

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
หน้าอำนวยการ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
บทคัดย่อ .....	ง
Abstract .....	ฉ
สารบัญ .....	ช
สารบัญตาราง .....	ฌ
สารบัญภาพประกอบ.....	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ภูมิหลัง.....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	5
สมมุติฐานของการวิจัย .....	5
ขอบเขตของการวิจัย .....	5
กรอบแนวคิดในการวิจัย .....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	8
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>9</b>
ระบบหลักเกณฑ์และวิธีการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐาน .....	10
หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศ .....	13
ระบบสารสนเทศ .....	25
ระบบสารสนเทศของสถานศึกษา.....	39
การจัดทำระบบสารสนเทศของสถานศึกษา.....	44
ปัญหาการจัดทำระบบข้อมูลและสารสนเทศในสถานศึกษา .....	53
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	59

หัวเรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b> .....	65
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	65
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	66
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	68
การจัดกระทำและวิเคราะห์ข้อมูล .....	69
สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	70
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b> .....	72
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	72
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	73
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b> .....	101
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	101
สมมุติฐานการวิจัย .....	102
ขอบเขตการวิจัย .....	102
วิธีดำเนินการวิจัย .....	102
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	103
สรุปผลการวิจัย .....	104
อภิปรายผล .....	105
ข้อเสนอแนะ .....	108
<b>บรรณานุกรม</b> .....	110
<b>ภาคผนวก</b> .....	117
ภาคผนวก ก แบบสอบถามเพื่อการวิจัย .....	117
ภาคผนวก ข หนังสือดำเนินงานงานวิจัย .....	127
<b>ประวัติผู้วิจัย</b> .....	132

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	สรุปความแตกต่างของสารสนเทศในระดับบริหารทั้ง 3 ระดับ ..... 30
2	การใช้ระบบสารสนเทศในสถานศึกษาเกี่ยวข้องกับบุคคลในองค์กร ทุกระดับ ..... 28
3	วิเคราะห์ภารกิจหลักของสถานศึกษาตามระดับการใช้ข้อมูลและสารสนเทศ..... 41
4	การวิเคราะห์ข้อมูลและสารสนเทศ จำแนกตามวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล..... 47
5	การกำหนดแหล่งข้อมูลสถานศึกษา ..... 48
6	สถานภาพและขนาดโรงเรียนของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามตำแหน่ง และขนาดของโรงเรียน..... 73
7	ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับปัญหาการจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียนจำแนกตามสถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม โดยรวมและรายด้าน..... 74
8	ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับปัญหาการปัญหาการจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศใน การบริหารโรงเรียน จำแนกตามขนาดโรงเรียน โดยรวมและรายด้าน..... 75
9	ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับปัญหา การจัดระบบข้อมูลและ สารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการรวบรวมข้อมูลจำแนกตาม สถานภาพ ของผู้ตอบแบบสอบถาม ..... 76
10	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับปัญหา การจัดระบบข้อมูลและ สารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการตรวจสอบข้อมูล จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ตอบแบบสอบถาม ..... 78
11	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับปัญหา การจัดระบบข้อมูลและ สารสนเทศ ในการบริหารโรงเรียน ด้านการประมวลผลข้อมูล จำแนกตาม สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม..... 80

ตารางที่	หน้า
12 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับปัญหา การจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ด้านการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศจำแนกตามสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	82
13 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับปัญหาการจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ด้านการจัดเก็บข้อมูลและสารสนเทศ จำแนกตามสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	84
14 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับปัญหา การจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ด้านการรวบรวมข้อมูล จำแนกตามขนาดของโรงเรียน .....	86
15 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับปัญหา การจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ด้านการตรวจสอบข้อมูล จำแนกตามขนาดของโรงเรียน .....	89
16 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับปัญหา การจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ด้านการประมวลผลข้อมูล จำแนกตามขนาดของโรงเรียน .....	91
17 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับปัญหา การจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ด้านการนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ จำแนกตามขนาดของโรงเรียน .....	93
18 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับปัญหา การจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ด้านการจัดเก็บข้อมูลและสารสนเทศ จำแนกตามขนาดของโรงเรียน .....	95
19 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบ ปัญหาการจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียนที่จัดการศึกษาช่วงชั้นที่ 1-2 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ตามสถานภาพผู้ตอบแบบสอบถามโดยรวมและรายด้าน.....	97

ตารางที่	หน้า
20 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบ ปัญหาการจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศ ในการบริหาร โรงเรียนที่จัดการศึกษาช่วงชั้นที่ 1-2 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ตามขนาดโรงเรียน โดยรวมและรายด้าน.....	98
21 ลำดับที่ ค่าความถี่ และค่าร้อยละของข้อเสนอแนะการแก้ปัญหาการจัดระบบ ข้อมูลและสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน .....	99



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัยโมเดล .....	7
2 โครงสร้างระบบสารสนเทศแบบพีรามิด .....	26
3 องค์ประกอบขั้นตอนการประมวลผลข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ.....	29
4 องค์ประกอบของระบบข้อมูลและสารสนเทศ.....	32
5 ขั้นตอนการจัดระบบสารสนเทศ .....	34
6 การพัฒนาระบบสารสนเทศ .....	36
7 ระบบสารสนเทศของสถานศึกษา .....	42
8 ขั้นตอนการดำเนินการสร้างเครื่องมือวิจัย .....	68



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY