

บทที่ 4

ผลการวิจัย

ผลการศึกษานำเสนอเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของอาสาสมัคร
สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ส่วนที่ 2 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจ ความรู้ และ
การรับรู้ความสามารถของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านต่อการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วย
โรคเรื้อรังในชุมชนก่อนและหลังการทดลอง ของกลุ่มทดลอง และส่วนที่ 3 การเปรียบเทียบผลต่าง
คะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจ ความรู้ และการรับรู้ความสามารถของอาสาสมัครสาธารณสุข
ประจำหมู่บ้านต่อการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่ม
ควบคุม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จำแนกตามข้อมูลทั่วไป
เปรียบเทียบระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ข้อมูลทั่วไป	กลุ่มทดลอง (n = 30)		กลุ่มควบคุม (n = 30)		p
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
เพศ					1.00 ^a
หญิง	24	80.0	24	80.0	
ชาย	6	20.0	6	20.0	
สถานภาพ					.767 ^b
สมรส	24	80.0	25	83.4	
โสด	3	10.0	1	3.3	
หย่า / แยก	3	10.0	4	13.3	

^a chi-square test, ^b Fisher exact test, ^c independent t-test

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	กลุ่มทดลอง (n = 30)		กลุ่มควบคุม (n = 30)		p
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
อายุ (ปี)					.777 ^a
ผู้ใหญ่ตอนต้น(25-40)	9	30.0	9	30.0	
วัยกลางคน (40-60)	21	70.0	21	70.0	
$\bar{X} \pm SD$	43.5±7.05		44.03±7.47		
ค่าต่ำสุด	27		31		
ค่าสูงสุด	55		59		
ระดับการศึกษา					.657 ^b
ประถมศึกษา	20	66.7	22	73.3	
มัธยมศึกษา	9	30.0	6	20.0	
อนุปริญญา/ปริญญาตรี	1	3.3	2	6.7	
อาชีพ					.296 ^b
เกษตรกรกรรม	16	53.3	19	63.4	
รับจ้าง	9	30.0	10	33.3	
ค้าขาย	5	16.7	1	3.3	
รายได้ (บาท)					.297 ^c
0-5000	18	60.0	16	53.3	
5001-10000	10	33.4	8	26.7	
10001-15000	1	3.3	5	16.7	
15001-20000	1	3.3	1	3.3	
$\bar{X} \pm SD$	5953.33 ± 3674.68		7023.33 ± 4184.35		
ค่าต่ำสุด	1500		600		
ค่าสูงสุด	20000		20000		

^a chi-square test , ^b Fisher exact test , ^c independent t-test

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	กลุ่มทดลอง (n = 30)		กลุ่มควบคุม (n = 30)		p
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ระยะเวลาการเป็นอสม. (ปี)					.917 ^c
0-5	12	40.0	15	46.7	
6-10	6	20.0	2	6.7	
11-15	7	23.4	7	26.7	
16-20	4	13.3	1	3.3	
21-25	0	0.0	4	13.3	
26-30	1	3.3	1	3.3	
$\bar{X} \pm SD$	9.23 $\pm$ 7.11		9.43 $\pm$ 7.67		
ค่าต่ำสุด	1		2		
ค่าสูงสุด	30		29		

^a chi-square test , ^b Fisher exact test , ^c independent t-test

จากตารางที่ 2 อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในกลุ่มทดลองส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 80) และมีสถานภาพสมรส (ร้อยละ 80) พบมีอายุช่วงวัยกลางคนเป็นส่วนมาก (ร้อยละ 70) อายุน้อยที่สุดคือ 27 ปี มีอายุมากที่สุด 55 ปี และอายุเฉลี่ยเท่ากับ 43.50 ปี (SD=7.05) นอกจากนี้ยังพบว่าส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 66.7) สำหรับการประกอบอาชีพส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรกรรม (ร้อยละ 53.3) รองลงมามีอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 30) ในส่วนของรายได้มากกว่าครึ่งมีรายได้น้อยกว่า 5000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 60) รองลงมามีรายได้ระหว่าง 5000-10000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 33.3) ซึ่งพบว่ามีรายได้น้อยที่สุดเท่ากับ 1500 บาทต่อเดือน และมีรายได้มากที่สุดเท่ากับ 20000 บาทต่อเดือน โดยมีรายได้เฉลี่ยเท่ากับ 5953.33 บาทต่อเดือน (SD=3674.67) สำหรับระยะเวลาการปฏิบัติงานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในกลุ่มทดลองพบว่ามีระยะเวลาการปฏิบัติงานเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านน้อยกว่า 5 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 40) รองลงมาช่วง 11- 15 ปี (ร้อยละ 23.4) และมีระยะเวลาการปฏิบัติงานน้อยที่สุดเท่ากับ 1 ปี และระยะเวลาการปฏิบัติงานมากที่สุดเท่ากับ 30 ปี โดยมีระยะเวลาการปฏิบัติงานเฉลี่ยเท่ากับ 9.23 ปี (SD = 7.11)

อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านกลุ่มควบคุมส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 80) และมีสถานภาพสมรสคู่ (ร้อยละ 83.4) พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70) มีอายุช่วงวัยกลางคน มีอายุน้อยที่สุดเท่ากับ 31 ปี และมีอายุมากที่สุดเท่ากับ 59 ปี โดยมีอายุเฉลี่ยเท่ากับ 44.03 ปี ($SD=7.47$) ส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 73.3) สำหรับการประกอบอาชีพส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร (ร้อยละ 63.3) รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 33.3) ในส่วนของรายได้มากกว่าครึ่งมีรายได้น้อยกว่า 5000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 60) รองลงมาคือมีรายได้ระหว่าง 5000-10000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 26.7) ซึ่งพบว่ามีรายได้น้อยที่สุดเท่ากับ 600 บาทต่อเดือน และมีรายได้มากที่สุดเท่ากับ 20000 บาทต่อเดือน โดยมีรายได้เฉลี่ยเท่ากับ 7023.33 บาทต่อเดือน ($SD=4184.35$) สำหรับระยะเวลาการปฏิบัติงานเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านพบว่า มีระยะเวลาการปฏิบัติงานเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านน้อยกว่า 5 มากที่สุด (ร้อยละ 46.7) รองลงมาช่วง 11-15 ปี (ร้อยละ 26.7) ซึ่งมีระยะเวลาปฏิบัติงานน้อยที่สุดเท่ากับ 2 ปี และมีระยะเวลาการปฏิบัติงานมากที่สุดเท่ากับ 29 ปี โดยมีระยะการปฏิบัติงานเฉลี่ยเท่ากับ 9.43 ปี ($SD=7.67$)

เมื่อทดสอบความแตกต่างทางสถิติของข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวระหว่างกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุมพบว่า เพศ สถานภาพสมรส อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาการปฏิบัติงานเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านมีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจ ความรู้และการรับรู้ความสามารถของ
 สาธารณสุขประจำหมู่บ้านต่อการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนระหว่าง
 กลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ก่อนการทดลอง โดยการทดสอบค่าที

ตัวแปร	กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t	df	p
	(n = 30)		(n = 30)				
	$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD			
การรับรู้พลังอำนาจในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน	106.57	15.55	102.17	14.42	1.26	58	.213
ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน	18.63	4.05	18.27	3.26	.89	58	.701
การรับรู้ความสามารถในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน	56.67	7.47	55.80	6.76	.47	58	.867

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนและการรับรู้ความสามารถในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมก่อนการทดลองด้วยการทดสอบทางสถิติพบว่ามีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($t = 1.26$, $p = .213$, $t = .89$, $p = .701$ และ $t = .47$, $p = .867$ ตามลำดับ)

**ส่วนที่ 2 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจ ความรู้ และการรับรู้
ความสามารถของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านต่อการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วย
ด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนก่อนและหลังการทดลองของกลุ่มทดลอง**

ตารางที่ 4 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจ ความรู้ และการรับรู้ความสามารถของ
อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านต่อการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังใน
ชุมชนก่อนและหลังการทดลองของกลุ่มทดลองโดยการทดสอบค่าที

ตัวแปร	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง		t	df	p
	(n = 30)		(n = 30)				
	$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD			
การรับรู้พลังอำนาจในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน	106.57	12.55	122.60	13.75	6.81	29	<.001
ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน	18.63	4.05	22.67	2.94	7.97	29	<.001
การรับรู้ความสามารถในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน	56.67	7.47	72.80	6.96	9.62	29	<.001

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนและการรับรู้ความสามารถในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนระหว่างก่อนการทดลองและหลังการทดลองในกลุ่มทดลองดังกล่าวด้วยการทดสอบทางสถิติ พบว่าอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านหลังการทดลองมีการรับรู้พลังอำนาจในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน และการรับรู้ความสามารถในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนสูงกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($t = 6.81, p < .001, t = 7.97, p < .001$ และ $t = 9.62, p < .001$ ตามลำดับ)

ส่วนที่ 3 การเปรียบเทียบผลต่างคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจ ความรู้ และการรับรู้ความสามารถของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านต่อการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบผลต่างคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจ ความรู้ และการรับรู้ความสามารถของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านต่อการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมโดยการทดสอบค่าที

ตัวแปร	n	ก่อน		หลัง		$\bar{d}$	SD	t	df	p
		การทดลอง		การทดลอง						
		$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD					
การรับรู้พลังอำนาจในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรัง										
กลุ่มทดลอง	30	106.57	12.55	122.60	13.75	16.03	12.89	3.09	58	.003
กลุ่มควบคุม	30	102.17	14.42	105.30	16.44	3.13	18.87			
ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรัง										
กลุ่มทดลอง	30	18.63	4.05	22.67	2.94	4.03	2.77	3.16	58	.003
กลุ่มควบคุม	30	18.27	3.26	19.47	3.39	1.20	4.05			
การรับรู้ความสามารถในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรัง										
กลุ่มทดลอง	30	56.67	7.47	72.80	6.96	16.13	9.19	5.24	58	<.001
กลุ่มควบคุม	30	55.80	6.76	58.00	7.66	2.20	11.30			

เมื่อเปรียบเทียบผลต่างคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนและการรับรู้ความสามารถในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนของอาสาสมัครสาธารณสุข

ประจําหมู่บ้านระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมด้วยการทดสอบทางสถิติ พบว่าอาสาสมัคร
 สาธารณสุขประจําหมู่บ้านในกลุ่มทดลองมีผลต่างคะแนนเฉลี่ยการรับรู้พลังอำนาจในการดูแล
 ผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชน ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังใน
 ชุมชนและการรับรู้ความสามารถในการดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังในชุมชนสูงกว่ากลุ่ม
 ควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($t = 3.09, p = .003, t = 3.16, p = .003$ และ $t = 5.24, p < .001$ ตามลำดับ)