REFERENCES

- Butarach, S. 1983. A studied about about giving abate sand granuales to elementary students to control Ae.aegypti in three small communities. Master's thesis in Epidemiology, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University.
- Cary, L,J. 1976. The Role of the Citizen in the C,D. Process Community Development as a Process Missouri: University of Missouri Press Columbia.
- Cohen, J,M, & Uphoff, N, T. 1980. <u>Participation 's Place in Rural Development:</u>

 <u>Seeking Clarity through Specificity</u>. World Development.
- Dangsupa, P. 1999. A study on Epidemiology for prevent and control Dengue

 Haemorrhagic Fever. Center of epidemiology in North Eastern Region,

 Nakornratchasrima Province. (Thai version).
- Department of control communicable disease Ministry of Public Health. 1993. Dengue Haemorrhagic Fever. Bangkok: the Council of Teacher. (Thai version).
- Department of control communicable disease Ministry of Public Health. 1999.

 Prevention and controlling Dengue Haemorrhagic Fever. 1999–2000: Taking

 Accelerate policy to practice. Mimeographed. (Thai version)
- Epidermiology Division: <u>Annual Epidermological Survelillance Report</u>: 1669-2000. Ministry of Public Health, Thailand (in Thai).
- Green, J.M & Kreuter, M.W. 1991. <u>Health Promotion Planning</u>: An Educational and <u>Environmental Approach</u>. Toronto: May field Publishing Company.
- <u>Jatanasen, S.</u>, & Thongcharoen, P. 1993. Dengue Haemorrhagic Fever in South East Asian countries. In P. Thongcharoen(Ed.), <u>Monograph on Dengue / Dengue</u>

- <u>Haemorrhagic Fever</u> (pp. 23 -30). World Health Organization Regional Office for South East Asia, New Delhi.
- Kasperson, J. & Breitbart, M. 1974. <u>Participation, Decentralization and Advocacy</u>

 <u>Planning.</u> Resource pater No. 25, Washington D.C.: Association of America

 Geographer.
- Koonawoot, S. 1997. <u>Behavior modification for prevention of Dengue Haemorrhagic</u>

 Fever among primary school students in Sawangha District Angtong Province.

 Master's thesis in Health Education, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University.
- Ministry of Public Haelth. 1999. <u>Health development plan in the 8 national plan for economic and social development (1997-2001)</u>. Bangkok: The war veteran Organization.
- Nakhonsithammarat Province Health Office. 2003. <u>Reported situation of Dengue Haemorrhagic Fever . 2002.</u> Mimeographed.
- Nam VS, Yen NT, day, B. Marten GB Reid JW. 1998. Eradication of aedes aegypti from a village in Vietnam, using copecods and Community Participation. <u>AmJ Trop Med Kvg</u>, pp.657-660.
- Nimmnnitya, S. 1997. Dengue <u>Haemorrhagic Fever</u>.(3ed.). Bangkok: design company.
- Phan Urai, P. 1985. Surveys prevalence of Aedes aegypti vector of Dengue virus in 1982 1983. <u>Journal of Department of Medical Science</u>, 17 26.
- Thongcharoen P and Jatanasen S. 1999. Epidemiology of Dengue and Dengue

 Haemorrhagic Fever Complied by Thongcharoen P, Monograph on

 Dengue/Dengue Hemorrhagic Fever. WHO, New Delhi, pp.1-39.

- United Nations, Development of International Economic and Social Affrairs. 1981.

 Population Participation as strategy for promotion Community Level Action and Development. New York: United Nation.
- Wallerstein, N. & Bernstein, E. 1994. <u>Introduction of Community Empowerment</u>. participation <u>Education and Health Education Quarterly</u> 21, 2: 141-148.
- World Health Organization. 1981. Global Strategy for Health for All by the Year2000 Health For all Series No. 30 Geneva: WHO.
- Worsd Health Organization. 1993. Monography on Dengue/ Dengue Hemorrhagic Fever New Delhi: Regional Office for South-East Asia.
- World Health Organization. 1999. <u>Prevention and control of Dengue Hemorrhagic</u>

 <u>Fever</u>: Comprehensive Gridlines. WHO Regional Publication. SEARO, No 29,
 New Delhi. pp.3-9.



APPENDIX A

A structured questionnaire

Aedes aegypti larvae survey form

(English version)

То	intervie	ew at home only							
					Number of	interview	ing for	m [
	The	e interviewing forr	n for the	part	icipation of	family	health	volur	iteers in
cor	itrol o	f Aedes aegypti	larvae	in	Thumbon	Poasade	t Am	phur	Muang
,Na	kornsri	tammarat Province.							
Ex	planatio	on							
1.	The in	terviewing forms ar	e in six p	arts th	ney are				
		Part 1. Socio- den	nographic	data					
		Part 2. Knowledge	e of Deng	ue Ha	aemorrhagic	Fever			
		Part 3. Perceived	susceptibi	lity o	f DHF				
		Part 4. Perceived	severity o	f DH	F				
		Part 5. Perceived	cost -bene	fitsin	control of A	Aedes aeg	ypti lai	rvae	
		Part 6. The intervi	ew of Ae	des a	egypti larvae	e control p	oractice	es.	
2.	Intervi	ewee needed to be	he family	heal	th volunteers	s in habita	ation fr	om the	e end of
	year 20	002. above 15 years	old, with	com	municable				
3.	Your g	given data can be at	most bene	eficia	l to the cont	rol of DH	F, we	would	rather
	be info	ormed according to	he truth.						
4.	Please	check in the ⊠ or f	ill in the l	olank	with the tru	th			
••••						••••••			
D	41 0			4.				For st	taff only
		io- demographic c							
1.		ewee's name							
		er of house				Am	pnur		
	Provin	ce	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •					
2.	Sex	⊠ 1 Male	⊠ 2	Fem	nale		SEX	\boxtimes	5
								- *	
3.	Age	Years (in e	xact)				AGE	区	6-7

4.	Education level		EDU 🗵	8
		⊠5. Bachelor degree or h	nigher	
		⊠6. Others, Define		•••••
5.	Occupation	☑ 1. Agriculturist (paddy	y field, farm, plant	ation)
		☑ 2. Trading		
		☑ 3. Government officia	l, State Enterprise	
		■ 4. Employee		
		■ 5. Housewife		
		☑ 7. Unemployed		
		■ 8.Others, Define		
6	In come now month			
6.	Income per month		-	
				
		⊠ 3 .10,000 – 9,999 Batil	th	
				
		⊠ 5. No Income		
		⊠ 6. Whole family incom	ne cannot be separ	ated
7.	Have family member ever be	een sick with DHF the past and	nual?	
	☑ 1. No		V2	⊠ 11
			V3	⊠ 12
		1.One self		
	⊠ 2	2.Child Ageyear		
	X 3	3.Father /mother /tenent Age	year	

8.	Have neighbor ever been sick v	with DHF the past annual?			
	☑ 1. No		V4	\boxtimes	13
	⊠ 2. Yes		V5	\boxtimes	14
	⊠1. p	people who live next door			
	⊠2. p	people in the same area			
9.	Marital Status		V6	\boxtimes	15
	☑ 1. Single	⊠3. Widow			
	☑ 2. Couple	☑4. divorced /separated			
10					
10.	•	bite at home? (can be answer more than			
	☑1. Room with doors a	and windows screen.	V7	\boxtimes	16
			V8	\boxtimes	17
	⊠3. Burning of insect r	epellant stick	V9	\boxtimes	18
			V10	X	19
			V11	\boxtimes	20
	⊠6. Others		V12	X	21
	☑7. Do not protect		V13	\boxtimes	22
1.1	Experience of Ander acqueti le	TVOO CUTVOV			
11.	Experience of Aedes aegypti la	i vae sui ve y	V 14	ाज	22
	☑ 1. Never		V14		
	☑ 2. Ever		V15	M	24
	図 1.0				
	図 2. 7				
		Three times			
		Four times			
	⊠ 5.1	More than four times			

Part 2: Knowledge of Dengue Haemorrhagic Fever

Explanation Please marks to the check box that most correct according to the family health volunteers understanding.

1. How can the DHF communicated?

V16⊠ 25

- ☑ 1. Bitten by virus infected mosquit
- ☑ 2. Bitten by the malaria carrying mosquitoes
- ☑ 3. Bitten by male mosquito
- ☑ 4. Drinking of water with Aedes aegypti larvae

2. Usually at what time does the Aedes aegypti bite people?

V17⊠ 26

☑1. In the early morning

☑ 3. During daytime

3. How long the growth period from larvae to Aedes adult?

V18 🗵 27

図1. 6-12 days

⊠3. 21 days

☑4. 30 days

4. What is the allotted span for Aedes adult?

V19⊠ 28

☑1. 7-10 days

⊠3. 11-15 days

☑4. 30-45 days

5. Where do the Aedes aegypti usually found in the house?

V20 ⊠ 29

☑ 1. In the dark and moist place

⊠3. fen, canal with running water

6. The best way to prevent mosquitoes bite

V21 ⊠ 30

☑ l. Always sleep in mosquito net

⊠3. Spray of mosquito repellant

☑ 2. Wearing of long sleeves and trousers ☑ 4. Anoint of insect repellant

7. What kind of water places where mosquitoes lay their eggs?

V22 ⊠ 31

☑1. Still water, clouded, unclean

⊠3. Still water clear and clean

☑2. Still water either clouded or clear

8.	What is the early symptom suspected to b	e the DHF	V23 ⊠	32
	☑1.High fever cough and running nose			
	図2.Acute high fever, Hepatomegaly, blee	eding spot		
	図3. High fever, running nose ,liquid fece	es.		
	図4. Remain high fever, liquid feces, skin	rash		
0	What him doff and mounting date and accident	- f DUT	VOAF	22
9.	What kind of anti pyretic drug not suitable	•	V24⊠	33
	☑1. Paracetamol	⊠3.Aspirin		
	☑2. cough relief drug			
10.	How can we prevent child, ill of DHF spre	eads disease to other people?	V25⊠	34
	☑1. Always sleep in mosquito net	☑ 3. Take anti pyretic		
	□ 2. Damp cloth wipe on the body	⊠4. All correct		
11.	What should we do to the drinking water of	earthen jar and consuming wa	ter jar ?	
	☑ 1. Add acetic acid every month	•	V26⊠	35
	☑3. Add abate sand every month			
		g		
12.	What should we do to the water reservoir	in the toilet	V27 ⊠	36
	☑1. Add the lubricating oil every month			
	□ 2. Clean and scrub every month	•		
13.	What should we do to the Ant trap?		V28⊠	37
	☑ I. Add acetic acid every month			
	☑2. Fill with boiling water every month			
	☑3. Change water every 15 days			

14. What should we do to the saucers under flower pot V29⊠ 38 ☑1. Filled with general sand to soak water ☑2. Add vegetable oil every 2 months ⊠3. Add abate sand every4 months ☑4. Clean and scrub the container every month. 15. What should we do to the flowers vases and water plant pot? V30⊠ 39 ☑1. Plug the opening with tissue or cotton roll ☑2. Add abate sand every month ⊠3. Change of water1 every 15 days ☑4. Add acetic acid every 10 days 16. What should we do to the waste water trapped containers? V31 ⊠ 40 ☑1. Overturn, burn, and bury ☑3. Add general sand ☑2. Discard by sideways of the house ☑4. Do nothing

Part 3: Perceived susceptibility of DHF

Explanation Please checks to the check box that most correct according to the family health volunteers understanding.

	Statements	Agree	Unsure	Disagree]
1.	Dengue Haemorrhagic Fever		-		V52⊠61
	usually affect to children				
2.	Adults can be the risk of DHF				V53⊠62
3.	People who have contacted DHF before will not contact it again				V54⊠63
4.	Only once bitten by Aedes aegypti can cotacted DHF.				V55⊠64
5.	Saucers under flower pot, discard tire, broken flower pot can be a good Aedes aegypti breeding place				V56⊠65
6.	Bitten by one of Aedes carrier can cause DHF				V57⊠66
7.	Having Aedes aegypti larvae inner / outer of house cause the chance of DHF illness to the family members.				V58⊠67
8.	Children bitten by Aedes aegypti during daytime can affected of illness				V59⊠68
9.	Family member that ill of DHF, can spread the disease to all of the village				V60⊠69
10.	Most wide-spread of DHF is during end of rainy season as there are so many breeding places				V61⊠70

Part 4: Perceived severity of DHF

Explanation Please checks to the check box that most correct according to the family health volunteers understanding.

