

APPENDICES

Appendix 1: Questionnaire

(English version)

Questionnaire # _____

Interview date _____

House No. _____ Name of village _____ Moo# _____

Name of respondent _____ last name _____

Interviewer name _____ code# _____

Clarification

1. The questionnaire consists of 4 parts

Part I	Demographic data
Part II	Perception of Dengue Haemorrhagic Fever Information data
Part III	Awareness of Dengue Haemorrhagic Fever Prevention data
Part IV	Behaviour of Dengue Haemorrhagic Fever Prevention data
Part V	Knowledge of Dengue Haemorrhagic Fever Prevention data

2. The respondents must be woman who is the Tha Yai village residents who are aged more than 15 year-old and who can communicate with the interviewer.
 3. Please answer the question based on the reality.
-

Part I Demographic Data

Instruction: Please mark X (cross out) in the bracket [] in front of the appropriate answer in each question or write down in the blank answer.

1. Gender
 - 1. Male
 - 2. Female
2. Age _____ year-old (as of interview date)
3. Marital status
 - 1. Single (Please go to question 5)
 - 2. Married
 - 3. Divorce, Separate
 - 4. Widow

4. Do you have any children?

1. Yes

2. No

If yes: a. How many children do you have?

 b. How old are they?

5. What is the level of your education?

1. Did not completed any schooling

2. Primary School completed

3. Secondary School completed

4. Vocational or High School completed

5. Other; please specify _____

6. What is your occupation?

1. Government employee

2. Business employee

3. Farmer

4. worker

5. Other; please specify _____

7. How much is the family income per month (approximately)?

1. Less than 2,200 Baht-

2. 2,201 to 4,000 Baht-

3. 4,100 to 6,000 Baht-

4. 6,100 to 8,000 Baht-

5. Over 8,000 Baht-; please specify _____

8. How many people in this house (including yourself)?

1. Only me

2. Two

3. Three

4. Four

5. More than four; please specify _____

9. What is your status in this house?

1. Head of the family
 2. Husband/wife
 3. Daughter/son
 4. Grandfather/grandmother
 5. Other; please specify _____

Part II Perception of Dengue Haemorrhagic Fever Information data

Instruction: Please mark X (cross out) in the bracket [] in front of the appropriate answer in each question.

1. How did you receive information about the Dengue Haemorrhagic Fever in your village during the past 1 year?

<i>Information service/channel</i>	<i>Yes</i>	<i>No</i>
1. Poster		
2. Brochures		
3. Public announcement		
4. Mobile speech		
5. Public Health Officer/ staff		
6. Health Volunteer		
7. Monk in the village		
8. Teacher		
Other; please specify		

2. From question 1, what information is the most important input to you? (please answer only one)

.....

3. From question 1, what information about Dengue Haemorrhagic Fever that you are most interested in? (please answer only one)

.....

4. From question 1, what information provides the most knowledge to you? (please answer only one)

.....
5. What information about Dengue Haemorrhagic Fever did you receive most during the past 1 year?

<i>Information</i>	<i>Yes</i>	<i>No</i>
1. Mosquitoes prevention		
2. Get rid of mosquitoes larva in the house		
3. Dangers of Dengue Haemorrhagic Fever		
4. Mosquitoes' habit		
5. Dengue Haemorrhagic Symptoms		
6. Caring for children who have Dengue Haemorrhagic Fever		
7. Teaching children about Dengue Haemorrhagic Fever		
8. Other; please specify		

6. What information about Dengue Haemorrhagic Fever are you applying in your daily life?

<i>Information</i>	<i>Yes</i>	<i>No</i>
1. Mosquitoes prevention		
2. Get rid of mosquitoes larva in the house		
3. Dangers of Dengue Haemorrhagic Fever		
4. Mosquitoes' habit		
5. Dengue Haemorrhagic Symptoms		
6. Caring for children who have Dengue Haemorrhagic Fever		
7. Teaching children about Dengue Haemorrhagic Fever		
8. Other; please specify		

7. How much did you learn from Dengue information provided in your village?
- 1. A lot
 - 2. Moderate
 - 3. A little
 - 4. Nothing
-

Part III Awareness of Dengue Haemorrhagic Fever Prevention data

Instruction: Please mark X (cross out) in the bracket [] in front of the appropriate answer in each question.

1. Do you ever check the mosquitoes larvae in the container(s)?
- 1. Yes
 - 2. No
2. When you found mosquitoes larvae in any containers, do you get rid of them?
- 1. Yes
 - 2. No
3. Do you prevent the mosquitoes from biting you or your children while they are sleeping in the daytime?
- 1. Yes
 - 2. No
4. When you have a Dengue haemorrhagic fever patient in your house or community have you the enthusiasm to get rid of mosquitoes larva and prevent yourselves from mosquito bites?
- 1. Yes
 - 2. No
5. Do you turn over or get rid of any old tire-rubbers, broken bottles etc that contain wastewater?
- 1. Yes
 - 2. No
-

Part IV Behaviour of Dengue Haemorrhagic Fever Prevention data

Instruction: Please mark X (cross out) in the bracket [] in front of the appropriate answer in each question.

1. Do you have small children taking a nap during daytime in this house?

1. Yes

2. No

If yes; a. Using bed net

1. Yes

2. No

b. Burning mosquito coil

1. Yes

2. No

c. Turn on the fan

1. Yes

2. No

2. Do you have drinking containers in this house?

Yes

No

If yes; a. Do you put the cover on the container immediately after drinking?

