

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของการวิจัย	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
สมมุติฐานการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากงานวิจัย	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
หลักสูตรสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	6
ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	14
บทเรียนสำเร็จรูป	15
ทฤษฎีจิตวิทยากับบทเรียนสำเร็จรูป	21
ความพึงพอใจของนักเรียน	23
กรอบแนวคิดการวิจัย	25
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย	28
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	28
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	29
การเก็บรวบรวมข้อมูล	32
การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล	33

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	36
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	42
อภิปรายผล	43
ข้อเสนอแนะ	44
บรรณานุกรม	46
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ราชานามผู้เชี่ยวชาญ	49
ภาคผนวก ข ตารางการวิเคราะห์ข้อสอบ จากผู้เชี่ยวชาญ	50
ภาคผนวก ค ตารางที่ 1 การหาค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r)	52
ภาคผนวก ง ตารางการตรวจสอบความสอดคล้องของแผนการจัดการเรียนรู้ ในด้านเนื้อหากับจุดประสงค์ ของผู้เชี่ยวชาญ	53
ภาคผนวก จ แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน	54
ภาคผนวก ฉ คะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	55
ภาคผนวก ช รายชื่อนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	58
ภาคผนวก ช แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน เรื่องชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	61
ภาคผนวก ฉ ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้	65
ภาคผนวก ญ ตัวอย่างบทเรียนสำเร็จรูป	67
ประวัติผู้วิจัย	103

(ก)

สารบัญญัตินี้

ตาราง		หน้า
1	การหาประสิทธิภาพ E_1/E_2 ของกลุ่มตัวอย่าง 1:1	36
2	การหาประสิทธิภาพ E_1/E_2 ในการทดลอง 1:10	37
3	การหาประสิทธิภาพ E_1/E_2 ของกลุ่มตัวอย่าง	38
4	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนบทเรียนสำเร็จรูป ก่อนเรียนและหลังเรียน	39
5	แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการหาค่าความพึงพอใจของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่มีต่อการเรียนบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	40

