

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
สารบัญ	(8)
รายการตาราง	(9)
รายการภาพประกอบ	(10)
บทที่	
1 บทนำ	1
บทนำต้นเรื่อง	1
การตรวจเอกสาร	2
วัตถุประสงค์	23
คำถามการวิจัย	23
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	23
ขอบเขตของการวิจัย	24
2 วิธีการวิจัย	25
วิธีดำเนินการวิจัย	25
การออกแบบการวิจัย	25
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	26
การบริหารจัดการในการสำรวจความชุกชุมของลูกน้ำยุงลาย	32
การวิเคราะห์ข้อมูล	34
3 ผลการวิจัย	36
4 บทวิจารณ์	55
5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	62
บรรณานุกรม	64
ภาคผนวก	69
ก. ลักษณะของกั๊บดักไข่และลูกน้ำยุงลายที่ประดิษฐ์ขึ้น	70
ข. แบบสำรวจ	72
ประวัติผู้เขียน	76

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. แสดงผลของจำนวนไข่และลูกน้ำยุงลายแบ่งตามชนิดวัสดุและรูปทรงของฝาปิดภาชนะ	36
2. ความสัมพันธ์ระหว่างวัสดุและรูปแบบของทุ่นลอยน้ำกับจำนวนไข่และลูกน้ำยุงลาย	38
3. แสดงผลของจำนวนไข่และลูกน้ำยุงลายแบ่งตามชนิดวัสดุและรูปแบบของกั๊บดักไข่และลูกน้ำยุงลาย	39
4. ความสัมพันธ์ระหว่างวัสดุและรูปแบบของกั๊บดักกับจำนวนไข่และลูกน้ำยุงลาย	41
5. ข้อมูลพื้นฐานของประชากรในบ้านที่ทำการสุ่มตัวอย่าง	42
6. ข้อมูลพื้นฐานของสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านที่ทำการสุ่มตัวอย่าง	43
7. แสดงจำนวนบ้านทั้งหมดที่สำรวจ จำนวนบ้านที่พบลูกน้ำยุงลาย จำนวนภาชนะทั้งหมด ของกลุ่มบ้านที่ศึกษาและกลุ่มบ้านควบคุม ก่อนและหลังการใช้ Autocidal ovitrap ในชุมชนวังเขียววังขาว	46
8. แสดงค่า HI, CI, BI ของกลุ่มบ้านที่ศึกษาและกลุ่มบ้านควบคุมก่อนและหลังการใช้ Autocidal ovitrap ในชุมชนวังเขียววังขาว	47
9. แสดงจำนวนภาชนะที่พบลูกน้ำยุงลาย จำนวนลูกน้ำ/ไข่ในภาชนะทุกบ้าน รวมกันของกลุ่มบ้านที่ศึกษา และกลุ่มบ้านควบคุม จำนวนลูกน้ำ/ไข่ในกั๊บดักของกลุ่มบ้านที่ศึกษา ก่อนและหลังการใช้ Autocidal ovitrap ในชุมชนวังเขียววังขาว	51
10. การประติษฐ์กับดักไข่และลูกน้ำยุงลายรูปแบบต่างๆ ที่เคยมีการศึกษาวิจัย	56

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. ยุงลายบ้าน	6
2. ยุงลายสวน	6
3. แสดงส่วนอกด้านบนของยุงลาย <i>Aedes aegypti</i>	8
4. แสดงไข่ของยุงลายที่ความชื้นต่างๆ กัน	9
5. ลักษณะไข่และลูกน้ำยุงลาย	12
6. ตัวโม่งยุงลาย	12
7. แสดงลักษณะที่แตกต่างกันในระยะต่างๆ ของยุงรำคาญ ยุงก้นปล่อง และยุงลาย	14
8. ภาพหุ่นลอยภายใน Autocidal ovitrap	27
9. ภาพตัดขวาง Autocidal ovitrap	28
10. แสดงให้เห็นหลักการของกับดักไข่และลูกน้ำยุงลายที่ประดิษฐ์ขึ้น	29
11. แสดงหลักการที่นำกับดักไข่และลูกน้ำยุงลายมาใช้ในชุมชน	30
12. จำนวนไข่และลูกน้ำยุงลายสูงสุด-ต่ำสุดแบ่งตามชนิดวัสดุและรูปทรงของฝาปิดภาชนะ	37
13. จำนวนไข่และลูกน้ำยุงลายสูงสุด-ต่ำสุดแบ่งตามชนิดวัสดุและรูปทรงของภาชนะ	40
14. แสดงค่า House Index ของกลุ่มบ้านที่ศึกษาและกลุ่มบ้านควบคุม	49
15. แสดงค่า Container Index ของกลุ่มบ้านที่ศึกษาและกลุ่มบ้านควบคุม	49
16. แสดงค่า Breteau Index ของกลุ่มบ้านที่ศึกษาและกลุ่มบ้านควบคุม	50
17. แสดงปริมาณไข่และลูกน้ำยุงลายในภาชนะทุกบ้านที่ศึกษาบ้านที่ควบคุม และในกับดักไข่และลูกน้ำยุงลายของบ้านที่ศึกษา	52
18. แสดงแผนที่บ้านที่พบและไม่พบไข่และลูกน้ำยุงลายก่อนวางกับดัก (แบ่งตามกลุ่มบ้าน)	53
19. แสดงแผนที่บ้านที่พบและไม่พบไข่และลูกน้ำยุงลายหลังวางกับดัก (แบ่งตามกลุ่มบ้าน)	54
20. ลักษณะของกับดักไข่และลูกน้ำยุงลาย (ด้านบน)	71
21. ลักษณะของกับดักไข่และลูกน้ำยุงลาย	71
22. ลักษณะการวางของกับดักไข่และลูกน้ำยุงลายที่นำไปทดลองใช้ในบ้านที่ศึกษา	71