1. Yes

2. No

b. Have you ever take mosquitoes larva away

1. Yes, how often.....time(s)/week
how often.....time(s)/month

2. No

c. After you found mosquitoes larval in drinking containers, do you clean-up water?

1. Yes, how often.....time(s)/week
how often.....time(s)/month

2. No

3. Do you use water container/tank in the house?

1. Yes
 2. No

If yes; a. Have you ever taken mosquitoes larva away

1. Yes, how often.....time(s)/week
how often.....time(s)/month
 2. No

b. After you found mosquitoes larval in your using containers, do you clean-up water?

1. Yes, how often.....time(s)/week
how often.....time(s)/month
 2. No

c. Do you ever put sand in your using water containers?

1. Yes
 2. No

4. Do this house use ant traps?

1. Yes
 2. No

If yes, a. Do you ever change water in the ant trap before it dries up?

1. Yes, how often.....time(s)/week
how often.....time(s)/month
 2. No

b. Do you fill cool water or hot water in the ant trap(s)?

1. Yes, how often.....time(s)/week
how often.....time(s)/month
 2. No

c. Do you put water with salt in the ant trap(s) ?

1. Yes, how often.....time(s)/week
how often.....time(s)/month
 2. No

d. Do you put the water with detergent in the ant trap (s) ?

1. Yes, how often.....time(s)/week
how often.....time(s)/month
 2. No

e. Do you put the water with vinegar in the ant trap(s) ?

1. Yes, how often.....time(s)/week
how often.....time(s)/month
 2. No

6. Do you have vases in the house?

1. Yes

2. No

If yes; a. Do you change water in the vase(s) before it dry up?

1. Yes, how often.....time(s)/week

how often.....time(s)/month

2. No

7. Do you have lotus bowls in the house?

1. Yes

2. No

If yes; a. Do you release laviorous fish into the bowl ?

1. Yes

2. No

b. Do you change water in the vase(s) before it dry up?

1. Yes, how often.....time(s)/week

how often.....time(s)/month

2. No

8. Do you have any vases, dishes or glasses with water on the spirit house?

1. Yes

2. No

If yes; a. Do you change water in vases, dishes or glass on the spirit house before it dry up?

1. Yes, how often.....time(s)/week

how often.....time(s)/month

2. Change after it dry up.

9. Do you have mosquitoes larval farms as a business in your house?

1. Yes

2. No

If yes; a. Do you take *Ae. Aegypti* larval in the farm away?

1. Yes

2. No

Part IV Attitude and knowledge of Dengue Haemorrhagic Fever data

Instruction: Please mark X (cross out) in only one of the boxes (yes or no or not sure) for appropriate answer to each question.

Statement about risk factors	Yes	No	I am not sure
1. <i>Ae. Agpyti</i> is a vector of Denhue Haemorrhagic Fever			
2. Healthy children cannot get Dengue Haemorrhagic Fever after mosquitoes bite.			
3. The persons who are bitten by mosquitoes during the daytime. They have a chance to get Dengue Haemorrhagic Fever.			
4. Children who play in the dark corner have a greater chance to be bitten by <i>Ae.aegypti</i> mosquitoes than in open place.			
5. Adults cannot not get sick from Dengue Haemorrhagic Fever.			
6. Mosquitoes larval in your house can spread Dengue Haemorrhagic fever.			
7. The person who used to get sick from Dengue Haemorrhagic Fever, they will not get Dengue Haemorrhagic Fever again.			
8. We can prevent Dengue Heamorrhagic Fever.			
9. Any family that never have Dengue Haemorrhagic Fever patients in their home, it is unnecessary to get rid of mosquitoes larval			
10. Dengue Haemorrhagic Fever from the neighbors cannot epidemic to your village.			

Statement about Dengue Haemorrhagic Fever Symptoms	Yes	No	I am not sure
1. Parents/caretakers should take their children who suspected to get sick from Dengue Haemorrhagic Fever. They have to take the children to see the doctor immediately.			
2. Normal symptom of Dengue Haemorrhagic Fever is Fever, cooled body, heavy stomach ache and dizzy.			
3. Normal symptom of Dengue Haemorrhagic Fever is Fever, cooled body, heavy stomach ache and dizzy.			
4. Dengue Haemorrhagic patient will not have a fever.			
5. Dengue Haemorrhagic Fever can cause death.			

Statement of Knowledge	Yes	No	I am not sure
1. To get rid of artificial material that contains wastewater in side cannot prevent Dengue Haemorrhagic Fever.			
2. We cannot prevent the <i>Ae. aegypti</i> larval mosquitoes.			
3. To change water in the vases, dishes under the tree pots weekly cannot reduce adult mosquitoes.			
4. To put salt and detergent in ant traps every month, mosquitoes cannot lay eggs.			
5. Children who are being sick by Dengue Fever, no need to use bed net while they are sleeping.			
6. To get rid of Aedes mosquitoes, Aedes Larval and mosquito breeding sources, you can prevent, you can reduce the incidence of Dengue Haemorrhagic fever.			
7. After you get rid of mosquito breeding source, Dengue Haemorrhagic fever patient will be less.			
8. You can get rid of Aedes mosquitoes by releasing larvae eating fish in the lotus bowl.			
9. Everybody has a chance to be infected with dengue virus.			
10. <i>Ae. Aegypti</i> mosquitoes like to lay eggs in the stream water.			

**Appendix 2: แบบสัมภาษณ์เพื่อประเมินผล ความรู้ และการระหนกต่อการป้องกันไข้เลือดออก
บ้านท่าใหญ่ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
(Thai version)**

แบบสัมภาษณ์เลขที่ _____
วันที่สัมภาษณ์ _____

บ้านเลขที่..... หมู่บ้าน..... หมู่ที่.....
ชื่อ..... นามสกุล.....

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์มี 3 ส่วน ประกอบด้วย
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้รับผิดชอบทำความสะอาดในบ้าน
ส่วนที่ 2 ความตระหนักระหนกในการป้องกันไข้เลือดออก
ส่วนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับไข้เลือดออก
2. ผู้ตอบสัมภาษณ์ต้องเป็นคนในตำบลท่าผาที่มีอายุมากกว่า 15 ปี และสามารถสื่อสารได้
3. กรุณาตอบตามความเป็นจริง

**ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปของผู้รับผิดชอบทำความสะอาดในบ้านเรือน กรุณาทำเครื่องหมาย X หน้าคำตอบ
เพียงข้อเดียว หรือเติมคำในช่องว่าง**

1. เพศ 1. ชาย 2. หญิง
2. อายุ.....ปี (บริบูรณ์)
3. สถานภาพสมรส
 1. โสด 2. แต่งงาน
 3. หย่า หรือ แยกกันอยู่ 4. คู่สมรสเสียชีวิต
4. การศึกษาสูงสุด
 1. ไม่ได้จบการศึกษาใด 2. จบประถมศึกษา
 3. จบมัธยมศึกษาตอนต้น 4. จบมัธยมศึกษาตอนปลายหรือปวช
 5. อื่นๆ ระบุ.....
5. อาชีพปัจจุบัน
 1. รับราชการ 2. ทำธุรกิจ
 3. ทำไร่ ทำสวน 4. รับจ้างในไร่นา
 5. อื่นๆ ระบุ.....

6. รายได้โดยประมาณของครอบครัวต่อเดือน

1. น้อยกว่า 3, 600 บาท 2. 3601-5000
 3. 5001-7000 4. 7001-9000
 5. อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2: การรับรู้ข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับไข้เลือดออก ภูมิตำเครื่องหมาย X ในช่อง หรือเติมคำในช่องว่าง

1. ภายใน 1 ปีที่ผ่านมา ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับไข้เลือดออกในหมู่บ้านมาจากที่ไหนบ้าง

แหล่งข้อมูล	ใช่	ไม่ใช่
1. โปสเตอร์		
2. แผ่นพับหรือหนังสือที่แจก		
3. เสียงตามสาย		
4. มีรถมาป่าวประกาศ		
5. เจ้าหน้าที่อนามัยหรือสาธารณสุข		
6. อาสาสมัครหมู่บ้าน		
7. พระในหมู่บ้าน		
8. ครูที่โรงเรียน		
อื่นๆ ระบุ		

2. จากข้อที่ 1 ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับไข้เลือดออกที่ท่านได้รับมาจากแหล่งใดบ่อยที่สุด กรุณาตอบเพียงข้อเดียว

.....

3. จากข้อที่ 1 ข้อมูลแหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับไข้เลือดออกที่ท่านให้ความสนใจมากที่สุด กรุณาตอบเพียงข้อเดียว

.....

4. จากข้อที่ 1 ข้อมูลจากแหล่งใดที่ท่านได้รับความรู้มากที่สุด กรุณาตอบเพียงข้อเดียว

.....

5. ท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับไข้เลือดออกในเรื่องอะไรบ้างจากแหล่งข้อมูลต่างๆภายในหนึ่งปีที่ผ่านมา

ข้อมูล	ใช่	ไม่ใช่
1.การป้องกันขุงลาย		
2.การกำจัดลูกน้ำในบ้านท่าน		
3.อันตรายของไข้เลือดออก		
4.ลักษณะนิสัยของขุงลาย		
5.อาการของผู้ป่วยไข้เลือดออก		
6.การดูแลเด็กที่เป็นไข้เลือดออก		
7.วิธีการสอนเด็กเกี่ยวกับไข้เลือดออก		
8.อื่นๆ ระบุ		

6. ข้อมูลข่าวสารที่ท่านได้รับเกี่ยวกับไข้เลือดออกและนำมาใช้ในชีวิตประจำวันมีเรื่องอะไรบ้าง

ข้อมูล	ใช่	ไม่ใช่
1.การป้องกันขุงลาย		
2.การกำจัดลูกน้ำในบ้านท่าน		
3.ศึกษาอันตรายของไข้เลือดออก		
4.สังเกตลักษณะนิสัยของขุง		
5.การสังเกตอาการของผู้ป่วยไข้เลือดออก		
6.การดูแลเด็กที่เป็นไข้เลือดออก		
7.วิธีการสอนเด็กเกี่ยวกับไข้เลือดออก		
8.อื่นๆ ระบุ		

7. ท่านคิดว่าท่านเรียนรู้เรื่องไข้เลือดออกจากแหล่งข้อมูลต่างๆมากน้อยเพียงใด

- [] 1.มาก [] 2.ปานกลาง
 [] 3. นิดหน่อย [] 4. ไม่ได้เรียนรู้อะไรเลย

ส่วนที่ 3: ความตระหนักในการป้องกันไข้เลือดออก กรุณาทำเครื่องหมาย X หน้าคำตอบเพียงข้อเดียว หรือเติมคำในช่องว่าง

1. บ้านคุณมีโอ่งเก็บน้ำดื่มหรือไม่

1. มี
 2. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3)

2. คุณปิดฝาโอ่งทันทีหลังจากตักน้ำดื่มหรือไม่

1. ใช่
 2. ไม่ใช่

3. โดยปกติคุณเปลี่ยนน้ำในห้องน้ำหรือไม่

1. เปลี่ยน ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์
ครั้ง/เดือน
 2. ไม่เปลี่ยน

4. ท่านเคยตรวจดูลูกน้ำในถังน้ำ แท็งก์น้ำ โอ่ง หรือภาชนะใส่น้ำไว้ใช้หรือไม่

1. เคย ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์
ครั้ง/เดือน
 2. ไม่เคย

5. ถ้าท่านพบลูกน้ำในภาชนะต่างๆ โอ่ง หรือแท็งก์น้ำ ท่านได้กำจัดลูกน้ำหรือไม่

1. กำจัด ท่านกำจัดวิธีใด

2. ไม่กำจัด

6. ท่านได้ใช้อะไรป้องกันยุงเวลาท่านหรือเด็กหลับในเวลากลางวันหรือไม่

1. ใช่ ท่านใช้อะไร.....

2. ไม่ใช่

7. ถ้ามีคนในบ้านท่านหรือในชุมชนของท่านป่วยเป็นไข้เลือดออก ท่านจะรีบกำจัดยุงและลูกน้ำหรือไม่

1. รีบกำจัด กำจัดวิธีใด.....

2. ไม่รีบ

ส่วนที่ 4: พอดิกรรณในการป้องกันไข้เลือดออก กรุณาทำเครื่องหมาย X หน้าคำตอบเพียงข้อเดียว หรือเติมคำใน

ช่องว่าง

1. ท่านมีเด็กเล็กนอนกลางวันในบ้านท่านหรือไม่

[] 1. มี

[] 2. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 5)

2. ท่านใช้มุ้งกางให้เด็กนอนกลางวันหรือไม่

[] 1. ใช่

[] 2. ไม่ใช่

3. ท่านจุกยากันยุงเวลาเด็กนอนกลางวันหรือไม่

[] 1. จุก

[] 2. ไม่จุก

4. ท่านเปิดพัดลมเพื่อป้องกันยุงกัดเด็กตอนกลางวันหรือไม่

[] 1. เปิด

[] 2. ไม่เปิด

5. บ้านคุณมีโถงเก็บน้ำค่อมหรือไม่

[] 1. มี

[] 2. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 9)

6. คุณปิดฝาโถงทันทีหลังจากตักน้ำค่อมหรือไม่

[] 1. ใช่

[] 2. ไม่ใช่

7. ท่านเคยตักลูกน้ำออกจากโถงน้ำค่อมหรือไม่

[] 1. เคย ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์

.....ครั้ง/เดือน

[] 2. ไม่เคย

8. เมื่อท่านพลุกน้ำในโถงน้ำค่อม ท่านได้เทน้ำในโถงนี้ทิ้งหรือไม่

[] 1. เท ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์

.....ครั้ง/เดือน

[] 2. ไม่เท

9. ท่านมีแท็งก์หรือโถงที่มีน้ำเพื่อไว้ใช้ในบ้านหรือไม่

[] 1. มี

[] 2. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 13)

10. ท่านเคยตักลูกน้ำออกจากแท็งก์น้ำหรือโถงใส่น้ำหรือไม่

[] 1. เคย ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์

.....ครั้ง/เดือน

[] 2. ไม่เคย

11. เวลาถูกลูกน้ำอาศัยอยู่ท่านเคยเทน้ำในแทงก์หรือโอ่งให้หมดแล้วเติมน้ำใหม่หรือไม่
[] 1.เคยเท ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์
.....ครั้ง/เดือน
[] 2.ไม่เคยเท
12. ท่านเคยใส่ทรายอบที่เจ้าหน้าที่อานามัยนำมาแจกในแทงก์หรือโอ่งน้ำใช้หรือไม่
[] 1.เคย
[] 2.ไม่เคย
13. บ้านท่านใช้ที่รองขาตู้กับข้าวหรือไม่
[] 1.ใช่
[] 2.ไม่ใช่ (ข้ามไปข้อ 19)
14. ท่านเปลี่ยนน้ำมีรองขาตู้กับข้าวบ้างหรือไม่
[] 1.เปลี่ยน ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์
.....ครั้ง/เดือน
[] 2.ไม่เคยเปลี่ยน
15. ท่านใช้น้ำเย็นหรือน้ำร้อนใส่ที่รองขาตู้
[] 1.น้ำเย็น
[] 2.น้ำร้อน
16. ท่านใส่เกลือลงในน้ำที่รองขาตู้กับข้าวหรือไม่
[] 1.ใส่เกลือ
[] 2.ไม่ได้ใส่
17. ท่านใส่ผงซักฟอกลงในน้ำที่รองขาตู้กับข้าวหรือไม่
[] 1.ใส่ผงซักฟอก
[] 2.ไม่ได้ใส่
18. ท่านใส่น้ำส้มสายชูในน้ำมีรองขาตู้กับข้าวหรือไม่
[] 1.ใส่น้ำส้มสายชู
[] 2.ไม่ได้ใส่น้ำส้มสายชู
19. ท่านมีแจกันที่ใส่น้ำในบ้านท่านหรือไม่
[] 1.มี
[] 2.ไม่มี (ข้ามไปข้อ 21)
20. ท่านเปลี่ยนน้ำในแจกันก่อนที่น้ำในแจกันจะแห้งหรือไม่
[] 1.เปลี่ยน ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์
.....ครั้ง/เดือน
[] 2.รอให้แห้งก่อนแล้วจึงเติมน้ำใหม่