Statements	Agree	Unsure	Disagree	
The severe case of DHF there				V42 ⊠51
always present of bleeding spot				
scattered				
The DHF patient with vomiting and				V43⊠52
melena can be a severe case.				
Incorrect treatment of DHF causes				V44⊠53
the complications				
Some severe case of DHF can reach				V45⊠54
the stage of shock				
DHF patient can be dead because of				V46⊠55
in-promptly treatment				
Usually DHF cases die of high				V47⊠56
feverhigh fever.				
Recurrent of DHF is more severe				V48⊠57
than first time				
Every case of DHF have admit to				V49⊠58
the hospital				
Some of severe case DHF causes				V50⊠59
waste of work time remedy.				
DHF patient requires expensive				V51⊠60
treatment				
	The DHF patient with vomiting and melena can be a severe case. Incorrect treatment of DHF causes the complications Some severe case of DHF can reach the stage of shock DHF patient can be dead because of	always present of bleeding spot scattered The DHF patient with vomiting and melena can be a severe case. Incorrect treatment of DHF causes the complications Some severe case of DHF can reach the stage of shock DHF patient can be dead because of in-promptly treatment Usually DHF cases die of high feverhigh fever. Recurrent of DHF is more severe than first time Every case of DHF have admit to the hospital Some of severe case DHF causes waste of work time remedy. DHF patient requires expensive	always present of bleeding spot scattered The DHF patient with vomiting and melena can be a severe case. Incorrect treatment of DHF causes the complications Some severe case of DHF can reach the stage of shock DHF patient can be dead because of in-promptly treatment Usually DHF cases die of high feverhigh fever. Recurrent of DHF is more severe than first time Every case of DHF have admit to the hospital Some of severe case DHF causes waste of work time remedy. DHF patient requires expensive	always present of bleeding spot scattered The DHF patient with vomiting and melena can be a severe case. Incorrect treatment of DHF causes the complications Some severe case of DHF can reach the stage of shock DHF patient can be dead because of in-promptly treatment Usually DHF cases die of high feverhigh fever. Recurrent of DHF is more severe than first time Every case of DHF have admit to the hospital Some of severe case DHF causes waste of work time remedy. DHF patient requires expensive

Part 5: Perceived cost –benefits in control of Aedes aegypti larvae

Explanation Please checks to the check box that most correct according to the family health volunteers understanding.

	Statements	Agree	Unsure	Disagree	
1.	Surveying of Aedes aegypti larvae				V52⊠61
	can prevent DHF				
2.	Every house survey of Aedes				V53⊠62
	aegypti larvae can reduce the				
	amount of Aedes aegypti				
3.	Closing the lid of water containers				V54⊠63
	is to prevent spreading of Aedes				
	aegypti				
4.	Eradicating of Aedes aegypti larvae				V55⊠64
	by substances is to reduce the				
	amount of Aedes aegypti adult				
5.	Adding abate sand to the water jar				V56図65
	can be harmful to water consumers				
6.	Controlling Aedes aegypti larvae			-	V57⊠66
	by abate sand is easy and economy				
7.	Destroying the fragments that hold				V58⊠67
	water is to eradicate Aedes aegypti				
	larvae breeding place				
8.	The best way to eradicate of Aedes				V59⊠68
	aegypti larvae breeding place is to				
	do every week				
9.	Problem in control of DHF is				V60図69
	people do not pay attention to the				
	control of Aedes aegypti larvae				
10.	There will be no more DHF when				V61⊠70
	every one takes for their own duty				
	to control Aedes aegypti larvae				

V74⊠ 83

V75⊠ 84

Part 6: Aedes aegypti larvae control practices

⊠3. Not do

⊠3. Not do

■2. Sometime

	To the trade and per lar the control practices		
Ex	planation Please check to the item that coincident with your conduct		
A.	Earthen jars for drink water	V62⊠	71
	⊠1. No have		
	⊠2. Have (more than one answer)		
	区1. Close by the lid (select one below)	V63⊠	72
	☑1. Immediately after use	V64⊠	73
	☑3. Not do		
	☑2. Changing water	V65⊠	74
	⊠1. Every week	V66⊠	75
	■2. Sometime		
	⊠3. Not do		
	⊠3. Changing water and scrubbing	V67⊠	76
	☑1. Every week	V68⊠	77
	■2. Sometime		
	⊠3. Not do		
B.	Earthen jar for general use	V69⊠	78
	⊠1. No have		
	区1. Close by the lid (select one below)	V70⊠	79
	⊠1. Always closed	V71⊠	80
	III 2. Sometime		
	⊠3. Not do		
	図2. Changing water	V72⊠	81
		V73⊠	82
	Sometime		

	V76⊠ 85
⊠1. Replace of the dead	V77⊠ 86
図2. Sometime	
⊠3. Not do	
C. Water reservoir in bathroom /lavatory	V78⊠ 87
☑1. Close by the lid	
	V79⊠ 88
≥ 2. Sometime	V80⊠ 89
⊠3. Not do	
⊠2 Changing water	V81⊠ 90
☑1. Every week	V82⊠ 91
⊠3. Not do	
☑3. Adding abate sand	V83⊠ 92
∑1. Every three months	V84⊠ 93
Sometime	
⊠3. Not do	
	V85⊠ 94
☑1. Replace of the dead	V86⊠ 95
区2. Sometime	
図3. Not do	
D. Vases / Water plant receptacles	V87⊠ 96
⊠1. No have	
☑2. Have (more than one answer)	
区1. Changing water	V88⊠ 97
⊠1. Every week	V89⊠ 98
⊠2. Sometime	
⊠3. Not do	
図2. Closing with cotton / solf paper	
☑ 1. Regularly	V90⊠ 99
	V91⊠100
⊠3. Not do	

☑ 3. Adding abate sand	V92⊠101
∑1. Every three months	V93⊠102
⊠3. Not do	
	V94⊠103
	V95⊠104
⊠3. Not do	
E. Ant trap	V96⊠105
☑ 1. No have	
図2. Have (more than one answer)	
	V97⊠106
区1. When there is water inside	V98⊠107
区2. Sometime	
図3. Not do	
	V99⊠108
図1. Every one week	V100 ⊠109
■2. Sometime	
⊠3. Not do	
F. Saucers under flowerpot	V101⊠110
☑ 1. No have	
☑ 1. Changing water	V102 ⊠111
図1. Regularly	V103 ⊠112
⊠3. Not do	
	V104 ⊠113
	V105 ⊠114
⊠2.Sometime	

G.	Other containers destruction by burning, bury V106 ⊠115
	図1. Regularly
	☑2. Sometime
	☑3. Not do
H.	Around the houses destruction by burning, bury V107 ⊠116
	図1. Regularly
	図2. Sometime
	⊠3. Not do
	The interviewer
	Position
	Date of data collection/

Please check for the completeness to answer them all.

The environment that supportive (The interviewing form as the adjunct to the observation)

1.	The bathroom and the lavatory
	- Number of bathroom in the house
	- Number of water tanks or tubs in the bathroom
2.	The pails, wells, tubs in the area around the house
	- Number of pail
	- Number of tank
	- Number of tub
3.	The water Jar
	- Number of jar with the lid closed_
	Number of jar without the lid closed
4.	The vase /water plant pot
	- Number of vase
	- Number of water plant pot
5.	The potted plant
	- Number of flowerpot saucer
6.	The garbage
	- Number of garbage can
7.	Abate sand
	The amount of abate sand
8.	The well to keep eating larvae fishes
	The number of well
9.	The house around
	- Cleanness around the house

Additive surveying format (the interviewing form as the adjunct to the observation)

ods	servation)				
Nar	me of house owner				
Nui	mber of house		Moo		Thumbon Phosadet, Amphur Muang
Nal	corn Sri Thammarat	Prov	vince		
1.	Clean and tidiness i	n the	e houses		
	() not clean	() rather clean	() clean
2.	Clean and tidiness of	of the	e surrounding ho	use	
	() not clean	() rather clean	() clean
3.	The mosquito net				
	() Have	() No have		
4.	Window and door s	cree	n in house		
	() Have	() No have		
5.	The Insect repellant	spra	ay		
	() Have	() No have		
6.	Keeping eating larv	ae fi	sh		
	() Have	() No have		
7.	Whether have abate	san	d?		
	() Have	() No have		
8.	Any document abou	it the	DHF?		
	() Have	() No have		
9.	Others				
Plea	ase specify				

Aedes aegypti larvae survey form to be used at the family health volunteers'

nouses					
Name of the house owner			•••••		
Number of house Moo	Thumbon Poasadet, Amphur Muang,				
Nakorn Sri Thammarat Province.					
Name of the surveyer		date	•••••		
Container	Total	Found Aedes aegypti	Remark		
		larvae			
Drinking water jar with lid closed					
2. Drinking water jar without lid					
closed					
3. Consuming water jar with lid closed			-		
4. Consuming water jar without lid					
closed					
5. Tub pail and jar in the bathroom					
6. Tub pail and jar in lavatory					
7. Ant trap					
8. Vase and water plant pot	-				
9. Vases on the Buddha shelf					
11. Vases on the shrine					
10. Water glass on the Buddha shelf					
12. Water glass on the shrine					
11. Saucer under Flowerpot					
13. Growing lotus basin					
14. Feet ablution basin					
15. Fragments of disused containers					
- Bottles glasses cans, coconut					
shells etc.					
- Tires					
- Others specify					
2. Others specify					

Total

Aedes aegypti larvae surveying form in	school (C	Container Index.)	
School's name			
Moo 4 Thumbon Poasadet, Amphur Muan	g ,Nako	rn Sri Thammarat Provin	ce
Name of surveyer		date	
Container	Total	Found Aedes aegypti	Remark
		larvae	
1. Drinking water jar with lid closed			
2. Drinking water jar without lid			
closed			
3. Consuming water jar with lid closed			
4. Consuming water jar without lid			
closed			
5. Tub pail and jar in the bathroom			
6. Tub pail and jar in lavatory			
7. Ant trap			
8. Vase and water plant pot			
9. Vases on the Buddha shelf			
10. Vases on the shrine			
11. Water glass on the Buddha shelf			
12. Water glass on the shrine			
12. Saucer under flowerpot			
13. Growing lotus basin			
14. Feet ablution basin			
15. Fragments of disused containers			
- bottles glasses cans, coconut	,		
shells etc.			
- Tires			
- Others specify			
2. Others specify			
Total			

Prevention and control of Aedes aegypti larvae at school

For the prevention of Dengue Haemorrhagic Fever						
Name of school	MooThumbon Poasa	det, Amphur Muang,				
Nakorn Sri Thammarat Province						
Group's name						
	_					

Activities to be proceeded in schools

Kind of containers	Check / to the item how	Method for prevention
	to prevent and control	and control Aedes aegypti
	breeding place that	larvae
	selected	
Drinking water jar		- Immediately closing after
		use
		- Cloth or screen fasten at
		the opening
Cooler for drinking water		- Keep the lid tightly closed
		- Clean every week
Consuming water jar		- Close the lid
		- Cloth or screen fasten at
		the opening
		- Add half sachet of abate
		sand to each jar
		- Clean every week
The lavatory		- Keep two eating-larvae
-		fish
		- Add half sachet of abate
		sand

Kind of containers	Check / to the item how to prevent and control breeding place that selected	Method for prevention and control Aedes aegypti larvae
glass of water on Buddha shelf		- Change of water every week and the shrine
Vase and water plant pot		- Change of water every week
		- Plug the opening with tissue or cotton roll

Date of	survey_						the	surv	eyer			•••••				
Provinc	e	·		An	nphur		•••••		Thu	ımbo	on		vill	age		
Area	() N	Aunio	cipali	ty	() Sa	anitat	ion	() I	Rural	/vill	age			
	Hor	ne				,	Total	pop	ulatio	n						
	Sch	ool							udent							
Number					nking				icers		ase		her		her	Tota
Of house	member				ater		•		ainers	l						
		total	found	total	found	total	found	total	found	total	found	total	found	total	found	
		<u> </u>														
												,				
										-						
														-		
																-

Total number of houses found Aedes aegypti larvae

APPENDIX B

A structured questionnaire

Aedes aegypti larvae survey form

(Thai version)

			y
۵	d a 2	•	9
211	ภาษณทบานเ	9/17	19191
PI W	півшпріні		ін н

1	2	3	
_			

แบบสัมภาษณ์การมีส่วนร่วมของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวในการควบคุมลูกน้ำยุงลายของ ประชาชนตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนอรศรีธรรมราช

คำชื้นจง

- แบบสัมภาษณ์นี้มี 6 ส่วน ประกอบด้วย
 ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
 ส่วนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับโรคไข้เลือดออก
 ส่วนที่ 3 การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเป็นโรคไข้เลือดออก
 ส่วนที่ 4 การรับรู้ความรุนแรงของโรคไข้เลือดออก
 ส่วนที่ 5 การรับรู้ประโยชน์ของการควบคุมลูกน้ำยุงลาย
 ส่วนที่ 6 แบบสัมภาษณ์พฤติกรรมการควบคุมลูกน้ำยุงลาย
- 2. ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ด้องเป็นแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวที่อาศัยอยู่ในชุมชนนี้ เป็นประจำตั้งแต่ปลายปี 2545 และเป็นผู้ที่มีอายุ 15 ปี ขึ้นไปซึ่งสามารถสื่อสารได้
- 3. ข้อมูลของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออก จึงขอความกรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

	4. โปรคทำเครื่องหมา	ย 🗸 ในช่อง	หรือเติมข้อความในช่อง	ว่างตามความเป็นจริง
••••				สำหรับเจ้าหน้าที่
ส่ว	นที่ 1 ข้อมูลทั่วไป			
1.	ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ชื่อ		นามสกุล	
	บ้านเลขที่ หมู่ที่	ตำบล		

อำเภอ จังหวัด

2.	เพศ [1. ชาย 2. หญิง	SEX	5
3.	อายุ	ปี (นับจำนวนเต็มปีบริบูรณ์)	AGE	6 - 7
4.	จบการศึกษา	สูงสุด 🔲 1. ไม่ได้ศึกษา	EDU	8
		2. ประถมศึกษา		
		3. มัธยมศึกษา		
		4. ประกาศนียบัตร		
		5. ปริญญาตรีขึ้นไป		
		🗌 6. อื่นๆ ระบุ		
5.	อาชีพหลัก	1. เกษตรกร (ทำนา, ทำไร่, ทำสวน)	OCC	9
		2. ค้าขาย		
		3. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ		
		4. รับจ้าง		
		5. แม่บ้าน		
		6. นักเรียน/นักศึกษา		
		7. ไม่ได้ทำงาน		
		8. อื่น ๆ (ระบุ)		
6.	ตัวท่านเองมีร —	ายใค้ต่อเคือน ประมาณ	V 1	10
		1. 4999 บาท และต่ำกว่า		
		2. 5000 - 9999 บาท		
		3. 10000 – 14999 บาท		
		4. 15000 บาท หรือสูงกว่า		
		5. ไม่มีรายได้		
		6. เป็นรายได้ทั้งครอบครัวไม่สามารถแยกได้		
7.		45 มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน ป่วยเป็นโรคไข้เลือดออเ	า หรือไม่	
		1. ไม่มี	V 2	11
		2. Î	V 3	12
		1. ตนเอง		
		🔲 ญาติ อายุปี		

8. เมื่อปี พ.ศ. 2545 มีเพื่อนบ้านของท่าน ป่วยเป็นโรคใช้เลือคออกหรือไม่			
1. ใม่มี	V 4 🗌] 13	
2. រឹ	V 5] 14	
1. เพื่อนบ้านข้างๆ			
🗌 2. ภายในละแวกบ้าน			
9. สถานภาพสมรสในปัจจุบัน			
🗌 1. โสค 🔲 3. ม่าย	V 6	15	
2. คู่ 4. หย่า /แยก			
10. ที่บ้านของท่านมีการป้องกันยุงกัด ด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
🔲 1. อยู่ในห้องมุ้งลวค	V 7		16
🗌 2. นอนในมุ้ง	V 8		17
3. จุดยากันยุง	V 9		18
4. เปิดพัคลม	V 10		19
5. ฉีคยาไล่ยุง	V 11		20
6. อื่นๆ	V 12		21
7. ไม่ได้ป้องกัน	V 13		22
11. ประสบการณ์การสำรวจลูกน้ำยุงลาย	V 14		23
ไม่เคย	V 15		24
เคย			
1. 1 ครั้ง			
2. 2 ครั้ง			
3. 3 ครั้ง			
4. 4 ครั้ง			
5. มากกว่า 4 ครั้ง			

ส่วนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับไข้เลือดออก		-		
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย 🗸 ลงในช่อง	เที่ตรงกับความรู้ความเข้าใจขย	งแกนนำสุ	ขภาพมา	ากที่สุด
1. โรคใช้เลือดออกติดต่อกันใด้อย่างไร		V 16		25
🔲 1. ยุงลายที่มีเชื้อไข้เลือคออกกัค	🔲 3. ยุงก้นปล่องกัด			
🗌 2. ยุงตัวผู้กัด	4. คื่มน้ำที่มีลูกน้ำยุงลา	ย		
2. ยุงที่นำไข้เลือดออกส่วนใหญ่จะกัดคนใน	แวลาใค	V 17		26
🗌 1. เช้ามืด	🔲 3. ช่วงเย็น			
2. กลางวัน	4. ช่วงค่ำ			
3. ช่วงชีวิตของลูกน้ำยุงลายเริ่มตั้งแต่ระยะที่	 ออกไข่จนเป็นยุงตัวแก่			
ใช้เวลานานเท่าใด		V 18		27
🗌 1. 6-12 วัน	🗌 3. 21 วัน			
🗌 2. 14 วัน	4. 30 วัน			
4. ยุงตัวเต็มวัยหรือยุงตัวแก่ มีชีวิตอยู่ได้นาน	เท่าใด	V 19		28
1. 7 - 10 วัน	🗌 3. 11 - 15 วัน			
2. 21 วัน	4. 30 – 45 วัน			
5. ยุงที่นำโรคไข้เลือดออก ตามปกติจะอาศัย	อยู่บริเวณใคของบ้าน	V 20		29
🔲 1. มุมมืด อับชื้น ภายในบ้าน	🗌 3. หนอง คลอง บึงที่มีเ	ม้าไหลข้าง	ๆ บ้าน	
🔲 2. ในสวนยางหรือสวนผลไม้	🔲 4. ในห้องรับแขกที่มีแก	สงสว่าง		
6. วิธีที่ <u>ดีที่สุด</u> ในการป้องกันยุงลายกัด		V 21		30
🗌 1. นอนกางมุ้งทั้งกลางวันและกลาง	คืน 🔲 3. ฉีคสเปรย์ไ	ล่ยุง		
2. สวมเสื้อ แขนยาว,กางเกงขายาว		'		
7. แหล่งน้ำชนิดใดที่ยุงลายชอบวางไข่		V 22		31
1. น้ำนิ่ง ขุ่นสกปรก	🗌 3. น้ำนิ่ง ใส สะอาด			
	🔲 4. น้ำไหล ใส สะอาค			
8. อาการเริ่มต้นที่สงสัยว่าน่าจะเป็นโรคใช้เลิ		V 23		32
🔲 1. ไข้สูง ไอ มีน้ำมูก	🔲 3. ใช้สูง มีน้ำมูก เ			-
2. ไข้สงเฉียบพลัน ตับโต พบจดเลือ			มตัว	

9. ยาลคใช้ชนิดใดที่ไม่ควรรับประทานเมื่อเป็	ในโรคใช้เลือคออก	V 24		33
1. พาราเซตามอล	3. แอสไพริน	1		
2. ยาแก้ไอ	🔲 4. ยาปฏิชีวน	9		
10. วิธีการช่วยเหลือเค็กที่ป่วยเป็นไข้เลือคออ	ก	V 25		34
🔲 1. นอนกางมุ้งทั้งกลางวันและกลางคื	น 🔲 3. รับประท	านยาลด	ไข้	
🗌 2 ใช้ผ้าชุบน้ำบิคพอหมาคๆเช็คตัว	4. ถูกทุกข้อ			
11. ตุ่มน้ำกิน/น้ำใช้ควรทำอย่างไร		V 26		35
🔲 1. ใส่น้ำส้มสายชูทุกเคือน	3. ใส่ทรายอะเบททุก 3 เ	คือน		
2. เลี้ยงปลาหางนกยูง	🔲 4. ปิดฝาภาชนะด้วยตาข่	าย/ ผ้ามุ้ง		
12. ภาชนะที่ขังน้ำในห้องน้ำ/ห้องส้วม ควรทำ	าอย่างไร	V 27		36
1. ใส่น้ำมันเครื่องทุกเดือน	3. ใส่ทรายอะเบททุก 3 เ	ดือน		
🔲 2. ขัคล้างภาชนะทุก เคือน	🔲 4. ใส่ปูนกินหมาก			
13. ที่รองขาตู้กับข้าว ควรทำอย่างไร		V 28		37
🔲 1. ใส่น้ำส้มสายชูทุกเคือน	3. เปลี่ยนถ่ายน้ำทุก 15 วิ	_เ ้น		
2. ใส่น้ำร้อนทุกเคือน	🔲 4. ใส่ทรายก่อสร้างเพื่อใ	ห้ซับน้ำ		
14. จานรองกระถางต้นไม้ควรทำอย่างไร		V 29		38
1. ใส่ทรายก่อสร้างเพื่อให้ซับน้ำ	3. ใส่ทรายอะเบททุก 4 เ	คือน		
2. ใส่น้ำมันพืชทุก 2 เคือน	4. ขัดถ้างภาชนะทุกเดือง	4		
15. แจกันคอกไม้สค / ภาชนะใส่พลูค่างควรท์	ำอย่างไร	V 30		39
🔲 1. ปิดปากภาชนะค้วยทิชชู/สำลี	3. เปลี่ยนถ่ายน้ำทุก 15 วิ	ัน		
2. ใส่ทรายอะเบททุกเคือน	4. ใส่น้ำส้มสายชู ทุก 10	วัน		
16. เศษภาชนะต่างๆที่ขังน้ำและ ไม่ใช้แล้วเช่น	เยางรถยนต์ กะลา กระป๋อง แ	สษกระถ <i>ำ</i>	างแตก ภา	เชนะที่
เป็นพลาสติกโอ่งน้ำ ฯลฯ ควรทำอย่างไร		V 31		40
🔲 เ. คว่ำ เผา ฝัง ทำลายภาชนะที่ไม่ใช้	ทุกเคือน 🔲 3.ใส่ทรายที่ใช้ก	อสร้าง		
2. ทิ้งบริเวณข้างๆบ้าน	🔲 4. ไม่ได้ทำอะไร	รเลย		

ส่วนที่ 3 การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเป็นโรคไข้เลือดออก รายข้อ คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความรู้ความเข้าใจของแกนนำสุขภาพประจำ ครอบครัวมากที่สุด

ข้อความ	เห็น	ไม่	ไม่เห็น		
	นเกมาน	ค้วย	แน่ใจ	ค้วย	
1.	โรคไข้เลือดออกมักจะเป็นในเด็กเท่านั้น				V32 41
2.	ผู้ใหญ่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเป็นโรคไข้เลือดออกได้				V33 42
3.	ผู้ป่วยที่เคยเป็นโรคไข้เลือคออกแล้วจะไม่เป็นอีก				V34 43
4.	ผู้ที่ถูกยุงลายนำเชื้อโรคไข้เลือคออกกัดเพียงครั้ง				V35 44
	เคียวก็จะป่วยเป็นโรคไข้เลือดออกได้				
5.	จานรองกระถางต้นไม้ ยางรถยนต์เก่า ๆ เศษ				V36 45
	กระถางแตก เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายได้ดี				
6.	คนที่ถูกยุงลายกัดในเวลากลางวันมีโอกาสเป็นโรค				V37 46
	ใข้เลือคออกได้				
7.	การมีลูกน้ำยุงลายจำนวนมากในภาชนะต่างๆทั้งใน				V38 47
	บ้านและรอบ ๆ บ้าน จะทำให้คนในบ้านมีโอกาส				
	เป็นโรคใช้เลือดออกได้				
8.	คนที่นั่งตามซอกตามมุมที่มืดมีโอกาสถูกยุงลายกัด				V39 48
	มากกว่าในที่โล่ง				
9.	ถ้าคนในครอบครัวป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกจะทำ				V40 49
	ให้มีโอกาสระบาดในหมู่บ้านของท่านได้				
10.	โรคไข้เลือดออกระบาคมากที่สุดในช่วงปลายฤดูฝน				V41 50
	เพราะมีน้ำขังมาก				

ส่วนที่ 4 การรับรู้ความรุนแรงของโรคใช้เลือดออก

คำชี้แจง โปรคทำเครื่องหมาย 🗸 ลงในช่องที่ตรงกับความรู้ความเข้าใจของแกนนำสุขภาพประจำ ครอบครัวมากที่สุด

	ข้อความ	เห็น	ไม่แน่	ไม่เห็น	
	0011319	ค้วย	ใจ	ค้วย	
1.	โรคไข้เลือดออกที่รุนแรงมากมักมีจุดเลือดออก				V42 51
	เล็ก ๆ กระจายตามผิวหนัง				
2.	ผู้ป่วยใช้เลือคออกที่มีอาการอาเจียนและถ่ายเป็น				V43 52
	เลือดแสดงว่าอาการเริ่มรุนแรง				}
3.	ผู้ที่ป่วยเป็นใข้เลือดออกถ้ารักษาไม่ถูกวิธีอาจเกิด				V44 53
	โรคแทรกซ้อนได้				
4.	ผู้ป่วยที่เป็นโรคไข้เลือคออกบางรายที่มีอาการรุน				V45 54
	แรงจะทำให้ชื่อกตายได้				
5.	ผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกอาจเสียชีวิตได้ถ้าไปรักษา				V46 🗆 55
	ไม่ทัน				
6.	ผู้ป่วยโรคไข้เลือคออกที่ตายส่วนใหญ่มีสาเหตุมา				V47 🔲 56
	จากอาการไข้สูงมาก				
7.	โรคไข้เลือดออกเมื่อเป็นซ้ำอีกจะมีอาการรุนแรง				V48 57
	มากกว่าครั้งแรก				
8.	ผู้ที่ป่วยเป็นใช้เลือคออกทุกคนต้องนอนโรง				V49 58
	พยาบาล				
9.	ผู้ป่วยที่เป็นโรคไข้เลือคออกที่มีอาการรุนแรงบาง				V50 59
	คนต้องเสียเวลาในการรักษานานจะทำให้ชื่อกได้				
10.	โรคไข้เลือดออกไม่มีวัคซีนป้องกัน				V51 60

ส่วนที่ 5 การรับรู้ประโยชน์ของการควบคุมลูกน้ำยุงลาย คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความรู้ความเข้าใจของแกนนำสุขภาพประจำ ครอบครัวมากที่สุด

y	เห็น	ไม่	ไม่เห็น	
ข้อความ	ค้วย	แน่ใจ	ค้วย	
1. การสำรวจลูกน้ำยุงลายเป็นการป้องกันโรคไข้เลือด				V52 61
ออกได้				
2. ทุกบ้านในหมู่บ้านต้องสำรวจลูกน้ำยุงลายจะทำให้				V53 62
ยุงลายมีจำนวนลคลง				
3. การปิดฝาภาชนะที่มีน้ำขัง/คุ่มน้ำให้มิดชิดเป็นการ				V54 63
ป้องกันการระบาคของโรคได้				
4. การทำลายลูกน้ำยุงลายด้วยสารต่างๆเป็นการลด				V55 🗌 64
ปริมาณยุงตัวแก่ได้				0
5. การใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่มีน้ำขัง/คุ่มน้ำจะ				V56 65
เป็นอันตรายต่อคนที่ใช้น้ำใค้				
6. การควบคุมลูกน้ำยุงลายโดยใช้ทรายอะเบทกระทำ			111	V57 66
ได้ง่ายและประหยัด				
7. การทำลายกะลา กระป้อง เศษวัสดุที่น้ำขังได้			100	V58 67
บริเวณบ้านโดยฝังหรือเผาเป็นการลดแหล่ง เพาะ				
พันธุ์ยุงลายใค้		,		
8. การช่วยกันทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายที่ดีที่สุด				V59 68
คือทำทุก 7 วัน				
9. ปัญหาในการป้องกันและควบคุมโรคใช้เลือดออก			11)	V60 69
ในหมู่บ้าน คือ การที่บุคคลไม่เห็นความสำคัญใน				
การกำจัดลูกน้ำยุงลาย				
10. ถ้าประชาชนคิดว่าการควบคุมลูกน้ำยุงลายเป็น				V61 70
หน้าที่ของทุกๆ คนก็จะไม่เกิดโรคไข้เลือดออกใน				
หมู่บ้าน				

ส่วนที่ 6 พฤติกรรมการควบคุมลูกน้ำขุงลาข		
คำชี้แจง โปรคทำเครื่องหมาย ✔ ให้ตรงกับการปฏิบัติ ตามความเป็นจริง		
ก. คุ่มน้ำดื่ม (บ้านท่านมีคุ่มน้ำหรือภาชนะที่เก็บน้ำดื่มหรือไม่)	V 62	71
🗌 า. ไม่มี		
2. มี (ตอบได้มากกว่า ! ข้อ)		
1. ใช้ฝาปิด โดย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 63	72
1. ปิดตลอดเวลา	V 64	73
2. ปิดบางครั้ง		
2. เปลี่ยนถ่ายน้ำ โคย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 65	74
1. ทำประจำทุกสัปดาห์	V 66	75
2. ทำบางครั้ง		
3. ไม่ได้ทำ		
3. ใส่ทรายอะเบท โดย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 67	76
🗌 1. ใส่ทุก 3 เคือน	V 68	77
2. ใส่บางครั้ง		
🔲 3. ไม่ได้ใส่		
ข. ตุ่มน้ำใช้ (ตุ่มน้ำหรือภาชนะเก็บน้ำใช้ที่อยู่นอกห้องน้ำ/ห้องส้วม)	V 69	78
🔲 เ. ไม่มี		
2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
. ใช้ฝาปิด โดย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 70	79
1. ปิคตลอคเวลา	V 71	80
2. ปิดบางครั้ง		
3. ไม่ได้ปิด		
2. เปลี่ยนถ่ายน้ำ โดย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 72	81
🔲 1. ทำประจำทุกสัปดาห์	V 73	82
2. ทำบางครั้ง		
3. ไม่ได้ทำ		

🔲 3. ใส่ทรายอะเบท โคย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 74	83
🔲 1. ใส่ทุก 3 เคือน	V 75	84
🗌 2. ใส่นานๆครั้ง		
🔲 3. ไม่ได้ใส่		
🔲 4. ใส่ปลากินลูกน้ำ โดย(เลือกตอบข้อย่อย เ ข้อ)	V 76	85
🔲 1. ใส่เมื่อปลาชุคเก่าตาย	V 77	86
🔲 2. ใส่บางครั้ง		
🔲 3. ไม่ได้ใส่		
ค. ที่เก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำในห้องน้ำ / ห้องส้วม	V 78	87
1. ใม่มี		
2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1. ใช้ฝาปิด โดย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 79	88
🗌 1. ปิคตลอดเวลา	V 80	89
🔲 2. ปิดบางครั้ง		
3. ไม่ได้ปิด		
2. เปลี่ยนถ่ายน้ำ โดย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 81	90
1. ทำประจำทุกสัปดาห์	V 82	91
2. ทำประจำทุกเดือน		
3. ทำนานๆครั้ง		
3. ใส่ทรายอะเบท โดย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 83	92
🔲 1. ใส่ทุก 3 เคือน	V 84	93
2. ใส่นานๆครั้ง		
3. ไม่ได้ใส่		
4. ใส่ปลากินลูกน้ำ โดย(เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 85	94
1. ใส่เมื่อปลาชุคเก่าตาย	V 86	95
2. ใส่บางครั้ง		
🔲 เ. ไม่ได้ใส่		

ง. แจกันหรือภาชนะปลูกพลูค่าง/พืชน้ำอื่น ๆ เช่น อ่างบัว	V 87		96
1. ไม่มี			
2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1. เปลี่ยนถ่ายน้ำ โคย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 88		97
1. ทำประจำทุกสัปคาห์	V 89		98
2. ทำบางครั้ง			
3. ไม่ได้ทำ			
2. ใช้สำลีหรือกระคาษทิชชูปิคปากแจกัน โคย (เก	ลือกตอบข้	อย่อย 1	ง้อ)
1. ทำทุกครั้งที่สำลีหรือกระคายทิชชูหรือน้ำนั้นเน่า	V 90		99
2. ทำนาน ๆ ครั้ง	V 91		100
3. ไม่ได้ทำ			
🔲 3. ใส่ทรายอะเบท โดย (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 92		101
🔲 1. ใส่ทุก 3 เดือน	V 93		102
2. ใส่นานๆครั้ง			
3. ไม่ได้ใส่			
🔲 4. ใส่ปลากินลูกน้ำ โคย(เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 94		103
1. ใส่เมื่อปลาชุคเก่าตาย	V 95		104
2. ใส่บางครั้ง			
3. ไม่ได้ใส่			
จ. จานรองขาตู้กันมด	V 96		105
1. ไม่มี			
🔲 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
🔲 1. เทน้ำทิ้ง (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 97		106
🔲 1. ทุกครั้งที่มีน้ำขัง	V 98		107
2. เทบางครั้ง			
3. ใม่ใค้เท			
2. ใส่น้ำต้มเคือค (เลือกตอบข้อย่อย 1 ข้อ)	V 99		108
1. ใส่ทุก 7 วัน	V 100		109
2. ใส่บาง ครั้ง			
🔲 3. ไม่ได้ใต่			

ฉ. จานรองกระถางต้นไม้		V 101	110
🔲 า. ใม่มี			
2. มี (ตอบข้อใหญ่ได้มากกว่า 1 จ	ง ข้อ)		
🔲 1. เทน้ำทิ้ง (เลือกตอบข้อย่	อย 1 ข้อ)	V 102	111
. ทุกครั้งที่มีน้ำขัง		V 103	112
2. เทบาง ครั้ง			
🗌 3. ไม่ได้เท			
2. ใส่ทรายที่ใช้ก่อสร้าง โด	ย(เลือกตอบข้อย่อย 1ข้อ)	V 104	113
🔲 1. ใส่ทุกครั้ง		V 105	114
2. ใส่บางครั้ง			
3. ไม่ได้ใส่		V 106	115
ช. สถานที่อื่น ๆ ที่อาจมีน้ำขังได้			
🔲 1. เผา หรือ ฝัง หรือทำลายทิ้งทุกเ	ารั้ง		
2. ทำบางครั้ง			
🔲 3. ไม่ได้ทำ			
ซ. รอบบริเวณบ้าน		V 107	116
🔲 1. เผา หรือ ฝัง หรือทำลายทิ้งทุก	ครั้ง		
🔲 2. ทำบางครั้ง			
🔲 3. ไม่ได้ทำ			
	ผู้สัมภาษณ์		
	ตำแหน่ง		
	วันที่เก็บข้อมูล		_/

ขอได้ตรวจสอบอีกครั้งว่าได้ตอบครบทุกข้อหรือไม่ <u>สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการปฏิบัติ (แบบสัมภาษณ์ประกอบการสังเกต)</u>

1.	ห้องน้ำห้องส้วม
	- จำนวนห้องน้ำต่อบ้าน
	- จำนวนถังน้ำหรืออ่างน้ำในห้องน้ำ
2.	W W W
	- จำนวนถึงน้ำ
	- จำนวนบ่อน้ำ
	- จำนวนอ่างเก็บน้ำ
3.	V V
	· - จำนวน ตุ่มน้ำ/โอ่งน้ำที่มีฝาปิด
	- จำนวน ตุ่มน้ำ/โอ่งน้ำที่ไม่มีฝาปิด
4.	แจกันคอกไม้/ที่ใส่พลูค่าง
	- จำนวนแจกันคอกไม้
	- จำนวนที่ปลูกพลูค่าง
5.	กระถางปลูกต้นไม้
	- จำนวนจานรองกระถางต้นไม้
6.	ที่เก็บขยะ
	- จำนวนถังเก็บขยะ
7.	ทรายอะเบท
	- จำนวนทรายอะเบท
8.	บ่อเลี้ยงปลากินลูกน้ำ
	- จำนวนบ่อเลี้ยงปลากินลูกน้ำ
9.	สิ่งแวคล้อมรอบบริเวณบ้าน
	- ความสะอาดของบริเวณรอบๆบ้าน

แบบสำรวจบ้านเพิ่มเดิม <u>(แบบสัมภาษณ์ประกอบการสังเกต)</u>

ชื่อ	เจ้าของบ้าน			
บ้า	นเลขที่	หมู่ที่	ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	
1.	ความสะอาค คว	ามเป็นระเบีย	บเรียบร้อยภายในบ้าน	
	() ไม่สะอาค) ค่อนข้างสะอาค () สะอาค	
			บเรียบร้อย รอบๆบ้าน	
) ค่อนข้างสะอาค () สะอาค	
	มีมุ้งกางนอน หร			
	() มี) ใม่มี	
4.	บ้านติดมุ้งลวด ห	ารือไม่		
	() มี) ไม่มี	
5.	มียาฉีคฆ่ายุงหรื	อไม่		
	() រីរ) ไม่มี	
	มีการเลี้ยงปลากิ		j	
	() มี) ไม่มี	
7.	มีทรายอะเบทหร			
	() រឹរ) ใม่มี	
	มีเอกสารเกี่ยวกัง	ปใข้เลือคออก	หรือไม่	
	() มี) ไม่มี	
9.	อื่น ๆ			
	(5°U)			

แบบสำรวจถูกน้ำยุงลายที่บ้านของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว

ชื่อเจ้าของบ้าน	•••••		
บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบลโพธิ์เสด็	้จ อำเภอเมือง จัง	หวัดนครศรีธร	รมราช
ชื่อผู้สำรวจวันท์	1		••••••
<u></u>	V V	V	T
ກາชนะ	จำนวนทั้ง หมด	พบลูกน้ำ	หมายเหตุ
1. คุ่มน้ำกิน โอ่งน้ำกิน ที่ปิดฝา			
2. คุ่มน้ำกิน โอ่งน้ำกิน ที่ไม่มีฝาปิด			
3. คุ่มน้ำใช้ โอ่งน้ำใช้ ที่ปิดฝา			
4. คุ่มน้ำใช้ โอ่งน้ำใช้ ที่ไม่มีฝาปิด			
5. อ่างน้ำ ถังน้ำ คุ่มน้ำ สำหรับอาบในห้องน้ำ			
6. อ่างน้ำ ถังน้ำ คุ่มน้ำ สำหรับราคส้วม ในห้องน้ำ			
7. จานรองขาตู้กับข้าว			
8. แจกันคอกไม้สด หรือแจกันปลูกพลูค่าง			
9. แจกันคอกไม้สดที่หิ้งพระ			
10. แจกันคอกไม้สดที่ศาลพระภูมิ			
11. แก้วน้ำที่หิ้งพระ			
12. แก้วน้ำที่ศาลพระภูมิ			
13. จานรองกระถางต้นไม้			
14. อ่างปลูกบัว			
15. อ่างล้างเท้า			
16. เศษภาชนะที่ใม่ใช้			
- ขวดน้ำ แก้วน้ำ กระป้อง กะลา อื่นๆ			
- ยางรถยนต์			
- อื่น ๆ (ระบุ)			
17 (200)			

รวม

แบบสำรวจลูกน้ำยุงลายที่โรงเรียน (หาค่า CI)

ชื่อโรงเรียน		•	•••••	
หมู่ที่	ตำบล โพธิ์เสด็จ	อำเภอเมือง	จังหวัดนครศรีธรรมราช	
ชื่อผู้สำรวจ			วันที่	

ภาชนะ	จำนวนทั้ง	พบลูกน้ำ	หมายเหตุ
	หมด		
1. ตุ่มน้ำกิน โอ่งน้ำกิน ที่ปิดฝา			
2. ตุ่มน้ำกิน โอ่งน้ำกิน ที่ไม่มีฝาปิด			
3. คุ่มน้ำใช้ โอ่งน้ำใช้ ที่ปิดฝา			
4. ตุ่มน้ำใช้ โอ่งน้ำใช้ ที่ไม่มีฝาปิด			
5. อ่างน้ำ ถังน้ำ คุ่มน้ำ สำหรับอาบในห้องน้ำ			
6. อ่างน้ำ ถังน้ำ คุ่มน้ำ สำหรับราคส้วม ในห้องน้ำ			
7. จานรองขาตู้กับข้าว			
8. แจกันคอกไม้สด หรือแจกันปลูกพลูค่าง			
9. แจกันคอกไม้สคที่หิ้งพระ			
10. แจกันคอกไม้สคที่ศาลพระภูมิ			
11. แก้วน้ำที่หิ้งพระ			
12. แก้วน้ำที่ศาลพระภูมิ			
13. จานรองกระถางต้นไม้			
14. อ่างปลูกบัว			
15. อ่างล้างเท้า			
18. เศษภาชนะที่ไม่ใช้			
- ขวดน้ำ แก้วน้ำ กระป๋อง กะลา อื่นๆ			
- ยางรถยนต์			
- อื่น ๆ (ระบุ)			
19. อื่น ๆ (ระบุ)			
รวม			

การป้องกันและควบคุมลูกน้ำยุงลายที่โรงเรียน เพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออก

ของนักเรียนโรงเรียน	หมู่ที่	ตำบลโพธิ่เสด็จ	อำเภอเมืองนค	รศรีธรรมราช
ชื่อกลุ่ม				

กิจกรรมที่ดำเนินการในโรงเรียน

แหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	ได้ทำ (ขีดเครื่องหมาย √ หน้าข้อที่ทำ)	วิธีการป้องกันและควบคุม
ตุ่มน้ำดื่ม		- ปิดฝาตุ่มน้ำ
10		- ใช้ผ้าหรือตาข่ายมัคปิคปากคุ่ม
คูลเลอร์น้ำคื่ม		- ปิดฝาให้สนิท
		- ล้างทุก ๆ 7 วัน
ตุ่มน้ำใช้		- ปิดฝาตุ่มน้ำ
		- ใช้ผ้าหรือตาข่ายมัคปิคปากตุ่ม
		- ใส่ทรายอะเบทคุ่มละครึ่งซอง
		- ล้างทุก 7 วัน
ห้องสั่วม		- ปล่อยปลาหางนกยูงถังละ 2 ตัว
		- ใส่ทรายอะเบทถังละครึ่งซอง
แก้วน้ำที่หิ้งพระและแก้วน้ำที่		- เปลี่ยนน้ำทุก 7 วัน
ศาลพระภูมิ		
แจกันคอกไม้สค		- เปลี่ยนน้ำทุก 7 วัน
แจกันปลูกพลูค่าง	·	- ใช้สำลีหรือกระคาษอุคปาก
		แจกัน

	9			
•	0	• •	2	
แบบสารว	จลกนายงล	ายสำหรับอา	าสาสมัครสา	หารณสข
	20			D 1 2 000 01 0

กอ.1/1

วันที่สำ	รวจ	ผู้สำรวจ		
		อำเภอ		
ท้องที่	() เทศบาล	() สุขาภิบาล	() ชนบท/	หมู่บ้าน
	บ้าน	จำนวนประชากรทั้งหมด		คน
	โรงเรียน	ถ้านวนน้	ักเรียนทั้งหมด	คน

	สมาชิกใน			น้ำดื่		ขาตู้กันมด		จานร		แจกัน		ภาชน	ะอื่น	ภาชนะอื่น ที่ไม่ใช้		รวม	
	ครอบครัว	ทั้งหมด	พบ	ทั้งหมด	พบ	ทั้งหมด	พบ	ทั้งหมด	พบ	ทั้งหมด	พบ	ทั้งหมด	พบ	ทั้งหมด	พบ	ทั้งหมด	พบ
									_								
																	<u></u>
	-							-									
																	ļ —
			-														
		-															
	_																
		_								-							

รวมจำนวนบ้านที่สำรวจ	หลัง
รวมจำนวนบ้านมีพบลูกน้ำ	หลัง

APPENDIX C

The result of data analysis Interviewing item by item

Table 11: Comparison of the mean score on DHF knowledge and the control of Aedes aegypti larvae, item by item, between the experimental group and the comparison group, before and after the experimentation

Statements	Experimental group		Compa	arison	t-value	p-value
			group			
	$\overline{\mathbf{x}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		:
1. How does the DHF						
communicated						
Before experimentation	0.89	0.32	0.96	0.20	1.805	0.073
After experimentation	1.00	0.00	0.96	0.20	2.180	0.030
2. What time usually						
mosquito (carrier)bite						
people						
Before experimentation	0.64	0.48	0.91	0.28	4.874	< 0.001
After experimentation	1.00	0.00	0.91	0.28	3.154	0.002
3. How long the growth						
period from larvae to						
Aedes adult						
Before experimentation	0.29	0.45	0.49	0.50	3.004	0.003
After experimentation	0.94	0.25	0.50	0.50	7.960	< 0.001
4. What is the allotted						
span of Adult adult					!	
Before experimentation	0.25	0.44	0.20	0.40	0.807	0.421
After experimentation	0.85	0.36	0.20	0.40	12.14	< 0.001
5. Where does mosquito						
(carrier)usually live in			4			
the house						
Before experimentation	0.19	0.40	0.18	0.39	0.254	0.806
After experimentation	0.57	0.50	0.18	0.39	6.208	< 0.001

Table 11: Comparison of the mean score on DHF knowledge and the control of Aedes aegypti larvae, item by item, between the experimental group and the comparison group, before and after the experimentation (continued)

Statements	Experimen	ntal group	Compa	rison	t-value	p-value
			grou	up		
	$\overline{\mathbf{x}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
6. What is the best way to						
prevent mosquito						
(carrier)bite						
Before experimentation	0.91	0.29	0.89	0.31	0.326	0.745
After experimentation	0.94	0.23	0.90	0.30	1.084	0.279
7. Which of the water						
source that mosquitoes						
lay their eggs						
Before experimentation	0.55	0.50	0.48	0.50	0.956	0.340
After experimentation	0.90	0.30	0.48	0.50	7.283	< 0.001
8. What is the beginning						
symptom that						
suspected for DHF						
Before experimentation	0.47	0.50	0.65	0.50	2.548	0.012
After experimentation	0.75	0.44	0.66	0.48	1.410	0.160
9. What kind of anti						
pyretic drug not						i
suitable for case						
suspected for DHF						
Before experimentation	0.56	0.50	0.46	0.50	1.391	0.166
After experimentation	0.84	0.37	0.46	0.50	6.293	< 0.001
10. How can we prevent						
DHF spread from a					- 5	
child to other people						
Before experimentation	0.71	0.45	0.51	0.50	3.004	0.003
After experimentation	0.85	0.36	0.50	0.50	5.789	< 0.001

Table 11: Comparison of the mean score on DHF knowledge and the control of Aedes aegypti larvae, item by item, between the experimental group and the comparison group, before and after the experimentation (continued)

Statements	Experimental group		Comparison		t-value	p-value
			gro	up		
	$\overline{\overline{\mathbf{x}}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
11. What should we do					_	
with the drinking/						
consuming water						
jar?						
Before experimentation	0.90	0.30	0.95	0.23	1.276	0.203
After experimentation	1.00	0.00	0.95	0.23	2.451	0.015
12. What should we do						
with to the water						
reservoir in						
Bathroom/lavatory?						
Before experimentation	0.66	0.48	0.51	0.50	2.128	0.035
After experimentation	0.90	0.30	0.51	0.50	6.726	< 0.01
13. What should we do						
with the ant trap?						
Before experimentation	0.76	0.43	0.43	0.50	5.119	< 0.001
After experimentation	0.94	0.23	0.43	0.50	9.720	< 0.001
14. What should we do						
with the saucer						
under flowerpot?						
Before experimentation	0.56	0.50	0.59	0.50	0.421	0.674
After experimentation	0.97	0.17	0.60	0.50	7.466	< 0.001
15. What should we do						
with flower vases and						
water plant pot?						
Before experimentation	0.97	0.17	0.76	0.43	4.828	< 0.001
After experimentation	0.99	0.09	0.76	0.43	5.508	< 0.001

Table 11: Comparison of the mean score on DHF knowledge and the control of Aedes aegypti larvae, item by item, between the experimental group and the comparison group, before and after the experimentation (continued)

Statements	Experimental group		Comparison		t-value	p-value
			group			
	$\overline{\mathbf{x}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
16. What should we do				,		
with waste water						
trapped container?						
Before experimentation	0.41	0.49	0.52	0.50	1.622	0.106
After experimentation	0.60	0.49	0.52	0.50	1.150	0.251

Table 12: Comparison of the mean score on DHF knowledge and the control of Aedes aegypti larvae item by item, within the experimental group and the comparison group before and after the experimentation

Statements	Before the		Afte	er the	t-value	p-value
	experime	experimentation		nentation		
	$\overline{\overline{\mathbf{X}}}$	SD	$\overline{\overline{\mathbf{X}}}$	SD		
1. How can DHF						
communicated	,					
Experimental group	0.89	0.32	1.00	0.00	3.657	< 0.001
Comparison group	0.96	0.20	0.96	0.20	1.000	0.320
2. What time usually						
Aedes aegypti bite						
people						
Experimental group	0.64	0.48	1.00	0.00	7.77	<0.001
Comparison group	0.91	0.28	0.91	0.28	1.000	0.320
3. How long the growth						
period from larvae to						
Aedes adult						
Experimental group	0.29	0.45	0.94	0.25	13.002	<0.001
Comparison group	0.49	0.50	0.50	0.50	1.000	0.320
4. What is the allotted		-				
span of Aedes adult						
Experimental group	0.25	0.44	0.85	0.36	11.46	< 0.001
Comparison group	0.20	0.40	0.20	0.40	1.000	0.320
5. Where do Aedes						
aegypti usually live			:			
in the house						
Experimental group	0.19	0.40	0.57	0.50	7.522	< 0.001
Comparison group	0.18	0.39	0.18	0.39	1.000	0.320

Table 12: Comparison of the mean score on DHF knowledge and the control of Aedes aegypti larvae, item by item, within the experimental group and the comparison group, before and after the experimentation (continued)

Statements	Before the		Aft	er the	t-value	p-value
	experime	entation	experin	nentation		
	\overline{X}	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
6. What is the best way						
to prevent						
mosquitoes bite						
Experimental group	0.91	0.23	0.91	0.29	1.421	0.158
Comparison group	0.89	0.31	0.90	0.30	1.000	0.320
7. Which of the water						
sour that mosquitoes						
lay eggs						
Experimental group	0.55	0.50	0.90	0.30	6.834	< 0.001
Comparison group	0.48	0.50	0.48	0.50	1.000	0.320
8. What is the beginning						
symptom that						
suspected for DHF						
Experimental group	0.47	0.50	0.75	0.44	5.146	< 0.001
Comparison group	0.56	0.48	0.65	0.48	1.000	0.320
9. What kind of anti						
pyretic drug not						
suitable for case						
suspected for						
Experimental group	0.56	0.50	0.84	0.37	5.624	< 0.001
Comparison group	0.46	0.50	0.46	0.50	1.000	0.320
10. How can we prevent						
DHF spread from a						
child to other people						
Experimental group	0.71	0.45	0.85	0.36	3.265	< 0.001
Comparison group	0.51	0.50	0.50	0.50	1.000	0.320

Table 12: Comparison of the mean score on DHF knowledge and the control of Aedes aegypti larvae, item by item, within the experimental group and the comparison group, before and after the experimentation (continued)

Statements	Before the		Aft	er the	t-value	p-value
	experime	entation	experin	nentation		
	$\overline{\mathbf{x}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
11. What should we do						
with the drinking./						
consuming water jar						
Experimental group	0.90	0.30	1.00	0.00	3.483	< 0.001
Comparison group	0.95	0.23	0.95	0.23	1.000	0.320
12. The water reservoir						
in Bathroom/lavatory						
Experimental group	0.66	0.48	0.90	0.30	4.914	< 0.001
Comparison group	0.51	0.50	0.51	0.50	1.000	0.320
13. What should we do						
with ant trap						
Experimental group	0.76	0.43	0.94	0.23	4.216	< 0.001
Comparison group	0.43	0.50	0.43	0.50	1.000	0.320
14. What should we do						
with the saucers						
under flowerpot						
Experimental group	0.56	0.50	0.97	0.17	8.427	< 0.001
Comparison group	0.59	0.50	0.60	0.49	1.000	0.320
15. What should we do						
with the vases and						
water plant pot						
Experimental group	0.97	0.16	0.99	0.09	1.000	0.320
Comparison group	0.76	0.43	0.76	0.43	1.000	0.320

Table 12: Comparison of the mean score on DHF knowledge and the control of Aedes aegypti larvae, item by item, within the experimental group and the comparison group, before and after the experimentation (continued)

Statements	Before the experimentation			er the nentation	t-value	p-value
	$\overline{\mathbf{X}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	\overline{X} SD		
16. What should we do						
with the waste						,
water trapped						
container						
Experimental group	0.41	0.49	0.60	0.49	3.351	< 0.001
Comparison group	0.52	0.50	0.52	0.50	1.000	0.320

Table 13: Comparison of the mean score in perceived susceptibility item by item, between the experiment group and the comparison group before and after the experimentation

Statements	Experimental		Comp	Comparison		p-value
	gro	group		group		
	$\overline{\mathbf{X}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
1. DHF always affect only						
in children						
Before experimentation	1.89	0.75	1.95	0.82	0.523	0.602
After experimentation	2.85	0.40	1.99	0.82	9.81	<0.001
2. Adult can be the risk of						
DHF						
Before experimentation	2.31	0.52	2.30	0.70	0.196	0.845
After experimentation	0.72	0.54	2.32	0.69	4.63	< 0.001
3. People who have contacted						
DHF before will not						
contact it again						
Before experimentation	2.12	0.59	2.35	0.58	2.787	0.006
After experimentation	2.75	0.51	2.35	0.56	5.267	<0.001
4. Only once bitten by Aedes						
aegypt can contacted DHF						
Before experimentation	2.07	0.72	2.24	0.68	1.721	0.087
After experimentation	2.56	0.55	2.26	0.69	3.550	<0.001
5. Saucers under flower pot						
old tires some broken						
flower pot can be a good						
Aedes aegypti breeding						
place						-
Before experimentation	2.61	0.56	2.88	0.35	4.064	<0.001
After experimentation	2.94	0.25	2.88	0.35	1.225	0.222

Table 13: Comparison of the mean score in perceived susceptibility item by item, between the experiment group and the comparison group before and after the experimentation (Continued)

Statements	Experimental		Comp	Comparison		p-value
	gro	oup	gro	group		
	$\overline{\mathbf{x}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
6. Bitten by one of Aedes						
aegypti carrier can						
cause DHF						
Before experimentation	2.56	0.52	2.56	0.56	0.19	0.093
After experimentation	0.77	0.42	2.55	0.56	3.12	0.002
7. Having Aedes aegypti			_			
larvae in the house, and						
outside cause the risk of						
DHF to the family						
members						
Before experimentation	2.44	0.56	2.53	0.56	1.128	0.216
After experimentation	2.91	0.32	2.52	0.56	6.081	< 0.001
8. Child bitten by Aedes						
aegypti during daytime						
can be the risk of DHF						
Before experimentation	2.82	0.41	2.81	0.40	0.275	0.784
After experimentation	2.97	0.17	2.82	0.39	3.740	< 0.001
9. Family member who ill of						
DHF can spread disease						
to all the village.						
Before experimentation	1.91	0.79	2.17	0.71	2.464	0.015
After experimentation	2.64	0.50	2.17	0.70	5.530	<0.001
10. Most widely spread of						
DHF is during the end of						
rainy season as there are						
so many breeding places						
Before experimentation	2.63	0.64	2.20	0.77	4.322	<0.001
After experimentation	2.86	0.40	2.19	0.77	7.941	<0.001

Table 14: Comparison of the mean score in perceived susceptibility item by item, within the experiment group and the comparison group before and after the experimentation

Statements	Before the		After the		t-value	p-value
	experim	entation	experim	entation		
	$\overline{\overline{\mathbf{X}}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
1. DHF usually affect only						
the children						
Experimental group	1.89	0.75	2.85	0.41	11.72	<0.001
Comparison group	1.95	0.82	1.98	0.82	1.347	0.181
2. Adults can be the risk 0f						
DHF						
Experimental group	2.31	0.52	2.72	0.54	5.388	<0.001
Comparison group	2.30	0.70	2.32	0.69	1.000	0.320
3. People who have						
contacted DHF before						
will not contact it again						
Experimental group	2.12	0.59	2.75	0.51	8.950	< 0.001
Comparison group	2.35	0.58	2.35	0.56	0.000	1.000
4. Once bitten by Aedes						
aegypti carrier can cause						
DHF						
Experimental group	2.07	0.72	2.56	0.55	7.865	< 0.001
Comparison group	2.24	0.68	2.26	0.69	1.000	0.320
5. Saucers under flower pot		-				
old tires broken fragment						
flower pot are good						
mosquito breeding place						
Experimental group	2.61	0.56	2.94	0.25	6.005	< 0.001
Comparison group	2.88	0.35	2.88	0.35	1.000	0.320

Table 14: Comparison of the mean score in perceived susceptibility item by item, within the experiment group and the comparison group before and after the experimentation (continued)

Statements	Befor	re the	Afte	r the	t-value	p-value
	experim	experimentation experimentation				
	$\overline{\overline{\mathbf{X}}}$	SD	$\overline{\overline{\mathbf{X}}}$	SD		
6. Even once bitten by						
carrier mosquito can cause DHF						
Experimental group	2.56	0.52	2.77	0.42	4.17	< 0.001
Comparison group	2.56	0.56	2.55	0.56	1.000	0.320
7. Having Aedes aegypti larvae in the house, and outside cause the risk of DHF to the family						
members		0.5				
Experimental group	2.44	0.65	2.91	0.32	6.978	<0.001
Comparison group	2.53	0.56	2.52	0.56	1.000	0.320
8. Child bitten by mosquito during daytime can be the risk of DHF						
Experimental group	2.82	0.41	2.97	0.17	3.793	< 0.001
Comparison group	2.81	0.40	2.82	0.39	1.000	0.320
9. Family member who ill of DHF can spread disease to all the village.						
Experimental group	1.91	0.79	2.64	0.50	10.396	< 0.001
Comparison group	2.17	0.71	2.17	0.70	0.000	1.000
10. The most widely of DHF						
is during the end of rainy						
season as there are so						
many breeding place						
Experimental group	2.63	0.64	2.86	0.40	3.974	< 0.001
Comparison group	2.20	0.77	2.19	0.77	1.000	0.320

Table 15: Comparison of the mean score in perceived severity of DHF item by item, between the experimental group and the comparison group before and after the experimentation

Statements	Experimental		Comp	arison	t-value	p-value
	group		group			
	$\overline{\mathbf{x}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
Severe case of DHF				_		
usually found small						
bleeding spot on skin						
Before experimentation	2.73	0.45	2.84	0.40	1.825	0.069
After experimentation	2.86	0.35	2.85	0.39	1.94	0.846
2. Patient with symptom of						
vomiting and melena can						
be a severe case						
Before experimentation	2.67	0.49	2.53	0.52	1.884	0.061
After experimentation	2.75	0.48	2.51	0.52	3.403	0.001
2. Incorrect treatment of						-
DHF can cause the						
complication						
Before experimentation	2.54	0.54	2.38	0.51	2.081	0.39
After experimentation	2.81	0.41	2.38	0.53	6.489	< 0.001
3. Some severe DHF case						
can be in state of shock						
Before experimentation	2.81	0.40	2.79	0.41	0.321	0.748
After experimentation	2.94	0.23	2.79	0.41	3.406	0.001
4. Not an instant treatment						
of DHF, patient can be						
died.						
Before experimentation	2.67	0.53	2.84	0.40	2.68	0.010
After experimentation	2.88	0.33	2.84	0.40	0.770	0.442

Table 15: Comparison of the mean score in perceived severity of DHF item by item, between the experimental group and the comparison group before and after the experimentation (continued)

Statements	Experimental		Comparison		t-value	p-value
	group		group			
	$\overline{\overline{\mathbf{X}}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
5. Usually DHF patients die						
of high fever.						
Before experimentation	1.23	0.47	1.30	0.55	0.933	0.352
After experimentation	1.75	0.60	1.33	0.56	5.146	<0.001
6. Recurrent case of DHF						
can be more severe						
Before experimentation	1.84	0.84	2.30	0.64	4.275	<0.001
After experimentation	2.55	0.52	2.29	0.63	3.197	0.002
7. Every case of DHF have						
to be admit to the hospital						
Before experimentation	1.52	0.75	1.59	0.74	0.613	0.528
After experimentation	1.94	0.71	1.62	0.75	3.190	0.002
8. Some severe case of DHF						
cause waste of work time						
to remedy						
Before experimentation	2.87	0.34	2.54	0.54	5.228	<0.001
After experimentation	2.97	0.17	2.51	0.54	8.392	<0.001
11. DHF patient requires						
expensive treatment						
Before experimentation	2.13	0.92	2.17	0.71	0.347	0.729
After experimentation	2.72	0.51	2.14	0.070	6.858	<0.001

Table 16: Comparison of the mean score in perceived severity of DHF item by item, within the experiment group and the comparison group before and after the experimentation

Statements	Before the A		Afte	r the	t-value	p-value
	experim	experimentation experimentation				
	$\overline{\mathbf{x}}$	SD	\overline{X}	SD		
1. Severe case of DHF						-
usually found small						
bleeding spot on skin						
Experimental group	2.73	0.45	2.86	0.35	2.834	0.006
Comparison group	2.84	0.40	2.85	0.39	5.575	0.566
2. Patient with symptom of						
vomiting and melena can						
be a severe case						
Experimental group	2.67	0.49	2.75	0.48	1.89	0.072
Comparison group	2.53	0.52	2.51	0.52	1.000	0.320
3. Incorrect treatment of						
DHF can cause the						
complication						
Experimental group	2.54	0.54	2.81	0.41	5.306	<0.001
Comparison group	2.38	0.51	2.38	0.53	0.000	1.000
4. Some severe DHF case						
can be in state of shock						
Experimental group	2.81	0.40	2.94	0.23	3.630	<0.001
Comparison group	2.79	0.41	2.79	0.41	0.000	1.000
3. Not an instant treatment						
of DHF, patient can be				•		
died.						
Experimental group	2.67	0.53	2.88	0.33	3.920	< 0.001
Comparison group	2.84	0.40	2.84	0.40	1.000	0.320

Table 16: Comparison of the mean score in perceived severity of DHF item by item, within the experimental group and the comparison group before and after the experimentation (continued)

Statements	Before the		After the		t-value	p-value
	experimentation experimentation					
	$\overline{\mathbf{X}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
5. Usually DHF patients die			-			
of high fever.						
Experimental group	1.23	0.47	1.75	0.60	8.504	<0.001
Comparison group	1.30	0.55	1.33	0.56	1.751	0.083
6. Recurrent case of DHF						
can be more severe						
Experimental group	1.84	0.84	2.55	0.52	9.724	<0.001
Comparison group	2.30	0.64	2.29	0.63	0.575	0.566
7. Every case of DHF have						
to be admit to the hospital						
Experimental group	1.52	0.75	1.94	0.71	6.207	<0.001
Comparison group	1.59	0.74	1.62	0.75	11.36	0.259
9. Some severe case of DHF					-	
cause waste of work time						
to remedy						
Experimental group	2.87	0.34	2.97	0.17	3.177	0.002
Comparison group	2.54	0.54	2.51	0.54	1.751	0.083
10. DHF patient requires						
expensive treatment						
Experimental group	2.13	0.92	2.72	0.51	7.721	<0.001
Comparison group	2.17	0.71	2.14	0.70	1.136	0.259

Table 17: Comparison of the mean score in perceived cost-benefits of Aedes aegypti larvae controlling DHF item by item, between the experimental group and the comparison group before and after the experimentation

Statements	Experi	mental	Comp	arison	t-value	p-value
	group		gro	up		
	$\overline{\mathbf{X}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
1. Surveying of Aedes						_
aegypti larvae can prevent						
DHF spreading						
Before experimentation	1.96	0.84	2.06	0.72	0.910	0.364
After experimentation	2.86	0.40	2.06	0.65	10.631	< 0.001
2. Every houses in the						
village have to survey the						
Aedes aegypti larvae so						
that it decrease the						
amount of mosquitoes						
Before experimentation	1.93	0.82	2.17	0.58	2.417	0.017
After experimentation	2.77	0.50	2.17	0.56	7.981	< 0.001
4. Closing the water						
container can prevent						
spreading of Aedes						
aegypti						
Before experimentation	2.86	0.40	2.74	0.46	1.925	0.056
After experimentation	2.97	0.17	2.80	0.43	3.901	<0.001
3. Chemical damage of						
Aedes aegypti larvae can						
decrease the amount of						
Aedes adult						
Before experimentation	1.95	0.86	2.40	0.66	4.134	< 0.001
After experimentation	2.5	0.52	2.37	0.66	2.104	0.037
5. Adding abate sand to						
water container is harmful						
to people						
Before experimentation	1.75	0.79	2.07	0.77	2.961	0.003
After experimentation	2.11	0.59	2.07	0.78	0.381	0.704

Table 17: Comparison of the mean score in perceived cost-benefits of Aedes aegypti larvae controlling DHF item by item, between the experimental group and the comparison group before and after the experimentation (continued)

Statements	Experimental		_	arison	t-value	p-value
	gro	oup	gro	oup		
	$\overline{\mathbf{X}}$	SD	X	SD		
6. Controlling Aedes aegypti						
larvae by adding abate						
sand is the easy and						
economic						
Before experimentation	1.63	0.71	1.65	0.80	0.182	0.855
After experimentation	1.68	0.56	1.67	0.80	0.060	0.953
7. Destroying the fragments						
that hold water is to						
eradicate Aedes aegypti						
breeding place						
Before experimentation	2.81	0.46	2.94	0.29	2.370	0.019
After experimentation	2.94	0.30	2.91	0.32	0.680	0.497
8. The best way to destroy						
Aedes aegypti larvae						
breeding place is to do						
every week						
Before experimentation	2.07	0.79	2.00	0.72	0.691	0.490
After experimentation	2.94	0.25	2.01	0.70	12.912	< 0.001
9. The problems in control						
of DHF is people do not						
pay attention to the						
destroy Aedes aegypti						
larvae		:				
Before experimentation	2.55	0.55	2.19	0.66	4.154	< 0.001
After experimentation	2.99	0.09	2.16	0.63	13.590	<0.001
8. There will be no more	,	_				
DHF when everyone						
takes for their own duty						•
control Aedes aegypti						
larvae						
Before experimentation	2.69	0.50	2.48	0.58	2.831	0.005
After experimentation	2.96	0.19	2.44	0.58	8.931	<0.001

Table 18: Comparison of the mean score in perceived cost - benefits of Aedes aegypti larvae controlling DHF item by item, within the experimental group and the comparison group before and after the experimentation

Statements	Befor	e the	Afte	r the	t-value	p-value
	experim	experimentation experimentation				f
	$\overline{\mathbf{X}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
1. Surveying of Aedes						
aegypti larvae can prevent						
DHF spreading						
Experimental group	1.96	0.84	2.86	0.40	9.661	<.0.001
Comparison group	2.06	0.72	2.06	0.65	0.000	1.000
2. Every houses in the						
village have to survey the						
Aedes aegypti larvae so				1		
that it decreases the						
amount of mosquitoes						
Experimental group	1.93	0.82	2.77	0.50	9.043	<0.001
Comparison group	2.17	0.58	2.17	0.56	0.000	1.000
4. Closing of the water						
container can prevent						
Aedes aegypti spreading						
Experimental group	2.86	0.40	2.97	0.17	3.356	0.001
Comparison group	2.74	0.46	2.80	0.43	1.917	0.058
5. Chemical destroy of						
Aedes aegypti larvae can						
decrease the Aedes adult						
Experimental group	1.95	0.86	2.55	0.52	8.219	< 0.001
Comparison group	2.40	0.66	2.37	0.66	1.751	0.083
6. Adding abate sand to						
water container is						
harmful to people						
Experimental group	1.75	0.79	2.11	0.59	5.238	< 0.001
Comparison group	2.07	0.77	2.07	0.78	0.000	1.000

Table 18: Comparison of the mean score in perceived cost - benefits of Aedes aegypti larvae controlling DHF item by item, within the experiment group and the comparison group before and after the experimentation (continued)

Statements	Befor	re the	Afte	r the	t-value	p-value
	experim	experimentation experimentation				
	$\overline{\overline{\mathbf{x}}}$	SD	$\overline{\mathbf{X}}$	SD		
7. controlling Aedes aegypti larvae by adding abate sand is easy and economic						
Experimental group	1.63	0.71	1.68	0.56	0.600	0.550
Comparison group	1.65	0.80	1.67	0.80	0.815	0.417
8. Destroying the fregments that hold water is to decrease Aedes aegypti larvae breeding place						
Experimental group	2.81	0.46	2.94	0.30	10.992	0.003
Comparison group	2.94	0.29	2.91	0.32	1.000	0.320
9. The best way to destroy Aedes aegypti breeding places is to do every week						
Experimental group	2.07	0.79	2.94	0.25	10.992	<0.001
Comparison group	2.00	0.72	2.01	0.70	0.376	0.708
10. The problems in control of DHF is people do not pay attention to the destroy Aedes aegypti larvae						
Experimental group	2.55	0.55	2.99	0.09	8.359	< 0.001
Comparison group	2.19	0.66	2.16	0.63	1.136	0.259
11. There will be no more DHF when everyone takes for their own duty control Aedes aegypti larvae						
Experimental group	2.69	0.50	2.96	0.19	5.749	<0.001
Comparison group	2.48	0.58	2.44	0.58	0.000	1.000

Table 19: Number and percentage of Aedes aegypti larvae control practices the experimental and comparison groups, before and after the experimentation

Kind of container	Before the exp	erimentation	After the expe	erimentation
	Experimental	Comparison	Experimental	Comparison
	group	group	group	group
Earthen jars for drink				
water				
No have	11(10.1)	16(16.2)	11 (10.1)	16(16.2)
Have	98(89.9)	83(83.8)	98(89.9)	83(83.8)
Control of Aedes aegypti				
breeding place				
To close the lid				
- Immediately after	65(66.3)	60(72.3)	93 (94.9)	62 (74.7)
used				
14				
- Sometime	20(20.4)	18(21.7)	5(5.1)	13(15.7)
- Not do	13(13.3)	5(6.0)	0(0)	8(9.6)
Changing water				
- Every week	21(21.4)	23(27.7)	68(69.4)	30(36.1)
- Sometime	58(59.2)	52(62.7)	27(27.6)	42(50.6)
- Not do	19(19.4)	8(9.6)	3(3.0)	11(13.3)
Changing water and				
scrubbing				
- Every week	14(14.3)	2(2.4)	32(32.7)	3(3.6)
- Sometime	14(14.3)	6(7.2)	41(41.8)	8(9.6)
- Not do	70(71.4)	75(90.4)	25(25.5)	72(86.8)
Consuming water jar				
No have	11(10.1)	16(16.2)	11(10.1)	16(16.2)
Have	98(89.9)	83(83.8)	98(89.9)	83(83.8)
The method to Control				
Aedes aegypti breeding				
place				
Close the lid				
- Immediately after use	13(13.3)	10(12.0)	53(54.1)	9(10.8)
- Sometime	21(21.4)	15(18.1)	38(38.8)	19(22.9)
- Not do	64(65.3)	58(69.9)	7(7.1)	55(66.3)

Table 19: Number and percentage of Aedes aegypti larvae control practices the experimental and comparison groups ,before and after the experimentation (Continued)

Kind of container	Before the exp	erimentation	After the expe	erimentation
	Experimental	Comparison	Experimental	Comparison
	group	group	group	group
Changing water			,	
- Every week	13(13.3)	6(7.2)	72(73.5)	6(7.2)
- Sometime	16(16.3)	25(30.1)	17(17.4)	26(31.3)
- Not do	69(70.4)	52(62.7)	9(9.1)	51(61.5)
addind abate sand				
- Every three months	5(5.1)	5(6.0)	4(4.1)	8(9.6)
- Sometime	11(11.2)	8(9.6)	92(93.9)	12(14.5)
- Not do	82(83.7)	70(84.4)	2(2.0)	63(75.9)
Put eating -larvae fish				
- To replace the dead	10(10.2)	7(8.4)	17(17.4)	8(9.6)
- Sometime	63(64.3)	58(69.9)	60(61.2)	55(66.3)
- Not do	25(25.5)	18(21.7)	21(21.4)	20(24.1)
Water reservoirs in the				
toilets				
No have	11(10.1)	16(16.2)	11(10.1)	16(16.2)
Have	98(89.9)	83(83.8)	98(89.9)	83(83.8)
Close the lid				
- Immediately after use	13(13.3)	10(12.0)	53(54.1)	9(10.8)
- Sometime	21(21.4)	15(18.1)	38(38.8)	19(22.9)
- Not do	64(65.3)	58(69.9)	7(7.1)	55(66.3)
Changing water				
- Every week	13(13.3)	6(7.2)	72(73.5)	6(7.2)
- Sometime	16(16.3)	25(30.1)	17(17.4)	26(31.3)
- Not do	69(70.4)	52(62.7)	9(9.1)	51(61.5)
adding abate sand				
- Every three months	5(5.1)	0(0)	5(5.1)	8(9.6)
- Sometime	11(11.2)	18(21.7)	91(92.9)	12(14.5)
- Not do	82(83.7)	65(78.3)	2(2.0)	63(75.9)

Table 19: Number and percentage of Aedes aegypti larvae control practices the experimental and comparison groups ,before and after the experimentation (Continued)

Kind of container	Before the exp	erimentation	After the expe	erimentation
	Experimental	Comparison	Experimental	Comparison
	group	group	group	group
Put eating- larvae fish				
- To replace of the	10(10.2)	7(8.4)	17(17.4)	8(9.6)
dead				
- Sometime	63(64.3)	58(69.9)	60(61.2)	65(78.3)
- Not do	25(25.5)	18(21.7)	21(21.4)	10(12.1)
Vase or water plant				
receptacles				
No have	43(39.4)	37(37.4)	42(38.5)	36(36.4)
Have	66(60.6)	62(62.6)	67(61.5)	63(63.6)
Changing water				
- Every week	28(42.4)	17(27.4)	58(86.6)	12(19.1)
- Sometime	35(53.0)	41(66.1)	9(13.4)	37(58.7)
- Not do	3(4.6)	4(6.5)	0(0)	14(22.0)
Closing with cotton /				
solf paper				
- Regularly	40(60.6)	0(0)	46(68.7)	2(3. 1)
- Sometime	15(22.7)	43(69.4)	20(29.9)	50(79.4)
- Not do	11(16.7)	19(30.6)	1(1.4)	11(17.5)
Additive abate sand				
- Every three months	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
- Sometime	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
- Not do	66(100)	62(100)	67(100)	63(100)
Put eating- larvae fish		:		
- To replace of the dead	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
- Sometime	18(27.3)	0(0)	18(26.9)	1(1.6)
- Not do	48(72.7)	62(100)	49(73.1)	62(98.4)
Ant trap				
No have	74(67.9)	67(67.7)	75(68.8)	66(66.7)
Have	35(32.1)	32(32.3)	34(31.2)	33(33.3)

Table 19: Number and percentage of Aedes aegypti larvae control practices the experimental and comparison groups ,before and after the experimentation (Continued)

Kind of container	Before the exp	erimentation	After the expe	erimentation
	Experimental	Comparison	Experimental	Comparison
	group	group	group	group
Changing water				
- Regularly	5(14.3)	5(15.6)	7(20.6)	3(9.1)
- Sometime	8(22.9)	8(25.0)	20(58.8)	12(36.4)
- Not do	22(62.8)	19(59.4)	7(20.6)	18(54.5)
Refill boiling water				
- Every week	6 (17.2)	13(40.6)	25(73.5)	17(51.5)
- Sometime	18(51.4)	17(53.1)	9(26.5)	14(42.4)
- Not do	11(31.4)	2(6.3)	0(0)	2(6.1)
Saucer under flowerpot				
No have	77(70.6)	65(65.7)	74(67.9)	66(66.7)
Have	32(29.4)	34(34.3)	35(32.1)	33(33.3)
Changing water				
- Regularly	12(37.5)	10(29.4)	31(88.6)	10(30.3)
- Sometime	16(50.0)	21(61.7)	4 (11.4)	20(60.6)
- Not do	4(12.5)	3(8.9)	0(0)	3(9.1)
Refill by sand				
- Regularly	4(12.5)	0(0)	31(88.6)	2(6.1)
- Sometime	3(9.4)	8(23.5)	4(11.4)	8(24.2)
- Not do	25(78.1)	26(76.5)	0(0)	23(69.7)
Other containers				
destruction by burning				
/ bury				
- Regularly	45(41.3)	43(43.4)	63(57.8)	40(40.4)
- Sometime	37(33.9)	32(32.3)	45(41.3)	33(33.3)
- Not do	27(24.8)	24(24.3)	1(0.9)	26(26.3)
Around house area			te.	
Burning/ bury				
- Regularly	42(38.5)	13(13.1)	80(73.4)	4(24.2)
- Sometime	39(35.8)	36(36.4)	27(24.8)	33(33.3)
- Not do	28 (25.7)	50(50.5)	2(1.8)	42(42.5)

APPENDIX D

A Health Education
Program

Health education program The applying of family health volunteers' participation in controlling of Aedes aegypti larvae

Objective

To study the effectiveness of a health education program applying participation of family health volunteers in controlling Aedes aegypti larvae in to the following items :

- Knowledge of Dengue Haemorrhagic Fever and the control of Aedes aegypti larvae;
- Perceived susceptibility of Dengue Haemorrhagic Fever;
- Perceived severity of Dengue Haemorrhagic Fever;
- Perceived cost -benefits in control of Aedes aegypti larvae;
- The survey of Aedes aegypti larvae breeding place;
- Aedes aegypti larvae control practices of family health volunteers.
- To prevent and eradicate of Aedes aegypti larvae in ant trap. Water container without lid, water reservoir in bathroom / lavatory, vases, saucer of flower pot, some fragment of materials where water trap.

The target group Family health volunteers in Moo 4 Thumbon Pho Sadet, Amphur Muang, in 109 samples

Time implementation June 2003 to July 2003

The activities Three times of the activities namely

Objective in behavior	Step/ Main issues	Time	Activities / Technique / Process	Media/ Equipment	Evaluation
- To ascertain the number of people who join the conference, and readiness of the process.	1. Registration	18/06/2003 30 min.	Given of name labels/binders/drawing equipment Sign for registration check for place, equipment, number of attendance	 Registration book Name label, binders Drawing equipment 	Complete number of attendance
	2. Orientation	10 min.	 Greeting, introduce the chairman Introduce the team of experts Explain of the objective in conference and the covenant 	1. Flip chart - Objective in conference - Covenant in conference	

Objective in	Step/ Main issues	Time	Activities / Technique / Process	Media/ Equipment	Evaluation
behavior					
- In order to get the	3. To thaw the	15 min.	1. Game of matching and drawing	1. Magic pen	Attendance more
Attendance	behavior by		1.1 Asking for the most	2. A4 size paper	are familiar
responsive	couple		favorite of mate	3. Flip chart in game	
relationship and	matching to		1.2 Random for 4 couples and	command	
ready for	draw pictures		each couple Introduce each		
drawing, and			other.		
convince of their			1.3 Fixing the pictures they		
performance			drawn at the wall of the room		
	4. To make		2. Add more information in	1. Flip chart to show	
	agreement, and		motivate to the necessity of	1.1 Right side of	
	accept pictures		picture language/symbol	brain	
	and symbol in		2.1 One picture represents more	1.2 The advantage in	
	communication		than one thousand words	thinking process	
			2.2 Picture language stimulate	that prevent the	
			right side of brain (initiate,	lost of memory	
			imagine) to be more		
			development		
			2.3 Picture language makes		
			friendship as it is no conflict		
			and aggressive		

Objective in	Step/ Main issues	Time	Activities / Technique / Process	Media/ Equipment	Evaluation
behavior					
- The ability of family Health volunteers after the activities 1. Telling the cause of DHF, life	1. DHF is a communicable disease that can be prevented, cause by carrier mosquitoes	15 min.	 Group divided of family health volunteers to 27-28 persons and go on the first activity game of Aedes aegypti life cycle. Instructor random 2 groups to 	 First activity, life cycle of Aedes aegypti Picture sheet, teaching media of DHF 	 Observe to their attention in joining the activity Observe the exchange of
cycle of Aedes aegypti, the disease communication, prevention of DHF and Aedes aegypti larvae breeding place.	bite, and can be communicate to other people. 2. The best way to prevent is to destroy and eradicate of Aedes aegypti larvae breeding place.		present the Aedes aegypti life cycle. 3. Proceed in activity by presenting ideas and experiences in topic of - The cause of DHF in family members and neighbors - Life cycle of Aedes aegypti and communication of DHF. - Prevention of DHF - The result of not to control Aedes aegypti breeding place 4. The instructor random 2 groups to - Present the cause of DHF		ideas 3. Present of the idea and experiences 4. Summarize and random ask for question.

Objective in	Step/ Main issues	Time	Activities / Technique / Process	Media/ Equipment	Evaluation
behavior	į.				
2. Telling the susceptibility of disease affected from not control of Aedes aegypt larvae, and the	3. Without the control of mosquito breeding place, every body in the community	20 min.	5. The researcher, conduct to sharing of ideas and experience, then summarize to the issue that needed, together with the picture sheets for teaching about DHF, life cycle	- Picture sheets media for teaching about DHF.	 Observe to their attention in joining the activity. Observe their exchange of
severity of DHF.	can get a chance of DHF. 4. Family health volunteers aware of DHF situation in their village.	15min.	of mosquito, cause of disease, symptoms and basic treatment, prevent of disease, eradicate of Aedes aegypti, and Aedes aegypti larvae. 6. The researcher inform situation of DHF in the past to the family health volunteers, also suggest the the survey of mosquito breeding place at their home.	- The chart in summarize of situation for DHF in the village.	idea. 3. Present of the idea and experience. 4. Summarize and random ask for question.

Objective in	Step/ Main issues	Time	Activities / Technique / Process	Media/ Equipment	Evaluation
behavior					
3. Do the right way	2. The most	20 min.	3. All of group member take part	1. Paper	1. Notice their
in control of	effective in		in presenting the ideas, to	2. Magic color pen	joining to the
Aedes aegypti	control of		summarize the causes of DHF,		group to present
larvae.	Aedes aegypti		and how will they do to make		idea and the
1	larvae is to		their community free from		guideline in
1	eradicate of		DHF. presented by groups		procedure.
	breeding place		representative.		2. Their
	in community.		4. Instructor sum up the issue to		presentation of
			the destruction of Aedes		process in
			aegypti breeding place and		control of Aedes
1			answer the questions		aegypti larvae
	3. All of the	30 min.	5. Practice in survey of Aedes	- Survey form of mos	and the practice
	family in the	,	aegypti larvae explain of	larvae	in control of
	community		survey form. Demonstration	- Flash light	Aedes aegypti
	should take part		the survey at the family	- Abate sand	larvae.
	in the control of		health volunteer's houses, and	- Detergent	
	Aedes aegypti		also eradicate of Aedes	- Table salt	
	larvae.		aegypti larvae breeding place.		

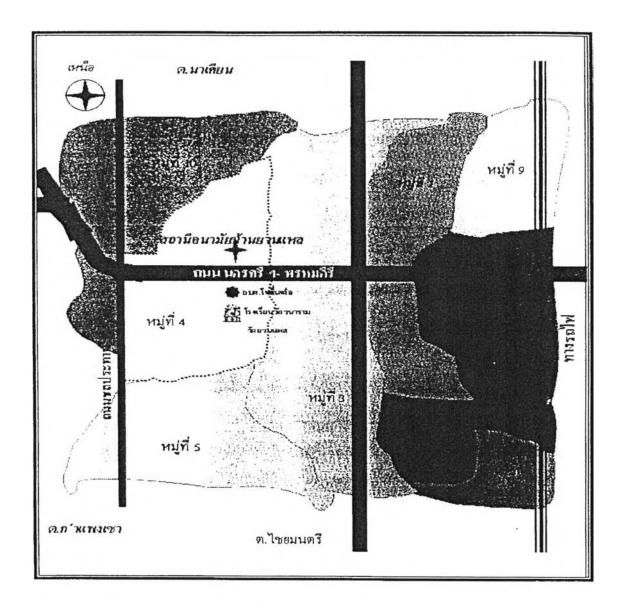
Objective in	Step/ Main issues	Time	Activities / Technique / Process	Media/ Equipment	Evaluation
behavior					
4. To be able to	4. To control	15 min.	6. All of the members make their	1. A large sheet of	1. Notice their
control Aedes	Aedes aegypti		conclusion to the process in	paper	joining to the
aegypti larvae in	larvae, there		control and prevent of DHF,	2. Magic color pen	group, to
the right way.	need the		assign each of the family		present idea
	cooperation of		health volunteers for duty in		and the
	families in the		control of Aedes aegypti		guideline in
	community to		larvae.		procedure.
	know and solve	15min.	7. Each of the family health		ļ
	the problems.		volunteers write for their own		
			activity to be performed in his		
			family, so that the health		
			volunteers can follow up and		
			observe the control of Aedes		
			aegypti larvae.		
			8. The researcher makes an		
			appointment to the members		
			for their next meeting of		
			activity.		

Objective in	Step/ Main issues	Time	Activities / Technique / Process	Media/ Equipment	Evaluation
behavior					
3. Apply the right process in control of Aedes aegypti larvae in continually.	- Family health volunteers can practice in continually and correctly.	20 min.	 4. The researcher has the family health volunteers sum up the result got from the three activities, and have the health volunteers follow up and observe their process in control of Aedes aegypti larvae every next two weeks. 5. The researcher sum up the issues and answer the questions. 	Sheets of paper Magic color pen	 Notice of their attention and present of idea during the activity. From the presence of guideline to solve the problem, and the process for the next step.

APPENDIX E

Map of Pho Sadej Sub-District

Map of Pho Sadej Sub-District



CURRICULUM VITAE

Name

Mrs. Churaporn Bumrungpak

Date of Birth

22 September 1974

Place Of Birth

Thailand

Institution Attended

Prince of Songkhla University,1998 -1999

Bachelor of public health

Chulalongkorn University, 2002 - 2003

Master of Public Health

(Health System and Development)

Position Held & Office

Yuan lae Primary care unit, Muang District health office,

Nakhon Si Thammarat province Thailand.