

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อ	ง
ABSTRACT	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
กุ่มิหลัง	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
สมมุติฐานการวิจัย	5
กรอบแนวคิดในการวิจัย	5
ขอบเขตของการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 เอกสารและวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
1. แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	10
2. การบริหารโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1	21
3. การบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม	23
4. การบริหารงานสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการศึกษาช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1	33
4.1 การจัดบรรยากาศสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษา	33
4.2 สัมพันธภาพระหว่างบุคลากรในสถานศึกษา	34
4.3 การจัดกิจกรรมรณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา	34
4.4 การบริหารสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา	35
4.5 การร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม	36

หัวเรื่อง	หน้า
5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	37
5.1 งานวิจัยภายในประเทศ	37
5.2 งานวิจัยต่างประเทศ	40
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	43
1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	43
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	45
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล	47
4. การวิเคราะห์ข้อมูล	48
5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย	49
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	51
1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	51
2. การวิเคราะห์ข้อมูล	51
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	52
บทที่ 5 สรุปการวิจัยและข้อเสนอแนะ	69
1. วัตถุประสงค์ของการวิจัย	69
2. สมมุติฐานการวิจัย	69
3. วิธีดำเนินการวิจัย	70
4. การวิเคราะห์ข้อมูล	70
5. สรุปผลการวิจัย	71
6. อภิปรายผล	72
7. ข้อเสนอแนะ	75
บรรณานุกรม	77
ภาคผนวก	81
ภาคผนวก ก หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลแบบสอบถามเพื่อการวิจัย	82
ภาคผนวก ข แบบสอบถามสำหรับงานวิจัย	88

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ค ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผล การดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอน ช่วงชั้นที่ 4	98
ภาคผนวก ง ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	115
ประวัติผู้วิจัย	117



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Rajabhat Mahasarakham University

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามขนาดโรงเรียนและตำแหน่ง 44
2	ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายด้านและรวมทุกด้าน จำแนกตามขนาดโรงเรียน 53
3	การเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอน ช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 โดยรวม โรงเรียนที่มีขนาดต่างกัน 57
4	ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านบรรยากาศและสภาพแวดล้อม ของสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน 58
5	การเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอน ช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านบรรยากาศและสภาพแวดล้อมของสถานศึกษา โรงเรียนที่มีขนาดต่างกัน 59
6	การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอน ช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านบรรยากาศและสภาพแวดล้อมของสถานศึกษา โรงเรียนที่มีขนาดต่างกัน เป็นรายคู่ 60
7	ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม ในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มหาสารคาม เขต 1 ด้านสัมพันธภาพระหว่างบุคลากรในสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน 61
8	การเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอน ช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านสัมพันธภาพระหว่างบุคลากรในสถานศึกษา โรงเรียนที่มีขนาดต่างกัน 62

ตารางที่	หน้า
9 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม ในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านการจัดกิจกรรมรณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อม ในสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน	63
10 การเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอน ช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านการจัดกิจกรรมรณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา โรงเรียน ที่มีขนาดต่างกัน	64
11 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านการบริหารงานสิ่งแวดล้อม ในสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	65
12 การเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอน ช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านการบริหารงานสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา โรงเรียนที่มีขนาดต่างกัน	66
13 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านความร่วมมือระหว่างสถานศึกษา กับชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม จำแนกตามขนาดโรงเรียน	67
14 การเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียน การสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ด้านความร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม โรงเรียนที่มีขนาดต่างกัน	68
15 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านบรรยากาศและ สภาพแวดล้อมของสถานศึกษาโดยรวม จำแนกตามขนาดโรงเรียน	98

ตารางที่	หน้า
16 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านสัมพันธภาพ ระหว่างบุคลากรในสถานศึกษา โดยรวม	100
17 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านการจัดกิจกรรม รณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน	101
18 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านการบริหารงาน สิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน	102
19 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านความร่วมมือระหว่าง สถานศึกษากับชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม จำแนกตามขนาดโรงเรียน	103
20 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านบรรยากาศและ สภาพแวดล้อมของสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน	104
21 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านสัมพันธภาพ ระหว่างบุคลากรในสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน	107
22 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านการจัดกิจกรรมรณรงค์ และรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน	109

ตารางที่	หน้า
23 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านการบริหารงาน สิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน	111
24 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับผลวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน สิ่งแวดล้อมในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 เป็นรายข้อ ด้านความร่วมมือระหว่าง สถานศึกษากับชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม จำแนกตามขนาดโรงเรียน	113
25 ค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามระดับผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม ในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามหาสารคาม เขต 1	115
26 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามระดับผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม ในโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนช่วงชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามหาสารคาม เขต 1	116