

ภาคผนวก ช

ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
ss1 ขนาดเล็ก	15	3.7733	.31952	.08250	3.5964	3.9503	3.20	4.20
ขนาดกลาง	17	3.8882	.32765	.07947	3.7198	4.0567	3.50	4.90
ขนาดใหญ่	8	4.1666	.12835	.04538	4.0593	4.2739	4.00	4.33
Total	40	3.9008	.32320	.05110	3.7975	4.0042	3.20	4.90
ss2 ขนาดเล็ก	15	3.6133	.43072	.11121	3.3748	3.8519	2.60	4.20
ขนาดกลาง	17	3.6294	.48446	.11750	3.3803	3.8785	2.70	4.90
ขนาดใหญ่	8	4.0750	.24289	.08587	3.8719	4.2781	3.60	4.40
Total	40	3.7125	.45522	.07198	3.5669	3.8581	2.60	4.90
ss3 ขนาดเล็ก	15	4.0267	.28149	.07268	3.8708	4.1826	3.60	4.60
ขนาดกลาง	17	3.9529	.39862	.09668	3.7480	4.1579	3.50	5.00
ขนาดใหญ่	8	4.4584	.20915	.07395	4.2835	4.6332	4.00	4.67
Total	40	4.0817	.37280	.05894	3.9624	4.2009	3.50	5.00
ss4 ขนาดเล็ก	15	3.6533	.30675	.07920	3.4835	3.8232	3.20	4.20
ขนาดกลาง	17	3.7000	.42866	.10397	3.4796	3.9204	3.10	4.90
ขนาดใหญ่	8	4.1915	.20302	.07178	4.0218	4.3612	3.73	4.33
Total	40	3.7808	.40032	.06330	3.6528	3.9088	3.10	4.90
ss5 ขนาดเล็ก	15	3.4800	.36878	.09522	3.2758	3.6842	3.00	4.00
ขนาดกลาง	17	3.6118	.44984	.10910	3.3805	3.8430	3.00	4.90
ขนาดใหญ่	8	4.1916	.19671	.06955	4.0272	4.3561	3.73	4.33
Total	40	3.6783	.45814	.07244	3.5318	3.8248	3.00	4.90
ss6 ขนาดเล็ก	15	3.8667	.36775	.09495	3.6630	4.0703	3.20	4.60
ขนาดกลาง	17	3.7765	.40702	.09872	3.5672	3.9857	3.40	4.90
ขนาดใหญ่	8	4.3417	.27495	.09721	4.1119	4.5716	3.73	4.67
Total	40	3.9234	.42027	.06645	3.7889	4.0578	3.20	4.90
ss7 ขนาดเล็ก	15	3.9333	.35989	.09292	3.7340	4.1326	3.20	4.40
ขนาดกลาง	17	3.8412	.42729	.10363	3.6215	4.0609	3.40	4.90
ขนาดใหญ่	8	4.4166	.23282	.08231	4.2220	4.6113	3.87	4.60
Total	40	3.9908	.42350	.06696	3.8554	4.1263	3.20	4.90
ss8 ขนาดเล็ก	15	3.9467	.27740	.07163	3.7930	4.1003	3.40	4.40
ขนาดกลาง	17	3.9882	.42995	.10428	3.7672	4.2093	3.40	5.00

	ขนาดใหญ่	8	4.4001	.25441	.08995	4.1874	4.6128	3.87	4.67
	Total	40	4.0550	.38206	.06041	3.9328	4.1772	3.40	5.00
ss9	ขนาดเล็ก	15	4.1600	.31351	.08095	3.9864	4.3336	3.80	4.80
	ขนาดกลาง	17	4.0353	.40765	.09887	3.8257	4.2449	3.50	5.00
	ขนาดใหญ่	8	4.3169	.25872	.09147	4.1006	4.5332	3.87	4.67
	Total	40	4.1384	.35612	.05631	4.0245	4.2523	3.50	5.00
ss10	ขนาดเล็ก	15	4.0667	.24689	.06375	3.9299	4.2034	3.60	4.40
	ขนาดกลาง	17	3.9941	.41302	.10017	3.7818	4.2065	3.40	4.90
	ขนาดใหญ่	8	4.4165	.31816	.11249	4.1505	4.6825	3.80	4.73
	Total	40	4.1058	.36859	.05828	3.9879	4.2237	3.40	4.90
ss11	ขนาดเล็ก	15	3.8933	.31952	.08250	3.7164	4.0703	3.20	4.40
	ขนาดกลาง	17	3.8529	.46920	.11380	3.6117	4.0942	3.20	5.00
	ขนาดใหญ่	8	4.3751	.24410	.08630	4.1711	4.5792	3.87	4.67
	Total	40	3.9725	.42374	.06700	3.8370	4.1080	3.20	5.00
ss12	ขนาดเล็ก	15	3.7867	.32484	.08387	3.6068	3.9666	3.00	4.20
	ขนาดกลาง	17	3.7294	.46873	.11368	3.4884	3.9704	3.00	4.80
	ขนาดใหญ่	8	4.2333	.21088	.07456	4.0570	4.4095	3.80	4.47
	Total	40	3.8517	.41714	.06596	3.7182	3.9851	3.00	4.80
ss13	ขนาดเล็ก	15	4.0400	.30426	.07856	3.8715	4.2085	3.40	4.60
	ขนาดกลาง	17	3.9353	.36045	.08742	3.7500	4.1206	3.60	4.90
	ขนาดใหญ่	8	4.1084	.15496	.05479	3.9788	4.2379	3.87	4.33
	Total	40	4.0092	.30920	.04889	3.9103	4.1081	3.40	4.90
ss14	ขนาดเล็ก	15	4.0667	.39761	.10266	3.8465	4.2869	3.20	4.60
	ขนาดกลาง	17	3.9353	.42857	.10394	3.7149	4.1556	3.10	5.00
	ขนาดใหญ่	8	4.1834	.15007	.05306	4.0579	4.3088	4.00	4.40
	Total	40	4.0342	.38129	.06029	3.9122	4.1561	3.10	5.00
ss15	ขนาดเล็ก	15	4.1600	.32249	.08327	3.9814	4.3386	3.60	4.60
	ขนาดกลาง	17	4.0647	.35872	.08700	3.8803	4.2491	3.60	5.00
	ขนาดใหญ่	8	4.3416	.20597	.07282	4.1694	4.5138	3.87	4.53
	Total	40	4.1558	.32931	.05207	4.0505	4.2611	3.60	5.00
sum	ขนาดเล็ก	15	3.8978	.23929	.06179	3.7653	4.0303	3.53	4.27
s1	ขนาดกลาง	17	3.8624	.37575	.09113	3.6692	4.0555	3.38	4.93
	ขนาดใหญ่	8	4.2811	.18422	.06513	4.1271	4.4351	3.86	4.44
	Total	40	3.9594	.33372	.05277	3.8527	4.0661	3.38	4.93

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ss1	Between Groups	.812	2	.406	4.603	.016
	Within Groups	3.262	37	.088		
	Total	4.074	39			
ss2	Between Groups	1.316	2	.658	3.599	.037
	Within Groups	6.766	37	.183		
	Total	8.082	39			
ss3	Between Groups	1.462	2	.731	6.835	.003
	Within Groups	3.958	37	.107		
	Total	5.420	39			
ss4	Between Groups	1.704	2	.852	6.935	.003
	Within Groups	4.546	37	.123		
	Total	6.250	39			
ss5	Between Groups	2.773	2	1.387	9.479	.000
	Within Groups	5.413	37	.146		
	Total	8.186	39			
ss6	Between Groups	1.815	2	.908	6.620	.003
	Within Groups	5.073	37	.137		
	Total	6.889	39			
ss7	Between Groups	1.881	2	.940	6.804	.003
	Within Groups	5.114	37	.138		
	Total	6.995	39			
ss8	Between Groups	1.205	2	.602	4.966	.012
	Within Groups	4.488	37	.121		
	Total	5.693	39			
ss9	Between Groups	.443	2	.221	1.818	.177
	Within Groups	4.503	37	.122		
	Total	4.946	39			
ss10	Between Groups	1.007	2	.504	4.342	.020
	Within Groups	4.291	37	.116		
	Total	5.299	39			
ss11	Between Groups	1.634	2	.817	5.630	.007
	Within Groups	5.369	37	.145		