21. ที่บ้านนี้เลี้ยงวัวในอ่างหรือไม่
[] 1. มี
[] 2. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 24)
22. ท่านเลี้ยงปลาในอ่างบัวด้วยหรือไม่
[] 1. เลี้ยง
[] 2. ไม่ได้เลี้ยง
23. ท่านได้เปลี่ยนน้ำในอ่างบัวบ้างหรือไม่
[] 1. เปลี่ยน ประมาณ.....ครั้ง/อาทิตย์
[] 2. ไม่ได้เปลี่ยน
24. บ้านนี้มีภาชนะที่ใส่น้ำในสารพระภูมิหรือไม่
[] 1. มี
[] 2. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 27)
25. ท่านเปลี่ยนน้ำในภาชนะเหล่านั้นก่อนที่จะแห้งหรือไม่
[] 1. เปลี่ยน ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์
.....ครั้ง/เดือน
[] 2. รอให้แห้งก่อนแล้วจึงเติมน้ำใหม่
26. บ้านนี้ได้ที่เพาะเลี้ยงลูกน้ำขายหรือไม่
[] 1. เพาะเลี้ยงลูกน้ำขาย
[] 2. ไม่ได้เพาะเลี้ยงลูกน้ำขาย ๖ข้ามไปข้อ 29)
27. ท่านได้ดักลูกน้ำขุยมะพร้าวออกจากที่บ่อเพาะเลี้ยงหรือไม่
[] 1. ดักออก
[] 2. ไม่ได้ดักออก
28. โดยปกติท่านเปลี่ยนน้ำในหอน้ำหรือไม่
[] 1. เปลี่ยน ประมาณ.....ครั้ง/สัปดาห์
.....ครั้ง/เดือน
[] 2. ไม่เปลี่ยน
29. บ้านท่านกำจัดขยะโดยการเผาหรือไม่
[] 1. ใช่
[] 2. ไม่ใช่
30. บ้านท่านกำจัดขยะโดยการฝังกลบหรือไม่
[] 1. ใช่
[] 2. ไม่ใช่
-

ส่วนที่ 5: ความรู้เรื่องเลือดออก กรุณาทำเครื่องหมาย X หน้าคำตอบเพียงข้อเดียว

ปัจจัยเสี่ยง	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ
1. คนที่ถูกขูดขูดในเวลากลางวันมีโอกาสเป็นไปได้			
2. ขูดกลายเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก			
3. เด็กๆที่เล่นตามชอกตามมุมที่มีที่มืดมีโอกาสให้ขูดขูดมากกว่าในที่โล่ง			
4. ลูกน้าภายในบ้านคุณสามารถแพร่เชื้อไข้เลือดออก			
5. เด็กๆที่มีสุขภาพดีไม่สามารถเป็นไข้เลือดออก			
6. ผู้ที่เคยเป็นไข้เลือดออกแล้วจะไม่กลับมาเป็นอีก			
7. พวกเราสามารถป้องกันไข้เลือดออกได้			
8. ผู้ใหญ่ไม่สามารถเป็นไข้เลือดออกได้			
9. ครอบครัวไหนไม่เคยมีผู้ป่วยไข้เลือดออก ไม่จำเป็นต้องกำจัดลูกน้ำ			
10. เพื่อนบ้านที่เป็นไข้เลือดออกไม่สามารถระบาดในหมู่บ้านคุณ			
อาการของไข้เลือดออก			
1. ผู้ปกครองควรจะส่งบุตรหลานไปพบแพทย์ด่วนเมื่อสงสัยว่าเด็กจะเป็นไข้เลือดออก			
2. อาการปกติของผู้ป่วยไข้เลือดคั่วจะเย็น ปวดท้องมาก และมีเมื่ง			
3. จุดแดงตามตัวผู้ป่วยเป็นอาการของไข้เลือดออก			
4. ผู้ป่วยไข้เลือดออกจะไม่มีอาการไข้ขึ้น			
5. อาการของไข้เลือดออกไม่ถึงตาย			
ความรู้เกี่ยวกับไข้เลือดออก			
1. การกำจัดขยะที่มีน้ำขังไม่สามารถป้องกันไข้เลือดออกได้			
2. พวกเราไม่สามารถป้องกันลูกน้ำขูด			
3. การเปลี่ยนน้ำในแจกัน จานรองกระถางต้นไม้ อาทิตย์ละครั้งไม่สามารถลดจำนวนขูด			
4. ถ้าใส่เกลือ ผงซักฟอก และน้ำส้มสายชูลงในที่รองขาตู้กับข้าว ขูดจะไม่สามารถวางไข่ได้			
5. เด็กๆที่เป็นไข้เลือดออกไม่จำเป็นต้องกักบริเวณนอนหลับ			
6. ถ้าคุณกำจัดขูดได้คุณก็จะป้องกันไข้เลือดออกได้เช่นกัน			
7. เมื่อคุณกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของผู้ป่วยเป็นไข้เลือดออกจะน้อยลง			
8. การเลี้ยงปลาหางนกยูงในอ่างบัวสามารถกำจัดลูกน้ำขูดได้			
9. ทุกคนมีโอกาสเป็นไข้เลือดออก			
10. ขูดชอบวางไข่ในน้ำนิ่ง			

Appendix 3: Ae.aegypti Larvae Mosquitoes Survey Form

(English version)

Form No. _____

Date _____

House No. _____

House cleaner name _____

Observer name _____ Code# _____

Checking Ae.aegypti larvae	Amount of all container in the house	Amount of containers that infest with Ae.aegypti larvae
1. Using water container		
2. Drinking water container		
3. Water container in the bathroom/Toilet		
4. Cooking storage		
5. Lotus bowl		
6. Vases		
7. Dishes under tree pots		
8. Roof gutter		
9. Others please specify		

Appendix 4: แบบสำรวจลูกน้ำขุขลาย

(Thai version)

แบบสำรวจเลขที่.....

วันที่สำรวจ.....

บ้านเลขที่..... หมู่บ้าน..... หมู่.....

ชื่อผู้สำรวจ.....

สำรวจลูกน้ำขุขลาย	จำนวนคานะที่มีน้ำอยู่ ในบ้าน	จำนวนคานะที่มี ลูกน้ำ อาศัยอยู่
1. โถงใส่ผ้าคั้น		
2. โถงน้ำใช้		
3. ถังหรือที่เก็บน้ำใช้ในห้องน้ำ		
4. ที่รองขาตู้กับข้าว		
5. อ่างบัวที่มีน้ำอยู่		
6. แจกันที่มีน้ำ		
7. จานรองกระถางต้นไม้ที่มีน้ำขัง		
8. ราน้ำ		
9. อื่นๆ ระบุ		

Appendix 5: Observation Form

(English version)

Form No. _____

Date _____

House No. _____

House cleaner name _____

Observer name _____ Code# _____

Description	Yes	No
Checking containers with water inside		
1. Container have covered		
2. Tank have covered		
3. Other nature and artificial container		
- can		
-coconut shell		
-broken container		
-rubber tire		
others please specify		

Appendix 6: แบบสังเกตโอง ภาชนะและสิ่งที่มีน้ำอยู่

(Thai version)

แบบสำรวจเลขที่.....

วันที่สำรวจ.....

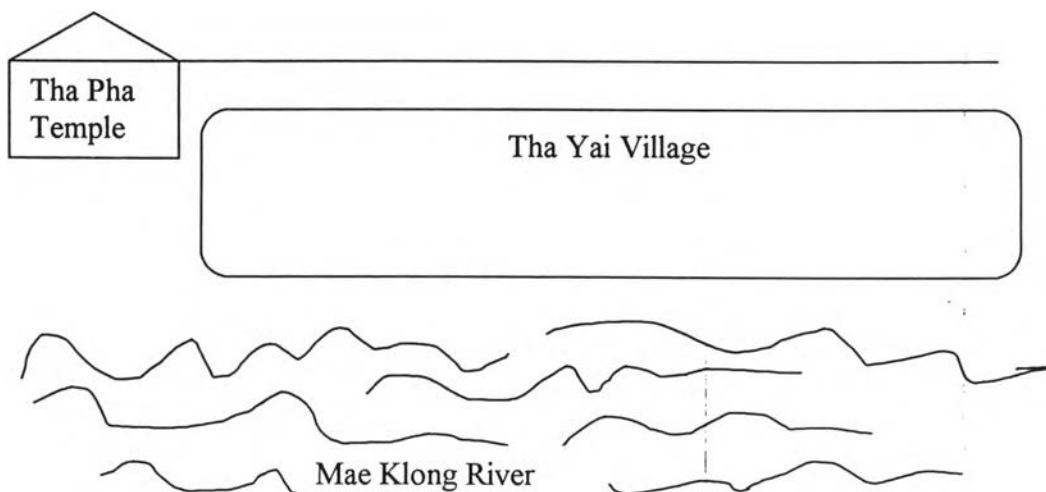
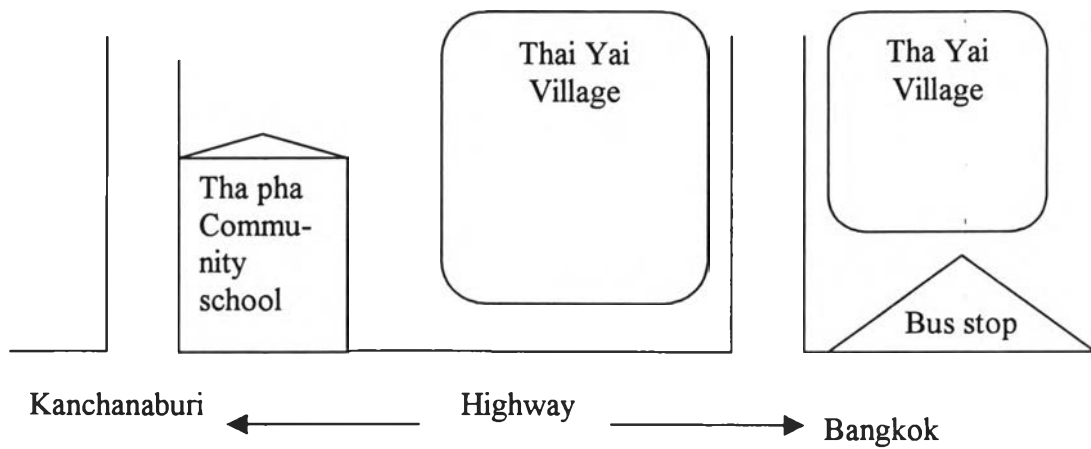
บ้านเลขที่..... หมู่บ้าน..... หมู่.....

ชื่อผู้สำรวจ.....

รายละเอียด	มี	ไม่มี
สำรวจภาชนะสิ่งของที่มีน้ำอยู่		
1. โองมีฝาปิดหรือไม่		
2. แท็งก์น้ำมีฝาปิดหรือไม่		
3. ภาชนะอื่น		
-กระป๋องมีน้ำขัง		
-กะลามะพร้าวมีน้ำขัง		
-โองแตกมีน้ำขัง		
-ยางรถยนต์มีน้ำขัง		
อื่นๆ ระบุ		

Appendix 7: Tha Yai Village Map

Tha Yai village located in Tha Pha sub-district
Ban Phong District, Ratcahbuli



Appendix 8: Reliability Analysis

***** Method 2 (covariance matrix) will be used for this analysis *****

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

* * * KRF1S has zero variance

* * * KS1S has zero variance

Correlation Matrix

	KRF2S	KRF3S	KRF4S	KRF5S	KRF6S
KRF2S	1.0000				
KRF3S	-.2164	1.0000			
KRF4S	-.0160	.3194	1.0000		
KRF5S	.1495	-.1736	-.1663	1.0000	
KRF6S	.0039	.3152	.4028	-.2514	1.0000
KRF7S	.3832	.1785	.2622	-.0465	.1969
KRF8S	-.2074	.7454	.3878	-.0416	.4783
KRF9S	.0558	.5590	.4643	.0364	.3084
KRF10S	-.0649	.3714	.2966	.0665	-.0842
KS2S	.2720	-.0985	.4451	-.1814	.0299
KS3S	-.0160	.3194	.8776	-.0416	.3273
KS4S	-.2133	.0928	.6822	-.1571	.1390
KS5S	-.0034	.5157	.1074	.0175	.0212
KDHF1S	.4822	.2476	.5042	.0242	.4683
KDHF2S	.2517	.3267	.4026	.1914	.2318
KDHF3S	-.3162	.1340	.0000	-.1178	.1545
KDHF4S	.0981	.5092	.2928	.0000	.2064
KDHF5S	-.0455	.0434	.3327	.1102	-.0975
KDHF6S	-.0838	.7762	.7092	-.1974	.2731
KDF7S	.0267	.3563	.9391	-.1392	.3054
KDHF8S	.2830	-.1111	.3194	.0434	-.0788
KDHF9S	.1165	.6296	.3194	-.1736	.3152
KDHF10S	.0256	.2639	.5207	-.2243	.3891

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

Correlation Matrix

	KRF7S	KRF8S	KRF9S	KRF10S	KS2S
KRF7S	1.0000				
KRF8S	-.0114	1.0000			
KRF9S	.0399	.7857	1.0000		
KRF10S	.1823	.2966	.2076	1.0000	
KS2S	.1130	.0405	.1416	.1529	1.0000
KS3S	.2622	.5102	.5714	.2966	.3641
KS4S	.1657	.1483	.3374	.1638	.3175
KS5S	.2281	.3653	.5264	.2124	-.1108
KDHF1S	.5634	.3263	.4931	.2284	.1999
KDHF2S	.3748	.4026	.3523	.3705	.1419
KDHF3S	-.3228	.2889	.2528	.0420	.0127
KDHF4S	.1168	.4601	.4392	.1216	.0829
KDHF5S	.0929	.0832	.0364	.4291	.0660
KDHF6S	.3576	.5017	.5146	.3972	.1166
KDF7S	.3339	.4269	.5229	.3598	.3724
KDHF8S	-.0595	-.1065	.1863	-.0928	.0422
KDHF9S	.4164	.3194	.1863	.2166	.0422
KDHF10S	.3075	-.0149	.1302	.0043	.1947

	KS3S	KS4S	KS5S	KDHF1S	KDHF2S
KS3S	1.0000				
KS4S	.5042	1.0000			
KS5S	.1074	.0687	1.0000		
KDHF1S	.5042	.2888	.1624	1.0000	
KDHF2S	.4026	.1170	.0848	.6046	1.0000
KDHF3S	-.0963	.0980	.2231	-.1120	-.2533
KDHF4S	.1255	.3039	.4844	.1216	.1833
KDHF5S	.3327	.1148	-.1138	.2055	.3281
KDHF6S	.7092	.3570	.3679	.4324	.2957
KDF7S	.9391	.5707	.1438	.5707	.4491
KDHF8S	.3194	.0928	-.1570	.2476	.0934
KDHF9S	.3194	.0928	.2915	.4023	.3267
KDHF10S	.3422	.3849	-.0031	.2551	.1370

	KDHF3S	KDHF4S	KDHF5S	KDHF6S	KDF7S
KDHF3S	1.0000				
KDHF4S	.2632	1.0000			
KDHF5S	-.1178	-.1705	1.0000		
KDHF6S	-.0653	.3191	.2256	1.0000	
KDF7S	-.1612	.1750	.3827	.7671	1.0000
KDHF8S	-.0335	-.0727	.4774	.2347	.3563
KDHF9S	-.2010	.2182	.0434	.5957	.3563

R E L I A B I L I T Y A N A L Y S I S - S C A L E (A L P H A)

Correlation Matrix

	KDHF3S	KDHF4S	KDHF5S	KDHF6S	KDF7S
KDHF10S	-.0140	.1525	-.0424	.5271	.3983

	KDHF8S	KDHF9S	KDHF10S
KDHF8S	1.0000		
KDHF9S	-.1111	1.0000	
KDHF10S	.2639	.2639	1.0000

* * * Warning * * * Determinant of matrix is close to zero: 1.227E-22

Statistics based on inverse matrix for scale ALPHA
are meaningless and printed as .

N of Cases = 30.0

Statistics for Scale	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables		
	37.7333	52.6161	7.2537	23		
Item Means	Mean	Minimum	Maximum	Range	Max/Min	Variance
	1.6406	1.1000	1.8667	.7667	1.6970	.0430
Item Variances	Mean	Minimum	Maximum	Range	Max/Min	Variance
	.4325	.2345	.9023	.6678	3.8480	.0304
Inter-item Covariances	Mean	Minimum	Maximum	Range	Max/Min	Variance
	.0843	-.2069	.3908	.5977	-1.8889	.0090
Inter-item Correlations	Mean	Minimum	Maximum	Range	Max/Min	Variance
	.2108	-.3228	.9391	1.2620	-2.9089	.0581

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Alpha if Item Deleted
KRF2S	36.1667	51.1092	.1078	.	.8532
KRF3S	35.9333	47.5816	.5538	.	.8368
KRF4S	35.9000	46.5759	.7950	.	.8302
KRF5S	36.0000	53.3103	-.1269	.	.8575
KRF6S	36.2667	47.4437	.3740	.	.8443
KRF7S	36.5667	46.7368	.3832	.	.8449
KRF8S	35.9000	48.2310	.5567	.	.8377
KRF9S	36.0667	46.8920	.6449	.	.8336
KRF10S	36.2667	48.4782	.3544	.	.8442
KS2S	36.6333	49.1368	.2518	.	.8493
KS3S	35.9000	46.9897	.7346	.	.8321
KS4S	36.2000	47.7517	.4291	.	.8411
KS5S	35.9667	50.0333	.3266	.	.8447
KDHF1S	36.2000	45.3379	.6858	.	.8301
KDHF2S	35.9333	48.7540	.5364	.	.8389
KDHF3S	36.1333	52.4644	-.0310	.	.8581
KDHF4S	36.2333	47.7023	.4017	.	.8424
KDHF5S	36.0000	50.6897	.2232	.	.8476
KDHF6S	35.9667	45.8264	.7548	.	.8292
KDF7S	35.8667	46.8782	.7887	.	.8311
KDHF8S	35.9333	50.7540	.1713	.	.8500
KDHF9S	35.9333	48.2713	.4685	.	.8398
KDHF10S	36.1667	47.9368	.4117	.	.8418

Analysis of Variance

Source of Variation	Sum of Sq.	DF	Mean Square	F	Prob.
Between People	66.3420	29	2.2877		
Within People	250.5217	660	.3796		
Between Measures	28.3971	22	1.2908	3.7074	.0000
Residual	222.1246	638	.3482		
Total	316.8638	689	.4599		
Grand Mean	1.6406				

Intraclass Correlation Coefficient

Two-Way Mixed Effect Model (Consistency Definition):

People Effect Random, Measure Effect Fixed

Single Measure Intraclass Correlation = .1950*

95.00% C.I.: Lower = .1190 Upper = .3230

F = 6.5707 DF = (29, 638.0) Sig. = .0000 (Test Value = .0000)

Average Measure Intraclass Correlation = .8478**

95.00% C.I.: Lower = .7565 Upper = .9165

F = 6.5707 DF = (29, 638.0) Sig. = .0000 (Test Value = .0000)

*: Notice that the same estimator is used whether the interaction effect is present or not.

**: This estimate is computed if the interaction effect is absent, otherwise ICC is not estimable.

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients 23 items

Alpha = .8478 Standardized item alpha = .8600

CURRICULUM VITAE

Name: Usanee Kritsanavarin

Present address: 76/10-11 Petkasem Soi 31, Petkasem Road, Bangwaha,
Pasecharoen, Bangkok 10160, Thailand

Date of birth: 1 March 1969

Place of birth: Bangkok, Thailand

Religion: Buddhist

Marital status: Married

Education:

1989 – 1993 B.A. (International Program), major in Public Relations,
minor in Advertising, Bangkok University, Thailand.

1988-1989 Accelerate Course of Conversational Chinese (Mandarin,
Beijing, People's Republic of China.

Work Experience:

Feb. 1996 – July 2000 Social Counsellor at United Nations High Commissioner
for Refugees. / Foundation in Support of Refugee
Assistance Programmes in Thailand., Maneeloy Burmese
Students Center, Ratchaburi, Thailand.

- May 1995-Feb.1996 Ground Hostess at Thai Airways International Limited,
Bangkok, Thailand.
- 1992 – 1995 Freelance Writer: Feature, People, High Class, Exposure
and Kinaree Magazine, Bangkok, Thailand.
- Oct.1993-Feb.1995 Cultural Orientation Teacher: The Consortium (U.S. State
Dept. Refugees Training Program) Phanat Nikhom
Refugee Camp, Chunburi, Thailand
- Mar. - Sept.1993 Sub-Editor: Siam Araya Magazine, Siam Society,
Bangkok.

Other Activities:

- (1992 – 1993)
- Technical Information Leader in Natural and
Environmental Conservation Club, Bangkok University.
 - Volunteer at SEUB NAKASTEAN FOUNDATION,
Bangkok.
 - Volunteer at RECOVERY PROJECT, Bangkok.