



# จังหวัดยะลา

**การวิเคราะห์ข้อมูล  
ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน  
(Sustainable Livelihood Framework)**

**ข้อมูล ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566**

## สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	1
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	4
- ทุนมนุษย์	4
- ทุนกายภาพ	6
- ทุนทางเศรษฐกิจ	7
- ทุนธรรมชาติ	9
- ทุนทางสังคม	10
- ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	12
ภาคผนวก	15

**การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน**  
**(Sustainable Livelihood Framework) จังหวัดยะลา**

**ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)**

ตารางที่ 1-1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)  
 จำแนกตามอำเภอและตำบลในจังหวัดยะลา

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
อำเภอกรงปินัง	2.53	2.35	2.60	2.01	1.85	2.27
ตำบลกรงปินัง	2.62	2.43	2.90	1.99	2.16	2.42
ตำบลปูโรง	2.54	2.34	2.54	2.04	1.75	2.24
ตำบลสะอะ	2.50	2.37	2.47	1.96	1.72	2.20
ตำบลห้วยกระทิง	2.40	2.26	2.75	1.91	2.29	2.32
อำเภอกาบัง	2.43	2.33	2.21	2.03	1.65	2.13
ตำบลกาบัง	2.41	2.33	2.12	2.03	1.64	2.11
ตำบลบาละ	2.46	2.34	2.35	2.02	1.67	2.17
อำเภอธารโต	2.51	2.40	2.62	2.09	1.66	2.26
ตำบลคีรีเขต	2.46	2.40	2.70	2.10	1.78	2.29
ตำบลธารโต	2.50	2.37	2.83	2.12	2.05	2.37
ตำบลบ้านแห	2.50	2.42	2.49	2.12	1.93	2.29
ตำบลแม่หวาด	2.53	2.40	2.60	2.07	1.53	2.23
อำเภอบันนังสตา	2.55	2.43	2.41	2.14	1.76	2.26
ตำบลตลิ่งชัน	2.56	2.44	2.42	2.22	1.79	2.29
ตำบลตาเนาะปูเต๊ะ	2.55	2.39	2.67	2.16	1.70	2.29
ตำบลบันนังสตา	2.52	2.44	2.22	2.00	1.66	2.17
ตำบลบาเจาะ	2.56	2.46	2.50	2.00	2.02	2.31
อำเภอเมืองยะลา	2.44	2.38	2.39	2.01	1.66	2.17
ตำบลตาเซะ	2.46	2.37	2.22	1.99	1.73	2.15

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลท่าสาป	2.44	2.40	2.26	2.01	1.70	2.16
ตำบลบันนังสาเรง	2.45	2.39	2.67	2.03	2.00	2.31
ตำบลบุตี	2.44	2.35	2.35	2.01	1.71	2.17
ตำบลเปาะเส้ง	2.43	2.26	2.47	2.01	1.30	2.09
ตำบลพร่อน	2.44	2.37	2.24	1.96	1.79	2.16
ตำบลยะลา	2.43	2.56	2.41	2.08	1.18	2.13
ตำบลยูโป	2.35	2.44	2.33	2.00	1.74	2.17
ตำบลลำพะยา	2.42	2.38	2.68	2.06	1.72	2.25
ตำบลลำใหม่	2.45	2.42	2.34	2.03	1.80	2.21
ตำบลลิติก	2.50	2.55	2.33	2.04	1.58	2.20
ตำบลสะเตง	2.52	2.26	2.41	1.99	1.45	2.13
ตำบลสะเตงนอก	2.50	2.35	2.22	1.97	1.59	2.13
หน้าถ้ำ	2.42	2.63	2.70	1.98	1.95	2.34
<b>อำเภอยะหา</b>	<b>2.53</b>	<b>2.44</b>	<b>2.56</b>	<b>2.05</b>	<b>1.76</b>	<b>2.27</b>
ตำบลกาตอง	2.49	2.49	2.44	2.04	1.70	2.23
ตำบลตาชี	2.09	2.15	2.41	1.90	1.67	2.05
ตำบลบาโงซิแวน	2.54	2.39	2.24	1.99	1.72	2.18
ตำบลบาไร่	2.49	2.32	2.16	2.02	1.60	2.12
ตำบลปะแต	2.53	2.46	2.69	2.09	1.82	2.32
ตำบลยะหา	2.57	2.43	3.02	2.06	1.87	2.39
ตำบลละแอ	2.67	2.49	2.59	2.05	1.64	2.29
<b>อำเภอรามัน</b>	<b>2.49</b>	<b>2.45</b>	<b>2.33</b>	<b>2.05</b>	<b>1.66</b>	<b>2.20</b>
ตำบลกอดตืออ๊ะ	2.48	2.46	2.40	2.05	1.54	2.19
ตำบลกาบูบอเกาะ	2.42	2.41	2.30	2.04	1.78	2.19
ตำบลกาลอ	2.72	2.41	2.87	2.32	1.73	2.41

