

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก.  
Factor Analysis

ตารางที่ ก.1 ตัวแปรในการวิเคราะห์ Factor Analysis

ตัวแปร	(หน่วย)
X1	คือ ตรงกับความจำเป็นเพื่อใช้สอย (คะแนน 1 – 5) 5 ฟังพอใจที่สุด 4 ฟังพอใจมาก 3 ฟังพอใจปานกลาง 2 ฟังพอใจน้อย 1 ฟังพอใจน้อยที่สุด (ไม่ฟังพอใจ)
X2	คือ ดัดแปลงใช้สอยเป็นอย่างอื่นได้ (คะแนน 1 – 5)
X3	คือ คุณค่าทางศิลปะ (คะแนน 1 – 5)
X4	คือ ส่งเสริมงานหัตถกรรม (คะแนน 1 – 5)
X5	คือเอกลักษณ์ไทย (คะแนน 1 – 5)
X6	คือสะท้อนวัฒนธรรม วิถีชีวิตชาวบ้าน (คะแนน 1 – 5)
X7	คือ การออกแบบแปลกใหม่ (คะแนน 1 – 5)
X8	คือรูปแบบสวยถูกใจ (คะแนน 1 – 5)
X9	คือ ความประณีต (คะแนน 1 – 5)
X10	คือ สีสีนสวยงาม (คะแนน 1 – 5)
X11	คือ เพศ 0 เพศชาย; 1 เพศหญิง
X12	คือ รายได้ส่วนบุคคล (ค่ากลางของแต่ละช่วงรายได้) ต่ำกว่า 5,000 บาท = 2,500 บาท 5,000 – 10,000 บาท = 7,500 บาท 10,001 – 15,000 บาท = 12,500 บาท 15,001 – 20,000 บาท = 17,500 บาท 20,001 – 30,000 บาท = 25,000 บาท 30,001 – 40,000 บาท = 35,000 บาท 40,001 – 50,000 บาท = 45,000 บาท มากกว่า 50,000 บาท = 70,000 บาท
X13	คือ อายุ 1 = ต่ำกว่า 25 ปี

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ตัวแปร	(หน่วย)
	2 = 25 – 35 ปี 3 = 36 – 45 ปี 4 = 46 – 55 ปี 5 = มากกว่า 55 ปี
X14	คือ การศึกษา (จำนวนปีที่ศึกษา) 0 = ไม่ได้เรียน 4 = จบ ป.4 6 = จบ ป.6 9 = จบ ม. ต้น 12 = จบ ม. ปลาย/ปวช. 14 = จบอนุปริญญา/ปวส. 16 = จบปริญญาตรี 20 = จบสูงกว่าปริญญาตรี
X15	คือ ชอบงานศิลปะ 1 = เฉย ๆ 2 = ชอบ 3 = ชอบมาก 4 = ชอบมากที่สุด
X16	คือ ท่องเที่ยวในประเทศ (จำนวนครั้ง/ปี)
X17	คือ คนในจังหวัด หรือคนต่างจังหวัด 0 = คนในจังหวัด 1 = คนต่างจังหวัด

ตารางที่ ก.2 Total Variance Explained

Factor	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	3.885	22.855	22.855	1.368	8.047	8.047
2	2.019	11.877	34.732	3.438	20.224	28.271
3	1.701	10.003	44.736	1.567	9.216	37.487
4	1.293	7.604	52.339	.660	3.881	41.368
5	1.145	6.734	59.073	.418	2.460	43.828
6	.956	5.621	64.694			
7	.882	5.187	69.881			

ตารางที่ ก.2 (ต่อ)

Factor	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
8	.777	4.573	74.455			
9	.712	4.191	78.646			
10	.654	3.847	82.493			
11	.608	3.576	86.068			
12	.498	2.930	88.998			
13	.443	2.605	91.604			
14	.411	2.417	94.021			
15	.382	2.246	96.267			
16	.353	2.079	98.346			
17	.281	1.654	100.000			

Extraction Method: Generalized Least Squares.

ตารางที่ ก.3 Rotator Matrix<sup>a</sup>

	Factor				
	1	2	3	4	5
X5	.859	.113	4.338E-02	-2.744E-02	8.035E-03
X6	.770	9.339E-02	2.645E-02	2.602E-02	-4.530E-02
X3	.720	.195	7.172E-04	3.699E-02	.132
X4	.719	.135	-1.022E-02	3.642E-02	.167
X2	.409	.209	2.168E-02	.380	-8.757E-02
X8	.135	.781	-1.455E-02	5.297E-02	.161
X9	.178	.750	6.271E-02	-4.682E-02	-.129
X10	.138	.706	4.023E-02	1.706E-02	-8.917E-02
X7	9.142E-02	.609	-2.525E-03	4.441E-02	-1.100E-03
X12	-5.304E-03	-5.078E-02	.928	-.199	.308
X13	5.709E-02	.112	.426	3.412E-02	-.154
X17	8.375E-02	5.311E-02	7.238E-02	-.501	3.523E-02
X1	7.991E-02	.227	.139	.360	-.180
X11	8.744E-02	-2.512E-02	-9.896E-02	.353	3.525E-02
X14	-8.901E-02	-.232	.268	-9.930E-02	.415
X15	9.914E-02	7.702E-02	-6.828E-02	1.563E-02	.350
X16	9.037E-02	-3.637E-02	5.223E-02	-7.422E-02	.247

Extraction Method: Generalized Least Squares.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a Rotation converged in 6 iterations.

## Factor Transformation Matrix

Factor	1	2	3	4	5
1	-.005	-.051	.929	-.199	.309
2	.834	.547	.039	.061	.027
3	-.547	.830	.071	.018	-.074
4	-.003	-.088	.325	.822	-.460
5	-.076	.026	-.161	.530	.829

Extraction Method: Generalized Least Squares.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.