

ภาคผนวก ฉ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 6

ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามสถานภาพ
ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน และขนาดของโรงเรียน

Frequency Table

status

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	director	105	30.4	30.4	30.4
	teacher	240	69.6	69.6	100.0
	Total	345	100.0	100.0	

experien

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-10	98	28.4	28.4	28.4
	11-20	74	21.4	21.4	49.9
	21 up	173	50.1	50.1	100.0
	Total	345	100.0	100.0	

size

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	small	110	31.9	31.9	31.9
	middle	180	52.2	52.2	84.1
	big	55	15.9	15.9	100.0
	Total	345	100.0	100.0	

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 7 - 11

ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาที่ สังกัด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2 โดยรวมและรายด้าน

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
sumA1	345	4.2159	.70801
sumA2	345	4.2710	.74040
sumA3	345	4.2749	.74419
sumA4	345	4.3172	.75149
sumA	345	4.2698	.71142
Valid N (listwise)	345		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
a1	345	4.28	.680
a2	345	4.24	.806
a3	345	4.24	.782
a4	345	4.23	.815
a5	345	4.15	.880
a6	345	4.16	.853
sumA1	345	4.2159	.70801
Valid N (listwise)	345		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
a7	345	4.41	.776
a8	345	4.28	.849
a9	345	4.23	.860
a10	345	4.17	.853
a11	345	4.34	.745
a12	345	4.21	.786
sumA2	345	4.2710	.74040
Valid N (listwise)	345		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
a13	345	4.30	.827
a14	345	4.28	.849
a15	345	4.24	.884
a16	345	4.23	.789
a17	345	4.26	.784
a18	345	4.33	.812
sumA3	345	4.2749	.74419
Valid N (listwise)	345		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
a19	345	4.20	.841
a20	345	4.32	.824
a21	345	4.36	.838
a22	345	4.35	.857
a23	345	4.34	.780
a24	345	4.39	.822
a25	345	4.25	.843
sumA4	345	4.3172	.75149
Valid N (listwise)	345		

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 12 - 16

ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของประสิทธิผลโรงเรียน สู่ยุคประเทศไทย 4.0

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2

โดยรวมและรายด้าน

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
sumB1	345	4.1301	.45039
sumB2	345	4.2776	.51535
sumB3	345	4.1843	.56418
sumB4	345	4.2236	.52622
sumB	345	4.2039	.45998
Valid N (listwise)	345		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
b1	345	4.44	.613
b2	345	4.32	.628
b3	345	4.16	.726
b4	345	4.20	.619
b5	345	4.04	.653
b6	345	3.85	.694
b7	345	3.81	.660
b8	345	4.04	.611
b9	345	4.31	.599
b10	345	4.29	.650
b11	345	4.30	.636
b12	345	4.28	.601
b13	345	3.86	.662
b14	345	3.90	.661
b15	345	4.08	.658
b16	345	4.20	.605
sumB1	345	4.1301	.45039
Valid N (listwise)	345		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
b17	345	4.43	.679
b18	345	4.49	.720
b19	345	4.54	.619
b20	345	4.33	.700
b21	345	4.44	.658
b22	345	4.35	.652
b23	345	4.25	.615
b24	345	4.28	.603
b25	345	4.27	.604
b26	345	4.25	.652
b27	345	4.08	.673
b28	345	4.14	.705
b29	345	3.79	.981
b30	345	4.26	.785
sumB2	345	4.2776	.51535
Valid N (listwise)	345		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
b31	345	4.30	.678
b32	345	4.43	.666
b33	345	4.13	.747
b34	345	4.30	.711
b35	345	3.98	.976
b36	345	4.02	.944
b37	345	4.29	.834
b38	345	4.32	.679
b39	345	4.39	.660
b40	345	4.12	.845
b41	345	3.92	1.007
b42	345	3.87	1.104
b43	345	4.12	.766
b44	345	4.13	.875
b45	345	4.45	.742
sumB3	345	4.1843	.56418
Valid N (listwise)	345		

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation
b46	345	4.32	.650
b47	345	4.24	.644
b48	345	4.13	.712
b49	345	4.22	.679
b50	345	4.15	.695
b51	345	4.19	.658
b52	345	4.22	.690
b53	345	4.13	.730
b54	345	3.92	.755
b55	345	4.16	.718
b56	345	4.35	.615
b57	345	4.30	.649
b58	345	4.34	.776
b59	345	4.39	.656
b60	345	4.30	.647
sumB4	345	4.2236	.52622
Valid N (listwise)	345		

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 17

การเปรียบเทียบภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2 ตามความคิดเห็นของผู้บริหาร
และครูผู้สอน จำแนกตามสถานภาพ

T-Test

Group Statistics

status	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
sumA1 director	105	4.5063	.46566	.04544
teacher	240	4.0889	.75755	.04890
sumA2 director	105	4.5635	.40719	.03974
teacher	240	4.1431	.81416	.05255
sumA3 director	105	4.6254	.43411	.04236
teacher	240	4.1215	.79846	.05154
sumA4 director	105	4.6408	.38318	.03739
teacher	240	4.1756	.82632	.05334
sumA director	105	4.5840	.38486	.03756
teacher	240	4.1323	.77566	.05007

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
sumA1	Equal variances assumed	18.682	.000	5.229	343	.000	.41746	.07984	.26042	.57450
	Equal variances not assumed			6.254	305.844	.000	.41746	.06676	.28610	.54882
sumA2	Equal variances assumed	34.315	.000	5.021	343	.000	.42044	.08373	.25574	.58513
	Equal variances not assumed			6.381	337.149	.000	.42044	.06589	.29084	.55004
sumA3	Equal variances assumed	24.963	.000	6.082	343	.000	.50387	.08285	.34091	.66683
	Equal variances not assumed			7.552	327.497	.000	.50387	.06672	.37262	.63512
sumA4	Equal variances assumed	40.074	.000	5.512	343	.000	.46522	.08440	.29922	.63122
	Equal variances not assumed			7.142	341.878	.000	.46522	.06514	.33709	.59335
sumA	Equal variances assumed	33.298	.000	5.667	343	.000	.45175	.07971	.29496	.60854
	Equal variances not assumed			7.218	337.827	.000	.45175	.06259	.32863	.57486

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 18

การเปรียบเทียบภาวะประสิทธิผลโรงเรียน สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2 ตามความคิดเห็นของผู้บริหาร
และครูผู้สอน จำแนกตามสถานภาพ

T-Test

Group Statistics

	status	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
sumB1	director	105	4.2423	.32159	.03138
	teacher	240	4.0810	.48889	.03156
sumB2	director	105	4.3803	.47292	.04615
	teacher	240	4.2327	.52753	.03405
sumB3	director	105	4.2749	.43330	.04229
	teacher	240	4.1447	.60930	.03933
sumB4	director	105	4.3663	.45396	.04430
	teacher	240	4.1611	.54407	.03512
sumB	director	105	4.3160	.37150	.03626
	teacher	240	4.1549	.48637	.03139

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
sumB1	Equal variances assumed	9.392	.002	3.098	343	.002	.16127	.05205	.05889	.26365
	Equal variances not assumed			3.624	291.126	.000	.16127	.04451	.07368	.24887
sumB2	Equal variances assumed	1.984	.160	2.465	343	.014	.14753	.05986	.02980	.26527
	Equal variances not assumed			2.572	219.714	.011	.14753	.05735	.03450	.26057
sumB3	Equal variances assumed	5.478	.020	1.981	343	.048	.13020	.06573	.00091	.25949
	Equal variances not assumed			2.255	272.899	.025	.13020	.05775	.01651	.24389
sumB4	Equal variances assumed	.035	.851	3.384	343	.001	.20524	.06066	.08593	.32454
	Equal variances not assumed			3.630	235.343	.000	.20524	.05653	.09386	.31661
sumB	Equal variances assumed	3.912	.049	3.028	343	.003	.16106	.05319	.05644	.26569
	Equal variances not assumed			3.358	255.848	.001	.16106	.04796	.06662	.25551

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 19 - 20

การเปรียบเทียบภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2 ตามความคิดเห็นของผู้บริหาร
และครูผู้สอน จำแนกตามประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน

Oneway

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
sumA1	Between Groups	2.790	2	1.395	2.812	.061
	Within Groups	169.650	342	.496		
	Total	172.440	344			
sumA2	Between Groups	3.269	2	1.634	3.017	.050
	Within Groups	185.308	342	.542		
	Total	188.577	344			
sumA3	Between Groups	1.460	2	.730	1.321	.268
	Within Groups	189.055	342	.553		
	Total	190.516	344			
sumA4	Between Groups	2.000	2	1.000	1.779	.170
	Within Groups	192.270	342	.562		
	Total	194.271	344			
sumA	Between Groups	2.219	2	1.110	2.208	.111
	Within Groups	171.885	342	.503		
	Total	174.104	344			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) experien	(J) experien	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
sumA1	1-10	11-20	-.22978*	.10847	.035	-.4431	-.0164
		21 up	-.17973*	.08905	.044	-.3549	-.0046
	11-20	1-10	.22978*	.10847	.035	.0164	.4431
		21 up	.05004	.09783	.609	-.1424	.2425
	21 up	1-10	.17973*	.08905	.044	.0046	.3549
		11-20	-.05004	.09783	.609	-.2425	.1424
sumA2	1-10	11-20	-.25593*	.11336	.025	-.4789	-.0330
		21 up	-.18680*	.09306	.046	-.3698	-.0037
	11-20	1-10	.25593*	.11336	.025	.0330	.4789
		21 up	.06913	.10225	.499	-.1320	.2702
	21 up	1-10	.18680*	.09306	.046	.0037	.3698
		11-20	-.06913	.10225	.499	-.2702	.1320
sumA3	1-10	11-20	-.11932	.11450	.298	-.3445	.1059
		21 up	-.15119	.09400	.109	-.3361	.0337
	11-20	1-10	.11932	.11450	.298	-.1059	.3445
		21 up	-.03187	.10327	.758	-.2350	.1713
	21 up	1-10	.15119	.09400	.109	-.0337	.3361
		11-20	.03187	.10327	.758	-.1713	.2350
sumA4	1-10	11-20	-.14152	.11547	.221	-.3686	.0856
		21 up	-.17665	.09480	.063	-.3631	.0098
	11-20	1-10	.14152	.11547	.221	-.0856	.3686
		21 up	-.03513	.10415	.736	-.2400	.1697
	21 up	1-10	.17665	.09480	.063	-.0098	.3631
		11-20	.03513	.10415	.736	-.1697	.2400
sumA	1-10	11-20	-.18664	.10918	.088	-.4014	.0281
		21 up	-.17359	.08963	.054	-.3499	.0027
	11-20	1-10	.18664	.10918	.088	-.0281	.4014
		21 up	.01304	.09847	.895	-.1806	.2067
	21 up	1-10	.17359	.08963	.054	-.0027	.3499
		11-20	-.01304	.09847	.895	-.2067	.1806

*. The mean difference is significant at the .05 level.

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 21 - 22

การเปรียบเทียบประสิทธิผลโรงเรียน สู่ยุคประเทศไทย 4.0 ของโรงเรียน สังกัด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2 ตามความคิดเห็นของ
ผู้บริหาร และครูผู้สอน จำแนกตามประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน

Oneway

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
sumB1	Between Groups	1.850	2	.925	4.656	.010
	Within Groups	67.930	342	.199		
	Total	69.780	344			
sumB2	Between Groups	3.742	2	1.871	7.304	.001
	Within Groups	87.618	342	.256		
	Total	91.360	344			
sumB3	Between Groups	2.574	2	1.287	4.118	.017
	Within Groups	106.919	342	.313		
	Total	109.493	344			
sumB4	Between Groups	2.676	2	1.338	4.943	.008
	Within Groups	92.581	342	.271		
	Total	95.257	344			
sumB	Between Groups	2.537	2	1.269	6.176	.002
	Within Groups	70.248	342	.205		
	Total	72.785	344			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) experien	(J) experien	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
sumB1	1-10	11-20	-.13925*	.06864	.043	-.2743	-.0043
		21 up	-.16930*	.05635	.003	-.2801	-.0585
	11-20	1-10	.13925*	.06864	.043	.0043	.2743
		21 up	-.03005	.06191	.628	-.1518	.0917
	21 up	1-10	.16930*	.05635	.003	.0585	.2801
		11-20	.03005	.06191	.628	-.0917	.1518
sumB2	1-10	11-20	-.29135*	.07795	.000	-.4447	-.1380
		21 up	-.16887*	.06399	.009	-.2947	-.0430
	11-20	1-10	.29135*	.07795	.000	.1380	.4447
		21 up	.12248	.07031	.082	-.0158	.2608
	21 up	1-10	.16887*	.06399	.009	.0430	.2947
		11-20	-.12248	.07031	.082	-.2608	.0158
sumB3	1-10	11-20	-.23004*	.08611	.008	-.3994	-.0607
		21 up	-.16206*	.07069	.022	-.3011	-.0230
	11-20	1-10	.23004*	.08611	.008	.0607	.3994
		21 up	.06798	.07766	.382	-.0848	.2207
	21 up	1-10	.16206*	.07069	.022	.0230	.3011
		11-20	-.06798	.07766	.382	-.2207	.0848
sumB4	1-10	11-20	-.22958*	.08013	.004	-.3872	-.0720
		21 up	-.17129*	.06578	.010	-.3007	-.0419
	11-20	1-10	.22958*	.08013	.004	.0720	.3872
		21 up	.05829	.07227	.420	-.0839	.2004
	21 up	1-10	.17129*	.06578	.010	.0419	.3007
		11-20	-.05829	.07227	.420	-.2004	.0839
sumB	1-10	11-20	-.22256*	.06980	.002	-.3598	-.0853
		21 up	-.16788*	.05730	.004	-.2806	-.0552
	11-20	1-10	.22256*	.06980	.002	.0853	.3598
		21 up	.05467	.06295	.386	-.0691	.1785
	21 up	1-10	.16788*	.05730	.004	.0552	.2806
		11-20	-.05467	.06295	.386	-.1785	.0691

*. The mean difference is significant at the .05 level.

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 23 - 24

การเปรียบเทียบภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่

การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2 ตามความคิดเห็นของผู้บริหาร

และครูผู้สอน จำแนกตามขนาดของโรงเรียน

Oneway

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
sumA1	Between Groups	11.374	2	5.687	12.076	.000
	Within Groups	161.066	342	.471		
	Total	172.440	344			
sumA2	Between Groups	8.779	2	4.389	8.349	.000
	Within Groups	179.798	342	.526		
	Total	188.577	344			
sumA3	Between Groups	12.952	2	6.476	12.473	.000
	Within Groups	177.563	342	.519		
	Total	190.516	344			
sumA4	Between Groups	10.998	2	5.499	10.262	.000
	Within Groups	183.272	342	.536		
	Total	194.271	344			
sumA	Between Groups	10.556	2	5.278	11.037	.000
	Within Groups	163.548	342	.478		
	Total	174.104	344			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) size	(J) size	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
sumA1	small	middle	.36246*	.08305	.000	.1991	.5258
		big	.45303*	.11333	.000	.2301	.6759
	middle	small	-.36246*	.08305	.000	-.5258	-.1991
		big	.09057	.10573	.392	-.1174	.2985
	big	small	-.45303*	.11333	.000	-.6759	-.2301
		middle	-.09057	.10573	.392	-.2985	.1174
sumA2	small	middle	.35118*	.08775	.000	.1786	.5238
		big	.30606*	.11974	.011	.0705	.5416
	middle	small	-.35118*	.08775	.000	-.5238	-.1786
		big	-.04512	.11171	.687	-.2648	.1746
	big	small	-.30606*	.11974	.011	-.5416	-.0705
		middle	.04512	.11171	.687	-.1746	.2648
sumA3	small	middle	.42828*	.08720	.000	.2568	.5998
		big	.36212*	.11899	.003	.1281	.5962
	middle	small	-.42828*	.08720	.000	-.5998	-.2568
		big	-.06616	.11101	.552	-.2845	.1522
	big	small	-.36212*	.11899	.003	-.5962	-.1281
		middle	.06616	.11101	.552	-.1522	.2845
sumA4	small	middle	.40022*	.08859	.000	.2260	.5745
		big	.21169	.12089	.081	-.0261	.4495
	middle	small	-.40022*	.08859	.000	-.5745	-.2260
		big	-.18853	.11279	.096	-.4104	.0333
	big	small	-.21169	.12089	.081	-.4495	.0261
		middle	.18853	.11279	.096	-.0333	.4104
sumA	small	middle	.38553*	.08369	.000	.2209	.5501
		big	.33323*	.11420	.004	.1086	.5579
	middle	small	-.38553*	.08369	.000	-.5501	-.2209
		big	-.05231	.10654	.624	-.2619	.1573
	big	small	-.33323*	.11420	.004	-.5579	-.1086
		middle	.05231	.10654	.624	-.1573	.2619

*. The mean difference is significant at the .05 level.

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 25

การเปรียบเทียบประสิทธิผลโรงเรียน สู่ยุคประเทศไทย 4.0 ของโรงเรียน

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2

ตามความคิดเห็นของผู้บริหาร และครูผู้สอน จำแนกตามขนาดของโรงเรียน

Oneway

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
sumB1	Between Groups	.229	2	.115	.563	.570
	Within Groups	69.551	342	.203		
	Total	69.780	344			
sumB2	Between Groups	1.574	2	.787	2.998	.051
	Within Groups	89.786	342	.263		
	Total	91.360	344			
sumB3	Between Groups	.268	2	.134	.419	.658
	Within Groups	109.226	342	.319		
	Total	109.493	344			
sumB4	Between Groups	1.052	2	.526	1.910	.150
	Within Groups	94.205	342	.275		
	Total	95.257	344			
sumB	Between Groups	.065	2	.032	.153	.859
	Within Groups	72.720	342	.213		
	Total	72.785	344			

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 26

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษา
กับประสิทธิผลโรงเรียน สุ่มทั่วประเทศไทย 4.0 ของโรงเรียน สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2

Correlations

Correlations											
	sumA1	sumA2	sumA3	sumA4	sumA	sumB1	sumB2	sumB3	sumB4	sumB	
sumA1	Pearson Correlation	1	.898**	.891**	.889**	.950**	.727**	.590**	.562**	.659**	.704**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
sumA2	Pearson Correlation	.898**	1	.924**	.939**	.973**	.710**	.584**	.578**	.717**	.720**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
sumA3	Pearson Correlation	.891**	.924**	1	.930**	.969**	.707**	.578**	.562**	.689**	.704**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
sumA4	Pearson Correlation	.889**	.939**	.930**	1	.973**	.693**	.545**	.551**	.669**	.682**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
sumA	Pearson Correlation	.950**	.973**	.969**	.973**	1	.733**	.594**	.583**	.707**	.727**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
sumB1	Pearson Correlation	.727**	.710**	.707**	.693**	.733**	1	.710**	.590**	.746**	.838**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
sumB2	Pearson Correlation	.590**	.584**	.578**	.545**	.594**	.710**	1	.766**	.759**	.906**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
sumB3	Pearson Correlation	.562**	.578**	.562**	.551**	.583**	.590**	.766**	1	.810**	.897**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
sumB4	Pearson Correlation	.659**	.717**	.689**	.669**	.707**	.746**	.759**	.810**	1	.930**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
sumB	Pearson Correlation	.704**	.720**	.704**	.682**	.727**	.838**	.906**	.897**	.930**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 27

ค่าสถิติของตัวแปรพยากรณ์ภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อ
ประสิทธิผลโรงเรียน สู่ยุคประเทศไทย 4.0 ของโรงเรียน สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2 โดยรวม (Y)

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	sumA2	.	Stepwise (Criteria: Probability-of- F-to-enter <= .050, Probability-of- F-to-remove >= .100).
2	sumA1	.	Stepwise (Criteria: Probability-of- F-to-enter <= .050, Probability-of- F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: sumB

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.720 ^a	.518	.517	.31972	.518	369.051	1	343	.000
2	.732 ^b	.535	.533	.31444	.017	12.613	1	342	.000

a. Predictors: (Constant), sumA2

b. Predictors: (Constant), sumA2, sumA1

c. Dependent Variable: sumB

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	37.724	1	37.724	369.051	.000 ^a
	Residual	35.061	343	.102		
	Total	72.785	344			
2	Regression	38.971	2	19.485	197.079	.000 ^b
	Residual	33.814	342	.099		
	Total	72.785	344			

a. Predictors: (Constant), sumA2

b. Predictors: (Constant), sumA2, sumA 1

c. Dependent Variable: sumB

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations		
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	2.294	.101		22.728	.000			
	sumA2	.447	.023	.720	19.211	.000	.720	.720	.720
2	(Constant)	2.188	.104		21.108	.000			
	sumA2	.281	.052	.453	5.409	.000	.720	.281	.199
	sumA1	.193	.054	.297	3.551	.000	.704	.189	.131

a. Dependent Variable: sumB

Excluded Variables^a

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	sumA 1	.297 ^a	3.551	.000	.189	.194
	sumA3	.267 ^a	2.752	.006	.147	.146
	sumA4	.054 ^a	.490	.624	.027	.118
2	sumA3	.165 ^b	1.600	.110	.086	.127
	sumA4	-.068 ^b	-.600	.549	-.032	.107

a. Predictors in the Model: (Constant), sumA2

b. Predictors in the Model: (Constant), sumA2, sumA1

c. Dependent Variable: sumB

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 28

ค่าสถิติของตัวแปรพยากรณ์ภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อ
ประสิทธิผลโรงเรียน สู่ยุคประเทศไทย 4.0 ของโรงเรียน สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2
ด้านการบริหารงานวิชาการ (Y_1)

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	sumA1	.	Stepwise (Criteria: Probability-of- F-to-enter <= .050, Probability- of- F-to-remo- ve >= . 100).
2	sumA2	.	Stepwise (Criteria: Probability- of- F-to-enter <= .050, Probability- of- F-to-remo- ve >= . 100).

a. Dependent Variable: sumB1

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.727 ^a	.528	.527	.30975
2	.739 ^b	.545	.543	.30455

a. Predictors: (Constant), sumA1

b. Predictors: (Constant), sumA1, sumA2

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	36.870	1	36.870	384.280	.000 ^a
	Residual	32.910	343	.096		
	Total	69.780	344			
2	Regression	38.059	2	19.030	205.170	.000 ^b
	Residual	31.721	342	.093		
	Total	69.780	344			

a. Predictors: (Constant), sumA1

b. Predictors: (Constant), sumA1, sumA2

c. Dependent Variable: sumB1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.181	.101		21.625	.000
	sumA1	.462	.024	.727	19.603	.000
2	(Constant)	2.124	.100		21.162	.000
	sumA1	.293	.053	.461	5.561	.000
	sumA2	.180	.050	.297	3.580	.000

a. Dependent Variable: sumB1

Excluded Variables^a

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	sumA2	.297 ^a	3.580	.000	.190	.194
	sumA3	.286 ^a	3.571	.000	.190	.207
	sumA4	.224 ^a	2.789	.006	.149	.210
2	sumA3	.176 ^b	1.723	.086	.093	.127
	sumA4	.047 ^b	.425	.671	.023	.107

a. Predictors in the Model: (Constant), sumA1

b. Predictors in the Model: (Constant), sumA1, sumA2

c. Dependent Variable: sumB1

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 29

ค่าสถิติของตัวแปรพยากรณ์ภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อ
ประสิทธิผลโรงเรียน สู่ยุคประเทศไทย 4.0 ของโรงเรียน สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2
ด้านการบริหารงบประมาณ (Y_2)

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	sumA1	.	Stepwise (Criteria: Probability-of- F-to-enter <= .050, Probability- of- F-to-remo- ve >= . 100).
2	sumA2	.	Stepwise (Criteria: Probability- of- F-to-enter <= .050, Probability- of- F-to-remo- ve >= . 100).

a. Dependent Variable: sumB2

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.590 ^a	.348	.347	.41659
2	.603 ^b	.364	.360	.41229

a. Predictors: (Constant), sumA1

b. Predictors: (Constant), sumA1, sumA2

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	31.833	1	31.833	183.424	.000 ^a
	Residual	59.527	343	.174		
	Total	91.360	344			
2	Regression	33.227	2	16.614	97.740	.000 ^b
	Residual	58.133	342	.170		
	Total	91.360	344			

a. Predictors: (Constant), sumA1

b. Predictors: (Constant), sumA1, sumA2

c. Dependent Variable: sumB2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.466	.136		18.186	.000
	sumA1	.430	.032	.590	13.543	.000
2	(Constant)	2.405	.136		17.700	.000
	sumA1	.246	.071	.338	3.452	.001
	sumA2	.195	.068	.281	2.864	.004

a. Dependent Variable: sumB2

Excluded Variables^a

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	sumA2	.281 ^a	2.864	.004	.153	.194
	sumA3	.252 ^a	2.648	.008	.142	.207
	sumA4	.096 ^a	1.008	.314	.054	.210
2	sumA3	.135 ^b	1.114	.266	.060	.127
	sumA4	-.182 ^b	-1.380	.168	-.075	.107

a. Predictors in the Model: (Constant), sumA1

b. Predictors in the Model: (Constant), sumA1, sumA2

c. Dependent Variable: sumB2

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 30

ค่าสถิติของตัวแปรพยากรณ์ภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อ
ประสิทธิผลโรงเรียน สู่ยุคประเทศไทย 4.0 ของโรงเรียน สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2
ด้านการบริหารงานบุคคล (Y_3)

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	sumA2	.	Stepwise (Criteria: Probability-of- F-to-enter <= .050, Probability- of- F-to-remo- ve >= . 100).
2	sumA1	.	Stepwise (Criteria: Probability- of- F-to-enter <= .050, Probability- of- F-to-remo- ve >= . 100).

a. Dependent Variable: sumB3

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.578 ^a	.334	.332	.46094
2	.586 ^b	.344	.340	.45840

a. Predictors: (Constant), sumA2

b. Predictors: (Constant), sumA2, sumA1

ANOVA^c

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	36.617	1	36.617	172.340	.000 ^a
	Residual	72.876	343	.212		
	Total	109.493	344			
2	Regression	37.629	2	18.815	89.538	.000 ^b
	Residual	71.864	342	.210		
	Total	109.493	344			

a. Predictors: (Constant), sumA2

b. Predictors: (Constant), sumA2, sumA1

c. Dependent Variable: sumB3

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.302	.145		15.824	.000
	sumA2	.441	.034	.578	13.128	.000
2	(Constant)	2.207	.151		14.606	.000
	sumA2	.291	.076	.382	3.840	.000
	sumA1	.174	.079	.218	2.195	.029

a. Dependent Variable: sumB3

Excluded Variables^b

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	sumA1	.218 ^a	2.195	.029	.118	.194
	sumA3	.191 ^a	1.663	.097	.090	.146
	sumA4	.068 ^a	.531	.596	.029	.118
2	sumA3	.115 ^b	.939	.349	.051	.127
	sumA4	-.018 ^b	-.134	.894	-.007	.107

a. Predictors in the Model: (Constant), sumA2

b. Predictors in the Model: (Constant), sumA2, sumA1

c. Dependent Variable: sumB3

การวิเคราะห์ข้อมูลตาราง 31

ค่าสถิติของตัวแปรพยากรณ์ภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อ
ประสิทธิผลโรงเรียน สู่ยุคประเทศไทย 4.0 ของโรงเรียน สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 2
ด้านการบริหารงานทั่วไป (Y_4)

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	sumA2	.	Stepwise (Criteria: Probability-of- F-to-enter ≤ .050, Probability-of- F-to-remove ≥ .100).

a. Dependent Variable: sumB4

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.717 ^a	.514	.513	.36731

a. Predictors: (Constant), sumA2

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	48.980	1	48.980	363.036	.000 ^a
	Residual	46.277	343	.135		
	Total	95.257	344			

a. Predictors: (Constant), sumA2

b. Dependent Variable: sumB4

Coefficients

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.047	.116		17.655	.000
	sumA2	.510	.027	.717	19.054	.000

a. Dependent Variable: sumB4

Excluded Variables

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	sumA1	.080 ^a	.937	.350	.051	.194
	sumA3	.182 ^a	1.857	.064	.100	.146
	sumA4	-.042 ^a	-.378	.705	-.020	.118

a. Predictors in the Model: (Constant), sumA2

b. Dependent Variable: sumB4

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี