

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ซ
สารบัญ	ซ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ต
บทที่	
1 บทนำ	1
ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ความสำคัญของการวิจัย	4
สมมุติฐานในการวิจัย	5
ขอบเขตของการวิจัย	5
ข้อตกลงเบื้องต้น	6
คำนิยามศัพท์เฉพาะ	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
แนวคิดทั่วไปเกี่ยวกับระบบข้อมูลสารสนเทศ	10
ที่มาของวิทยาการสารสนเทศ	10
ขอบข่ายของข้อมูลสารสนเทศ	11
ความหมายของข้อมูลสารสนเทศและระบบสารสนเทศ	12
ความสำคัญของข้อมูลสารสนเทศและระบบสารสนเทศ	15
ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหารกับระบบข้อมูลสารสนเทศ	18
คุณสมบัติที่ดีของข้อมูลสารสนเทศ	21

บทที่	หน้า
ประโยชน์ของสารสนเทศ	25
การจัดระบบสารสนเทศทางการศึกษาในประเทศไทย	27
ระบบข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการประถมศึกษา	30
การจัดระบบสารสนเทศในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษา แห่งชาติ	36
กระบวนการจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศในโรงเรียน	40
ปัญหาการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ	51
ปัญหาการจัดทำระบบสารสนเทศในโรงเรียน	54
การพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงเรียน	57
องค์ประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	60
รูปแบบการจัดระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงเรียน	61
โปรแกรมที่จะนำมาใช้งานในระบบสารสนเทศ	63
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	64
3 วิธีดำเนินการวิจัย	68
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	68
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	70
วิธีการสร้างแบบทดสอบ	70
การเก็บรวบรวมข้อมูล	72
การจัดกระทำกับข้อมูล	73
การวิเคราะห์ข้อมูล	73
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	75
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	76
การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	76
ตอนที่ 1 สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม	76

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูล สารสนเทศในการบริหารโรงเรียน	79
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิผลการจัดระบบและการใช้ข้อมูล สารสนเทศในการบริหารโรงเรียน	100
ตอนที่ 4 ผลการเปรียบเทียบสภาพปัจจุบัน ประสิทธิภาพการจัดระบบและ การใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน	121
ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนการจัดระบบและการใช้ข้อมูล สารสนเทศในการบริหารโรงเรียน	157
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	162
ความมุ่งหมายของการวิจัย	162
วิธีดำเนินการวิจัย	162
ขอบเขตด้านเนื้อหา	162
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	162
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	163
การเก็บรวบรวมข้อมูล	163
การวิเคราะห์ข้อมูล	163
สรุปผลการวิจัย	164
อภิปรายผล	168
ข้อเสนอแนะ	171
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	171
บรรณานุกรม	172
ภาคผนวก	177
แบบสอบถามในการวิจัย	178
รายชื่อโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง	187
สำเนาหนังสือสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดกาฬสินธุ์	191
ประวัติย่อของผู้วิจัย	192

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนประชากรจำแนกตามสถานผู้ตอบแบบสอบถามและขนาดโรงเรียน	69
2 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	76
3 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน.....	79
4 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน จำแนกตามขนาดโรงเรียน	80
5 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน จำแนกตามโรงเรียนที่เปิดสอนระดับศึกษาแตกต่างกัน	81
6 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการเตรียมการ จำแนกตามขนาดโรงเรียน	82
7 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการเตรียมการ จำแนกตามโรงเรียนที่เปิดสอนระดับการศึกษาแตกต่างกัน	83
8 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการเตรียมการ จำแนกเป็นรายชื่อ	84
9 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน	85
10 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการเก็บรวบรวมข้อมูลจำแนกตามโรงเรียนที่เปิดสอนระดับการศึกษาแตกต่างกัน	86
11 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการเก็บรวบรวมข้อมูล จำแนกเป็นรายชื่อ	87
12 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการตรวจสอบข้อมูล จำแนกตามขนาดโรงเรียน	88
13 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการตรวจสอบข้อมูล จำแนกตามโรงเรียนที่เปิดสอนระดับการศึกษาแตกต่างกัน	89
14 สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารโรงเรียน ด้านการตรวจสอบข้อมูล จำแนกเป็นรายชื่อ	90

77	เปรียบเทียบประสิทธิผลการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียนระหว่างโรงเรียนขนาด 3 กับโรงเรียนขนาด 7	153
78	เปรียบเทียบประสิทธิผลการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ระหว่างโรงเรียนขนาด 4 กับโรงเรียนขนาด 6	154
79	เปรียบเทียบประสิทธิผลการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ระหว่างโรงเรียนขนาด 4 กับโรงเรียนขนาด 7	155
80	เปรียบเทียบประสิทธิผลการจัดระบบและการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน ระหว่างโรงเรียนขนาด 6 กับโรงเรียนขนาด 7	156
81	วิเคราะห์ความแปรปรวน สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูล สารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน จำแนกตามขนาดโรงเรียน	157
82	วิเคราะห์ความแปรปรวน สภาพปัจจุบันการจัดระบบและการใช้ข้อมูล สารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน จำแนกตาม โรงเรียนที่เปิดสอนระดับการศึกษา แตกต่างกัน	158
83	วิเคราะห์ความแปรปรวน ประสิทธิภาพการจัดระบบและการใช้ข้อมูล สารสนเทศในการบริหาร โรงเรียน จำแนกตามขนาดโรงเรียน	159
84	วิเคราะห์ความแปรปรวน ประสิทธิภาพการจัดระบบและการใช้ข้อมูล สารสนเทศในการบริหาร โรงเรียนจำแนกตาม โรงเรียนที่เปิดสอนระดับการศึกษา แตกต่างกัน	160

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 ภาพโครงสร้างการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศระดับจังหวัด.....	32
2 ภาพโครงสร้างการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศระดับอำเภอ.....	33
3 ภาพโครงสร้างการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศระดับกลุ่มโรงเรียน.....	33
4 ภาพโครงสร้างการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศระดับโรงเรียน.....	35



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY