

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย	(2)
Abstract	(4)
สารบัญ	(6)
สารบัญภาพ	(8)
สารบัญตาราง	(10)
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ข้อตกลงเบื้องต้น	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย	4
1.5 ขอบเขตของการวิจัย	4
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	4
1.7 กรอบแนวคิดของการวิจัย	5
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 ความรู้เกี่ยวกับโรคไข้เลือดออก	6
2.2 ลักษณะทางชีววิทยาและนิเวศวิทยาของยุงลาย	11
2.3 ความรู้เกี่ยวกับตัวแบบคณิตศาสตร์	21
2.4 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมสุขภาพ	30
2.5 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	38
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	43
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	50
3.1 กิจกรรมที่ 1 ศึกษาสำรวจความชุกชุมของยุงลายในชุมชน	50
3.2 กิจกรรมที่ 2 ศึกษาความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกของประชาชนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	50

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 กิจกรรมที่ 3 พัฒนาตัวแบบคณิตศาสตร์การแพร่ระบาดของ โรคไขเลือดออก	56
3.4 กิจกรรมที่ 4 สร้างแผนที่การระบาดของโรคไขเลือดออก	56
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	58
4.1 กิจกรรมที่ 1 การสำรวจหาดัชนีความชุกชุมของยุง	58
4.2 กิจกรรมที่ 2 การศึกษาความรู้ทัศนคติและการมีส่วนร่วมในการป้องกัน โรคไขเลือดออกของชุมชนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	59
4.3 กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการพัฒนาตัวแบบคณิตศาสตร์	83
4.4 กิจกรรมที่ 4 ผลการสร้างแผนที่การระบาดเชิงพื้นที่โดยใช้ ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	113
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	119
5.1 สรุป อภิปรายผลการวิจัย	119
5.2 ข้อเสนอแนะ	126
บรรณานุกรม	127
ภาคผนวก	132