



จังหวัดศรีสะเกษ

การวิเคราะห์ข้อมูล ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)

ข้อมูล ณ วันที่ 3 มีนาคม 2566

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	1
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	
- ทุนมนุษย์	6
- ทุนกายภาพ	8
- ทุนทางเศรษฐกิจ	9
- ทุนธรรมชาติ	11
- ทุนทางสังคม	12
- ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	14
ภาคผนวก	17

การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน
(Sustainable Livelihood Framework) จังหวัดศรีสะเกษ

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)

ตารางที่ 1-1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)
 จำแนกตามอำเภอและตำบลในจังหวัดศรีสะเกษ

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					ภาพรวม
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	
อำเภอกันทรลักษ์	2.35	2.13	2.61	1.75	1.62	2.09
ตำบลกระแซง	2.35	2.13	2.68	1.72	1.58	2.09
ตำบลกุดเสลา	2.36	2.12	2.50	1.71	1.58	2.06
ตำบลขาม	2.29	2.10	2.61	1.79	1.67	2.09
ตำบลจานใหญ่	2.39	2.11	2.61	1.86	1.54	2.10
ตำบลชำ	2.34	2.24	2.89	1.76	1.57	2.16
ตำบลตระกาจ	2.34	2.14	2.45	1.78	1.56	2.06
ตำบลทุ่งใหญ่	2.33	2.13	2.52	1.82	1.47	2.05
ตำบลน้ำอ้อม	2.33	2.14	2.40	1.75	1.66	2.05
ตำบลโนนสำราญ	2.36	2.11	2.46	1.73	1.56	2.04
ตำบลบึงมะลู	2.37	2.16	2.57	1.72	1.81	2.12
ตำบลภูเงิน	2.35	2.11	2.57	1.72	1.63	2.08
ตำบลภูผามอก	2.35	2.12	2.50	1.71	1.57	2.05
ตำบลเมือง	2.34	2.14	2.70	1.81	1.81	2.16
ตำบลรุง	2.41	2.09	2.75	1.70	1.44	2.08
ตำบลละลาย	2.33	2.20	2.49	1.74	1.36	2.03
ตำบลเวียงเหนือ	2.31	2.16	2.48	1.63	1.67	2.05
ตำบลสวนกล้วย	2.32	2.09	3.06	1.92	1.79	2.24
ตำบลสังเม็ก	2.33	2.07	2.78	1.73	1.61	2.11
ตำบลเสาธงชัย	2.31	2.12	2.47	1.77	1.88	2.11

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลหนองหญ้าลาด	2.34	2.09	2.66	1.73	1.66	2.10
อำเภอกันทรารมย์	2.32	2.13	2.65	1.87	1.59	2.11
ตำบลคำเนียม	2.33	2.24	2.32	1.78	1.36	2.01
ตำบลจาน	2.34	2.11	2.69	1.68	1.46	2.06
ตำบลคู	2.23	2.12	2.34	1.72	1.46	1.97
ตำบลดุน	2.24	2.13	2.44	1.64	1.55	2.00
ตำบลทาม	2.09	2.09	3.15	1.82	1.57	2.15
ตำบลโนนสัง	2.29	2.10	3.20	1.72	1.59	2.18
ตำบลบัวน้อย	2.25	2.13	2.59	1.88	1.27	2.02
ตำบลผักแพว	2.38	2.12	2.56	1.93	1.66	2.13
ตำบลเมืองน้อย	1.97	1.89	2.53	1.68	1.32	1.88
ตำบลยาง	2.33	2.10	2.50	1.88	1.56	2.07
ตำบลละทาย	2.35	2.16	2.84	1.86	1.64	2.17
ตำบลหนองแก้ว	2.12	2.09	2.88	1.80	1.50	2.08
ตำบลหนองแวง	2.31	2.21	2.97	1.91	1.90	2.26
ตำบลหนองหัวช้าง	2.31	2.12	2.51	1.74	1.59	2.06
ตำบลอีปาด	2.31	2.20	2.63	1.90	1.68	2.15
อำเภอขุขันธ์	2.20	2.10	2.54	1.77	1.60	2.04
ตำบลกฤษณา	2.22	2.10	2.58	1.55	1.64	2.02
ตำบลกันทรารมย์	2.18	2.18	2.11	1.27	1.68	1.88
ตำบลโคกเพชร	2.18	2.10	2.46	1.75	1.31	1.96
ตำบลจะกง	2.22	2.16	2.29	1.62	1.79	2.02
ตำบลใจดี	2.12	2.11	2.36	1.77	1.73	2.02
ตำบลดอังกำเม็ด	2.12	2.02	2.30	1.67	1.79	1.98
ตำบลตะเคียน	2.15	2.08	2.61	1.80	1.68	2.07