	Total	7.003	39			
ss12	Between Groups	1.482	2	.741	5.170	.010
	Within Groups	5.304	37	.143		
	Total	6.786	39			
ss13	Between Groups	.186	2	.093	.970	.389
	Within Groups	3.543	37	.096		
	Total	3.729	39			
ss14	Between Groups	.360	2	.180	1.255	.297
	Within Groups	5.310	37	.144		
	Total	5.670	39			
ss15	Between Groups	.418	2	.209	2.027	.146
	Within Groups	3.812	37	.103		
	Total	4.229	39			
sums1	Between Groups	1.045	2	.523	5.862	.006
	Within Groups	3.298	37	.089		
	Total	4.343	39			

Multiple Comparisons

Scheffe

Dependent Variable	(I) size	(J) size	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
ss1	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	-.11490	.10519	.556	-.3832	.1534
		ขนาดใหญ่	-.39329*	.13000	.017	-.7248	-.0618
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	.11490	.10519	.556	-.1534	.3832
		ขนาดใหญ่	-.27839	.12731	.106	-.6031	.0463
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.39329*	.13000	.017	.0618	.7248
		ขนาดกลาง	.27839	.12731	.106	-.0463	.6031
ss2	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	-.01608	.15148	.994	-.4024	.3702
		ขนาดใหญ่	-.46167	.18721	.060	-.9391	.0158
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	.01608	.15148	.994	-.3702	.4024
		ขนาดใหญ่	-.44559	.18334	.065	-.9131	.0220
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.46167	.18721	.060	-.0158	.9391
		ขนาดกลาง	.44559	.18334	.065	-.0220	.9131
ss3	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	.07373	.11586	.818	-.2217	.3692
		ขนาดใหญ่	-.43171*	.14319	.017	-.7969	-.0665
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	-.07373	.11586	.818	-.3692	.2217
		ขนาดใหญ่	-.50543*	.14023	.004	-.8630	-.1478
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.43171*	.14319	.017	.0665	.7969
		ขนาดกลาง	.50543*	.14023	.004	.1478	.8630
ss4	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	-.04667	.12417	.932	-.3633	.2700
		ขนาดใหญ่	-.53817*	.15345	.005	-.9295	-.1468
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	.04667	.12417	.932	-.2700	.3633
		ขนาดใหญ่	-.49150*	.15028	.009	-.8748	-.1082
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.53817*	.15345	.005	.1468	.9295
		ขนาดกลาง	.49150*	.15028	.009	.1082	.8748
ss5	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	-.13176	.13549	.627	-.4773	.2138
		ขนาดใหญ่	-.71162*	.16744	.001	-1.1387	-.2846
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	.13176	.13549	.627	-.2138	.4773
		ขนาดใหญ่	-.57986*	.16398	.005	-.9981	-.1617
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.71162*	.16744	.001	.2846	1.1387
		ขนาดกลาง					

