

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(7)
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(10)
รายการภาพประกอบ.....	(11)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์การศึกษา.....	3
กรอบแนวคิดเกี่ยวกับการศึกษา.....	3
ขอบเขตของการศึกษา.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	5
เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
แนวคิดเกี่ยวกับมูลฝอย.....	6
แนวคิดเกี่ยวกับการเรียนรู้.....	11
แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกอบรม.....	15
การเรียนรู้กับการฝึกอบรม.....	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	25
2. วิธีดำเนินการศึกษา.....	28
ขั้นเตรียมการสร้างหลักสูตรฝึกอบรม.....	29
ขั้นจัดฝึกอบรม.....	30
ขั้นประเมินผลการฝึกอบรม.....	30
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	31

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. ผลการศึกษา.....	32
ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียนบ้านเกาะหมี่.....	32
สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในโรงเรียน.....	35
กลุ่มเป้าหมาย.....	35
ผลการจัดกิจกรรมฝึกอบรม.....	36
การประเมินและติดตามผลหลังทำกิจกรรมฝึกอบรม.....	49
4. สรุปและอภิปรายผลการศึกษา.....	53
วิธีการดำเนินการศึกษา.....	53
การสรุปผลการศึกษา.....	55
การอภิปรายผล.....	60
สิ่งที่ได้เรียนรู้.....	69
ข้อเสนอแนะการศึกษา.....	71
เอกสารอ้างอิง.....	73
ภาคผนวก.....	79
ภาคผนวก ก.....	80
ภาคผนวก ข.....	112
ภาคผนวก ค.....	116
ภาคผนวก ง.....	123
ประวัติผู้เขียน.....	126

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในประเทศไทย ปี 2542 – 2543.....	9
2. จำนวนอาคารเรียนและอาคารประกอบการ.....	34
3. จำนวนร้อยละของกลุ่มเป้าหมายแยกตามลักษณะทั่วไป.....	36
4. จุดประสงค์ วิธีการ ผล และข้อสังเกต การดำเนินกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการลดปริมาณมูลฝอยในโรงเรียน.....	37
5. ผลการทดสอบความแตกต่างด้านความรู้เกี่ยวกับเรื่องมูลฝอยของนักเรียนผู้เข้ารับการฝึกอบรมก่อนและหลังการฝึกอบรม.....	50
6. จำนวนและร้อยละของระดับความคิดเห็นต่อกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ของนักเรียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม.....	51
7. สรุปผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการลดปริมาณมูลฝอยในโรงเรียน.....	56

## รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. แสดงกรอบแนวคิดการศึกษา.....	4
2. ขั้นตอนการฝึกอบรม.....	19
3. แผนภูมิการดำเนินการศึกษา.....	28
4. แผนภูมิแสดงเปรียบเทียบปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมเผ่าระวังมูลฝอย.....	48