

สารบัญ		หน้า
กิตติกรรมประกาศ		ก
บทคัดย่อภาษาไทย		ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		ฉ
สารบัญตาราง		ฎ
สารบัญรูป		ฐ
บทที่ 1 บทนำ		1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา		1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา		8
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ		9
1.4 ขอบเขตการศึกษา		9
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและเอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง		10
2.1 แนวความคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง		10
2.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนการผลิต		10
2.1.2 แนวความคิดเกี่ยวกับผลตอบแทน		13
2.1.3 แนวความคิดที่ใช้ในการวิเคราะห์โครงการ		13
2.1.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน		18
2.2 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง		19
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย		26
3.1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปและการบริหารจัดการภายใน		26
3.2 การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนของโครงการ	ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดที่คั่นหน้า	
3.2.1 การวิเคราะห์ผลตอบแทนของโครงการ		27
3.2.2 การวิเคราะห์ต้นทุนของโครงการ		30

3.2.3 การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทน	37
3.2.4 การวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ	40
บทที่ 4 ผลการศึกษา	43
4.1 ข้อมูลทั่วไป	43
4.1.1 โครงสร้างของหน่วยงาน	43
4.1.2 บุคลากรของหน่วยงาน	49
4.1.3 งบประมาณของหน่วยงาน	49
4.2 ผลการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนทางการเงิน	50
4.2.1 การคาดคะเนผลตอบแทนของโครงการ	51
4.2.2 การคาดคะเนต้นทุนของโครงการ	53
4.2.3 ผลการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนทางการเงิน	70
4.3 ผลการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงโครงการ	73
4.3.1 กรณีโครงการเกิดการเปลี่ยนแปลงในอัตราที่คงที่	73
4.3.2 กรณีที่โครงการไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย	83
4.3.3 ผลการวิเคราะห์ระยะเวลาการคืนทุน	85
4.3.4 ผลการวิเคราะห์จุดคุ้มทุน	85
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	90
5.1 สรุปผลการศึกษา	90
5.1.1 การศึกษาข้อมูลทั่วไปของโครงการ	90
5.1.2 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน	91
5.1.3 การวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ	92
5.1.4 การวิเคราะห์ระยะเวลาการคืนทุน	93
5.1.5 การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน	93
5.2 ข้อเสนอแนะ	94
เอกสารอ้างอิง	95
ภาคผนวก	97

ภาคผนวก 1	รายละเอียดการประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสาธารณสุข ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	98
ภาคผนวก 2	รายละเอียดการประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสาธารณสุข ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12 เมื่อมีนักศึกษาไม่จบตามแผนการศึกษา	102
ภาคผนวก 3	รายละเอียดการประมาณต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสาธารณสุข ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12 เมื่อไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย	107
ภาคผนวก 4	ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลง เมื่อต้นทุนหรือ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	112
ภาคผนวก 5	ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลง เมื่อต้นทุนหรือ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	113
ภาคผนวก 6	ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลง เมื่อต้นทุนหรือ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	114
ภาคผนวก 7	ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลง เมื่อผลตอบแทนหรือ รายได้ลดลงร้อยละ 10 ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	115
ภาคผนวก 8	ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลง เมื่อผลตอบแทนหรือ รายได้ลดลงร้อยละ 15 ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	116
ภาคผนวก 9	ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลง เมื่อผลตอบแทนหรือ รายได้ลดลงร้อยละ 20 ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	117

