

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญ	ฅ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพประกอบ.....	ฉ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
ความสำคัญของการวิจัย	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
กรอบแนวคิดในการวิจัย	7
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
สมมติฐานของการวิจัย	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	10
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
แนวคิดเกี่ยวกับการจัดสิ่งแวดล้อม	11
ความหมายของสิ่งแวดล้อม	11
ความหมายของสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา.....	12
ความสำคัญของสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา.....	13
ประเภทสิ่งแวดล้อม.....	14
ปัญหาและการบริหารจัดการเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา.....	16
ปัญหาในการจัดสิ่งแวดล้อม	16
การบริหารจัดการเกี่ยวกับการจัดสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา.....	17

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
2 (ต่อ) แนวคิดเกี่ยวกับ ISO 14001	19
ความหมายของ ISO 14001	19
ระบบการจัดสิ่งแวดลอม	20
แนวคิดเกี่ยวกับการนำข้อกำหนดของ ISO 14001 ไปใช้ในสถานศึกษา.....	39
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 1	
กับการจัดสิ่งแวดลอมของสถานศึกษา และการใช้ ISO 14001	47
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	47
งานวิจัยในประเทศ	47
งานวิจัยต่างประเทศ.....	51
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	54
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	54
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	55
การสร้างเครื่องมือในการวิจัย	55
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	57
การวิเคราะห์ข้อมูล	57
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	58
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	59
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม..	59
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์การดำเนินงานจัดสิ่งแวดลอมตามข้อกำหนดของ	
ISO 14001 ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่	
การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 1	61
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบการดำเนินงานจัดสิ่งแวดลอม	
ตามข้อกำหนดของ ISO 14001 กับขนาดของสถานศึกษา สังกัดสำนักงาน	
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 1	78

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5	สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ 80
	สรุปผลการวิจัย..... 80
	อภิปรายผล 81
	ข้อเสนอแนะ 83
	บรรณานุกรม 86
	ภาคผนวก..... 94
	ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย..... 95
	ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการทำ วิทยานิพนธ์/จดหมายเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ ที่ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ 97
	ภาคผนวก ค แบบสอบถามเพื่อการวิจัย..... 104
	ภาคผนวก ง ตารางสรุปผลการวิเคราะห์ค่าความสอดคล้องของแบบสอบถาม เพื่อการวิจัย เรื่อง การศึกษาการดำเนินงานจัดสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนด ของ ISO 14001 ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 1..... 113
	ประวัติย่อผู้วิจัย..... 119

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ข้อกำหนดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	32
2	จำนวนและร้อยละของผู้บริหารสถานศึกษาจำแนกตามสถานภาพ	59
3	ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของระดับการดำเนินงานจัดสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของ ISO 14001 ของสถานศึกษา ด้านนโยบายสิ่งแวดล้อม	62
4	ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของระดับการดำเนินงานจัดสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของ ISO 14001 ของสถานศึกษา ด้านการวางแผน	65
5	ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของระดับการดำเนินงานจัดสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของ ISO 14001 ของสถานศึกษา ด้านการปฏิบัติการและการ นำไปใช้.....	68
6	ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของระดับการดำเนินงานจัดสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของ ISO 14001 ของสถานศึกษา ด้านการตรวจสอบ และการแก้ไข.....	71
7	ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของระดับการดำเนินงานจัดสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของ ISO 14001 ของสถานศึกษา ด้านการทบทวนและปรับปรุง อย่างต่อเนื่อง	74
8	ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของระดับการดำเนินงานจัดสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของ ISO 14001 ของสถานศึกษา ในภาพรวม	76
9	การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบการดำเนินงานจัดสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของ ISO 14001 จำแนกตามขนาดสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 1 ในภาพรวม	78

สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	7
2 หลักการของระบบการจัดสิ่งแวดลอม.....	23
3 ลำดับขั้นตอนการรับรองระบบการจัดสิ่งแวดลอม มอก.-ISO 140001.....	28
4 สัญลักษณ์การรับรองระบบการจัดสิ่งแวดลอมตามมาตรฐาน ISO 14001.....	29
5 ขั้นตอนการตรวจประเมิน	30