสังคมศาสตร์



ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาขามนุษย์และสังคมศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าเฉลี่ย 60,972.90 บาท สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงกว่าค่าเฉลี่ย ดังนี้

1. มทร. ลำนานา ต้นทุนต่อหน่วย 67,782.36 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 11.70
2. มทร. ศรีวิชัย ต้นทุนต่อหน่วย 82,770.92 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 35.75

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2557 และ 2556 ไม่พบว่ามีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ แต่มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ 2557 เกินกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ มทร. อีสาน มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 50.93

บทสรุปและข้อเสนอแนะในการจัดทำต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา

5.1 บทสรุป

กรมบัญชีกลางได้ดำเนินการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของสถาบันอุดมศึกษา ด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี จำนวน 29 แห่ง จากสถาบันอุดมศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 62 แห่ง โดย

1. การเปรียบเทียบต้นทุนรวมและต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่ง กับค่าเฉลี่ยซึ่งจำแนกเป็นแต่ละกลุ่มสาขาวิชา 9 กลุ่ม ซึ่งได้จัดลำดับสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวม และต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตสูงสุด 5 ลำดับแรกของแต่ละกลุ่มสาขาวิชา

2. จัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มมหาวิทยาลัย กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ และกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยของสถาบันอุดมศึกษา แต่ละแห่งในกลุ่มสถาบันเดียวกัน กับค่าเฉลี่ยของต้นทุนต่อหน่วยตามกลุ่มสาขาวิชา 9 กลุ่ม วิเคราะห์ เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยที่เพิ่มขึ้นมากโดยต่อเนื่องย้อนหลังไป 2 ปีงบประมาณ คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ 2556 และวิเคราะห์เปรียบเทียบสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สูงเกินร้อยละ 50 เพื่อเป็นฐานข้อมูล ให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถนำข้อมูลผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงาน และประกอบการพิจารณาปรับปรุงการจัดทำบัญชีต้นทุนผลผลิต รวมทั้งนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินต่อไป

5.2 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนรวมและต้นทุนต่อหน่วยแยกตามกลุ่มสาขาวิชาในภาพรวมของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 29 แห่ง

กลุ่มสาขาวิชา	ต้นทุนรวม	จำนวนรวมผลผลิต FTES	ต้นทุนต่อหน่วย
วิทยาศาสตร์สุขภาพ	1,157,746,421.33	17,873.09	109,514.44
วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	4,616,602,055.94	92,979.01	73,832.67
วิศวกรรมศาสตร์	2,765,322,721.39	43,887.67	76,075.67
สถาปัตยกรรมศาสตร์	367,322,372.32	5,846.26	74,724.80
เกษตรศาสตร์	1,401,792,449.56	20,936.51	85,058.78
บริหาร	5,732,936,711.86	155,474.48	43,551.51
ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์	2,734,845,850.03	82,943.76	49,665.88
ศิลปกรรม วิจารณ์ศิลป์และประยุกต์ศิลป์	899,207,214.61	14,205.90	61,102.75
มนุษยและสังคมศาสตร์	5,277,130,572.76	248,559.17	41,150.99
รวม	24,952,906,369.80	682,705.85	

ในภาพรวมพบว่า สถาบันอุดมศึกษาใช้ทรัพยากรไปในการผลิตบัณฑิตในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ในกลุ่มสาขาวิชาบริหารสูงที่สุด จำนวน 5,732,936,711.86 บาท และในกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ต่ำที่สุด จำนวน 367,322,372.32 บาท และหากพิจารณาต้นทุนต่อหน่วยของการผลิตบัณฑิตในแต่ละกลุ่มสาขาวิชาพบว่า กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพมีต้นทุนต่อหน่วยสูงที่สุด จำนวน 109,514.44 บาท และกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์มีต้นทุนต่อหน่วยต่ำที่สุด จำนวน 41,150.99 บาท

หากพิจารณาต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งในแต่ละกลุ่มสาขาวิชาจากผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนในบทที่ 3 โดยสรุปพบว่า

1. กลุ่มสาขาวิชาที่มีสัดส่วนคิดเป็นร้อยละของจำนวนสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมสูงกว่าค่าเฉลี่ยต่อจำนวนสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด ประมาณร้อยละ 40 ขึ้นไป มี 5 กลุ่ม ได้แก่ วิทยาศาสตร์สุขภาพ สถาปัตยกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ และศิลปกรรม วิจารณ์ศิลป์และประยุกต์ศิลป์
2. กลุ่มสาขาวิชาที่มีสัดส่วนคิดเป็นร้อยละของจำนวนสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าค่าเฉลี่ยต่อจำนวนสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด ประมาณร้อยละ 40 ขึ้นไป มี 4 กลุ่ม ได้แก่ วิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และศิลปกรรม วิจารณ์ศิลป์และประยุกต์ศิลป์
3. กลุ่มสาขาวิชาที่มีความแตกต่างของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของแต่ละสถาบันอุดมศึกษาก่อนข้างมาก ได้แก่ กลุ่มสาขาวิชาตามข้อ 2 และกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

5.3 สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมและต้นทุนต่อหน่วยสูงที่สุด 5 ลำดับแรก

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

ม. มหาสารคาม	มีต้นทุนรวม	348,961,467.20	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนรวม	169,518,212.59	บาท
มรภ. สอนสุนันทา	มีต้นทุนรวม	111,082,180.66	บาท
ม. สุโขทัยธรรมาธิราช	มีต้นทุนรวม	101,980,214.76	บาท
มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนรวม	85,442,805.03	บาท

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนต่อหน่วย	392,281.37	บาท
ม. นราธิวาสราชนครินทร์	มีต้นทุนต่อหน่วย	324,929.68	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนต่อหน่วย	169,944.77	บาท
มรภ. สอนสุนันทา	มีต้นทุนต่อหน่วย	110,591.16	บาท
มรภ. กาญจนบุรี	มีต้นทุนต่อหน่วย	105,024.50	บาท

จากผลการจัดลำดับต้นทุนของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่มีต้นทุนสูงใน 5 ลำดับแรก พบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของ มทร. ศรีวิชัย ในลำดับ 1 ต่างจาก มรภ. กาญจนบุรี ในลำดับ 5 ถึง 287,256.87 บาท คิดเป็นร้อยละ 273.51 สถาบันอุดมศึกษาจำนวน 3 แห่ง มีต้นทุนรวมสูงและมีต้นทุนต่อหน่วยสูงด้วยเช่นกัน แต่ ม. มหาสารคาม ซึ่งมีต้นทุนรวมสูงเป็นลำดับ 1 ไม่ได้มีต้นทุนต่อหน่วยสูงใน 5 ลำดับแรก และ มทร. ศรีวิชัย ซึ่งมีต้นทุนรวมสูงเป็นลำดับ 5 กลับมีต้นทุนต่อหน่วยสูงเป็นลำดับ 1

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

ม. ศิลปากร	มีต้นทุนรวม	411,365,450.66	บาท
มทร. พระนคร	มีต้นทุนรวม	360,820,407.64	บาท
มทร. ธัญบุรี	มีต้นทุนรวม	324,651,308.87	บาท
มรภ. สอนสุนันทา	มีต้นทุนรวม	295,966,623.30	บาท
มทร. อีสาน	มีต้นทุนรวม	283,754,899.64	บาท

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

มทร. พระนคร	มีต้นทุนต่อหน่วย	536,322.72	บาท
มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนต่อหน่วย	129,361.16	บาท
มรภ. วไลยอลงกรณ์ฯ	มีต้นทุนต่อหน่วย	93,808.17	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนต่อหน่วย	87,423.38	บาท
มรภ. นครศรีธรรมราช	มีต้นทุนต่อหน่วย	85,138.82	บาท

จากผลการจัดลำดับต้นทุนของกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพที่มีต้นทุนสูงใน 5 ลำดับแรก พบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของ มทร. พระนคร ในลำดับ 1 ต่างจาก มรภ. นครศรีธรรมราช ในลำดับ 5 ถึง 451,183.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 529.94 สถาบันอุดมศึกษาจำนวน 2 แห่ง มีต้นทุนรวมสูงและมีต้นทุนต่อหน่วยสูงด้วยเช่นกัน แต่ ม. ศิลปากร ซึ่งมีต้นทุนรวมสูงเป็นลำดับ 1 มีต้นทุนต่อหน่วยอยู่ในลำดับ 4

กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

มทร. ล้านนา	มีต้นทุนรวม	525,626,121.27	บาท
มทร. อีสาน	มีต้นทุนรวม	472,761,038.77	บาท
มทร. ธัญบุรี	มีต้นทุนรวม	385,738,912.79	บาท
มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนรวม	280,347,114.40	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนรวม	273,546,554.10	บาท

กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

ม. แม่โจ้	มีต้นทุนต่อหน่วย	177,894.89	บาท
ม. นราธิวาสราชนครินทร์	มีต้นทุนต่อหน่วย	153,744.32	บาท
มทร. สุวรรณภูมิ	มีต้นทุนต่อหน่วย	124,077.84	บาท
มทร. พระนคร	มีต้นทุนต่อหน่วย	113,688.15	บาท
มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนต่อหน่วย	102,226.55	บาท

จากผลการจัดลำดับต้นทุนของกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ที่มีต้นทุนสูงใน 5 ลำดับแรก พบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของ ม. แม่โจ้ ในลำดับ 1 ต่างจาก มทร. ศรีวิชัย ในลำดับ 5 เท่ากับ 75,668.34 บาท คิดเป็นร้อยละ 74.02 สถาบันอุดมศึกษาเพียงแห่งเดียวมีต้นทุนรวมสูงและมีต้นทุนต่อหน่วยสูงด้วยเช่นกัน แต่ มทร. ล้านนา ซึ่งมีต้นทุนรวมสูงเป็นลำดับ 1 ไม่ได้มีต้นทุนต่อหน่วยสูงใน 5 ลำดับแรก

กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนรวม	60,528,988.41	บาท
ม. มหาสารคาม	มีต้นทุนรวม	53,378,650.24	บาท
มทร. รัตนบุรี	มีต้นทุนรวม	53,101,015.56	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนรวม	46,444,827.90	บาท
ม. แม่โจ้	มีต้นทุนรวม	43,774,694.35	บาท

กลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

ม. แม่โจ้	มีต้นทุนต่อหน่วย	169,577.34	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนต่อหน่วย	129,694.31	บาท
มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนต่อหน่วย	86,913.24	บาท
มทร. พระนคร	มีต้นทุนต่อหน่วย	78,060.16	บาท
มทร. อีสาน	มีต้นทุนต่อหน่วย	58,647.66	บาท

จากผลการจัดลำดับต้นทุนของกลุ่มสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่มีต้นทุนสูงใน 5 ลำดับแรก พบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของ ม. แม่โจ้ ในลำดับ 1 ต่างจาก มทร. อีสาน ในลำดับ 5 ถึง 110,929.68 บาท คิดเป็นร้อยละ 189.15 สถาบันอุดมศึกษา จำนวน 3 แห่ง มีต้นทุนรวมสูงและมีต้นทุนต่อหน่วยสูงด้วยเช่นกัน แต่ ม. แม่โจ้ และ ม. ศิลปากร ซึ่งมีต้นทุนรวมสูงเป็นลำดับ 5 และ 4 ตามลำดับ กลับมีต้นทุนต่อหน่วยสูงเป็นลำดับ 1 และ 2 ตามลำดับ

กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด
5 ลำดับแรก

ม. แม่โจ้	มีต้นทุนรวม	390,441,172.17	บาท
มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนรวม	126,111,066.81	บาท
มทร. ธิเบต	มีต้นทุนรวม	118,232,606.16	บาท
มทร. อีสาน	มีต้นทุนรวม	104,322,252.16	บาท
ม. มหาสารคาม	มีต้นทุนรวม	95,532,955.06	บาท

กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

มรภ. วไลยอลงกรณ์	มีต้นทุนต่อหน่วย	224,100.67	บาท
มทร. สุวรรณภูมิ	มีต้นทุนต่อหน่วย	166,801.23	บาท
ม. นราธิวาสราชนครินทร์	มีต้นทุนต่อหน่วย	139,109.86	บาท
มทร. อีสาน	มีต้นทุนต่อหน่วย	132,923.37	บาท
มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนต่อหน่วย	130,323.11	บาท

จากผลการจัดลำดับต้นทุนของกลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ที่มีต้นทุนสูงใน 5 ลำดับแรกพบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของ มรภ. วไลยอลงกรณ์ ในลำดับ 1 ต่างจาก มทร. ศรีวิชัย ในลำดับ 5 เท่ากับ 93,777.56 บาท คิดเป็นร้อยละ 71.96 สถาบันอุดมศึกษา จำนวน 2 แห่ง มีต้นทุนรวมสูงและมีต้นทุนต่อหน่วยสูงด้วยเช่นกัน แต่ ม. แม่โจ้ ซึ่งมีต้นทุนรวมสูงเป็นอันดับ 1 ไม่ได้มีต้นทุนต่อหน่วยสูงใน 5 ลำดับแรก และ มทร. ศรีวิชัย ซึ่งมีต้นทุนรวมเป็นอันดับ 2 กลับมีต้นทุนต่อหน่วยเป็นลำดับ 5

กลุ่มสาขาวิชาบริหาร สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

มทร. ลำนนา	มีต้นทุนรวม	562,835,074.60	บาท
ม. รามคำแหง	มีต้นทุนรวม	544,225,266.55	บาท
ม. มหาสารคาม	มีต้นทุนรวม	514,243,858.86	บาท
มรภ. สอนสุนันทา	มีต้นทุนรวม	477,459,590.13	บาท
ม. สุโขทัยธรรมาธิราช	มีต้นทุนรวม	447,287,839.08	บาท

กลุ่มสาขาวิชาบริหาร สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

มทร. พระนคร	มีต้นทุนต่อหน่วย	92,788.21	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนต่อหน่วย	89,275.42	บาท
มทร. ลำนนา	มีต้นทุนต่อหน่วย	75,453.03	บาท
มรภ. สอนสุนันทา	มีต้นทุนต่อหน่วย	68,038.71	บาท
มรภ. อุบลราชธานี	มีต้นทุนต่อหน่วย	66,554.37	บาท

จากผลการจัดลำดับต้นทุนของกลุ่มสาขาวิชาบริหารที่มีต้นทุนสูงใน 5 ลำดับแรก พบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของ มทร. พระนคร ในลำดับ 1 ต่างจาก มรภ. อุบลราชธานี ในลำดับ 5 เท่ากับ 26,233.84 บาท คิดเป็นร้อยละ 39.42 สถาบันอุดมศึกษา จำนวน 2 แห่ง มีต้นทุนรวมสูงและมีต้นทุนต่อหน่วยสูงด้วยเช่นกัน

กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

ม. รามคำแหง	มีต้นทุนรวม	256,434,057.34	บาท
มรภ. นครราชสีมา	มีต้นทุนรวม	174,987,208.19	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนรวม	157,637,174.57	บาท
มทร. อีสาน	มีต้นทุนรวม	153,828,627.63	บาท
มรภ. เลย	มีต้นทุนรวม	136,132,694.33	บาท

กลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

มทร. พระนคร	มีต้นทุนต่อหน่วย	194,821.62	บาท
มทร. สุวรรณภูมิ	มีต้นทุนต่อหน่วย	116,128.77	บาท
มรภ. สงขลา	มีต้นทุนต่อหน่วย	75,852.20	บาท
มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนต่อหน่วย	74,362.05	บาท
มรภ. อุบลราชธานี	มีต้นทุนต่อหน่วย	69,646.32	บาท

จากผลการจัดลำดับต้นทุนของกลุ่มสาขาวิชาครุศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์ที่มีต้นทุนสูงใน 5 ลำดับแรก พบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของ มทร. พระนคร ในลำดับ 1 ต่างจาก มรภ. อุบลราชธานี ในลำดับ 5 ถึง 125,175.30 บาท คิดเป็นร้อยละ 179.73 ไม่มีสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมสูงรายใดมีต้นทุนต่อหน่วยสูงใน 5 ลำดับแรก

กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

ม. ศิลปากร	มีต้นทุนรวม	186,389,718.72	บาท
มทร. สุวรรณภูมิ	มีต้นทุนรวม	151,400,216.27	บาท
มทร. ธัญบุรี	มีต้นทุนรวม	106,411,865.61	บาท
มทร. ล้านนา	มีต้นทุนรวม	102,688,766.09	บาท
มรภ. ธนบุรี	มีต้นทุนรวม	85,550,946.78	บาท

กลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

ม. ศิลปากร	มีต้นทุนต่อหน่วย	110,375.99	บาท
มรภ. สอนสุนันทา	มีต้นทุนต่อหน่วย	83,276.12	บาท
มรภ. สงขลา	มีต้นทุนต่อหน่วย	80,987.66	บาท
ม. รามคำแหง	มีต้นทุนต่อหน่วย	71,353.30	บาท
มทร. อีสาน	มีต้นทุนต่อหน่วย	71,124.10	บาท