		ขนาดกลาง	.57986*	.16398	.005	.1617	.9981
ss6	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	.09020	.13117	.791	-.2443	.4247
		ขนาดใหญ่	-.47508*	.16211	.021	-.8885	-.0617
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	-.09020	.13117	.791	-.4247	.2443
		ขนาดใหญ่	-.56528*	.15876	.004	-.9702	-.1604
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.47508*	.16211	.021	.0617	.8885
		ขนาดกลาง	.56528*	.15876	.004	.1604	.9702
ss7	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	.09216	.13170	.784	-.2437	.4280
		ขนาดใหญ่	-.48329*	.16276	.019	-.8984	-.0682
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	-.09216	.13170	.784	-.4280	.2437
		ขนาดใหญ่	-.57545*	.15940	.004	-.9820	-.1689
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.48329*	.16276	.019	.0682	.8984
		ขนาดกลาง	.57545*	.15940	.004	.1689	.9820
ss8	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	-.04157	.12338	.945	-.3562	.2731
		ขนาดใหญ่	-.45346*	.15248	.019	-.8423	-.0646
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	.04157	.12338	.945	-.2731	.3562
		ขนาดใหญ่	-.41189*	.14932	.031	-.7927	-.0311
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.45346*	.15248	.019	.0646	.8423
		ขนาดกลาง	.41189*	.14932	.031	.0311	.7927
ss9	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	.12471	.12359	.605	-.1905	.4399
		ขนาดใหญ่	-.15688	.15274	.594	-.5464	.2326
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	-.12471	.12359	.605	-.4399	.1905
		ขนาดใหญ่	-.28158	.14958	.184	-.6630	.0999
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.15688	.15274	.594	-.2326	.5464
		ขนาดกลาง	.28158	.14958	.184	-.0999	.6630
ss10	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	.07255	.12064	.835	-.2351	.3802
		ขนาดใหญ่	-.34983	.14910	.077	-.7301	.0304
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	-.07255	.12064	.835	-.3802	.2351
		ขนาดใหญ่	-.42238*	.14601	.023	-.7948	-.0500
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก	.34983	.14910	.077	-.0304	.7301
		ขนาดกลาง	.42238*	.14601	.023	.0500	.7948
ss11	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	.04039	.13494	.956	-.3037	.3845
		ขนาดใหญ่	-.48179*	.16677	.023	-.9071	-.0565
			ขนาดกลาง	-.04039	.13494	.956	-.3845

		ขนาดใหญ่		-.52218*	.16332	.011		-.9387	-.1057
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก		.48179*	.16677	.023		.0565	.9071
		ขนาดกลาง		.52218*	.16332	.011		.1057	.9387
ss12	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง		.05725	.13412	.913		-.2848	.3993
		ขนาดใหญ่		-.44658*	.16576	.036		-.8693	-.0239
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก		-.05725	.13412	.913		-.3993	.2848
		ขนาดใหญ่		-.50384*	.16233	.014		-.9178	-.0899
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก		.44658*	.16576	.036		.0239	.8693
		ขนาดกลาง		.50384*	.16233	.014		.0899	.9178
ss13	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง		.10471	.10962	.637		-.1749	.3843
		ขนาดใหญ่		-.06838	.13547	.881		-.4139	.2771
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก		-.10471	.10962	.637		-.3843	.1749
		ขนาดใหญ่		-.17308	.13267	.435		-.5114	.1653
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก		.06838	.13547	.881		-.2771	.4139
		ขนาดกลาง		.17308	.13267	.435		-.1653	.5114
ss14	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง		.13137	.13420	.623		-.2109	.4736
		ขนาดใหญ่		-.11671	.16585	.782		-.5397	.3062
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก		-.13137	.13420	.623		-.4736	.2109
		ขนาดใหญ่		-.24808	.16242	.323		-.6623	.1661
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก		.11671	.16585	.782		-.3062	.5397
		ขนาดกลาง		.24808	.16242	.323		-.1661	.6623
ss15	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง		.09529	.11370	.706		-.1947	.3853
		ขนาดใหญ่		-.18162	.14052	.442		-.5400	.1767
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก		-.09529	.11370	.706		-.3853	.1947
		ขนาดใหญ่		-.27692	.13761	.146		-.6279	.0740
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก		.18162	.14052	.442		-.1767	.5400
		ขนาดกลาง		.27692	.13761	.146		-.0740	.6279
sums1	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง		.03542	.10577	.946		-.2343	.3052
		ขนาดใหญ่		-.38334*	.13071	.021		-.7167	-.0500
	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก		-.03542	.10577	.946		-.3052	.2343
		ขนาดใหญ่		-.41876*	.12801	.009		-.7452	-.0923
	ขนาดใหญ่	ขนาดเล็ก		.38334*	.13071	.021		.0500	.7167
		ขนาดกลาง		.41876*	.12801	.009		.0923	.7452

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี