

ภาคผนวก ก

ตาราง ก-1 ถึง ตาราง ก-28

ตาราง ก-1 ช่วงการสุ่ม หมายเลขที่สุ่มได้ และเลขหมายประจำบ้าน จำแนกตามตำบล
และถนน/หมู่บ้าน ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

ในเขตเทศบาล จำนวน 77 ครัวเรือน

ตำบล (ช่วงการสุ่ม k)	ถนน/หมู่บ้าน	หมายเลขที่สุ่ม	เลขหมายประจำบ้าน
คลัง (218)	ศรีปราชญ์	2131,1699,1917	776/4,668/1,868/2
	ประดู่ขาว	173,391	152/12,152/332
	ท่าช้าง	609	963/7
	พัฒนาการคูขวาง	827,1045,1263	75/12,91/24,149/5
	ราชดำเนิน	1481	908/3
ท่าวัง (230)	ราษฎร์บำรุง	2457	2126/10
	หลังวัดแจ้ง	2687	39/20
	อ้อมค่ายวีรราช	2917	185/8
	ตากสิน	149	1816/2
	ท่าโพธิ์	379,609	70/29,1780/54
	ทุ่งท่าลาด	839	22/9
	ปากนคร	1069	1450/33
	พัฒนาการคูขวาง	1299,1539	40/23119
	ยมราช	1759	1835/16
	ราชดำเนิน	1989,2219	266/85,2216
นาเคียน (1)	3	26	80
ในเมือง (225)	พัฒนาการคูขวาง	7515,7740,6207,6495,	4/1,32,4/205,4/573,
		6720,6945,7170,7395,	53/7,152/102,6/4,
		7620,7845	26/1,1,4
	ศรีธรรมโศก	870,1095	606/2,42
	ศรีธรรมโศก1	1320,1545,1770,	11/1,100,244/1
	เสนาเมือง	1995	753/10
	หัวท่า	2220	213/20
	พัฒนาการทุ่งปรี้ง	2450	165/4
	ราชดำเนิน1	2670,2895	9/706,31/18
ราชดำเนิน2	3120,3345	67/701,97/5	

ตาราง ก-1 (ต่อ)

ตำบล (ช่วงการสุ่ม k)	ถนน/หมู่ที่	หมายเลขที่สุ่ม	เลขหมายประจำบ้าน
ในเมือง(ต่อ)	ราชดำเนิน3	3570,3795,4020	167/702,346,587/5
	ราชดำเนิน4	4245,4470,	33/9,180/5
	ราชดำเนิน5	4690,4920,5145	15.64/37,48/1
	ชาววัง	5370	12
	นคร-ปากพ่อง	5595	96/15
	ประตูลำไยใต้	5820	17/7
	พัฒนาการ	6045	100
	รวมราชท้ายน้ำ	165	556/9
โพธิ์เสด็จ (228)	1	500,728,956,1184, 60,288	88/2,297/106,1/58, 50/140,294/1,21/18
	2	1412,1640,1868,1096	23,110,147/15,31/17
	3	2324,2552	50,120/5
	7	3008,3236,3464	218,24/7,182/7
	9	3692,3920	186/160,186/182
	พัฒนาการคูขวาง	2780	152/113

ตาราง ก-1 (ต่อ)

นอกเขตเทศบาล จำนวน 123 ครัวเรือน

ตำบล	ถนน/หมู่ที่	หมายเลขที่สุ่ม	เลขหมายประจำบ้าน
(ช่วงการสุ่ม k)			
กำแพงเซา (224)	1	207	162/1
	2	431	232
	3	655	190
	4	879	146
	5	1103	120/1
	6	1327	201
	7	1551	193
	9	1775,1999	64,391
	ไผ่มนตรี (219)	2	190
3		409	47/7
4		628, 847	15/1, 104/14
ท่าจิว (229)	1	159	83/3
	3	388	92
	4	620, 849	33,179/7
	5	1078, 1307	55,138
	6	1536	89/6
	7	1765	91/1
	8	1994	3
ท่าซึก (225)	1	95	52/1
	3	321	11/1
	4	546,771	95/148,177/14
	5	996,1221	6/4,114
	7	1446	9/4
	9	1671	63/4

ตาราง ก-1 (ต่อ)

ตำบล (ช่วงการสุ่ม k)	ถนน/หมู่ที่	หมายเลขที่สุ่ม	เลขหมายประจำบ้าน
ท่าเรือ (229)	2	190, 419	7,107/2
	3	648,877	1/6,153/1
	5	1106	129
	6	1335,1564,1793	39,147/1,318
	7	2036,2265	1,270
	8	2494	89
	10	2723,2952, 3181, 3410	29,101/56,186/3,396
	ท่าไร่ (225)	1	133
2		358	46
3		583	88
4		808	42/2
5		1238, 1260	117, 149
6		1485	146
นาเคียน (219)	1	328,102	89/2,31/5
	3	547	54/9
	4	766	44/1
	5	985,1204	31/1, 181
	6	1423	92/2
	8	1643	85/1
นาทราย (222)	2	219, 441	11, 103/4
	4	665	28
	5	887	61/4
	6	1109	115
บางจาก (219)	1	186	120/8
	2	404	113
	3	623	87
	4	842	104/3
	5	1061,1280	4/4,160
	6	1499	98/5

ตาราง ก-1 (ต่อ)

ตำบล	ถนน/หมู่ที่	หมายเลขที่สุ่ม	เลขหมายประจำบ้าน	
(ช่วงการสุ่ม k)				
บางจาก (ต่อ)	7	1718	121/2	
	9	1937,2156	160/3,84/2	
ปากนคร (237)	1	69,306,543	42, 150/1,308	
	2	780,1017	35/8,240/34	
	3	1254.1738	172/6,46	
	4	1491	149/1	
	5	1975	82/7	
	6	2206	100/3	
ปากพูน (239)	1	152,391,630,869,1108,1347, 1586,1825,2064,2303	54/7,161/1,270,283/311, 283/668, 283/1039,305/4,381/8,452/1,593	
	2	2542,2781	321/4,17/6	
	4	3020	149/2	
	5	3266, 3505, 3744,3983,4222	55/1,139/15,243,271/232,338	
	7	4461	29/6	
	8	4700, 4939	14,147	
	9	5178,5417	26,269/1	
	10	5656, 5895	137,54	
	12	6134	222	
	โพธิ์เสด็จ (231)	1	186	179/2
		3	417	163/2
		4	648	73/1
5		879	42/1	
6		1110	45/3	
7		1341	65/1	
8		1588	93/2	
9		1819	168	
มะม่วงสองต้น (221)		1	147	133/2
	3	368	5/7	
	5	589	1/29	
	6	810	27/3	

ตาราง ก-2 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

ข้อคำถาม	ตัวแปร	Mean	Variance	Corrected Item	Alpha
1	V251	14.4230	43.405	.260	.347
2	V252	14.4489	53.204	-.029	.414
3	V253	13.7897	39.562	.296	.326
4	V254	13.0956	34.771	.376	.277
5	V255	15.2164	51.011	.129	.393
6	V256	15.3062	52.650	.001	.413
7	V257	15.4214	51.329	.143	.393
8	V258	15.2987	50.225	.108	.396
9	V259	15.2458	50.254	.232	.380
10	V2510	15.4620	51.987	.074	.402
11	V271	15.3034	51.603	.020	.414
12	V272	13.9406	43.112	.081	.435
13	V273	15.5193	53.147	.052	.406
14	V274	15.5132	53.127	.044	.406
15	V275	14.9942	52.350	.107	.400
16	V276	15.0293	52.514	.082	.402
17	V277	14.9389	52.491	.092	.401
18	V278	14.9640	52.567	.078	.402
19	V279	15.0143	52.790	.045	.405
20	V2710	14.9942	52.916	.028	.407
21	V2711	15.4766	53.175	.020	.407
22	V2712	15.1851	53.715	-.083	.416
23	V2713	15.5670	53.298	.026	.407
24	V2714	14.9590	52.926	.028	.407
25	V2715	14.8534	53.211	-.008	.409
26	V2716	15.1148	52.911	.027	.407

หมายเหตุ

Mean = คะแนนเฉลี่ยรวมของทุกข้อคำถามที่เหลือหลังจากมีการ ตัดข้อคำถามในบรรทัดนี้ออกไป

Variance = ค่าความแปรปรวนรวมของทุกข้อคำถามที่เหลือหลังจากมีการ ตัดข้อคำถามในบรรทัดนี้ออกไป

Corrected Item = ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนรวมของทุกข้อคำถามกับข้อคำถาม

Alpha = ค่าระดับความเชื่อมั่นของเครื่องมือที่เหลือหลังจากมีการตัดข้อคำถามในบรรทัดนี้ออกไป

ค่านี้จะบอกให้ทราบว่าถ้าต้องการให้เครื่องมือมีค่าความเชื่อมั่นสูงขึ้นกว่าเดิมจะต้องตัดข้อคำถามใดออก

(ศิริชัย พงษ์วิชัย, 2543), ความหมายของตัวแปรคู่มือป้อนข้อมูลประกอบ

ตาราง ก-3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	19	9.5
พนักงานบริษัท/นักธุรกิจ	1	0.5
เกษตรกร/กรรมกร/รับจ้าง	74	37.0
ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น	3	1.5
ธุรกิจส่วนตัว	61	30.5
ไม่ได้ทำงาน	20	10.0
เกษียณอายุ	9	4.5
นักเรียน/นักศึกษา	13	6.5
รวม	200	100.0

ตาราง ก-4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	59	29.5
หญิง	141	70.5
รวม	200	100.0

ตาราง ก-5 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์จำแนกตามช่วงอายุ

ช่วงอายุ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 25 ปี	22	11.0
25-34 ปี	22	11.0
35-44 ปี	48	24.0
44 ปี ขึ้นไป	108	54.0
รวม	200	100.0

ตาราง ก-6 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย	131	65.5
มัธยมศึกษาตอนปลาย	22	11.0
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ป.วช.)	10	5.0
อนุปริญญา (ป.วส./ป.วท)	14	7.0
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	23	11.5
รวม	200	100.0

ตาราง ก-7 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน

รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (บาท)	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 3,000	90	45.0
3,001 - 5,000	60	30.0
5,001 -10,000	30	15.0
10,001 -15,000	11	5.5
15,001 -20,000	8	4.0
20,000 ขึ้นไป	1	0.5
รวม	200	100.0

