

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(8)
รายการภาพประกอบ.....	(9)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำวิจัย.....	4
ขอบเขตการวิจัย.....	4
กรอบแนวคิด.....	5
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
คำจำกัดความ.....	6
เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
3 วิธีการดำเนินการวิจัย.....	15
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย.....	15
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	17
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	19
4 ผลการวิจัยและการอภิปรายผล.....	20
ผลการวิจัย.....	22
การอภิปรายผล.....	47
5 สรุปผลการวิจัย และ ข้อเสนอแนะ.....	54
สรุปผลการวิจัย.....	54
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป.....	59

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม.....	60
ภาคผนวก.....	66
ก แบบสัมภาษณ์ และ แบบสังเกต.....	67
ข แบบประเมินดัชนีการสุขาภิบาล (SANITATION INDEX).....	75
ค คู่มือแบบประเมินดัชนีสุขาภิบาล.....	77
ง การตรวจสอบในห้องปฏิบัติการ.....	80
จ ตารางค่า MPN.....	91
ฉ ตารางผลการตรวจปริมาณจุลินทรีย์ ของน้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำแข็ง และ ผักสด.....	93
ช ภาพประกอบภาคผนวก.....	96
ประวัติผู้เขียน.....	108

รายการตาราง

ตาราง	หน้า	
1.1	อัตราป่วยต่อแสนประชากร ด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ในจังหวัดสงขลา ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2537-2545 แยกเป็นรายอำเภอ.....	2
1.2	สถานการณ์โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง แบ่งตามพื้นที่ตำบลต่าง ๆ ของอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ปี 2537-2545.....	3
4.1	ข้อมูลประวัติส่วนบุคคลของผู้เคยป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง.....	24
4.2	ข้อมูลด้านพฤติกรรมสุขภาพของผู้เคยป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง.....	26
4.3	ข้อมูลการจัดการน้ำดื่ม น้ำใช้ของผู้เคยป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง.....	28
4.4	ข้อมูลเรื่องกรรมมีและใช้ส้วมของผู้เคยป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง.....	31
4.5	ข้อมูลเรื่องการจัดการมูลฝอยของผู้เคยป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง.....	34
4.6	ข้อมูลเรื่องการบริหารด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการ.....	35
4.7	ข้อมูลการจัดเตรียมถนอมอาหารของผู้เคยป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง.....	38
4.8	ข้อมูลสุลักษณะของการรับประทานอาหารของผู้เคยป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง	40
4.9	ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบสภาวะการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมระหว่างบ้านคูเต่า หมู่ 6 และ บ้านใต้ หมู่ 7.....	42
4.10	แสดงจำนวนผ่านเกณฑ์คุณภาพทางจุลชีววิทยา สำหรับค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย และ <i>E.coli</i> ในน้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำแข็ง และ ผักสด ในครัวเรือนของผู้ที่เคยป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง.....	44
4.11	ความสัมพันธ์ระหว่างการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียและ <i>E. coli</i> ในตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำแข็ง ผักสด และคะแนนเฉลี่ยการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม.....	46

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	5
2. แผนที่ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.....	16
ภาพประกอบภาคผนวก	
1. การรับประทานอาหารบนพื้น รวมทั้งใช้ช้อนและมือร่วมกันในการรับประทาน.....	96
2. การเตรียมอาหารบนพื้นดิน และอยู่ติดกับถึงขยะ.....	96
3. โถงภาชนะเก็บน้ำดื่ม (น้ำฝน)ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ไม่มีฝาปิด มีขยะล้อมรอบ... 97	97
4. โถงภาชนะเก็บน้ำดื่ม (น้ำฝน)ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ไม่มีฝาปิด มีขยะล้อมรอบ... 97	97
5. แหล่งน้ำใช้ ล้ำคลอง สายเดียวกันใช้ทั้งล้างเตรียมอาหาร ชักล้าง และอื่นๆ..... 98	98
6. แหล่งน้ำใช้ ล้ำคลอง สายเดียวกันใช้ทั้งล้างเตรียมอาหาร ชักล้าง และอื่นๆ..... 98	98
7. บ่อน้ำที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ไม่มีฝาปิด.....	99
8. แม่ค้าใช้มือจับน้ำแข็ง ก่อนบดจำหน่ายให้ลูกค้าในหมู่บ้าน.....	99
9. ส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ ไม่สะอาด มีกลิ่น ไม่มีสบูในตู้เรือนส้วม.....	100
10. ส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ ตู้เรือนส้วมไม่ดี ก่อสร้างด้วยวัสดุไม่คงทนถาวร หลังคาอยู่ในสภาพใช้การไม่ได้.....	100
11. ที่รองรับขยะมูลฝอยไม่ถูกสุขลักษณะไม่ได้ทำด้วยวัสดุถาวร รั่วซึม ไม่มีฝาปิดมิด ชิด.....	101
12. ที่รองรับขยะมูลฝอยไม่ถูกสุขลักษณะไม่มีฝาปิดมิดชิด และ อยู่ติดกับโถง ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดื่ม(น้ำฝน).....	101
13. ที่รองรับขยะมูลฝอยไม่ถูกสุขลักษณะ ไม่มีฝาปิดมิดชิด และ อยู่ติดกับคลอง ซึ่งเป็นแหล่งน้ำใช้ ของคนทั้งหมู่บ้าน.....	102
14. การทิ้งขยะไว้บริเวณข้างบ้านและไม่มีการกำจัดขยะซึ่งเป็นจะแหล่งพาหะนำโรค 102	102
15. การทิ้งขยะ และ เลี้ยงสัตว์ (เลี้ยงไก่) ไว้ใต้ถุนบ้าน.....	103
16. การถนอมปลาไว้รับประทานที่นิยมมากที่สุดในหมู่บ้าน คือ ปลาอัดเกลือ ร้อยละ 68.6.....	103
17. การถนอมปลาไว้รับประทาน ที่นิยมรองลงมาในหมู่บ้าน คือ ปลาเค็ม ร้อยละ 23.1.....	104

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบภาคผนวก	หน้า
18. การถนอมปลาที่ได้รับประทาน ที่นิยมรองลงมาในหมู่บ้าน คือ ปลาแดดเดียว ร้อยละ 20.2.....	104
19. การถนอมปลาที่ได้รับประทานที่นิยมเป็นอันดับน้อยที่สุดในหมู่บ้าน คือ การทำ พุงปลา ร้อยละ 2.9.....	105
20. ตัวอย่างที่เก็บ ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำแข็ง น้ำใช้ และผักสด เพื่อนำมาวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา.....	106
21. การวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาเพื่อตรวจหาโคลิฟอร์ม แบคทีเรียและ <i>E.coli</i>	106
22. นำตัวอย่างมาเพาะเชื้อในตู้ incubator.....	107
23. EMB agar ที่พบลักษณะ colony เฉพาะของ <i>E.coli</i> ที่เป็นมันวาวสีเขียว ปีกแมงทับ คล้ายโลหะติด (Metallic sheen).....	107