

ภาคผนวก ง
การหาคุณภาพของเครื่องมือ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ค่าอำนาจจำแนก (r)
และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ตาราง 31 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับปัจจัยภาวะผู้นำครู
ในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ปัจจัยภาวะผู้นำครู	ข้อที่	ค่า อำนาจ จำแนก (r)	ค่าความ เชื่อมั่น รายด้าน	ค่าความ เชื่อมั่น ทั้งฉบับ
1. ด้านวุฒิภาวะความเป็นผู้ใหญ่ ที่เหมาะสมกับความเป็นครู	1	.84	.85	.98
	2	.79		
	3	.80		
	4	.80		
	5	.80		
	6	.81		
	7	.81		
2. ด้านการสนทนาอย่างสร้างสรรค์	1	.86	.87	
	2	.84		
	3	.85		
	4	.83		
	5	.83		
	6	.85		
3. ด้านการเป็นบุคคลแห่งการ เปลี่ยนแปลง	1	.88	.89	
	2	.88		
	3	.87		
	4	.86		
	5	.86		
	6	.85		

ตาราง 31 (ต่อ)

ปัจจัยภาวะผู้นำครู	ข้อที่	ค่า อำนาจ จำแนก (r)	ค่าความ เชื่อมั่น รายด้าน	ค่าความ เชื่อมั่น ทั้งฉบับ
4. ด้านการปฏิบัติงานอย่างไตร่ตรอง	1	.57	.72	.98
	2	.63		
	3	.55		
	4	.74		
5. ด้านการมุ่งพัฒนาผลสัมฤทธิ์ผู้เรียน	1	.86	.87	
	2	.86		
	3	.86		
	4	.85		
	5	.83		
	6	.84		
	7	.85		

ค่าอำนาจจำแนก (r) อยู่ระหว่าง 0.55 – 0.88

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามระดับปัจจัยภาวะผู้นำครู เท่ากับ 0.98

ด้านวุฒิภาวะความเป็นผู้ใหญ่ที่เหมาะสมกับความเป็นครู มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.85

ด้านการสนทนาอย่างสร้างสรรค์ มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.87

ด้านการเป็นบุคคลแห่งการเปลี่ยนแปลง มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.89

ด้านการปฏิบัติงานอย่างไตร่ตรอง มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.72

ด้านการมุ่งพัฒนาผลสัมฤทธิ์ผู้เรียน มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.87

ภาพประกอบ 3 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับปัจจัยภาวะผู้นำครู
ด้านวุฒิภาวะความเป็นผู้ใหญ่ที่เหมาะสมกับความเป็นครูในโรงเรียน
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
v1	27.1714	7.025	.551	.840
v2	27.0714	7.501	.732	.793
v3	27.0514	8.201	.644	.807
v4	26.9514	8.210	.712	.801
v5	26.9514	8.548	.651	.809
v6	27.0314	8.438	.565	.817
v7	27.0514	8.428	.618	.811
a17	31.5800	10.575	.142	.852

ภาพประกอบ 4 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับปัจจัยภาวะผู้นำครู
ด้านการสนทนาอย่างสร้างสรรค์ในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
v8	21.8933	8.192	.648	.855
v9	22.0333	7.652	.745	.841
v10	21.8933	8.580	.670	.854
v11	22.1333	7.465	.797	.833
v12	22.0533	7.330	.853	.825
v13	22.0933	7.420	.717	.847
a813	26.3800	11.179	-.244	.904

ภาพประกอบ 5 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับปัจจัยภาวะผู้นำครู
ด้านการเป็นบุคคลแห่งการเปลี่ยนแปลงในโรงเรียน
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item	Scale Variance if Item	Corrected Item-Total	Cronbach's Alpha if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
v14	21.4252	10.972	.704	.876
v15	21.2823	11.569	.680	.878
v16	21.4048	10.872	.750	.869
v17	21.2823	10.138	.838	.857
v18	21.3435	10.585	.789	.864
v19	21.2823	10.228	.889	.851
a1419	25.6327	15.362	-.179	.921

ภาพประกอบ 6 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับปัจจัยภาวะผู้นำครู
ด้านการปฏิบัติงานอย่างไตร่ตรองในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วน
จังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item	Scale Variance if Item	Corrected Item-Total	Cronbach's Alpha if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
v20	12.5250	2.600	.713	.567
v21	12.5050	2.886	.586	.627
v22	12.7850	2.375	.722	.551
v23	12.9450	2.919	.360	.737
a2023	16.7800	4.461	-.062	.781

ภาพประกอบ 7 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับปัจจัยภาวะผู้นำครู
ด้านการมุ่งพัฒนาผลสัมฤทธิ์ผู้เรียนในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
v24	25.7029	8.146	.619	.857
v25	25.7229	8.114	.639	.855
v26	25.6029	8.305	.626	.856
v27	25.6629	8.131	.708	.847
v28	25.6429	7.444	.828	.831
v29	25.8429	7.799	.728	.844
v30	25.8629	8.047	.662	.852
a2430	29.9800	10.714	-.049	.891

ตาราง 32 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ผลสำเร็จของการจัดการเรียนรู้
ในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ผลสำเร็จของการจัดการเรียนรู้	ข้อที่	ค่า อำนาจ จำแนก (r)	ค่าความ เชื่อมั่น รายด้าน	ค่าความ เชื่อมั่น ทั้งฉบับ
1. ความรู้ ความสามารถในการออกแบบ การเรียนรู้	1	.84	.86	.98
	2	.84		
	3	.83		
	4	.83		
	5	.82		
	6	.82		
	7	.85		

ตาราง 32 (ต่อ)

ผลสำเร็จของการจัดการเรียนรู้	ข้อที่	ค่า อำนาจ จำแนก (r)	ค่าความ เชื่อมั่น รายด้าน	ค่าความ เชื่อมั่น ทั้งฉบับ
2. การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญ	1	.87	.89	.98
	2	.87		
	3	.88		
	4	.87		
	5	.87		
	6	.88		
	7	.88		
	8	.87		
3. การใช้และพัฒนาสื่อนวัตกรรม เทคโนโลยีเพื่อการจัดการเรียนรู้	1	.88	.89	.98
	2	.85		
	3	.84		
	4	.86		
	5	.86		
4. การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	1	.91	.92	.98
	2	.91		
	3	.90		
	4	.90		
	5	.89		
5. ผลสำเร็จของนักเรียนในการจัดการ เรียนรู้	1	.68	.76	.98
	2	.68		
	3	.65		
	4	.65		

ค่าอำนาจจำแนก (r) อยู่ระหว่าง 0.65 – 0.91

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามผลสำเร็จของการจัดการเรียนรู้เท่ากับ 0.98

ด้านความรู้ ความสามารถในการออกแบบการเรียนรู้ มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.86

ด้านการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.89

ด้านการใช้และพัฒนาสื่อนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อการจัดการเรียนรู้ มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.89

ด้านการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.92

ด้านผลสำเร็จของนักเรียนในการจัดการเรียนรู้ มีค่าความเชื่อมั่นรายด้านเท่ากับ 0.76

ภาพประกอบ 8 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับผลสำเร็จของการจัดการเรียนรู้ ด้านความรู้ความสามารถในการออกแบบการเรียนรู้ ในโรงเรียนสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
v31	26.2429	8.077	.601	.838
v32	26.2429	7.634	.616	.838
v33	26.0429	7.949	.712	.826
v34	26.1229	7.877	.634	.834
v35	26.2229	7.664	.795	.816
v36	26.2029	7.821	.727	.824
v37	26.2829	7.781	.551	.848
b17	30.5800	10.371	.045	.874

ภาพประกอบ 9 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับผลสำเร็จของการจัดการเรียนรู้ ด้านการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
v38	30.7025	10.866	.743	.868
v39	30.4025	11.913	.750	.869
v40	30.2825	12.314	.648	.877
v41	30.5225	11.264	.730	.869
v42	30.5625	11.414	.753	.867
v43	30.4025	11.740	.681	.873
v44	30.7025	10.943	.654	.878
v45	30.7625	11.292	.675	.874
b815	34.8800	14.842	-.104	.904

ภาพประกอบ 10 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับผลสำเร็จของการจัดการเรียนรู้ ด้านการใช้และพัฒนาสื่อนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
b1620	21.2000	9.306	.093	.927
v46	16.9920	6.166	.800	.856
v47	16.9120	6.044	.839	.849
v48	16.9320	5.856	.872	.843
v49	16.7920	6.220	.772	.861
v50	17.0320	6.386	.754	.864

ภาพประกอบ 11 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับผลสำเร็จของการ
จัดการเรียนรู้ ด้านการวัดและประเมินผลในโรงเรียน
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
b2126	25.5800	12.861	.188	.945
v51	21.3167	9.606	.772	.907
v52	21.1567	9.561	.772	.907
v53	21.3167	8.946	.869	.897
v54	21.3567	8.864	.870	.896
v55	21.4567	8.958	.828	.901
v56	21.2767	9.127	.893	.894

ภาพประกอบ 12 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น ระดับผลสำเร็จของการ
จัดการเรียนรู้ ด้านผลสำเร็จของนักเรียนในการจัดการเรียนรู้
ในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
v57	13.2700	2.043	.641	.681
v58	13.0100	2.423	.652	.675
v59	13.1100	2.340	.718	.650
v60	13.3100	2.132	.711	.645
b2730	17.5000	4.010	-.353	.845