

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.3 สมมติฐานของการศึกษา	5
1.4 คำนิยามปฏิบัติการที่ใช้ในการวิจัย	5
1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	6
1.6 ขอบเขตของการศึกษา	6
บทที่ 2 แนวคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 มลพิษทางอากาศ	8
2.2 การรับรู้	13
2.3 สื่อการสอน	20
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
2.5 กรอบแนวคิดในการศึกษา	28
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 ประเภทการวิจัย	30
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	32
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	38
3.4 การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	44
3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล	45
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล	46

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ตอนที่ 1 ข้อมูลพฤติกรรมการดำรงชีวิตที่มีความเกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ	49
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบการพัฒนาการรับรู้ผลกระทบทางสุขภาพ ที่เกิดจากมลพิษทางอากาศของเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในเขตจังหวัดเชียงใหม่	51
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์การพัฒนาการรับรู้ผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดจาก มลพิษทางอากาศของเด็ก	53
ตอนที่ 4 ประมวลผลการสนทนากลุ่มและการสังเกตพฤติกรรมระหว่าง พัฒนาการรับรู้และผลจากการสัมภาษณ์	55
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	57
5.2 อภิปรายผล	58
5.3 ข้อเสนอแนะจากการศึกษา	61
5.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	61
บรรณานุกรม	62
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก สื่อในการพัฒนาการรับรู้	69
ภาคผนวก ข แบบสอบถามและแบบทดสอบ	92
ภาคผนวก ค แบบสัมภาษณ์	102
ภาคผนวก ง ราชนามผู้เชี่ยวชาญ	104
ภาคผนวก จ หนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัย	106
ภาคผนวก ฉ หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม	108
ภาคผนวก ช แบบบันทึกการสนทนากลุ่มก่อนได้รับการพัฒนาการรับรู้	110
ภาคผนวก ซ กระบวนการในการพัฒนาการรับรู้	113
ภาคผนวก ฌ ถุงผ้า	117
ประวัติผู้เขียน	120

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1
2	ระดับก๊าซโอโซนและฝุ่นพีเอ็ม 10 จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2540-2550	2
3	เกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทยและผลกระทบต่อภาวะสุขภาพ	3
4	ตารางสำเร็จรูปตามสูตรของ Yamane	36
5	แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	37
6	แสดงความถี่และร้อยละข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	49
7	แสดงการเปรียบเทียบระดับการพัฒนาการรับรู้ระหว่างช่วงเวลาในการทดสอบการรับรู้เรื่องผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดจากมลพิษทางอากาศในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	51
8	แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของการพัฒนาการรับรู้เรื่องผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดจากมลพิษทางอากาศในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เมื่อทำการทดสอบก่อนอ่านสื่อและหลังอ่านสื่อทันที	51
9	แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของการรับรู้เรื่องผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดจากมลพิษทางอากาศในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ก่อนอ่านสื่อและหลังอ่านสื่อ 30 วัน	52
10	แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของการรับรู้เรื่องผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดจากมลพิษทางอากาศในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หลังอ่านสื่อทันทีและหลังอ่านสื่อ 30 วัน	52
11	แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างผลคะแนนของจำนวนข้อที่ตอบถูก	53

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	แสดงระบบภาวะมลพิษทางอากาศ (air pollution system)	8
2	แสดงสภาพภูมิประเทศแอ่งเชียงใหม่-ลำพูน	9
3	แสดงขนาดของฝุ่นละอองเปรียบเทียบกับขนาดของเส้นผมมนุษย์	12
4	ปัจจัยที่มีผลต่อการรับรู้	15
5	แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย	29
6	แผนที่จังหวัดเชียงใหม่และที่ตั้งโรงเรียนที่ทำการวิจัย	33