

ภาคผนวก ง

- ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
- การวิเคราะห์อำนาจพยากรณ์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 42 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม เกี่ยวกับภาวะผู้นำ  
ทางวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษา จำแนกเป็นรายชื่อ

ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)	ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)
1.	.809	22.	.668
2.	.607	23.	.805
3.	.837	24.	.612
4.	.773	25.	.678
5.	.706	26.	.757
6.	.796	27.	.707
7.	.743	28.	.804
8.	.750	29.	.793
9.	.728	30.	.586
10.	.739	31.	.596
11.	.739	32.	.813
12.	.699	33.	.676
13.	.750	34.	.701
14.	.798	35.	.648
15.	.827	36.	.807
16.	.782	37.	.649
17.	.817	38.	.555
18.	.853	39.	.733
19.	.730	40.	.692
20.	.606	41.	.641
21.	.800		

การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ด้านภาวะผู้นำทางวิชาการของ  
ผู้บริหารสถานศึกษา โดยใช้วิธีคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient)  
มีค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ 0.962 และเมื่อจำแนกเป็นรายด้านมีค่าคุณภาพ  
ดังนี้

1. ด้านการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา ข้อ 1-5  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.607-0.837      ค่าความเชื่อมั่น = 0.894
2. ด้านการบริหารจัดการหลักสูตรสถานศึกษา ข้อ 6-13  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.699-0.796      ค่าความเชื่อมั่น = 0.913
3. ด้านการจัดบรรยากาศที่ส่งเสริมวิชาการ ข้อ 14-19  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.730-0.853      ค่าความเชื่อมั่น = 0.932
4. ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิชาการ ข้อ 20-25  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.606-0.805      ค่าความเชื่อมั่น = 0.879
5. ด้านการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ ข้อ 26-33  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.596-0.813      ค่าความเชื่อมั่น = 0.908
6. ด้านการประเมินคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา ข้อ 34-41  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.555-0.807      ค่าความเชื่อมั่น = 0.894

ตาราง 43 ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม เกี่ยวกับ  
ประสิทธิผลการบริหารงานวิชาการของโรงเรียน จำแนกเป็นรายด้าน  
และรายข้อ

ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)	ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)
1.	.645	23.	.688
2.	.613	24.	.677
3.	.435	25.	.732
4.	.784	26.	.619
5.	.410	27.	.701
6.	.819	28.	.669
7.	.754	29.	.682
8.	.745	30.	.754
9.	.637	31.	.633
10.	.484	32.	.499
11.	.645	33.	.710
12.	.808	34.	.541
13.	.444	35.	.796
14.	.650	36.	.745
15.	.568	37.	.650
16.	.621	38.	.744
17.	.778	39.	.796
18.	.694	40.	.737
19.	.822	41.	.741
20.	.613	42.	.766
21.	.762	43.	.692
22.	.733	44.	.642

ตาราง 43 (ต่อ)

ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)	ข้อที่	อำนาจจำแนก (r)
45.	.756	68.	.729
46.	.663	69.	.687
47.	.629	70.	.620
48.	.846	71.	.683
49.	.834	72.	.479
50.	.721	73.	.545
51.	.554	74.	.431
52.	.772	75.	.519
53.	.519	76.	.580
54.	.734	77.	.538
55.	.610	78.	.622
56.	.648	79.	.725
57.	.624	80.	.792
58.	.693	81.	.461
59.	.583	82.	.618
60.	.776	83.	.650
61.	.665	84.	.692
62.	.397	85.	.560
63.	.686	86.	.437
64.	.687	87.	.613
65.	.694	88.	.341
66.	.477	89.	.691
67.	.533		

การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ประสิทธิภาพการบริหารงานวิชาการ  
ของโรงเรียน โดยใช้วิธีคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) มีค่า  
ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ 0.981 และเมื่อจำแนกเป็นรายด้านมีค่าคุณภาพดังนี้

