

The cover features a background of geometric shapes in red, yellow, and green. A photograph of a person riding an elephant is visible on the right side, partially obscured by a white geometric shape. The text is arranged in a structured layout across these colored sections.

จังหวัดสุรินทร์

การวิเคราะห์ข้อมูล
ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

(Sustainable Livelihood Framework)

ข้อมูล ณ วันที่ 3 มีนาคม 2566

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	1
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	
- ทุนมนุษย์	10
- ทุนกายภาพ	11
- ทุนทางเศรษฐกิจ	13
- ทุนธรรมชาติ	15
- ทุนทางสังคม	17
- ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	19
ภาคผนวก	22

การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน
(Sustainable Livelihood Framework) จังหวัดสุรินทร์

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)

ตารางที่ 1-1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)
 จำแนกตามอำเภอและตำบลในจังหวัดสุรินทร์

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
อำเภอกาบเชิง	2.20	2.05	1.85	1.54	1.74	1.87
ตำบลกาบเชิง	2.10	1.99	1.78	1.38	1.69	1.79
ตำบลคูตัน	2.27	2.03	1.84	1.39	1.87	1.88
ตำบลโคกตะเคียน	2.17	2.04	1.76	1.55	1.58	1.82
ตำบลด่าน	2.20	2.06	1.81	1.53	1.51	1.82
ตำบลตะเคียน	2.21	2.08	2.11	1.61	1.80	1.96
ตำบลนางมุด	2.30	2.08	1.77	1.64	1.85	1.93
อำเภอเขวาสินรินทร์	2.30	2.07	2.20	1.67	1.67	1.98
ตำบลเขวาสินรินทร์	2.28	2.07	2.06	1.70	1.68	1.96
ตำบลตาถูก	2.32	2.08	2.20	1.48	1.63	1.94
ตำบลบ้านแร่	2.30	2.02	2.16	1.77	1.72	1.99
ตำบลบึง	2.29	2.07	2.29	1.77	1.61	2.01
ตำบลปราสาททอง	2.30	2.13	2.19	1.63	1.72	1.99
อำเภอจอมพระ	2.17	2.06	1.99	1.60	1.58	1.88
ตำบลกระหาด	2.10	2.09	2.38	1.58	2.02	2.03
ตำบลจอมพระ	2.10	2.14	1.69	1.45	1.41	1.76
ตำบลชุมแสง	2.22	2.03	2.11	1.61	1.65	1.92
ตำบลบ้านฝื่อ	2.13	2.04	1.84	1.62	1.57	1.84
ตำบลบุแกรง	2.20	1.99	2.46	1.59	1.69	1.98
ตำบลเป็นสุข	2.27	2.00	2.04	1.62	1.59	1.90

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (x̄)					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลเมืองสิง	2.19	2.05	1.95	1.73	1.46	1.88
ตำบลลุ่มระวี	2.18	2.05	2.04	1.60	1.74	1.92
ตำบลหนองสนิท	2.28	2.04	2.00	1.60	1.73	1.93
อำเภอชุมพลบุรี	2.35	2.17	2.25	1.80	1.86	2.09
ตำบลกระเบื้อง	2.34	2.26	1.80	1.90	1.65	1.99
ตำบลชุมพลบุรี	2.29	2.06	2.18	1.71	1.86	2.02
ตำบลนาหนองไผ่	2.29	2.07	2.35	1.76	1.78	2.05
ตำบลไพรขลา	2.33	2.11	2.25	1.86	1.91	2.09
ตำบลเมืองบัว	2.31	2.13	2.44	1.75	1.84	2.09
ตำบลยะวีก	2.43	2.31	2.27	1.79	1.97	2.15
ตำบลศรีณรงค์	2.39	2.13	2.30	1.83	1.90	2.11
ตำบลสระขุด	2.24	2.08	2.25	1.66	1.87	2.02
ตำบลหนองเรือ	2.32	2.17	2.19	1.89	1.82	2.08
อำเภอท่าตูม	2.31	2.14	2.21	1.75	1.77	2.04
ตำบลกระโพ	2.24	1.99	2.08	1.74	1.73	1.96
ตำบลท่าตูม	2.31	2.15	2.01	1.76	1.61	1.97
ตำบลทุ่งกุลา	2.33	2.21	1.91	1.80	1.91	2.03
ตำบลละ	2.31	2.02	2.58	1.85	1.92	2.13
ตำบลบัวโคก	2.31	2.16	2.34	1.77	1.83	2.08
ตำบลพรมเทพ	2.36	2.10	2.83	1.78	1.73	2.16
ตำบลโพนครก	2.27	2.11	1.96	1.53	1.78	1.93
ตำบลเมืองแก	2.32	2.05	2.42	1.69	1.75	2.04
ตำบลหนองบัว	2.31	2.13	1.76	1.74	1.54	1.90
ตำบลหนองเมธี	2.26	2.08	2.24	1.60	1.87	2.01
อำเภอโนนนารายณ์	2.28	2.09	2.16	1.68	2.06	2.05

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (x̄)					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลคำผง	2.23	2.11	2.30	1.67	2.19	2.10
ตำบลโนน	2.30	2.06	2.12	1.65	1.97	2.02
ตำบลระเวียง	2.23	2.13	1.98	1.65	2.14	2.03
ตำบลหนองเทพ	2.28	2.09	2.17	1.82	2.20	2.11
ตำบลหนองหลวง	2.27	2.09	2.20	1.64	2.01	2.04
อำเภอบัวเชด	2.21	2.06	1.76	1.61	1.59	1.85
ตำบลจรัส	2.18	2.04	1.82	1.60	1.64	1.86
ตำบลตาวัง	2.22	2.09	1.54	1.76	1.53	1.83
ตำบลบัวเชด	2.20	2.05	1.49	1.54	1.60	1.78
ตำบลสะเดา	2.23	2.07	1.87	1.61	1.54	1.86
ตำบลสำเภาลูน	2.23	2.09	1.97	1.58	1.57	1.89
ตำบลอาโพน	2.20	2.03	1.80	1.56	1.64	1.85
อำเภอปราสาท	2.26	2.01	2.39	1.71	1.73	2.02
ตำบลกั้งแอน	2.21	1.91	1.91	1.59	1.69	1.86
ตำบลกันตวจระมวล	2.22	1.92	2.86	1.60	1.68	2.05
ตำบลโคกยาง	2.30	2.06	2.60	1.76	1.91	2.13
ตำบลโคกสะอาด	2.12	1.87	2.12	1.54	1.82	1.89
ตำบลเชื้อเพลิง	2.30	2.10	2.35	1.67	1.71	2.02
ตำบลโชคนาสาม	2.00	1.84	1.77	1.52	1.60	1.75
ตำบลหมอ	2.30	2.10	2.85	1.49	1.71	2.09
ตำบลทุ่งมน	2.20	1.92	1.87	1.68	1.43	1.82
ตำบลบ้านไทร	2.29	2.06	2.25	1.70	1.73	2.00
บ้านพลวง	2.17	1.96	1.81	1.66	1.71	1.86
ตำบลประทัดบุ	2.28	1.95	2.38	1.67	1.49	1.95
ตำบลปรีอ	2.17	1.87	1.92	1.64	1.59	1.84

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (x̄)					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลไหล	2.05	1.78	1.69	1.58	1.65	1.75
ตำบลสมุด	2.22	1.87	2.53	1.75	1.53	1.98
ตำบลหนองใหญ่	2.23	2.02	2.36	1.76	1.65	2.00
อำเภอพนมดงรัก	2.42	2.21	2.21	1.76	1.89	2.10
ตำบลโคกกลาง	2.44	2.19	2.30	1.74	1.85	2.10
ตำบลจ๊กแตก	2.42	2.22	2.35	1.81	2.03	2.17
ตำบลตาเมียง	2.42	2.23	2.14	1.77	1.93	2.10
ตำบลบักได	2.41	2.20	2.18	1.73	1.83	2.07
อำเภอเมืองสุรินทร์	2.26	2.07	1.94	1.64	1.57	1.89
ตำบลกาเกาะ	2.25	2.02	2.10	1.61	1.75	1.95
ตำบลแกใหญ่	2.32	2.08	2.03	1.65	1.58	1.93
ตำบลคอโค	2.24	2.15	1.73	1.59	1.48	1.84
ตำบลเฉนียง	2.25	2.16	2.60	1.70	1.62	2.06
ตำบลตระแสง	2.15	2.07	2.19	1.64	1.56	1.92
ตำบลตั้งใจ	2.15	2.01	1.81	1.53	1.61	1.82
ตำบลตาอ็อง	2.17	2.00	1.90	1.46	1.69	1.84
ตำบลท่าสว่าง	2.30	2.07	2.17	1.70	1.67	1.98
ตำบลเทนมีย์	2.01	2.08	1.84	1.66	1.62	1.84
ตำบลนอกเมือง	2.32	2.14	1.70	1.67	1.54	1.87
ตำบลนาดี	2.26	1.96	1.93	1.69	1.63	1.89
ตำบลนาบัว	2.20	2.08	2.02	1.65	1.57	1.90
ตำบลในเมือง	2.31	2.08	1.69	1.54	1.50	1.82
ตำบลบุฤๅษี	2.27	1.99	1.76	1.63	1.56	1.84
ตำบลเพี้ยราม	2.21	2.01	2.28	1.67	1.45	1.92
ตำบลเมืองที่	2.20	2.06	2.02	1.59	1.60	1.89

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (x̄)					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลราม	2.31	2.04	2.04	1.71	1.48	1.91
ตำบลสลักไถ่	2.31	2.10	1.95	1.66	1.45	1.89
ตำบลสวาย	2.27	2.09	2.15	1.62	1.64	1.96
ตำบลลำโรง	2.17	2.03	1.93	1.37	1.85	1.87
ตำบลแสงลงพันธ์	2.25	2.05	2.06	1.74	1.53	1.93
อำเภอรัตนบุรี	2.18	1.98	1.64	1.54	1.50	1.77
ตำบลกุดขาคีม	2.26	1.74	1.81	1.59	1.57	1.79
ตำบลแก	2.19	2.01	1.69	1.63	1.21	1.75
ตำบลดอนแรด	2.15	2.05	1.58	1.63	1.63	1.81
ตำบลทับใหญ่	2.16	1.99	1.49	1.53	1.30	1.69
ตำบลธาตุ	2.20	1.96	1.64	1.52	1.29	1.72
ตำบลน้ำเขียว	2.18	1.90	1.38	1.52	1.15	1.62
ตำบลเปิด	2.15	2.08	1.77	1.65	1.11	1.75
ตำบลไผ่	2.13	2.02	1.62	1.45	1.91	1.83
ตำบลยางสว่าง	2.21	1.92	1.78	1.34	1.83	1.82
ตำบลรัตนบุรี	2.21	2.04	1.59	1.37	1.75	1.79
ตำบลหนองบัวทอง	2.20	1.88	1.72	1.62	1.73	1.83
ตำบลหนองบัวบาน	2.15	2.05	1.65	1.63	1.56	1.81
อำเภอลำดวน	2.19	2.11	1.72	1.61	1.75	1.88
ตำบลโชคเหนือ	2.17	2.15	1.78	1.65	1.80	1.91
ตำบลตระเปียงเตี้ย	2.25	2.02	1.41	1.44	1.92	1.81
ตำบลตรำดม	2.32	2.18	1.89	1.54	1.41	1.87
ตำบลลำดวน	2.19	2.12	1.82	1.62	1.69	1.89
ตำบลอุโลก	2.09	2.03	1.46	1.79	1.38	1.75
อำเภอศรีณรงค์	2.39	2.23	2.06	1.79	1.96	2.09

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลแจนแวน	2.45	2.29	2.11	1.74	1.70	2.06
ตำบลนรงค์	2.34	2.21	2.09	1.82	1.87	2.06
ตำบลตรวจ	2.42	2.21	2.26	1.87	2.14	2.18
ตำบลศรีสุข	2.35	2.25	1.98	1.77	2.13	2.10
ตำบลหนองแวง	2.42	2.26	1.73	1.69	1.66	1.95
อำเภอศีขรภูมิ	2.27	2.06	2.12	1.67	1.72	1.97
ตำบลกุดหวาย	2.31	2.08	2.10	1.64	1.49	1.92
ตำบลขวาวใหญ่	2.34	2.04	2.67	1.82	2.08	2.19
ตำบลคาละแมะ	2.21	1.96	2.22	1.61	1.59	1.92
ตำบลจารพัต	2.33	2.11	2.12	1.68	1.80	2.01
ตำบลช่างปี	1.97	1.88	1.65	1.50	1.40	1.68
ตำบลตรมไพร	2.11	2.03	2.07	1.57	1.70	1.90
ตำบลแตล	2.28	2.03	2.11	1.74	1.86	2.00
ตำบลนารุ่ง	2.10	2.05	1.53	1.63	1.47	1.76
ตำบลผักไหม	2.21	2.09	1.97	1.51	1.73	1.90
ตำบลยาง	2.15	2.01	1.82	1.66	1.46	1.82
ตำบลระแงง	2.33	2.05	2.15	1.71	1.48	1.94
ตำบลหนองขวาว	2.16	2.05	2.20	1.65	1.72	1.96
ตำบลหนองบัว	2.27	1.95	2.21	1.65	1.94	2.00
ตำบลหนองเหล็ก	2.11	2.16	2.80	1.75	1.55	2.07
อำเภอสนม	2.20	1.96	1.92	1.63	1.76	1.89
ตำบลแคน	2.15	1.89	1.63	1.49	1.47	1.73
ตำบลนนวน	2.21	1.98	1.84	1.68	1.80	1.90
ตำบลโพนโก	2.24	2.03	2.24	1.67	1.74	1.98
ตำบลสนม	2.25	1.88	1.75	1.68	1.70	1.85

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (x̄)					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลหนองระฆัง	2.02	2.06	1.57	1.57	1.66	1.77
ตำบลหนองอียอ	2.18	1.95	2.17	1.63	1.98	1.98
ตำบลหัวงัว	2.37	2.10	2.46	1.66	1.74	2.07
อำเภอสังขะ	2.27	2.08	2.09	1.63	1.72	1.96
ตำบลกระเทียม	2.28	2.09	2.24	1.66	1.76	2.00
ตำบลขอนแก่น	2.28	2.09	1.93	1.59	1.80	1.94
ตำบลดม	2.23	2.10	1.97	1.64	1.56	1.90
ตำบลตาก	2.12	2.05	1.68	1.59	1.71	1.83
ตำบลตาตุ่ม	2.21	2.04	2.09	1.66	1.75	1.95
ตำบลทับทัน	2.30	2.09	2.01	1.56	1.62	1.91
ตำบลเทพรักษา	2.30	2.04	1.90	1.56	1.65	1.89
ตำบลบ้านจารย์	2.25	2.09	2.26	1.62	1.69	1.98
ตำบลบ้านขบ	2.23	2.03	1.53	1.53	1.70	1.80
ตำบลพระแก้ว	2.31	2.06	2.23	1.61	1.69	1.98
ตำบลสะกาด	2.24	1.96	1.94	1.66	1.86	1.93
ตำบลสังขะ	2.30	2.12	1.73	1.58	1.67	1.88
อำเภอสำโรงทาบ	2.15	2.01	2.14	1.61	1.63	1.91
ตำบลกระอ่อม	2.02	1.92	2.29	1.75	1.65	1.92
ตำบลเกาะแก้ว	2.30	1.99	2.27	1.56	1.91	2.01
ตำบลประดู่	2.31	2.01	2.01	1.70	1.55	1.92
ตำบลศรีสุข	2.07	1.90	2.12	1.24	1.59	1.79
ตำบลสะโน	1.56	2.08	1.92	1.74	1.46	1.75
ตำบลสำโรงทาบ	2.18	2.07	2.14	1.67	1.81	1.97
ตำบลเสม็ด	2.22	2.04	2.99	1.49	1.74	2.10
ตำบลหนองไผ่ล้อม	2.12	1.97	1.61	1.54	1.84	1.82

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลหนองฮะ	2.16	2.01	2.02	1.62	1.65	1.89
ตำบลหมื่นศรี	2.16	2.02	1.72	1.50	1.22	1.72
ภาพรวม	2.31	2.12	2.09	1.69	1.76	1.99

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 ($\bar{X} = 1.99$) อยู่ในระดับอยู่ยาก สำหรับผลการพิจารณาเป็นทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนรายด้าน ได้ดังนี้ ทุนมนุษย์ ($\bar{X} = 2.31$) ทุนกายภาพ ($\bar{X} = 2.12$) ทุนทางเศรษฐกิจ ($\bar{X} = 2.09$) ทุนทางสังคม ($\bar{X} = 1.76$) อยู่ในระดับอยู่ยาก และทุนทรัพยากรธรรมชาติ ($\bar{X} = 1.69$) อยู่ในระดับอยู่ลำบาก

ผลการพิจารณาทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนในรายอำเภอ จังหวัดสุรินทร์ มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 1.77 – 2.10 ตามเกณฑ์ในการวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลได้ดังนี้

ทุนมนุษย์ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอพนมดงรัก ($\bar{X} = 2.42$) อำเภอศรีณรงค์ ($\bar{X} = 2.39$) อำเภอชุมพลบุรี ($\bar{X} = 2.35$) อำเภอท่าตูม ($\bar{X} = 2.31$) อำเภอเขวาสินรินทร์ ($\bar{X} = 2.30$) อำเภอโนนนารายณ์ ($\bar{X} = 2.28$) อำเภอศีขรภูมิ ($\bar{X} = 2.27$) อำเภอสังขะ ($\bar{X} = 2.27$) อำเภอปราสาท ($\bar{X} = 2.26$) อำเภอเมืองสุรินทร์ ($\bar{X} = 2.26$) อำเภอบัวเชด ($\bar{X} = 2.21$) อำเภอกาบเชิง ($\bar{X} = 2.20$) อำเภอสนม ($\bar{X} = 2.20$) อำเภอลำดวน ($\bar{X} = 2.19$) อำเภอรัตนบุรี ($\bar{X} = 2.18$) อำเภอจอมพระ ($\bar{X} = 2.17$) อำเภอสำโรงทาบ ($\bar{X} = 2.15$)

ทุนกายภาพ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอศรีณรงค์ ($\bar{X} = 2.23$) อำเภอพนมดงรัก ($\bar{X} = 2.21$) อำเภอชุมพลบุรี ($\bar{X} = 2.17$) อำเภอท่าตูม ($\bar{X} = 2.14$) อำเภอลำดวน ($\bar{X} = 2.11$) อำเภอโนนนารายณ์ ($\bar{X} = 2.09$) อำเภอสังขะ ($\bar{X} = 2.08$) อำเภอเขวาสินรินทร์ ($\bar{X} = 2.07$) อำเภอเมืองสุรินทร์ ($\bar{X} = 2.07$) อำเภอศีขรภูมิ ($\bar{X} = 2.06$) อำเภอบัวเชด ($\bar{X} = 2.06$) อำเภอจอมพระ ($\bar{X} = 2.06$) อำเภอกาบเชิง ($\bar{X} = 2.05$) อำเภอปราสาท ($\bar{X} = 2.01$) อำเภอสำโรงทาบ ($\bar{X} = 2.01$) อำเภอรัตนบุรี ($\bar{X} = 1.98$) อำเภอสนม ($\bar{X} = 1.96$)

ทุนทางเศรษฐกิจ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอปราสาท ($\bar{X} = 2.39$) อำเภอชุมพลบุรี ($\bar{X} = 2.25$) อำเภอพนมดงรัก ($\bar{X} = 2.21$) อำเภอท่าตูม ($\bar{X} = 2.21$) อำเภอเขวาสินรินทร์ ($\bar{X} = 2.20$) อำเภอโนนนารายณ์ ($\bar{X} = 2.16$) อำเภอสำโรงทาบ ($\bar{X} = 2.14$) อำเภอศีขรภูมิ ($\bar{X} = 2.12$) อำเภอสังขะ ($\bar{X} = 2.09$) อำเภอศรีณรงค์ ($\bar{X} = 2.06$) อำเภอจอมพระ ($\bar{X} = 1.99$) อำเภอเมืองสุรินทร์ ($\bar{X} = 1.94$) อำเภอสนม ($\bar{X} = 1.92$) อำเภอกาบเชิง ($\bar{X} = 1.85$) อำเภอบัวเชด ($\bar{X} = 1.76$) และอยู่ในระดับอยู่ลำบาก ได้แก่ อำเภอลำดวน ($\bar{X} = 1.72$) อำเภอรัตนบุรี ($\bar{X} = 1.64$)

ทุนทรัพยากรธรรมชาติ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอชุมพลบุรี ($\bar{x} = 1.80$) อำเภอศรีณรงค์ ($\bar{x} = 1.79$) อำเภอพนมดงรัก ($\bar{x} = 1.76$) และอยู่ในระดับอยู่ลำบาก ได้แก่ อำเภอท่าตูม ($\bar{x} = 1.75$) อำเภอปราสาท ($\bar{x} = 1.71$) อำเภอโนนนารายณ์ ($\bar{x} = 1.68$) อำเภอเขวาสินรินทร์ ($\bar{x} = 1.67$) อำเภอศีขรภูมิ ($\bar{x} = 1.67$) อำเภอเมืองสุรินทร์ ($\bar{x} = 1.64$) อำเภอสังขะ ($\bar{x} = 1.63$) อำเภอสนม ($\bar{x} = 1.63$) อำเภอสำโรงทาบ ($\bar{x} = 1.61$) อำเภอบัวเขต ($\bar{x} = 1.61$) อำเภอลำดวน ($\bar{x} = 1.61$) อำเภอจอมพระ ($\bar{x} = 1.60$) อำเภอกาบเชิง ($\bar{x} = 1.54$) อำเภอรัตนบุรี ($\bar{x} = 1.54$)

ทุนทางสังคม อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอโนนนารายณ์ ($\bar{x} = 2.06$) อำเภอศรีณรงค์ ($\bar{x} = 1.96$) อำเภอพนมดงรัก ($\bar{x} = 1.89$) อำเภอชุมพลบุรี ($\bar{x} = 1.86$) อำเภอท่าตูม ($\bar{x} = 1.77$) อำเภอสนม ($\bar{x} = 1.76$) และอยู่ในระดับอยู่ลำบาก ได้แก่ อำเภอลำดวน ($\bar{x} = 1.75$) อำเภอกาบเชิง ($\bar{x} = 1.74$) อำเภอปราสาท ($\bar{x} = 1.73$) อำเภอศีขรภูมิ ($\bar{x} = 1.72$) อำเภอสังขะ ($\bar{x} = 1.72$) อำเภอเขวาสินรินทร์ ($\bar{x} = 1.67$) อำเภอสำโรงทาบ ($\bar{x} = 1.63$) อำเภอบัวเขต ($\bar{x} = 1.59$) อำเภอจอมพระ ($\bar{x} = 1.58$) อำเภอเมืองสุรินทร์ ($\bar{x} = 1.57$) อำเภอรัตนบุรี ($\bar{x} = 1.50$)

ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอพนมดงรัก ($\bar{x} = 2.10$) อำเภอศรีณรงค์ ($\bar{x} = 2.09$) อำเภอชุมพลบุรี ($\bar{x} = 2.09$) อำเภอโนนนารายณ์ ($\bar{x} = 2.05$) อำเภอท่าตูม ($\bar{x} = 2.04$) อำเภอปราสาท ($\bar{x} = 2.02$) อำเภอเขวาสินรินทร์ ($\bar{x} = 1.98$) อำเภอศีขรภูมิ ($\bar{x} = 1.97$) อำเภอสังขะ ($\bar{x} = 1.96$) อำเภอสำโรงทาบ ($\bar{x} = 1.91$) อำเภอสนม ($\bar{x} = 1.89$) อำเภอเมืองสุรินทร์ ($\bar{x} = 1.89$) อำเภอลำดวน ($\bar{x} = 1.88$) อำเภอจอมพระ ($\bar{x} = 1.88$) อำเภอกาบเชิง ($\bar{x} = 1.87$) อำเภอบัวเขต ($\bar{x} = 1.85$) อำเภอรัตนบุรี ($\bar{x} = 1.77$)

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

1. ทุนมนุษย์

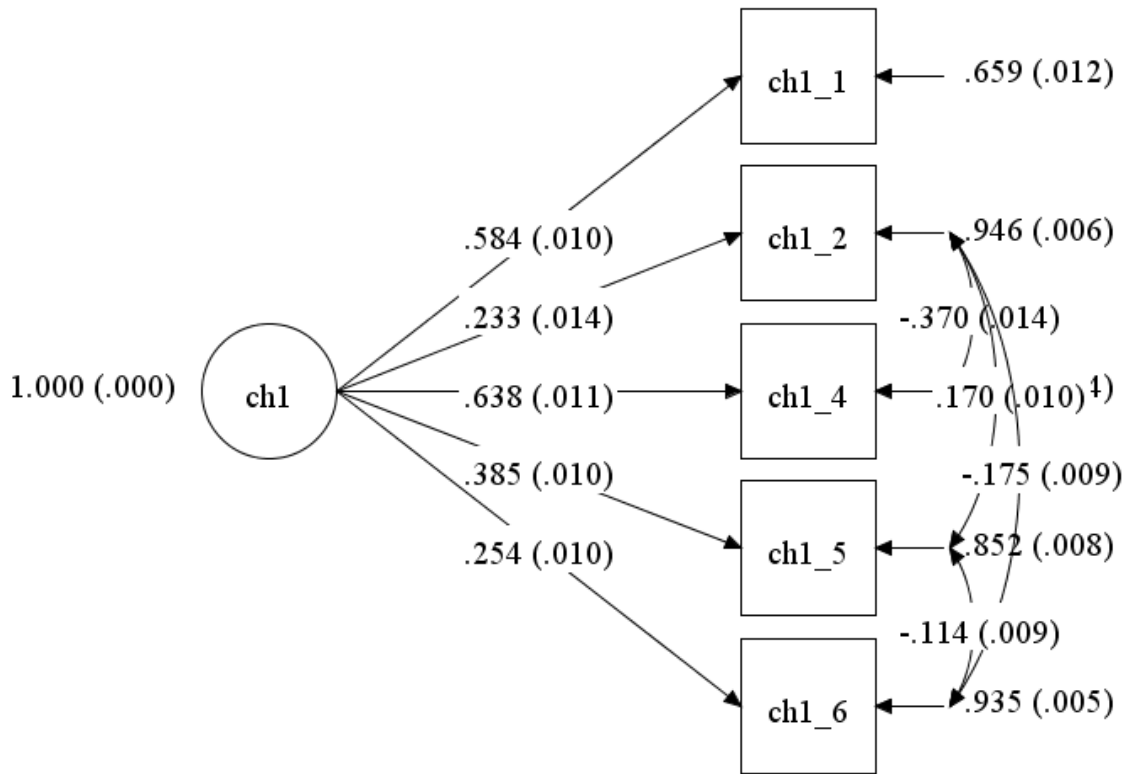
ตารางที่ 2-1 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch1_1	ch1_2	ch1_4	ch1_5	ch1_6
ch1_1	1				
ch1_2	0.136884	1			
ch1_4	0.372557	-0.12917	1		
ch1_5	0.227093	0.24335	0.243543	1	
ch1_6	0.145246	-0.10662	0.165048	-0.00355	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน					
	0.464125	0.342063	0.455337	0.476633	0.527658

ตารางที่ 2-2 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH1_1	0.584	0.010	0.341
CH1_2	0.233	0.014	0.054
CH1_4	0.638	0.011	0.407
CH1_5	0.385	0.010	0.148
CH1_6	0.254	0.010	0.065

Chi-Square = 0.720, df = 1, p-value = 0.396 CFI = 1.000, TLI = 1.000, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-1 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนมนุษย์

จากตารางที่ 2-2 และภาพที่ 1-1 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.720, df = 1, p = 0.396, 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 จึงสรุปได้ว่า ทุนมนุษย์ ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (2) การศึกษาสูงสุด และ(3) สุขภาพ

2. ทุนกายภาพ

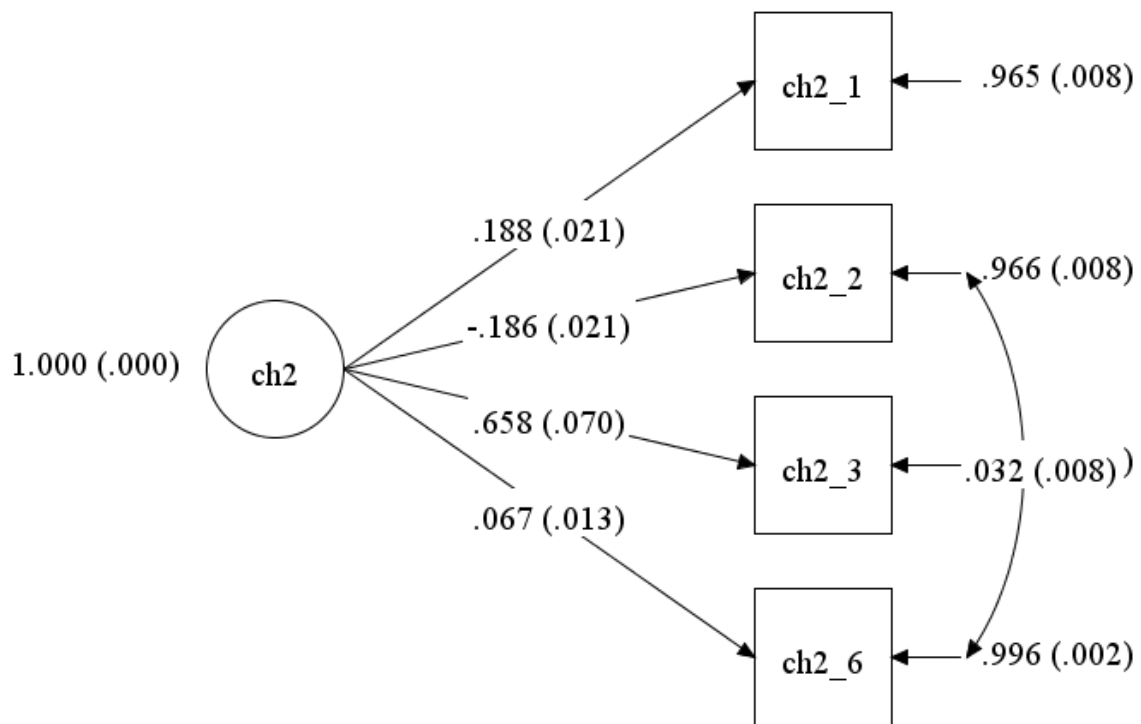
ตารางที่ 2-3 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch2_1	ch2_2	ch2_3	ch2_6
ch2_1	1			
ch2_2	-0.034	1		
ch2_3	0.124	-0.122	1	
ch2_6	0.016	0.019	0.043	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.553	0.910	0.550	0.445

ตารางที่ 2-4 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH2_1	0.188	0.021	0.035
CH2_2	-0.186	0.021	0.034
CH2_3	0.658	0.070	0.434
CH2_6	0.067	0.013	0.004

Chi-Square = 0.198, df = 1, p-value = 0.657, CFI = 1.000, TLI = 1.009, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-2 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนกายภาพ

จากตารางที่ 2-4 และภาพที่ 1-2 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.198, df = 1, p = 0.657 CFI = 1.000, TLI = 1.009, 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 4 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) สุขลักษณะของที่อยู่อาศัย (2) การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย และ(3) ช่องทางการสื่อสาร ความเร็ว ความถูกต้องนำเชื่อถือของข้อมูล

3. ทูมทางเศรษฐกรก

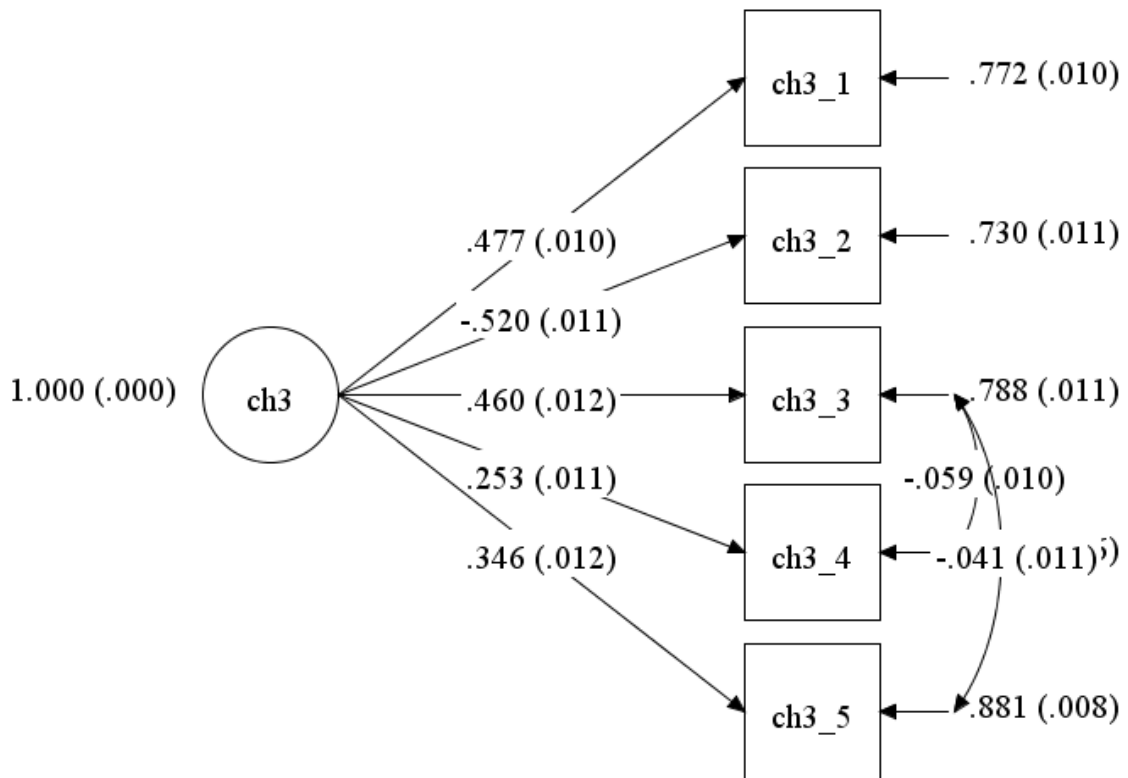
ตารางที่ 2-5 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch3_1	ch3_2	ch3_3	ch3_4	ch3_5
ch3_1	1				
ch3_2	-0.250	1			
ch3_3	0.217	-0.242	1		
ch3_4	0.126	-0.123	0.065	1	
ch3_5	0.162	-0.179	0.125	0.096	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน					
	1.496	1.331	1.470	0.557	0.959

ตารางที่ 2-6 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทูมทางเศรษฐกรกด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH3_1	0.477	0.010	0.228
CH3_2	-0.520	0.011	0.270
CH3_3	0.460	0.012	0.212
CH3_4	0.253	0.011	0.064
CH3_5	0.346	0.012	0.119

Chi-Square = 4.302, df = 3, p-value = 0.231, CFI = 1.000, TLI = 0.999, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-3 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางเศรษฐกิจ

จากตารางที่ 2-6 และภาพที่ 1-3 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 4.302, df = 3, p = 0.231, CFI = 1.000, TLI = 0.999, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.00 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าทุนทางเศรษฐกิจ ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) รายได้เฉลี่ยรวมของครัวเรือน/ปี (2) การออม และ(3) ทรัพย์สินเพื่อการประกอบอาชีพ

4. ทูมทางธรรมชาติ

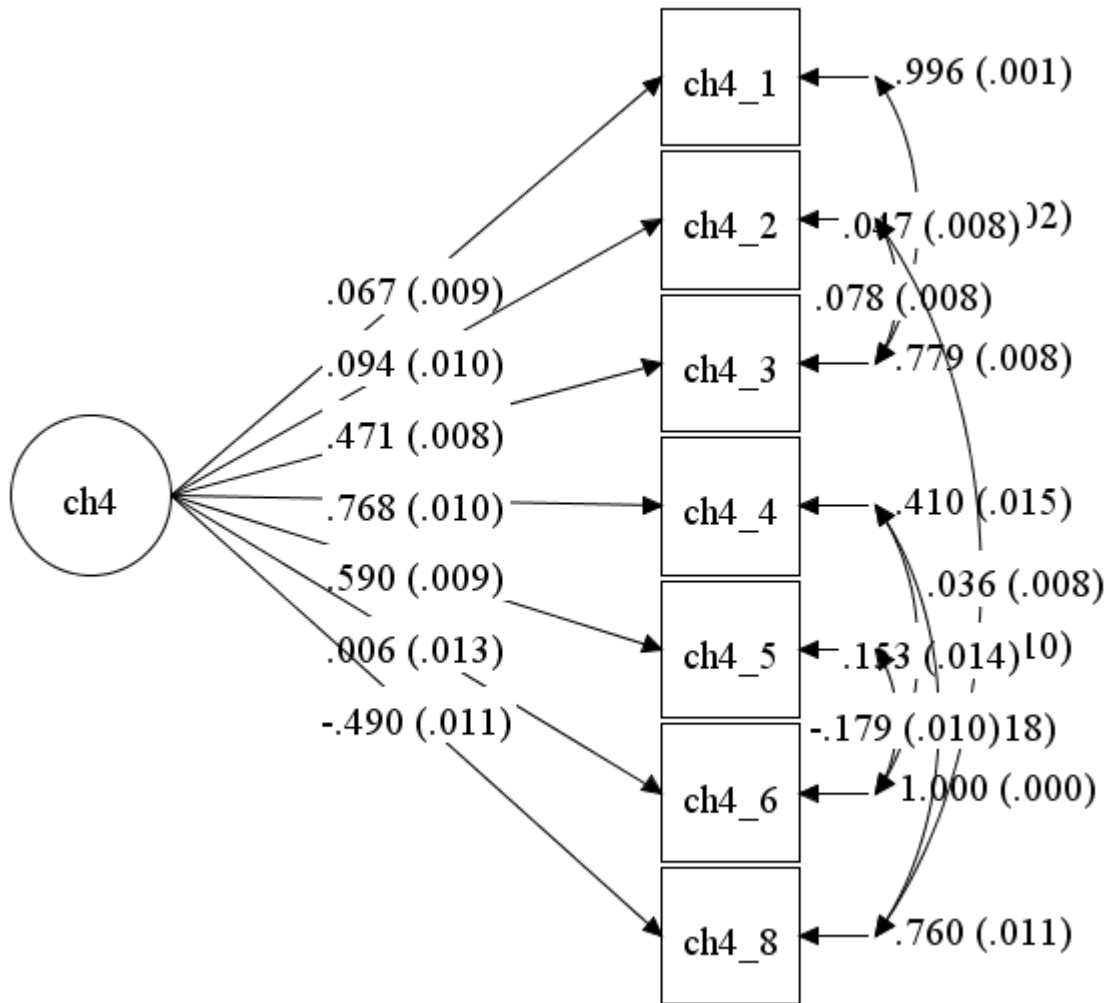
ตารางที่ 2-7 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch4_1	ch4_2	ch4_3	ch4_4	ch4_5	ch4_6	ch4_8
ch4_1	1						
ch4_2	0.011	1					
ch4_3	0.073	0.113	1				
ch4_4	0.056	0.070	0.360	1			
ch4_5	0.034	0.060	0.278	0.454	1		
ch4_6	-0.017	0.005	-0.002	0.102	-0.141	1	
ch4_8	-0.024	-0.015	-0.235	-0.418	-0.286	-0.008	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน							
	0.315	0.259	1.355	0.552	0.490	0.529	1.110

ตารางที่ 2-8 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางธรรมชาติด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH4_1	0.067	0.009	0.004
CH4_2	0.094	0.010	0.009
CH4_3	0.471	0.008	0.221
CH4_4	0.768	0.010	0.590
CH4_5	0.590	0.009	0.348
CH4_6	0.006	0.013	0.000
CH4_8	-0.490	0.011	0.240

Chi-Square = 12.926, df = 8, p-value = 0.114, CFI = 1.000, TLI = 0.999, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-4 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางธรรมชาติ

จากตารางที่ 2-8 และภาพที่ 1-4 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางธรรมชาติด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 12.926, df = 8, p = 0.114, CFI = 1.000, TLI = 0.999, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.00 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าทุนทางธรรมชาติ ประกอบด้วย 7 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้าที่ทำกิน (2) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการยังชีพ และ(3) ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ทำกิน

5. ทูทางสังคม

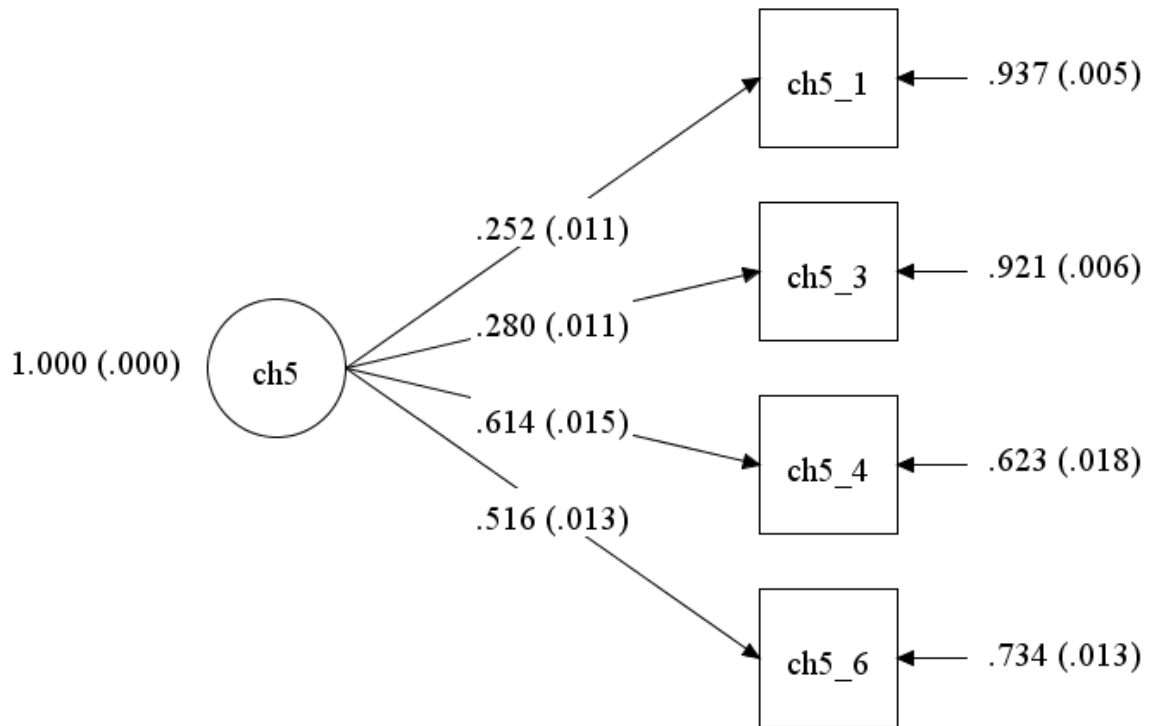
ตารางที่ 2-9 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch5_1	ch5_3	ch5_4	ch5_6
ch5_1	1			
ch5_3	0.056	1		
ch5_4	0.156	0.175	1	
ch5_6	0.135	0.146	0.315	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน				
	1.197	0.700	0.889	0.497

ตารางที่ 2-10 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทูทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH5_1	0.252	0.011	0.063
CH5_3	0.280	0.011	0.079
CH5_4	0.614	0.015	0.377
CH5_6	0.516	0.013	0.266

Chi-Square = 4.830, df = 2, p-value = 0.089, CFI = 0.999, TLI = 0.997, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-5 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางสังคม

จากตารางที่ 2-10 และภาพที่ 1-5 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 4.830, df = 2, p = 0.089, CFI = 0.999, TLI = 0.997, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01 โดยดัชนีความสอดคล้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดคือ ดัชนี CFI และ TLI มีค่ามากกว่า 0.95 และดัชนี RMSEA และ RMR มีค่าน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าทุนทางสังคมประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) การกำหนดกฎระเบียบ หรือกติกาในการอยู่ร่วมกันของชุมชน (2) การจัดการปัญหาความขัดแย้งของชุมชน และ (3) การช่วยเหลือกันเมื่อคนในชุมชนประสบความเดือดร้อน

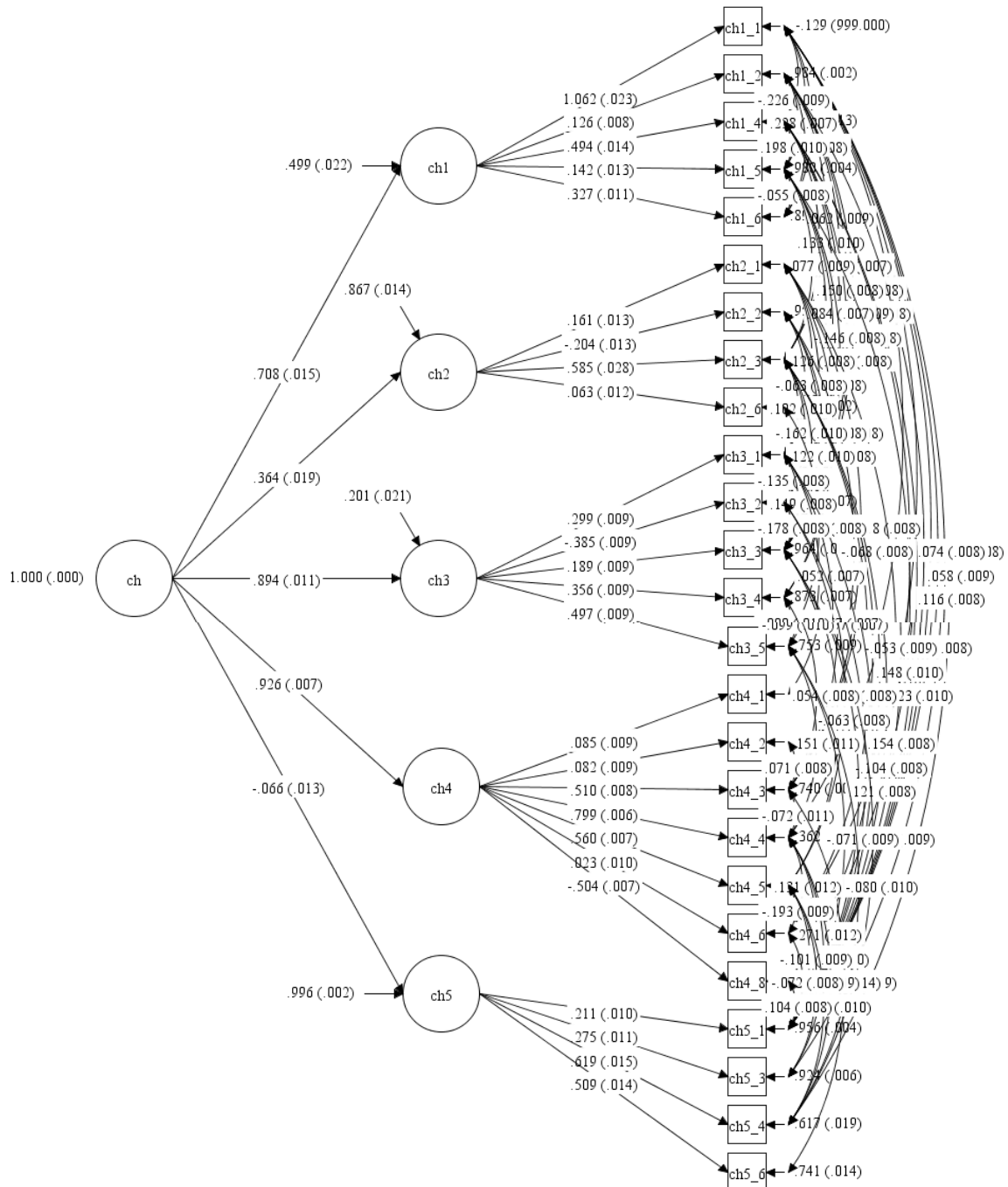
6. ทฤษฎีการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

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_1	1.062	0.023									-
CH1_2	0.126	0.008									0.016
CH1_4	0.494	0.014									0.244
CH1_5	0.142	0.013									0.020
CH1_6	0.327	0.011									0.107
CH2_1			0.161	0.013							0.026
CH2_2			-0.204	0.013							0.041
CH2_3			0.585	0.028							0.343
CH2_6			0.063	0.012							0.004
CH3_1					0.299	0.009					0.089
CH3_2					-0.385	0.009					0.148
CH3_3					0.189	0.009					0.036
CH3_4					0.356	0.009					0.127
CH3_5					0.497	0.009					0.247
CH4_1							0.085	0.009			0.007
CH4_2							0.082	0.009			0.007
CH4_3							0.510	0.008			0.260
CH4_4							0.799	0.006			0.638
CH4_5							0.560	0.007			0.314
CH4_6							0.023	0.010			0.001
CH4_8							-0.504	0.007			0.254
CH5_1									0.211	0.010	0.044
CH5_3									0.275	0.011	0.076
CH5_4									0.619	0.015	0.383
CH5_6									0.509	0.014	0.259

ตัวแปรแฝง	CH		R2
	β	S.E.	
CH1	0.708	0.015	0.501
CH2	0.364	0.019	0.133
CH3	0.894	0.011	0.799
CH4	0.926	0.007	0.858
CH5	-0.066	0.013	0.004

Chi-Square = 1848.288 , df = 196, p-value = 0.000, CFI = 0.968 , TLI = 0.950, RMSEA = 0.02, SRMR = 0.02



ภาพที่ 1-6 โมเดลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับที่สองของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

จากตารางที่ 2-11 และภาพที่ 1-6 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับที่สองของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 1848.288, df = 196, p-value = 0.000, CFI = 0.968, 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 5 องค์ประกอบ โดยที่ทุนทางธรรมชาติมีความสำคัญสูงสุด รองลงมาได้แก่ ทุนทางเศรษฐกิจ ทุนมนุษย์ ทุนกายภาพ และทุนทางสังคม ตามลำดับ เมื่อพิจารณาน้ำหนักของแต่ละองค์ประกอบ พบว่า

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนทางธรรมชาติ คือ (1) ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้าที่ทำกิน (2) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการยังชีพ และ(3) ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ทำกิน

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

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

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนกายภาพ คือ (1) สุขลักษณะของที่อยู่อาศัย (2) การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย และ(3) ช่องทางการสื่อสาร ความเร็ว ความถูกต้องน่าเชื่อถือของข้อมูล

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนทางสังคม คือ (1) การกำหนดกฎระเบียบ หรือกติกาในการอยู่ร่วมกันของชุมชน (2) การจัดการปัญหาความขัดแย้งของชุมชน และ(3) การช่วยเหลือกันเมื่อคนในชุมชนประสบความเดือดร้อน

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