

ภาคผนวก 1  
การทดสอบความเชื่อถือได้ของเครื่องมือ

## การทดสอบความเชื่อถือได้ของเครื่องมือ

การวิเคราะห์ความเชื่อถือได้ของเครื่องมือวัด [Reliability Analysis - Scale(ALPHA)]

1. การวิเคราะห์เครื่องมือวัดในส่วนที่ 2 ด้านความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับระดับความสอดคล้องของโครงการกับความต้องการของประชาชน และปัจจัยสนับสนุนความสอดคล้องของโครงการ กับความต้องการของประชาชน

ลำดับข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน
ข้อ1.1	2.5333	.6288	30.0
ข้อ1.2	2.5667	.6261	30.0
ข้อ1.3	2.8333	.5921	30.0
ข้อ1.4	2.3333	.8023	30.0
ข้อ1.5	2.7000	.6513	30.0
ข้อ1.6	2.9000	.8030	30.0
ข้อ1.7	2.9667	.4138	30.0
ข้อ1.8	3.1667	.5307	30.0
ข้อ2.1	3.7333	.9444	30.0
ข้อ2.2	2.3333	1.8631	30.0
ข้อ2.3	3.4667	.5713	30.0
ข้อ2.4	2.5333	1.1666	30.0
ข้อ2.5	1.2667	1.8557	30.0
ข้อ2.6	3.7000	.6513	30.0
ข้อ2.7	3.0000	.5252	30.0
ข้อ2.8	3.3667	.4901	30.0
ข้อ3.1	1.6000	1.7927	30.0
ข้อ3.2	.0000	.0000	30.0
ข้อ3.3	1.3667	1.4499	30.0
ข้อ3.4	1.2000	1.4239	30.0

ลำดับข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน
ข้อ3.5	1.2333	1.2229	30.0
ข้อ3.6	1.5333	1.5253	30.0
ข้อ4.1	2.7667	1.5013	30.0
ข้อ4.2	.6333	1.6501	30.0
ข้อ4.3	.1333	.7303	30.0
ข้อ4.4	2.7667	1.5013	30.0
ข้อ4.5	2.5667	1.3566	30.0
ข้อ4.6	3.1667	1.7633	30.0
ข้อ5.1	2.0667	1.8182	30.0
ข้อ5.2	.1667	.9129	30.0
ข้อ5.3	.0000	.0000	30.0
ข้อ5.4	1.9667	1.7317	30.0
ข้อ5.5	1.7000	1.6006	30.0
ข้อ5.6	2.1333	1.8333	30.0
ข้อ6.1	3.0667	1.3880	30.0
ข้อ6.2	3.6333	.7649	30.0
ข้อ6.3	3.5000	.7768	30.0
ข้อ6.4	3.6333	.6687	30.0
ข้อ6.5	3.2333	.7279	30.0
ข้อ6.6	3.4667	.7303	30.0
ข้อ7.1	4.0000	.6433	30.0
ข้อ7.2	3.6333	1.0981	30.0
ข้อ7.3	4.1333	.5713	30.0
ข้อ7.4	3.8333	.9129	30.0
ข้อ7.5	3.6000	.6215	30.0
ข้อ7.6	.2667	1.0483	30.0

ลำดับข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน
ข้อ7.7	.3667	1.0662	30.0
ข้อ7.8	1.1000	1.6263	30.0
ข้อ7.9	3.1667	1.7633	30.0
ข้อ7.10	3.6333	.7184	30.0
ข้อ7.11	3.2667	.6397	30.0
ข้อ7.12	4.0667	.6397	30.0
ข้อ8.1	.5333	1.3830	30.0
ข้อ8.2	.6000	1.3797	30.0
ข้อ8.3	.5333	1.2521	30.0
ข้อ8.4	.6333	1.4499	30.0
ข้อ8.5	.4000	1.0372	30.0
ข้อ9.1	2.7000	1.4420	30.0
ข้อ9.2	2.1000	1.1847	30.0
ข้อ9.3	2.1333	1.1958	30.0
ข้อ9.4	2.6000	1.4527	30.0
ข้อ10.1	.0000	.0000	30.0
ข้อ10.2	3.8333	.8743	30.0
ข้อ10.3	3.6000	1.3544	30.0
ข้อ10.4	3.7000	.6513	30.0
ข้อ10.5	3.3667	.7184	30.0
ข้อ10.6	3.6333	.4901	30.0
ชุดคำถามรวม	158.3667	26.6827	30.0

ค่าความแปรปรวนเท่ากับ 711.9644

จำนวนคำถาม 67 คำถาม จำนวนผู้ตอบ 30 คน

ค่าแอลฟา เท่ากับ .8909

2. การวิเคราะห์เครื่องมือวัด ในส่วนที่ 3 ปัจจัย เงื่อนไข ที่ส่งผลต่อระดับความสอดคล้องของโครงการ กับความต้องการของประชาชน

ลำดับข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน
ข้อ1.1	3.1667	.6989	30.0
ข้อ1.2	2.9000	.7120	30.0
ข้อ1.3	3.0333	.4901	30.0
ข้อ2.1	2.0000	.4549	30.0
ข้อ2.2	2.4667	.5713	30.0
ข้อ2.3	2.6000	.6215	30.0
ข้อ2.4	2.6000	.5632	30.0
ข้อ3.1	3.9333	.5208	30.0
ข้อ3.2	3.6000	.5632	30.0
ข้อ4.1	3.5000	.5085	30.0
ข้อ4.2	3.3000	.4661	30.0
ข้อ4.3.	3.4667	.6288	30.0
ข้อ5.1	2.8000	.7144	30.0
ข้อ5.2	2.9000	.7589	30.0
ข้อ5.3	1.7333	.5833	30.0
ข้อ6.1	2.9667	.8087	30.0
ข้อ6.2	2.5000	.9002	30.0
ชุดคำถามรวม	49.4667	4.2970	30.0

ค่าความแปรปรวนเท่ากับ 18.4644

จำนวนคำถาม 17 คำถาม จำนวนผู้ตอบ 30 คน

ค่าแอลฟา เท่ากับ .6699

## 3. การวิเคราะห์เครื่องมือทั้งหมด (ส่วนที่ 2 และส่วนที่ 3)

ลำดับข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน
ข้อ1.	2.5333	.6288	30.0
ข้อ2	2.5667	.6261	30.0
ข้อ3	2.8333	.5921	30.0
ข้อ4.	2.3333	.8023	30.0
ข้อ5.	2.7000	.6513	30.0
ข้อ 6.	2.9000	.8030	30.0
ข้อ7.	2.9667	.4138	30.0
ข้อ8.	3.1667	.5307	30.0
ข้อ9.	2.3333	1.8631	30.0
ข้อ10.	3.4667	.5713	30.0
ข้อ11.	2.5333	1.1666	30.0
ข้อ12.	1.2667	1.8557	30.0
ข้อ13.	3.7000	.6513	30.0
ข้อ14.	3.0000	.5252	30.0
ข้อ15.	3.3667	.4901	30.0
ข้อ16.	1.6000	1.7927	30.0
ข้อ17.	.0000	.0000	30.0
ข้อ18.	1.3667	1.4499	30.0
ข้อ19.	1.2000	1.4239	30.0
ข้อ20.	1.2333	1.2229	30.0
ข้อ21.	1.5333	1.5253	30.0
ข้อ22.	2.7667	1.5013	30.0
ข้อ23.	.6333	1.6501	30.0
ข้อ24.	.1333	.7303	30.0
ข้อ25.	2.7667	1.5013	30.0

ลำดับข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน
ข้อ26.	2.5667	1.3566	30.0
ข้อ27.	3.1667	1.7633	30.0
ข้อ28.	2.0667	1.8182	30.0
ข้อ29.	.1667	.9129	30.0
ข้อ30.	.0000	.0000	30.0
ข้อ31.	1.9667	1.7317	30.0
ข้อ32.	1.7000	1.6006	30.0
ข้อ33.	2.1333	1.8333	30.0
ข้อ34.	3.0667	1.3880	30.0
ข้อ35.	3.6333	.7649	30.0
ข้อ36.	3.5000	.7768	30.0
ข้อ37.	3.6333	.6687	30.0
ข้อ38.	3.2333	.7279	30.0
ข้อ39.	3.4667	.7303	30.0
ข้อ40.	4.0000	.6433	30.0
ข้อ41.	3.6333	1.0981	30.0
ข้อ42.	4.1333	.5713	30.0
ข้อ43.	3.8333	.9129	30.0
ข้อ44.	3.6000	.6215	30.0
ข้อ45.	.2667	1.0483	30.0
ข้อ46.	.3667	1.0662	30.0
ข้อ47.	1.1000	1.6263	30.0
ข้อ48.	3.1667	1.7633	30.0
ข้อ49.	3.6333	.7184	30.0
ข้อ50.	3.2667	.6397	30.0
ข้อ51.	4.0667	.6397	30.0

ลำดับข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน
ข้อ52.	.5333	1.3830	30.0
ข้อ53.	.6000	1.3797	30.0
ข้อ54.	.5333	1.2521	30.0
ข้อ55.	.6333	1.4499	30.0
ข้อ56.	.4000	1.0372	30.0
ข้อ57.	2.7000	1.4420	30.0
ข้อ58.	2.1000	1.1847	30.0
ข้อ59.	2.1333	1.1958	30.0
ข้อ60.	2.6000	1.4527	30.0
ข้อ61.	.0000	.0000	30.0
ข้อ62.	3.8333	.8743	30.0
ข้อ63.	3.6000	1.3544	30.0
ข้อ64.	3.7000	.6513	30.0
ข้อ65.	3.3667	.7184	30.0
ข้อ66.	3.6333	.4901	30.0
ข้อ67.	3.1667	.6989	30.0
ข้อ68.	2.9000	.7120	30.0
ข้อ69.	3.0333	.4901	30.0
ข้อ70.	2.0000	.4549	30.0
ข้อ71.	2.4667	.5713	30.0
ข้อ72.	2.6000	.6215	30.0
ข้อ73.	2.6000	.5632	30.0
ข้อ74.	3.9333	.5208	30.0
ข้อ75.	3.6000	.5632	30.0
ข้อ76.	3.5000	.5085	30.0
ข้อ77.	3.3000	.4661	30.0



ลำดับข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน
ข้อ78.	3.4667	.6288	30.0
ข้อ79.	3.4222	.3024	30.0
ข้อ80.	2.8000	.7144	30.0
ข้อ81.	2.9000	.7589	30.0
ข้อ82.	1.7333	.5833	30.0
ข้อ83.	2.9667	.8087	30.0
ข้อ84.	2.5000	.9002	30.0
ชุดคำถามรวม	207.5222	29.9072	30.0

ค่าความแปรปรวนเท่ากับ 894.4420

จำนวนคำถาม 84 คำถาม จำนวนผู้ตอบ 30 คน

ค่าแอลฟา เท่ากับ .9066