



จังหวัดอำนาจเจริญ

**การวิเคราะห์ข้อมูล
ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน
(Sustainable Livelihood Framework)**

ข้อมูล ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	1
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	
- ทุนมนุษย์	5
- ทุนกายภาพ	6
- ทุนทางเศรษฐกิจ	8
- ทุนธรรมชาติ	9
- ทุนทางสังคม	10
- ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	12
ภาคผนวก	15

การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน
(Sustainable Livelihood Framework) จังหวัดอำนาจเจริญ

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)

ตารางที่ 1-1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)
 จำแนกตามอำเภอและตำบลในจังหวัดอำนาจเจริญ

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
อำเภอชานุมาน	2.28	2.11	1.97	1.57	1.55	1.90
ตำบลคำเขื่อนแก้ว	2.28	1.95	1.83	1.45	1.67	1.84
ตำบลโคกก่อ	2.26	2.05	2.06	1.48	1.54	1.88
ตำบลโคกสาร	2.25	2.03	2.10	1.53	1.45	1.87
ตำบลชานุมาน	2.22	2.03	1.69	1.50	1.50	1.79
ตำบลปากอ่	2.34	2.23	2.01	1.69	1.60	1.97
อำเภอปทุมราชวงศา	2.33	2.16	2.05	1.53	1.61	1.94
ตำบลคำโพน	2.25	2.03	2.02	1.41	1.53	1.85
ตำบลนาป่าแซง	2.33	1.94	2.10	1.39	1.37	1.83
ตำบลนาหว้า	2.23	2.12	2.04	1.44	1.47	1.86
ตำบลโนนงาม	2.26	2.06	1.99	1.37	1.46	1.83
ตำบลลือ	2.24	2.09	2.16	1.41	1.51	1.88
ตำบลหนองข่า	2.42	2.33	2.08	1.70	1.77	2.06
ตำบลห้วย	2.27	2.02	1.94	1.44	1.58	1.85
อำเภอพนา	2.31	2.19	2.18	1.54	1.65	1.97
ตำบลจานลาน	2.24	2.11	2.18	1.51	1.60	1.93
ตำบลพนา	2.43	2.39	2.13	1.68	1.84	2.09
ตำบลพระเหลา	2.25	2.07	2.29	1.44	1.48	1.91
ตำบลไม้กลอน	2.18	2.00	2.05	1.41	1.55	1.84
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ	2.26	2.08	2.10	1.48	1.51	1.89

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลกุดปลาตุก	2.21	2.02	2.05	1.53	1.60	1.88
ตำบลไถ่คำ	2.25	1.99	2.00	1.48	1.41	1.83
ตำบลคึมใหญ่	2.27	2.01	2.45	1.39	1.36	1.90
ตำบลดอนเมย	2.24	2.08	2.21	1.51	1.52	1.91
ตำบลนาจิก	2.30	2.10	2.37	1.42	1.54	1.94
ตำบลนาแต่	2.22	2.03	2.03	1.42	1.46	1.83
ตำบลนาฝื่อ	2.29	2.00	2.26	1.37	1.41	1.87
ตำบลนายม	2.21	2.02	2.12	1.40	1.46	1.84
ตำบลนาวัง	2.26	2.10	2.37	1.48	1.55	1.95
ตำบลนาหอมม้า	2.13	1.92	2.28	1.37	1.46	1.83
ตำบลน้ำปลีก	2.21	1.97	1.82	1.45	1.44	1.78
ตำบลโนนโพธิ์	2.12	2.01	1.83	1.38	1.45	1.76
ตำบลโนนหนามแพ่ง	2.27	2.00	1.77	1.45	1.39	1.78
ตำบลบุง	2.35	2.25	1.81	1.70	1.68	1.96
ตำบลปลาเค้า	2.28	2.09	2.31	1.50	1.63	1.96
ตำบลสร้างนกทา	2.20	2.02	2.05	1.37	1.38	1.80
ตำบลหนองมะแซว	2.26	1.95	2.22	1.57	1.36	1.87
ตำบลห้วยไร่	2.21	2.06	2.31	1.44	1.47	1.90
ตำบลเหล่าพรวน	2.24	2.08	2.07	1.47	1.50	1.87
อำเภอสี้ออำนาจ	2.27	2.09	2.21	1.43	1.70	1.94
ตำบลโคกกลาง	2.26	2.07	2.16	1.36	1.72	1.91
ตำบลดงบัง	2.28	2.12	2.16	1.47	1.69	1.94
ตำบลดงมะยาง	2.24	2.07	1.89	1.41	1.67	1.86
ตำบลเปือย	2.31	2.12	2.56	1.46	1.79	2.05
ตำบลแมด	2.26	2.07	2.01	1.39	1.67	1.88