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลตาอุด	2.14	2.16	2.55	1.81	1.78	2.09
ตำบลนิคมพัฒนา	2.00	2.14	2.66	1.68	1.78	2.05
ตำบลปราสาท	2.24	2.12	2.43	1.76	1.62	2.04
ตำบลปรือใหญ่	2.29	2.13	2.75	1.90	1.69	2.15
ตำบลลมศักดิ์	2.20	2.10	2.59	1.81	1.54	2.05
ตำบลศรีตระกูล	2.12	2.02	2.69	1.99	1.85	2.13
ตำบลศรีสะอาด	2.22	2.15	2.76	1.81	1.68	2.12
ตำบลสะเตาใหญ่	2.18	2.05	2.43	1.63	1.78	2.01
ตำบลสำโรงตาเจ็น	2.13	1.98	2.36	1.77	1.55	1.96
ตำบลโสน	2.20	2.03	2.56	1.74	1.61	2.03
ตำบลหนองฉลอง	2.10	2.10	2.19	1.67	1.58	1.93
ตำบลห้วยไต้	2.19	2.07	2.69	1.71	1.53	2.04
ตำบลห้วยสำราญ	2.21	2.11	2.41	1.76	1.36	1.97
ตำบลห้วยเหนือ	2.10	2.10	2.23	1.68	1.54	1.93
ตำบลหัวเสือ	2.12	2.07	2.26	1.65	1.56	1.93
อำเภอปรังคู้	2.34	2.10	2.86	1.72	1.70	2.14
ตำบลกู่	2.35	2.11	3.01	1.63	1.72	2.17
ตำบลตู	2.29	2.08	3.00	1.66	1.52	2.11
ตำบลตูม	2.31	2.15	3.05	2.07	1.89	2.29
ตำบลพิมาย	2.28	2.01	2.56	1.78	1.50	2.03
ตำบลพิมายเหนือ	2.36	2.05	2.89	1.69	1.62	2.12
ตำบลโพธิ์ศรี	2.38	2.06	2.99	1.69	1.57	2.14
ตำบลสมอ	2.26	2.12	2.67	1.75	1.75	2.11
ตำบลสวาย	2.35	2.12	2.65	1.82	1.72	2.13
ตำบลสำโรงปราสาท	2.34	2.08	2.84	1.71	1.84	2.16

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลหนองเชียงทูน	2.32	2.14	2.74	1.83	1.70	2.15
อำเภอไพรบึง	2.29	2.06	2.74	1.70	1.56	2.07
ตำบลดินแดง	2.28	2.03	2.45	1.73	1.11	1.92
ตำบลโนนปูน	2.28	2.05	2.65	1.59	1.41	2.00
ตำบลปราสาทเยอ	2.35	2.12	2.90	1.79	1.55	2.14
ตำบลไพรบึง	2.36	1.98	2.73	1.76	1.50	2.07
ตำบลสำโรงปล้น	2.23	2.08	2.73	1.63	1.74	2.08
ตำบลสุขสวัสดิ์	2.13	2.07	2.69	1.69	1.61	2.04
อำเภอเมืองศรีสะเกษ	2.38	2.16	2.45	1.77	1.60	2.07
ตำบลคูซอด	2.39	2.25	2.46	1.83	1.54	2.09
ตำบลจาน	2.34	2.20	2.72	1.91	1.68	2.17
ตำบลชำ	2.31	2.16	2.51	1.92	1.72	2.12
ตำบลตะดอบ	2.45	2.18	2.65	1.93	1.70	2.18
ตำบลห่ม	2.45	2.21	2.19	2.02	1.36	2.05
ตำบลน้ำคำ	2.40	2.16	2.57	1.73	1.74	2.12
ตำบลโพธิ์	2.33	2.06	2.30	1.50	1.47	1.93
ตำบลโพนข่า	2.43	2.28	2.34	1.98	1.65	2.14
ตำบลโพนเขวา	2.31	2.21	2.18	1.81	1.41	1.98
ตำบลโพนค้อ	2.42	2.46	2.35	1.91	1.60	2.15
ตำบลเมืองใต้	2.39	2.12	2.34	1.65	1.49	2.00
ตำบลเมืองเหนือ	2.42	2.28	2.30	1.81	1.45	2.05
ตำบลหญ้าปล้อง	2.31	2.10	2.30	1.69	1.53	1.99
ตำบลหนองแก้ว	2.41	2.18	2.36	1.84	1.44	2.04
ตำบลหนองครก	2.41	2.09	2.58	1.71	1.58	2.07
ตำบลหนองไผ่	2.47	2.37	2.40	1.87	1.85	2.19

