

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย.....	5
สมมติฐานของการวิจัย.....	5
ความสำคัญของการวิจัย.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	10
ความหมายของคอมพิวเตอร์.....	10
ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์.....	12
วิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์.....	15
ลักษณะและประเภทของคอมพิวเตอร์.....	15
บทบาทของคอมพิวเตอร์ในงานด้านต่างๆ.....	18
แผนการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา.....	20
แนวโน้มการใช้เทคโนโลยีการศึกษาในอนาคต.....	22
คอมพิวเตอร์กับการบริหารสถานศึกษา.....	26
ความหมายของการบริหารและการบริหารสถานศึกษา.....	26
ขอบข่ายการบริหารงานของสถานศึกษา.....	30
สภาพการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา.....	31
การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการบริหารสถานศึกษาในโรงเรียน.....	31
การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารงานวิชาการ.....	35
การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารงานงบประมาณ.....	36
การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารงานบุคคล.....	37
การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารทั่วไป.....	38

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	39
งานวิจัยในประเทศ.....	39
งานวิจัยต่างประเทศ.....	46
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	50
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	50
เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล.....	52
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	54
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	54
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	55
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	59
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	59
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	61
5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	101
ความมุ่งหมายของการวิจัย.....	101
สมมติฐานของการวิจัย.....	101
วิธีดำเนินการวิจัย.....	102
สรุปผลของการวิจัย.....	103
อภิปรายผล.....	104
ข้อเสนอแนะ.....	109
ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้.....	109
ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป.....	110
บรรณานุกรม.....	111

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ภาคผนวก.....	121
ภาคผนวก ก หนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ ทดลองใช้และเก็บข้อมูล.....	122
ภาคผนวก ข แบบสอบถามเพื่อการวิจัย.....	128
ภาคผนวก ค ค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถาม.....	137
ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม.....	141
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	142

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนประชากรจำแนกตามขนาด โรงเรียนและอำเภอ.....	51
2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามขนาด โรงเรียนและอำเภอ.....	51
3 จำนวนและร้อยละผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามสถานภาพตำแหน่ง ขนาดของโรงเรียน	61
4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อ การบริหารสถานศึกษา ตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน โดยรวมและรายด้าน.....	63
5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อ การบริหารสถานศึกษา ตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารวิชาการ โดยรวมและรายข้อ.....	64
6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อ การบริหารสถานศึกษา ตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหาร งบประมาณ โดยรวมและรายข้อ.....	66
7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อ การบริหารสถานศึกษา ตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหาร งานบุคคล โดยรวมและรายข้อ.....	67
8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อ การบริหารสถานศึกษา ตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารงานทั่วไป โดยรวมและรายข้อ.....	68

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
9 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับ สภาพการใช้อคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 โดยรวมและรายด้าน.....	70
10 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับ สภาพการใช้อคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารวิชาการ โดยรวมและรายข้อ.....	71
11 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับ สภาพการใช้อคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารงบประมาณ โดยรวมและรายข้อ.....	73
12 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับ สภาพการใช้อคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารงานบุคคล โดยรวมและรายข้อ.....	74
13 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับ สภาพการใช้อคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารงานทั่วไป โดยรวมและรายข้อ.....	75
14 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับสภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน โดยรวมและรายด้าน.....	77
15 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับสภาพการใช้อคอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน ด้านการบริหารวิชาการ โดยรวมและรายด้าน.....	78

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
16 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน ด้านการบริหารงบประมาณ โดยรวมและรายด้าน	80
17 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน ด้านการบริหารบุคคล โดยรวมและรายข้อ.....	81
18 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน ด้านการบริหารงานทั่วไป โดยรวมและรายข้อ.....	83
19 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน โดยรวมและรายด้าน	85
20 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน โดยรวมและรายข้อ.....	86
21 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน ด้านการบริหารวิชาการ โดยรวมและรายข้อ.....	86
22 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดของโรงเรียน ด้านการบริหารบุคคล โดยรวมและรายข้อ.....	87

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
23	การเปรียบเทียบความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดโรงเรียน ด้านการบริหารงานวิชาการ โดยรวมและรายข้อ.....	88
24	การเปรียบเทียบความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดโรงเรียน ด้านการบริหารงานงบประมาณ โดยรวมและรายข้อ ...	90
25	การเปรียบเทียบความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดโรงเรียน ด้านการบริหารงานบุคคล โดยรวมและรายข้อ.....	92
26	การเปรียบเทียบความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จำแนกตามขนาดโรงเรียน ด้านการบริหารงานทั่วไป โดยรวมและรายข้อ.....	94
27	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้ คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารงานวิชาการ.....	96
28	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้ คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารงานงบประมาณ.....	97
29	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้ คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารงานบุคคล.....	98
30	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับสภาพการใช้ คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา เขต 3 ด้านการบริหารงานทั่วไป.....	99
31	ค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามสภาพการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหาร สถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3	138