จากผลการจัดลำดับต้นทุนของกลุ่มสาขาวิชาศิลปกรรม ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์ที่มีต้นทุนสูงใน 5 ลำดับแรก พบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของ ม. ศิลปกร ในลำดับ 1 ต่างจาก มทร. อีสาน ในลำดับ 5 เท่ากับ 39,251.89 บาท คิดเป็นร้อยละ 55.19 สถาบันอุดมศึกษาเพียงแห่งเดียวมีต้นทุนรวมสูงและมีต้นทุนต่อหน่วยสูงเช่นกัน

กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนรวมเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

ม. รามคำแหง	มีต้นทุนรวม	1,204,129,768.19	บาท
ม. สุโขทัยธรรมาธิราช	มีต้นทุนรวม	519,867,783.93	บาท
ม. มหาสารคาม	มีต้นทุนรวม	359,412,637.42	บาท
มรภ. สวนสุนันทา	มีต้นทุนรวม	356,985,627.33	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนรวม	312,036,698.56	บาท

กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 5 ลำดับแรก

ม. นราธิวาสราชนครินทร์	มีต้นทุนต่อหน่วย	116,946.27	บาท
มทร. ศรีวิชัย	มีต้นทุนต่อหน่วย	82,770.92	บาท
ม. ศิลปากร	มีต้นทุนต่อหน่วย	77,355.33	บาท
มทร. ลำนานา	มีต้นทุนต่อหน่วย	67,782.36	บาท
มรภ. สวนสุนันทา	มีต้นทุนต่อหน่วย	66,760.35	บาท

จากผลการจัดลำดับต้นทุนของกลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์ที่มีต้นทุนสูง ใน 5 ลำดับแรก พบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของ ม. นราธิวาสราชนครินทร์ ในลำดับ 1 ต่างจาก มรภ. สวนสุนันทา ในลำดับ 5 ถึง 50,185.92 บาท คิดเป็นร้อยละ 75.17 สถาบันอุดมศึกษา จำนวน 2 แห่ง มีต้นทุนรวมสูงและมีต้นทุนต่อหน่วยสูงเช่นกัน แต่ ม. รามคำแหง ซึ่งมีต้นทุนรวมเป็นอันดับ 1 ไม่ได้มีต้นทุนต่อหน่วยสูงใน 5 ลำดับแรก

5.4 การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยแยกตามกลุ่มสถาบัน

กลุ่มที่ 1 กลุ่มมหาวิทยาลัย สถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มนี้มีจำนวน 15 แห่ง แต่กรมบัญชีกลางได้รับข้อมูลต้นทุนผลผลิตจากสถาบันอุดมศึกษาที่ใช้วิเคราะห์เปรียบเทียบได้ในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา จำนวน 1 – 3 แห่ง ในภาพรวมพบว่า สถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มสาขาวิชาเดียวกันมีต้นทุนต่อหน่วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 แตกต่างกันไปมากใน 6 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ เกษตรศาสตร์ บริหาร เศรษฐศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์ และมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 – 2558 ได้แก่ ม. รามคำแหง จำนวน 3 กลุ่มสาขาวิชา และ ม. สุโขทัยธรรมาธิราช จำนวน 3 กลุ่มสาขาวิชาเท่ากัน

สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 50 ใน 4 กลุ่มสาขาวิชาเป็นรายด้วยกัน คือ ม. มหาสารคาม ดังนี้

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	ค่าเฉลี่ย 55,970.72 บาท
ม. มหาสารคาม ต้นทุนต่อหน่วย 85,397.70 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 52.58
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	ค่าเฉลี่ย 36,862.18 บาท
ม. มหาสารคาม ต้นทุนต่อหน่วย 58,928.19 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 59.86
กลุ่มสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์	ค่าเฉลี่ย 28,932.96 บาท
ม. มหาสารคาม ต้นทุนต่อหน่วย 44,857.71 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 55.04
กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	ค่าเฉลี่ย 22,838.67 บาท
ม. มหาสารคาม ต้นทุนต่อหน่วย 44,786.96 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.10

กลุ่มที่ 2 กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ สถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มนี้มีจำนวน 38 แห่ง แต่กรมบัญชีกลางได้รับข้อมูลต้นทุนผลผลิตจากสถาบันอุดมศึกษาที่ใช้วิเคราะห์เปรียบเทียบได้ในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา จำนวน 2 – 12 แห่ง ในภาพรวมพบว่า สถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มสาขาวิชาเดียวกันมีต้นทุนต่อหน่วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 แตกต่างกันไปมากใน 6 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ เกษตรศาสตร์ บริหาร เศรษฐศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์ ศิลปกรรม วิจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์ และมนุษยและสังคมศาสตร์

สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 – 2558 ได้แก่ มรภ. อุตรดิตถ์ มรภ. นครศรีธรรมราช มรภ. สงขลา และ มรภ. อุบลราชธานี จำนวน 2 กลุ่มสาขาวิชาเท่ากัน และ มรภ. นครราชสีมา จำนวน 1 กลุ่มสาขาวิชา

สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 50 ใน 5 กลุ่มสาขาวิชาได้แก่ มรภ. วไลยอลงกรณ์ฯ 2 กลุ่มสาขาวิชา และ มรภ. อุบลราชธานี 3 กลุ่มสาขาวิชา ดังนี้

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	ค่าเฉลี่ย 60,477.63 บาท
มรภ. วไลยอลงกรณ์ฯ ต้นทุนต่อหน่วย 93,808.17 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 55.11
กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์	ค่าเฉลี่ย 90,781.19 บาท
มรภ. วไลยอลงกรณ์ฯ ต้นทุนต่อหน่วย 224,100.67 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 146.86
กลุ่มสาขาวิชาบริหาร	ค่าเฉลี่ย 42,674.36 บาท
มรภ. อุบลราชธานี ต้นทุนต่อหน่วย 66,554.37 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 55.96
กลุ่มสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์	ค่าเฉลี่ย 43,970.12 บาท
มรภ. สงขลา ต้นทุนต่อหน่วย 75,852.20 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 72.51
มรภ. อุบลราชธานี ต้นทุนต่อหน่วย 69,646.32 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 58.39
กลุ่มสาขาวิชามนุษย์และสังคมศาสตร์	ค่าเฉลี่ย 36,437.25 บาท
มรภ. กาญจนบุรี ต้นทุนต่อหน่วย 63,931.43 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 75.46
มรภ. อุบลราชธานี ต้นทุนต่อหน่วย 62,957.16 บาท	สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 72.78

กลุ่มที่ 3 กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มนี้มีจำนวน 9 แห่ง แต่กรมบัญชีกลางได้รับข้อมูลต้นทุนผลผลิตจากสถาบันอุดมศึกษาที่ใช้วิเคราะห์เปรียบเทียบได้ในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา จำนวน 2 – 5 แห่ง ในภาพรวมพบว่า สถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มสาขาวิชาเดียวกันมีต้นทุนต่อหน่วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 แตกต่างกันไปมากใน 7 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ บริหาร เศรษฐศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์ และมนุษยและสังคมศาสตร์

สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีสาระสำคัญ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 – 2558 มีเพียง มทร. ศรีวิชัย จำนวน 4 กลุ่มสาขาวิชา

สถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนต่อหน่วยปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 50 ใน 4 กลุ่มสาขาวิชา ได้แก่ มทร. ศรีวิชัย 2 กลุ่มสาขาวิชา และมทร. พระนคร 2 กลุ่มสาขาวิชา ดังนี้

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	ค่าเฉลี่ย 212,338.67 บาท
มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย 392,281.37 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 84.74
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	ค่าเฉลี่ย 78,805.81 บาท
มทร. ศรีวิชัย	ต้นทุนต่อหน่วย 129,361.16 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 64.15
กลุ่มสาขาวิชาบริหาร	ค่าเฉลี่ย 61,826.68 บาท
มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย 92,788.21 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 50.08
กลุ่มสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์/ ศึกษาศาสตร์	ค่าเฉลี่ย 102,806.67 บาท
มทร. พระนคร	ต้นทุนต่อหน่วย 194,821.62 บาท สูงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 89.50