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลกาลูบั้ง	2.39	2.38	2.37	2.06	1.90	2.22
ตำบลเกษร	2.47	2.44	2.25	1.98	1.60	2.15
ตำบลโกตาบารู	2.30	2.32	2.33	1.99	2.09	2.21
ตำบลจะงวีระ	2.52	2.47	2.19	2.05	1.67	2.18
ตำบลตะโล๊ะหะลอ	2.67	2.52	2.58	1.99	1.60	2.27
ตำบลท่าธง	2.46	2.45	2.26	2.05	1.71	2.19
เนินงาม	2.45	2.48	2.63	1.99	1.60	2.23
ตำบลบาลอ	2.48	2.38	2.28	1.94	1.78	2.17
ตำบลป้อมมิ่ง	2.44	2.37	2.22	2.01	1.39	2.08
ตำบลยะตะะ	2.38	2.44	2.31	2.08	1.85	2.21
ตำบลวังพญา	2.27	2.21	2.36	2.07	1.87	2.16
ตำบลอาซ่อง	2.46	2.49	2.21	1.97	1.69	2.17
ภาพรวม	2.50	2.42	2.41	2.06	1.70	2.22

หมายเหตุ เกณฑ์ในการวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล มีดังนี้ (1) ระดับอยู่ลำบาก คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.75 (2) ระดับอยู่ยาก คะแนนเฉลี่ย 1.76 - 2.50 (3) ระดับอยู่พอได้ คะแนนเฉลี่ย 2.51 – 3.25 (4) ระดับอยู่ดี คะแนนเฉลี่ย 3.26 – 4.00

จากตารางที่ 1-1 พบว่า ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนภาพรวม ( $\bar{X} = 2.22$ ) อยู่ในระดับอยู่ยาก สำหรับผลการพิจารณาเป็นทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนรายด้าน ได้ดังนี้ ทุนมนุษย์ ( $\bar{X} = 2.50$ ) ทุนกายภาพ ( $\bar{X} = 2.42$ ) ทุนทางเศรษฐกิจ ( $\bar{X} = 2.41$ ) ทุนทรัพยากรธรรมชาติ ( $\bar{X} = 2.06$ ) อยู่ในระดับอยู่ยาก และ ทุนทางสังคม ( $\bar{X} = 1.70$ ) อยู่ในระดับอยู่ลำบาก

ผลการพิจารณาทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนในรายอำเภอ จังหวัดยะลา มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 2.13 – 2.27 ตามเกณฑ์ในการวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลได้ดังนี้

ทุนมนุษย์ อยู่ในระดับอยู่พอได้ ได้แก่ อำเภอบันนังสตา ( $\bar{X} = 2.55$ ) อำเภอกงปิ้ง ( $\bar{X} = 2.53$ ) อำเภอเยหา ( $\bar{X} = 2.53$ ) อำเภอธารโต ( $\bar{X} = 2.51$ ) และอยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอรามัน ( $\bar{X} = 2.49$ ) อำเภอเมืองยะลา ( $\bar{X} = 2.44$ ) อำเภอกาบัง ( $\bar{X} = 2.43$ )

ทุนกายภาพ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอรามัน ( $\bar{X} = 2.45$ ) อำเภอยะหา ( $\bar{X} = 2.44$ ) อำเภอบันนังสตา ( $\bar{X} = 2.43$ ) อำเภอธารโต ( $\bar{X} = 2.40$ ) อำเภอเมืองยะลา ( $\bar{X} = 2.38$ ) อำเภอกงปิ้ง ( $\bar{X} = 2.35$ ) อำเภอกาบัง ( $\bar{X} = 2.33$ )

ทุนทางเศรษฐกิจ อยู่ในระดับอยู่พอได้ ได้แก่ อำเภอธารโต ( $\bar{X} = 2.62$ ) อำเภอกงปิ้ง ( $\bar{X} = 2.60$ ) อำเภอยะหา ( $\bar{X} = 2.56$ ) และอยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอบันนังสตา ( $\bar{X} = 2.41$ ) อำเภอเมืองยะลา ( $\bar{X} = 2.39$ ) อำเภอรามัน ( $\bar{X} = 2.33$ ) อำเภอกาบัง ( $\bar{X} = 2.21$ )

ทุนทรัพยากรธรรมชาติ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอบันนังสตา ( $\bar{X} = 2.14$ ) อำเภอธารโต ( $\bar{X} = 2.09$ ) อำเภอยะหา ( $\bar{X} = 2.05$ ) อำเภอรามัน ( $\bar{X} = 2.05$ ) อำเภอกาบัง ( $\bar{X} = 2.03$ ) อำเภอกงปิ้ง ( $\bar{X} = 2.01$ ) อำเภอเมืองยะลา ( $\bar{X} = 2.01$ )

ทุนทางสังคม อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอกงปิ้ง ( $\bar{X} = 1.85$ ) อำเภอบันนังสตา ( $\bar{X} = 1.76$ ) ได้แก่ อำเภอยะหา ( $\bar{X} = 1.76$ ) และอยู่ในระดับอยู่ลำบาก อำเภอธารโต ( $\bar{X} = 1.66$ ) อำเภอรามัน ( $\bar{X} = 1.66$ ) อำเภอเมืองยะลา ( $\bar{X} = 1.66$ ) อำเภอกาบัง ( $\bar{X} = 1.65$ )

ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอกงปิ้ง ( $\bar{X} = 2.27$ ) อำเภอยะหา ( $\bar{X} = 2.27$ ) อำเภอบันนังสตา ( $\bar{X} = 2.26$ ) อำเภอธารโต ( $\bar{X} = 2.26$ ) อำเภอรามัน ( $\bar{X} = 2.20$ ) อำเภอเมืองยะลา ( $\bar{X} = 2.17$ ) อำเภอกาบัง ( $\bar{X} = 2.13$ )

## ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

### 1. ทุนมนุษย์

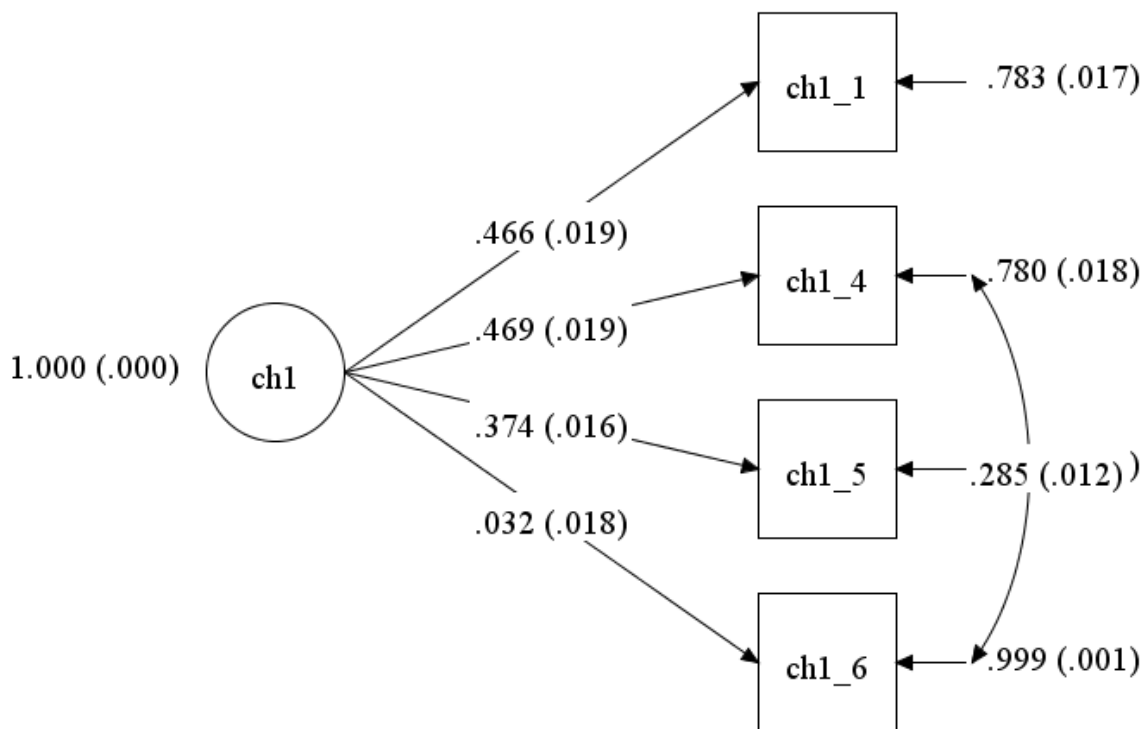
ตารางที่ 2-1 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch1_1	ch1_2	ch1_4	ch1_5	ch1_6
ch1_1	1				
ch1_2	0.193	1			
ch1_4	0.219	-0.319	1		
ch1_5	0.174	0.163	0.174	1	
ch1_6	0.020	-0.213	0.266	0.005	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.645	0.433	0.641	0.426	0.587

ตารางที่ 2-2 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	$\beta$	S.E.	R <sup>2</sup>
CH1_1	0.466	0.019	0.217
CH1_4	0.469	0.019	0.220
CH1_5	0.374	0.016	0.140
CH1_6	0.032	0.018	0.001

Chi-Square = 0.949, df = 1, p-value = 0.3299 CFI = 1.000, TLI = 1.000, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-1 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนมนุษย์

จากตารางที่ 2-2 และภาพที่ 1-1 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.949, df = 1, p = 0.329, CFI = 1.000, TLI = 1.000, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ทุนมนุษย์ ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (2) การศึกษาสูงสุด และ(3) สุขภาพ

## 2. ทุนกายภาพ

ตารางที่ 2-3 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

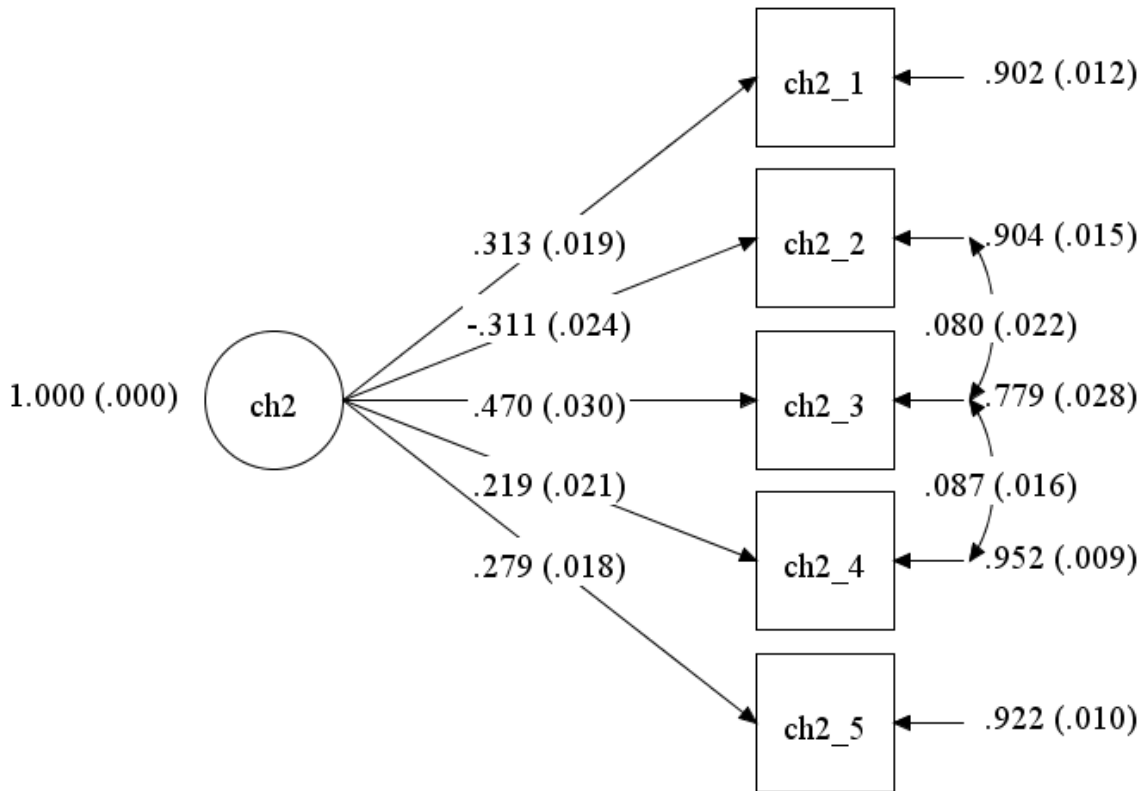
ตัวแปร	ch2_1	ch2_2	ch2_3	ch2_4	ch2_5	ch2_6	ch2_7
ch2_1	1						
ch2_2	-0.101	1					
ch2_3	0.145	-0.079	1				
ch2_4	0.060	-0.073	0.177	1			
ch2_5	0.091	-0.078	0.133	0.065	1		
ch2_6	0.024	-0.099	0.053	0.009	0.083	1	
ch2_7	0.001	-0.061	0.055	0.010	0.090	0.647	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน							
	0.542	0.955	0.407	0.221	0.483	0.578	0.620

ตารางที่ 2-4 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	$\beta$	S.E.	R <sup>2</sup>
CH2_1	0.313	0.019	0.098
CH2_2	-0.311	0.024	0.096
CH2_3	0.470	0.030	0.221
CH2_4	0.219	0.021	0.048
CH2_5	0.279	0.018	0.078

Chi-Square = 2.624, df = 3, p-value = 0.4533, CFI = 1.000, TLI = 1.001, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00





ภาพที่ 1-2 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนกายภาพ

จากตารางที่ 2-4 และภาพที่ 1-2 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 2.624,  $df = 3$ ,  $p = 0.453$ , CFI = 1.000, TLI = 1.001, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ทุนกายภาพ ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) สุขลักษณะของที่อยู่อาศัย (2) การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย และ (3) ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้าที่อยู่อาศัย