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลไร่สี	2.22	2.06	2.39	1.45	1.60	1.94
ตำบลอำนาจ	2.24	2.12	2.23	1.39	1.57	1.91
อำเภอเสนางคณิคม	2.34	2.19	1.99	1.57	1.68	1.96
ตำบลนาเวียง	2.27	2.07	2.16	1.48	1.67	1.93
ตำบลโพหนอง	2.19	1.99	1.71	1.48	1.43	1.76
ตำบลไร่สีสุก	2.15	2.03	1.91	1.44	1.49	1.81
ตำบลเสนางคณิคม	2.36	2.24	1.98	1.61	1.69	1.98
ตำบลหนองสามสี	2.30	2.08	1.88	1.46	1.67	1.88
ตำบลหนองไฮ	2.49	2.24	2.01	1.63	1.79	2.03
อำเภอหัวตะพาน	2.29	2.13	2.30	1.45	1.57	1.95
ตำบลคำพระ	2.32	2.14	2.33	1.43	1.54	1.95
ตำบลเค็งใหญ่	2.28	2.07	2.42	1.48	1.53	1.96
ตำบลจิกคู่	2.27	2.12	2.30	1.47	1.61	1.96
ตำบลโพเมืองน้อย	2.29	2.11	2.26	1.48	1.54	1.94
ตำบลรัตนวารี	2.32	2.10	2.51	1.43	1.55	1.98
ตำบลสร้างถ่อน้อย	2.25	2.11	2.04	1.42	1.50	1.86
ตำบลหนองแก้ว	2.30	2.13	2.36	1.49	1.62	1.98
ตำบลหัวตะพาน	2.25	2.15	2.21	1.41	1.57	1.92
ภาพรวม	2.29	2.12	2.13	1.50	1.59	1.92

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 ($\bar{X} = 1.92$) อยู่ในระดับอยู่ยาก สำหรับผลการพิจารณาเป็นทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนรายด้าน ได้ดังนี้ ทุนมนุษย์ ($\bar{X} = 2.29$) ทุนทางเศรษฐกิจ ($\bar{X} = 2.13$) ทุนกายภาพ ($\bar{X} = 2.12$) อยู่ในระดับอยู่ยาก และทุนทรัพยากรธรรมชาติ ($\bar{X} = 1.50$) ทุนทางสังคม ($\bar{X} = 1.59$) อยู่ในระดับอยู่ลำบาก

ผลการพิจารณาทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนในรายอำเภอ จังหวัดอำนาจเจริญ มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 1.89 – 1.97 ตามเกณฑ์ในการวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลได้ดังนี้

ทุนมนุษย์ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอเสนางคนิคม ($\bar{X} = 2.34$) อำเภอปทุมราชวงศา ($\bar{X} = 2.33$) อำเภอพนา ($\bar{X} = 2.31$) อำเภอหัวตะพาน ($\bar{X} = 2.29$) อำเภอชานุมาน ($\bar{X} = 2.28$) อำเภอลืออำนาจ ($\bar{X} = 2.27$) อำเภอเมืองอำนาจเจริญ ($\bar{X} = 2.26$)

ทุนกายภาพ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอเสนางคนิคม ($\bar{X} = 2.19$) อำเภอพนา ($\bar{X} = 2.19$) อำเภอปทุมราชวงศา ($\bar{X} = 2.16$) อำเภอหัวตะพาน ($\bar{X} = 2.13$) อำเภอชานุมาน ($\bar{X} = 2.11$) อำเภอลืออำนาจ ($\bar{X} = 2.09$) อำเภอเมืองอำนาจเจริญ ($\bar{X} = 2.08$)

ทุนทางเศรษฐกิจ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอหัวตะพาน ($\bar{X} = 2.30$) อำเภอลืออำนาจ ($\bar{X} = 2.21$) อำเภอพนา ($\bar{X} = 2.18$) อำเภอเมืองอำนาจเจริญ ($\bar{X} = 2.10$) อำเภอปทุมราชวงศา ($\bar{X} = 2.05$) อำเภอเสนางคนิคม ($\bar{X} = 1.99$) อำเภอชานุมาน ($\bar{X} = 1.97$)

