

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ช
สารบัญ.....	ซ
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญภาพประกอบ	ถ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย.....	5
ความสำคัญของการวิจัย.....	5
ขอบเขตการวิจัย.....	6
กรอบแนวคิดการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	10
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา.....	11
ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	11
ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....	12
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา.....	16
ปัญหาและอุปสรรคในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารในสถานศึกษา.....	32
มาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา.....	36
บริบทของสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษาเขต 3	40
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	41
งานวิจัยในประเทศ	41

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
2 (ต่อ)	งานวิจัยต่างประเทศ.....	49
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	53
	ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาสภาพ และปัญหาการดำเนินงานตามมาตรฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษาสำหรับ สถานศึกษาขั้นพื้นฐานของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ มัธยมศึกษาเขต 3	53
	ขั้นตอนที่ 2 การศึกษาแนวทางแก้ไขปัญหาการดำเนินงานตามมาตรฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษาสำหรับ สถานศึกษาขั้นพื้นฐานของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ มัธยมศึกษาเขต 3.....	57
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	59
	ผลการวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานตามมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อการศึกษา สำหรับสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของ สถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษาเขต 3	59
	ผลการวิเคราะห์ปัญหาการดำเนินงานตามมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อการศึกษา สำหรับสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของ สถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษาเขต 3	69
	ผลการศึกษาแนวทางแก้ไขปัญหาการดำเนินงานตามมาตรฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา สำหรับ สถานศึกษาขั้นพื้นฐานของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ มัธยมศึกษา เขต 3	78
5	สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	84
	สรุปผลการวิจัย.....	84
	อภิปรายผล.....	91

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5 (ต่อ) ข้อเสนอแนะ.....	97
บรรณานุกรม.....	99
ภาคผนวก.....	105
ภาคผนวก ก ราชนามผู้ทรงคุณวุฒิ.....	106
ภาคผนวก ข หนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญในการตรวจเครื่องมือ	
หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล.....	109
ภาคผนวก ค แบบสอบถามเพื่อการวิจัย และแบบสัมภาษณ์.....	113
ภาคผนวก ง ค่า IOC ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ.....	128
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	133