

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญรูปภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ข้อตกลงเบื้องต้น	4
ขอบเขตการวิจัย	5
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
สถานการณ์ของโรคไข้เลือดออกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	7
โรคไข้เลือดออก	8
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับระบาดวิทยาของโรคไข้เลือดออก	16
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	21
ลักษณะประชากร	21
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	21
การเก็บรวบรวมข้อมูล	21
การวิเคราะห์ข้อมูล	22
บทที่ 4 ผลการศึกษา	23
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	23
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา การอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	72
สรุปผลการศึกษา	72

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
อภิปรายผล	73
ข้อจำกัดในการศึกษา	79
ข้อเสนอแนะในการการนำผลการศึกษาไปใช้	79
ข้อเสนอแนะในการทำศึกษารั้งต่อไป	79
เอกสารอ้างอิง	81
ภาคผนวก	86
ก จำนวนประชากรของจังหวัดอุดรดิตถ์จำแนกตามกลุ่มอายุและอำเภอ ตั้งแต่ พ.ศ. 2535-2542	86
ข แบบบันทึกข้อมูล	98
ประวัติผู้เขียน	100

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน จำแนกตามกลุ่มอายุ	24
2 จำนวนตาย และอัตรตายโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน จำแนกตามกลุ่มอายุ	25
3 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก (ป่วยและตาย) ต่อประชากรแสนคน จำแนกตามกลุ่มอายุ	26
4 จำนวนผู้ป่วย และอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน จำแนกรายอำเภอ	44
5 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก อุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ จำแนกรายเดือน ระหว่าง พ.ศ. 2535- 2542	56
6 ความสัมพันธ์ระหว่าง อุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และ ความชื้นสัมพัทธ์ กับ จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก	71

## สารบัญรูปภาพ

รูป		หน้า
1	อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2535	28
2	อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2536	29
3	อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2537	30
4	อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2538	31
5	อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2539	32
6	อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2540	33
7	อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2541	34
8	อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2542	35

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
9 อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ในกลุ่มอายุ 0-4 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2535-2542	37
10 อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ในกลุ่มอายุ 5-9 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2535-2542	38
11 อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ในกลุ่มอายุ 10-14 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2535-2542	39
12 อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2535-2542	40
13 อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ในกลุ่มอายุ 25-34 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2535-2542	41
14 อัตราป่วยโรคไข้เลือดออก ต่อประชากรแสนคน ในกลุ่มอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป ระหว่าง พ.ศ. 2535-2542	42
15 ระดับของอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2535 ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดอุตรดิตถ์	46
16 ระดับของอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2536 ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดอุตรดิตถ์	47

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
17 ระดับของอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2537 ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดอุดรดิตถ์	48
18 ระดับของอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2538 ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดอุดรดิตถ์	49
19 ระดับของอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2539 ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดอุดรดิตถ์	50
20 ระดับของอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2540 ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดอุดรดิตถ์	51
21 ระดับของอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2541 ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดอุดรดิตถ์	52
22 ระดับของอัตราป่วยโรคไข้เลือดออก พ.ศ. 2542 ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดอุดรดิตถ์	53
23 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก เปรียบเทียบกับอุณหภูมิ ระหว่าง พ.ศ. 2535-2542	60
24 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก เปรียบเทียบกับปริมาณน้ำฝน ระหว่าง พ.ศ. 2535-2542	61

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
25 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกเปรียบเทียบกับความชื้นสัมพัทธ์ระหว่าง พ.ศ. 2535-2542	62
26 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกเปรียบเทียบกับอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ พ.ศ. 2535	63
27 จำนวนผู้ติดเชื้อไข้เลือดออกเปรียบเทียบกับอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ พ.ศ. 2536	64
28 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก เปรียบเทียบกับอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ พ.ศ. 2537	65
29 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก เปรียบเทียบกับอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ พ.ศ. 2538	66
30 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก เปรียบเทียบกับอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ พ.ศ. 2539	67
31 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก เปรียบเทียบกับอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ พ.ศ. 2540	68
32 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก เปรียบเทียบกับอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ พ.ศ. 2541	69

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
33	จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก เปรียบเทียบกับอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ ปี พ.ศ. 2542	70

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University