

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น (reliability)

สัมประสิทธิ์แอลฟา (α) ของกรอนบัค (Cronbach's alpha coefficient)

*****Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS – SCALE (ALPHA)

	Mean	Std Dev	Cases		Mean	Std Dev	Cases
1. ข้อ 1	3.3333	.7581	30.0	14. ข้อ 14	3.4667	.7303	30.0
2. ข้อ 2	3.1000	.8847	30.0	15. ข้อ 15	3.3333	.9223	30.0
3. ข้อ 3	3.3667	.7649	30.0	16. ข้อ 16	3.3667	.6687	30.0
4. ข้อ 4	3.3333	.6609	30.0	17. ข้อ 17	3.2667	.7849	30.0
5. ข้อ 5	3.4667	.7303	30.0	18. ข้อ 18	3.1000	.7120	30.0
6. ข้อ 6	3.3333	.7112	30.0	19. ข้อ 19	3.2000	.9613	30.0
7. ข้อ 7	3.3000	.7022	30.0	20. ข้อ 20	3.1333	.9371	30.0
8. ข้อ 8	3.3333	.7112	30.0	21. ข้อ 21	3.5000	.8200	30.0
9. ข้อ 9	3.2333	.7739	30.0	22. ข้อ 22	3.4000	.7240	30.0
10. ข้อ 10	3.5000	.7311	30.0	23. ข้อ 23	3.3000	.7497	30.0
11. ข้อ 11	3.0667	.7397	30.0	24. ข้อ 24	3.2333	.7739	30.0
12. ข้อ 12	3.1000	.9595	30.0	25. ข้อ 25	3.3667	.8503	30.0
13. ข้อ 13	3.3000	.9523	30.0				

N of Cases = 30.0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	Variables
SCALE	82.4333	189.7713	13.7757	25

RELIABILITY ANALYSIS – SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean If Item Deleted	Scale Variance If Item Deleted	Correct ed Item Total	Alpha If Item Deleted	Correla -tion	Scale Mean If Item Deleted	Scale Variance If Item Deleted	Corrected Item Total Corre- lation	Alpha If Item Deleted
ข้อ 1	79.1000	173.6103	.7802	.9522	ข้อ 14	78.9667	176.7920	.6409	.9536
ข้อ 2	79.3333	173.6092	.6596	.9534	ข้อ 15	79.1000	174.9897	.5709	.9546
ข้อ 3	79.0667	174.6851	.7172	.9528	ข้อ 16	79.0667	175.4437	.7836	.9524
ข้อ 4	79.1000	180.5759	.4931	.9549	ข้อ 17	79.1667	175.9368	.6348	.9536
ข้อ 5	78.9667	177.9644	.5786	.9542	ข้อ 18	79.3333	175.6782	.7199	.9529
ข้อ 6	79.1000	176.0931	.6979	.9531	ข้อ 19	79.2333	173.5644	.6034	.9543
ข้อ 7	79.1333	177.2920	.6410	.9536	ข้อ 20	79.3000	17.7345	.5296	.9551
ข้อ 8	79.1000	176.5759	.6714	.9533	ข้อ 21	78.9333	178.2713	.4945	.9552
ข้อ 9	79.2000	175.6828	.6576	.9534	ข้อ 22	79.0333	175.2747	.7289	.9528
ข้อ 10	78.9333	172.4782	.8727	.9514	ข้อ 23	79.1333	174.6713	.7336	.9527
ข้อ 11	79.3667	174.7230	.7416	.9526	ข้อ 24	79.2000	172.4414	.8232	.9517
ข้อ 12	79.3333	170.5057	.7321	.9527	ข้อ 25	79.0667	175.0989	.6199	.9539
ข้อ 13	79.1333	172.8092	.6412	.9538					

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 25

Alpha = .9551

ตารางสำเร็จรูปของ Krejcie & Morgan

TABLE FOR DETERMINING NEEDED SIZES OF A RANDOMLY CHOSEN SAMPLE FROM A GIVEN FINITE POPULATION OF N CASES SUCH THAT THE SAMPLE PROPORTION p WILL BE WITHIN $\pm .05$ OF THE POPULATION PROPORTION P WITH A 95 PERCENT LEVEL OF CONFIDENCE

N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
10	10	85	70	220	140	440	205	1,200	291	4,000	351
15	14	90	73	230	144	460	210	1,300	297	4,500	354
20	19	95	76	240	148	480	214	1,400	302	5,000	357
25	24	100	80	250	152	500	217	1,500	306	6,000	361
30	28	110	86	260	155	550	226	1,600	310	7,000	364
35	32	120	92	270	159	600	234	1,700	313	8,000	367
40	36	130	97	280	162	650	242	1,800	317	9,000	368
45	40	140	103	290	165	700	248	1,900	320	10,000	370
50	44	150	108	300	169	750	254	2,000	322	15,000	375
55	48	160	113	320	175	800	260	2,200	327	20,000	377
60	52	170	118	340	181	850	256	2,400	331	30,000	379
65	56	180	123	360	186	900	269	2,600	335	40,000	380
70	59	190	127	380	191	950	274	2,800	338	50,000	381
75	63	200	132	400	196	1,000	278	3,000	341	75,000	382
80	66	210	136	420	201	1,100	285	3,500	346	100,000	384

หมายเหตุ : N หมายถึง ขนาดของประชากร

S หมายถึง ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

แหล่งที่มา Krejcie. R. v. and Morgan. D.W. Determining sample size for research

activities. Educational and Psychological Measurement. 1970 : 607-610.