

ภาคผนวก จ

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตัวโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปมาลงในตาราง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Descriptive Statistics			
	N	Mean	Std. Deviation
α1	334	4.4132	.56680
α2	334	4.4611	.53970
α3	334	4.4251	.58415
α4	334	4.4731	.61331
α5	334	4.4311	.57452
α6	334	4.3713	.61013
α7	334	4.3443	.58869
α8	334	4.3114	.56848
α9	334	4.2575	.59994
α10	334	4.3263	.62344
α11	334	4.3024	.59137
α12	334	4.2904	.57168
α13	334	4.2814	.57877
α14	334	4.2754	.55523
α15	334	4.2575	.62447
α16	334	4.2485	.49736
α17	334	4.4491	.52345
α18	334	4.2844	.54243
α19	334	4.2904	.50472
α20	334	4.2006	.56302
α21	334	4.2455	.57960
α22	334	4.3623	.59317
α23	334	4.3323	.59049
α24	334	4.2635	.61222
α25	334	4.1976	.60765
α26	334	4.2934	.60341
α27	334	4.3024	.58113

α28	334	4.4222	.63311
α29	334	4.3204	.54448
α30	334	4.2665	.53492
α31	334	4.3533	.61099
α32	334	4.3683	.66147
α33	334	4.3353	.63066
α34	334	4.2904	.55569
α35	334	4.4042	.59637
α36	334	4.4192	.56769
α37	334	4.3982	.59537
α38	334	4.2994	.55361
α39	334	4.2545	.59368
α40	334	4.2066	.53341
α41	334	4.3024	.59137
α42	334	4.3234	.51721
α43	334	4.2575	.56381
α44	334	4.1796	.58310
α45	334	4.3713	.68188
α46	334	4.3084	.64197
α47	334	4.2096	.57299
α48	334	4.2665	.54050
α49	334	4.2246	.56462
α50	334	4.2455	.60990
α51	334	4.2216	.60925
α52	334	4.2036	.64876
α53	334	4.2695	.57929
α54	334	4.1048	.56773
α55	334	4.2096	.59862
α56	334	4.1737	.56401

b1	334	4.1617	.49402
b2	334	4.1677	.52736
b3	334	4.1228	.51978
b4	334	4.0329	.52744
b5	334	4.2275	.60206
b6	334	4.0569	.58489
b7	334	4.0629	.57391
b8	334	4.1617	.55688
b9	334	4.1437	.54553
b10	334	4.1228	.54791
b11	334	3.9880	.53679
b12	334	4.0240	.50167
b13	334	4.0299	.53046
b14	334	4.0808	.54475
b15	334	3.9760	.49565
b16	334	4.1198	.62771
b17	334	4.1647	.52546
b18	334	4.1527	.55673
b19	334	4.1287	.55199
b20	334	4.1886	.59809
b21	334	4.3922	.57896
b22	334	4.4012	.58571
b23	334	4.3114	.60928
b24	334	4.5569	.50350
b25	334	4.5210	.55711
b26	334	4.5329	.56190
b27	334	4.2994	.58525
b28	334	4.1707	.58323
b29	334	4.1826	.60493

b30	334	4.1228	.63899
X1	334	4.4170	.38070
X2	334	4.2921	.31918
X3	334	4.2827	.50631
X4	334	4.3105	.41350
X5	334	4.3340	.37632
X6	334	4.3148	.38433
X7	334	4.2596	.42749
X8	334	4.2040	.41644
Xt	334	4.3018	.27099
Y1	334	4.1260	.32264
Y2	334	4.0853	.32428
Y3	334	4.3491	.34132
Yt	334	4.1868	.27431
Valid N (listwise)	334		

Group Statistics

	status	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
X1	ผู้บริหารโรงเรียน	120	4.4929	.28502	.02602
	ครูผู้สอน	214	4.3745	.41969	.02869
X2	ผู้บริหารโรงเรียน	120	4.3452	.25701	.02346
	ครูผู้สอน	214	4.2623	.34625	.02367
X3	ผู้บริหารโรงเรียน	120	4.3595	.67971	.06205
	ครูผู้สอน	214	4.2397	.37077	.02535
X4	ผู้บริหารโรงเรียน	120	4.3179	.32894	.03003
	ครูผู้สอน	214	4.3064	.45477	.03109
X5	ผู้บริหารโรงเรียน	120	4.3988	.34444	.03144
	ครูผู้สอน	214	4.2977	.38914	.02660
X6	ผู้บริหารโรงเรียน	120	4.4786	.29670	.02708
	ครูผู้สอน	214	4.2230	.39769	.02719
X7	ผู้บริหารโรงเรียน	120	4.3929	.29297	.02674
	ครูผู้สอน	214	4.1849	.47132	.03222
X8	ผู้บริหารโรงเรียน	120	4.2798	.36499	.03332
	ครูผู้สอน	214	4.1615	.43779	.02993
Xt	ผู้บริหารโรงเรียน	120	4.3832	.20778	.01897
	ครูผู้สอน	214	4.2562	.29131	.01991

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means	
		F	Sig.	t	df
X1	Equal variances assumed	11.287	.001	2.753	332
	Equal variances not assumed			3.056	319.997
X2	Equal variances assumed	9.104	.003	2.292	332
	Equal variances not assumed			2.487	306.890
X3	Equal variances assumed	.244	.622	2.086	332
	Equal variances not assumed			1.788	159.541
X4	Equal variances assumed	16.372	.000	.242	332
	Equal variances not assumed			.265	311.117
X5	Equal variances assumed	.803	.371	2.371	332
	Equal variances not assumed			2.454	272.356
X6	Equal variances assumed	8.833	.003	6.145	332
	Equal variances not assumed			6.661	306.027
X7	Equal variances assumed	5.939	.015	4.380	332
	Equal variances not assumed			4.966	328.496

X8	Equal variances assumed	5.547	.019	2.509	332
	Equal variances not assumed			2.640	284.871
Xt	Equal variances assumed	13.094	.000	4.212	332
	Equal variances not assumed			4.618	313.271

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means			
		Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference
					Lower
X1	Equal variances assumed	.006	.11836	.04299	.03378
	Equal variances not assumed	.002	.11836	.03873	.04216
X2	Equal variances assumed	.023	.08289	.03617	.01174
	Equal variances not assumed	.013	.08289	.03333	.01731
X3	Equal variances assumed	.038	.11987	.05745	.00685
	Equal variances not assumed	.076	.11987	.06703	-.01250
X4	Equal variances assumed	.809	.01145	.04722	-.08145
	Equal variances not assumed	.791	.01145	.04322	-.07359
X5	Equal variances assumed	.018	.10108	.04262	.01723
	Equal variances not assumed	.015	.10108	.04119	.02000
X6	Equal variances assumed	.000	.25561	.04159	.17379
	Equal variances not assumed	.000	.25561	.03838	.18010
X7	Equal variances assumed	.000	.20794	.04747	.11456
	Equal variances not assumed	.000	.20794	.04187	.12557

X7	Equal variances assumed	.000	.20794	.04747	.11456
	Equal variances not assumed	.000	.20794	.04187	.12557
X8	Equal variances assumed	.013	.11821	.04712	.02552
	Equal variances not assumed	.009	.11821	.04479	.03006
Xt	Equal variances assumed	.000	.12701	.03016	.06769
	Equal variances not assumed	.000	.12701	.02750	.07290

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean
						Lower Bound
X1	โรงเรียนขนาดเล็ก	120	4.3071	.28490	.02601	4.2556
	โรงเรียนขนาดกลาง	124	4.4643	.39603	.03556	4.3939
	โรงเรียนขนาดใหญ่	90	4.4984	.43691	.04605	4.4069
	Total	334	4.4170	.38070	.02083	4.3760
X2	โรงเรียนขนาดเล็ก	120	4.1917	.32370	.02955	4.1332
	โรงเรียนขนาดกลาง	124	4.3329	.25223	.02265	4.2881
	โรงเรียนขนาดใหญ่	90	4.3698	.36210	.03817	4.2940
	Total	334	4.2921	.31918	.01746	4.2578
X3	โรงเรียนขนาดเล็ก	120	4.1976	.18721	.01709	4.1638
	โรงเรียนขนาดกลาง	124	4.3272	.37189	.03340	4.2611
	โรงเรียนขนาดใหญ่	90	4.3349	.84016	.08856	4.1590
	Total	334	4.2827	.50631	.02770	4.2282