1. ด้านการการวางแผนงานวิชาการ ข้อ 1-13  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.410-0.819      ค่าความเชื่อมั่น = 0.786
2. ด้านการบริหารงานวิชาการ ข้อ 14-22  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.444-0.822      ค่าความเชื่อมั่น = 0.892
3. ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ข้อ 23-40  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.499-0.796      ค่าความเชื่อมั่น = 0.877
4. ด้านการพัฒนาและส่งเสริมทางด้านวิชาการ ข้อ 41-62  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.397-0.846      ค่าความเชื่อมั่น = 0.853
5. ด้านการวัดผลและประเมินผลการเรียนและงานทะเบียนนักเรียน ข้อ 63-71  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.477-0.729      ค่าความเชื่อมั่น = 0.890
6. ด้านการการแนะแนวการศึกษา ข้อ 72-79  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.431-0.725      ค่าความเชื่อมั่น = 0.888
7. ด้านการประเมินผลการดำเนินงานวิชาการ ข้อ 80-89  
ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) = 0.341-0.792      ค่าความเชื่อมั่น = 0.890

ตาราง 44 การวิเคราะห์อำนาจพยากรณ์ของปัจจัยด้านภาวะผู้นำทางวิชาการของผู้บริหาร  
สถานศึกษาที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบริหารงานวิชาการของโรงเรียนสังกัด  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 21 ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

### Regression

#### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	x5		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	x6		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
3	x4		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
4	x3		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: ysum



Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.845 <sup>a</sup>	.714	.713	.09256
2	.910 <sup>b</sup>	.828	.827	.07177
3	.946 <sup>c</sup>	.895	.894	.05612
4	.958 <sup>d</sup>	.917	.916	.05001

a. Predictors: (Constant), x5

b. Predictors: (Constant), x5, x6

c. Predictors: (Constant), x5, x6, x4

d. Predictors: (Constant), x5, x6, x4, x3

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ANOVA<sup>e</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6.882	1	6.882	803.224	.000 <sup>a</sup>
	Residual	2.759	322	.009		
	Total	9.641	323			
2	Regression	7.987	2	3.994	775.325	.000 <sup>b</sup>
	Residual	1.653	321	.005		
	Total	9.641	323			
3	Regression	8.633	3	2.878	913.560	.000 <sup>c</sup>
	Residual	1.008	320	.003		
	Total	9.641	323			
4	Regression	8.843	4	2.211	884.093	.000 <sup>d</sup>
	Residual	.798	319	.003		
	Total	9.641	323			

a. Predictors: (Constant), x5

b. Predictors: (Constant), x5, x6

c. Predictors: (Constant), x5, x6, x4

d. Predictors: (Constant), x5, x6, x4, x3

e. Dependent Variable: ysum

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.836	.097		19.013	.000
	x5	.607	.021	.845	28.341	.000
2	(Constant)	1.074	.091		11.779	.000
	x5	.374	.023	.522	16.323	.000
	x6	.388	.027	.468	14.649	.000
3	(Constant)	.255	.091		2.792	.006
	x5	.328	.018	.456	17.962	.000
	x6	.421	.021	.508	20.188	.000
	x4	.191	.013	.263	14.315	.000
4	(Constant)	-.021	.087		-.242	.809
	x5	.316	.016	.440	19.405	.000
	x6	.408	.019	.491	21.866	.000
	x4	.172	.012	.237	14.265	.000
	x3	.104	.011	.153	9.170	.000

a. Dependent Variable: ysum

Excluded Variables<sup>e</sup>

Model	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics	
					Tolerance	
1	x1	.035 <sup>a</sup>	1.187	.236	.066	.997
	x2	.096 <sup>a</sup>	3.189	.002	.175	.955
	x3	.214 <sup>a</sup>	7.624	.000	.392	.960
	x4	.222 <sup>a</sup>	8.089	.000	.411	.979
	x6	.468 <sup>a</sup>	14.649	.000	.633	.523
2	x1	.011 <sup>b</sup>	.462	.645	.026	.992
	x2	-.006 <sup>b</sup>	-.224	.823	-.013	.874
	x3	.194 <sup>b</sup>	9.218	.000	.458	.956
	x4	.263 <sup>b</sup>	14.315	.000	.625	.967
3	x1	.012 <sup>c</sup>	.653	.514	.037	.992
	x2	.005 <sup>c</sup>	.261	.794	.015	.873
	x3	.153 <sup>c</sup>	9.170	.000	.457	.928
4	x1	.008 <sup>d</sup>	.508	.612	.028	.991
	x2	.016 <sup>d</sup>	.949	.343	.053	.869

- a. Predictors in the Model: (Constant), x5
- b. Predictors in the Model: (Constant), x5, x6
- c. Predictors in the Model: (Constant), x5, x6, x4
- d. Predictors in the Model: (Constant), x5, x6, x4, x3
- e. Dependent Variable: ysum