ตาราง ก-8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์จำแนกตามสถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	จำนวน	ร้อยละ
โสด	36	18.0
สมรส	150	75.0
ม่าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่	14	7.0
รวม	200	100.0

ตาราง ก-9 จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์จำแนกตามพื้นที่

จำนวนสมาชิก	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
1	8	4.0	1	1.3	7	5.7
2	24	12.0	10	13.0	14	11.4
3	31	15.5	11	14.3	20	16.3
4	41	20.5	15	19.5	26	21.1
5	49	24.5	20	26.0	29	23.6
6	21	10.5	10	13.0	11	8.9
7	13	6.5	5	6.5	8	6.5
8	6	3.0	5	6.5	1	0.8
9	2	1.0	0	0.0	2	1.6
10	3	1.5	0	0.0	3	2.4
11	1	0.5	0	0.0	1	0.8
12	1	0.5	0	0.0	1	0.8
รวม	200	100	77	100.0	123	100.0

ตาราง ก-10 จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่เคยเป็นโรควัยเลือดออกจำแนกตามพื้นที่

จำนวนสมาชิก	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
0	155	77.5	59	76.6	96	78.0
1	34	17.0	12	15.6	22	17.9
2	11	5.5	6	7.8	5	4.1
รวม	200	100	77	100.0	123	100.0

ตาราง ก-11 จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนใกล้เคียงของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่เคยเป็นโรควัยเลือดออกจำแนกตามพื้นที่

จำนวนสมาชิก	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
0	139	69.5	58	75.3	81	65.9
1	27	13.5	6	7.8	21	17.1
2	15	7.5	4	5.2	11	8.9
3	10	5.0	3	3.9	7	5.7
4	6	3.0	5	6.5	1	0.8
5	1	0.5	0	0.0	1	0.8
6	1	0.5	1	1.3	0	0.0
7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8	1	0.5	0	0.0	1	0.8
รวม	200	100	77	100.0	123	100.0

ตาราง ก-12 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่อาศัยอยู่ในบ้านรูปแบบ
แตกต่างกัน จำแนกตามพื้นที่

รูปแบบบ้าน	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
บ้านเดี่ยวชั้นเดียว	114	57.0	57	74.0	57	46.3
บ้านเดี่ยวสองชั้น	39	19.5	15	19.5	24	19.5
ทาวน์เฮ้าส์ชั้นเดียว	14	7.0	2	2.6	12	9.8
ทาวน์เฮ้าส์สองชั้น	29	14.5	2	2.6	27	22.0
แบบอื่น ๆ	4	2.0	1	1.3	3	2.4
รวม	200	100.0	77	100.0	123	100.0

ตาราง ก-13 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์จำแนกตามขนาดชุมชน

ขนาดชุมชน	จำนวน	ร้อยละ
ชุมชนขนาดใหญ่	15	7.5
ชุมชนขนาดเล็ก	53	26.5
ชนบท	132	66.0
รวม	200	100.0

ตาราง ก-14 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่สร้างบ้านโดยใช้วัสดุ
แตกต่างกัน จำแนกตามพื้นที่

วัสดุที่ใช้ สร้างบ้าน	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
อิฐฉาบซีเมนต์	138	69.0	47	61.0	91	74.0
ไม้	48	24.0	22	28.6	26	21.1
ใบจาก/หญ้าแฝก /อื่นๆ	14	7.0	8	10.4	6	4.9
รวม	200	100.0	77	100.0	123	100.0

ตาราง ก-15 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่อยู่ห่างจากหน่วยงาน
สาธารณสุขระยะทางแตกต่างกัน จำแนกตามพื้นที่

ระยะทางจากบ้าน ถึงหน่วยงาน สาธารณสุข	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ไม่เกิน 5 กิโลเมตร	187	93.5	69	89.6	118	95.9
5 -10 กิโลเมตร	12	6.0	7	9.1	5	4.1
11-15 กิโลเมตร	1	0.5	1	1.3	0	0.0
เกิน 15 กิโลเมตร	0	0	0	0.0	0	0.0
รวม	200	100.0	77	100.0	123	100.0

ตาราง ก-16 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่มี สัตว์เลี้ยงขนาดใหญ่
จำแนกตามพื้นที่

จำนวนสัตว์เลี้ยง ขนาดใหญ่ (ตัว)	พื้นที่					
	รวม		ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
0	184	92.0	69	89.6	115	93.5
1	3	1.5	1	1.3	2	1.6
2	3	1.5	2	2.6	1	0.8
3	4	2.0	3	3.9	1	0.8
4	2	1.0	1	1.3	1	0.8
5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6	1	0.5	1	1.3	0	0.0
7	2	1.0	0	0.0	2	1.6
20	1	0.5	0	0.0	1	0.8
รวม	200	100.0	77	100.0	123	100.0

ตาราง ก-17 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่มีภาชนะเก็บกักน้ำ
ภายในบ้านแต่ละชนิด จำแนกตามพื้นที่

ภาชนะเก็บกักน้ำ	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
โอ่งน้ำ	143	71.5	56	72.7	87	70.7
ตุลเลอร์	15	7.5	5	6.5	10	8.1
บ่อซีเมนต์ในห้องน้ำ	161	80.5	66	85.7	95	77.2
ภาชนะเก็บน้ำห้องสุขา	165	82.5	65	84.4	100	81.3
จานรองขาตู้กับข้าว	73	36.5	30	39.0	43	35.0
แจกัน	44	22.0	14	18.2	30	24.4
ภาชนะเลี้ยงต้นไม้	19	9.5	8	10.4	11	8.9
อ่างน้ำ	26	13.0	14	18.2	26	21.1
กล่องน้ำทิ้งหลังตู้เย็น	69	34.5	37	48.1	32	26.0
กล่องน้ำทิ้งเครื่องทำ น้ำเย็น	15	7.5	5	6.5	10	8.1

ตาราง ก-18 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจำนวนวันทำความสะอาดภาชนะแต่ละชนิดที่อยู่ภายในบ้านของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ จำแนกตามพื้นที่ (* p-value<0.05)

ภาชนะเก็บกักน้ำ	ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (วัน/สัปดาห์)		ค่าทดสอบที (t-test)
	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	
โอ่งน้ำ	1.3 ± 1.8	1.1 ± 1.9	$t_{168} = 0.770$
คูลเลอร์	0.2 ± 0.9	0.1 ± 0.4	$t_{198} = 0.967$
บ่อซีเมนต์ในห้องน้ำ	2.1 ± 2.5	1.6 ± 2.1	$t_{145} = 1.556$
ภาชนะเก็บน้ำห้องสุขา	2.8 ± 2.7	2.3 ± 2.6	$t_{157} = 1.259$
จานรองขาตู้กับข้าว	0.6 ± 1.3	0.3 ± 0.4	$t_{198} = 2.409^*$
แจกัน	0.2 ± 0.5	0.3 ± 1.0	$t_{194} = -1.250$
ภาชนะเลี้ยงต้นไม้	0.2 ± 0.9	0.2 ± 0.6	$t_{123} = 0.353$
อ่างน้ำ	0.4 ± 1.5	0.2 ± 0.9	$t_{197} = 1.410$
กล่องน้ำทิ้งหลังตู้เย็น	0.5 ± 0.8	0.2 ± 0.7	$t_{198} = 2.657^*$
กล่องน้ำทิ้งเครื่องทำน้ำเย็น	0.1 ± 0.3	0.2 ± 0.9	$t_{198} = -0.789$

ตาราง ก-19 จำนวนและร้อยละของคร้วเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่มีแหล่งกักขังน้ำนอกบ้านที่มนุษย์ทำขึ้นแต่ละชนิด จำแนกตามพื้นที่ กรณีที่มีการทำความสะอาดหรือเปลี่ยนน้ำ

แหล่งกักขังน้ำ	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	คร้วเรือน	ร้อยละ	คร้วเรือน	ร้อยละ	คร้วเรือน	ร้อยละ
จานรองกระถางต้นไม้	19	9.5	6	7.8	13	10.6
ภาชนะใส่น้ำสัตว์เลี้ยง	78	39.0	38	49.4	40	32.5
กระถางบัว	27	13.5	10	13.0	17	13.8
ภาชนะปลูกต้นไม้	23	11.5	13	16.9	10	8.1

ตาราง ก-20 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจำนวนวันทำความสะอาดแหล่งกักขังนํ้านอก
บ้านที่มุนุขยทำขึ้นแต่ละชนิด จำแนกตามพื้นที่ กรณีมีการทำความสะอาดหรือ
เปลี่ยนนํ้า (*p-value<0.05)

แหล่งกักขังนํ้า	ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (วัน/สัปดาห์)			ค่าทดสอบที (t-test)
	รวม	ในเขต	นอกเขต	
		เทศบาล	เทศบาล	
จานรองกระถางต้นไม้	0.28 ± 1.19	0.12 ± 0.49	0.38 ± 1.46	$t_{198} = -1.486$
ภาชนะใส่นํ้าสัตว์เลี้ยง	1.67 ± 2.73	2.24 ± 3.02	1.31 ± 2.48	$t_{198} = 2.354^*$
กระถางบัว	0.06 ± 0.22	0.05 ± 0.17	0.07 ± 0.24	$t_{194} = -0.858$
ภาชนะปลูกต้นไม้	0.07 ± 0.26	0.11 ± 0.33	0.04 ± 0.19	$t_{198} = 1.658$

ตาราง ก-21 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่มีแหล่งกักขังนํ้า
นอกบ้านที่มุนุขยทำขึ้นแต่ละชนิด จำแนกตามพื้นที่ กรณีไม่มีการทำความสะอาด
หรือเปลี่ยนนํ้า

แหล่งกักขังนํ้า	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
กะลามะพร้าว	118	59.0	62	80.5	56	45.5
กระป๋อง	113	56.5	19	24.7	94	76.4
กล่องโลหะ/พลาสติก	117	58.5	17	22.1	100	81.3
หม้อดิน	21	10.5	4	5.2	17	13.8
ถังรองนํ้าฝน	79	39.5	8	10.4	71	57.7
รางนํ้าฝนอุดตัน	3	1.5	0	0.0	3	2.4
เศษวัสดุที่มีนํ้าขัง	124	62.0	25	32.5	99	80.5
ยางรถยนต์เก่า	144	72.0	9	11.7	47	38.2

ตาราง ก-22 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่มีแหล่งกักขังน้ำ
ตามธรรมชาติภายนอกบ้าน จำแนกตามพื้นที่

แหล่งกักขังน้ำ	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
กาบใบไม้/กาบหมาก	111	55.5	56	72.7	55	44.7
ต้นไม้ที่มีน้ำขัง	129	64.5	62	80.5	67	54.5
ต้นกล้วย	124	62.0	62	80.5	62	50.4
คูน้ำ/หลุม/บ่อ	146	73.0	58	75.3	88	71.5
คลอง/หนอง/บึง	94	47.0	47	61.0	47	38.2

ตาราง ก-23 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่มีแหล่งกักขังน้ำ
จากสภาพแวดล้อมนอกบ้าน จำแนกตามพื้นที่

สภาพแวดล้อมนอกบ้าน	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ร้านซ่อมยานยนต์	39	19.5	23	29.9	16	13.0
สุสาน	9	4.5	4	3.3	5	6.5

ตาราง ก-24 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่ได้รับบริการ
จากหน่วยงานหรือกิจกรรมของครัวเรือน จำแนกตามพื้นที่

บริการหรือกิจกรรม ของครัวเรือน	รวม		พื้นที่			
			ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
การได้รับน้ำประปา	126	63.0	70	90.9	56	45.5
การกำจัดขยะมูลฝอย	111	55.5	65	84.4	46	37.4
การใช้สารเคมีกำจัดยุง	87	43.5	31	40.3	56	45.5
การใช้ควันไฟจากการเผา ขยะไผ่	120	60.0	43	55.8	77	62.6
การใช้เครื่องไฟฟ้าตัดหญ้า	19	9.5	14	18.2	5	4.1
การมีมุ้งลวด/มุ้งกันยุง	164	82.0	63	81.8	101	82.1
การกำหนดการปิดเปิด ประตูบ้าน	182	91.0	69	89.6	113	91.9
การณรงค์กำจัดลูกน้ำยุง ในชุมชน	134	67.0	43	55.8	91	74.0
การมีอาสาสมัครแนะนำ การกำจัดยุง	131	65.5	41	53.2	90	73.2

ตาราง ก-25 สัมประสิทธิ์ของฟังก์ชันการจำแนก (classification function coefficients)

ตัวแปร	พื้นที่	
	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
V ₂₁	2.653	2.130
V ₂₂	9.088	11.735
V ₂₃	2.880	3.459
V ₂₅₉	0.408	1.053
V ₂₇₂	0.518	0.783
V ₂₇₁₀	-0.624	1.537
V ₂₇₁₂	0.762	3.410
ค่าคงที่	-15.618	-24.690

ตาราง ก-26 ผลการจำแนกกลุ่มโดยเทคนิคการจำแนกสองแบบ

เทคนิคจำแนก	กลุ่มเดิม ของสมาชิก	สมาชิกกลุ่มที่ถูกทำนาย		รวม (%)
		ในเขตเทศบาล (%)	นอกเขตเทศบาล (%)	
ออริจินอล (Original)	ในเขตเทศบาล	67 (87.5)	10 (12.5)	77 (100)
	นอกเขตเทศบาล	13 (10.5)	110 (89.5)	123 (100)
ครอส-วาไลเดท (Cross- validated)	ในเขตเทศบาล	67 (87.5)	10 (12.5)	77 (100)
	นอกเขตเทศบาล	14 (11.3)	109 (88.7)	123 (100)

ตาราง ก-27 การมีนัยสำคัญของตัวแบบถดถอยเชิงพหุที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ค่า $F = 9.344$, $P < 0.001$

ความผันแปร (variation)	ระดับชั้นความเสรี (df)	ผลบวกกำลังสอง (sum of square)	ค่าสถิติ F (F-value)	ค่านัยสำคัญ (P-value)
ความถดถอย	3	129,676.33	9.344	0.000
ค่าคลาดเคลื่อน	25	115,650.35		
รวม	28	245,326.69		

ตาราง ก-28 สัมประสิทธิ์ของปัจจัยที่มีนัยสำคัญและอยู่ในตัวแบบ

	สัมประสิทธิ์การถดถอย (regression coefficients)	ค่าทดสอบที (t- test)	ค่านัยสำคัญ (p-value)
(ค่าคงที่)	68.763	4.270	0.000
กาบใบไม้/กาบหมาก	0.838	5.120	0.000
สุสาน	-0.535	-3.388	0.002
จานรองขาตู้กับข้าว	-0.432	-2.873	0.008



ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับความคิดเห็น กิจกรรม พฤติกรรมและประสบการณ์
 ของประชาชนซึ่งเกี่ยวข้องกับโรคไข้เลือดออก
 ในอำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่เก็บข้อมูล

ตำบล

	C55
--	-----

ชื่อพนักงานสัมภาษณ์

.....

วันที่สัมภาษณ์

.....

ชื่อพนักงานลงรหัส

.....

วันที่ลงรหัส

.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบ

๑. อาชีพหลัก (อาชีพปัจจุบันหรือที่เคยทำล่าสุด)

C1

๑. ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
๒. พนักงานบริษัท/นักธุรกิจ
๓. เกษตรกร/กรรมกร/รับจ้าง
๔. ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น
๕. ธุรกิจส่วนตัว
๖. ไม่ได้ทำงาน
๗. เกษียณอายุ
๘. นักเรียน/นักศึกษา

๒. ประกอบอาชีพตามข้อ ๑ มาแล้ว ปี

C2

๓. เพศ

C3

๑. ชาย
๒. หญิง

๔. อายุ

C4

๑. ต่ำกว่า ๒๕ ปี
๒. ๒๕-๓๕ ปี
๓. ๓๕-๔๕ ปี
๔. มากกว่า ๔๕ ปี

๕. ระดับการศึกษาสูงสุด

C5

๑. ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย
๒. มัธยมศึกษาตอนปลาย
๓. อาชีวศึกษา ระดับ ป.วช.
๔. อนุปริญญา (ป.วส./ป.วท.)
๕. ปริญญาตรีหรือสูงกว่า

๖. รายได้โดยเฉลี่ยต่อเดือน

C6

๑. ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ บาท
๒. ๓,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท
๓. ๕,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท
๔. ๑๐,๐๐๑ - ๑๕,๐๐๐ บาท
๕. ๑๕,๐๐๑ - ๒๐,๐๐๐ บาท
๖. ๒๐,๐๐๑ - ๒๕,๐๐๐ บาท
๗. ๒๕,๐๐๑ - ๓๐,๐๐๐ บาท
๘. มากกว่า ๓๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

๗. สถานภาพสมรส

C7

๑. โสด
๒. สมรส
๓. ม่าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่

๘. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของท่าน ____ คน

C8

๙. ครัวเรือนของท่านมีผู้ที่เคยเป็นหรือกำลังเป็นโรคไข้เลือดออกหรือไม่

C9

๑. ไม่มี
๒. มี จำนวน _____ คน

๑๐. ครัวเรือนใกล้เคียงกับครัวเรือนของท่านมีสมาชิกเคยเป็นโรคไข้เลือดออกหรือไม่

C10

๑. ไม่มี
๒. มี จำนวน _____ คน

ส่วนที่ ๒ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับแหล่งเพาะพันธุ์ยุง

๑. รูปแบบบ้าน

๑. บ้านเดี่ยวชั้นเดียว ๒. บ้านเดี่ยวสองชั้น
๓. บ้านทาวน์เฮาส์ชั้นเดียว ๔. บ้านทาวน์เฮาส์สองชั้น
๕. รูปแบบอื่น ๆ ระบุ _____

C11

๒. ชุมชนรอบบ้าน

๑. ชุมชนใหญ่(มากกว่า๑๐๐,๐๐๐ คน) ๒. ชุมชนเล็ก(น้อยกว่า๑๐๐,๐๐๐ คน)
๓. ชนบท (น้อยกว่า ๒,๐๐๐ คน) ๔. อื่น ๆ โปรดระบุ _____

C12

๓. วัสดุที่ใช้สร้างบ้าน

๑. อิฐฉาบด้วยซีเมนต์ ๒. ไม้
๓. โป๊จาก/หญ้าแฝก ๔. อื่น ๆ โปรดระบุ _____

C13

๔. ระยะทางจากบ้านถึงหน่วยบริการสาธารณสุข

๑. ไม่เกิน ๕ กิโลเมตร ๒. ๕ - ๑๐ กิโลเมตร
๓. ๑๑ - ๑๕ กิโลเมตร ๔. เกินกว่า ๑๕ กิโลเมตร

C14

๕. ภายในบ้านของท่านมีภาชนะเก็บน้ำเหล่านี้หรือไม่

๑. โอ่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ ๑. ไม่มี ๒. มี ทำความสะอาด__วัน/สัปดาห์
๒. บ่อซีเมนต์เก็บน้ำในท้องน้ำ ๑. ไม่มี ๒. มี ทำความสะอาด__วัน/สัปดาห์
๓. คูลเลอร์เก็บน้ำ ๑. ไม่มี ๒. มี ทำความสะอาด__วัน/สัปดาห์
๔. ภาชนะเก็บน้ำในห้องสุขา ๑. ไม่มี ๒. มี ทำความสะอาด__วัน/สัปดาห์
๕. จานรองขาตู้กับข้าว ๑. ไม่มี ๒. มี การเปลี่ยนน้ำ__วัน/สัปดาห์
๖. แจกัน ๑. ไม่มี ๒. มี การเปลี่ยนน้ำ__วัน/สัปดาห์
๗. ภาชนะเลี้ยงต้นไม้ ๑. ไม่มี ๒. มี การเปลี่ยนน้ำ__วัน/สัปดาห์
๘. อ่างน้ำทั่วไปในบ้าน ๑. ไม่มี ๒. มี ทำความสะอาด__วัน/สัปดาห์
๙. ถังใส่น้ำทิ้งหลังตู้เย็น ๑. ไม่มี ๒. มี ทำความสะอาด__วัน/สัปดาห์
๑๐. ถังใส่น้ำทิ้งเครื่องทำน้ำเย็น ๑. ไม่มี ๒. มี ทำความสะอาด__วัน/สัปดาห์

C15

C16

C17

C18

C19

C20

C21

C22

C23

C24

๖. บ้านของท่านมีสัตว์เลี้ยงขนาดใหญ่หรือไม่ จำนวน _____ ตัว

	C25
--	-----

๗. รอบ ๆ บ้านของท่านมีแหล่งเก็บน้ำเหล่านี้หรือไม่

๑. จานรองกระถางต้นไม้ ๑. ไม่มี ๒. มี การเปลี่ยนน้ำ__วัน/สัปดาห์
๒. ภาชนะใส่น้ำให้สัตว์เลี้ยง ๑. ไม่มี ๒. มี การเปลี่ยนน้ำ__วัน/สัปดาห์
๓. กระถางบัว ๑. ไม่มี ๒. มี การเปลี่ยนน้ำ__วัน/สัปดาห์
๔. ภาชนะปลูกต้นไม้ ๑. ไม่มี ๒. มี การเปลี่ยนน้ำ__วัน/สัปดาห์
๕. เปลือกมะพร้าว ๑. ไม่มี ๒. มี
๖. กาบใบไม้/กาบหมาก ๑. ไม่มี ๒. มี
๗. ต้นไม้ที่มีน้ำขัง ๑. ไม่มี ๒. มี
๘. ต้นกล้วย ๑. ไม่มี ๒. มี
๙. กระจังเปิดฝาทิ้งไว้ ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๐. กลังโลหะ/พลาสติก ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๑. หม้อดินเผา ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๒. ถังรองน้ำฝน ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๓. รางน้ำฝนที่อุดตัน ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๔. เศษวัสดุที่มีน้ำขัง ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๕. คูน้ำ/หลุมบ่อที่มีน้ำขัง ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๖. คลอง/หนอง/บึง ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๗. ยางรถยนต์เก่า ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๘. รั้วซ่อมยานยนต์ ๑. ไม่มี ๒. มี
๑๙. สุสาน ๑. ไม่มี ๒. มี

	C26
	C27
	C28
	C29
	C30
	C31
	C32
	C33
	C34
	C35
	C36
	C37
	C38
	C39
	C40
	C41
	C42
	C43
	C44

๘. ในชุมชน/บ้านของท่านมีกิจกรรม ให้บริการและ/หรืออำนวยความสะดวกในสิ่งเหล่านี้ หรือไม่

๑. น้ำประปา

๑. ไม่มี แหล่งน้ำของท่านคือ _____ ๒. มี จำนวน __ ครั้ง/สัปดาห์

๒. การกำจัดขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล

๑. ไม่มี วิธีการของท่านคือ _____ ๒. มี จำนวน __ ครั้ง/สัปดาห์

๓. ใช้สารเคมีกำจัดยุง

๑. ไม่มี วิธีการของท่านคือ _____ ๒. มี จำนวน __ ครั้ง/สัปดาห์

๔. ใช้ควันไฟจากการเผาขยะใส่ยุง

๑. ไม่มี วิธีการของท่านคือ _____ ๒. มี จำนวน __ ครั้ง/สัปดาห์

๕. เครื่องไฟฟ้าตักยุง

๑. ไม่มี ๒. มี จำนวน __ ครั้ง/สัปดาห์

๖. มุ้งลวดตักยุง/มุ้งกันยุง

๑. ไม่มี วิธีการของท่านคือ _____ ๒. มี

๗. กำหนดปิดประตูและหน้าต่างบ้าน

๑. ไม่มี วิธีการของท่านคือ _____ ๒. มี

๘. การกำจัดลูกน้ำยุงลายภายในชุมชน

๑. ไม่มี วิธีการของท่านคือ _____ ๒. มี จำนวน __ ครั้ง/สัปดาห์

๙. อาสาสมัครแนะนำการกำจัดยุง

๑. ไม่มี ๒. มี จำนวน __ ครั้ง/สัปดาห์

๑๐. ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับพฤติกรรมและมาตรการ การป้องกันและกำจัดยุง

	C45
	C46
	C47
	C48
	C49
	C50
	C51
	C52
	C53

ภาคผนวก ค

คู่มือป้อนข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์



คู่มือป้อนข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์

ที่	ชื่อตัวแปร	ประเด็นคำถาม	ส่วนที่	หัวข้อ	สดมภ์	ค่าที่ป้อน
1	v11	อาชีพหลัก	1	1	1	1-8
2	v12	ระยะเวลาประกอบอาชีพ	1	2	2	0-60
3	v13	เพศ	1	3	3	1-2
4	v14	อายุ	1	4	4	1-4
5	v15	ระดับการศึกษาสูงสุด	1	5	5	1-5
6	v16	รายได้เฉลี่ยต่อเดือน	1	6	6	1-8
7	v17	สถานภาพสมรส	1	7	7	1-3
8	v18	จำนวนสมาชิกในบ้าน	1	8	8	1-12
9	v19	จำนวนผู้เป็นหรือเคยโรคไข้เลือดออกในบ้าน	1	9	9	0-12
10	v110	จำนวนผู้เป็นหรือเคยโรคไข้เลือดออกในบ้านใกล้	1	10	10	0-12
11	v21	รูปแบบบ้าน	2	1	11	1-5
12	v22	ชุมชนรอบบ้าน	2	2	12	1-4
13	v23	วัสดุที่ใช้สร้างบ้าน	2	3	13	1-4
14	v24	ระยะทางจากบ้านถึงหน่วยบริการสาธารณสุข	2	4	14	1-4
15	v251	การมีโถ่งน้ำดื่ม / น้ำใช้	2	51	15	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันทำความสะอาด
16	v252	การมีบ่อซีเมนต์เก็บน้ำในห้องน้ำ	2	52	16	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันทำความสะอาด
17	v253	การมีคูลเลอร์เก็บน้ำ	2	53	17	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันทำความสะอาด
18	v254	การมีภาชนะเก็บน้ำในห้องสุขา	2	54	18	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันทำความสะอาด
19	v255	การมีจานรองขาตู้กับข้าว	2	55	19	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันเปลี่ยนน้ำ
20	v256	การมีแจกัน	2	56	20	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันเปลี่ยนน้ำ

คู่มือป้อนข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ (ต่อ)

ที่	ชื่อตัวแปร	ประเด็นคำถาม	ส่วนที่	หัวข้อ	สดมภ์	ค่าที่ป้อน
21	v257	การมีภาชนะเลี้ยงต้นไม้	2	57	21	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันเปลี่ยนน้ำ
22	v258	การมีอ่างน้ำทั่วไปในบ้าน	2	58	22	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันทำความสะอาด
23	v259	การมีกล่องใส่น้ำทิ้งหลังตู้เย็น	2	59	23	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันทำความสะอาด
24	v2510	การมีกล่องใส่น้ำทิ้งของเครื่องทำความเย็น	2	510	24	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันทำความสะอาด
25	v26	การมีสัตว์เลี้ยงขนาดใหญ่ มีกี่ตัว	2	6	25	ใส่จำนวนสัตว์เลี้ยง
26	v271	การมีจานรองกระถางต้นไม้	2	71	26	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันเปลี่ยนน้ำ
27	v272	การมีภาชนะใส่น้ำให้สัตว์เลี้ยง	2	72	27	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันเปลี่ยนน้ำ
28	v273	การมีกระถางบัว	2	73	28	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันเปลี่ยนน้ำ
29	v274	การมีภาชนะปลูกต้นไม้	2	74	29	ไม่มี-0, มี-จำนวนวันเปลี่ยนน้ำ
30	v275	กะลามะพร้าว	2	75	30	ไม่มี-0, มี-1
31	v276	กาบใบไม้ / กาบหมาก	2	76	31	ไม่มี-0, มี-1
32	v277	ต้นไม้ที่มีน้ำขัง	2	77	32	ไม่มี-0, มี-1
33	v278	ต้นกล้วย	2	78	33	ไม่มี-0, มี-1
34	v279	กระป๋องเปิดฝา	2	79	34	ไม่มี-0, มี-1
35	v2710	กล่องโลหะ / พลาสติก	2	710	35	ไม่มี-0, มี-1
36	v2711	หม้อดินเก่า	2	711	36	ไม่มี-0, มี-1
37	v2712	ถังรองน้ำฝน	2	712	37	ไม่มี-0, มี-1
38	v2713	รางน้ำฝนที่อุดตัน	2	713	38	ไม่มี-0, มี-1
39	v2714	เศษวัสดุที่มีน้ำขัง	2	714	39	ไม่มี-0, มี-1
40	v2715	คูน้ำ / หลุม / บ่อที่มีน้ำขัง	2	715	40	ไม่มี-0, มี-1

คู่มือป้อนข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ (ต่อ)

ที่	ชื่อตัวแปร	ประเด็นคำถาม	ส่วนที่	หัวข้อ	สดมภ์	ค่าที่ป้อน
41	v2716	คลอง / หนอง / บึง	2	716	41	ไม่มี-0, มี-1
42	v2717	ยางรถยนต์เก่า	2	717	42	ไม่มี-0, มี-1
43	v2718	ร้านซ่อมยานยนต์	2	718	43	ไม่มี-0, มี-1
44	v2719	สุสาน	2	719	44	ไม่มี-0, มี-1
45	v281	การบริการน้ำประปา	2	81	45	ไม่มี-ใส่วิธีการ, มี-ครั้ง / สัปดาห์
46	v282	การบริการกำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	2	82	46	ไม่มี-ใส่วิธีการ, มี-ครั้ง / สัปดาห์
47	v283	การบริการใช้สารเคมีกำจัดยุง	2	83	47	ไม่มี-ใส่วิธีการ, มี-ครั้ง / สัปดาห์
48	v284	การบริการใช้ควีนไต้ยุง	2	84	48	ไม่มี-ใส่วิธีการ, มี-ครั้ง / สัปดาห์
49	v285	การมีเครื่องไฟฟ้าตักยุงใช้ ในบ้าน	2	85	49	ไม่มี-ใส่วิธีการ, มี-ครั้ง / สัปดาห์
50	v286	การมีมุ้งลวดตักยุงใช้ในบ้าน	2	86	50	ไม่มี-ใส่วิธีการ, มี-1
51	v287	การกำหนดเวลาปิดประตูและ หน้าต่างบ้าน	2	87	51	ไม่มี-0, มี-1
52	v288	การรณรงค์การกำจัดลูกน้ำ ยุงลายในชุมชน	2	88	52	ไม่มี-ใส่วิธีการ, มี-ครั้ง / สัปดาห์
53	v289	การมีอาสาสมัครสาธารณสุข แนะนำการกำจัดยุง	2	89	53	ไม่มี-0, มี-ครั้ง / สัปดาห์
54	v2810	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	2	810	54	ใส่ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)