5.5 ข้อสังเกต

1. สถาบันอุดมศึกษาส่วนใหญ่ไม่ได้กำหนดแยกกิจกรรมของหน่วยงานสนับสนุน จึงคำนวณรวมต้นทุนของกิจกรรมของหน่วยงานสนับสนุนเข้าไปในกิจกรรมของหน่วยงานหลัก ทำให้ต้นทุนกิจกรรมของหน่วยงานหลักซึ่งนำไปคำนวณต้นทุนผลผลิตสูงกว่าความเป็นจริง และทำให้กรมบัญชีกลางดำเนินการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนได้แต่เฉพาะต้นทุนผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก พ.ศ. 2558 แต่ไม่สามารถเปรียบเทียบต้นทุนกิจกรรมของสถาบันอุดมศึกษาได้
2. สถาบันอุดมศึกษาส่วนใหญ่คำนวณต้นทุนผลผลิตตามกิจกรรมและผลผลิตตามเอกสารงบประมาณ ซึ่งไม่สะท้อนถึงกิจกรรมและผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง และสถาบันอุดมศึกษาบางส่วนกำหนดกิจกรรมและผลผลิตที่เกิดจากการเรียนการสอนเท่านั้น ทำให้มีต้นทุนกิจกรรมและผลผลิตสูงเมื่อเทียบกับสถาบันอุดมศึกษาอื่น และไม่สามารถเปรียบเทียบต้นทุนได้
3. การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยแยกตามกลุ่มสถาบัน แยกตามกลุ่มสาขาวิชา ของผลผลิตการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ใช้ข้อมูลของปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ซึ่งเป็นฐานข้อมูลจากรายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 โดยไม่ได้นำข้อมูลต้นทุนปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ที่มีการปรับปรุงแก้ไขภายหลังจากการรายงานผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบมาพิจารณาสาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วย สถาบันอุดมศึกษาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น โดยไม่ได้อธิบายถึงสาเหตุอื่น เช่น นโยบายการจัดการทรัพยากรภายในหน่วยงาน
4. การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายของสถาบันอุดมศึกษาระบุตามแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับงบประมาณแต่ไม่ได้บันทึกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงตามวิธีต้นทุนฐานกิจกรรม ทำให้ต้นทุนเกิดจากการปันส่วนค่าใช้จ่ายมากเกินไปจนความจำเป็น
5. ค่าใช้จ่ายที่สถาบันอุดมศึกษานำมาคำนวณต้นทุนยังไม่ครบถ้วน เช่น ไม่นำค่าเสื่อมราคา และค่าใช้จ่ายที่เบิกจ่ายจากงบกลางมารวมในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตทำให้กรมบัญชีกลางไม่สามารถนำผลการคำนวณต้นทุนมาดำเนินการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนได้
6. จากผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตของสถาบันอุดมศึกษา พบว่า ต้นทุนมีความแตกต่างกัน แม้ว่าจะมีการเก็บข้อมูลปริมาณผลผลิตด้านการจัดการเรียนการสอนวิธีเดียวกันตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) แต่ในกลุ่มสาขาวิชาเดียวกัน มีปริมาณผลผลิตสูงสุดเป็นหลักหมื่นและต่ำสุดเป็นหลักสิบ ซึ่งมีความแตกต่างกันมาก

5.6 ข้อเสนอแนะ

1. สถาบันอุดมศึกษาควรมีการทบทวนกระบวนการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดทำต้นทุนผลผลิต ตั้งคณะทำงานด้านต้นทุนจากตัวแทนของแต่ละหน่วยงานภายใน เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินงาน ทบทวนการกำหนดกิจกรรมตามแนวทางของต้นทุนฐานกิจกรรม (Activity-based Costing) และควรมีการแจ้งเวียนหนังสือให้หน่วยงานย่อยภายในสถาบันอุดมศึกษาทราบถึงการดำเนินงานของการจัดทำต้นทุนผลผลิตเพื่อประโยชน์ในการเก็บข้อมูลด้านต่างๆ เช่น การเก็บข้อมูลค่าใช้จ่าย การระบุข้อมูลค่าใช้จ่ายเข้าสู่หน่วยงาน การระบุข้อมูลค่าใช้จ่ายเข้าสู่กิจกรรมให้มากที่สุด เพื่อลดการปันส่วนต้นทุน การเก็บข้อมูลปริมาณกิจกรรม การเชื่อมโยงข้อมูลกิจกรรมและผลผลิต เป็นต้น

2. หลักเกณฑ์การปันส่วนค่าใช้จ่ายส่วนกลาง การปันส่วนเข้าสู่กิจกรรม การปันส่วนค่าใช้จ่ายเข้าสู่ผลผลิต ควรดำเนินการตกลงร่วมกันหรือกำหนดโดยคณะทำงานเพื่อเป็นเกณฑ์ที่เหมาะสมเป็นที่ยอมรับในภาพรวม

3. แนวทางหลักเกณฑ์การดำเนินงานเกี่ยวกับต้นทุนผลผลิตควรจัดทำเป็นองค์ความรู้ภายในเพื่อการดำเนินงานที่ต่อเนื่อง ลดปัญหาการดำเนินงานที่เกิดจากการโยกย้ายของบุคลากร การรายงานผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตมีความสม่ำเสมอ สามารถเปรียบเทียบผลการดำเนินภายในสถาบันอุดมศึกษา และเปรียบเทียบกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ

4. สถาบันอุดมศึกษาส่วนใหญ่ได้จัดสรรงบประมาณแยกแต่ละคณะ ในภาพรวมควรมีการวางระบบบัญชีให้สามารถรวมศูนย์ข้อมูลทางการเงินและบัญชีเพื่อความต้องการครบถ้วนของข้อมูล การวางระบบบัญชีเพื่อการคำนวณต้นทุนผลผลิต ควรมีการดำเนินงานจัดเก็บข้อมูลทางบัญชีให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ควรมีการจัดเก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายแยกตามแหล่งเงิน เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบต้นทุนที่เกิดขึ้นแต่ละแหล่งเงิน สะท้อนให้เห็นถึงการใช้ทรัพยากรในการสร้างผลผลิตของหน่วยงาน สามารถนำข้อมูลต้นทุนมาใช้ในการจัดสรรทรัพยากรการดำเนินงานในอนาคตได้

5. การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนระหว่างปีงบประมาณปัจจุบันและปีงบประมาณก่อน สถาบันอุดมศึกษาควรพิจารณาหาสาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วย โดยพิจารณาถึงปัจจัยนำเข้ากระบวนการดำเนินงาน ผลผลิต เพื่อสะท้อนถึงสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงต้นทุนที่แท้จริง และสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปวางแผนการดำเนินงานในอนาคตต่อไป

6. สถาบันอุดมศึกษาสามารถนำข้อมูลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลผลิตไปพิจารณาในการวางแผนการดำเนินของหน่วยงาน ทั้งการทบทวนกระบวนการดำเนินงานในปัจจุบัน และการวางแผน การดำเนินงานในอนาคต ในกรณีสถาบันอุดมศึกษาที่มีต้นทุนสูงในลำดับต้นๆ ควรพิจารณาผลการคำนวณต้นทุนว่า การคำนวณต้นทุนมีความถูกต้องหรือไม่ หรือเกิดจากการกำหนดเกณฑ์การปันส่วนไม่เหมาะสมทำให้ต้นทุนสูง การจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณผลผลิตมีความถูกต้องหรือไม่ ซึ่งผลการคำนวณที่ถูกต้องจะสามารถใช้ข้อมูลในการวางแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน ทั้งด้านการประหยัดทรัพยากร พิจารณาลดค่าใช้จ่ายที่มีจำนวนสูง การปรับปรุงกิจกรรม ทบทวนกระบวนการที่มีความซ้ำซ้อนลดกระบวนการที่ไม่จำเป็น กำหนดปริมาณบุคลากรให้เหมาะสมกับแต่ละกิจกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพ ด้านการผลิตผลผลิต

ภาคผนวก
รายชื่อสถาบันอุดมศึกษา

รายชื่อสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 62 แห่ง

รายชื่อสถาบันอุดมศึกษา		รายชื่อสถาบันอุดมศึกษา	
1	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	33	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
2	มหาวิทยาลัยนครพนม	34	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
3	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	35	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
4	มหาวิทยาลัยนเรศวร	36	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
5	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	37	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
6	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	38	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
7	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	39	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
8	มหาวิทยาลัยศิลปากร	40	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
9	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	41	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
10	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	42	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
11	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	43	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
12	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	44	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
13	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	45	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
14	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	46	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
15	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	47	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
16	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	48	มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
17	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	49	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
18	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	50	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
19	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	51	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
20	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	52	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
21	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	53	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
22	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	54	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
23	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	55	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
24	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	56	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
25	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	57	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
26	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	58	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
27	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	59	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
28	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	60	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
29	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	61	สถาบันการพลศึกษา
30	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	62	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
31	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี		
32	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์		



กองบัญชีภาครัฐ
กลุ่มงานมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐ
0 2127 7415

