

ส่วนที่ 3
ประเมินผลการดำเนินงาน

3.1 ผลการวิเคราะห์ความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ (pre-post test)

จากการประเมินความรู้ของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ 25 คนด้วยแบบทดสอบ พบว่าคะแนนความรู้หลังการฝึกอบรม (post test) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 8.96 ± 0.22 คะแนน สูงกว่าก่อนการฝึกอบรม (pre test) ซึ่งมีค่าเท่ากับ 5.52 ± 0.35 คะแนน (ตารางที่ 1) โดยค่าผลต่างเฉลี่ยของคะแนนมีค่าสูงขึ้น 3.44 คะแนน มีช่วงความเชื่อมั่น 95 % เท่ากับ 2.69 - 4.19 คะแนน ($p < 0.05$) (ตารางที่ 2) ผลการเปรียบเทียบผลต่างเฉลี่ยของคะแนนก่อนและหลังการฝึกอบรมแบบจับคู่ (paired comparision t-test) ด้วยโปรแกรม SPSS (Version 13.0) พบว่าค่าสถิติ t ที่ใช้ตัดสินใจมีค่าเท่ากับ - 9.41 (ตารางที่ 2) จึงสรุปได้ว่าค่าผลต่างเฉลี่ยของคะแนนความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรมของผู้เข้าร่วมโครงการมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$)

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ยของคะแนนความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรม (pre-post test)

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 คะแนนก่อนฝึกอบรม	5.5200	25	1.75879	.35176
คะแนนหลังฝึกอบรม	8.9600	25	1.09848	.21970

ตารางที่ 2 ผลต่างเฉลี่ยของคะแนนความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรม (pre-post test)

	Paired Differences				
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference	
				Lower	Upper
Pair 1 คะแนนก่อนฝึกอบรม - คะแนนหลังฝึกอบรม	-3.44000	1.82757	.36551	-4.19438	-2.68562

t-	df	Sig. (2-tailed)
-9.411	24	.000

