

# สารบัญ

|                                       | หน้า |
|---------------------------------------|------|
| บทคัดย่อ .....                        | (1)  |
| Abstract .....                        | (3)  |
| กิตติกรรมประกาศ .....                 | (5)  |
| สารบัญ .....                          | (6)  |
| รายการตาราง .....                     | (8)  |
| รายการภาพประกอบ .....                 | (9)  |
| บทที่                                 |      |
| 1    บทนำ .....                       | 1    |
| ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา .....      | 1    |
| เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....     | 3    |
| กรอบแนวความคิดในการวิจัย .....        | 39   |
| วัตถุประสงค์ .....                    | 40   |
| สมมติฐาน .....                        | 41   |
| ความสำคัญและประโยชน์ .....            | 41   |
| ขอบเขตของการวิจัย .....               | 42   |
| นิยามศัพท์เฉพาะ .....                 | 42   |
| 2    วิธีการวิจัย .....               | 44   |
| กลุ่มตัวอย่าง .....                   | 44   |
| แบบแผนการวิจัย .....                  | 45   |
| เครื่องมือในการวิจัย .....            | 45   |
| วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล .....         | 50   |
| วิธีดำเนินการทดลอง .....              | 50   |
| การวิเคราะห์ข้อมูล .....              | 53   |
| สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ..... | 54   |

## สารบัญ (ต่อ)

| บทที่      | หน้า   |
|------------|--|
| 3          | ผลการวิจัย ..... 58  |
|            | ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ..... 59                                |
| 4          | การอภิปรายผลการวิจัย ..... 65                                |
|            | สรุปผลการวิจัย ..... 68                                      |
|            | การอภิปรายผล ..... 69  |
|            | ข้อเสนอแนะ ..... 72  |
| บรรณานุกรม | ..... 73   |
| ภาคผนวก    | ..... 82   |
|            | กิจกรรมรักษาสะอาด ..... 83                                   |
|            | กิจกรรมปกติในการรักษาความสะอาดของโรงเรียนบ้านลีตอ ..... 117  |
|            | แบบวัดพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียน ..... 118     |
|            | แบบประเมินพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียน ..... 122 |
|            | ภาพกิจกรรมรักษาสะอาด ..... 125                               |
|            | รายนามผู้เชี่ยวชาญการตรวจสอบเครื่องมือวิจัย ..... 145        |
|            | ประวัติผู้เขียน ..... 146                                    |

## รายการตาราง

| ตาราง |   | หน้า |
|-------|---|------|
| 1     | เปรียบเทียบปริมาณขยะที่เกิดขึ้นใน พ.ศ. 2535 กับ พ.ศ. 2536 .....   | 7    |
| 2     | ตารางกิจกรรมการดำเนินการทดลองโดยใช้กิจกรรมรักษ์ความสะอาด .....  | 51   |
| 3     | เปรียบเทียบพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียน ของกลุ่มทดลองก่อนการทดลองใช้กิจกรรมรักษ์ความสะอาด (Pretest) และกลุ่มควบคุม .....                    | 59   |
| 4     | เปรียบเทียบพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียน โดยครูเป็นผู้ประเมินในกลุ่มทดลองก่อนการทดลองใช้กิจกรรมรักษ์ความสะอาด และกลุ่มควบคุม (Pretest) ..... | 60   |
| 5     | เปรียบเทียบพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียนในกลุ่มทดลอง ก่อนและหลังการทดลองใช้กิจกรรมรักษ์ความสะอาด .....                                       | 61   |
| 6     | เปรียบเทียบพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียน โดยครูเป็นผู้ประเมินในกลุ่มทดลอง ก่อนและหลังการทดลองใช้กิจกรรมรักษ์ความสะอาด .....                  | 61   |
| 7     | เปรียบเทียบพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียนในกลุ่มควบคุมก่อนและหลังการใช้กิจกรรมปกติในการรักษาความสะอาด .....                                   | 62   |
| 8     | เปรียบเทียบพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียน โดยครูเป็นผู้ประเมินในกลุ่มควบคุม ก่อนและหลังการใช้กิจกรรมปกติในการรักษาความสะอาด .....             | 63   |
| 9     | เปรียบเทียบพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียน ในกลุ่มทดลองหลังการทดลองใช้กิจกรรมรักษ์ความสะอาด และกลุ่มควบคุม (Posttest) .....                    | 64   |
| 10    | เปรียบเทียบพฤติกรรมกรรมการกำจัดขยะมูลฝอยของนักเรียน โดยครูเป็นผู้ประเมินในกลุ่มทดลอง หลังการทดลองใช้กิจกรรมรักษ์ความสะอาด และกลุ่มควบคุม (Posttest) ... | 64   |

## รายการภาพประกอบ

| ภาพประกอบ |  | หน้า |
|-----------|--|------|
| 1         | ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรม องค์ประกอบภายในมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม ...   | 20   |
| 2         | กรอบแนวความคิดในการวิจัย ผลของกิจกรรมรักษาสะอาดของโรงเรียน<br>บ้านรัตนา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา ที่มีต่อพฤติกรรมการกำจัดขยะมูลฝอย<br>ของนักเรียน ..... | 40   |
| 3         | แบบแผนการวิจัยแบบกลุ่มทดลอง กลุ่มควบคุมแบบสุ่ม มีการทดสอบก่อน<br>การทดลอง หลังการทดลอง .....   | 45   |