



จังหวัดอุบลราชธานี

**การวิเคราะห์ข้อมูล
ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน
(Sustainable Livelihood Framework)**

ข้อมูล ณ วันที่ 3 มีนาคม 2566

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	1
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	
- ทุนมนุษย์	13
- ทุนกายภาพ	14
- ทุนทางเศรษฐกิจ	16
- ทุนธรรมชาติ	17
- ทุนทางสังคม	18
- ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน	20
ภาคผนวก	23

การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน
(Sustainable Livelihood Framework) จังหวัดอุบลราชธานี

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)

ตารางที่ 1-1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน (Sustainable Livelihood Framework)

จำแนกตามอำเภอและตำบลในจังหวัดอุบลราชธานี

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
อำเภอกุดข้าวปุ้น	2.57	2.40	2.12	1.73	1.82	2.13
ตำบลกาบิน	2.50	2.32	2.58	1.71	1.82	2.18
ตำบลแก่งเค็ง	2.53	2.43	2.14	1.77	1.86	2.15
ตำบลข้าวปุ้น	2.73	2.50	2.01	1.67	1.89	2.16
ตำบลโนนสว่าง	2.64	2.39	1.97	1.74	1.74	2.10
ตำบลหนองพันน้ำ	2.42	2.40	2.07	1.72	1.87	2.10
อำเภอเขมราฐ	2.57	2.48	2.09	1.72	1.69	2.11
ตำบลแก้งเหนือ	2.46	2.35	1.74	1.71	1.56	1.96
ตำบลขามป้อม	2.33	2.48	1.90	1.75	1.50	1.99
ตำบลเขมราฐ	2.44	2.50	1.74	1.69	1.52	1.98
ตำบลเจียด	2.64	2.44	2.43	1.71	1.47	2.14
ตำบลหนองฝือ	2.50	2.47	2.48	1.59	1.88	2.18
ตำบลหนองสิม	2.60	2.50	2.13	1.73	1.93	2.18
ตำบลห้วยนา	2.58	2.52	2.02	1.76	1.32	2.04
อำเภอเขื่องใน	2.64	2.53	2.22	1.69	1.83	2.18
ตำบลกลางใหญ่	2.60	2.45	2.21	1.75	1.78	2.16
ตำบลก่อเอ้	2.58	2.53	2.20	1.71	1.85	2.17
ตำบลเขื่องใน	2.52	2.48	1.85	1.66	1.77	2.06
ตำบลค้อทอง	2.66	2.50	2.33	1.69	1.74	2.18
ตำบลชีทวน	2.52	2.48	2.14	1.75	1.80	2.14

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลแดงหม้อ	2.71	2.54	2.16	1.66	1.56	2.12
ตำบลท่าไห	2.63	2.53	2.17	1.70	1.83	2.17
ตำบลธาตุน้อย	2.63	2.30	2.11	1.76	1.94	2.15
ตำบลนาคำใหญ่	2.73	2.61	2.19	1.59	1.86	2.20
ตำบลโนนรัง	2.65	2.58	2.39	1.68	1.84	2.23
ตำบลบ้านกอก	2.67	2.58	2.34	1.67	1.79	2.21
ตำบลบ้านไทย	2.78	2.61	2.19	1.64	1.77	2.20
ตำบลยางซึก	2.65	2.51	2.22	1.70	1.85	2.19
ตำบลศรีสุข	2.69	2.61	2.09	1.70	1.69	2.16
ตำบลสร้างถ่อ	2.53	2.46	2.11	1.73	1.86	2.14
ตำบลสหธาตุ	2.69	2.52	2.15	1.63	1.89	2.18
ตำบลหนองเหล่า	2.71	2.56	2.35	1.69	1.87	2.24
ตำบลหัวดอน	2.59	2.47	2.33	1.72	1.84	2.19
ตำบลโขงเจียม	2.45	2.34	1.97	1.71	1.78	2.05
อำเภอโขงเจียม	2.44	2.34	1.90	1.71	1.97	2.07
ตำบลนาโพธิ์กลาง	2.49	2.31	2.00	1.70	1.83	2.07
ตำบลหนองแสงใหญ่	2.48	2.31	1.46	1.68	1.78	1.94
ตำบลห้วยไผ่	2.38	2.38	2.10	1.75	1.79	2.08
ตำบลห้วยยาง	2.47	2.36	2.06	1.71	1.56	2.03
อำเภอดอนมดแดง	2.59	2.46	2.33	1.81	2.13	2.26
ตำบลคำไฮใหญ่	2.51	2.45	2.16	1.80	2.00	2.18
ตำบลดอนมดแดง	2.50	2.42	2.01	1.80	1.95	2.14
ตำบลท่าเมือง	2.64	2.51	2.66	1.83	2.23	2.37
ตำบลเหล่าแดง	2.61	2.42	2.03	1.78	2.14	2.20
อำเภอเดชอุดม	2.58	2.44	2.05	1.82	1.95	2.17

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลกลาง	2.60	2.46	2.12	1.80	1.92	2.18
ตำบลกุดประทาย	2.56	2.37	1.79	1.80	2.60	2.22
ตำบลแก้ง	2.61	2.42	2.22	1.87	1.79	2.18
ตำบลคำครั่ง	2.51	2.40	1.66	1.85	1.97	2.08
ตำบลตบหู	2.54	2.41	1.96	1.77	2.16	2.17
ตำบลท่าโพธิ์ศรี	2.57	2.43	2.20	1.77	2.01	2.20
ตำบลหุ่งเทิง	2.60	2.45	1.83	1.83	1.69	2.08
ตำบลนากระแซง	2.63	2.44	2.06	1.77	1.77	2.13
ตำบลนาเจริญ	2.58	2.46	2.32	1.84	2.01	2.24
ตำบลนาสว่าง	2.46	2.47	2.00	1.87	1.55	2.07
ตำบลโนนสมบูรณ์	2.61	2.45	1.89	1.86	2.20	2.20
ตำบลบัวงาม	2.69	2.48	2.31	1.80	1.94	2.24
ตำบลป่าโมง	2.61	2.40	1.93	1.85	1.89	2.14
ตำบลโพนงาม	2.54	2.49	2.06	1.84	1.79	2.14
ตำบลเมืองเดช	2.53	2.44	2.14	1.83	1.99	2.19
ตำบลสมสะอาด	2.57	2.42	1.88	1.84	1.94	2.13
อำเภอตระการพืชผล	2.65	2.50	2.04	1.70	1.79	2.14
ตำบลกระเดียน	2.65	2.54	2.20	1.72	1.80	2.18
ตำบลกุดยาลวน	2.64	2.48	2.09	1.68	1.76	2.13
ตำบลกุศกร	2.67	2.46	2.24	1.72	1.87	2.19
ตำบลเกษม	2.68	2.53	2.05	1.72	1.82	2.16
ตำบลขามเปี้ย	2.66	2.50	2.17	1.65	1.80	2.15
ตำบลขุหลุ	2.63	2.44	2.08	1.74	1.69	2.12
ตำบลคอนสาย	2.62	2.55	1.82	1.67	1.76	2.08
ตำบลคำเจริญ	2.69	2.49	1.91	1.69	1.84	2.12

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลโคกจาน	2.60	2.48	2.01	1.73	1.76	2.12
ตำบลเซเป็ด	2.54	2.52	2.03	1.69	1.73	2.10
ตำบลตระการ	2.69	2.54	2.10	1.65	1.75	2.15
ตำบลตากแดด	2.85	2.39	1.99	1.72	2.03	2.19
ตำบลถ้ำไต้	2.66	2.48	2.03	1.69	1.83	2.14
ตำบลท่าหลวง	2.70	2.49	1.96	1.72	1.82	2.14
ตำบลนาพิน	2.59	2.53	1.93	1.69	1.69	2.09
ตำบลนาสะไม	2.67	2.50	2.21	1.72	1.78	2.17
ตำบลโนนสูง	2.57	2.44	1.98	1.68	1.74	2.08
ตำบลบ้านแดง	2.74	2.66	1.77	1.63	1.42	2.04
ตำบลเป้า	2.67	2.40	1.98	1.74	1.91	2.14
ตำบลสะพือ	2.63	2.52	1.86	1.68	1.72	2.08
ตำบลหนองเต่า	2.63	2.60	2.03	1.67	1.88	2.16
ตำบลห้วยฝ้ายพัฒนา	2.64	2.49	1.91	1.68	1.77	2.10
ตำบลไหล่ทุ่ง	2.65	2.46	1.94	1.73	1.81	2.12
อำเภอतालชุม	2.56	2.46	1.91	1.70	1.75	2.08
ตำบลคำหว่า	2.60	2.45	1.96	1.73	1.75	2.10
ตำบลจิกเทิง	2.57	2.48	1.90	1.68	1.72	2.07
ตำบลतालชุม	2.50	2.41	1.99	1.73	1.81	2.09
ตำบลนาคาย	2.57	2.50	1.80	1.69	1.71	2.05
ตำบลสำโรง	2.51	2.44	1.89	1.67	1.85	2.07
ตำบลหนองสูง	2.60	2.47	1.91	1.70	1.62	2.06
อำเภอทุ่งศรีอุดม	2.67	2.45	2.01	1.72	1.79	2.13
ตำบลกุดเรือ	2.66	2.39	1.95	1.72	1.80	2.10
ตำบลโคกชำแระ	2.70	2.45	2.06	1.67	1.70	2.12

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลนาเกษม	2.69	2.43	2.05	1.73	1.79	2.14
ตำบลนาห่อม	2.67	2.50	1.93	1.74	1.87	2.14
ตำบลหนองอัม	2.65	2.50	2.05	1.75	1.82	2.15
อำเภอนาจะหลวย	2.46	2.36	1.92	1.74	1.70	2.04
ตำบลนาจะหลวย	2.50	2.21	2.03	1.74	1.57	2.01
ตำบลโนนสมบูรณ์	2.46	2.30	1.83	1.76	1.83	2.04
ตำบลบ้านตูม	2.49	2.45	1.89	1.75	1.55	2.03
ตำบลพรสวรรค์	2.42	2.41	2.08	1.73	1.68	2.06
ตำบลโสภแสง	2.42	2.48	1.72	1.74	1.84	2.04
อำเภอนาตาล	2.53	2.36	2.00	1.77	1.86	2.10
ตำบลกองโพน	2.42	2.39	2.17	1.84	1.89	2.14
ตำบลนาตาล	2.50	2.38	1.94	1.73	1.89	2.09
ตำบลพะลาน	2.47	2.43	1.89	1.81	2.07	2.13
ตำบลพังเคน	2.62	2.30	2.03	1.77	1.75	2.09
อำเภอนาเขีย	2.13	2.27	2.06	1.78	1.70	1.99
ตำบลนาดี	2.32	2.37	2.13	1.82	1.65	2.06
ตำบลนาเขีย	1.78	2.34	2.25	1.75	1.75	1.98
ตำบลนาเรือง	2.10	1.99	1.75	1.70	1.75	1.86
อำเภอน้ำขุ่น	2.61	2.42	1.92	1.73	1.78	2.09
ตำบลขี้เหล็ก	2.63	2.44	1.88	1.73	1.78	2.09
ตำบลโคกสะอาด	2.58	2.44	1.95	1.72	1.73	2.08
ตำบลตาเกา	2.54	2.40	1.95	1.74	1.79	2.08
ตำบลไพบูลย์	2.64	2.39	1.98	1.73	1.83	2.11
อำเภอน้ำยี่น	2.54	2.34	1.85	1.83	2.04	2.12
ตำบลเก่าขาม	2.59	2.36	1.99	1.83	2.10	2.17

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลโซง	2.54	2.34	1.63	1.83	1.91	2.05
ตำบลโดมประดิษฐ์	2.49	2.31	1.71	1.83	2.06	2.08
ตำบลบุเปือย	2.50	2.28	2.00	1.82	2.30	2.18
ตำบลยาง	2.20	2.35	1.75	1.72	2.03	2.01
ตำบลยางใหญ่	2.55	2.38	2.00	1.82	2.00	2.15
ตำบลสีวิเชียร	2.58	2.34	2.05	1.90	2.11	2.20
อำเภอบุนนาค	2.62	2.45	2.02	1.73	1.78	2.12
ตำบลคอแลน	2.70	2.49	2.12	1.70	1.72	2.15
ตำบลนาโพธิ์	2.70	2.50	2.06	1.72	1.73	2.14
ตำบลโนนค้อ	2.67	2.49	2.11	1.71	1.82	2.16
ตำบลบัวงาม	2.54	2.45	1.99	1.75	1.81	2.11
ตำบลบ้านแมด	2.54	2.38	1.97	1.75	1.87	2.10
ตำบลโพนงาม	2.61	2.46	1.95	1.75	1.75	2.10
ตำบลหนองสะโน	2.59	2.44	2.02	1.75	1.82	2.12
ตำบลห้วยข่า	2.64	2.45	2.02	1.72	1.75	2.12
อำเภอพิบูลมังสาหาร	2.63	2.45	2.10	1.69	1.73	2.12
ตำบลกุดชมภู	2.66	2.45	2.00	1.67	1.75	2.11
ตำบลดอนจิก	2.59	2.47	2.01	1.67	1.80	2.11
ตำบลทรายมูล	2.68	2.46	2.18	1.66	1.69	2.14
ตำบลนาโพธิ์	2.60	2.40	2.04	1.69	1.72	2.09
ตำบลโนนกลาง	2.54	2.40	2.06	1.67	1.90	2.11
ตำบลโนนกาหลง	2.67	2.45	2.18	1.69	1.71	2.14
ตำบลบ้านเขม	2.62	2.45	2.13	1.73	1.90	2.17
ตำบลพิบูล	2.68	2.46	2.19	1.71	1.53	2.11
อำเภอโพธิ์ไทร	2.62	2.45	2.29	1.67	1.70	2.14

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลโพธิ์ศรี	2.63	2.45	2.17	1.69	1.66	2.12
ตำบลระเว	2.66	2.46	2.10	1.71	1.73	2.13
ตำบลไร่ใต้	2.55	2.41	1.90	1.73	1.69	2.06
ตำบลหนองบัวฮี	2.65	2.47	2.18	1.70	1.73	2.14
ตำบลอ่างศิลา	2.57	2.44	1.89	1.65	1.69	2.05
ตำบลโพธิ์ไทร	2.50	2.35	2.03	1.76	1.79	2.09
ตำบลโพธิ์ไทร	2.55	2.34	2.10	1.77	1.86	2.12
ตำบลม่วงใหญ่	2.30	2.52	2.23	1.68	1.70	2.09
ตำบลสองคอน	2.62	2.39	2.16	1.86	1.94	2.19
ตำบลสารภี	2.32	2.24	1.72	1.74	1.67	1.94
ตำบลสำโรง	2.61	2.45	1.72	1.72	1.68	2.04
ตำบลเหล่างาม	2.47	2.21	2.19	1.75	1.72	2.07
อำเภอม่วงสามสิบ	2.53	2.51	2.18	1.87	2.05	2.23
ตำบลดุมใหญ่	2.51	2.48	2.38	1.85	1.96	2.24
ตำบลเตย	2.56	2.53	2.57	1.85	1.94	2.29
ตำบลนาเลิง	2.48	2.49	1.99	1.84	2.22	2.21
ตำบลไผ่ใหญ่	2.49	2.51	2.01	1.89	2.19	2.22
ตำบลโพนแพง	2.49	2.47	1.76	1.88	2.08	2.14
ตำบลม่วงสามสิบ	2.56	2.46	1.99	1.82	1.98	2.16
ตำบลยางโยภาพ	2.44	2.49	2.19	1.91	2.08	2.22
ตำบลยางสักกระโพหลุ่ม	2.60	2.50	2.31	1.91	2.12	2.29
ตำบลหนองไข่นก	2.47	2.54	1.91	1.86	2.13	2.18
ตำบลหนองช้างใหญ่	2.52	2.40	2.35	1.83	2.14	2.25
ตำบลหนองเมือง	2.51	2.45	2.34	1.85	2.07	2.24
ตำบลหนองเหล่า	2.54	2.57	2.46	1.84	2.13	2.31

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลหนองฮาง	2.54	2.63	1.94	1.93	1.60	2.13
ตำบลเหล่าบก	2.51	2.46	2.32	1.92	2.21	2.28
อำเภอเมืองอุบลราชธานี	2.48	2.37	2.09	1.80	1.81	2.11
ตำบลกระโสม	2.41	2.40	1.71	1.76	1.71	2.00
ตำบลกุดลาด	2.47	2.41	1.80	1.85	2.18	2.14
ตำบลขามใหญ่	2.58	2.43	2.23	1.81	1.71	2.15
ตำบลขี้เหล็ก	2.41	2.24	2.33	1.79	1.83	2.12
ตำบลแจระแม	2.45	2.30	2.02	1.83	1.76	2.07
ตำบลในเมือง	2.55	2.23	2.54	1.83	1.76	2.18
ตำบลไร่น้อย	2.57	2.53	2.58	1.82	1.93	2.29
ตำบลหนองขอน	2.31	2.42	1.64	1.78	1.92	2.02
ตำบลหนองบ่อ	2.42	2.52	2.00	1.72	1.98	2.13
ตำบลหัวเรือ	2.28	2.21	2.32	1.73	1.82	2.07
อำเภวารินชำราบ	2.51	2.36	2.19	1.82	1.97	2.17
ตำบลคำขวาง	2.46	2.35	2.13	1.78	1.94	2.13
ตำบลค้ำน้ำแซบ	2.46	2.31	2.05	1.85	1.99	2.13
ตำบลคูเมือง	2.63	2.20	2.09	1.86	2.66	2.29
ตำบลท่าลาด	2.61	2.45	2.43	1.79	2.01	2.26
ตำบลธาตุ	2.50	2.35	2.21	1.81	1.90	2.15
ตำบลโนนผึ้ง	2.59	2.21	2.20	1.81	2.17	2.20
ตำบลโนนโพน	2.49	2.44	2.32	1.88	2.17	2.26
ตำบลบึงหวาย	2.35	2.39	1.94	1.82	1.93	2.08
ตำบลบึงไหม	2.39	2.18	1.99	1.84	1.85	2.05
ตำบลโพธิ์ใหญ่	2.60	2.41	2.27	1.74	2.01	2.21
ตำบลเมืองศรีโค	2.58	2.43	2.16	1.82	2.10	2.22

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลวารินชำราบ	2.49	2.24	2.07	1.83	1.88	2.10
ตำบลสระสมิง	2.41	2.38	1.89	1.85	1.48	2.00
ตำบลแสนสุข	2.51	2.31	2.14	1.84	2.09	2.18
ตำบลหนองกินเพล	2.50	2.34	2.22	1.85	1.76	2.13
ตำบลห้วยชะยุง	2.55	2.41	2.24	1.82	1.93	2.19
อำเภอศรีเมืองใหม่	2.66	2.46	2.06	1.71	1.77	2.13
ตำบลแก้งกอก	2.66	2.41	2.09	1.74	1.84	2.15
ตำบลคำไหล	2.69	2.49	2.28	1.69	1.67	2.16
ตำบลดอนใหญ่	2.57	2.42	1.89	1.75	1.95	2.11
ตำบลตะบ้าย	2.65	2.50	1.94	1.69	1.79	2.11
ตำบลนาคำ	2.53	2.39	2.04	1.74	1.68	2.08
นาเลิน	2.67	2.51	2.10	1.70	1.77	2.15
ตำบลลาดควาย	2.64	2.41	1.98	1.75	1.82	2.12
ตำบลวาริน	2.65	2.47	2.02	1.70	1.73	2.11
ตำบลสงยาง	2.50	2.38	2.65	1.75	1.85	2.22
ตำบลหนามแท่ง	2.70	2.44	1.93	1.74	1.78	2.12
ตำบลเอือดใหญ่	2.58	2.45	1.97	1.65	1.69	2.07
อำเภอสว่างวีระวงศ์	2.51	2.39	2.04	1.67	1.83	2.09
ตำบลแก้งโตม	2.41	2.38	2.01	1.51	1.88	2.04
ตำบลท่าช้าง	2.61	2.45	2.25	1.68	1.91	2.18
ตำบลบุงมะแลง	2.31	2.31	1.88	1.74	1.73	1.99
ตำบลสว่าง	2.78	2.41	1.85	1.65	1.78	2.09
อำเภอสำโรง	2.58	2.41	2.09	1.68	1.57	2.06
ตำบลขามป้อม	2.46	2.57	2.06	1.56	1.60	2.05
ตำบลโคกก่อง	2.52	2.34	1.77	1.70	1.80	2.03

พื้นที่	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})					
	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนทางเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม	ภาพรวม
ตำบลโคกสว่าง	2.71	2.27	2.27	1.78	1.34	2.07
ตำบลโนนกาเส้น	2.77	2.73	2.35	1.70	1.95	2.30
อำเภอสิรินธร	2.64	2.45	2.05	1.71	1.73	2.12
ตำบลคันไร่	2.68	2.50	2.09	1.70	1.75	2.14
ตำบลคำเขื่อนแก้ว	2.63	2.41	2.22	1.68	1.66	2.12
ตำบลช่องเม็ก	2.58	2.40	1.99	1.73	1.70	2.08
ตำบลนิคมสร้างตนเองลำโดมน้อย	2.52	2.38	2.04	1.76	1.74	2.09
ตำบลโนนก่อ	2.63	2.40	2.00	1.73	1.74	2.10
ตำบลฝางคำ	2.58	2.42	1.99	1.67	1.54	2.04
อำเภอเหล่าเสือโก้ก	2.54	2.39	1.97	1.71	1.83	2.09
ตำบลแพงใหญ่	2.80	2.46	1.63	1.85	1.62	2.07
ตำบลโพนเมือง	1.97	2.31	1.82	1.68	1.45	1.85
ตำบลหนองบก	2.58	2.34	2.29	1.71	2.02	2.19
ตำบลเหล่าเสือโก้ก	2.76	2.52	2.05	1.35	2.50	2.24
ภาพรวม	2.59	2.46	2.08	1.76	1.87	2.15

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} = 2.15) อยู่ในระดับอยู่ยาก สำหรับผลการพิจารณาเป็นทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนรายด้าน ได้ดังนี้ ทุนมนุษย์ (\bar{x} = 2.59) อยู่ในระดับอยู่พอได้ ทุนกายภาพ (\bar{x} = 2.46) ทุนทางเศรษฐกิจ (\bar{x} = 2.08) ทุนทางสังคม (\bar{x} = 1.87) และทุนทรัพยากรธรรมชาติ (\bar{x} = 1.76) อยู่ในระดับอยู่ยาก

ผลการพิจารณาทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืนในรายอำเภอ จังหวัดอุบลราชธานี มีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 1.99 - 2.26 ตามเกณฑ์ในการวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลได้ดังนี้

ทุนมนุษย์ อยู่ในระดับอยู่พอได้ ได้แก่ อำเภอทุ่งศรีอุดม (\bar{x} = 2.67) อำเภอศรีเมืองใหม่ (\bar{x} = 2.66) อำเภอตระการพืชผล (\bar{x} = 2.65) อำเภอเขื่องใน (\bar{x} = 2.64) อำเภอสิรินธร (\bar{x} = 2.64) อำเภอพิบูลย์รักษ์ (\bar{x} = 2.63) อำเภอบุญทริก (\bar{x} = 2.62) อำเภอโพธิ์ไทร (\bar{x} = 2.62) อำเภอน้ำขุ่น (\bar{x} = 2.61) อำเภอดอนมดแดง

($\bar{x} = 2.59$) อำเภอเดชอุดม ($\bar{x} = 2.58$) อำเภอสำโรง ($\bar{x} = 2.58$) อำเภอกุดข้าวปุ้น ($\bar{x} = 2.57$) อำเภอ
 เขมราฐ ($\bar{x} = 2.57$) อำเภอตาลสุม ($\bar{x} = 2.56$) อำเภอน้ำยืน ($\bar{x} = 2.54$) อำเภอเหล่าเสือโก้ก ($\bar{x} = 2.54$)
 อำเภอนาตาล ($\bar{x} = 2.53$) อำเภอม่วงสามสิบ ($\bar{x} = 2.53$) อำเภอวารินชำราบ ($\bar{x} = 2.51$) อำเภอสว่างวีระ
 วงศ์ ($\bar{x} = 2.51$) และอยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี ($\bar{x} = 2.48$) อำเภอนาจะหลวย
 ($\bar{x} = 2.46$) อำเภอโขงเจียม ($\bar{x} = 2.44$) อำเภอนาเยีย ($\bar{x} = 2.13$)

ทุนกายภาพ อยู่ในระดับอยู่พอได้ ได้แก่ อำเภอเชียงโน ($\bar{x} = 2.53$) อำเภอม่วงสามสิบ ($\bar{x} = 2.51$)
 และอยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอตระการพืชผล ($\bar{x} = 2.50$) อำเภอเขมราฐ ($\bar{x} = 2.48$) อำเภอศรีเมือง
 ใหม่ ($\bar{x} = 2.46$) อำเภอดอนมดแดง ($\bar{x} = 2.46$) อำเภอตาลสุม ($\bar{x} = 2.46$) อำเภอทุ่งศรีอุดม ($\bar{x} = 2.45$)
 อำเภอสิรินธร ($\bar{x} = 2.45$) อำเภอพิบูลมังสาหาร ($\bar{x} = 2.45$) อำเภอบุญทริก ($\bar{x} = 2.45$) อำเภอโพธิ์ไทร
 ($\bar{x} = 2.45$) อำเภอเดชอุดม ($\bar{x} = 2.44$) อำเภอน้ำขุ่น ($\bar{x} = 2.42$) อำเภอสำโรง ($\bar{x} = 2.41$) อำเภอกุดข้าวปุ้น
 ($\bar{x} = 2.40$) อำเภอเหล่าเสือโก้ก ($\bar{x} = 2.39$) อำเภอสว่างวีระวงศ์ ($\bar{x} = 2.39$) อำเภอเมืองอุบลราชธานี ($\bar{x} = 2.37$)
 อำเภอนาตาล ($\bar{x} = 2.36$) อำเภอวารินชำราบ ($\bar{x} = 2.36$) อำเภอนาจะหลวย ($\bar{x} = 2.36$) อำเภอน้ำยืน ($\bar{x} = 2.34$)
 อำเภอโขงเจียม ($\bar{x} = 2.34$) อำเภอนาเยีย ($\bar{x} = 2.27$)

ทุนทางเศรษฐกิจ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอดอนมดแดง ($\bar{x} = 2.33$) อำเภอโพธิ์ไทร ($\bar{x} = 2.29$)
 อำเภอเชียงโน ($\bar{x} = 2.22$) อำเภอวารินชำราบ ($\bar{x} = 2.19$) อำเภอม่วงสามสิบ ($\bar{x} = 2.18$) อำเภอกุดข้าวปุ้น
 ($\bar{x} = 2.12$) อำเภอพิบูลมังสาหาร ($\bar{x} = 2.10$) อำเภอเขมราฐ ($\bar{x} = 2.09$) อำเภอสำโรง ($\bar{x} = 2.09$) อำเภอ
 เมืองอุบลราชธานี ($\bar{x} = 2.09$) อำเภอศรีเมืองใหม่ ($\bar{x} = 2.06$) อำเภอนาเยีย ($\bar{x} = 2.06$) อำเภอสิรินธร ($\bar{x} = 2.05$)
 อำเภอเดชอุดม ($\bar{x} = 2.05$) อำเภอตระการพืชผล ($\bar{x} = 2.04$) อำเภอสว่างวีระวงศ์ ($\bar{x} = 2.04$) อำเภอบุญทริก
 ($\bar{x} = 2.02$) อำเภอทุ่งศรีอุดม ($\bar{x} = 2.01$) อำเภอนาตาล ($\bar{x} = 2.00$) อำเภอเหล่าเสือโก้ก ($\bar{x} = 1.97$) อำเภอ
 น้ำขุ่น ($\bar{x} = 1.92$) อำเภอนาจะหลวย ($\bar{x} = 1.92$) อำเภอตาลสุม ($\bar{x} = 1.91$) อำเภอโขงเจียม ($\bar{x} = 1.90$)
 อำเภอน้ำยืน ($\bar{x} = 1.85$)

ทุนทรัพยากรธรรมชาติ อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอม่วงสามสิบ ($\bar{x} = 1.87$) อำเภอน้ำยืน ($\bar{x} = 1.83$)
 อำเภอวารินชำราบ ($\bar{x} = 1.82$) อำเภอเดชอุดม ($\bar{x} = 1.82$) อำเภอดอนมดแดง ($\bar{x} = 1.81$) อำเภอเมือง
 อุบลราชธานี ($\bar{x} = 1.80$) อำเภอนาเยีย ($\bar{x} = 1.78$) อำเภอนาตาล ($\bar{x} = 1.77$) และอยู่ในระดับอยู่ลำบาก
 ได้แก่ อำเภอนาจะหลวย ($\bar{x} = 1.74$) อำเภอกุดข้าวปุ้น ($\bar{x} = 1.73$) อำเภอบุญทริก ($\bar{x} = 1.73$) อำเภอน้ำขุ่น
 ($\bar{x} = 1.73$) อำเภอเขมราฐ ($\bar{x} = 1.72$) อำเภอทุ่งศรีอุดม ($\bar{x} = 1.72$) อำเภอศรีเมืองใหม่ ($\bar{x} = 1.71$) อำเภอ
 สิรินธร ($\bar{x} = 1.71$) อำเภอเหล่าเสือโก้ก ($\bar{x} = 1.71$) อำเภอโขงเจียม ($\bar{x} = 1.71$) อำเภอตระการพืชผล ($\bar{x} = 1.70$)
 อำเภอตาลสุม ($\bar{x} = 1.70$) อำเภอเชียงโน ($\bar{x} = 1.69$) อำเภอพิบูลมังสาหาร ($\bar{x} = 1.69$) อำเภอสำโรง ($\bar{x} = 1.68$)
 อำเภอโพธิ์ไทร ($\bar{x} = 1.67$) อำเภอสว่างวีระวงศ์ ($\bar{x} = 1.67$)

ทุนทางสังคม อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอดอนมดแดง ($\bar{x} = 2.13$) อำเภอม่วงสามสิบ ($\bar{x} = 2.05$) อำเภอน้ำยืน ($\bar{x} = 2.04$) อำเภวารินชำราบ ($\bar{x} = 1.97$) อำเภอโขงเจียม ($\bar{x} = 1.97$) อำเภอเดชอุดม ($\bar{x} = 1.95$) อำเภอนาตาล ($\bar{x} = 1.86$) อำเภอเหล่าเสือโก้ก ($\bar{x} = 1.83$) อำเภอเชียงใน ($\bar{x} = 1.83$) อำเภอสว่างวีระวงศ์ ($\bar{x} = 1.83$) อำเภอกุดข้าวปุ้น ($\bar{x} = 1.82$) อำเภอเมืองอุบลราชธานี ($\bar{x} = 1.81$) อำเภอทุ่งศรีอุดม ($\bar{x} = 1.79$) อำเภอตระการพืชผล ($\bar{x} = 1.79$) อำเภอบุญทริก ($\bar{x} = 1.78$) อำเภอน้ำขุ่น ($\bar{x} = 1.78$) อำเภอศรีเมืองใหม่ ($\bar{x} = 1.77$) และอยู่ในระดับอยู่ลำบาก ได้แก่ อำเภอตาลสุม ($\bar{x} = 1.75$) อำเภอสิรินธร ($\bar{x} = 1.73$) อำเภอพิบูลมังสาหาร ($\bar{x} = 1.73$) อำเภอนาเยีย ($\bar{x} = 1.70$) อำเภอนาจะหลวย ($\bar{x} = 1.70$) อำเภอโพธิ์ไทร ($\bar{x} = 1.70$) อำเภอเขมรราชู ($\bar{x} = 1.69$) อำเภอสำโรง ($\bar{x} = 1.57$)

ทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน อยู่ในระดับอยู่ยาก ได้แก่ อำเภอดอนมดแดง ($\bar{x} = 2.26$) อำเภอม่วงสามสิบ ($\bar{x} = 2.23$) อำเภอเชียงใน ($\bar{x} = 2.18$) อำเภวารินชำราบ ($\bar{x} = 2.17$) อำเภอเดชอุดม ($\bar{x} = 2.17$) อำเภอตระการพืชผล ($\bar{x} = 2.14$) อำเภอโพธิ์ไทร ($\bar{x} = 2.14$) อำเภอกุดข้าวปุ้น ($\bar{x} = 2.13$) อำเภอทุ่งศรีอุดม ($\bar{x} = 2.13$) อำเภอศรีเมืองใหม่ ($\bar{x} = 2.13$) อำเภอน้ำยืน ($\bar{x} = 2.12$) อำเภอบุญทริก ($\bar{x} = 2.12$) อำเภอสิรินธร ($\bar{x} = 2.12$) อำเภอพิบูลมังสาหาร ($\bar{x} = 2.12$) อำเภอเมืองอุบลราชธานี ($\bar{x} = 2.11$) อำเภอเขมรราชู ($\bar{x} = 2.11$) อำเภอนาตาล ($\bar{x} = 2.10$) อำเภอเหล่าเสือโก้ก ($\bar{x} = 2.09$) อำเภอสว่างวีระวงศ์ ($\bar{x} = 2.09$) อำเภอน้ำขุ่น ($\bar{x} = 2.09$) อำเภอตาลสุม ($\bar{x} = 2.08$) อำเภอโขงเจียม ($\bar{x} = 2.07$) อำเภอสำโรง ($\bar{x} = 2.06$) อำเภอนาจะหลวย ($\bar{x} = 2.04$) อำเภอนาเยีย ($\bar{x} = 1.99$)

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

1. ทุนมนุษย์

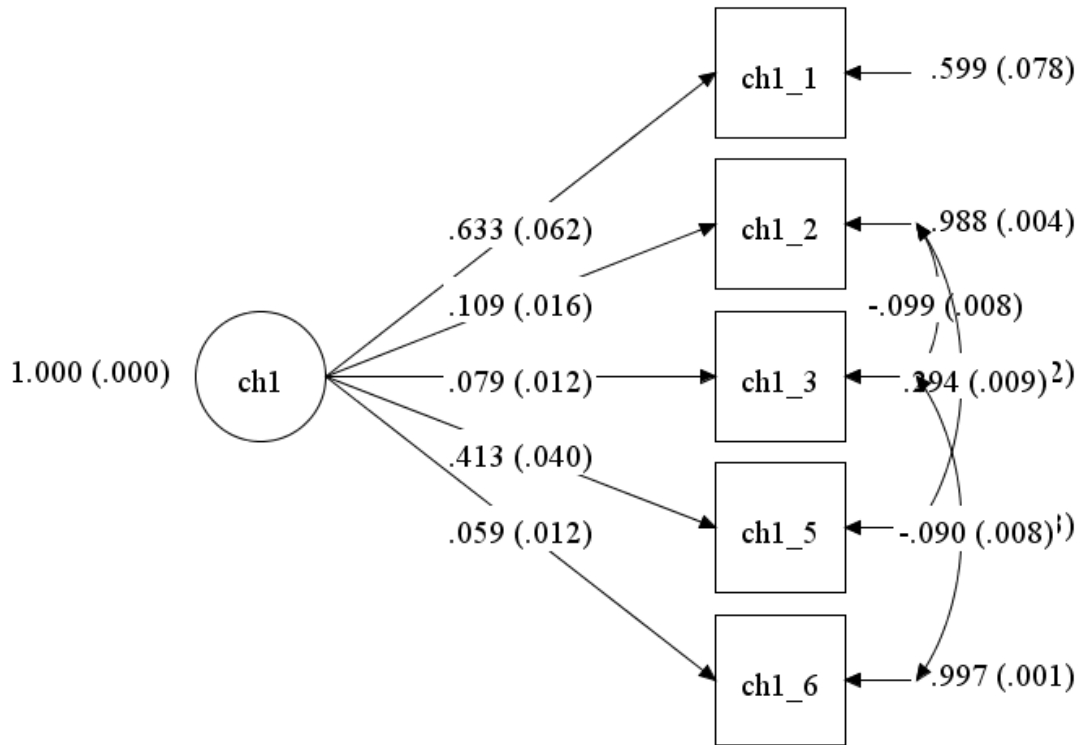
ตารางที่ 2-1 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	<i>ch1_1</i>	<i>ch1_2</i>	<i>ch1_3</i>	<i>ch1_5</i>	<i>ch1_6</i>
<i>ch1_1</i>	1				
<i>ch1_2</i>	0.068	1			
<i>ch1_3</i>	0.049	-0.090	1		
<i>ch1_5</i>	0.261	0.311	0.035	1	
<i>ch1_6</i>	0.038	0.021	-0.086	0.022	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.418	0.314	0.540	0.434	0.517

ตารางที่ 2-2 แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH1_1	0.633	0.062	0.401
CH1_2	0.109	0.016	0.012
CH1_3	0.079	0.012	0.006
CH1_5	0.413	0.040	0.170
CH1_6	0.059	0.012	0.003

Chi-Square = 4.104 , df = 2, p-value = 0.128 CFI = 0.999, TLI = 0.997, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-1 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนมนุษย์

จากตารางที่ 2-2 และภาพที่ 1-1 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนมนุษย์ด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ $\text{Chi-Square} = 4.104$, $df = 2$, $p = 0.128$, $CFI = 0.999$, $TLI = 0.997$, $RMSEA = 0.01$, $SRMR = 0.00$ 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) การศึกษาสูงสุด (2) สุขภาพ และ (3) ระดับการศึกษาและสถานภาพการศึกษา

2. ทุนกายภาพ

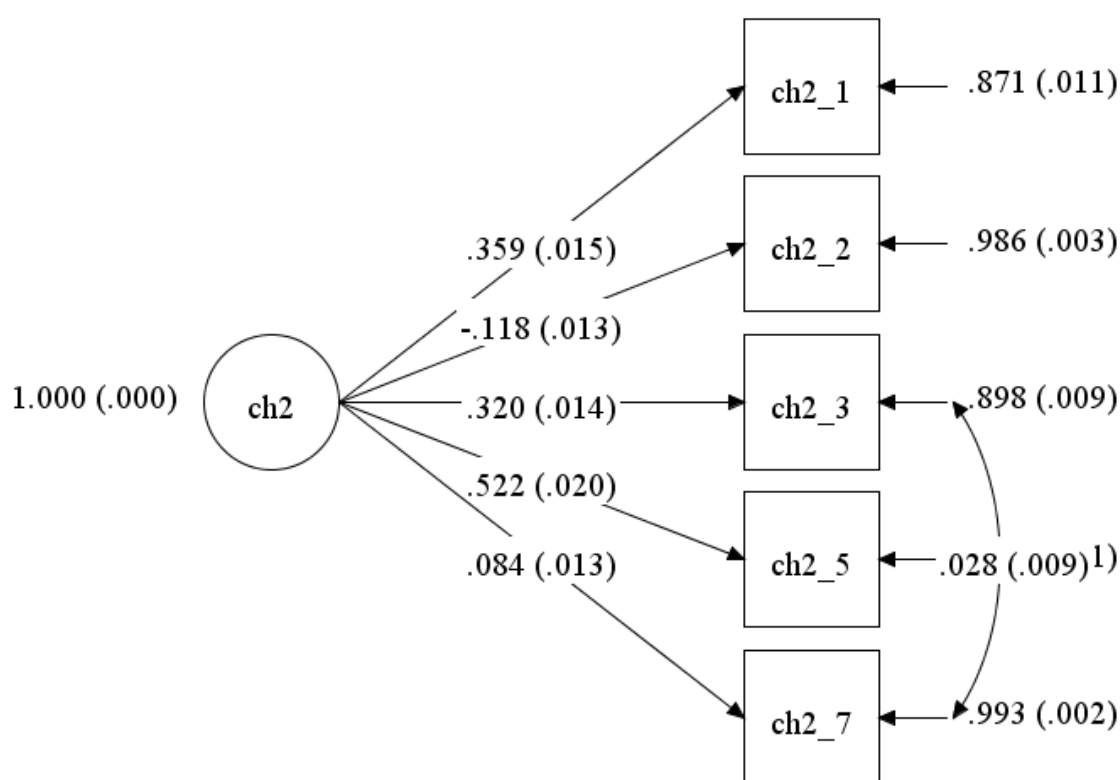
ตารางที่ 2-3 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch2_1	ch2_2	ch2_3	ch2_5	ch2_7
ch2_1	1				
ch2_2	-0.037	1			
ch2_3	0.117	-0.047	1		
ch2_5	0.189	-0.060	0.164	1	
ch2_7	0.019	-0.005	0.054	0.051	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.521	0.828	0.557	0.532	0.568

ตารางที่ 2-4 แสดงผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH2_1	0.359	0.015	0.129
CH2_2	-0.118	0.013	0.014
CH2_3	0.320	0.014	0.102
CH2_5	0.522	0.020	0.272
CH2_7	0.084	0.013	0.007

Chi-Square = 5.978, df = 4, p-value = 0.201, CFI = 0.998, TLI = 0.996, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-2 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนกายภาพ

จากตารางที่ 2-4 และภาพที่ 1-2 ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนกายภาพด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 5.978, df = 4, p = 0.201, CFI = 0.998, 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 5 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้าที่อยู่อาศัย (2) การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย และ(3) สุขลักษณะของที่อยู่อาศัย

3. ทูทางเศรษฐกิจ

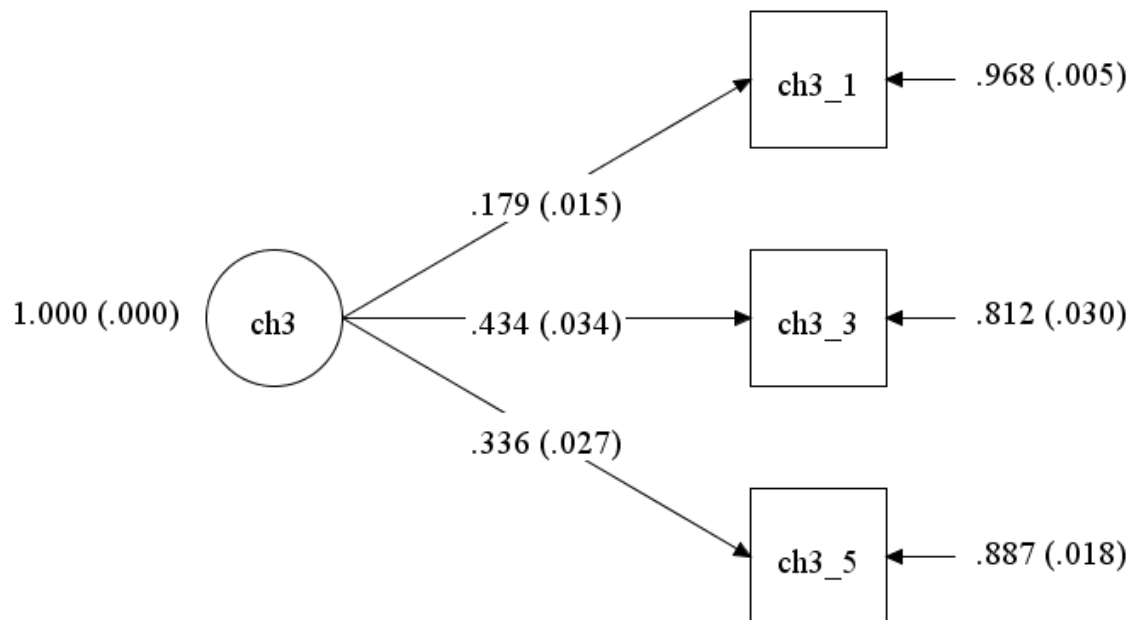
ตารางที่ 2-5 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch3_1	ch3_3	ch3_5
ch3_1	1		
ch3_3	0.078	1	
ch3_5	0.060	0.146	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			
	1.388	1.285	1.416

ตารางที่ 2-6 แสดงผลการวิเคราะห์หองค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH3_1	0.179	0.015	0.032
CH3_3	0.434	0.034	0.188
CH3_5	0.336	0.027	0.113

Chi-Square = 0.000, df = 1, p-value = 0.983, CFI = 1.000, TLI = 1.006, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-3 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางเศรษฐกิจ

จากตารางที่ 2-6 และภาพที่ 1-3 ผลการวิเคราะห์หองค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.000, df = 1, p = 0.983,

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 ทฤษฎีเศรษฐกิจ ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) การออม (2) ทรัพย์สินเพื่อการประกอบอาชีพ และ(3) รายได้เฉลี่ยรวมของครัวเรือน/ปี

4. ทฤษฎีเศรษฐกิจ

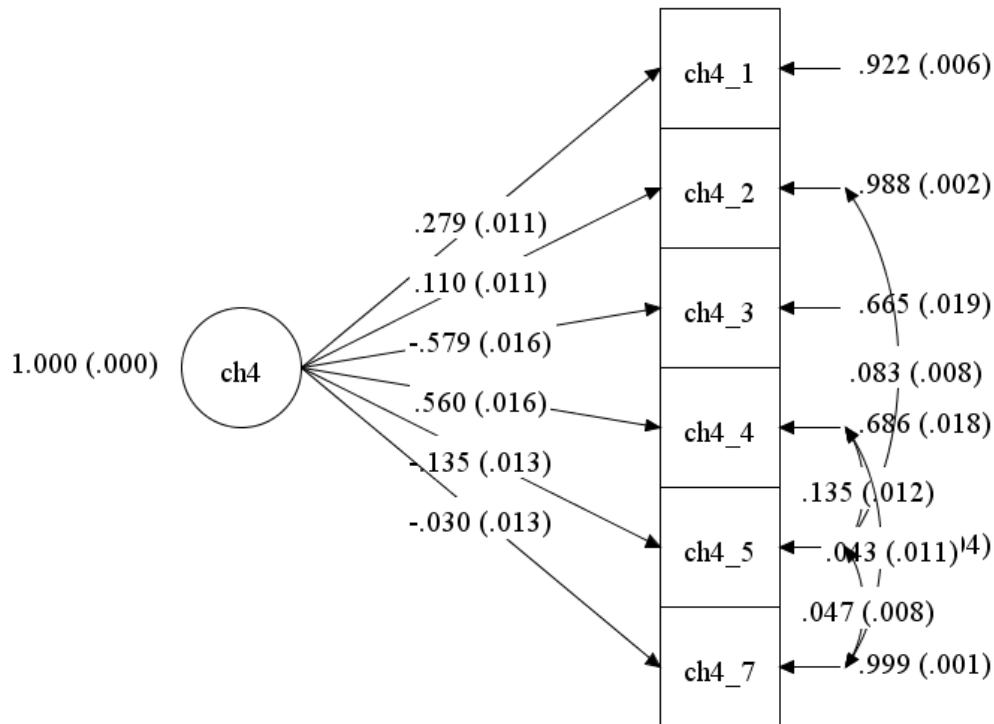
ตารางที่ 2-7 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch4_1	ch4_2	ch4_3	ch4_4	ch4_5	ch4_7
ch4_1	1					
ch4_2	0.023	1				
ch4_3	-0.160	-0.071	1			
ch4_4	0.155	0.058	-0.325	1		
ch4_5	-0.051	0.067	0.073	0.035	1	
ch4_7	-0.015	0.005	0.016	0.019	0.051	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน						
	0.292	0.221	1.084	0.532	0.499	0.077

ตารางที่ 2-8 แสดงผลการวิเคราะห์หองค์ประกอบเชิงยืนยันของทฤษฎีเศรษฐกิจด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH4_1	0.279	0.011	0.078
CH4_2	0.110	0.011	0.012
CH4_3	-0.579	0.016	0.335
CH4_4	0.560	0.016	0.314
CH4_5	-0.135	0.013	0.018
CH4_7	-0.030	0.013	0.001

Chi-Square = 8.101, df = 5, p-value = 0.151, CFI = 0.999, TLI = 0.997, RMSEA = 0.01, SRMR = 0.01



ภาพที่ 1-4 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางธรรมชาติ

จากตารางที่ 2-8 และภาพที่ 1-4 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางธรรมชาติด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 8.101, df = 5, p = 0.151, CFI = 0.999, TLI = 0.997, RMSEA = 0.01, 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) ความมั่นคงของที่ทำกิน และ(3) การใช้น้ำเพื่อการเกษตร

5. ทุนทางสังคม

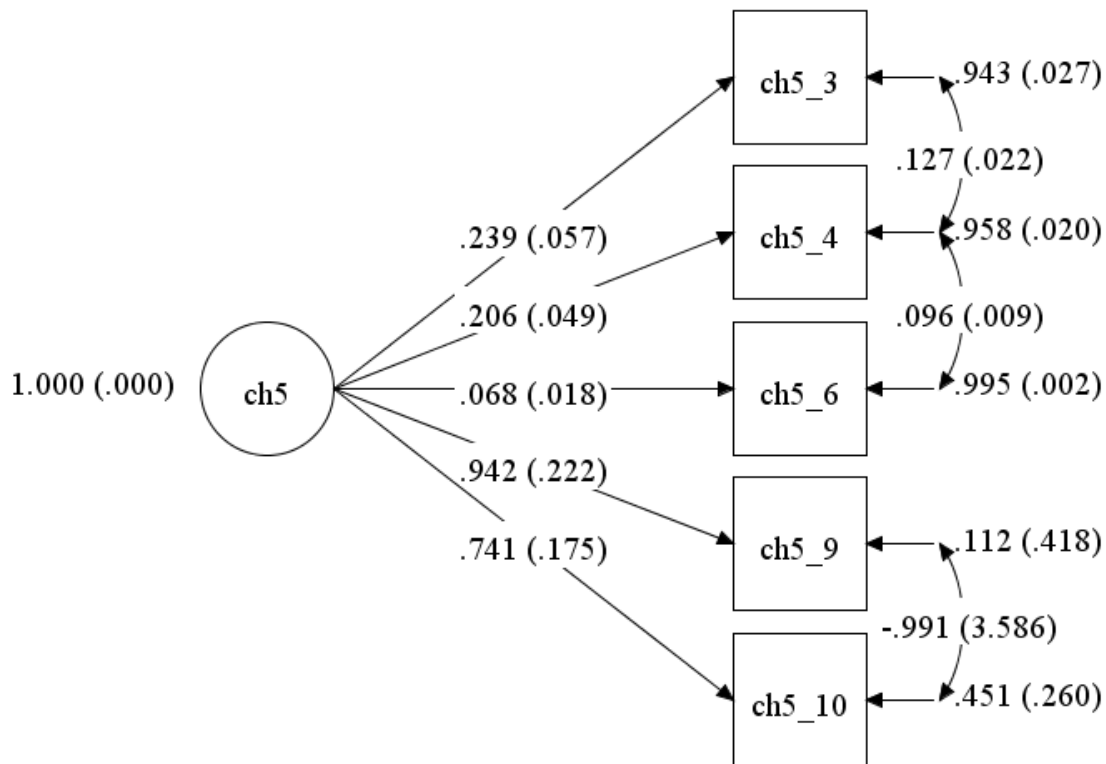
ตารางที่ 2-9 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	ch5_3	ch5_4	ch5_6	ch5_9	ch5_10
ch5_3	1				
ch5_4	0.170	1			
ch5_6	0.016	0.108	1		
ch5_9	0.226	0.193	0.066	1	
ch5_10	0.176	0.155	0.047	0.475	1
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.630	0.885	0.489	0.916	1.044

ตารางที่ 2-10 แสดงผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus

ตัวแปรสังเกตได้	β	S.E.	R ²
CH5_3	0.239	0.057	0.057
CH5_4	0.206	0.049	0.042
CH5_6	0.068	0.018	0.005
CH5_9	0.942	0.222	0.888
CH5_10	0.741	0.175	0.549

Chi-Square = 0.905, df = 2, p-value = 0.636, CFI = 1.000, TLI = 1.001, RMSEA = 0.00, SRMR = 0.00



ภาพที่ 1-5 โมเดลการวัดองค์ประกอบของทุนทางสังคม

จากตารางที่ 2-10 และภาพที่ 1-5 ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันของทุนทางสังคมด้วยโปรแกรม Mplus ได้ค่าดัชนีตรวจสอบความสอดคล้องของโมเดล ดังนี้ Chi-Square = 0.905, df = 2, p = 0.636, 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 จึงสรุปได้ว่าทุนทางสังคมประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ โดยองค์ประกอบที่มีความสำคัญสูงสุด 3 ลำดับ ได้แก่ (1) ประสบการณ์ในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาของชุมชน (2) การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการชุมชนองค์กร กลุ่ม หรือสถาบันในชุมชน และ(3) การช่วยเหลือกันเมื่อคนในชุมชนประสบความเดือดร้อน

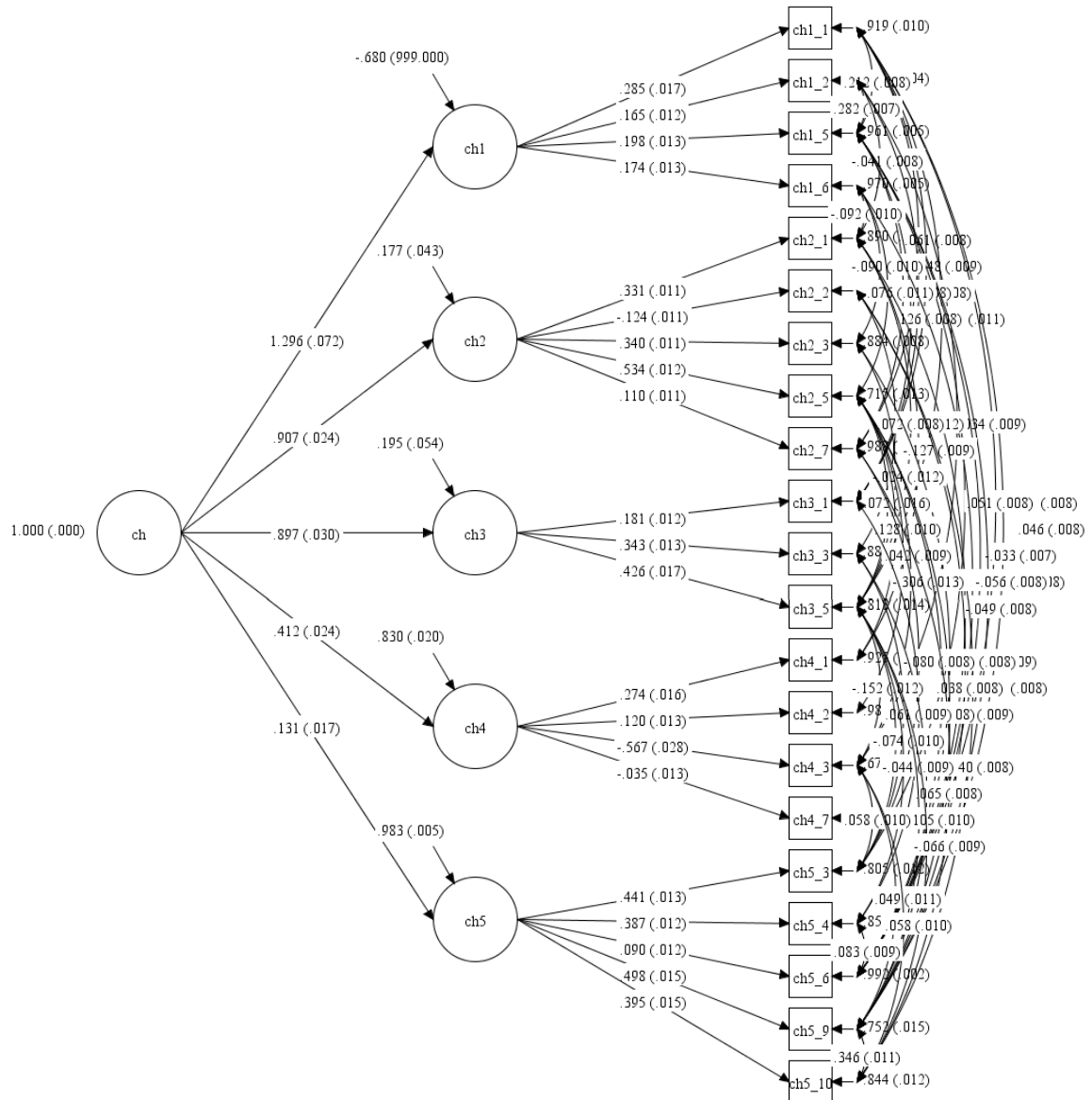
6. ทฤษฎีการดำรงชีพอย่างยั่งยืน

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	0.285	0.017									0.081
CH1_2	0.165	0.012									0.027
CH1_5	0.198	0.013									0.039
CH1_6	0.174	0.013									0.030
CH2_1			0.331	0.011							0.110
CH2_2			-0.124	0.011							0.015
CH2_3			0.340	0.011							0.116
CH2_5			0.534	0.012							0.285
CH2_7			0.110	0.011							0.012
CH3_1					0.181	0.012					0.033
CH3_3					0.343	0.013					0.117
CH3_5					0.426	0.017					0.182
CH4_1							0.274	0.016			0.075
CH4_2							0.120	0.013			0.014
CH4_3							-0.567	0.028			0.321
CH4_7							-0.035	0.013			0.001
CH5_3									0.441	0.013	0.195
CH5_4									0.387	0.012	0.149
CH5_6									0.090	0.012	0.008
CH5_9									0.498	0.015	0.248
CH5_10									0.395	0.015	0.156

ตัวแปรแฝง	CH		R ²
	β	S.E.	
CH1	1.296	0.072	-
CH2	0.907	0.024	0.823
CH3	0.897	0.030	0.805
CH4	0.412	0.024	0.170
CH5	0.131	0.017	0.017

Chi-Square = 754.076 , df = 136, 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 = 754.076, df = 136, 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 โดยที่ทุนมนุษย์มีความสำคัญสูงสุด รองลงมาได้แก่ ทุนกายภาพ ทุนทางเศรษฐกิจ ทุนธรรมชาติ และทุนทางสังคม ตามลำดับ เมื่อพิจารณาน้ำหนักของแต่ละองค์ประกอบ พบว่า

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

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนกายภาพ คือ (1) ถนน/เส้นทางสาธารณะและการเดินทางเข้าที่อยู่อาศัย (2) สุขลักษณะของที่อยู่อาศัย และ(3) การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย

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

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนธรรมชาติ คือ (1) ความมั่นคงของที่ทำกิน (2) การใช้น้ำเพื่อการเกษตร และ(3) บ้านพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ภัยพิบัติทางธรรมชาติหรือไม่ ในระยะเวลา 5 ปี

ตัวบ่งชี้ที่มีน้ำหนักสูงสุด 3 ลำดับแรกของทุนทางสังคม คือ (1) ประสบการณ์ในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาของชุมชน (2) การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการชุมชนองค์กร กลุ่ม หรือสถาบันในชุมชน และ(3) การกำหนดกฎระเบียบ หรือกติกาในการอยู่ร่วมกันของชุมชน

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