



รายงานทางการเงิน และการวิเคราะห์

สิ้นสุด
30 กันยายน
2563

ประจำปีงบประมาณ 2563
ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์
ประจำปีงบประมาณ 2563

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ขอเสนอรายงานทางการเงิน เพื่อให้ผู้บริหารได้ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการบริหาร โดยรายงานการเงินนี้เป็นรายงานทางการเงินรวมของทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัย ซึ่งรายงานผลการดำเนินงานในรอบระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 ของหน่วยงาน โดยในการวิเคราะห์ได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับงบการเงินในช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน เพื่อสำคัญให้ทราบการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญทางการเงินทั้งผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน

อนึ่ง เนื่องจากในปีที่ผ่านมาสถานการณ์ที่สำคัญที่กระทบต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยคือการเกิดสถานการณ์โควิด 19 ทำให้มหาวิทยาลัยจะต้องหยุดการเรียนการสอนเป็นการชั่วคราว รวมทั้งการสอน online การ work from home ของบุคลากร ซึ่งเป็นมาตรการที่ต้องดำเนินการตามที่รัฐบาลและจังหวัดกำหนด รวมทั้งเพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรค ซึ่งส่งผลต่อตัวเลขในรายงานทางการเงินที่จะวิเคราะห์ ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน

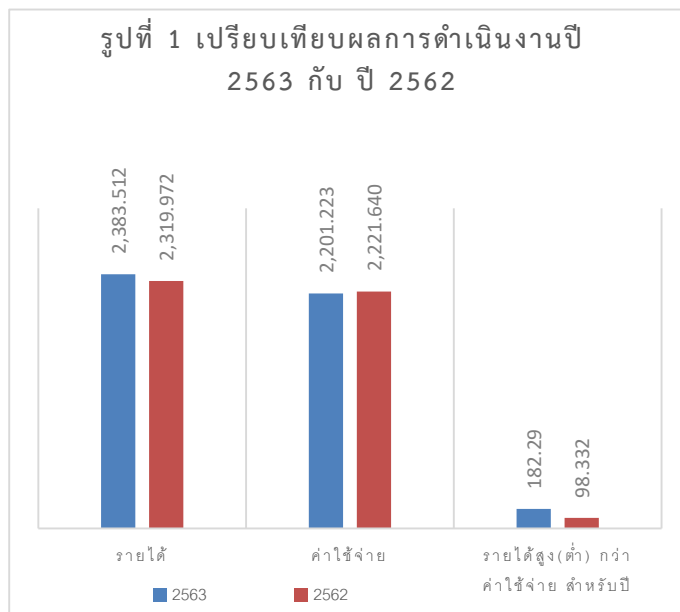
1. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2563

ปีงบประมาณ 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีรายได้ทั้งสิ้น 2,383.512 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานทั้งสิ้น 2,201.223 ล้านบาท หรือ 92.35% ของรายได้ ส่งผลให้รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ 182.29 ล้านบาท หรือ 7.65% ของรายได้

ปีก่อนมีรายได้ทั้งสิ้น 2,319.972 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานทั้งสิ้น 2,221.640 ล้านบาท หรือ 95.76% มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิจำนวน 98.332 ล้านบาท 4.24% ของรายได้

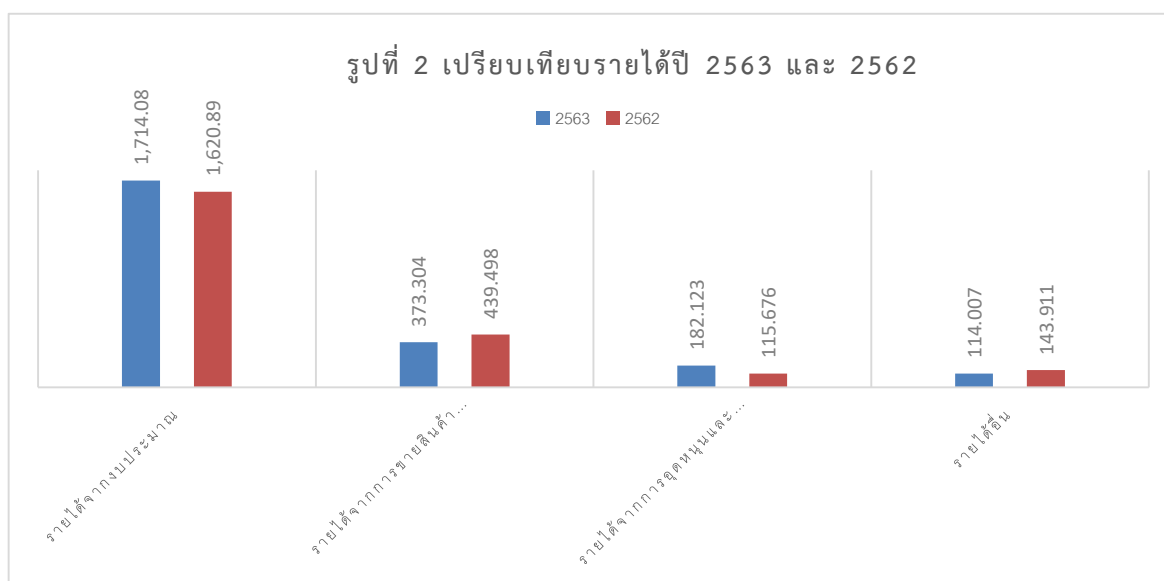
หากเปรียบเทียบโดยภาพรวมของผลการดำเนินงานระหว่างปี 2563 และ 2562 จะเห็นว่า

ในปี 2563 มหาวิทยาลัยมีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 83.956 ล้านบาท หรือ เพิ่มขึ้น 85.38% ซึ่งเป็นผลจากรายได้ที่เพิ่มขึ้น จำนวน 63,539 ล้านบาท หรือ 2.74% ในขณะเดียวกันค่าใช้จ่ายมีจำนวนที่ลดลงจากปีก่อนจำนวน 20.416 ล้านบาท หรือ 0.92% เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีแหล่งที่มาของรายได้หลายแหล่ง ทั้งจากงบประมาณแผ่นดิน และจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ซึ่งแต่ละแหล่งเงินจะมีนโยบายการใช้จ่ายเงินที่แตกต่างกัน จึงขอเสนอการวิเคราะห์รายงานทางการเงินในส่วนของรายได้ และค่าใช้จ่าย ทั้งโครงสร้างและแหล่งที่มา รายงานทางการเงินดังนี้



1.1. แหล่งที่มาของรายได้

ในปีงบประมาณ 2563 มหาวิทยาลัยมีรายได้ทั้งสิ้น จำนวน 2,383.512 ล้านบาท แหล่งที่มาของรายได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดินจำนวน 1,714.077 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 71.91 ของรายได้ทั้งสิ้น รายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ จำนวนทั้งสิ้น 373.304 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.90 ของรายได้ทั้งสิ้น รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค 182.123 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 27.90 ของรายได้ทั้งสิ้น รายได้อื่น 114.007 หรือคิดเป็นร้อยละ 27.90 ของรายได้ทั้งสิ้น เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน จากตารางที่ 1 จะเห็นว่า สาเหตุที่รายได้เพิ่มขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากรายได้จากเงินงบประมาณมีจำนวนเพิ่มขึ้น



ตารางที่ 1 การเปรียบเทียบโครงสร้างรายได้ 2563 และ 2562

(หน่วย: ล้านบาท)						
	2563		2562		การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
รายได้	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้จากงบประมาณ	1,714.08	71.91%	1,620.89	69.87%	93.191	5.75%
รายได้จากการขายสินค้าและให้บริการ	373.304	15.66%	439.498	18.94%	(66.194)	(15.06%)
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	182.123	7.64%	115.676	4.99%	66.447	57.44%
รายได้อื่น	114.007	4.78%	143.911	6.20%	(29.904)	(20.78%)
รวมรายได้	2,383.51	100.00%	2,319.97	100.00%	63.54	2.74%

รายได้เงินงบประมาณแผ่นดิน หากวิเคราะห์ส่วนประกอบรายได้เงินงบประมาณแผ่นดินเปรียบเทียบระหว่าง ในปี 2563 และ 2562 (ตารางที่ 2) จะเห็นได้ว่ารายได้จากเงินงบประมาณแผ่นดินที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 93.191 ล้านบาท หรือ 5.75% จากปีก่อน มีส่วนประกอบมาจากรายได้จากเงินอุดหนุน ปีปัจจุบัน จำนวน 1,489.487 ล้านบาทเพิ่มจากปีก่อน 78.709 ล้านบาทหรือ 5.58% สาเหตุที่เพิ่มมาจากเงินอุดหนุนที่มาจากรัฐบาลเพิ่มขึ้นทั้งเพื่ออุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน และมาจากรายได้ที่มาจากหน่วยงานวิสาหกิจ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐ

ตารางที่ 2 การเปรียบเทียบโครงสร้างรายได้เงินงบประมาณแผ่นดิน 2563 และ 2562

(หน่วย: ล้านบาท)						
	2563		2562		การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้จากเงินงบบุคลากร	64.821	3.78%	66.379	4.10%	(1.558)	(2.35%)
รายได้จากเงินงบบุอุดหนุน	1,489.49	86.90%	1,410.78	87.04%	78.709	5.58%
รายได้จากเงินงบกลาง	159.769	9.32%	143.729	8.87%	16.04	11.16%
รวมรายได้จากงบประมาณ	1,714.08	100.00%	1,620.89	100.00%	93.191	5.75%

รายได้จากการขายสินค้าและบริการของหน่วยงาน ส่วนประกอบของรายได้ที่สำคัญ คือ รายได้จากการขายสินค้าและบริการของหน่วยงานจำนวน 373.304 ล้านบาท (ตารางที่ 3) จะเห็นว่าลดลงจากปีก่อนจำนวน 91.550 ล้านบาทหรือ 20.83% ปีก่อนมีจำนวน 439.498 ล้านบาท ส่วนประกอบที่สำคัญของรายได้จากการขายสินค้าและบริการของหน่วยงาน คือ รายได้จากการจัดการศึกษาปีปัจจุบันมีจำนวน 239.136 ล้านบาท ปีก่อน จำนวน 297.315 ล้านบาท ลดลง 58.179 ล้านบาท หรือ 19.57% สืบเนื่องจากจำนวนนักศึกษาที่ลดลง ส่งผลให้ค่าธรรมเนียมการศึกษาลดลงเช่นกัน เช่นเดียวกับรายได้เงินผลประโยชน์จำนวน 124.412 ล้านบาท ปีก่อน 131.662 ล้านบาท ลดลง จำนวน 32.607 ล้านบาท คิดเป็น 24.77% ทั้งนี้รายได้ผลประโยชน์เป็นรายได้ที่มาจากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สิน และการให้บริการทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัย จำนวน 99.055 ล้านบาท และ หน่วยงานวิสาหกิจ จำนวน 5 หน่วยงาน จำนวน 25.356 ล้านบาท

ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบโครงสร้างรายได้จากการขายสินค้าและบริการของหน่วยงาน 2563 และ 2562

(หน่วย: ล้านบาท)							
	2563		2562		การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง)		
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	
รายได้จากการจัดการศึกษา	239.136	64.06%	297.315	67.65%	(58.179)	(19.57%)	
รายได้เงินผลประโยชน์	124.412	33.33%	131.662	29.96%	(32.607)	(24.77%)	
รายได้เงินจากฟาร์ม	4.288	1.15%	3.855	0.88%	0.432	11.21%	
รายได้จากการฝึกอบรม	5.468	1.46%	6.665	1.52%	(1.197)	(17.96%)	
รวม	373.304	100.00%	439.498	100.00%	(91.55)	(20.83%)	

รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค นอกจากนี้จากตารางที่ 4 มหาวิทยาลัยยังมีรายได้เงินอุดหนุนจากแหล่งเงินทุนภายนอกจำนวน 151.953 ล้านบาท ปีก่อน จำนวน 115.105 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจำนวน 36.849 ล้านบาทหรือคิดเป็น 32.01% ซึ่งเป็นเงินที่มาจากเงินวิจัยและให้บริการวิชาการ

ตารางที่ 4 การเปรียบเทียบโครงสร้างรายได้จากการอุดหนุนและบริจาค 2563 และ 2562

(หน่วย: ล้านบาท)						
	2563		2562		การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้เงินอุดหนุนจากแหล่ง เงินทุนภายนอก	151.953	83.43%	115.105	99.51%	36.849	32.01%
รายได้จากการบริจาค	30.17	16.57%	0.571	0.49%	29.598	5181.95%
รวม	182.123	100.00%	115.676	100.00%	66.447	52.14

รายได้อื่น นอกจากนี้ตามตารางที่ 5 มหาวิทยาลัยยังมีรายได้อื่น จำนวน 114.0072 ล้านบาท ปีก่อน จำนวน 143.911 ล้านบาทลดลงจากปีก่อน จำนวน 29.90 ล้านบาทหรือคิดเป็น 20.78% ในจำนวนนี้ส่วนประกอบที่สำคัญคือรายได้ดอกเบี้ยเงินฝากที่สถาบันการเงิน จำนวน 28.0395 ล้านบาทเพิ่มจากปีก่อน 1.76 ล้านบาทหรือคิดเป็น 6.69% และรายได้อื่น ซึ่งมาจากรายได้ที่ไม่ทราบแหล่งที่มาซึ่งสะสมมาจากปีก่อนๆ

ตารางที่ 5 การเปรียบเทียบโครงสร้างรายได้อื่น 2563 และ 2562

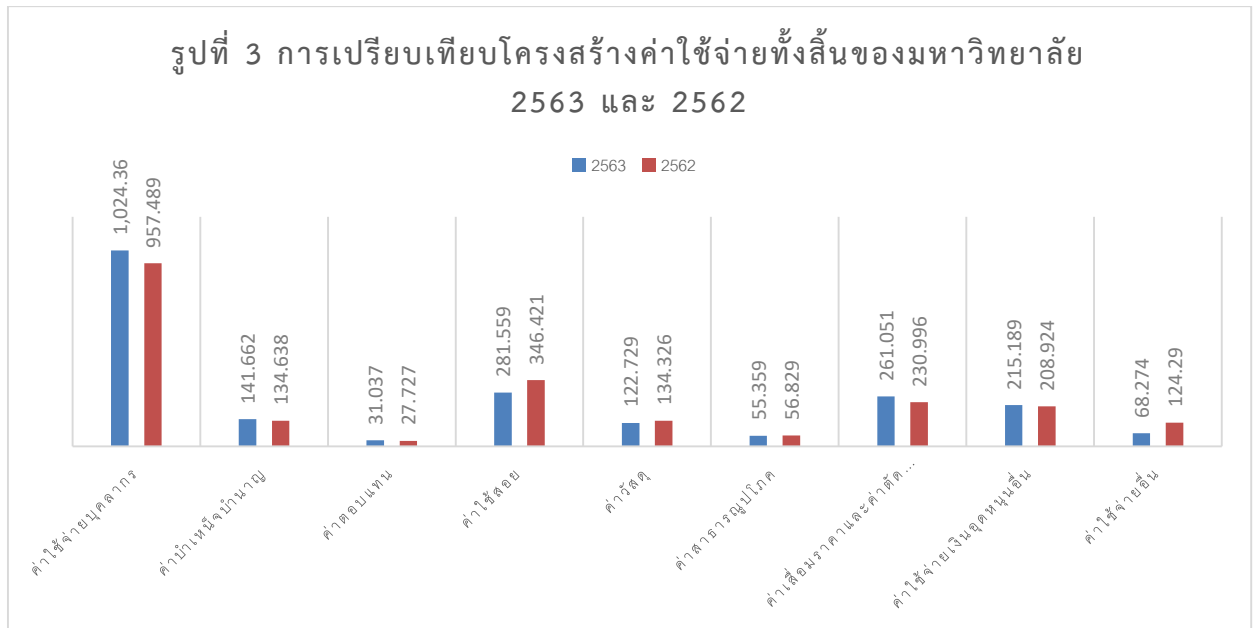
(หน่วย: ล้านบาท)						
	2563		2562		การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากที่สถาบันการเงิน	28.0395	24.59%	26.282	18.26%	1.76	6.69%
รายได้ระหว่างหน่วยงาน	-	0.00%	1.008	0.70%		
รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์	0.1668	0.15%	0.603	0.42%	(0.44)	(72.36%)
รายได้อื่นๆ	85.8010	75.26%	116.017	80.62%	(30.22)	(26.04%)
รวม	114.0072	100.00%	143.911	100.00%	(29.90)	(20.78%)

โดยสรุปภาพรวมของรายได้ของมหาวิทยาลัยจะเห็นว่า ในปี 2563 รายได้เพิ่มขึ้นเนื่องจากรายได้เงินงบประมาณแผ่นดินซึ่งเป็นแหล่งที่มาของรายได้สำคัญของมหาวิทยาลัยที่จะต้องจ่ายเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ในส่วนรายได้ที่มหาวิทยาลัยดำเนินการคือ รายได้จากการขายสินค้าและบริการของหน่วยงาน ซึ่งมียอดที่ลดลงจากปีก่อนเนื่องจากนักศึกษาที่มีจำนวนลดลง แต่อย่างไรก็ตาม มหาวิทยาลัยยังคงมีแหล่งเงินรายได้ที่สำคัญคือรายได้เงินอุดหนุนจากแหล่งเงินทุนภายนอกที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนเช่นกัน

จากแหล่งเงินรายได้มหาวิทยาลัยได้นำไปใช้จ่ายตามภารกิจของมหาวิทยาลัยโดยมีค่าใช้จ่ายตามลักษณะการดำเนินงานดังนี้

1.2 การวิเคราะห์โครงสร้างค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของมหาวิทยาลัย

ในรอบระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานทั้งสิ้น 2,201.223 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน จำนวน 20.417 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.92% จากปีก่อน ส่วนประกอบที่สำคัญของได้แก่ ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร จำนวน 1,024.363 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 42.98% ของรายได้ทั้งสิ้น และเพิ่มจากปีก่อนจำนวน 66.874 ล้านบาท คิดเป็น 6.98% ในจำนวนนี้เป็นเงินเดือนและค่าจ้างของข้าราชการและพนักงานของมหาวิทยาลัย รวมทั้งผลประโยชน์ ค่าตอบแทน สวัสดิการที่มหาวิทยาลัยให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัย ซึ่งจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในทุก ๆ ปี อันเนื่องจากการปรับเพิ่มของเงินเดือนประจำปี และมหาวิทยาลัยได้มีการสำรองผลประโยชน์พนักงานในปีเพิ่ม ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรเพิ่มขึ้นในจำนวนดังกล่าว แม้ว่าค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร จะเพิ่มขึ้น เช่นเดียวกับค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนอื่น 215.189 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6.264 ล้านบาท นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เช่น ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย 261.051 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 30.056 ล้านบาท คิดเป็น 13.01% จากปีก่อน ในขณะที่ค่าใช้สอย ในปีนี้มีจำนวน 281.559 ล้านบาท หรือคิดเป็น 11.81% ของรายได้ทั้งสิ้นโดยลดลงจากปีก่อน จำนวน 64.861 ล้านบาท หรือ 18.72% จะเห็นได้ว่าในปี ที่ผ่านมามีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานมียอดลดลงโดยเฉพาะค่าใช้สอย ค่าสาธารณูปโภค เนื่องจากมหาวิทยาลัยไม่มีการเรียนการสอนในระหว่างภาคฤดูร้อน และใช้ระบบเรียน online ในภาคเรียนที่ 1 รวมทั้งการงดกิจกรรมในการพัฒนานักศึกษาที่เป็นกรรวมคนจำนวนมากไป เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันโรคโควิด ทำให้ค่าใช้สอยและค่าวัสดุลดลง แต่อย่างไรก็ตามค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนยังคงเพิ่มขึ้น เนื่องจากมหาวิทยาลัยยังคงต้องดำเนินงานตามโครงการที่ได้รับงบประมาณมาแล้ว รวมทั้งการสนับสนุน ขดเซยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิดให้บุคลากรและนักศึกษา รวมทั้งบัณฑิตอีกด้วย



ตารางที่ 6 การเปรียบเทียบโครงสร้างค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของมหาวิทยาลัย 2563 และ 2562

(หน่วย: ล้านบาท)						
	2563		2562		การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รวมรายได้	2,383.51	100.00%	2,319.97	100.00%	63.54	2.74%
ค่าใช้จ่าย						
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,024.363	42.98%	957.489	41.27%	66.874	6.98%
ค่าบำรุงรักษา	141.662	5.94%	134.638	5.80%	7.024	5.22%
ค่าตอบแทน	31.037	1.30%	27.727	1.20%	3.311	11.94%
ค่าใช้สอย	281.559	11.81%	346.421	14.93%	(64.861)	(18.72%)
ค่าวัสดุ	122.729	5.15%	134.326	5.79%	(11.597)	(8.63%)
ค่าสาธารณูปโภค	55.359	2.32%	56.829	2.45%	(1.470)	(2.59%)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	261.051	10.95%	230.996	9.96%	30.056	13.01%
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนอื่น	215.189	9.03%	208.924	9.01%	6.264	3.00%
ค่าใช้จ่ายอื่น	68.274	2.86%	124.290	5.36%	(56.016)	(45.07%)
รวมค่าใช้จ่าย	2,201.223	92.35%	2,221.640	95.76%	(20.417)	(0.92%)
รายได้สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย สำหรับปี	182.288	7.65%	98.332	4.24%	83.956	85.38%

1.3 รายได้สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย สำหรับปี ตามตารางที่ 6 จะเห็นได้ว่ารายได้สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย สำหรับปีปัจจุบันมีจำนวน 182.288 ล้านบาท คิดเป็น 7.65% ปีก่อน จำนวน 98.332 ล้านบาท คิดเป็น 4.24% เพิ่มขึ้น ล้านบาท คิดเป็น 83.956 ล้านบาท คิดเป็น 85.38% ตามที่ได้กล่าวข้างต้น เนื่องจากรายได้เพิ่มขึ้น แต่ในขณะเดียวกัน ค่าใช้จ่ายบางส่วนลดลง อันเนื่องจากปีที่ผ่านมามหาวิทยาลัยต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันโควิด ทำให้มีค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เกิดขึ้น แต่อย่างไรก็ตามโดยเฉพาะรายได้ที่มาจากงบประมาณแผ่นดินที่โครงการอาจจะชดเชยไปก่อน ทำให้มีเงินไว้เบิกเหลือปีซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวจะเกิดขึ้นในปีต่อไป ดังนั้นรายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย สำหรับปีนี้ควรมีการกันเงินไว้ตามวัตถุประสงค์ของแหล่งเงินรายได้ที่ได้รับมาต่อไป

2. การวิเคราะห์โครงสร้างฐานะการเงิน

จากงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 และ 2562 ทำให้ทราบว่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีสินทรัพย์ หนี้สิน และทุนมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นลดลงเท่าใด ซึ่งเป็นยอดรวมที่สะสมตั้งแต่วันเริ่มดำเนินงานจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

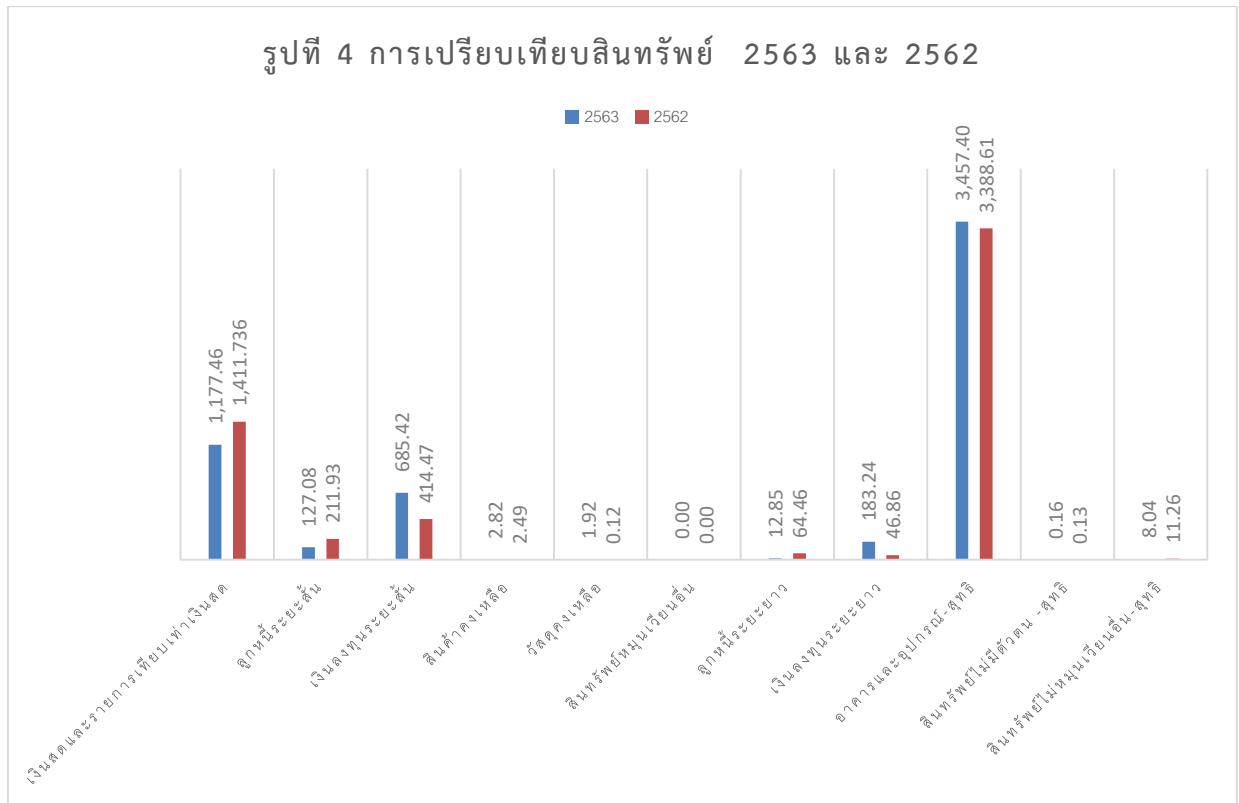
2.1 วิเคราะห์โครงสร้างของสินทรัพย์ โครงสร้างสินทรัพย์ทั้งสิ้น ระหว่างปีงบประมาณ 2563 เมื่อเทียบ ปีงบประมาณ 2562 จากการวิเคราะห์ฐานะการเงินของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 5,656.387 ล้านบาทแยกเป็น สินทรัพย์หมุนเวียน 1,994.699 ล้านบาทหรือคิดเป็น 35.26% ของสินทรัพย์รวม และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน 3,661.688 ล้านบาท หรือคิดเป็น 64.74% ของสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น เมื่อเปรียบเทียบโครงสร้างสินทรัพย์ทั้งสิ้น จากปีก่อนจะเห็นว่า เพิ่มขึ้นจำนวน 104.305 ล้านบาท หรือคิดเป็น 1.88% ปีก่อน สินทรัพย์ทั้งสิ้น 5,552.082 มีการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

จากตารางที่ 7 จะเห็นว่า โครงสร้างของสินทรัพย์จะเห็นว่า ส่วนใหญ่เป็น อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ จำนวน 3,457.397 ล้านบาท หรือ 61.12% ของสินทรัพย์ทั้งสิ้น ซึ่งแหล่งที่มาของเงินที่ลงทุนในอาคารและอุปกรณ์จะมาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยสามารถนำอาคารและอุปกรณ์ไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ตามภารกิจของมหาวิทยาลัยได้ ไม่ว่าจะเป็นเพื่อการสอนหรือการวิจัย

ตารางที่ 7 แสดงโครงสร้างของสินทรัพย์ทั้งสิ้นและการเปลี่ยนแปลง

(หน่วย: ล้านบาท)

		2563		2562		การเปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น(ลดลง)	
		จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
สินทรัพย์							
สินทรัพย์หมุนเวียน							
เงินสดและรายการ เทียบเท่าเงินสด		1,177.457	20.82%	1,411.736	25.43%	(234.279)	(16.60%)
ลูกหนี้ระยะสั้น		127.078	2.25%	211.931	3.82%	(84.852)	(40.04%)
เงินลงทุนระยะสั้น		685.425	12.12%	414.466	7.47%	270.959	65.38%
สินค้าคงเหลือ		2.822	0.05%	2.494	0.04%	0.328	13.14%
วัสดุคงเหลือ		1.916	0.03%	0.120	0.00%	1.796	1495.38%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		0.002	0.00%	0.002	0.00%	0.000	0.00%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,994.699	35.26%	2,040.748	36.76%	(46.049)	-2.26%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน							
ลูกหนี้ระยะยาว		12.855	0.23%	64.464	1.16%	(51.609)	-80.06%
เงินลงทุนระยะยาว		183.243	3.24%	46.864	0.84%	136.380	291.01%
อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ		3,457.397	61.12%	3,388.614	61.03%	68.782	2.03%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน -สุทธิ		0.156	0.00%	0.134	0.00%	0.022	16.19%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น- สุทธิ		8.038	0.14%	11.258	0.20%	(3.220)	-28.61%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		3,661.688	64.74%	3,511.334	63.24%	150.354	4.28%
รวมสินทรัพย์		5,656.387	100.00%	5,552.082	100.00%	104.305	1.88%

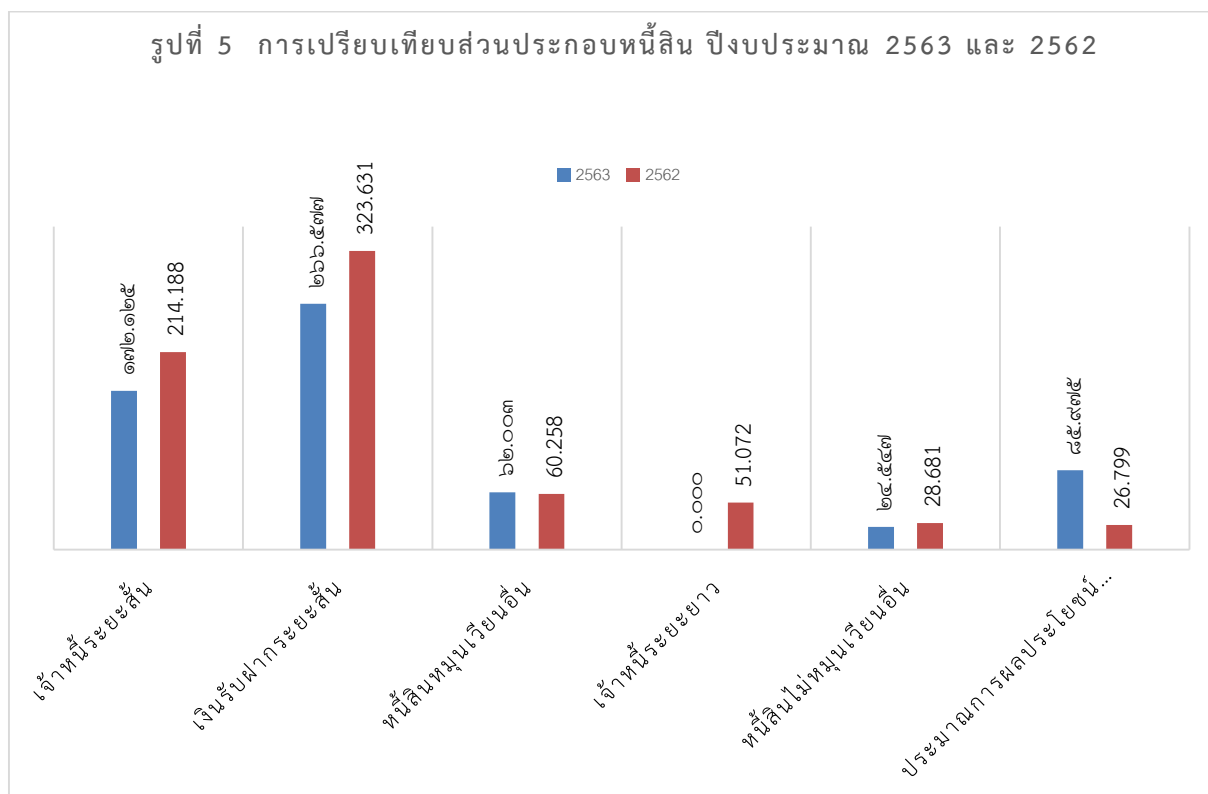


2.2 วิเคราะห์โครงสร้างของหนี้สินและส่วนของทุน จากการวิเคราะห์โครงสร้างของหนี้สินและทุนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พบว่าในปี 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้หนี้สินและส่วนของทุนรวมทั้งสิ้น 5,656.387 ล้านบาท ประกอบด้วย หนี้สินทั้งสิ้นจำนวน 611.227 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.81 ของหนี้สินและส่วนของทุน และมีส่วนของทุนทั้งสิ้นจำนวน 5,045.160 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 89.19% ของหนี้สินและส่วนของทุน

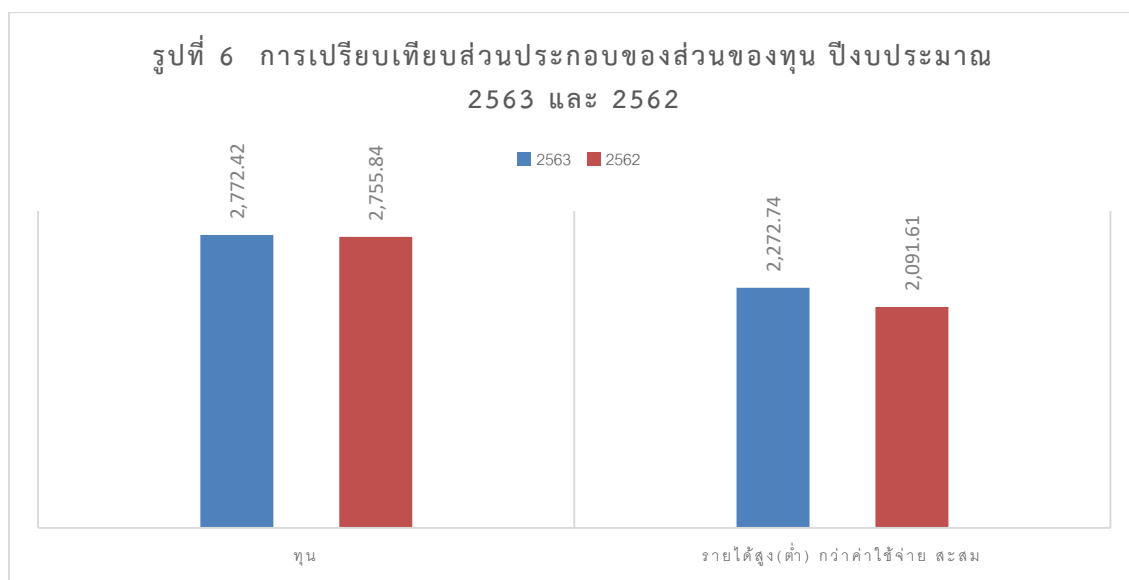
ตารางที่ 8 การเปรียบเทียบหนี้สินและส่วนของทุน 2563 และ 2562

						(หน่วย: ล้านบาท)	
		2563		2562		เปลี่ยนแปลงเพิ่ม(ลด)	
		จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
หนี้สินและผู้ถือหุ้น							
หนี้สินหมุนเวียน							
	เจ้าหนี้ระยะสั้น	172.125	3.04%	214.188	3.86%	(42.06)	(19.64%)
	เงินรับฝากกระยะสั้น	266.577	4.71%	323.631	5.83%	(57.05)	(17.63%)
	หนี้สินหมุนเวียนอื่น	62.003	1.10%	60.258	1.09%	1.75	2.90%
	รวมหนี้สินหมุนเวียน	500.705	8.85%	598.077	10.77%	(97.37)	(16.28%)
หนี้สินไม่หมุนเวียน							
	เจ้าหนี้ระยะยาว	-	0.00%	51.072	0.92%	(51.07)	(100.00%)
	หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	24.547	0.43%	28.681	0.52%	(4.13)	(14.41%)
	ประมาณการผลประโยชน์พนักงาน	85.975	1.52%	26.799	0.48%	59.18	220.81%
	รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	110.522	1.95%	106.553	1.92%	3.97	3.73%
	รวมหนี้สิน	611.227	10.81%	704.630	12.69%	(93.40)	(13.26%)
ส่วนทุน							
	ทุน	2,772.418	49.01%	2,755.842	49.64%	16.58	0.60%
	รายได้สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	2,272.742	40.18%	2,091.610	37.67%	181.13	8.66%
	รวมส่วนทุน	5,045.160	89.19%	4,847.452	87.31%	197.71	4.08%
	รวมหนี้สินและส่วนทุน	5,656.387	100.00%	5,552.082	100.00%	104.31	1.88%

2.2.1. วิเคราะห์โครงสร้างของหนี้สิน ในปี 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้มี หนี้สินทั้งสิ้นจำนวน 611.227 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนจำนวน 93.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.26% ประกอบด้วยหนี้สินหมุนเวียน จำนวน 500.705 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.85% และหนี้สินไม่หมุนเวียน จำนวน 110.522 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.95% ในปี 2563 มหาวิทยาลัยได้ปรับปรุงรายการบัญชีประมาณการผลประโยชน์พนักงาน 85.975 ล้านบาท ซึ่งเป็นภาระผูกพันระยะยาวของมหาวิทยาลัยที่ต้องจ่ายเงินชดเชยให้กับพนักงานมหาวิทยาลัย



2.2.2 วิเคราะห์โครงสร้างของส่วนของทุน เมื่อเปรียบเทียบโครงสร้างของหนี้สินและทุนระหว่าง ปี 2563 พบว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีส่วนของทุนทั้งสิ้นจำนวน 5,045.160 ล้านบาท ส่วนประกอบ ที่สำคัญของส่วนของทุนได้แก่ ทุนสะสมจำนวน 2,772.418 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 49.01% รวมหนี้สินและส่วนทุนและรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม 2,272.742 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 40.18% รวมหนี้สินและส่วนทุน



สรุปการวิเคราะห์ฐานะการเงินของมหาวิทยาลัย จะเห็นได้ว่าในปี 2563 มหาวิทยาลัยมีเงินแหล่งเงินทุนที่มาจากหนี้สินและทุน จำนวน 5,656.387 ล้านบาทโดยส่วนมาจากเงินทุนของมหาวิทยาลัยเองจำนวน 5,045.160 ล้านบาทหรือคิดเป็น 89.19 ของแหล่งที่มาของทุน และได้ใช้ไปโดยนำไปลงทุนในสินทรัพย์ทั้งสิ้น 5,656.387 ล้านบาทแยกเป็น สินทรัพย์หมุนเวียน 1,994.699 ล้านบาทหรือคิดเป็น 35.26% ของสินทรัพย์รวม และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน 3,661.688 ล้านบาท หรือคิดเป็น 64.74% จะเห็นว่า สินทรัพย์ของมหาวิทยาลัยโดยส่วนใหญ่เป็น อาคารและอุปกรณ์ ที่มหาวิทยาลัยสามารถนำไปก่อให้เกิดรายได้ตามภารกิจของมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน

3. การวิเคราะห์งบการเงินโดยใช้อัตราส่วนทางการเงิน

ในการวิเคราะห์งบการเงินโดยใช้อัตราส่วนทางการเงิน ได้นำเสนอการวิเคราะห์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับประเมินสภาพคล่องการเงิน ประเมินความเสี่ยงในการก่อหนี้ และประเมินผลการดำเนินงาน อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ โดยนำข้อมูลเปรียบเทียบ ปี 2563 และ ปี 2562 ตามตารางที่ 9 อัตราส่วนทางการเงินเปรียบเทียบ 2563 และ 2562 โดยมีรายละเอียดการวิเคราะห์ ดังนี้

