

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโมเดลความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยแบ่งการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐาน

1. จำนวนและร้อยละของลักษณะกลุ่มตัวอย่าง
2. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์การกระจาย ค่าความเบ้และค่าความโด่งของตัวแปรในโมเดลความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ในโมเดลความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน เพื่อตรวจสอบความตรงของโมเดลการวัดตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง และความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ความหมายและสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ มีดังนี้

POSITIVE	หมายถึง	ตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก
TRANSFORM	หมายถึง	ตัวแปรแฝงภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง
STRENG	หมายถึง	ตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชน
X1	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้ความหวัง
X2	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้การมองโลกในแง่ดี
X3	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้ความยืดหยุ่น
Y1	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้การมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์
Y2	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้การสร้างแรงบันดาลใจ
Y3	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้การกระตุ้นทางปัญญา
Y4	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้การคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล
Y5	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้ความสามารถในการพึ่งตนเองของชุมชน
Y6	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้ความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน
Y7	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้การมีวิสัยทัศน์ของชุมชน
Y8	หมายถึง	ตัวแปรสังเกตได้ความรักและห่วงใยชุมชน

M	หมายถึง	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
SD	หมายถึง	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
CV	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์การกระจาย
Sk	หมายถึง	ค่าความเบ้
Ku	หมายถึง	ค่าความโด่ง
b	หมายถึง	ค่านำหนักองค์ประกอบ
SE	หมายถึง	ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการประมาณค่า
R^2	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์การทำนาย
Chi-Square	หมายถึง	ค่าสถิติไค - สแควร์
p	หมายถึง	ค่าความน่าจะเป็นทางสถิติ
df	หมายถึง	องศาอิสระ
GFI	หมายถึง	ดัชนีวัดระดับความกลมกลืน
AGFI	หมายถึง	ดัชนีวัดระดับความกลมกลืนที่ปรับแก้แล้ว
CFI	หมายถึง	ค่าวัดระดับความสอดคล้องเปรียบเทียบ
Standardized RMR	หมายถึง	ค่ารากของค่าเฉลี่ยกำลังสองของความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน
RMSEA	หมายถึง	ค่าความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าพารามิเตอร์
TE	หมายถึง	อิทธิพลรวม
IE	หมายถึง	อิทธิพลทางอ้อม
DE	หมายถึง	อิทธิพลทางตรง
n	หมายถึง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐาน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตอนนี้นำเสนอค่าสถิติพื้นฐาน ดังต่อไปนี้

1. จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามจังหวัด แสดงดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของลักษณะกลุ่มตัวอย่าง

จังหวัด	จำนวน อบต. แยกตามขนาด			จำนวนคน (n = 220)	ร้อยละ
	เล็ก	กลาง	ใหญ่		
ฉะเชิงเทรา	3	4	-	77	100
ชลบุรี	1	2	2	55	100
ปราจีนบุรี	3	2	-	55	100
ระยอง	-	1	2	33	100
รวม	7	9	4	220	100.00

จากตารางที่ 12 จำนวน อบต. ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 20 อบต. ประกอบด้วย อบต. ในจังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 7 อบต. อบต. ในจังหวัดชลบุรี จำนวน 5 อบต. อบต. ในจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 5 อบต. และอบต. ในจังหวัดระยอง จำนวน 3 อบต. คิดเป็นร้อยละ 100 ของ อบต. ในทุกจังหวัด

2. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์การกระจาย ค่าความเบ้และค่าความโด่งของตัวแปรในโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุ แสดงดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์การกระจาย ความเบ้ และความโด่งของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	M	SD	CV (%)	Sk	Ku
ตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก					
1. ความหวัง	4.20	0.50	11.90	-0.53	0.67
2. การมองโลกในแง่ดี	4.14	0.58	14.01	-1.21	2.30
3. ความยืดหยุ่น	4.15	0.53	12.77	-0.62	0.56
ตัวแปรภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง					
1. การมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์	4.13	0.60	14.53	-0.88	1.41
2. การสร้างแรงบันดาลใจ	4.07	0.62	15.23	-0.91	0.89
3. การกระตุ้นทางปัญญา	3.99	0.70	17.54	-0.94	0.61
4. การคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล	4.06	0.65	16.01	-1.22	2.40
ตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชน					
1. ความสามารถในการพึ่งตนเอง	3.65	0.48	13.15	-0.68	0.36
2. ความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน	4.10	0.53	12.93	-0.64	0.65
3. การมีวิสัยทัศน์ของชุมชน	4.11	0.56	13.63	-0.57	0.50
4. ความรักและห่วงหาเห่นชุมชน	4.10	0.64	15.61	-0.46	0.22

ตารางที่ 13 แสดงค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์การกระจาย และค่าความโด่งของตัวแปรสังเกตได้ในแต่ละตัวแปรแฝง สามารถแยกพิจารณาในแต่ละตัวแปรได้ ดังนี้

ตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก พบว่า ตัวแปรสังเกตได้ความหวัง มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตสูงสุด เท่ากับ 4.20 รองลงมา คือ ความยืดหยุ่น และการมองโลกในแง่ดี มีค่าเฉลี่ยเลขคณิต คือ 4.14 และ 4.15 ตามลำดับ แสดงว่านายก อบต. ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีความหวัง ในระดับสูงกว่าความยืดหยุ่นและการมองโลกในแง่ดี การมองโลกในแง่ดีมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานสูงสุด คือ 0.58 และความหวังและความยืดหยุ่นมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานใกล้เคียงกัน คือ 0.50 และ 0.53 ตามลำดับ แสดงว่า นายก อบต. มองโลกในแง่ดีต่างจากการมีความหวังและความยืดหยุ่น และมองโลกในแง่ดีมีสัมประสิทธิ์การกระจายสูงสุด คือ 14.01 ความหวังและความยืดหยุ่น มีสัมประสิทธิ์การกระจายใกล้เคียงกัน เท่ากับ 11.90 และ 12.77 ตามลำดับ ลักษณะการแจกแจงของตัวแปรสังเกตได้ที่พิจารณาจากความเบ้ และความโด่ง ปรากฏว่า มีความเบ้อยู่ระหว่าง -1.21 ถึง -0.53 และความโด่ง

อยู่ระหว่าง 0.56 ถึง 2.30 ซึ่งเกณฑ์ของความแบ่และความโด่งที่ยอมรับได้ได้คงปกติ คือ ถ้าคะแนนกำลังสองเป็นการแจกแจงแบบปกติ ค่าความแบ่จะเปลี่ยนแปลงอยู่ระหว่าง 0 ถึง 6 (Glass & Hopkins, 1995, p. 91) และความโด่งตามตารางค่าวิกฤตของที จะเปลี่ยนแปลงอยู่ระหว่าง 0 ถึง 6 (Glass & Hopkins, 1995, pp. 261 - 262) แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ในตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก มีลักษณะการแจกแจงใกล้เคียงกับเส้นโค้งปกติ

ตัวแปรแฝงภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง พบว่า ตัวแปรสังเกตได้การมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตสูงสุด รองลงมาคือ การสร้างแรงบันดาลใจ และการคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 4.13, 4.07 และ 4.06 ตามลำดับ และการกระตุ้นทางปัญญามีค่าเฉลี่ยเลขคณิตน้อยที่สุด คือ 3.99 แสดงว่านายก อบต. ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างเป็นผู้มีภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้านการมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์ การสร้างแรงบันดาลใจ และการคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคลในระดับสูงกว่าด้านการกระตุ้นทางปัญญา การคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล การสร้างแรงบันดาลใจ และการมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์ มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานใกล้เคียงกัน คือ 0.65, 0.62, 0.60 และการกระตุ้นทางปัญญามีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานสูงสุด คือ 0.70 แสดงว่าการกระตุ้นทางปัญญาแตกต่างจากการมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์ การสร้างแรงบันดาลใจ และการคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล การกระตุ้นทางปัญญา การคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล การสร้างแรงบันดาลใจ และการมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์ มีสัมประสิทธิ์การกระจาย คือ 17.54, 16.01 15.23 และ 14.53 ตามลำดับ แสดงว่าข้อมูลมีการกระจายน้อย และมีค่าใกล้เคียงกัน ลักษณะการแจกแจงของตัวแปรสังเกตได้ที่พิจารณาจากความแบ่และความโด่ง ปรากฏว่า มีความแบ่ -1.22 และ -0.88 และความโด่งเท่ากับ 0.61 และ 2.40 ซึ่งเกณฑ์ของความแบ่และความโด่งที่ยอมรับได้ได้คงปกติ คือ ถ้าคะแนนกำลังสองเป็นการแจกแจงแบบปกติ ค่าความแบ่จะเปลี่ยนแปลงอยู่ระหว่าง 0 ถึง 6 (Glass & Hopkins, 1995, p. 91) และความโด่งตามตารางค่าวิกฤตของที จะเปลี่ยนแปลงอยู่ระหว่าง 0 ถึง 6 (Glass & Hopkins, 1995, pp. 261 - 262) แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ในตัวแปรแฝง มีลักษณะการแจกแจงใกล้เคียงกับเส้นโค้งปกติ

ตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชน พบว่า ตัวแปรสังเกตได้ความสามารถในการพึ่งตนเองของชุมชน มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตน้อยที่สุด คือ 3.65 ความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน การมีวิสัยทัศน์ของชุมชน และความรักและหวงแหนชุมชน มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตใกล้เคียงกัน คือ 4.10, 4.11 และ 4.10 ตามลำดับ แสดงว่า อบต. ที่เป็นชุมชนกลุ่มตัวอย่างมีความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน การมีวิสัยทัศน์ของชุมชน และความรักและหวงแหนชุมชน อยู่ในระดับสูงกว่าความสามารถในการพึ่งตนเอง ความสามารถในการพึ่งตนเองมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าน้อยที่สุด คือ 0.48 ความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน การมีวิสัยทัศน์ของชุมชน และความรักและหวงแหนชุมชน มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.53, 0.56 และ 0.64 ตามลำดับ แสดงว่าข้อมูลของตัวแปรสังเกตความสามารถในการพึ่งตนเองมีความแตกต่างจากตัวแปรสังเกตได้อีกสามตัว ความรักและหวงแหนชุมชนมีสัมประสิทธิ์การกระจายสูงสุด คือ 15.61 การมีวิสัยทัศน์ของชุมชน ความสามารถในการพึ่งตนเอง และความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน มีสัมประสิทธิ์การกระจาย คือ 13.63, 13.15 และ 12.93 ตามลำดับ แสดงว่าข้อมูลมีการกระจายน้อยและมีค่าใกล้เคียงกันต่างจากความรักและหวงแหนชุมชน

ลักษณะการแจกแจงของตัวแปรสังเกตได้ที่พิจารณาจากความเบ้และความโด่ง ปรากฏว่า มีความเบ้ อยู่ระหว่าง -0.68 ถึง -0.46 และความโด่งเท่ากับ 0.22 ถึง 0.65 ซึ่งเกณฑ์ของความเบ้และความโด่ง ที่ยอมรับได้ได้คือปกติ คือ ถ้าคะแนนกำลังสองเป็นการแจกแจงแบบปกติ ค่าความเบ้จะเปลี่ยนแปลง อยู่ระหว่าง 0 ถึง 6 (Glass & Hopkins, 1995, p. 91) และความโด่งตามตารางค่าวิกฤตของที จะ เปลี่ยนแปลงอยู่ระหว่าง 0 ถึง 6 (Glass & Hopkins, 1995, pp. 261 - 262) แสดงว่าตัวแปรสังเกต ได้ในตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชนมีลักษณะการแจกแจงใกล้เคียงกับเส้นโค้งปกติ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ในโมเดล ความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของ นายก อบต. ที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออก

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตอนนี้ เสนอเมตริกซ์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง ตัวแปรสังเกตได้ 11 ตัวแปร ค่าแสดงดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 ค่าเมตริกซ์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ในโมเดลความสัมพันธ์ภาวะ ผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ในพื้นที่ ภาคตะวันออก

ตัวแปร	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	X1	X2	X3
Y1	1.000										
Y2	.820**	1.000									
Y3	.769**	.822**	1.000								
Y4	.804**	.836**	.875**	1.000							
Y5	.506**	.553**	.606**	.604**	1.000						
Y6	.626**	.610**	.650**	.661**	.664**	1.000					
Y7	.664**	.695**	.737**	.742**	.680**	.763**	1.000				
Y8	.577**	.586**	.677**	.662**	.667**	.714**	.736**	1.000			
X1	.688**	.669**	.669**	.699**	.502**	.616**	.659**	.609**	1.000		
X2	.593**	.631**	.644**	.702**	.503**	.578**	.631**	.558**	.690**	1.000	
X3	.781**	.759**	.758**	.758**	.487**	.620**	.659**	.619**	.730**	.691**	1.000

** p < .01

จากตารางที่ 14 เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 11 ตัวแปร พบว่า มีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทั้ง 55 คู่

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ที่มีนัยสำคัญทางสถิติระหว่างตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงแต่ละตัว พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อยู่ในช่วง .487 ถึง .875 โดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ในตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกที่มีค่าสูงสุด คือ ความหวัง (X1) กับความยืดหยุ่น (X3) มีค่าเท่ากับ .730 ตัวแปรสังเกตได้ในส่วนตัวแปรแฝงภาวะผู้นำ การเปลี่ยนแปลงที่มีค่าสูงสุด คือ การสร้างแรงบันดาลใจ (Y3) กับการคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล (Y4) มีค่าเท่ากับ .875 และตัวแปรสังเกตได้ในตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชนที่มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์สูงสุดคือ ความมั่นคงปลอดภัย (Y6) กับการมีวิสัยทัศน์ของชุมชน (Y7) มีค่าเท่ากับ .763

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงกับตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงอื่น ๆ พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ในตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกกับตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงอื่น ๆ ที่มีค่าสูงสุดคือ ความยืดหยุ่น (X3) กับการมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์ (Y1) มีค่าเท่ากับ .781 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ในตัวแปรแฝงภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงกับตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงอื่น ๆ ที่มีค่าสูงสุดคือ การมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์ (Y1) กับ ความยืดหยุ่น (X3) มีค่าเท่ากับ .781 และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ในตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชนกับตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงอื่น ๆ ที่มีค่าสูงสุดคือ การมีวิสัยทัศน์ของชุมชน (Y7) กับ การคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล (Y4) มีค่าเท่ากับ .742

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน เพื่อตรวจสอบความตรงของโมเดลการวัดตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง และความเข้มแข็งของชุมชน

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้าง (Construct Validity) วิเคราะห์และตรวจสอบความตรงของตัวแปรแฝง 3 ตัวแปร ได้แก่ คุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง ความเข้มแข็งของชุมชน

1. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก ประกอบด้วยตัวแปรสังเกตได้ 3 ตัวแปร ได้แก่ ความหวัง การมองโลกในแง่ดี ความยืดหยุ่น ปรากฏดังตารางที่ 15

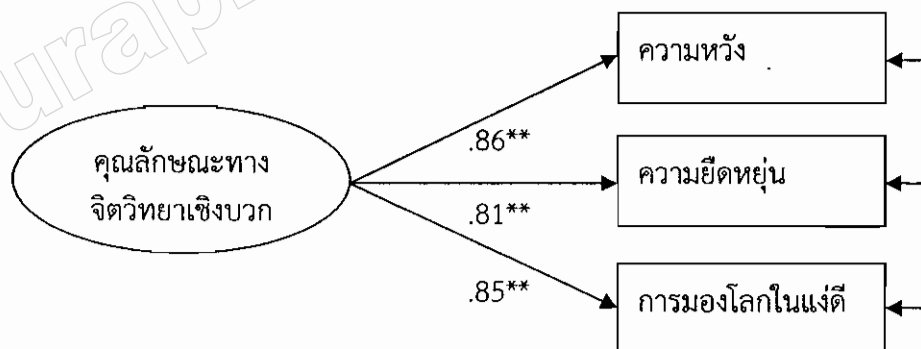
ตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก

ตัวแปร	คุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก		
	b	SE	R ²
ความหวัง	0.86**	-	0.73
การมองโลกในแง่ดี	0.81**	0.06	0.65
ความยืดหยุ่น	0.85**	0.06	0.73

** p < .01

ไค-สแควร์ = 0.02; df = 1; p = 0.89; GFI = 1; AGFI = 1.00; SRMR = 0.0012; RMSEA = 0.000; CFI = 1.00

จากตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรสังเกตได้ 3 ตัวแปร เมื่อพิจารณาค่าน้ำหนักองค์ประกอบพบว่า ตัวแปรสังเกตได้ 1-3 มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกและผลการทดสอบรูปแบบมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์โดยมีค่าสถิติไค - สแควร์ มีค่าเท่ากับ 0.02 ที่องศาอิสระ (df) เท่ากับ 1 มีค่าความน่าจะเป็น (p) เท่ากับ 0.89 GFI = 1 โดยค่าน้ำหนักองค์ประกอบของตัวแปรความหวังมีค่าสูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.86 รองลงมาคือความยืดหยุ่น และการมองโลกในแง่ดี โดยมีค่าน้ำหนักองค์ประกอบ เท่ากับ 0.85 และ 0.81 ตามลำดับ และทุกค่ามีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 3 ตัวแปรเป็นองค์ประกอบของตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. แสดงได้ดังภาพที่ 8



**p < .01

ภาพที่ 8 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก

2. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง ประกอบด้วยตัวแปรสังเกตได้ 4 ตัวแปร ได้แก่ การมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์ การกระตุ้นทางปัญญา การสร้างแรงบันดาลใจ การคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล ปรากฏดังตารางที่ 16

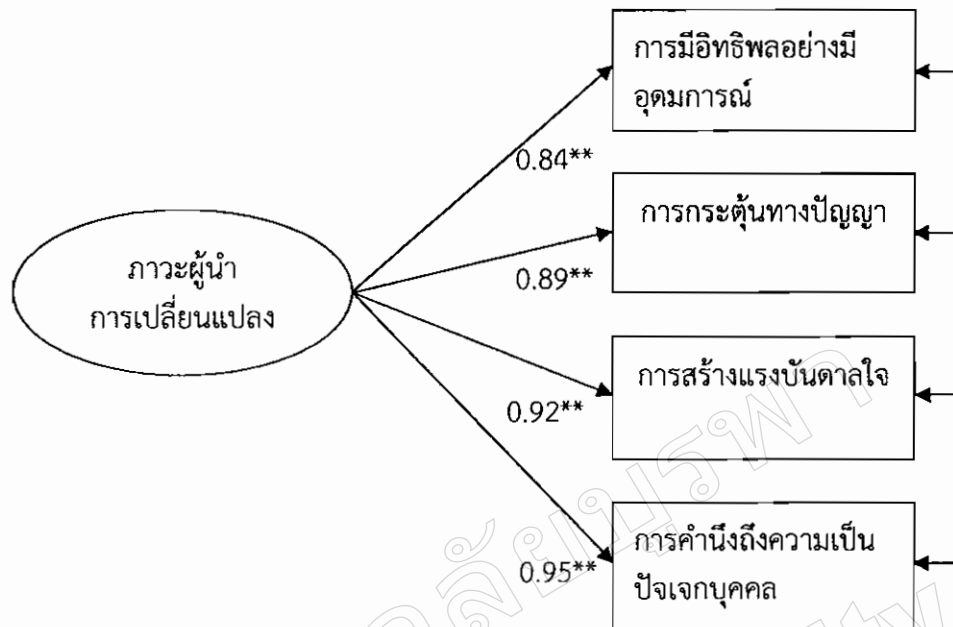
ตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง

ตัวแปร	ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง		
	b	SE	R ²
การมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์	0.84**	-	0.71
การกระตุ้นทางปัญญา	0.89**	0.04	0.78
การสร้างแรงบันดาลใจ	0.92**	0.05	0.85
การคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล	0.95**	0.05	0.90

**p < .01

ไค-สแควร์ = 1.20; df = 1; p = 0.27; GFI = 1; AGFI = 0.97; SRMR = 0.0037; RMSEA = 0.030; CFI = 1.00

จากตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรสังเกตได้ 4 ตัวแปร เมื่อพิจารณาค่าน้ำหนักองค์ประกอบพบว่า ตัวแปรสังเกตได้ 1-4 มีความสัมพันธ์กับภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง และผลการทดสอบรูปแบบมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์โดยมีค่าสถิติไค - สแควร์ มีค่าเท่ากับ 1.20 ที่องศาอิสระ (df) เท่ากับ 1 มีค่าความน่าจะเป็น (p) เท่ากับ 0.97 GFI = 1 โดยค่าน้ำหนักองค์ประกอบของตัวแปรการคำนึงถึงความเป็นปัจเจกบุคคล (Y4) มีค่าสูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.95 รองลงมาคือ ตัวแปรการกระตุ้นทางปัญญา การสร้างแรงบันดาลใจ และการมีอิทธิพลอย่างมีอุดมการณ์ โดยมีค่าน้ำหนักองค์ประกอบ เท่ากับ 0.92 0.89 และ 0.84 ตามลำดับและทุกค่ามีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 4 ตัวแปรเป็นองค์ประกอบของตัวแปรแฝงภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง แสดงได้ดังภาพที่ 9



**p < .01

ภาพที่ 9 การวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง

3. ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดความเข้มแข็งของชุมชน ประกอบด้วยตัวแปรสังเกตได้ 4 ตัวแปร ได้แก่ ความสามารถในการพึ่งตนเองของชุมชน ความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน การมีวิสัยทัศน์ของชุมชน ความรักและห่วงแหนชุมชน ปรากฏดังตารางที่ 17

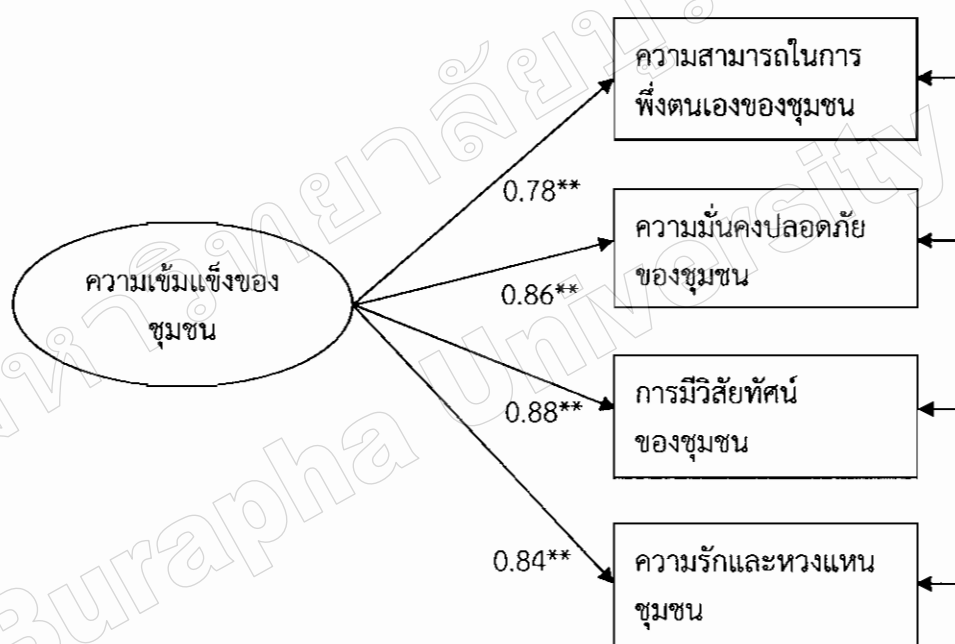
ตารางที่ 17 ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดความเข้มแข็งของชุมชน

ตัวแปร	ความเข้มแข็งของชุมชน		
	b	SE	R ²
ความสามารถในการพึ่งตนเองของชุมชน	0.78**	-	0.61
ความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน	0.86**	0.06	0.74
การมีวิสัยทัศน์ของชุมชน	0.88**	0.06	0.78
ความรักและห่วงแหนชุมชน	0.84**	0.06	0.70

**p < .01

ไค-สแควร์ = 0.79; df = 2; p = 0.67; GFI = 1; AGFI = 0.99; SRMR = 0.0059; RMSEA = 0.000; CFI = 1.00

จากตารางที่ 17 ผลการวิเคราะห์หองค์ประกอบเชิงยืนยันของตัวแปรสังเกตได้ 4 ตัวแปร เมื่อพิจารณาค่าน้ำหนักองค์ประกอบพบว่า ตัวแปรสังเกตได้ 1-4 มีความสัมพันธ์กับความเข้มแข็งของชุมชน และผลการทดสอบรูปแบบมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์โดยมีค่าสถิติ ไค – สแควร์ มีค่าเท่ากับ 0.79 ที่องศาอิสระ (df) เท่ากับ 2 มีค่าความน่าจะเป็น (p) เท่ากับ 0.99 GFI = 1 โดยค่าน้ำหนักองค์ประกอบของตัวแปรการมีวิสัยทัศน์ของชุมชน(Y7) มีค่าสูงสุด โดยมีค่าน้ำหนักองค์ประกอบเท่ากับ 0.88 รองลงมาคือตัวแปรความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน(Y6) ความรักและหวงแหนชุมชน (Y8) และความสามารถในการพึ่งตนเองของชุมชน(Y5) โดยมีค่าน้ำหนักองค์ประกอบเท่ากับ 0.86 0.84 และ 0.78 ตามลำดับ และทุกค่ามีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 4 ตัวแปรเป็นองค์ประกอบของตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชน แสดงได้ดังภาพที่ 10

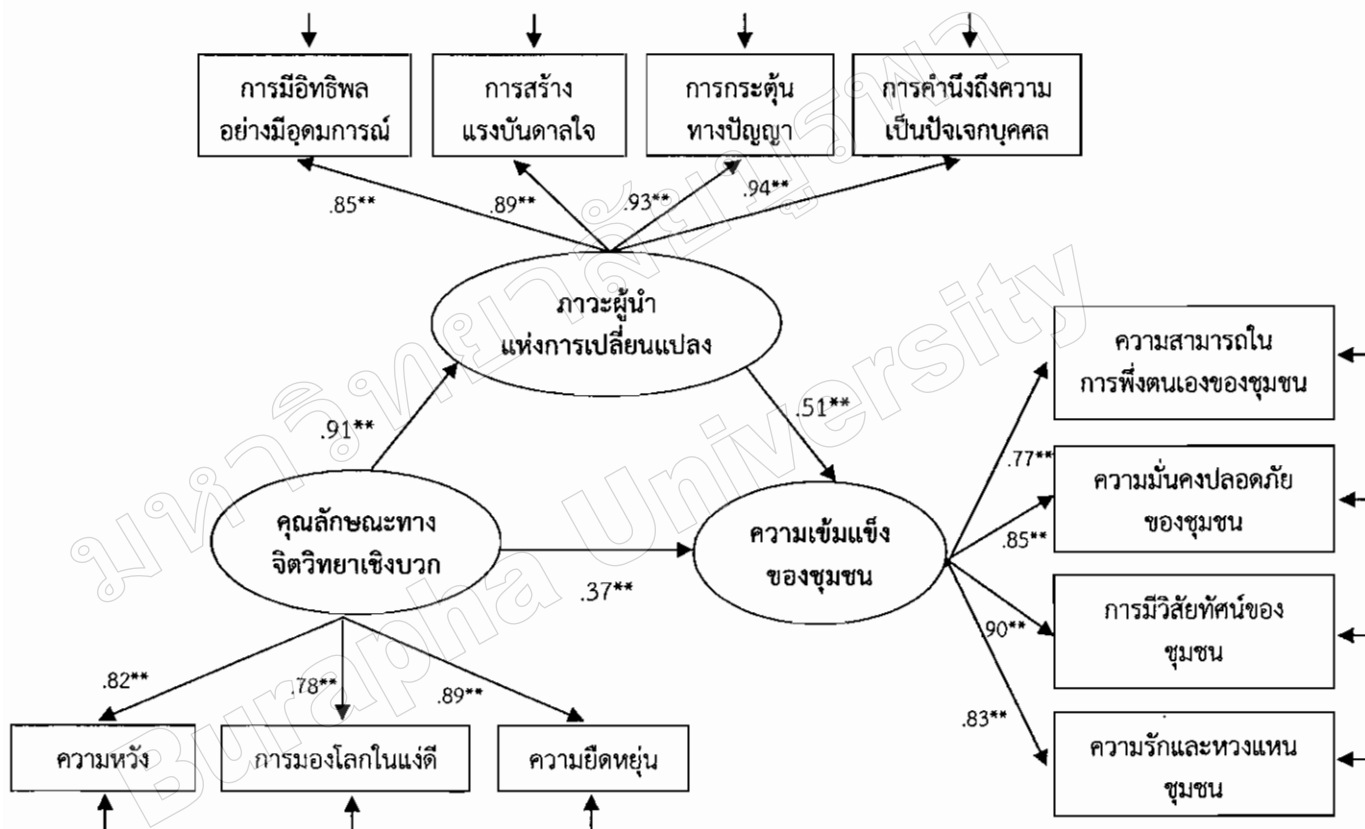


**p < .01

ภาพที่ 10 การวิเคราะห์หองค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดความเข้มแข็งของชุมชน

**ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและ
คุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของชุมชน
ในพื้นที่ภาคตะวันออก**

ผลการวิเคราะห์ในตอนนี้นำเสนอแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในโมเดล ความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ที่ส่งผล ต่อความเข้มแข็งของชุมชนในภาคตะวันออก ตามสมมติฐาน พร้อมทั้งเสนอค่าสถิติแสดงค่าขนาด อิทธิพล และความสอดคล้องของโมเดลกับข้อมูลเชิงประจักษ์ แสดงได้ดังภาพที่ 11



**p < .01

R^2 ความเข้มแข็งของชุมชน = .75

ค่าสถิติไค-สแควร์ = 40.42; p = .28; df = 36; GFI = .97; AGFI = .94;

Standardize RMR = .02; RMSEA = .02; CFI = 1.00

ภาพที่ 11 โมเดลความสัมพันธ์ผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออก ตามสมมติฐาน

จากภาพที่ 11 ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามสมมติฐาน ปรากฏว่า ผลการตรวจสอบค่าสถิติไค - สแควร์ มีค่าเท่ากับ 40.42 โดยมีค่าความน่าจะเป็นทางสถิติ (p) เท่ากับ .28 ท้องศาอิสระ (df) เท่ากับ 36 ดัชนีวัดระดับความสอดคล้อง (GFI) เท่ากับ .97 ดัชนีวัดระดับความสอดคล้องที่ปรับแก้แล้ว (AGFI) เท่ากับ .94 ดัชนีวัดระดับความสอดคล้องเปรียบเทียบ (CFI) เท่ากับ 1.00 ค่ารากของค่าเฉลี่ยกำลังสองของส่วนเหลือในรูปคะแนนมาตรฐาน (SRMR) เท่ากับ .02 ค่ารากของค่าเฉลี่ยกำลังสองความคลาดเคลื่อน โดยประมาณ (RMSEA) เท่ากับ .02 กราฟคิวพล็อตมีความชันมากกว่าเส้นทแยงมุม ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานสูงสุด เท่ากับ 1.97 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ (2.00) และ ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ของตัวแปรตาม คือ ความเข้มแข็งของชุมชน มีค่าเท่ากับ .75 แสดงว่า ตัวแปรในโมเดลสามารถอธิบายความแปรปรวนของตัวแปรความเข้มแข็งของชุมชน ได้ร้อยละ 75

เมื่อพิจารณาเส้นทางอิทธิพลของตัวแปร ที่ส่งผลต่อตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชน พบว่า ตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชน ได้รับอิทธิพลทางตรงจากตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก โดยมีขนาดอิทธิพลรวมเท่ากับ .84 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แบ่งเป็นอิทธิพลทางตรงมีขนาดอิทธิพลเท่ากับ .37 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และมีอิทธิพลทางอ้อมผ่านทางตัวแปรแฝงภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง มีขนาดอิทธิพลเท่ากับ .47 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกมีอิทธิพลทางตรงต่อตัวแปรแฝงภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง มีขนาดอิทธิพลรวมเท่ากับ .91 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนตัวแปรแฝงภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงมีอิทธิพลทางตรงต่อตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชน โดยมีอิทธิพลรวมเท่ากับ .51 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลและค่าสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรแฝงในโมเดลความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามสมมติฐาน

ตัวแปรผล	ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง			ความเข้มแข็งของชุมชน		
ตัวแปรสาเหตุ	TE	IE	DE	TE	IE	DE
คุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก	.91** (0.07)	-	.91** (0.07)	.84** (0.08)	.47** (0.13)	.37** (0.14)
ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง	-	-	-	.51** (0.14)	.51** (0.14)	
R ²		.83			.75	

**p<.01

ค่าสถิติ

ไค-สแควร์ = 40.42; p = .28; df = 36; GFI = .97; AGFI = .94; RMR = .02; SRMR = .02; RMSEA = .02; CFI = 1.00

ตัวแปร	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8
ความเที่ยง	0.85	0.89	0.93	0.94	0.77	0.85	0.90	0.84
ตัวแปร	X1	X2	X3					
ความเที่ยง	0.82	0.78	0.89					
สมการโครงสร้างตัวแปร		STRENGTH		TRANSFOR				
R-SQUARE		.75		.83				

	คุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก	ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง	ความเข้มแข็งของชุมชน
คุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวก	1.00		
ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง	.91	1.00	
ความเข้มแข็งของชุมชน	.84	.85	1.00

จากตารางที่ 18 เมื่อพิจารณาเมทริกซ์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรแฝง พบว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรแฝงมีค่าบวก โดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรแฝงที่มีค่าสูงสุด คือตัวแปรแฝงคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกกับตัวแปรแฝงภาวะผู้นำ การเปลี่ยนแปลง มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .91 ส่วนตัวแปรแฝงที่มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่ำสุด คือตัวแปรคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกกับตัวแปรแฝงความเข้มแข็งของชุมชน มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .84

โมเดลความสัมพันธ์ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออก ตามสมมติฐาน มีประสิทธิภาพในการอธิบายปรากฏการณ์ได้ดี เนื่องจากเส้นอิทธิพลทุกเส้นทางมีนัยสำคัญทางสถิติ และมีค่าดัชนีวัดความกลมกลืนของโมเดลหลายค่าที่บ่งบอกว่าโมเดลสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ ดังนั้นโมเดลที่แสดงในภาพที่ 11 จึงเป็นโมเดลที่เหมาะสมสำหรับอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและคุณลักษณะทางจิตวิทยาเชิงบวกของนายก อบต. ในภาคตะวันออกกับความเข้มแข็งของชุมชน