

สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ค
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฅ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของการวิจัย.....	1
กรอบแนวคิดในการทำวิจัย.....	3
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	4
ความสำคัญของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
สมมติฐานการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม.....	8
การดำเนินงานสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษาของกรมสามัญศึกษา.....	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	18
งานวิจัยในประเทศ.....	18
งานวิจัยในต่างประเทศ.....	26

หัวข้อเรื่อง	หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย..... 33
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง..... 33
	เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล..... 36
	การสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล..... 37
	การเก็บรวบรวมข้อมูล..... 39
	สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล..... 40
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล..... 42
	สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล..... 42
	การวิเคราะห์ข้อมูล..... 43
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล..... 43
5	สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ..... 92
	จุดมุ่งหมายของการวิจัย..... 92
	สมมติฐานของการวิจัย..... 93
	วิธีดำเนินการวิจัย..... 93
	การวิเคราะห์ข้อมูล..... 94
	สรุปผลการวิจัย..... 95
	อภิปรายผล..... 99
	ข้อเสนอแนะ..... 103
	ข้อเสนอแนะสำหรับนำไปใช้..... 103
	ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยต่อไป..... 110

หัวเรื่อง	หน้า
บรรณานุกรม.....	112
ภาคผนวก.....	120
ภาคผนวก ก แบบสอบถามเพื่อการวิจัย.....	120
ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์.....	131
ภาคผนวก ค คำอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม เป็นรายชื่อ.....	137
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	141



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Rajabhat Mahasarakham University

บัญชีตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามขนาดโรงเรียน และตำแหน่ง.....	34
2 ค่าร้อยละจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม และขนาดโรงเรียน.....	44
3 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการดำเนินงานการจัด บรรยากาศ และสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นรายด้าน และรวมทุกด้าน จำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	45
4 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการดำเนินงานการจัด บรรยากาศ และสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นรายข้อ ด้านบรรยากาศ และสภาพแวดล้อมของสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	48
5 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการดำเนินงาน การจัด บรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นรายข้อ ด้านสัมพันธภาพ ระหว่างบุคลากรในสถานศึกษา จำแนกระดับการดำเนินงาน จำแนก ตามขนาดโรงเรียน.....	53
6 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการดำเนินงาน การจัด บรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นรายข้อ ด้านการจัดกิจกรรม รณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา จำแนกตามขนาด โรงเรียน.....	57

ตารางที่	หน้า
7 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการดำเนินงานการจัด บรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นรายชื่อ ด้านการบริหาร สิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา จำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	61
8 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการดำเนินงานการจัด บรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นรายชื่อ ด้านความร่วมมือ ระหว่างสถานศึกษากับชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม จำแนกตามขนาด โรงเรียน.....	66
9 ผลการเปรียบเทียบระดับการดำเนินการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อม ของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด ที่มีขนาดต่างกัน โดยภาพรวม.....	71
10 ผลการเปรียบเทียบการดำเนินการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อม ของสถานศึกษา ด้านการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา ของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด ที่มี ขนาดต่างกันโดยภาพรวม.....	71
11 ผลการเปรียบเทียบระดับการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อม ของสถานศึกษา ด้านความสัมพันธ์ภาพระหว่างบุคคลในสถานศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด ที่มี ขนาดต่างกัน.....	72
12 ผลการเปรียบเทียบระดับการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อม ของสถานศึกษา ด้านการจัดกิจกรรมรณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อมของ สถานศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด ที่มีขนาดต่างกัน.....	72
13 ผลการเปรียบเทียบระดับการดำเนินการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของ สถานศึกษา ด้านการบริหารงานสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษาของโรงเรียน มัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด ที่มีขนาดต่างกัน.....	73

ตารางที่

หน้า

- 14 ผลการเปรียบเทียบระดับการดำเนินงานจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษา ด้านความร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม ในสถานศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด ที่มีขนาดต่างกัน..... 73
- 15 ผลการวิเคราะห์สภาพปัจจุบัน ด้านการจัดบรรยากาศและสภาพแวดล้อม ในสถานศึกษาในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด..... 74
- 16 ผลการวิเคราะห์ปัญหา ด้านการจัดบรรยากาศและสภาพแวดล้อมในสถานศึกษา ในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดร้อยเอ็ดจากแบบสอบถามปลายเปิด..... 75
- 17 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหา ด้านการจัดบรรยากาศและสภาพแวดล้อมในสถานศึกษาในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด..... 77
- 18 ผลการวิเคราะห์สภาพปัจจุบัน ด้านสัมพันธภาพระหว่างบุคลากรในสถานศึกษา ในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ดจากแบบสอบถามปลายเปิด..... 78
- 19 ผลการวิเคราะห์ปัญหา ด้านสัมพันธภาพระหว่างบุคลากรในสถานศึกษา ในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ดจากแบบสอบถามปลายเปิด..... 79

- 20 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด้านสัมพันธภาพระหว่างบุคลากรในสถานศึกษาในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด..... 80
- 21 ผลการวิเคราะห์สภาพปัจจุบันด้านการจัดกิจกรรมรณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษาในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด..... 81
- 22 ผลการวิเคราะห์ปัญหาด้านการจัดกิจกรรมรณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษาในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด..... 82
- 23 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด้านการจัดกิจกรรมรณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษาในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด..... 84
- 24 ผลการวิเคราะห์ปัญหา ด้านการบริหารสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษาในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด..... 85
- 25 ผลการวิเคราะห์ปัญหา ด้านการบริหารสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษาในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด..... 86

ตารางที่	หน้า
26 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหา ด้านการบริหาร สิ่งแวดล้อมในสถานศึกษาในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อม ของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด.....	87
27 ผลการวิเคราะห์สภาพปัจจุบัน ด้านความร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษา ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถาม ปลายเปิด.....	88
28 ผลการวิเคราะห์ปัญหา ด้านความร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษา ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถาม ปลายเปิด.....	89
29 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด้านความร่วมมือระหว่าง สถานศึกษากับชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อม ของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด จากแบบสอบถามปลายเปิด.....	90
30 ค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามระดับการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและ สิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นรายข้อ.....	139
31 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามระดับการดำเนินงานการจัดบรรยากาศและ สิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นรายด้านและทั้งฉบับ.....	140