X4	โรงเรียนขนาดเล็ก	120	4.2214	.30026	.02741	4.1672
	โรงเรียนขนาดกลาง	124	4.3537	.39132	.03514	4.2841
	โรงเรียนขนาดใหญ่	90	4.3698	.53918	.05683	4.2569
	Total	334	4.3105	.41350	.02263	4.2660
X5	โรงเรียนขนาดเล็ก	120	4.3393	.29636	.02705	4.2857
	โรงเรียนขนาดกลาง	124	4.4182	.38219	.03432	4.3503
	โรงเรียนขนาดใหญ่	90	4.2111	.43056	.04539	4.1209
	Total	334	4.3340	.37632	.02059	4.2935
X6	โรงเรียนขนาดเล็ก	120	4.2214	.29274	.02672	4.1685
	โรงเรียนขนาดกลาง	124	4.3802	.40729	.03658	4.3078
	โรงเรียนขนาดใหญ่	90	4.3492	.43579	.04594	4.2579
	Total	334	4.3148	.38433	.02103	4.2734
X7	โรงเรียนขนาดเล็ก	120	4.3119	.27028	.02467	4.2630
	โรงเรียนขนาดกลาง	124	4.3099	.36054	.03238	4.2458
	โรงเรียนขนาดใหญ่	90	4.1206	.61619	.06495	3.9916
	Total	334	4.2596	.42749	.02339	4.2136
X8	โรงเรียนขนาดเล็ก	120	4.0417	.28893	.02638	3.9894
	โรงเรียนขนาดกลาง	124	4.3283	.36478	.03276	4.2635
	โรงเรียนขนาดใหญ่	90	4.2492	.54243	.05718	4.1356
	Total	334	4.2040	.41644	.02279	4.1592
Xt	โรงเรียนขนาดเล็ก	120	4.2289	.16157	.01475	4.1997
	โรงเรียนขนาดกลาง	124	4.3643	.27949	.02510	4.3147
	โรงเรียนขนาดใหญ่	90	4.3129	.34519	.03639	4.2406
	Total	334	4.3018	.27099	.01483	4.2726

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
X1	Between Groups	2.322	2	1.161	8.365	.000
	Within Groups	45.940	331	.139		
	Total	48.262	333			
X2	Between Groups	1.961	2	.981	10.155	.000
	Within Groups	31.964	331	.097		
	Total	33.925	333			
X3	Between Groups	1.360	2	.680	2.678	.070
	Within Groups	84.005	331	.254		
	Total	85.364	333			
X4	Between Groups	1.500	2	.750	4.479	.012
	Within Groups	55.437	331	.167		
	Total	56.937	333			
X5	Between Groups	2.242	2	1.121	8.260	.000
	Within Groups	44.917	331	.136		
	Total	47.159	333			
X6	Between Groups	1.683	2	.841	5.863	.003
	Within Groups	47.504	331	.144		
	Total	49.187	333			
X7	Between Groups	2.380	2	1.190	6.737	.001
	Within Groups	58.474	331	.177		
	Total	60.854	333			
X8	Between Groups	5.263	2	2.632	16.596	.000
	Within Groups	52.487	331	.159		
	Total	57.751	333			
Xt	Between Groups	1.134	2	.567	8.051	.000
	Within Groups	23.320	331	.070		
	Total	24.454	333			

Multiple Comparisons								
Dependent Variable		(I) size	(J) size	(I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
							Lower Bound	Upper Bound
X1	Scheffe	เล็ก	กลาง	-.15714*	.04771	.005	-.2744	-.0398
			ใหญ่	-.19127*	.05195	.001	-.3190	-.0635
		กลาง	เล็ก	.15714*	.04771	.005	.0398	.2744
			ใหญ่	-.03413	.05159	.804	-.1610	.0927
		ใหญ่	เล็ก	.19127*	.05195	.001	.0635	.3190
			กลาง	.03413	.05159	.804	-.0927	.1610
	LSD	เล็ก	กลาง	-.15714*	.04771	.001	-.2510	-.0633
			ใหญ่	-.19127*	.05195	.000	-.2935	-.0891
		กลาง	เล็ก	.15714*	.04771	.001	.0633	.2510
			ใหญ่	-.03413	.05159	.509	-.1356	.0674
		ใหญ่	เล็ก	.19127*	.05195	.000	.0891	.2935
			กลาง	.03413	.05159	.509	-.0674	.1356
X2	Scheffe	เล็ก	กลาง	-.14128*	.03979	.002	-.2391	-.0434
			ใหญ่	-.17817*	.04333	.000	-.2847	-.0716
		กลาง	เล็ก	.14128*	.03979	.002	.0434	.2391
			ใหญ่	-.03689	.04303	.693	-.1427	.0689
		ใหญ่	เล็ก	.17817*	.04333	.000	.0716	.2847
			กลาง	.03689	.04303	.693	-.0689	.1427
	LSD	เล็ก	กลาง	-.14128*	.03979	.000	-.2196	-.0630
			ใหญ่	-.17817*	.04333	.000	-.2634	-.0929
		กลาง	เล็ก	.14128*	.03979	.000	.0630	.2196
			ใหญ่	-.03689	.04303	.392	-.1215	.0478
		ใหญ่	เล็ก	.17817*	.04333	.000	.0929	.2634
			กลาง	.03689	.04303	.392	-.0478	.1215
X3	Scheffe	เล็ก	กลาง	-.12957	.06451	.135	-.2882	.0291
			ใหญ่	-.13730	.07025	.150	-.3100	.0354

		กลาง	เล็ก	.12957	.06451	.135	-.0291	.2882
			ใหญ่	-.00773	.06976	.994	-.1793	.1638
		ใหญ่	เล็ก	.13730	.07025	.150	-.0354	.3100
			กลาง	.00773	.06976	.994	-.1638	.1793
	LSD	เล็ก	กลาง	-.12957*	.06451	.045	-.2565	-.0027
			ใหญ่	-.13730	.07025	.051	-.2755	.0009
		กลาง	เล็ก	.12957*	.06451	.045	.0027	.2565
			ใหญ่	-.00773	.06976	.912	-.1450	.1295
		ใหญ่	เล็ก	.13730	.07025	.051	-.0009	.2755
			กลาง	.00773	.06976	.912	-.1295	.1450
X4	Scheffe	เล็ก	กลาง	-.13226*	.05241	.043	-.2611	-.0034
			ใหญ่	-.14841*	.05707	.035	-.2887	-.0081
		กลาง	เล็ก	.13226*	.05241	.043	.0034	.2611
			ใหญ่	-.01615	.05667	.960	-.1555	.1232
		ใหญ่	เล็ก	.14841*	.05707	.035	.0081	.2887
			กลาง	.01615	.05667	.960	-.1232	.1555
	LSD	เล็ก	กลาง	-.13226*	.05241	.012	-.2353	-.0292
			ใหญ่	-.14841*	.05707	.010	-.2607	-.0362
		กลาง	เล็ก	.13226*	.05241	.012	.0292	.2353
			ใหญ่	-.01615	.05667	.776	-.1276	.0953
		ใหญ่	เล็ก	.14841*	.05707	.010	.0362	.2607
			กลาง	.01615	.05667	.776	-.0953	.1276
X5	Scheffe	เล็ก	กลาง	-.07892	.04717	.248	-.1949	.0371
			ใหญ่	.12817*	.05137	.046	.0019	.2545
		กลาง	เล็ก	.07892	.04717	.248	-.0371	.1949
			ใหญ่	.20709*	.05101	.000	.0817	.3325
		ใหญ่	เล็ก	-.12817*	.05137	.046	-.2545	-.0019
			กลาง	-.20709*	.05101	.000	-.3325	-.0817
	LSD	เล็ก	กลาง	-.07892	.04717	.095	-.1717	.0139
			ใหญ่					

			ใหญ่	.12817*	.05137	.013	.0271	.2292
			เล็ก	.07892	.04717	.095	-.0139	.1717
		กลาง	ใหญ่	.20709*	.05101	.000	.1067	.3074
			เล็ก	-.12817*	.05137	.013	-.2292	-.0271
		ใหญ่	เล็ก	-.20709*	.05101	.000	-.3074	-.1067
			กลาง					
X6	Scheffe	เล็ก	กลาง	-.15876*	.04851	.005	-.2780	-.0395
			ใหญ่	-.12778	.05283	.055	-.2577	.0021
		กลาง	เล็ก	.15876*	.04851	.005	.0395	.2780
			ใหญ่	.03098	.05246	.840	-.0980	.1600
		ใหญ่	เล็ก	.12778	.05283	.055	-.0021	.2577
			กลาง	-.03098	.05246	.840	-.1600	.0980
	LSD	เล็ก	กลาง	-.15876*	.04851	.001	-.2542	-.0633
			ใหญ่	-.12778*	.05283	.016	-.2317	-.0239
		กลาง	เล็ก	.15876*	.04851	.001	.0633	.2542
			ใหญ่	.03098	.05246	.555	-.0722	.1342
		ใหญ่	เล็ก	.12778*	.05283	.016	.0239	.2317
			กลาง	-.03098	.05246	.555	-.1342	.0722
X7	Scheffe	เล็ก	กลาง	.00200	.05382	.999	-.1303	.1343
			ใหญ่	.19127*	.05861	.005	.0472	.3354
		กลาง	เล็ก	-.00200	.05382	.999	-.1343	.1303
			ใหญ่	.18927*	.05820	.005	.0462	.3324
		ใหญ่	เล็ก	-.19127*	.05861	.005	-.3354	-.0472
			กลาง	-.18927*	.05820	.005	-.3324	-.0462
	LSD	เล็ก	กลาง	.00200	.05382	.970	-.1039	.1079
			ใหญ่	.19127*	.05861	.001	.0760	.3066
		กลาง	เล็ก	-.00200	.05382	.970	-.1079	.1039
			ใหญ่	.18927*	.05820	.001	.0748	.3038
		ใหญ่	เล็ก	-.19127*	.05861	.001	-.3066	-.0760
			กลาง	-.18927*	.05820	.001	-.3038	-.0748

X8	Scheffe	เล็ก	กลาง	-.28667*	.05099	.000	-.4121	-.1613
			ใหญ่	-.20754*	.05553	.001	-.3441	-.0710
		กลาง	เล็ก	.28667*	.05099	.000	.1613	.4121
			ใหญ่	.07913	.05514	.358	-.0565	.2147
		ใหญ่	เล็ก	.20754*	.05553	.001	.0710	.3441
			กลาง	-.07913	.05514	.358	-.2147	.0565
	LSD	เล็ก	กลาง	-.28667*	.05099	.000	-.3870	-.1864
			ใหญ่	-.20754*	.05553	.000	-.3168	-.0983
		กลาง	เล็ก	.28667*	.05099	.000	.1864	.3870
			ใหญ่	.07913	.05514	.152	-.0293	.1876
		ใหญ่	เล็ก	.20754*	.05553	.000	.0983	.3168
			กลาง	-.07913	.05514	.152	-.1876	.0293
Xt	Scheffe	เล็ก	กลาง	-.13547*	.03399	.000	-.2190	-.0519
			ใหญ่	-.08403	.03701	.078	-.1750	.0070
		กลาง	เล็ก	.13547*	.03399	.000	.0519	.2190
			ใหญ่	.05145	.03676	.377	-.0389	.1418
		ใหญ่	เล็ก	.08403	.03701	.078	-.0070	.1750
			กลาง	-.05145	.03676	.377	-.1418	.0389
	LSD	เล็ก	กลาง	-.13547*	.03399	.000	-.2023	-.0686
			ใหญ่	-.08403*	.03701	.024	-.1568	-.0112
		กลาง	เล็ก	.13547*	.03399	.000	.0686	.2023
			ใหญ่	.05145	.03676	.163	-.0209	.1238
		ใหญ่	เล็ก	.08403*	.03701	.024	.0112	.1568
			กลาง	-.05145	.03676	.163	-.1238	.0209

Regression Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X8	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	X4	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
3	X1	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
4	X5	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: Yt

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.628 ^a	.394	.392	.21386
2	.673 ^b	.453	.449	.20353
3	.684 ^c	.467	.462	.20113
4	.689 ^d	.474	.468	.20006

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.449	.119		20.596	.000
	X8	.413	.028	.628	14.693	.000
2	(Constant)	2.052	.131		15.642	.000
	X8	.313	.032	.475	9.876	.000
	X4	.190	.032	.287	5.962	.000
3	(Constant)	1.874	.143		13.138	.000
	X8	.289	.032	.438	8.932	.000
	X4	.138	.036	.209	3.850	.000
	X1	.114	.038	.158	2.992	.003
4	(Constant)	1.749	.154		11.383	.000
	X8	.286	.032	.435	8.902	.000
	X4	.114	.038	.172	3.028	.003
	X1	.094	.039	.130	2.400	.017
	X5	.076	.036	.105	2.130	.034