ทุนทรัพยากรธรรมชาติ อยู่ในระดับอยู่ลำบาก ได้แก่ อำเภอเสนางคนิคม ($\bar{X} = 1.57$) อำเภอชานุมาน ($\bar{X} = 1.57$) อำเภอพนา ($\bar{X} = 1.54$) อำเภอปทุมราชวงศา ($\bar{X} = 1.53$) อำเภอเมืองอำนาจเจริญ ($\bar{X} = 1.48$) อำเภอหัวตะพาน ($\bar{X} = 1.45$) อำเภอลืออำนาจ ($\bar{X} = 1.43$)

ทุนทางสังคม อยู่ในระดับอยู่ลำบาก ได้แก่ อำเภอลืออำนาจ ($\bar{X} = 1.70$) อำเภอเสนางคนิคม ($\bar{X} = 1.68$) อำเภอพนา ($\bar{X} = 1.65$) อำเภอปทุมราชวงศา ($\bar{X} = 1.61$) อำเภอหัวตะพาน ($\bar{X} = 1.57$) อำเภอชานุมาน ($\bar{X} = 1.55$) อำเภอเมืองอำนาจเจริญ ($\bar{X} = 1.51$)

ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอพนา ($\bar{X} = 1.97$) อำเภอเสนางคนิคม ($\bar{X} = 1.96$) อำเภอหัวตะพาน ($\bar{X} = 1.95$) อำเภอลืออำนาจ ($\bar{X} = 1.94$) อำเภอปทุมราชวงศา ($\bar{X} = 1.94$) อำเภอชานุมาน ($\bar{X} = 1.90$) อำเภอเมืองอำนาจเจริญ ($\bar{X} = 1.89$)

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

1. ทุนมนุษย์

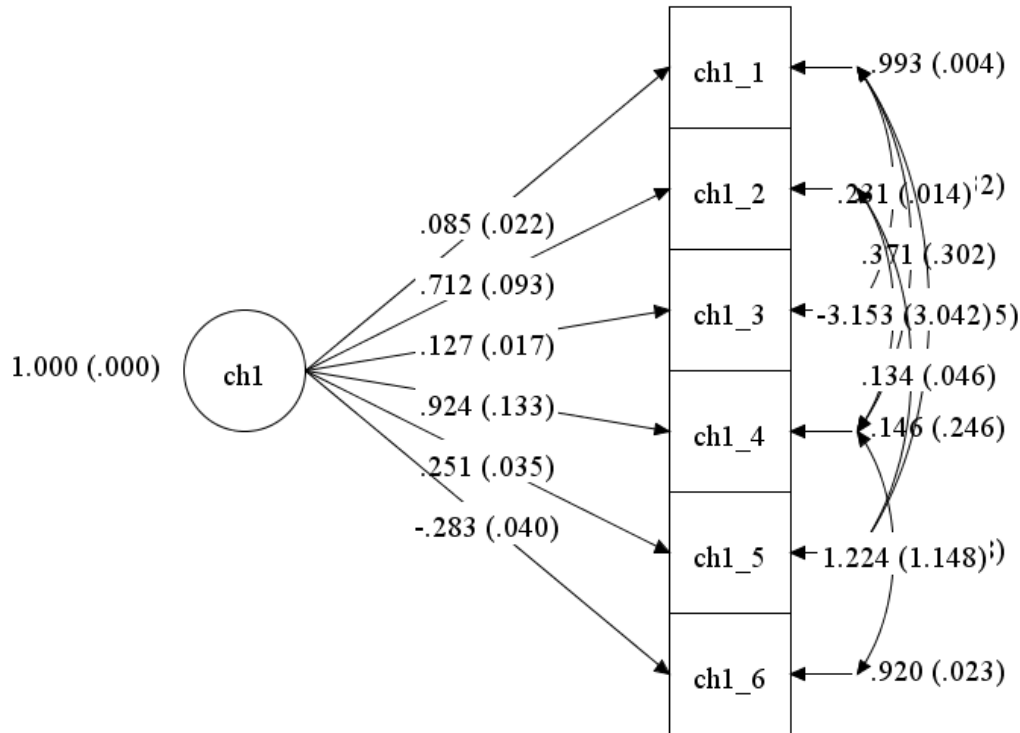
ตารางที่ 2-1 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch1_1	ch1_2	ch1_3	ch1_4	ch1_5	ch1_6
ch1_1	1					
ch1_2	0.064	1				
ch1_3	0.242	0.079	1			
ch1_4	0.226	-0.189	0.134	1		
ch1_5	0.189	0.275	0.039	0.227	1	
ch1_6	0.006	-0.203	-0.015	0.193	-0.079	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน						
	0.440	0.349	0.159	0.403	0.495	0.475

ตารางที่ 2-2 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH1_1	0.085	0.022	0.007
CH1_2	0.712	0.093	0.507
CH1_3	0.127	0.017	0.016
CH1_4	0.924	0.133	0.854
CH1_5	0.251	0.035	0.063
CH1_6	-0.283	0.040	0.080

Chi-Square = 7.137, df = 3, p-value = 0.068 CFI = 0.998, TLI = 0.989, RMSEA = 0.02, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-1 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนมนุษย์

จากตารางที่ 2-2 และภาพที่ 1-1 ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 7.137, df = 3, p = 0.068, CFI = 0.998, TLI = 0.989, RMSEA = 0.02, SRMR = 0.01 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ทุนมนุษย์ ประกอบด้วย 6 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (2) ระดับการศึกษาและสถานภาพการศึกษา และ(3) สุขภาพ

2. ทุนกายภาพ

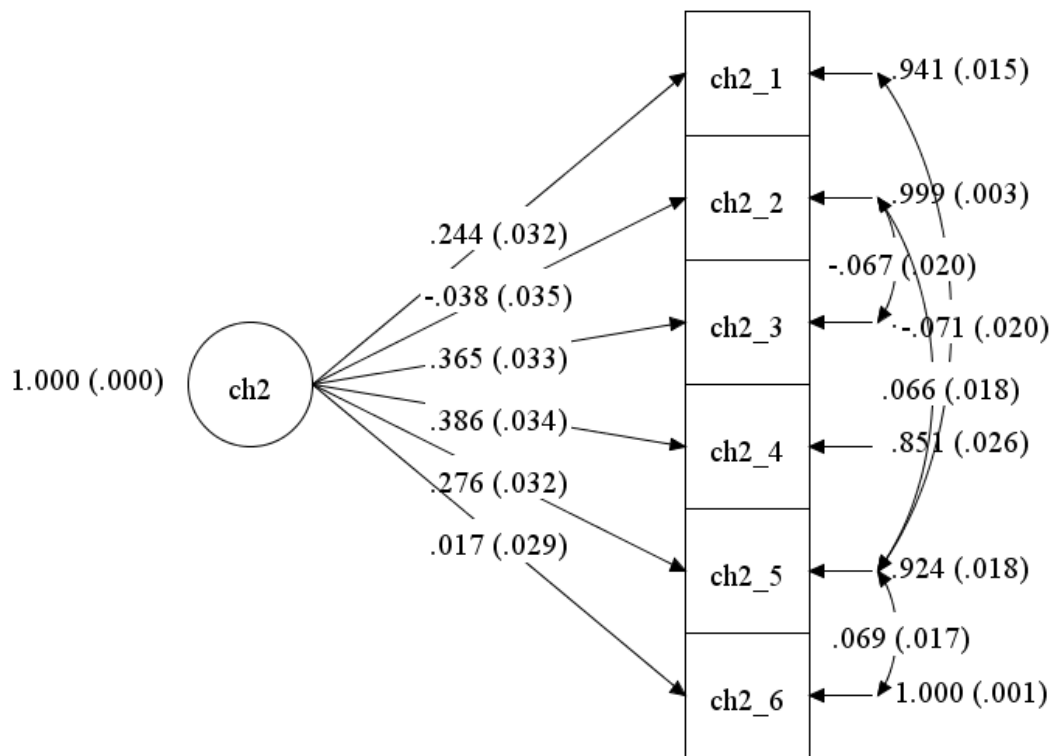
ตารางที่ 2-3 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch2_1	ch2_2	ch2_3	ch2_4	ch2_5	ch2_6
ch2_1	1					
ch2_2	-0.007	1				
ch2_3	0.086	-0.076	1			
ch2_4	0.097	-0.016	0.141	1		
ch2_5	0.001	0.051	0.103	0.104	1	
ch2_6	-0.002	-0.015	-0.021	0.034	0.070	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.562	0.809	0.650	0.248	0.547	0.653

ตารางที่ 2-4 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH2_1	0.244	0.032	0.059
CH2_2	-0.038	0.035	0.001
CH2_3	0.365	0.033	0.134
CH2_4	0.386	0.034	0.149
CH2_5	0.276	0.032	0.076
CH2_6	0.017	0.029	0.000

Chi-Square = 8.885, df = 5, p-value = 0.114, CFI = 0.986, TLI = 0.959, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-2 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนกายภาพ

จากตารางที่ 2-4 และภาพที่ 1-2 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 8.885, df = 5, p = 0.114, CFI = 0.986, TLI = 0.959, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ทุนกายภาพ ประกอบด้วย 6 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) ไฟฟ้า/ ประปา/อุปกรณ์สารสนเทศ(2) สุขลักษณะของที่อยู่อาศัย และ(3) ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้า ที่อยู่อาศัย

3. ทูทางเศรษฐกิจ

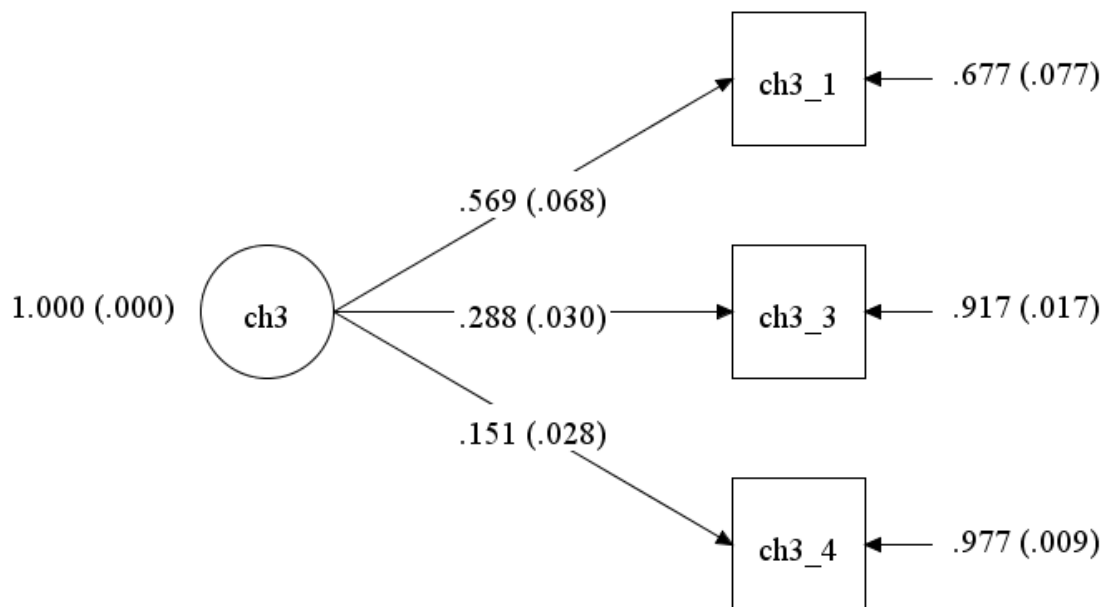
ตารางที่ 2-5 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch3_1	ch3_3	ch3_4
ch3_1	1		
ch3_3	0.164	1	
ch3_4	0.086	0.043	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			
	1.496	1.481	0.559

ตารางที่ 2-6 แสดงผลการวิเคราะห์หองค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH3_1	0.569	0.068	0.323
CH3_3	0.288	0.030	0.083
CH3_4	0.151	0.028	0.023

Chi-Square = 0.000 df = 1, p-value = 0.992, CFI = 1.000, TLI = 1.020, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-3 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางเศรษฐกิจ

จากตารางที่ 2-6 และภาพที่ 1-3 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.000, df = 1, p = 0.992, CFI = 1.000, TLI = 1.020, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ทุนทางเศรษฐกิจ ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) รายได้เฉลี่ยรวมของครัวเรือน/ปี (2) การออม และ(3) หนี้สิน

4. ทุนทางธรรมชาติ

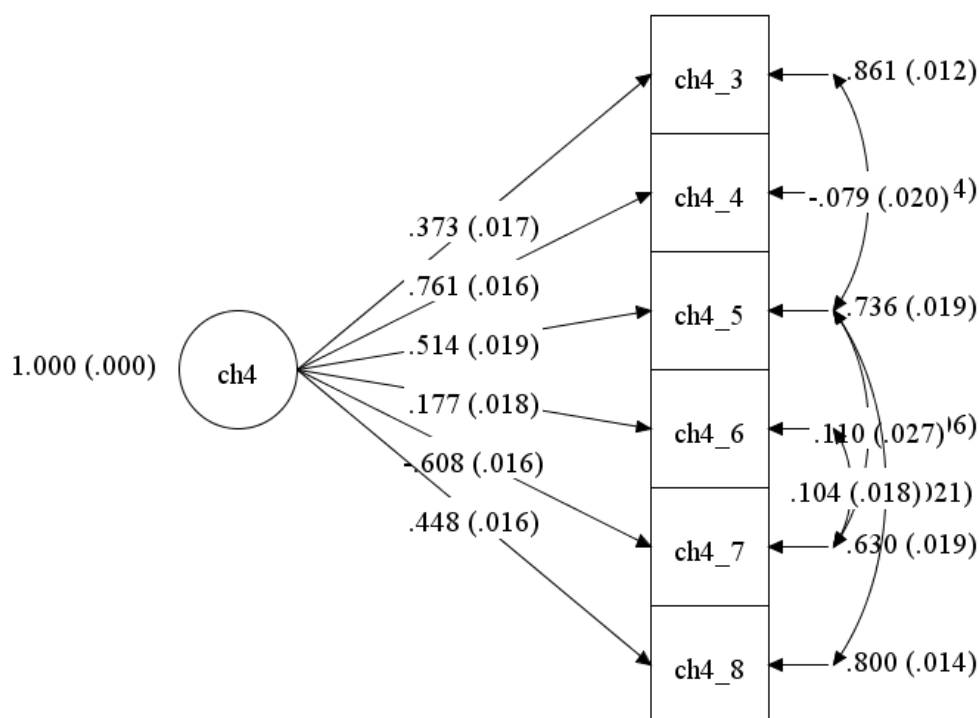
ตารางที่ 2-7 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch4_3	ch4_4	ch4_5	ch4_6	ch4_7	ch4_8
ch4_3	1					
ch4_4	0.288	1				
ch4_5	0.130	0.388	1			
ch4_6	0.037	0.127	0.120	1		
ch4_7	-0.230	-0.464	-0.235	-0.023	1	
ch4_8	0.162	0.343	0.146	0.088	-0.268	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน						
	1.231	0.547	0.468	0.754	0.451	0.522

ตารางที่ 2-8 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางธรรมชาติด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH4_3	0.373	0.017	0.139
CH4_4	0.761	0.016	0.579
CH4_5	0.514	0.019	0.264
CH4_6	0.177	0.018	0.031
CH4_7	-0.608	0.016	0.370
CH4_8	0.448	0.016	0.200

Chi-Square = 10.418, df = 5, p-value = 0.064, CFI = 0.998, TLI = 0.994, RMSEA = 0.02, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-4 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางธรรมชาติ

จากตารางที่ 2-8 และภาพที่ 1-4 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางธรรมชาติด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 10.418, df = 5, p = 0.064, CFI = 0.998, TLI = 0.994, RMSEA = 0.02, SRMR = 0.01 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ทุนทางธรรมชาติ ประกอบด้วย 6 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้าที่ทำกิน (2) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการยังชีพ และ(3) ที่ทำกินอยู่ในพื้นที่ภัยพิบัติทางธรรมชาติ

5. ทุนทางสังคม

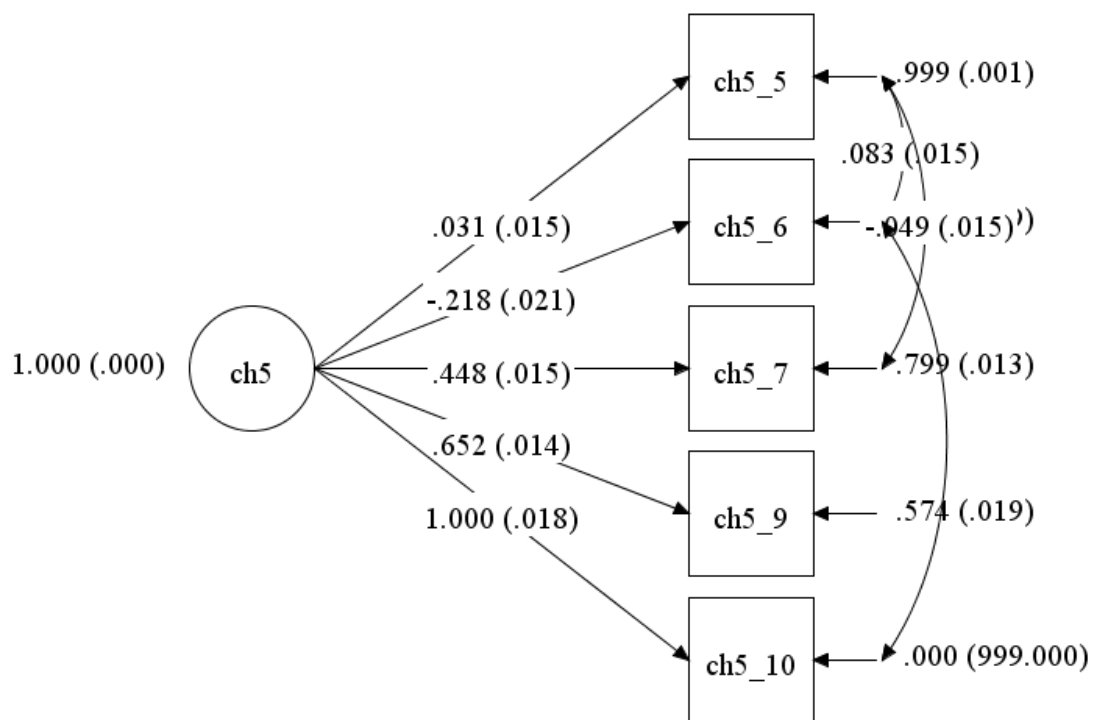
ตารางที่ 2-9 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch5_5	ch5_6	ch5_7	ch5_9	ch5_10
ch5_5	1				
ch5_6	0.075	1			
ch5_7	-0.029	-0.086	1		
ch5_9	0.008	-0.149	0.293	1	
ch5_10	0.031	-0.143	0.449	0.652	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.283	0.455	0.549	0.532	0.513

ตารางที่ 2-10 แสดงผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH5_5	0.031	0.015	0.001
CH5_6	-0.218	0.021	0.048
CH5_7	0.448	0.015	0.201
CH5_9	0.652	0.014	0.426
CH5_10	1.000	0.018	-

Chi-Square = 2.077, df = 2, p-value = 0.354, CFI = 1.000, TLI = 1.000, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-5 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางสังคม

จากตารางที่ 2-10 และภาพที่ 1-5 ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 2.077, df = 2, p = 0.354, CFI = 1.000, TLI = 1.000, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.01 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าทุนทางสังคมประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการชุมชนองค์กร กลุ่ม หรือสถาบันในชุมชน (2) ประสบการณ์ในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาของชุมชน และ(3) ผู้ที่มีความรู้ในการแก้ไขปัญหา และพัฒนาชุมชน

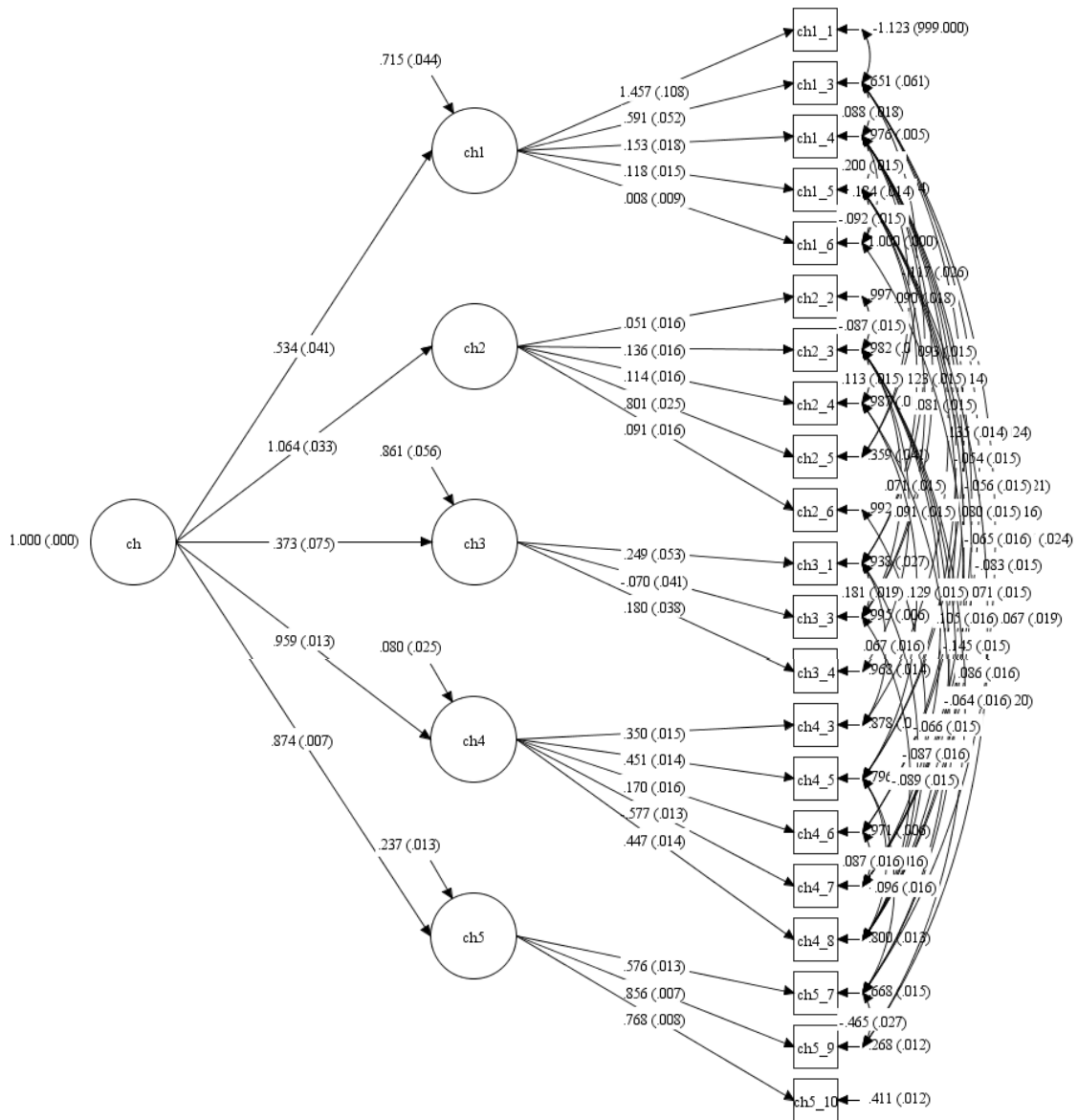
6. ทฤษฎีการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

ตารางที่ 2-11 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทฤษฎีการดำรงชีพอย่างยั่งยืนด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรแฝง	CH1		CH2		CH3		CH4		CH5		R ²
	β	S.E.	β	S.E.	β	S.E.	β	S.E.	β	S.E.	
CH1_1	1.457	0.108									-
CH1_3	0.591	0.052									0.349
CH1_4	0.153	0.018									0.024
CH1_5	0.118	0.015									0.014
CH1_6	0.008	0.009									0.000
CH2_2			0.051	0.016							0.003
CH2_3			0.136	0.016							0.018
CH2_4			0.114	0.016							0.013
CH2_5			0.801	0.025							0.641
CH2_6			0.091	0.016							0.008
CH3_1					0.249	0.053					0.062
CH3_3					-0.070	0.041					0.005
CH3_4					0.180	0.038					0.032
CH4_3							0.350	0.015			0.122
CH4_5							0.451	0.014			0.204
CH4_6							0.170	0.016			0.029
CH4_7							-0.577	0.013			0.333
CH4_8							0.447	0.014			0.200
CH5_7									0.576	0.013	0.332
CH5_9									0.856	0.007	0.732
CH5_10									0.768	0.008	0.589

ตัวแปรแฝง	CH		R ²
	β	S.E.	
CH1	0.534	0.041	0.285
CH2	1.064	0.033	-
CH3	0.373	0.075	0.139
CH4	0.959	0.013	0.920
CH5	0.874	0.007	0.763

Chi-Square = 668.116, df = 142, p-value = 0.000, CFI = 0.967, TLI = 0.950, RMSEA = 0.03, SRMR = 0.03



ภาพที่ 1-6 โมเดลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับที่สองของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

จากตารางที่ 2-11 และภาพที่ 1-6 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับที่สองของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 668.116, df = 142, p-value = 0.000, CFI = 0.967, TLI = 0.950, RMSEA = 0.03, SRMR = 0.03 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ SRMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ โดยที่ทุนกายภาพมีความสำคัญสูงสุด รองลงมาได้แก่ ทุนทางธรรมชาติ ทุนทางสังคม ทุนมนุษย์ และทุนทางเศรษฐกิจตามลำดับ เมื่อพิจารณาน้ำหนักของแต่ละองค์ประกอบ พบว่า

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

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนทางธรรมชาติ คือ (1) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการยังชีพ (2) ที่ทำกินอยู่ในพื้นที่ภัยพิบัติทางธรรมชาติ และ(3) ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ทำกิน

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนทางสังคม คือ (1) ประสบการณ์ในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหากลุ่ม (2) การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการชุมชนองค์กร กลุ่ม หรือสถาบันในชุมชน และ(3) ผู้ที่มีความรู้ในการแก้ไขปัญหา และพัฒนาชุมชน

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

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

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