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลหนองไฮ	2.34	2.23	2.35	1.91	1.72	2.11
ตำบลหมากเขียบ	2.30	2.20	2.39	1.98	1.74	2.12
อำเภอปางข่มน้อย	2.36	2.08	2.84	1.80	1.64	2.14
ตำบลกุดเมืองฮาม	2.35	2.08	2.74	1.62	1.56	2.07
ตำบลคอนกาม	2.30	2.10	2.75	1.74	1.69	2.12
ตำบลโนนคูณ	2.30	2.10	2.47	1.69	1.52	2.01
ตำบลบึงบอน	2.42	2.04	2.99	2.01	1.75	2.24
ตำบลปางข่มน้อย	2.36	2.09	2.82	1.75	1.56	2.12
ตำบลปางข่มใหญ่	2.31	2.21	3.12	1.76	1.73	2.23
ตำบลลิ้นฟ้า	2.33	2.11	2.98	1.78	1.66	2.17
ภาพรวม	2.34	2.13	2.62	1.76	1.62	2.09

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 ทุนการดำรงชีพอย่างยิ่งย่นภาพรวม ($\bar{x} = 2.09$) อยู่ในระดับอยู่ยาก สำหรับผลการพิจารณาเป็นทุนการดำรงชีพอย่างยิ่งย่นรายด้าน ได้ดังนี้ ทุนทางเศรษฐกิจ ($\bar{x} = 2.62$) อยู่ในระดับอยู่พอได้ ทุนมนุษย์ ($\bar{x} = 2.34$) ทุนกายภาพ ($\bar{x} = 2.13$) ทุนทรัพยากรธรรมชาติ ($\bar{x} = 1.76$) อยู่ในระดับอยู่ยาก และทุนทางสังคม ($\bar{x} = 1.62$) อยู่ในระดับอยู่ลำบาก

ผลการพิจารณาทุนการดำรงชีพอย่างยิ่งย่นในรายอำเภอ จังหวัดศรีสะเกษ มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 2.04 – 2.14 ตามเกณฑ์ในการวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลได้ดังนี้

ทุนมนุษย์ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอเมืองศรีสะเกษ ($\bar{x} = 2.38$) อำเภอปางข่มน้อย ($\bar{x} = 2.36$) อำเภอกันทรลักษณ์ ($\bar{x} = 2.35$) อำเภอปรางค์กู่ ($\bar{x} = 2.34$) อำเภอกันทรารมย์ ($\bar{x} = 2.32$) อำเภอไพรบึง ($\bar{x} = 2.29$) อำเภอขุขันธ์ ($\bar{x} = 2.20$)

ทุนกายภาพ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอเมืองศรีสะเกษ ($\bar{x} = 2.16$) อำเภอกันทรลักษณ์ ($\bar{x} = 2.13$) อำเภอกันทรารมย์ ($\bar{x} = 2.13$) อำเภอปรางค์กู่ ($\bar{x} = 2.10$) อำเภอขุขันธ์ ($\bar{x} = 2.10$) อำเภอปางข่มน้อย ($\bar{x} = 2.08$) อำเภอไพรบึง ($\bar{x} = 2.06$)

ทุนทางเศรษฐกิจ อยู่ในระดับอยู่พอได้ ได้แก่ อำเภอปรางค์กู่ ($\bar{X} = 2.86$) อำเภอชุมพวงน้อย ($\bar{X} = 2.84$) อำเภอไพรบึง ($\bar{X} = 2.74$) อำเภอกันทรารมย์ ($\bar{X} = 2.65$) อำเภอกันทรลักษ์ ($\bar{X} = 2.61$) อำเภอชุมพวง ($\bar{X} = 2.54$) และอยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอเมืองศรีสะเกษ ($\bar{X} = 2.45$)

ทุนทรัพยากรธรรมชาติ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอกันทรารมย์ ($\bar{X} = 1.87$) อำเภอชุมพวงน้อย ($\bar{X} = 1.80$) อำเภอชุมพวง ($\bar{X} = 1.77$) อำเภอเมืองศรีสะเกษ ($\bar{X} = 1.77$) อำเภอกันทรลักษ์ ($\bar{X} = 1.75$) อำเภอปรางค์กู่ ($\bar{X} = 1.72$) อำเภอไพรบึง ($\bar{X} = 1.70$)

ทุนทางสังคม อยู่ในระดับอยู่ลำบาก ได้แก่ อำเภอปรางค์กู่ ($\bar{X} = 1.70$) อำเภอชุมพวงน้อย ($\bar{X} = 1.64$) อำเภอกันทรลักษ์ ($\bar{X} = 1.62$) อำเภอชุมพวง ($\bar{X} = 1.60$) อำเภอเมืองศรีสะเกษ ($\bar{X} = 1.60$) อำเภอกันทรารมย์ ($\bar{X} = 1.59$) อำเภอไพรบึง ($\bar{X} = 1.56$)

ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอปรางค์กู่ ($\bar{X} = 2.14$) อำเภอชุมพวงน้อย ($\bar{X} = 2.14$) อำเภอกันทรารมย์ ($\bar{X} = 2.11$) อำเภอกันทรลักษ์ ($\bar{X} = 2.09$) อำเภอเมืองศรีสะเกษ ($\bar{X} = 2.07$) อำเภอไพรบึง ($\bar{X} = 2.07$) อำเภอชุมพวง ($\bar{X} = 2.04$)

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

1. ทุนมนุษย์

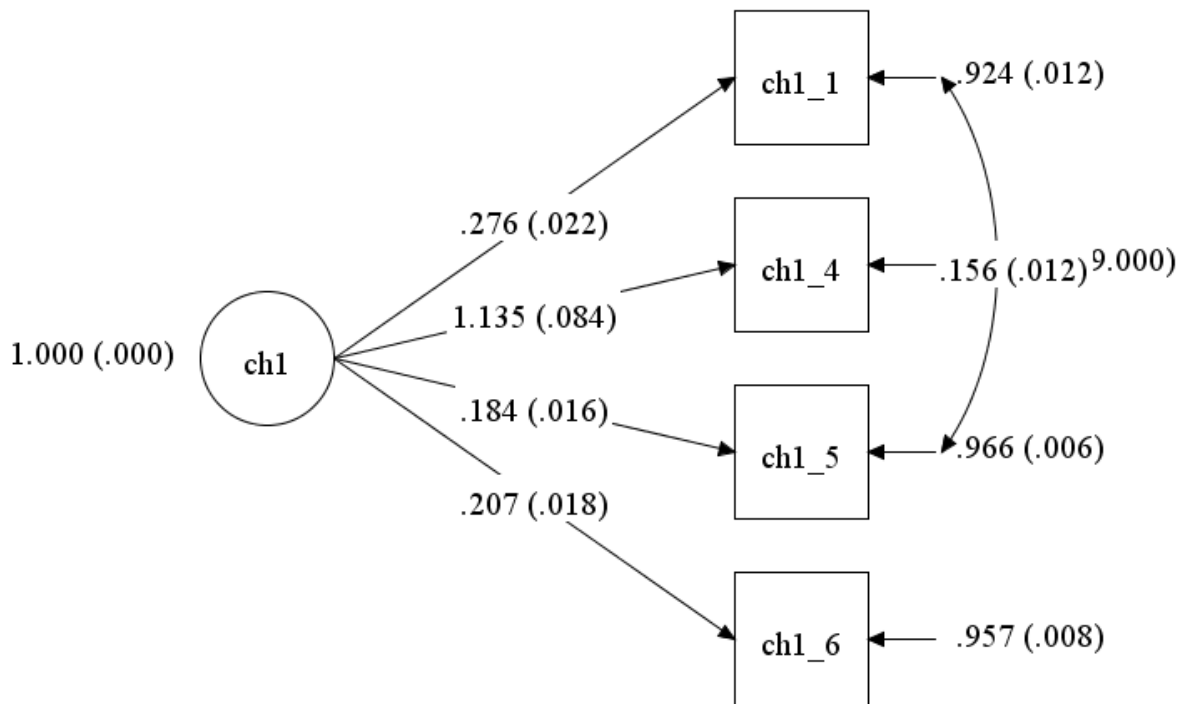
ตารางที่ 2-1 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch1_1	ch1_4	ch1_5	ch1_6
ch1_1	1			
ch1_4	0.314	1		
ch1_5	0.198	0.209	1	
ch1_6	0.057	0.235	0.039	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.352	0.417	0.366	0.536

ตารางที่ 2-2 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH1_1	0.276	0.022	0.076
CH1_4	1.135	0.084	-
CH1_5	0.184	0.016	0.034
CH1_6	0.207	0.018	0.043

Chi-Square = 0.009 , df = 1, p-value = 0.925 CFI = 1.000, TLI = 1.003, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-1 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนมนุษย์

จากตารางที่ 2-2 และภาพที่ 1-1 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.009, df = 1, p = 0.925, CFI = 1.000, TLI = 1.003, 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) สวัสดิการที่ต้องได้รับจากภาครัฐ

2. ทุนกายภาพ

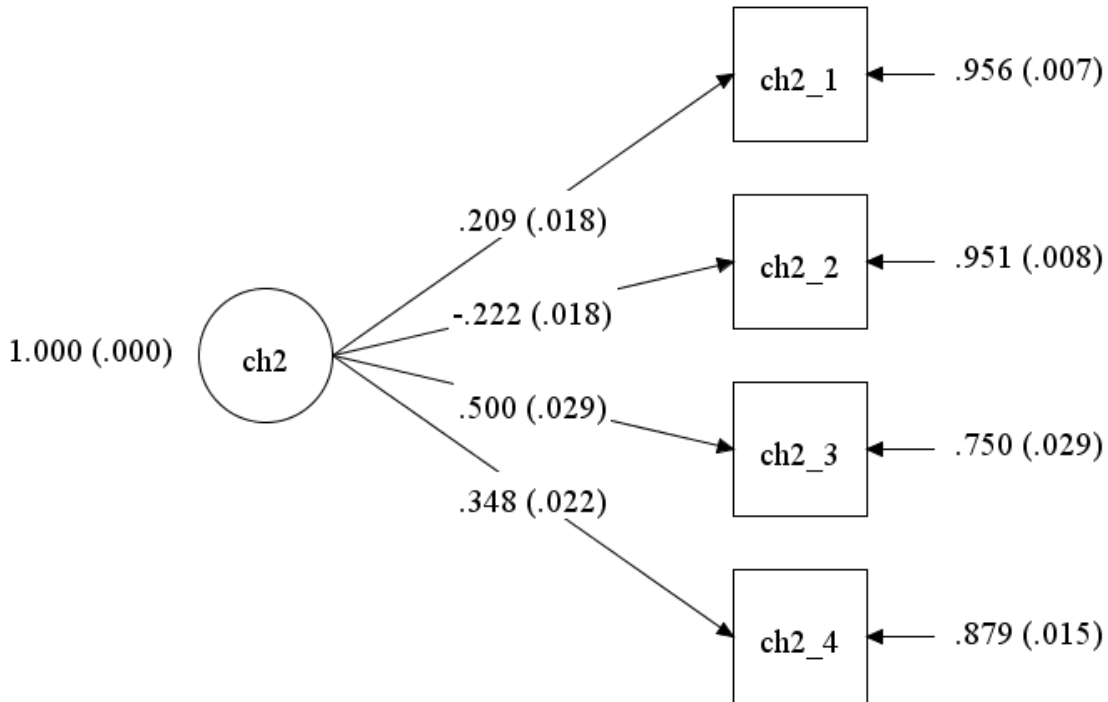
ตารางที่ 2-3 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch2_1	ch2_2	ch2_3	ch2_4
ch2_1	1			
ch2_2	-0.059	1		
ch2_3	0.105	-0.107	1	
ch2_4	0.065	-0.078	0.177	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.482	0.957	0.471	0.255

ตารางที่ 2-4 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH2_1	0.209	0.018	0.044
CH2_2	-0.222	0.018	0.049
CH2_3	0.500	0.029	0.250
CH2_4	0.348	0.022	0.121

Chi-Square = 2.710, df = 2, p-value = 0.257, CFI = 0.999, TLI = 0.996, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-2 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนกายภาพ

จากตารางที่ 2-4 และภาพที่ 1-2 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 2.710, $df = 2$, $p = 0.257$, CFI = 0.999, TLI = 0.996, 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 4 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) สุขลักษณะของที่อยู่อาศัย (2) ไฟฟ้า/ประปา/อุปกรณ์สารสนเทศ และ(3) การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย

3. ทุนทางเศรษฐกิจ

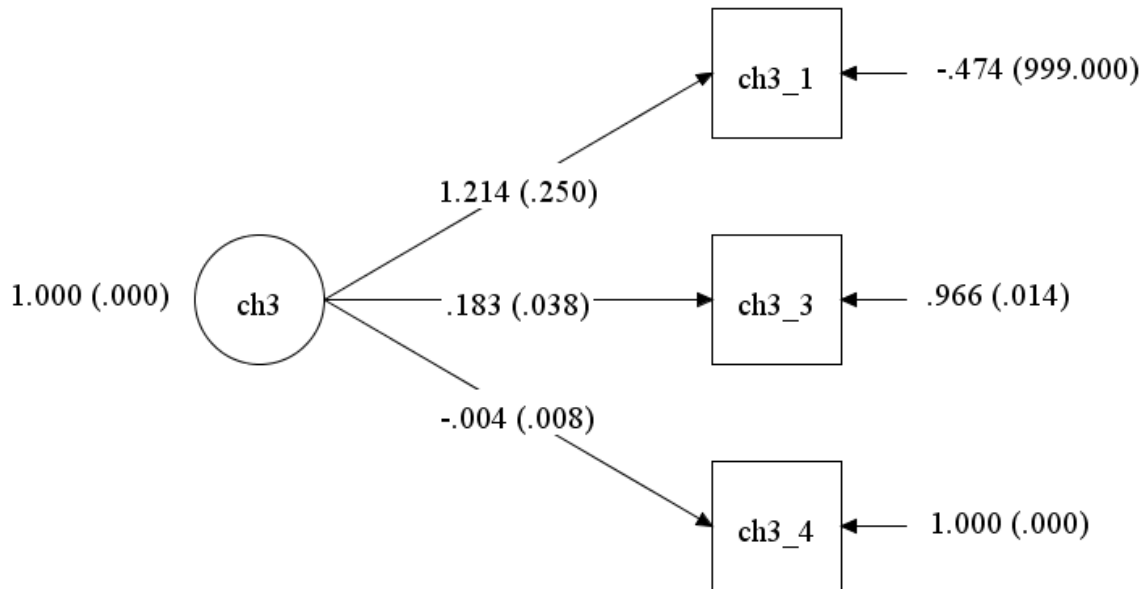
ตารางที่ 2-5 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	<i>ch3_1</i>	<i>ch3_3</i>	<i>ch3_4</i>
<i>ch3_1</i>	1		
<i>ch3_3</i>	0.223	1	
<i>ch3_4</i>	-0.005	0.002	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.487	1.485	0.389

ตารางที่ 2-6 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH3_1	1.214	0.250	-
CH3_3	0.183	0.038	0.034
CH3_4	-0.004	0.008	0.000

Chi-Square = 0.062, df = 1, p-value = 0.803, CFI = 1.000, TLI = 1.006, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-3 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางเศรษฐกิจ

จากตารางที่ 2-6 และภาพที่ 1-3 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.062, df = 1, p = 0.803, CFI = 1.000, TLI = 1.006, 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) รายได้เฉลี่ยรวมของครัวเรือน/ปี (2) การออม และ(3) หนี้สิน

4. ทูทางธรรมชาติ

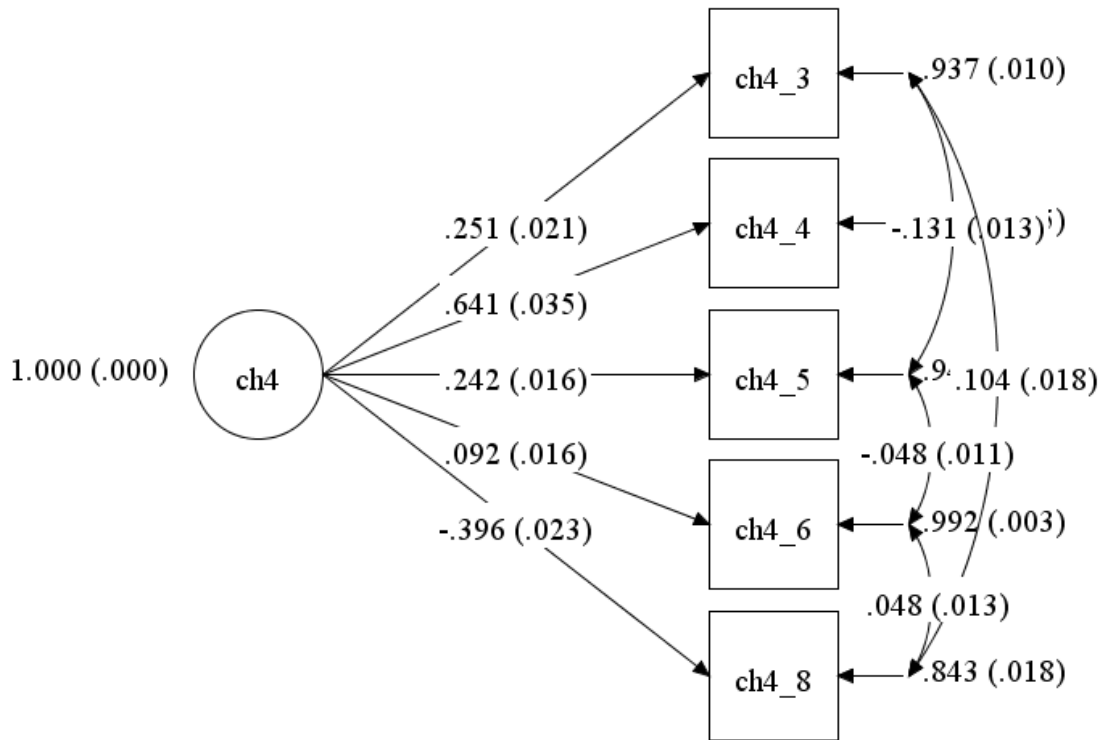
ตารางที่ 2-7 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch4_3	ch4_4	ch4_5	ch4_6	ch4_8
ch4_3	1				
ch4_4	0.160	1			
ch4_5	-0.062	0.155	1		
ch4_6	0.027	0.058	-0.025	1	
ch4_8	-0.007	-0.254	-0.095	0.007	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน					
	1.337	0.377	0.498	0.823	1.094

ตารางที่ 2-8 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางธรรมชาติด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH4_3	0.251	0.021	0.063
CH4_4	0.641	0.035	0.410
CH4_5	0.242	0.016	0.059
CH4_6	0.092	0.016	0.008
CH4_8	-0.396	0.023	0.157

Chi-Square = 0.198, df = 1 p-value = 0.656, CFI = 1.000, TLI = 1.006, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-4 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางธรรมชาติ

จากตารางที่ 2-8 และภาพที่ 1-4 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางธรรมชาติด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.198, df = 1, p = 0.656, CFI = 1.000, TLI = 1.006, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ทุนทางธรรมชาติ ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้าที่ทำกิน (2) ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ทำกิน และ(3) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการยังชีพ

5. ทุนทางสังคม

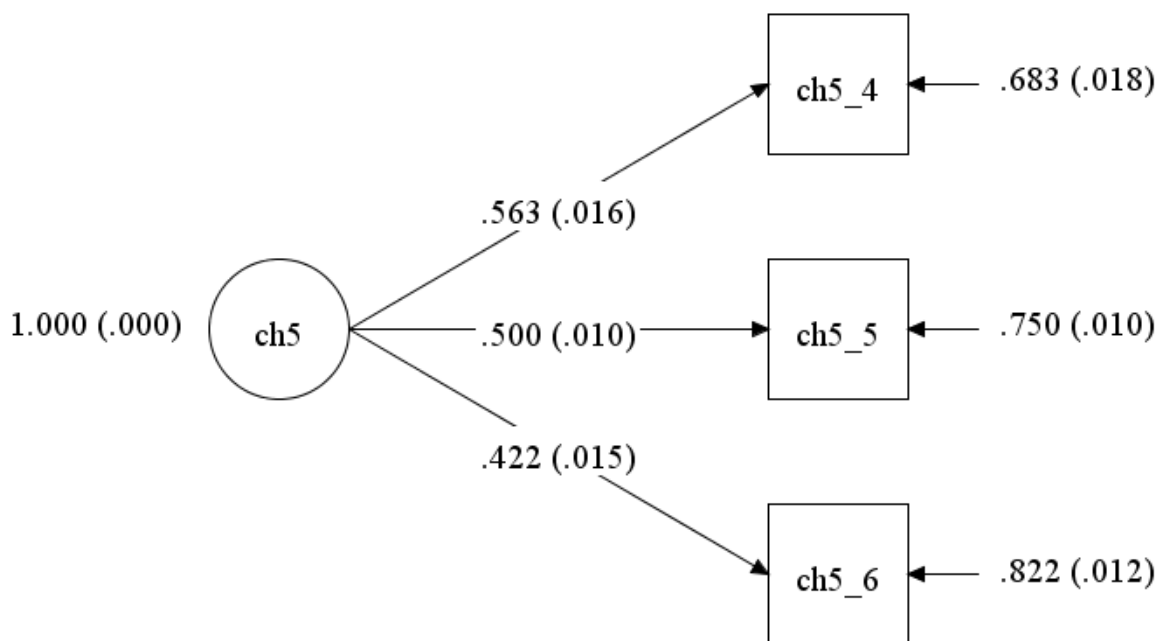
ตารางที่ 2-9 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch5_4	ch5_5	ch5_6
ch5_4	1		
ch5_5	0.282	1	
ch5_6	0.238	0.211	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			
	0.935	1.167	0.499

ตารางที่ 2-10 แสดงผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH5_4	0.563	0.016	0.317
CH5_5	0.500	0.010	0.250
CH5_6	0.422	0.015	0.178

Chi-Square = 0.000, df = 1, p-value = 0.987, CFI = 1.000, TLI = 1.002, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-5 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางสังคม

จากตารางที่ 2-10 และภาพที่ 1-5 ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.000, df = 1, p = 0.987, CFI = 1.000, TLI = 1.002, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าทุนทางสังคมประกอบด้วย 6 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) การกำหนดกฎระเบียบ หรือกติกาในการอยู่ร่วมกันของชุมชน (2) การปฏิบัติตามกฎระเบียบ กติกา ข้อตกลงการอยู่ร่วมกันของชุมชน และ (3) การจัดการปัญหาความขัดแย้งของชุมชน

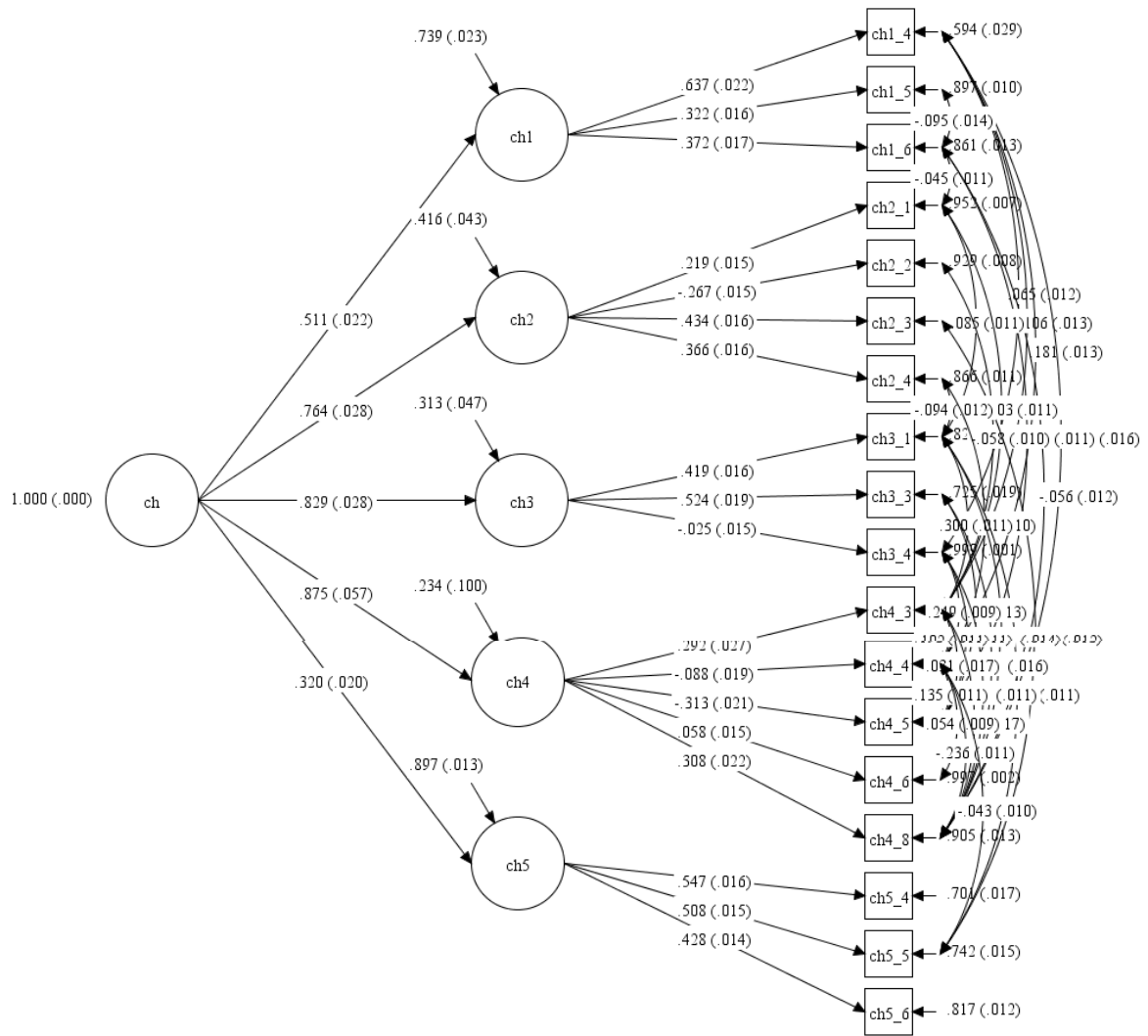
6. ทฤษฎีการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

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.	
ตัวแปรสังเกตได้											
CH1_4	0.637	0.022									0.406
CH1_5	0.322	0.016									0.103
CH1_6	0.372	0.017									0.139
CH2_1			0.219	0.015							0.048
CH2_2			-0.267	0.015							0.071
CH2_3			0.434	0.016							0.188
CH2_4			0.366	0.016							0.134
CH3_1					0.419	0.016					0.176
CH3_3					0.524	0.019					0.275
CH3_4					-0.025	0.015					0.001
CH4_3							0.292	0.027			0.085
CH4_4							-0.088	0.019			0.008
CH4_5							-0.313	0.021			0.098
CH4_6							0.058	0.015			0.003
CH4_8							0.308	0.022			0.095
CH5_4									0.547	0.016	0.299
CH5_5									0.508	0.015	0.258
CH5_6									0.428	0.014	0.183

ตัวแปรแฝง	CH		R ²
	β	S.E.	
CH1	0.511	0.022	0.261
CH2	0.764	0.028	0.584
CH3	0.829	0.028	0.687
CH4	0.875	0.057	0.766
CH5	0.320	0.020	0.103

Chi-Square = 423.842 , df = 101, p-value = 0.000, CFI = 0.968 , TLI = 0.951, RMSEA = 0.02, SRMR = 0.02



ภาพที่ 1-6 โมเดลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันลำดับที่สองของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

จากตารางที่ 2-11 และภาพที่ 1-6 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันลำดับที่สองของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 423.842, df = 101, p-value = 0.000, CFI = 0.968 , TLI = 0.951, 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 5 องค์ประกอบ โดยที่ทุนธรรมชาติมีความสำคัญสูงสุด รองลงมาได้แก่ ทุนทางเศรษฐกิจ ทุนกายภาพ ทุนมนุษย์ และทุนทางสังคม ตามลำดับ เมื่อพิจารณาน้ำหนักของแต่ละองค์ประกอบ พบว่า

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนธรรมชาติ คือ (1) ที่ทำกินอยู่ในพื้นที่ภัยพิบัติทางธรรมชาติ (2) ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ทำกิน และ(3) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่เพื่อสร้างรายได้

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

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

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

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนทางสังคม คือ (1) การกำหนดกฎระเบียบ หรือกติกาในการอยู่ร่วมกันของชุมชน (2) การปฏิบัติตามกฎระเบียบ กติกา ข้อตกลงการอยู่ร่วมกันของชุมชน 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 = บ้านพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ภัยพิบัติทางธรรมชาติ 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