

REFERENCES

- Bloom, BS., ed. (1956). Taxonomy by education objective. Hand book I cognitive domain. New York: David Mcky.
- B.H.B. van Benthem, et al. (2002). Knowledge and use of prevention measures related to dengue in north Thailand. Trop Med Int Health. 7, 11, 993.
- Division of Epidemiology. (2005). Situation of Dengue Haemorrhagic Fever in Thailand. Nonthaburi: The Permanent Secretary of Ministry of Public Health.
- Fleiss, J. (1981) Statistical Methods for Rates and Proportions. 2nd Ed. New York: Wiley. pp. 38-45.
- Green, LW.& Kreuter, MW. (1999). Health Promotion Planning: an education and ecological approach. 3rd ed. Toronto: Mayfield Publishing.
- Green, Kreuter, Deeds, and Partridge (1980). Health Promotion Planning: an education and ecological approach. 1st ed. Toronto: Mayfield Publishing.
- Hairi et al. (2003). A knowledge, attitude and practices (KAP) study on dengue among selected rural communities in the Kuala Kangsar district. Asia Pac J Public Health. 15, 1, 37-43.
- Halstead, SB. (1998). Emergence mechanisms in yellow fever and dengue. In Emerging Infections 2 (eds WM Scheld, WA Craig & JM Hughes) Washington DC: ASM Press.

Kyu, H. H. (2003). Knowledge, Attitude, Practices of migrant woman caretakers from Myanmar on prevention of Dengue Fever in Mae Sot Sub-District Tak Province, Thailand. Master's thesis of Public Health in Health System Development, College of Public Health, Chulalongkorn University.

Kongkrait Health Office. (2005). Annual Report. Sukhothai: Kongkrait Health Office. pp 1-2.

Ministry of Public Health, Division of Epidemiology. (2005). Retrieved November 21, 2005 from <http://dhf.ddc.moph.go.th>.

Ministry of Public Health, Department of Communicable Disease Control. (2000). Communicable Disease Control in Thailand 2000. Bangkok: MoPH.

Ministry of Public Health. (1999). Family Health Leader Development Project. Nonthaburi : MOPH (Mimeographed Document).

Ministry of Public Health, Division of Epidemiology. (1989). Annual Epidemiological Surveillance Report. Bangkok: The Ministry. pp. 67-74.

Phensri Pliankham. (2000). Fundamental Public Health. Petchaburi: Thammarak Publishing.

Phirapol Chusongsang(2005). Factors affecting Dengue Hemorrhagic Fever prevention and control behaviors of household leaders and primary school teachers in Khuan Khanun District, Phatthalung Province. Master's thesis in Science (Public Health), Faculty of Graduate Studies, Mahidol University.

Pornpimol Pongngern (1997). Study of Dengue Haemorrhagic Fever Situation in Huaykhwang Slum. Master's thesis in Education, Faculty of Graduate Studies, Chulalongkorn University.

Ratchanee Putkuntod and Tanin Suteeprasert. (2002). Factors affecting dengue hemorrhagic fever control and preventive behaviors of people in Muang Suphanburi Municipality, Suphanburi Province. Prot and Env Health Bull. 25, 4, 55-62.

Sanya Kittisoontaropas. (2004). Evaluation of Dengue Haemorrhagic Fever prevention and control program in Nakhonnayok Province. Master's thesis in Science (Public Health), Faculty of Graduate Studies, Mahidol University.

Somchai Teetipsatit. (2005). Factors associated to preventive behavior on Dengue Haemorrhagic Fever among family leaders in Ban Chang-lo, Bangkok- Noi, Bangkok. Master's thesis in Primary Health Care Management, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University.

Sukhothai Provincial Health Office. (2005). Annual Epidemiological Surveillance Report. Sukhothai: Sukhothai Provincial Health Office. pp 4.

Training and Fundamental. (1999). Public Health Development Center, Khon Kaen: Northeastern Region.

Vipa Limkhumsuk. (1997). Appropriate technology assessment for prevent and control on dengue hemorrhagic fever: case study of Trang Province, Thailand. Master's thesis in Appropriate technology, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University.

Witaya Swaddiwudhipong. (1992). A survey of knowledge, attitude and practice of the prevention of dengue hemorrhagic fever in an urban community of Thailand. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 23, 2, 207-11.

World Health Organization [WHO]. (2002). Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever. Fact Sheet No. 117. WHO, Geneva. Available at:<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs117/en/print.html>.

World Health Organization [WHO]. (1997). Dengue Haemorrhagic Fever: Diagnosis, Treatment, Prevention and Control. 2nd ed. Geneva:WHO.

Yongyut Wangroongsarb. (1997). Dengue control in Thailand. Public Health. 14, 9, 32-38.

APPENDICES

APPENDIX A

Questionnaire

Code number.....

Interviewer's name.....

Part I Social-demographic characteristics of Family Health Leader

1. Gender 1. () Male 2 () Female

2. Age.....years. (At interview date)

3. Marital status 1. () Single 4. () Widowed
 2. () Married / living together 5. () Divorced
 3. () Married / separated 6 () Other(specify)...

4. Education level 1. () Primary school 3. () High school
 2. () Secondary school 4. () College, University

5. Occupation 1. () Unemployed 4. () Agricultural
 2. () Housewife 5. () Commercial/business
 3. () Government officer 6. () Other (specify).....

6. Household income (bath / month)

7. How long have you lived in Kongkralat District?.....years.

8. How many people in your house (not including yourself)?.....

9. How many children younger than 15 years?.....

10. Have you ever had dengue infection? () No () Yes year.....

11. Have a member of your family had dengue infection? () No () Yes year.....

12. The result treatment of member in your family () normal () death () other.....

Part II Knowledge about Dengue Infection

Instruction: Please make \checkmark in the true answer that you think is the most correction answer

	Yes	NO	Don't know
1. <i>Aedes aegypti</i> mosquito is the vector for dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Mosquitoes transmitting dengue infection, bite during the day time but not at night	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Rainy season is the only epidemic season for dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Dengue patient have a high fever, headache, no cough, and no running nose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Dengue infection is a disease that found only children, and adolescent.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Dengue patient may be die if they have no right treatment and immediately.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. When you have fever and suspected for dengue infection, Paracetamal is a drug of choice.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Vaccination can prevent dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. The jar that has volume 200 litre should put abate sand 3 spoon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. The mosquito that transmits dengue infection lays its eggs in dirty sewage water	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. The best method for prevention dengue infection is elimination the places where the mosquito lays her eggs.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. To change water in the vases, dishes under the tree pots weekly can reduce the number of adult mosquitoes that transmit dengue infection.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Discarded bottles, old tires, and coconut shells outside the house can be breeding places for mosquitoes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. To clean-up the container is the method in eliminating mosquito egg is a vector foe dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Younger children and older children should use repellent everyday for prevent mosquito bite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Part III Attitude towards dengue infection

Instruction: Please make ✓ in the true answer that you think is the most correction answer

	Agree	Uncertain	Disagree
1. A strong person will not get dengue infection.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. It is possible to recover completely from dengue infection.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. You are one of important persons in prevention and control of dengue infection.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. No need to get rid of the mosquito-breeding place in family who's never infected.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Eliminating the breeding of mosquitoes as vectors of dengue infection is very expensive.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Dengue infection is a disease that cannot be prevented.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Person who is more than 20 years old cannot get dengue infection.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Eliminating the breeding source in drain pipe can control and prevent dengue infection.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Sleeping in mosquito net or screen room can prevent dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Eliminating the breeding places is the responsibility of the public health staff and health volunteer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Advantage of tight cover will prevent mosquito-laying egg.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Only smogging is enough to prevent mosquito, no need for others way.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Everybody has a chance to be infected with dengue virus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Person who ever got dengue infection cannot get dengue infection again.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Don't put abate sand in utility jar because it can make dangerous for human and pet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Part IV Behavior in prevention of dengue infection**Instruction:** Please make ✓ in the true answer**Controlling breeding places**1. Drinking water jars Have Don't have (skip to no. 2)

What kind of water is used in the household?

 Rain water Tap water Bottled water Other...

	Always	Sometimes	Never
1.1 Do you cover water jar after using immediately?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Do you ever examine the larvae in water jars?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Do you ever put abate sand in water jars?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Do you ever put other that can kill mosquito larvae in water jar? Specify.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 If there is a mosquito larvae, do you ever do method for get rid of mosquito larvae?			
- Dip it off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Change water and clean jar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put abate sand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Other (Specify).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Utility water jars Have Don't have (skip to no. 3)

What kind of water is used in the household?

 Rain water Tap water Bottled water Other

	Always	Sometimes	Never
2.1 Do you cover water jar after using immediately?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 Do you ever examine the larvae in water jars?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 Do you ever put abate sand in water jars?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 Do you ever put other that can kill mosquito larvae in water jar? Specify.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 If there is a mosquito larvae, do you ever do method for get rid of mosquito larvae?			
- Dip it off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Change water and clean jar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put abate sand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Other (Specify).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Pot for plant at home <input type="checkbox"/> Have <input type="checkbox"/> Don't have (skip to no. 4)			
	Always	Sometimes	Never
3.1 Do you ever examine the mosquito larvae in the pot for plant at home?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 Do you ever change the water in the pot for plant at home every week?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3 Do you ever change and clean the water in the pot plant at home every week?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Flower vases at home <input type="checkbox"/> Have <input type="checkbox"/> Don't have (skip to no. 5)			
	Always	Sometimes	Never
4.1 Do you ever change the water in the flower vases every week?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. The plates supporting tree pots at home <input type="checkbox"/> Have <input type="checkbox"/> Don't have (skip to no. 6)			
	Always	Sometimes	Never
5.1 Do you ever examine the mosquito larvae in the pot's plate every week?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2 Do you ever drain off the water in the pot's plate every week?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3 Do you ever put sand in the pot's plate every week?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. The plate holding cupboard's legs <input type="checkbox"/> Have <input type="checkbox"/> Don't have (skip to no.7)			
What kind of object used in the cupboard's legs? <input type="checkbox"/> water <input type="checkbox"/> ashes <input type="checkbox"/> dust <input type="checkbox"/> other...			
	Always	Sometimes	Never
6.1 Do you ever examine mosquito larvae in the ant trap?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2 What method do you do for prevent or get rid of mosquito larvae in the cupboard's legs?			
- Change water every week	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Change and clean-up container every week	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put hot water in cupboard's legs every week	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put abate sand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put detergent.....spoon/cupboard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put salt.....spoon/cupboard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put acetic acid.....spoon/cupboard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Cement tanks, toilet tanks, or other water containers in the bathroom or latrine			
	<input type="checkbox"/> Have	<input type="checkbox"/> Don't have (skip to no 8)	
	Always	Sometimes	Never
7.1 Do you ever examine the mosquito larvae in cement tanks or other water in the bathroom or latrine in your house?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2 Do you ever put abate sand in those containers?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3 Do you ever putin those containers?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4 If there is a mosquito larvae, do you ever do method for get rid of mosquito larvae?			
- Dip it off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Change water or clean-up container	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put abate sand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put fish that eat mosquito larvae	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put other.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Coconut shells, discarded bottle of can or anything that can hold water around the house			
	<input type="checkbox"/> Have	<input type="checkbox"/> Don't have (skip to no 9)	
	Always	Sometimes	Never
8.1 Do you ever examine any discarded thing that can hold water around your house?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.2 If yes, Do you ever put them in the garbage or dispose them?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.3 What method do you ever dispose them?			
- To bury or burn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- To waste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- To adapt them	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Other.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Lotus bowl or pond in garden			
	<input type="checkbox"/> Have	<input type="checkbox"/> Don't have (skip to no. 10)	
	Always	Sometimes	Never
9.1 Do you ever examine the mosquito larvae in lotus bowl or pond in garden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.2 What method do you do to prevent or get rid of mosquito larvae ?			
- Put fish (specify).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Other.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. Water container for pet	<input type="checkbox"/> Have	<input type="checkbox"/> Don't have (skip to no 11)		
			Always	Sometimes
10.1 Do you ever examine the mosquito larvae in water container for pet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.2 Do you ever change water in water container for pet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.3 Do you ever change water and clean-up water container for pet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prevention of mosquito bite				
11. Mosquito net	<input type="checkbox"/> Have	<input type="checkbox"/> Don't have (skip to no. 12)		
			Always	Sometimes
11.1 Do you and your family members sleep in the mosquito net in daytime?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Mosquito screens on doors or windows	<input type="checkbox"/> Have	<input type="checkbox"/> Don't have (skip to no. 13)		
			Always	Sometimes
12.1 Do you and your family members sleep in the mosquito screen in daytime?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Insecticide spray	<input type="checkbox"/> Have	<input type="checkbox"/> Don't have (skip to no. 14)		
			Always	Sometimes
13.1 Do you use or ever use insecticide spray?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.2 Please tell trade mark of insecticide spray that you use or ever use?.....				
13.3 Please tell how to use it such as time and where.....				
14. Mosquito coil	<input type="checkbox"/> Have	<input type="checkbox"/> Don't have (skip to no. 15)		
			Always	Sometimes
14.1 Do you use or ever use mosquito coil?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.2 Please tell trade mark of mosquito coil that you use or ever use?.....				
14.3 Please tell how to use it inside house.....				
14.3 Please tell how to use it outside house.....				

Activities in prevention dengue infection			
15. Fog spray <input type="checkbox"/> Have <input type="checkbox"/> Don't have (skip to no.16)			
Who does organize in fogging spray?.....			
	Always	Sometimes	Never
15.1 Do you participate when your community has been sprayed fog during epidemic nearby?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.2 Do you participate when your community has been sprayed fog when there are infected patient in the community?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Prevention on dengue infection campaign <input type="checkbox"/> Have <input type="checkbox"/> Don't have			
Who does organize in campaign.....			
	Always	Sometimes	Never
16.1 Do you participate when your community has any campaign of dengue infection?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.2 What do you participate in campaign?			
1.....			
2.....			
3.....			

Part V The sufficiency of resource for the prevention on dengue infection

Instruction: Please make \surd in the true answer

Statement about resource	YES	NO
1. Mosquito net or mosquito screen		
1.1 All members of your family have and use mosquito net (If yes, please answer item 1.2. If no, please go on to item 2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 The mosquito net is in good condition, and does not have tear.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Covered water jars, covered water containers		
2.1 Every jar or water containers in your house are completely covered (If yes, please go on to item 3 If no, please answer item 2.2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 What method do you have prevented and eliminated mosquito larvae?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Change water every week	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Clean-up container every week	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Dip mosquito larvae	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put abate sand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put fish or other	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Abate sand		
3.1 The abate sand given by the health center or other organization have sufficiency for use throughout the year to prevented the mosquito larvae (If no, please answer item 3.2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 What method do you have prevented and eliminated mosquito larvae?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Change water every week	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Clean-up container every week	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Dip mosquito larvae	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Put fish or other	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Statement about resource	YES	NO
4. Other resources in community that can prevent and control mosquito		
4.1 Smell lemon grass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 Ucaliptus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 Turmeric	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4 Fish that eat mosquito larvae.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fish.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fish.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5 Rynumjert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6 Giant mosquito larvae	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7 Water bug	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.8 Water insect	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9 Kaffir lime	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.10 Other.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Part VI Receiving information about dengue infection (in the last year)

Portion 1: Receiving information about prevention of dengue infection

Instruction: Please make ✓ in the true answer

Statement	> 1 time	1 time	Never
1. <i>Aedes aegypti</i> mosquito is the cause of dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Even you ever got dengue infection, you can infect it again	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Severity of dengue infection can cause of death	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. To avoid mosquito bite is the one method for prevent dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. To eliminate breeding places can reduce risk in dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. If you have a high fever paracetamal is a drug of choice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. If you have a high fever, you don't sure that get dengue infection or not should see doctor immediately.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Sleeping in mosquito net/ screen can prevent dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Should read the label carefully before use repellent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Some repellent don't use in children younger than 4 years old	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Abate sand should put in cement tank in the bathroom or latrine only	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Put abate sand 20 grams per water 200 litre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Don't use insecticide spray if it is not necessary	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Don't use mosquito coin in baby room, patient room, and elder room	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. If you don't have abate sand, local resources can use replace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Statement	> 1 time	1 time	Never
16. Plant or herbal in local area can use replace the repellent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17 To eliminate breeding places for prevent dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Should avoid the dark area, no light and no wind zone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Adults and elderly can get dengue infection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. FHL is important person that can prevent dengue infection in family	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Portion 2: About distribution of the sources of the information on prevention of dengue infection

Instruction: Please make \surd in () more than 1 answer

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| () Health officers | () Friend/relative |
| () Television | () Radio |
| () Village health line | () Announcement from public health |
| () Village health volunteer | () Newspaper |
| () Brochure and leaflets | () Others (specify) |

Do you want any help or any suggestion in prevention and control of dengue infection?

() No

() Yes (specify)

a.....

b.....

c.....

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับโรคไข้เลือดออก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน ของข้อความที่ท่านคิดว่าถูกต้องที่สุด

	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ทราบ
1.โรคไข้เลือดออกติดต่อจากคนหนึ่งไปสู่อีกคนหนึ่งได้ โดยมีขุมเป็นพาหะนำโรค	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.โดยปกติแล้วขุมที่เป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออกจะออกกัดกินเลือดในเวลากลางวัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.โรคไข้เลือดออกจะเกิดการระบาดเฉพาะในฤดูฝน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.ผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกมักมีไข้สูง ปวดศีรษะ หน้าตาแดง ไขว้อ ไม่มึนเมา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.โรคไข้เลือดออกเป็นโรคที่พบเฉพาะในเด็กเล็ก เด็กโต และวัยรุ่น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.ผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกอาจเสียชีวิตได้ ถ้าไม่ได้รับการตรวจรักษาอย่างถูกต้องทัน ท่วงที	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.เมื่อมีไข้สูงและจำเป็นต้องใช้ยาลดไข้ ควรใช้ยาพาราเซตามอลเพื่อลดไข้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.การฉีดวัคซีนสามารถป้องกันโรคไข้เลือดออกได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.อ่างน้ำใช้ขนาดความจุ 200 ลิตร (1 โอ่งมังกร) ควรใส่ทรายกำจัดลูกน้ำ 3 ซอน แกง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.ขุมพาหะนำโรคไข้เลือดออกชอบวางไข่ในน้ำคร่ำและน้ำเน่าเสีย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.วิธีการป้องกันโรคไข้เลือดออกที่ดีที่สุด คือการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ ลูกน้ำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.การเปลี่ยนน้ำในภาชนะเลี้ยงต้นพุด่างทุกสัปดาห์ จะช่วยลดจำนวนขุมที่เป็น พาหะนำโรคไข้เลือดออกได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.เศษวัสดุ, ขางรถยนต์เก่า, กะลามะพร้าวที่อยู่บริเวณรอบๆบ้านและมีน้ำขัง สามารถเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ขุมได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.การขัดล้างผิวภาชนะใส่น้ำ เป็นการกำจัดไข่ขุมพาหะนำโรคไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.เด็กเล็กและเด็กโตควรทาขี้ผึ้งทุกวันเพื่อป้องกันขุมกัด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามทัศนคติต่อโรคไข้เลือดออก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน □ ของข้อความที่ตรงกับความรู้สึก ความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงความเห็นเดียว

	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ
1. คนที่มีร่างกายสมบูรณ์ แข็งแรงจะไม่ป่วยเป็นโรคไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. โรคไข้เลือดออกเป็นโรคที่รักษาให้หายเองได้ ไม่จำเป็นต้องไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ท่านเป็นบุคคลที่สำคัญคนหนึ่งในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ครอบครัวที่ไม่เคยมีใครป่วยเป็นโรคไข้เลือดออก ไม่มีความจำเป็นต้องกำจัดลูกน้ำยุง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออกเป็นภาระมากสำหรับประชาชนและ เสียค่าใช้จ่ายสูง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. โรคไข้เลือดออกเป็นโรคที่ไม่สามารถป้องกันได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ผู้ที่มีอายุมากกว่า 20 ปีจะไม่ป่วยเป็นโรคไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. การกำจัดลูกน้ำยุงในท่อระบายน้ำ สามารถป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. การนอนในมุ้งหรือนอนในห้องที่มีมุ้งลวด สามารถป้องกันโรคไข้เลือดออกได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. การกำจัดลูกน้ำยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออก เป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและอาสาสมัครสาธารณสุข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. การปิดฝาภาชนะใส่น้ำให้มีฝิดชิดอยู่เสมอช่วยป้องกันยุงเข้าไปวางไข่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. การพ่นหมอกควันเพียงอย่างเดียวก็เพียงพอสำหรับการกำจัดยุง ไม่จำเป็นต้องกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ทุกคนมีโอกาสติดเชื้อและป่วยเป็นโรคไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. ผู้ที่เคยป่วยเป็นโรคไข้เลือดออกแล้ว จะไม่ป่วยเป็นโรคไข้เลือดออกซ้ำอีก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ไม่ควรใส่ทรายกำจัดลูกน้ำในโอ่งน้ำใช้ เพราะจะเป็นอันตรายต่อคนที่ใช้น้ำและสัตว์เลี้ยง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมกรปฏิบัติในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน ตามความเป็นจริง

การควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์			
1. โถงน้ำค่อม <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 2)			
น้ำที่คุณใช้ค่อมเป็นน้ำประเภทไหน <input type="checkbox"/> น้ำฝน <input type="checkbox"/> น้ำประปา <input type="checkbox"/> น้ำขวด <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)			
	เคยเป็น	เคยบาง	
	ประจำ	ครั้ง	ไม่เคยเลย
1.1 ท่านปิดฝาโถงน้ำค่อมทันทีหลังจากใช้น้ำหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 ท่านเคยสำรวจลูกน้ำในโถงน้ำค่อมหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 ท่านเคยใส่ทรายกำจัดลูกน้ำในโถงน้ำค่อมหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 ท่านเคยใส่วัตถุอื่นเพื่อที่จะฆ่าลูกน้ำในโถงน้ำค่อมหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
โปรดระบุ.....			
1.5 ถ้าท่านพบลูกน้ำในโถงน้ำค่อม ท่านเคยทำสิ่งต่อไปนี้หรือไม่			
- ตักลูกน้ำออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- เปลี่ยนถ่ายน้ำหรือขัดล้างโถง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- นำทรายกำจัดลูกน้ำใส่ลงในโถงเพื่อฆ่าลูกน้ำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อื่นๆ (ระบุ).....			
2. โถงน้ำใช้ <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 3)			
น้ำที่คุณใช้เป็นน้ำประเภทไหน <input type="checkbox"/> น้ำฝน <input type="checkbox"/> น้ำประปา <input type="checkbox"/> น้ำขวด <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)			
	เคยเป็น	เคยบาง	
	ประจำ	ครั้ง	ไม่เคยเลย
2.1 ท่านปิดฝาโถงน้ำใช้ทันทีหลังจากใช้น้ำหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 ท่านเคยสำรวจลูกน้ำในโถงน้ำใช้หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 ท่านเคยใส่ทรายกำจัดลูกน้ำในโถงน้ำใช้หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 ท่านเคยใส่วัตถุอื่นเพื่อที่จะฆ่าลูกน้ำในโถงน้ำใช้หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
โปรดระบุ.....			
2.5 ถ้าท่านพบลูกน้ำในโถงน้ำใช้ ท่านเคยทำสิ่งต่อไปนี้หรือไม่			
- ตักลูกน้ำออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- เปลี่ยนถ่ายน้ำหรือขัดล้างโถง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- นำทรายกำจัดลูกน้ำใส่ลงในโถงเพื่อฆ่าลูกน้ำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อื่นๆ (ระบุ)			

3. ภาชนะเลี้ยงต้นพุด่างในบ้าน <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 4)			
	เคยเป็น ประจำ	เคยบาง ครั้ง	ไม่เคยเลย
3.1 ท่านเคยสำรวจลูกน้ำในภาชนะเลี้ยงต้นพุด่างหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 ท่านเปลี่ยนน้ำในภาชนะเลี้ยงต้นพุด่างทุกสัปดาห์หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3 ท่านเปลี่ยนน้ำและขจัดล้างผิวภาชนะเลี้ยงต้นพุด่างทุกสัปดาห์?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. แจกันดอกไม้ในบ้าน <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 5)			
	เคยเป็น ประจำ	เคย บางครั้ง	ไม่เคยเลย
4.1 ท่านเปลี่ยนน้ำในแจกันในบ้านทุกสัปดาห์หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. งานรองกระดาษต้นไม้ในบ้าน <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 6)			
	เคยเป็น ประจำ	เคยบาง ครั้ง	ไม่เคยเลย
5.1 ท่านเคยสำรวจลูกน้ำในงานรองกระดาษต้นไม้หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2 ท่านเทน้ำที่ขังอยู่ในงานรองกระดาษต้นไม้ทิ้งทุกสัปดาห์หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3 ท่านใส่ทรายก่อสร้างไว้ในงานรองกระดาษต้นไม้หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. งานรองขาตู้กับข้าว <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 7)			
ท่านใช้อะไรหล่อขาตู้เพื่อป้องกันมด <input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> ขี้เถ้า <input type="checkbox"/> ผงชัน <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....			
	เคยเป็น ประจำ	เคยบาง ครั้ง	ไม่เคยเลย
6.1 ท่านเคยสำรวจลูกน้ำในงานรองขาตู้กับข้าวหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2 ท่านทำสิ่งใดบ้างเพื่อป้องกันหรือกำจัดลูกน้ำในงานรองขาตู้			
- เปลี่ยนน้ำทุกสัปดาห์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- เปลี่ยนน้ำและขจัดล้างทุกสัปดาห์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- เทน้ำเดือดลงในงานทุกสัปดาห์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ใส่ผงซักฟอก จำนวนช้อนชา ต่อ หนึ่งงานรอง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ใส่เกลือ จำนวน ช้อนชา ต่อ หนึ่งงานรองฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ใส่น้ำส้มสายชู จำนวนช้อนชา ต่อ หนึ่งงานรองฯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. ดึงน้ำ บ่อซีเมนต์เก็บน้ำ หรือภาชนะใส่น้ำในห้องน้ำ ห้องส้วม			
<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 8)			
	เคยเป็น ประจำ	เคยบาง ครั้ง	ไม่เคยเลย
7.1 ท่านเคยสำรวจดูน้ำใน ดึงน้ำ บ่อซีเมนต์เก็บน้ำ หรือภาชนะใส่น้ำใน ห้องน้ำ ห้องส้วม ในบ้านหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2 ท่านเคยใส่ทรายกำจัดลูกน้ำในภาชนะดังกล่าวหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3 ท่านเคยใส่ ในภาชนะดังกล่าวหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4 ถ้าพบลูกน้ำ ท่านเคยทำสิ่งต่อไปนี้หรือไม่			
- ดักลูกน้ำออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- เปลี่ยนถ่ายน้ำหรือซัดล้าง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อฆ่าลูกน้ำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ใส่ปลาหางนกยูงหรือปลาอื่นๆเพื่อให้กินลูกน้ำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ภาชนะฟร้าว ขางรถยนต์ กระจบอง และเศษวัสดุเหลือใช้ที่ขังน้ำได้รอบ ๆ บ้าน			
<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 9)			
	เคยเป็น ประจำ	เคยบาง ครั้ง	ไม่เคยเลย
8.1 ท่านเคยสำรวจภาชนะดังกล่าวรอบๆ บ้านท่านหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.2 ถ้าเคย ท่านเก็บทำลายเศษวัสดุและภาชนะดังกล่าวหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.3 วิธีที่ท่านเคยเก็บทำลายเศษวัสดุและภาชนะดังกล่าว			
- ฟึ่งหรือเผา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- รวบรวมทิ้งถังขยะหรือกองขยะ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ดัดแปลงใช้ประโยชน์ เช่น นำขางรถยนต์มาทำที่ปลูกต้นไม้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9. อ่างบัว บ่อน้ำประดับสวน <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 10)			
	เคยเป็น	เคยบาง	
	ประจำ	ครั้ง	ไม่เคยเลย
9.1 ท่านเคยสำรวจลูกน้ำในอ่างบัวหรือบ่อน้ำประดับสวนหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.2 ท่านทำอย่างไรเพื่อป้องกันหรือกำจัดลูกน้ำในภาชนะดังกล่าว			
- ใส่ปลาเพื่อกินลูกน้ำ ระบุชนิดปลา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ภาชนะใส่น้ำเลี้ยงสัตว์ (ไก่ สุนัข แมว ฯลฯ)			
<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 11)			
	เคยเป็น	เคยบาง	
	ประจำ	ครั้ง	ไม่เคยเลย
10.1 ท่านเคยสำรวจลูกน้ำในภาชนะใส่น้ำเลี้ยงสัตว์หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.2 ท่านเปลี่ยนน้ำภาชนะใส่น้ำเลี้ยงสัตว์ทุกสัปดาห์หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.3 ท่านเปลี่ยนน้ำและขัดล้างภาชนะใส่น้ำเลี้ยงสัตว์ทุกสัปดาห์หรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
การป้องกันยุงกัด			
11. มุ้ง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 12)			
	เคยเป็น	เคยบาง	
	ประจำ	ครั้ง	ไม่เคยเลย
11.1 หากนอนกลางวัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวนอนในมุ้งหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. มุ้งลวด <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 13)			
	เคยเป็น	เคยบาง	
	ประจำ	ครั้ง	ไม่เคยเลย
12.1 หากนอนกลางวัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวนอนในห้องที่มีมุ้งลวดหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. ขาดกลิ่นยุง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 14)			
	เคยเป็น ประจำ	เคยบาง ครั้ง	ไม่เคยเลย
13.1 ท่านใช้หรือเคยใช้ยาฉีดกันยุงหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.2 โปรดระบุยี่ห้อยาฉีดกันยุงที่ใช้หรือเคยใช้.....			
13.3 โปรดอธิบายวิธีใช้ เช่น ฉีดที่ใดบ้าง เวลาที่ฉีด.....			
14. ขาดจุดกันยุง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 15)			
	เคยเป็น ประจำ	เคยบาง ครั้ง	ไม่เคยเลย
14.1 ท่านใช้หรือเคยใช้ขาดจุดกันยุงหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.2 โปรดระบุยี่ห้อขาดจุดกันยุงที่ใช้หรือเคยใช้.....			
14.3 โปรดอธิบายวิธีใช้ในบ้าน เช่น ใช้ที่ใดบ้าง เวลาที่ใช้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....			
14.3 โปรดอธิบายวิธีใช้นอกบ้าน.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....			
กิจกรรมอื่นๆในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก			
15. การพ่นหมอกควัน <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี (ถ้าไม่มีข้ามไปทำข้อ 16)			
ถ้ามี ใครเป็นผู้ดำเนินการพ่นหมอกควัน			
	เคยเป็น ประจำ	เคยบาง ครั้ง	ไม่เคยเลย
15.1 เมื่อมีการระบาดของโรคไข้เลือดออกในหมู่บ้านใกล้เคียง และมีการพ่นหมอกควันในหมู่บ้านของท่านด้วย ท่านให้ความร่วมมือในการปิด/เปิดประตู/หน้าต่างเพื่อให้เจ้าหน้าที่พ่นหมอกควันได้สะดวก?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.2 เมื่อมีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกในหมู่บ้านของท่าน ท่านให้ความร่วมมือในการพ่นหมอกควันในหมู่บ้าน เช่น การปิด/เปิดประตู/หน้าต่างเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้สะดวกหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16. การรณรงค์ป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก มี ไม่มี

ถ้ามี ใครเป็นผู้รณรงค์

	เคยเป็น ประจำ	เคยบาง ครั้ง	ไม่เคยเลย
16.1 ท่านให้ความร่วมมือในการรณรงค์ป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือด ออกในหมู่บ้านของท่านหรือไม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.2 สืบเนื่องจากข้อ 16.1 ท่านร่วมมือในเรื่องใดบ้าง			
ไปตระเวน 1.			
ไปตระเวน 2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ไปตระเวน 3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ไปตระเวน 4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ส่วนที่ 5 แบบสอบถามความเพียงพอของทรัพยากรในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก

คำชี้แจง โปรดเลือกตอบโดยใส่เครื่องหมาย \surd ลงใน ทำข้อความทุกข้อตามความเป็นจริง เกี่ยวกับการมีหรือการได้รับการสนับสนุนหรือการจัดการทรัพยากรที่จำเป็นในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก

ประเภทของทรัพยากร/ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
<p>1. มุ้ง หรือ มุ้งลวด</p> <p>1.1 สมาชิกในบ้านของท่าน มีและใช้มุ้งกันทุกคน (ถ้าตอบว่าใช่ ให้ทำข้อ 1.2 ตอบว่าไม่ใช่ ให้ข้ามไปข้อ 2)</p> <p>1.2 มุ้งที่ใช้ยังอยู่ในสภาพดี ไม่ขาดหรือชำรุดมาก</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>2. ฝาปิดโอ่งน้ำ หรือฝาปิดภาชนะเก็บกักน้ำ (อาจเป็นผ้าห่อวัสดุอื่น ฯลฯ)</p> <p>2.1 โอ่งน้ำหรือภาชนะเก็บน้ำใช้ในบ้าน มีฝาปิดครบทุกใบ (ถ้าตอบว่าใช่ให้ข้ามไปข้อ 3 ตอบว่าไม่ใช่ ให้ทำข้อ 2.2 ก่อน)</p> <p>2.2 ถ้าภาชนะตามข้อ 2.1 ไม่มีฝาปิด หรือมีไม่ครบ ท่านมีการป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุงโดยวิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปลี่ยนน้ำทุกสัปดาห์ - การเปลี่ยนน้ำและขัดล้างภาชนะทุกสัปดาห์ - ใช้ชันน้ำหรือสวิงตักลูกน้ำทิ้ง - การใส่ทรายกำจัดลูกน้ำ - การปล่อยปลาหางนกยูง หรือแมลงด้วงดิ่ง หรือแมลงดับเต่า หรือมวนวนหรือมวนกรรเชียง ฯลฯ 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>3. ทรายกำจัดลูกน้ำ</p> <p>3.1 ทรายกำจัดลูกน้ำที่ได้รับการสนับสนุนจากสถานีอนามัยหรือหน่วยงานอื่นเพียงพอสำหรับการป้องกันลูกน้ำยุงตลอดปี (ถ้าตอบว่าไม่ใช่ ให้ตอบข้อ 3.2)</p> <p>3.2 ถ้าไม่เพียงพอ ท่านใช้วิธีใดในการป้องกันและกำจัดลูกน้ำยุง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปลี่ยนน้ำทุกสัปดาห์ - การเปลี่ยนน้ำและขัดล้างภาชนะทุกสัปดาห์ - ใช้ชันน้ำหรือสวิงตักลูกน้ำทิ้ง - การปล่อยปลาหางนกยูง หรือแมลงด้วงดิ่ง หรือแมลงดับเต่า หรือมวนวนหรือมวนกรรเชียง ฯลฯ 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

ประเภทของทรัพยากร/ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
<p>4. ทรัพยากรอื่น ๆ ที่มีในท้องถิ่น และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการป้องกันและควบคุมยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออก</p> <p>4.1 ตะไคร้หอม <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4.2 ยูคาลิปตัส <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4.3 ขมิ้นชัน <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4.4 ปลากินลูกน้ำ โปรดระบุนชนิด ก. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p style="padding-left: 40px;">โปรดระบุนชนิด ข. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p style="padding-left: 40px;">โปรดระบุนชนิด ค. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4.5 ไรน้ำจืด <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4.6 ลูกน้ำยุงยักษ์ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4.7 มวนวน / มวนกรรเชียง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4.8 แมลงตบเต่า ค้างคาว แมลงเหนียง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4.9 ลูกมะกรูด <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4.10 อื่นๆ โปรดระบุน <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>		

ส่วนที่ 6 แบบสอบถามการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคและการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก
(ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา)

ตอนที่ 1 แบบสอบถามการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคและการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก
คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย ลงใน ทำข้อความแต่ละข้อความตามความเป็นจริง

ข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ	>1 ครั้ง	1 ครั้ง	ไม่เคยได้รับ
1. ยุงลายเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ถึงแม้ว่าเคยเป็น ไข้เลือดออกแล้ว ท่านก็สามารถ เป็นอีกได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. เป็นโรคไข้เลือดออกสามารถเสียชีวิตได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. การป้องกันยุงกัดเป็นวิธีหนึ่งในการป้องกัน โรคไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงจะช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดโรค ไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. เมื่อมีไข้สูง จำเป็นต้องใช้ยาลดไข้ ให้ใช้ยาพาราเซตามอล	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. เมื่อมีไข้สูง ไม่แน่ใจว่าเป็น โรค ไข้เลือดออกหรือไม่ ควรรีบพาผู้ ป่วยไปพบแพทย์ทันที	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. การนอนในมุ้งหรือห้องที่มีมุ้งลวด โดยเฉพาะในเวลา กลางวัน จะช่วยป้องกัน โรค ไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. ควรอ่านฉลากให้เข้าใจก่อนใช้ยาทากันยุง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ยาทากันยุงบางชนิดห้ามใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 4 ปี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ควรใส่ทรายกำจัดลูกน้ำเฉพาะในบ่อซีเมนต์เก็บน้ำที่อยู่ในห้อง น้ำหรือห้องส้วมเท่านั้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ใช้ทรายกำจัดลูกน้ำ 20 กรัม (หรือประมาณ 1 ช้อนแกง) ต่อน้ำ 200 ลิตร (1 โอ่งมังกร)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ไม่ควรใช้ยาฉีดกันยุงโดยไม่จำเป็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14. ไม่ควรใช้ยาจุดกันยุงในห้องที่มีเด็กอ่อน ผู้ป่วยและคนชรา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ถ้าไม่มีทรายกำจัดลูกน้ำ ให้ใช้ทรัพยากรอื่นที่หาได้ง่ายในท้อง ถิ่นทดแทนได้ เช่น ลูกน้ำยุงยักษ์ ปลากินลูกน้ำ มวนค่าง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ	มากกว่า 1 ครั้ง	1 ครั้ง	ไม่เคยได้รับ
16. พืชหลายชนิดในท้องถิ่นมีคุณสมบัติใช้ไล่ยุงได้ สามารถนำมาใช้แทนการต้องซื้อยาทากันยุงมาใช้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. ควรหลีกเลี่ยงบริเวณมูมมิด มีแสงสว่างน้อย และอับลม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุก็สามารถป่วยเป็นโรคไข้เลือดออกได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. แคนนำสุขภาพเป็นกำลังสำคัญในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกในครอบครัว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ตอนที่ 2 แบบสอบถามการกระจายของการได้รับข้อมูลข่าวสารจากแหล่งต่าง ๆ เกี่ยวกับโรคและการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย√ ใน () จากแหล่งข้อมูลที่ท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับโรคไข้เลือดออก ท่านสามารถตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| () เจ้าหน้าที่สาธารณสุข | () เพื่อน/ญาติ |
| () โทรทัศน์ | () วิทยุ |
| () เสียงตามสายในหมู่บ้าน | () ประกาศจาก ส.อ. |
| () อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน | () หนังสือพิมพ์ |
| () แผ่นพับหรือใบปลิว | () อื่น ๆ โปรดระบุ... |

ท่านต้องการความช่วยเหลือหรือคำแนะนำในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกหรือไม่

() ไม่ต้องการ () ต้องการ ในเรื่อง

ก.

ข.

ค.

APPENDIX C

INFORMED CONSENT FORM

Research Title: Preventive behaviors against dengue infection among family health leaders in Kongkrait District, Sukhothai province.

Investigator: Mr.Thawee Limros Address: 27/1 Moo 5, Krainok Sub-district, Kongkrait District, Sukhothai province, 64170 Tel.09-839-5510

I have read and understood all statements in this consent form. I also have been given explanation regarding the objectives and methodology of the study, possible risk and benefit that may occur to myself upon the participation in the study. (If I cannot read, all of this form has been read to me, and I understand all statements in the form.)

I understand that:

1. The purposes of the study are to describe preventive behaviors against dengue infection. Furthermore, to analyze the association between factors and preventive behaviors against dengue infection of family health leaders.
2. The result of the study will be useful to Sukhothai Provincial Health Office for improving the prevention of dengue infection and provide better health services.
3. I will be asked to complete a questionnaire. The interviewing will take about thirty minutes to complete. Nothing else will be asked of me.
4. Study results will be kept completely confidential by the researcher.
5. The results will be grouped together for analysis by researcher. Individual results will not be analyzed or distributed.
6. My consent to participate is voluntary. I can stop the interview/ answer the questions at any time and I do not have to give a reason for the withdrawal of my consent.

All my questions have been answered to my satisfaction. I agree to participate in this study.

Signature----- (Respondent/ informant)

(Respondent's Name-----)

Date of consent:.....(day/month/year)

APPENDIX D

ใบยินยอมในการตอบแบบสอบถาม

หัวข้อวิจัยเรื่อง พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้เลือดออก ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว

ในอำเภอองไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย

ผู้วิจัย นายทวี ลิ้มรส บ้านเลขที่ 27/1 หมู่ 5 ตำบลไทรนอก อำเภอองไกรลาศ จังหวัด
สุโขทัย 64170 โทร. 09-839-5510

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความทั้งหมดของแบบใบยินยอมนี้แล้ว ข้าพเจ้าได้รับการอธิบายจากผู้
วิจัยถึงวัตถุประสงค์และวิธีการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผลเสียที่อาจเกิดขึ้นรวมถึงผลประโยชน์ที่จะเกิด
ขึ้นกับตัวข้าพเจ้าในการเข้าร่วมการศึกษาในครั้งนี้ ข้าพเจ้าเข้าใจว่า

1. วัตถุประสงค์ในการศึกษาในครั้งนี้ เพื่ออธิบายพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อโรค
ไข้เลือดออก นอกจากนั้น เพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่างๆ กับพฤติกรรมการป้องกัน
ตนเองจากการติดเชื้อโรคไข้เลือดออกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว
2. ผลของการศึกษาในครั้งนี้จะเกิดประโยชน์แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุโขทัย ในการปรับ
ปรุงการป้องกันโรคไข้เลือดออกและจัดหาบริการที่ดีกว่า
3. การสัมภาษณ์ในครั้งนี้จะใช้เวลาในการสัมภาษณ์ประมาณ 30 นาที
4. ข้อมูลในการสัมภาษณ์ครั้งนี้ ไม่มีการระบุหลักฐานต่างๆ ของผู้ให้ข้อมูล แบบสอบถามจะถูก
เก็บไว้กับผู้ทำการศึกษาอย่างเป็นทางการเป็นความลับ
5. ข้อมูลที่เก็บได้จากการสัมภาษณ์จะนำมาวิเคราะห์โดยผู้ทำการศึกษา ข้อมูลแต่
ละชุดจะไม่ถูกวิเคราะห์เป็นรายชุดและนำไปใช้ที่อื่น
6. ข้าพเจ้ายินยอมเข้าร่วมการศึกษาในครั้งนี้โดยการสมัครใจ สามารถหยุดการให้ข้อมูลเมื่อใดก็ได้
และไม่จำเป็นต้องมีเหตุผลในการบอกเลิกการเข้าร่วมของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้อ่านข้อความข้างต้นแล้ว และทุกๆ คำถามที่ตอบเป็นความพอใจของข้าพเจ้า และยินยอม
ที่จะเข้าร่วมการศึกษาในครั้งนี้

ลงชื่อ.....ผู้ตอบแบบสอบถาม

(.....)

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

APPENDIX E

Reliability test for questionnaires

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
K1	19.2000	13.8897	.3501	.7884
K2	19.0333	13.9644	.1451	.7992
K3	18.7667	11.7023	.6604	.7586
K4	19.0333	12.9299	.3951	.7827
K5	18.8333	12.6264	.4846	.7757
K6	18.9667	12.6540	.5262	.7732
K7	19.0333	13.3437	.3460	.7863
K8	18.4667	12.3954	.3400	.7923
K9	18.9333	13.9954	.0787	.8086
K10	18.9000	12.9897	.3924	.7829
K11	19.0000	12.4138	.6310	.7660
K12	18.9000	13.3345	.2909	.7905
K13	19.0333	12.7230	.5566	.7721
K14	19.0333	12.7230	.5566	.7721
K15	18.6000	12.1103	.4498	.7791

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 15

Alpha = .7939

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
T1	28.3667	30.8609	.5982	.7850
T2	28.4333	29.1506	.5803	.7807
T3	29.5667	33.9092	.0940	.8130
T4	28.7000	30.7000	.3474	.8004
T5	28.5333	29.4989	.5431	.7839
T6	28.6000	30.9379	.4446	.7920
T7	28.5000	30.0517	.6581	.7796
T8	29.0333	31.2057	.3007	.8041
T9	29.4333	32.8747	.1665	.8120
T10	29.0667	30.2023	.3994	.7959
T11	29.3333	30.7816	.3896	.7961
T12	28.6000	29.2828	.5798	.7810
T13	29.5000	33.2241	.1863	.8080
T14	28.7333	30.6161	.4471	.7916
T15	28.6667	29.8851	.6081	.7810

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 15

Alpha = .8051

APPENDIX F

**ASSOCIATIONS OF DEPENDENT WITH INDEPENDENT VARIABLES
THAT WERE NOT STATISTICALLY SIGNIFICANT OR
MARGINALLY SIGNIFICANT ($p > 0.10$)**

Table 1: Association between gender and preventive behaviors against dengue infection in prevention of mosquito bite (use insecticide spray)

Preventive behavior	Gender					
	Male		Female		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Poor	96	84.2	230	77.2	326	79.1
Good	18	15.8	68	22.8	86	20.9
Total	114	100.0	298	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 2.467$		df = 1		p = 0.116	

Table 2: Association between gender and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Gender					
	Male		Female		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray						
Poor	10	8.8	25	8.4	35	8.5
Good	104	91.2	273	91.6	377	91.5
Total	114	100.0	298	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.016$		df = 1		p = 0.901	
Cooperation in community-level dengue infection campaign						
Poor	39	34.2	90	30.2	129	31.3
Good	75	65.8	208	69.8	283	68.7
Total	114	100.0	298	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.616$		df = 1		p = 0.432	

Table 3: Association between age and preventive behaviors against dengue infection in prevention of mosquito bite

Preventive behavior	Age (year)									
	≤ 35 years		36 - 45		46 - 55		≥ 56		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Use net in the daytime										
Poor	48	63.2	76	56.3	64	60.4	61	64.2	249	60.4
Good	28	36.8	59	43.7	42	39.6	34	35.8	163	39.6
Total	76	100.0	135	100.0	106	100.0	95	100.0	412	100.0
$X^2 = 1.769$ $df = 3$ $p = 0.622$										
Use insecticide spray										
Poor	61	80.3	107	79.3	78	73.6	80	84.2	326	79.1
Good	15	19.7	28	20.7	28	26.4	15	15.8	86	20.9
Total	76	100.0	135	100.0	106	100.0	95	100.0	412	100.0
$X^2 = 3.518$ $df = 3$ $p = 0.318$										
Use mosquito coil										
Poor	31	40.8	54	40.0	33	31.1	40	42.1	158	38.3
Good	45	59.2	81	60.0	73	68.9	55	57.9	254	61.7
Total	76	100.0	135	100.0	106	100.0	95	100.0	412	100.0
$X^2 = 3.249$ $df = 3$ $p = 0.355$										

Table 4: Association between age and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Age (year)									
	≤ 35 years		36 - 45		46 - 55		≥ 56		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray										
Poor	7	9.2	14	10.4	8	7.5	6	6.3	35	8.5
Good	69	90.8	121	89.6	98	92.5	89	93.7	377	91.5
Total	76	100.0	135	100.0	106	100.0	95	100.0	412	100.0
$X^2 = 1.364$ $df = 3$ $p = 0.714$										
Cooperation in community-level dengue infection campaign										
Poor	31	40.8	39	28.9	32	30.2	27	28.4	129	31.3
Good	45	59.2	96	71.1	74	69.8	68	71.6	283	68.7
Total	76	100.0	135	100.0	106	100.0	95	100.0	412	100.0
$X^2 = 3.974$ $df = 3$ $p = 0.264$										

Table 5: Association between marital status and preventive behaviors against dengue infection in prevention of mosquito bite

Preventive behavior	Marital status							
	Single		Married		Separated/ widowed /divorced		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Use insecticide spray								
Poor	27	69.2	259	79.9	40	81.6	326	79.1
Good	12	30.8	65	20.1	9	18.4	86	20.9
Total	39	100.0	324	100.0	49	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 2.628$		df = 2		p = 0.269			
Use mosquito coil								
Poor	13	33.3	125	38.6	20	40.8	158	38.3
Good	26	66.7	199	61.4	29	59.2	254	61.7
Total	39	100.0	324	100.0	49	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.548$		df = 2		p = 0.760			

Table 6: Association between marital status and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Marital status							
	Single		Married		Separated/ widowed /divorced		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray								
Poor	3	7.7	30	9.3	2	4.1	35	8.5
Good	36	92.3	294	90.7	47	95.9	377	91.5
Total	39	100.0	324	100.0	49	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 1.504$		df = 2		p = 0.472			
Cooperation in community-level dengue infection campaign								
Poor	12	30.8	102	31.5	15	30.6	129	31.3
Good	27	69.2	222	68.5	34	69.4	283	68.7
Total	39	100.0	324	100.0	49	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.021$		df = 2		p = 0.990			

Table 7: Association between education and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Education					
	Primary school		Higher than Primary school		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray						
Poor	30	8.7	5	7.6	35	8.5
Good	316	91.3	61	92.4	377	91.5
Total	346	100.0	66	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.085$		df = 1		p = 0.770	
Cooperation in community-level dengue infection campaign						
Poor	106	30.6	23	34.8	129	31.3
Good	240	69.4	43	65.2	283	68.7
Total	346	100.0	66	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.457$		df = 1		p = 0.499	

Table 8: Association between occupation and preventive behaviors against dengue infection in prevention of mosquito bite

Preventive behavior	Occupation							
	Agricultural		Commercial/business		Others		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Use net in the daytime								
Poor	165	60.7	35	60.3	49	59.8	249	60.4
Good	107	39.3	23	39.7	33	40.2	163	39.6
Total	272	100.0	58	100.0	82	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.022$		df = 2		p = 0.989			
Use insecticide spray								
Poor	222	81.6	43	74.1	61	74.4	326	79.1
Good	50	18.4	15	25.9	21	25.6	86	20.9
Total	272	100.0	58	100.0	82	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 3.010$		df = 2		p = 0.222			
Use mosquito coil								
Poor	107	39.3	25	43.1	26	31.7	158	38.3
Good	165	60.7	33	56.9	56	68.3	254	61.7
Total	272	100.0	58	100.0	82	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 2.197$		df = 2		p = 0.333			

Table 9: Association between occupation and community-level cooperation

against dengue infection

Preventive behavior	Occupation							
	Agricultural		Commercial/ business		Others		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray								
Poor	27	9.9	4	6.9	4	4.9	35	8.5
Good	245	90.1	54	93.1	78	95.1	377	91.5
Total	272	100.0	58	100.0	82	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 2.288$		df = 2		p = 0.319			
Cooperation in community-level dengue infection campaign								
Poor	88	32.4	16	27.6	25	30.5	129	31.3
Good	184	67.6	42	72.4	57	69.5	283	68.7
Total	272	100.0	58	100.0	82	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.537$		df = 2		p = 0.764			

Table 10: Association between household income and community-level cooperation

against dengue infection

Preventive behavior	Household income (Baht per month)									
	$\leq 2,500$		2,501 – 4,000		4,001 – 6,000		$\geq 6,001$		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray										
Poor	7	7.5	10	8.1	11	9.7	7	8.4	35	8.5
Good	86	92.5	113	91.9	102	90.3	76	91.6	377	91.5
Total	93	100.0	123	100.0	113	100.0	83	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.357$		df = 3		p = 0.949					
Cooperation in community-level dengue infection campaign										
Poor	34	36.6	33	26.8	41	36.3	21	25.3	129	31.3
Good	59	63.4	90	73.2	72	63.7	62	74.7	283	68.7
Total	93	100.0	123	100.0	113	100.0	83	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 5.033$		df = 3		p = 0.169					

Table 11: Association between family size and preventive behaviors against dengue infection in controlling breeding place

Preventive behavior	Family size						Total	
	≤ 2		3		≥ 4		No.	%
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Poor	67	43.8	48	39.3	59	43.1	174	42.2
Fair	51	33.3	31	25.4	33	24.1	115	27.9
Good	35	22.9	43	35.2	45	32.8	123	29.9
Total	153	100.0	122	100.0	137	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 7.049$		df = 4		p = 0.133			

Table 12: Association between family size and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Family size						Total	
	≤ 2		3		≥ 4		No.	%
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray								
Poor	11	7.2	13	10.7	11	8.0	35	8.5
Good	142	92.8	109	89.3	126	92.0	377	91.5
Total	153	100.0	122	100.0	137	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 1.106$		df = 2		p = 0.575			
Cooperation in community-level dengue infection campaign								
Poor	46	30.1	42	34.4	41	29.9	129	31.3
Good	107	69.9	80	65.6	96	70.1	283	68.7
Total	153	100.0	122	100.0	137	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.783$		df = 2		p = 0.676			

Table 13: Association between dengue history and preventive behaviors against dengue infection in prevention of mosquito bite

Preventive behavior	Dengue history in family					
	Never got		Ever got		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Use net in the daytime						
Poor	225	60.3	24	61.5	249	60.4
Good	148	39.7	15	38.5	163	39.6
Total	373	100.0	39	100.0	412	100.0
	$X^2 = 0.022$	df = 1	p = 0.882			
Use insecticide spray						
Poor	298	79.9	28	71.8	326	79.1
Good	75	20.1	11	28.2	86	20.9
Total	373	100.0	39	100.0	412	100.0
	$X^2 = 1.402$	df = 1	p = 0.236			
Use mosquito coil						
Poor	143	38.3	15	38.5	158	38.3
Good	230	61.7	24	61.5	254	61.7
Total	373	100.0	39	100.0	412	100.0
	$X^2 = 0.000$	df = 1	p = 0.988			

Table 14: Association between family dengue history and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Dengue history in family					
	Never got		Ever got		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray						
Poor	31	8.3	4	10.3	35	8.5
Good	342	91.7	35	89.7	377	91.5
Total	373	100.0	39	100.0	412	100.0
	$X^2 = 0.172$	df = 1	p = 0.678			
Cooperation in community-level dengue infection campaign						
Poor	118	31.6	11	28.2	129	31.3
Good	255	68.4	28	71.8	283	68.7
Total	373	100.0	39	100.0	412	100.0
	$X^2 = 0.193$	df = 1	p = 0.660			

Table 15: Association between knowledge and preventive behaviors against dengue infection in prevention of mosquito bite

Preventive behavior	Knowledge							
	Low		Moderate		High		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Use mosquito coil								
Poor	27	49.1	84	37.0	47	36.2	158	38.3
Good	28	50.9	143	63.0	83	63.8	254	61.7
Total	55	100.0	227	100.0	130	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 3.123$		df = 2		p = 0.210			

Table 16: Association between knowledge and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Knowledge							
	Low		Moderate		High		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level dengue infection campaign								
Poor	23	41.8	69	30.4	37	28.5	129	31.3
Good	32	58.2	158	69.6	93	71.5	283	68.7
Total	55	100.0	227	100.0	130	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 3.402$		df = 2		p = 0.182			

Table 17: Association between sufficiency of water container covers and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Sufficiency of water container covers					
	Insufficiency		Sufficiency		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray						
Poor	26	9.3	9	6.8	35	8.5
Good	254	90.7	123	93.2	377	91.5
Total	280	100.0	132	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.703$		df = 1		p = 0.402	
Cooperation in community-level dengue infection campaign						
Poor	87	31.1	42	31.8	129	31.3
Good	193	68.9	90	68.2	283	68.7
Total	280	100.0	132	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.023$		df = 1		p = 0.879	

Table 18: Association between sufficiency of temephos sand and preventive behavior against dengue infection in prevention of mosquito bite

Preventive behavior	Sufficiency of temephos sand					
	Insufficiency		Sufficiency		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Use net in the daytime						
Poor	49	62.0	200	60.1	249	60.4
Good	30	38.0	133	39.9	163	39.6
Total	79	100.0	333	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.103$		df = 1		p = 0.748	
Use insecticide spray						
Poor	61	77.2	265	79.6	326	79.1
Good	18	22.8	68	20.4	86	20.9
Total	79	100.0	333	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.216$		df = 1		p = 0.642	
Use mosquito coil						
Poor	35	44.3	123	36.9	158	38.3
Good	44	55.7	210	63.1	254	61.7
Total	79	100.0	333	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 1.466$		df = 1		p = 0.226	

Table 19: Association between sufficiency of temephos sand and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Sufficiency of temephos sand					
	Insufficiency		Sufficiency		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray						
Poor	7	8.9	28	8.4	35	8.5
Good	72	91.1	305	91.6	377	91.5
Total	79	100.0	333	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.017$		df = 1		p = 0.897	
Cooperation in community-level dengue infection campaign						
Poor	23	29.1	106	31.8	129	31.3
Good	56	70.9	227	68.2	283	68.7
Total	79	100.0	333	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.219$		df = 1		p = 0.640	

Table 20: Association between sufficiency of other resources and preventive behaviors against dengue infection in prevention of mosquito bite

Preventive behavior regarding Mosquito bite	Sufficiency of other resources					
	Insufficiency		Sufficiency		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Use net in the daytime						
Poor	85	55.9	164	63.1	249	60.4
Good	67	44.1	96	36.9	163	39.6
Total	152	100.0	260	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 2.054$		df = 1		p = 0.152	
Use insecticide spray						
Poor	125	82.2	201	77.3	326	79.1
Good	27	17.8	59	22.7	86	20.9
Total	152	100.0	260	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 1.411$		df = 1		p = 0.235	

Table 21: Association between sufficiency of other resources and community-level cooperation against dengue infection

Preventive behavior	Sufficiency of other resources					
	Insufficiency		Sufficiency		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Cooperation in community-level fogging spray						
Poor	10	6.6	25	9.6	35	8.5
Good	142	93.4	235	90.4	377	91.5
Total	152	100.0	260	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 1.138$		df = 1		p = 0.286	

Table 22: Association between number of information sources and preventive behaviors against dengue infection in prevention of mosquito bite

Preventive behavior	Number of sources of information							
	2-4		5-7		8-9		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Use net in the daytime								
Poor	60	69.0	125	57.3	64	59.8	249	60.4
Good	27	31.0	93	42.7	43	40.2	163	39.6
Total	87	100.0	218	100.0	107	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 3.539$		df = 2		p= 0.170			
Use insecticide spray								
Poor	66	75.9	180	82.6	80	74.8	326	79.1
Good	21	24.1	38	17.4	27	25.2	86	20.9
Total	87	100.0	218	100.0	107	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 3.357$		df = 2		p= 0.187			
Use mosquito coil								
Poor	31	35.6	85	39.0	42	39.3	158	38.3
Good	56	64.4	133	61.0	65	60.7	254	61.7
Total	87	100.0	218	100.0	107	100.0	412	100.0
	$\chi^2 = 0.347$		df = 2		p= 0.841			

CURRICULUM VITAE

Name: Mr. Thawee Limros

Date of Birth: 9th January, 1969

Place of Birth: Sukhothai Province, Thailand

Marital Status: Single

Education: 1990 Certificate in Public Health
Northern Region College of Public Health,
Phisanuloke Province.

1994 Bachelor of Public Health
Sukhothai Thammathirat Open University

Position: Public Health Technician level 7

Work Place: Sukhothai Provincial Health Office
Sukhothai Province