3.1 ประเมินสภาพคล่องทางการเงิน อัตราส่วนที่ใช้ประเมินสภาพคล่องภายในเพื่อวัดความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นหรือวัดสภาพคล่องของมหาวิทยาลัย ใช้อัตราส่วนทุนหมุนเวียน เพื่อดูว่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีสินทรัพย์หมุนเวียนเป็นกี่เท่าของหนี้สินหมุนเวียน หรือดูว่าหลังจากจ่ายชำระหนี้ระยะสั้นแล้ว ยังมีสินทรัพย์หมุนเวียนเหลืออยู่เพียงใด จะเห็นได้ว่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปี 2563 มหาวิทยาลัยมีอัตราส่วนทุนหมุนเวียน 3.98 เท่าและในปี 2562 อัตราส่วนทุนหมุนเวียน 3.41 เท่า แสดงให้เห็นว่า แม้ว่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้มีความคล่องตัวทางการเงินลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปีก่อน แต่อย่างไรก็ตามยังถือว่ามีความคล่องที่สูง เพราะมีสินทรัพย์หมุนเวียนมากกว่าหนี้สินหมุนเวียน 3.41 เท่า หากพิจารณาส่วนประกอบของสินทรัพย์หมุนเวียน โดยส่วนใหญ่ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เป็นจำนวน 1,177.457 ล้านบาทหรือ คิดเป็น 20.82% ของสินทรัพย์ทั้งสิ้น และเงินลงทุนระยะสั้น เป็นจำนวน 685.425 ล้านบาทหรือ คิดเป็น 12.12% ซึ่ง ถือว่าเป็นสินทรัพย์ที่มีความคล่องตัวสูง แต่อย่างไรก็ดี มหาวิทยาลัยควรพิจารณาการนำเงินสดไปก่อให้เกิดรายได้โดยการลงทุนที่ไม่ได้มีความเสี่ยงมาก หรือเป็นไปตามพระราชบัญญัติของมหาวิทยาลัยต่อไป

3.2 ประเมินความเสี่ยงทางการเงิน อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อสินทรัพย์รวม จะเห็นได้ว่าอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อสินทรัพย์รวมปีปัจจุบันมีอัตรา 0.11 ต่อ 1 ปีก่อน 0.13 ต่อ 1 แสดงให้เห็นว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีความเสี่ยงทางการเงินลดลงจากปีก่อน สัดส่วนการได้มาของเงินทุนมาจากหนี้สินลดลง อันเนื่องมาจาก มีเงินรับฝากและเจ้าหนี้ลดลงจากปีก่อน และหากพิจารณาส่วนประกอบของหนี้สินจะเห็นว่ามาจากเป็นหนี้สินส่วนใหญ่เป็นเงินรับฝากของมหาวิทยาลัยซึ่งถือว่ามีความเสี่ยงต่ำ และมีวัตถุประสงค์ในการรับฝากและมีระยะเวลาในการรับฝากที่ชัดเจนซึ่งมหาวิทยาลัยต้องดำเนินการตามวัตถุประสงค์นั้น ๆ เช่นการรับฝากเพื่อเงินบริจาค เป็นต้น

3.3 ประเมินผลประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ การวัดประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ได้ใช้จากอัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้น จะเห็นได้ว่าในปีปัจจุบัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีอัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้น 0.42 รอบ ในปีก่อน 0.42 รอบ ผลลัพธ์บอกให้ทราบว่า ความสามารถของมหาวิทยาลัยในการใช้สินทรัพย์ทั้งสิ้นเพื่อ ก่อให้เกิดรายได้มีประสิทธิภาพเท่ากับปีก่อน แม้ว่าในปีปัจจุบันมหาวิทยาลัยจะมีรายได้เพิ่มขึ้นจากปีก่อน แต่อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้น กลับเท่าเดิม หากพิจารณาสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัย มีจำนวนเพิ่มขึ้นเช่นกัน แสดงให้เห็นว่ามหาวิทยาลัยยังสามารถนำสินทรัพย์ที่มีไปก่อให้เกิดรายได้ ทั้งการนำเงินไปลงทุนที่เหมาะสม การนำอาคาร และอุปกรณ์ไปให้บริการทางวิชาการ รวมทั้งการก่อให้เกิดผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัยทั้งนี้จะต้องพิจารณาให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติของมหาวิทยาลัยด้วย

3.4 ประเมินความสามารถในการบริหารค่าใช้จ่าย อัตราส่วนวัดประสิทธิภาพในการบริหารค่าใช้จ่าย จะเห็นได้ว่าในปีปัจจุบัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีอัตราค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อรายได้ทั้งสิ้น ร้อยละ 92.35 ในปีก่อนร้อยละ 95.76 แสดงให้เห็นว่า มหาวิทยาลัยมีผลตอบแทนจากรายได้เพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ตามแม้ว่าในปีปัจจุบันมหาวิทยาลัยจะสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายได้ต่ำกว่าปีก่อน ในข้อเท็จจริงคือจากสถานการณ์โควิดทำให้มหาวิทยาลัยไม่สามารถดำเนินงานในหลายกิจกรรม และมีช่วงที่ไม่ได้เปิดดำเนินงานได้ตามปกติจึงส่งผลต่อค่าใช้จ่ายลดลง

ตารางที่ 9 อัตราส่วนทางการเงินเปรียบเทียบ ปีงบประมาณ 2563 และ 2562

อัตราส่วนทางการเงิน		2563	2562
การประเมินสภาพคล่องทางการเงิน			
อัตราส่วนทุนหมุนเวียน	เท่า	3.98	3.41
ประเมินความเสี่ยงทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อสินทรัพย์รวม	เท่า	0.11	0.13
ประเมินประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์			
อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ทั้งสิ้น	รอบต่อปี	0.42	0.42
การประเมินความสามารถในการบริหารค่าใช้จ่าย			
อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อรายได้ทั้งสิ้น	ร้อยละ	92.35%	95.76%