### 3. ทุนทางเศรษฐกิจ

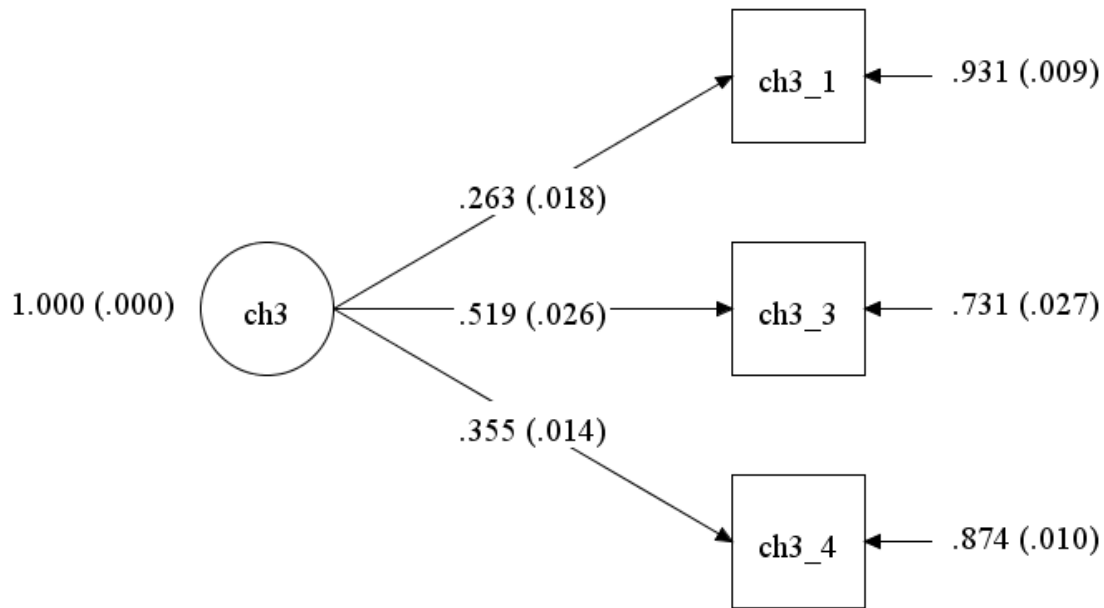
ตารางที่ 2-5 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch3_1	ch3_2	ch3_3	ch3_4
ch3_1	1			
ch3_2	-0.197	1		
ch3_3	0.136	-0.075	1	
ch3_4	0.093	-0.102	0.184	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.484	0.366	1.240	0.735

ตารางที่ 2-6 แสดงผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	$\beta$	S.E.	R <sup>2</sup>
CH3_1	0.263	0.018	0.069
CH3_3	0.519	0.026	0.269
CH3_4	0.355	0.014	0.126

Chi-Square = 0.001, df = 1, p-value = 0.979, CFI = 1.000, TLI = 1.005, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-3 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางเศรษฐกิจ

จากตารางที่ 2-6 และภาพที่ 1-3 ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.001, df = 1, p = 0.979, CFI = 1.000, TLI = 1.005, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าทุนทางเศรษฐกิจ ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) การออม (2) หนี้สิน และ(3) รายได้เฉลี่ยรวมของครัวเรือน/ปี

#### 4. ทูมทางธรรมชาติ

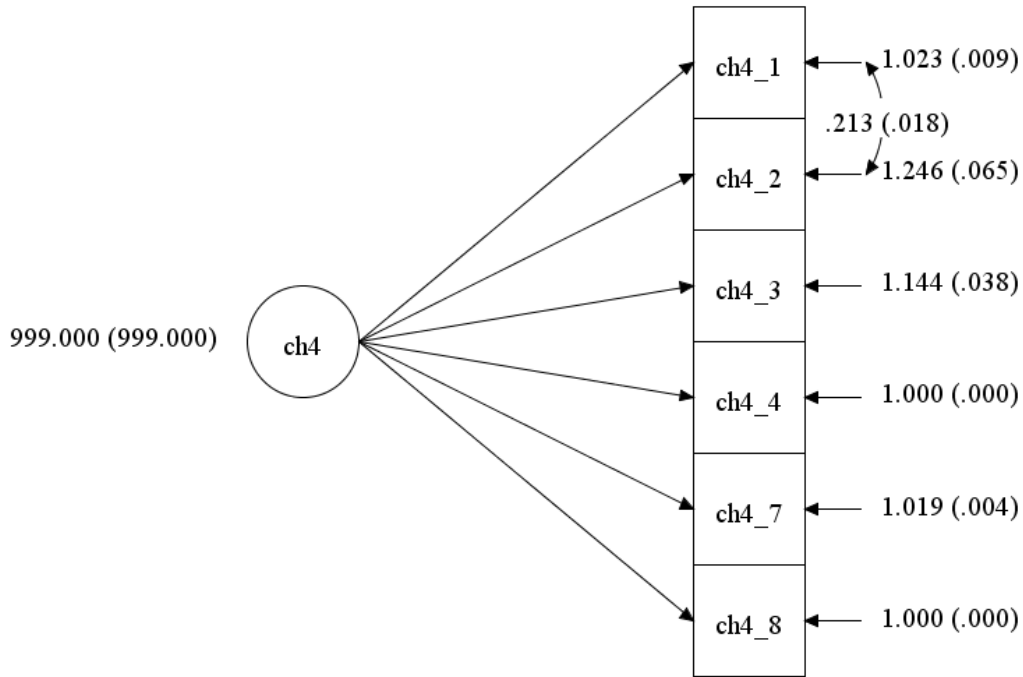
ตารางที่ 2-7 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch4_1	ch4_2	ch4_3	ch4_4	ch4_7	ch4_8
ch4_1	1					
ch4_2	0.165	1				
ch4_3	-0.060	-0.188	1			
ch4_4	0.013	-0.027	0.029	1		
ch4_7	0.015	0.066	0.053	0.028	1	
ch4_8	-0.001	-0.002	0.001	-0.005	-0.009	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน						
	0.263	0.792	0.611	0.483	0.382	0.046

ตารางที่ 2-8 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางธรรมชาติด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	$\beta$	S.E.	R <sup>2</sup>
ch4_1	-	-	-
ch4_2	-	-	-
ch4_3	-	-	-
ch4_4	-	-	-
ch4_7	-	-	-
ch4_8	-	-	-

Chi-Square = 26.634, df = 8, p-value = 0.000, CFI = 0.976, TLI = 0.955, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-4 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางธรรมชาติ

จากตารางที่ 2-8 และภาพที่ 1-4 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางธรรมชาติด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 26.634, df = 8, p = 0.000, CFI = 0.976, TLI = 0.955, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ p-value มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าองค์ประกอบของทุนทางธรรมชาติไม่สอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์

## 5. ทุนทางสังคม

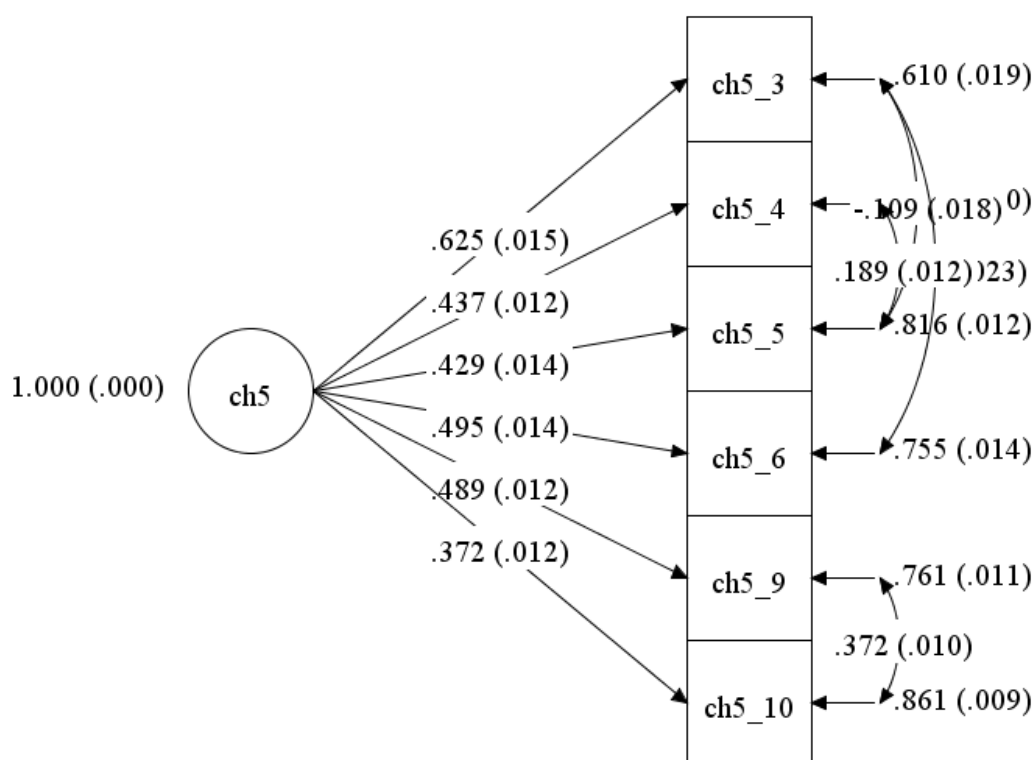
ตารางที่ 2-9 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch5_1	ch5_2	ch5_3	ch5_4	ch5_5	ch5_6	ch5_9	ch5_10
ch5_1	1							
ch5_2	1.000	1						
ch5_3	0.008	0.008	1					
ch5_4	0.035	0.035	0.278	1				
ch5_5	0.087	0.087	0.190	0.341	1			
ch5_6	0.075	0.075	0.104	0.206	0.218	1		
ch5_9	0.014	0.014	0.302	0.221	0.210	0.243	1	
ch5_10	0.071	0.071	0.235	0.163	0.142	0.191	0.483	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.718	0.718	0.600	0.886	1.417	0.499	0.885	1.109

ตารางที่ 2-10 แสดงผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	$\beta$	S.E.	R <sup>2</sup>
CH5_3	0.625	0.015	0.390
CH5_4	0.437	0.012	0.191
CH5_5	0.429	0.014	0.184
CH5_6	0.495	0.014	0.245
CH5_9	0.489	0.012	0.239
CH5_10	0.372	0.012	0.139

Chi-Square = 10.094, df = 5, p-value = 0.072, CFI = 0.999, TLI = 0.998, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-5 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางสังคม

จากตารางที่ 2-10 และภาพที่ 1-5 ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 10.094, df = 5, p = 0.072, CFI = 0.999, TLI = 0.998, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าทุนทางสังคมประกอบด้วย 6 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) การช่วยเหลือ

กันเมื่อคนในชุมชนประสบความสำเร็จ (2) การจัดการปัญหาความขัดแย้งของชุมชน และ(3) ประสบการณ์ในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาของชุมชน

## 6. ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

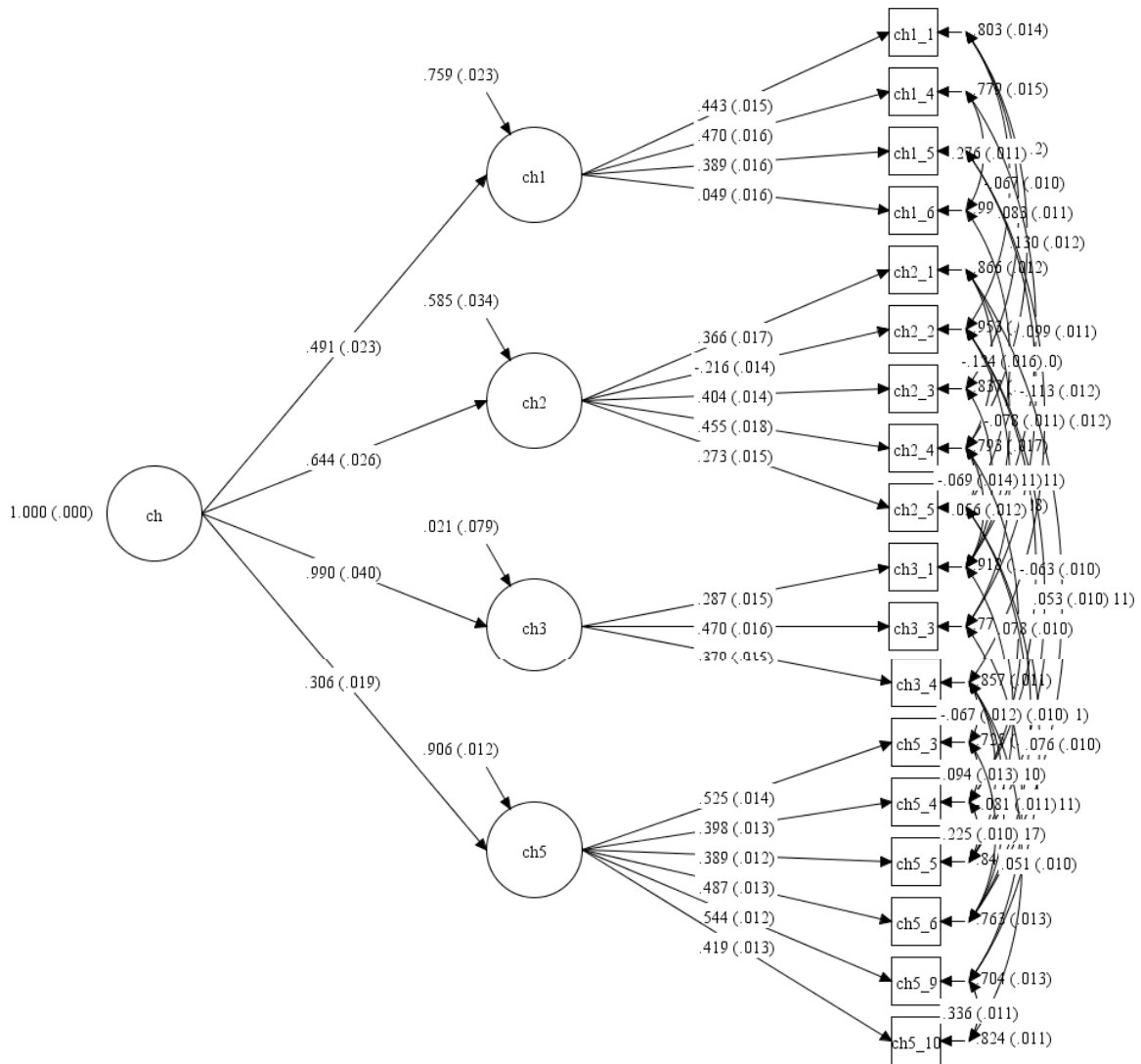
ตารางที่ 2-11 แสดงผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันยืนของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรแฝง	CH1		CH2		CH3		CH4		R <sup>2</sup>
	$\beta$	S.E.	$\beta$	S.E.	$\beta$	S.E.	$\beta$	S.E.	
ตัวแปรสังเกตได้									
CH1_1	0.443	0.015							0.197
CH1_4	0.470	0.016							0.221
CH1_5	0.389	0.016							0.152
CH1_6	0.049	0.016							0.002
CH2_1			0.366	0.017					0.134
CH2_2			-0.216	0.014					0.047
CH2_3			0.404	0.014					0.163
CH2_4			0.455	0.018					0.207
CH2_5			0.273	0.015					0.074
CH3_1					0.287	0.015			0.082
CH3_3					0.470	0.016			0.221
CH3_4					0.379	0.015			0.143
CH5_3							0.525	0.014	0.275
CH5_4							0.398	0.013	0.158
CH5_5							0.389	0.012	0.151
CH5_6							0.487	0.013	0.237
CH5_9							0.544	0.012	0.296
CH5_10							0.419	0.013	0.176

ตัวแปรแฝง	CH		R <sup>2</sup>
	$\beta$	S.E.	
CH1	0.491	0.023	0.241
CH2	0.644	0.026	0.415
CH3	0.990	0.040	0.979
CH5	0.306	0.019	0.094

Chi-Square = 567.954 , df = 101, p-value = 0.000, CFI = 0.967 , TLI = 0.950, RMSEA = 0.02, SRMR = 0.02



ภาพที่ 1-6 โมเดลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันลำดับที่สองของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

จากตารางที่ 2-11 และภาพที่ 1-6 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันลำดับที่สองของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 567.954, df = 101, p-value = 0.000, CFI = 0.967, TLI = 0.950, RMSEA = 0.02, SRMR = 0.02 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ โดยที่ทุนทางเศรษฐกิจมีความสำคัญสูงสุด รองลงมาได้แก่ ทุนกายภาพ ทุนมนุษย์ และทุน ทุนทางสังคม ตามลำดับ เมื่อพิจารณาหน้าหนักของแต่ละองค์ประกอบ พบว่า

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนทางเศรษฐกิจ คือ (1) การออม (2) หนี้สิน และ(3) รายได้เฉลี่ยรวมของครัวเรือน/ปี

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนกายภาพ คือ (1) ไฟฟ้า/ประปา/อุปกรณ์สารสนเทศ (2) สุขลักษณะของที่อยู่อาศัย และ(3) การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนมนุษย์ คือ (1) รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (2) การศึกษาสูงสุด และ(3) สุขภาพ

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนทางสังคม คือ (1) ประสบการณ์ในการพัฒนาหรือแก้ไข ปัญหาของชุมชน (2) การช่วยเหลือกันเมื่อคนในชุมชนประสบความเดือดร้อน และ(3) การจัดการปัญหาความขัดแย้งของชุมชน



## ภาคผนวก

### 1. ความหมายของตัวแปรแฝง

CH = ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

CH1 = ทุนมนุษย์

CH2 = ทุนกายภาพ

CH3 = ทุนทางเศรษฐกิจ

CH4 = ทุนธรรมชาติ

CH5 = ทุนทางสังคม

### 2. ความหมายของตัวแปรสังเกตได้

CH1\_1 = การศึกษาสูงสุด

CH1\_2 = ระดับการศึกษาและสถานภาพการศึกษา

CH1\_3 = อาชีพและทักษะอาชีพเพื่อสร้างรายได้

CH1\_4 = รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

CH1\_5 = สุขภาพ

CH1\_6 = สวัสดิการที่ต้องได้รับจากภาครัฐ

CH2\_1 = การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย

CH2\_2 = สภาพที่อยู่อาศัย

CH2\_3 = สุขลักษณะของที่อยู่อาศัย

CH2\_4 = ไฟฟ้า/ประปา/อุปกรณ์สารสนเทศ

CH2\_5 = ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้าที่อยู่อาศัย

CH2\_6 = ช่องทางการสื่อสาร ความเร็ว ความถูกต้องน่าเชื่อถือของข้อมูล

CH2\_7 = แหล่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีพและสร้างรายได้

CH2\_8 = การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลในการขอรับสวัสดิการจากภาครัฐ และได้รับประโยชน์ในการดำรงชีพและสร้างรายได้จากเทคโนโลยีดิจิทัล

CH3\_1 = รายได้เฉลี่ยรวมของครัวเรือน/ปี

CH3\_2 = รายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือน/ปี

CH3\_3 = การออม

CH3\_4 = หนี้สิน

CH3\_5 = ทรัพย์สินเพื่อการประกอบอาชีพ

CH4\_1 = ความมั่นคงของที่ทำกิน

- CH4\_2 = การใช้น้ำเพื่อการเกษตร
- CH4\_3 = ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ทำกิน
- CH4\_4 = ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้าที่ทำกิน
- CH4\_5 = การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการยังชีพ
- CH4\_6 = การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่เพื่อสร้างรายได้
- CH4\_7 = บ้านพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ภัยพิบัติทางธรรมชาติหรือไม่ ในระยะเวลา 5 ปี
- CH4\_8 = ที่ทำกินอยู่ในพื้นที่ภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- CH5\_1 = การเข้าร่วมกลุ่มกิจกรรม
- CH5\_2 = การเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน
- CH5\_3 = การช่วยเหลือกันเมื่อคนในชุมชนประสบความเดือดร้อน
- CH5\_4 = การกำหนดกฎระเบียบ หรือกติกาในการอยู่ร่วมกันของชุมชน
- CH5\_5 = การปฏิบัติตามกฎระเบียบ กติกา ข้อตกลงการอยู่ร่วมกันของชุมชน
- CH5\_6 = การจัดการปัญหาความขัดแย้งของชุมชน
- CH5\_7 = ผู้ที่มีความรู้ในการแก้ไขปัญหา และพัฒนาชุมชน
- CH5\_8 = เคยได้ใช้ความรู้จากผู้ที่มีความรู้ในการแก้ไขปัญหา
- CH5\_9 = ประสบการณ์ในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาของชุมชน
- CH5\_10 = การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการชุมชนองค์กร กลุ่ม หรือสถาบันในชุมชน