

ภาคผนวก ค
ผลการวิเคราะห์ความเที่ยงและความเชื่อมั่นของ
เครื่องมือวิจัย
ของกลุ่มตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์ความเที่ยงและความเชื่อมั่นของ เครื่องมือวิจัยของกลุ่มตัวอย่าง

1. วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความน่าเชื่อถือของ
เครื่องมือวิจัย The ICEQ เป็นรายด้าน

ตารางภาคผนวกที่ 4 วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความ
น่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย The ICEQ

ตามสภาพที่พึงประสงค์ (ICEQ Preferred
from)

ด้าน	คะแนนรวมเฉลี่ย (Mean Sum)	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ค่าความแปรปรวน (Variance)	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ค่า Cronbach Alpha Reliability (α)
ด้านความเป็นส่วนตัว	22.35	4.47	2.26	1.50	0.71
ด้านการมีส่วนร่วม	22.25	4.45	2.33	1.53	0.81
ด้านความเป็นอิสระ	22.15	4.43	4.81	2.19	0.54
ด้านการตรวจสอบ	22.05	4.41	2.68	1.64	0.63
ด้านความแตกต่างระหว่างบุคคล	22.85	4.57	2.90	1.70	0.70

ค่าความเชื่อมั่นของครอนบาคยอมรับมากกว่า 0.50

ตารางภาคผนวกที่ 5 วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความ
น่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย The ICEQ

ตามสภาพที่เป็นจริง ครั้งที่ 1 (ICEQ Actual-1
from)

ด้าน	คะแนนรวมเฉลี่ย (Mean Sum)	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ค่าความแปรปรวน (Variance)	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ค่า Cronbach Alpha Reliability (α)
ด้านความเป็นส่วนตัว	20.95	4.19	2.46	1.57	0.53
ด้านการมีส่วนร่วม	19.05	3.81	3.07	1.75	0.63
ด้านความเป็นอิสระ	19.05	3.81	1.94	1.39	0.57
ด้านการตรวจสอบ	20.55	4.11	3.36	1.83	0.60
ด้านความแตกต่างระหว่างบุคคล	21.75	4.35	4.12	2.03	0.59

ค่าความเชื่อมั่นของครอนบาคยอมรับมากกว่า 0.50

ตารางภาคผนวกที่ 6 วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความ

น่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย The ICEQ

ตามสภาพที่เป็นจริง ครั้งที่ 2 (ICEQ Actual-2
from)

ด้าน	คะแนนรวมเฉลี่ย (Mean Sum)	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ค่าความแปรปรวน (Variance)	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ค่า Cronbach Alpha Reliability (α)
ด้านความเป็นตัว	22.91	4.58	3.80	1.95	0.54
ด้านการมีส่วนร่วม	22.50	4.50	3.14	1.77	0.60
ด้านความเป็นอิสระ	22.20	4.44	5.27	2.30	0.51

ด้านการ ตรวจสอบ	22.10	4.42	5.27	1.81	0.57
ด้าน ความ แตกต่าง ระหว่าง บุคคล	23.15	4.63	2.27	1.63	0.69

ค่าความเชื่อมั่นของครอนบาคยอมรับมากกว่า 0.50

2. วิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ของเครื่องมือ ICEQ เป็นรายข้อ

ตารางภาคผนวกที่ 7 วิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ของเครื่องมือ ICEQ เป็นรายข้อ (Preferred form)

	Item	Pe	Pa	Id	Iv	D
Pe	1	0.80				
	6	0.71				
	11	0.56				
	16	0.50				
	21	0.38				

Pa	7		0.86			
	12		0.70			
	17		0.59			
	22		0.54			
	2		0.37			
ld	3			0.81		
	8			0.68		
	23			0.67		
	13			0.60		
	18			0.46		
lv	19				0.88	
	9				0.76	
	4				0.75	
	14				0.74	
	24				0.72	
D	20					0.73
	5					0.67
	15					0.56
	10					0.48

	25					0.32
	Item	Pe	Pa	Id	Iv	D
% of Variance		32.6	30.2	38.28	29.29	27.75
		7	1			
Initial Eigenvalues		1.63	1.51	1.91	1.47	1.39

ค่าการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันเป็นรายข้อยอมรับมากกว่า 0.30

ตารางภาคผนวกที่ 8 วิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ของเครื่องมือ ICEQ เป็นรายข้อ(ICEQ Actual-1 from)

	Item	Pe	Pa	Id	Iv	D
Pe	6	0.83				
	11	0.78				
	21	0.76				
	1	0.75				
	16	0.61				
Pa	22		0.81			

	7		0.80			
	12		0.61			
	2		0.46			
	17		0.45			
ld	13			0.90		
	23			0.85		
	8			0.77		
	3			0.75		
	18			0.35		
lv	4				0.67	
	19				0.63	
	24				0.56	
	14				0.50	
	9				0.49	

	Item	Pe	Pa	ld	lv	D
D	15					0.73
	5					0.62
	10					0.61

100

	25					0.56
	20					0.51
% of Variance	27.4	29.5	26.72	34.29	40.31	
	5	0				
Initial Eigenvalues	1.37	1.48	1.34	1.71	2.02	

ค่าการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันเป็นรายข้อยอมรับมากกว่า 0.30

ตารางภาคผนวกที่ 9 วิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ของเครื่องมือ ICEQ เป็นรายข้อ (ICEQ Actual-2 form)

	Item	Pe	Pa	Id	Iv	D
Pe	11	0.80				
	1	0.76				
	16	0.67				
	6	0.64				
	21	0.32				
Pa	17		0.71			

	12		0.69			
	22		0.62			
	2		0.54			
	7		0.39			
ld	8			0.69		
	18			0.65		
	23			0.61		
	3			0.54		
	13			0.50		

	Item	Pe	Pa	ld	lv	D
lv	14				0.75	
	9				0.71	
	24				0.68	
	4				0.59	
	19				0.34	
D	10					0.97
	20					0.76
	15					0.73

	5					0.67
	25					0.62
% of Variance		35.8	33.0	36.06	31.12	28.67
		2	7			
Initial Eigenvalues		1.79	1.65	1.80	1.56	1.43

ค่าการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันเป็นรายข้อยอมรับมากกว่า 0.30

ตารางภาคผนวกที่ 10 วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความน่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย

The TOSRA

ครั้งที่ประเมิน	คะแนนเฉลี่ย (Mean)	ค่าความแปรปรวน (Variance)	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ค่า Cronbach Alpha Reliability (α)
TOSRA 1	3.60	2.90	1.24	0.81
TOSRA	3.91	3.61	1.09	0.73

2				
TOSRA	4.39	3.33	1.31	0.84
3				