

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสามารถของ อาจารย์ชูเกียรติ ผุดพรมราช ผศ.สิริมณี บรรจง อาจารย์ดร.ทัศนาวลัย อูฑารสกุล อาจารย์สมหมาย ปะบุตร อาจารย์บุญฤดี อุดมผล อาจารย์รัชดา บัวโพธิ์ที่กรุณาให้คำปรึกษา ความรู้ และข้อเสนอแนะ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความละเอียด เพื่อให้รายงานการวิจัยนี้มีความสมบูรณ์มากขึ้น ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญที่ได้กรุณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย พร้อมให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการสร้างเครื่องมือและสนับสนุนให้ งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบคุณนักศึกษาศาสาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชั้นปีที่ 1-3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในงานวิจัยนี้ โดยให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามและจัดเก็บข้อมูลจนทำให้งานวิจัยดำเนินไปได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์ของงานวิจัยฉบับนี้ ขอมอบแต่บิดา มารดา และครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนให้ความรู้แก่ผู้วิจัยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีสุวรรณ เกษมสวัสดิ์

มีนาคม 2553

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	(2)
ABSTRACT.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(6)
สารบัญ.....	(7)
สารบัญตาราง.....	(9)
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
ขอบเขตการวิจัย.....	3
สมมติฐานการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
หลักการของทฤษฎีและแนวคิดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม.....	7
หลักสูตรวิชาสิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน.....	11
หลักการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม.....	14
พฤติกรรมการณ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม.....	18
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	21
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย.....	26
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	26
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	27
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	31
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	32
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	35

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ตอนที่ 1 วิเคราะห์เปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแบบมีส่วนร่วม ก่อนและหลังที่ได้รับการจัดการเรียนการสอนแบบการมีส่วนร่วมของนักศึกษา กลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สถิติ t - test for Dependent Sample.....	36
วิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1-3 สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม.....	37
การสังเกตพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม.....	42
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	43
สรุปผลการวิจัย.....	44
อภิปรายผล.....	46
ข้อเสนอแนะในการวิจัย.....	49
บรรณานุกรม	50
ภาคผนวก	55
ภาคผนวก ก.....	56
ภาคผนวก ข.....	67
ภาคผนวก ค.....	81
ภาคผนวก ง.....	95
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	101

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
2.1	ประเภทของการจัดกลุ่มผู้เรียน	10
2.2	องค์ประกอบของการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมและลักษณะเฉพาะของการสอนความรู้	11
2.3	แบบแผนการวิจัย	26
4.1	เปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ก่อนเรียนและหลังเรียนของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการจัดการเรียนการสอนแบบการมีส่วนร่วมแสดงคำร้อยละข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา	36
4.2	การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานต่อระดับพฤติกรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมก่อนและหลังการทดลองในภาพรวมแต่ละด้าน	37
4.3	การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานต่อระดับพฤติกรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมก่อนและหลังการทดลองในภาพรวมแต่ละด้าน	38
4.4	การวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1-3 สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมก่อนและหลังการเรียน	41