ประวัติผู้เขียน

118

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 สถานการณ์การเกิดภัยธรรมชาติของประเทศไทยระหว่าง ปี พ.ศ.2532-2549	2
3.1 การคำนวณค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับแผนการศึกษาแผน ก แบบ ก2 ต่อนักศึกษา	29
3.2 รายละเอียดการใช้ประโยชน์อาคารของคณะสังคมศาสตร์	31
3.3 รายละเอียดจำนวนวิชาเรียนของโครงการ	33
3.4 รายละเอียดจำนวนอาจารย์ผู้สอนสำหรับแผนการศึกษาแบบ ข	33
3.5 รายละเอียดจำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาในระดับปริญญาโทของคณะสังคมศาสตร์ ตามแผนการศึกษา แผน ก แบบ ก2	40
3.6 รายละเอียดจำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาในระดับปริญญาโทของคณะสังคมศาสตร์ ตามแผนการศึกษา แผน ข	41
3.7 รายละเอียดค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับแผนการศึกษาแผน ก แบบ ก2 กรณีนักศึกษาไม่จบตามแผนการศึกษา	42
4.1 หลักสูตรและสาขาวิชาของคณะสังคมศาสตร์ที่เปิดสอน	46
4.2 จำนวนบุคลากรตามตำแหน่งงานจำแนกตามหน่วยงานย่อย ปี พ.ศ. 2550	49
4.3 แหล่งเงินของคณะสังคมศาสตร์ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2550	50
4.4 การคำนวณค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับแผนการศึกษาแผน ก แบบ ก2	51
4.5 การคำนวณค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับแผนการศึกษาแผน ข	52
4.6 สรุปการคำนวณผลตอบแทนของโครงการ	53
4.7 รายการค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสถานที่	54
4.8 รายการครุภัณฑ์การศึกษาและอุปกรณ์สำนักงานของโครงการ	55
4.9 การคำนวณค่าสอนตามแผนการศึกษา แผน ก แบบ ก2	56
4.10 การคำนวณค่าสอนตามแผนการศึกษา แผน ข	57
4.11 การคำนวณค่าสอนของโครงการ	58
4.12 การคำนวณค่าใช้จ่ายจากค่าธรรมเนียมที่จ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย	59
4.13 การคำนวณค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	60
4.14 การคำนวณค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	61
4.15 การคำนวณค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	62

4.16	การคำนวณค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	63
4.17	รายการวัสดุทางการศึกษาของโครงการ	63
4.18	การคำนวณค่าใช้จ่ายของวัสดุทางการศึกษา	64
4.19	การคำนวณค่าใช้จ่ายในการเดินทางของอาจารย์พิเศษ	65
4.20	การคำนวณค่าจ้างเจ้าหน้าที่ประจำสาขาตลอดโครงการ	66
4.21	การคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานนอกเวลา	67
4.22	การคำนวณค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรตลอดโครงการ	68
4.23	รายการค่าใช้จ่ายประชาสัมพันธ์	68
4.24	การคำนวณค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์	69
4.25	การคำนวณค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนกิจกรรมนักศึกษาและพัฒนาอาจารย์	69
4.26	การคำนวณค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาด	69
4.27	การคำนวณค่าสาธารณูปโภค	70
4.28	การคำนวณค่าเช่าอาคารสถานที่	70
4.29	ผลการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงินของโครงการ ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	71
4.30	ผลการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ เมื่อกำหนดต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ร้อยละ 15 และร้อยละ 20 ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	73
4.31	ผลการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ เมื่อกำหนดให้ผลตอบแทนหรือรายได้ลดลงร้อยละ 10 ร้อยละ 15 และร้อยละ 20 ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	75
4.32	การคำนวณนักศึกษาแผน ก แบบ ก2 ที่ไม่สามารถจบตามแผนการศึกษา	77
4.33	การคำนวณนักศึกษาแผน ข ที่ไม่สามารถจบตามแผนการศึกษา	77
4.34	ผลการคำนวณผลตอบแทนของโครงการเมื่อมีนักศึกษาไม่จบตามแผนการศึกษา	79
4.35	ผลการคำนวณต้นทุนของโครงการเมื่อมีนักศึกษาไม่จบตามแผนการศึกษา	80
4.36	ผลการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงินของโครงการ ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12 เมื่อมีนักศึกษาไม่จบตามแผนการศึกษา	81
4.37	ผลการวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ เมื่อกำหนดให้ผลตอบแทนหรือรายได้ลดลงจากการไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัย ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12	83
4.38	การประมาณการรายรับตลอดหลักสูตรต่อนักศึกษา	86
4.39	การประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรต่อนักศึกษา	87

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
2.1	ภาพรวมสรุปต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์	13
2.2	จุดคุ้มทุน	19
4.1	การแบ่งส่วนหน่วยงานของคณะสังคมศาสตร์	45
4.2	โครงสร้างการบริหารงานของคณะสังคมศาสตร์	48

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved