

ภาคผนวก ง

ค่า Autocorrelation ของสินค้าแบ่งลูกค้าตามภูมิภาค

ตารางที่ 7.1

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “A” ของลูกค้าภาคเหนือโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.080	0.080	0.3800	0.538
		2	0.111	0.105	1.1354	0.567
		3	-0.131	-0.150	2.2071	0.531
		4	-0.207	-0.204	4.9218	0.295
		5	-0.229	-0.182	8.2999	0.140
		6	-0.363	-0.351	16.989	0.009
		7	-0.176	-0.237	19.084	0.008
		8	-0.119	-0.248	20.063	0.010
		9	-0.021	-0.337	20.094	0.017
		10	0.205	-0.205	23.097	0.010
		11	0.095	-0.441	23.764	0.014
		12	0.618	0.224	52.270	0.000
		13	0.085	-0.160	52.821	0.000
		14	0.098	-0.126	53.577	0.000
		15	-0.108	-0.102	54.509	0.000
		16	-0.196	-0.112	57.654	0.000
		17	-0.193	-0.094	60.786	0.000
		18	-0.264	-0.018	66.779	0.000
		19	-0.139	-0.065	68.478	0.000
		20	-0.056	-0.014	68.764	0.000
		21	0.064	0.109	69.147	0.000
		22	0.118	-0.115	70.496	0.000
		23	0.034	-0.146	70.608	0.000
		24	0.456	0.094	91.840	0.000

ตารางที่ 7.2

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “A” ของลูกค้าภาคกลางโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.084	0.084	0.4215	0.516
		2	0.108	0.102	1.1349	0.567
		3	-0.135	-0.154	2.2677	0.519
		4	-0.193	-0.187	4.6248	0.328
		5	-0.239	-0.192	8.3070	0.140
		6	-0.364	-0.356	17.045	0.009
		7	-0.192	-0.249	19.514	0.007
		8	-0.107	-0.236	20.295	0.009
		9	-0.019	-0.334	20.321	0.016
		10	0.206	-0.203	23.368	0.009
		11	0.103	-0.430	24.141	0.012
		12	0.607	0.214	51.691	0.000
		13	0.088	-0.161	52.283	0.000
		14	0.095	-0.126	52.993	0.000
		15	-0.112	-0.103	53.994	0.000
		16	-0.180	-0.103	56.660	0.000
		17	-0.201	-0.090	60.058	0.000
		18	-0.265	-0.025	66.121	0.000
		19	-0.149	-0.057	68.077	0.000
		20	-0.051	-0.020	68.313	0.000
		21	0.069	0.110	68.762	0.000
		22	0.121	-0.106	70.163	0.000
		23	0.037	-0.152	70.295	0.000
		24	0.449	0.095	90.856	0.000

ตารางที่ 7.3

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “A”ของลูกค้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1 -0.239	-0.239	3.4395	0.064
		2 -0.315	-0.394	9.4874	0.009
		3 0.146	-0.067	10.812	0.013
		4 -0.276	-0.468	15.658	0.004
		5 -0.086	-0.470	16.131	0.006
		6 0.557	0.133	36.609	0.000
		7 -0.179	-0.130	38.758	0.000
		8 -0.220	-0.194	42.070	0.000
		9 0.159	-0.158	43.833	0.000
		10 -0.206	-0.238	46.864	0.000
		11 -0.150	-0.586	48.511	0.000
		12 0.668	0.020	81.883	0.000
		13 -0.153	-0.043	83.681	0.000
		14 -0.303	-0.129	90.854	0.000
		15 0.138	-0.159	92.384	0.000
		16 -0.171	0.006	94.773	0.000
		17 -0.065	0.056	95.129	0.000
		18 0.420	-0.112	110.37	0.000
		19 -0.113	0.094	111.50	0.000
		20 -0.242	0.034	116.81	0.000
		21 0.176	0.132	119.69	0.000
		22 -0.143	0.022	121.65	0.000
		23 -0.149	-0.049	123.83	0.000
		24 0.498	0.008	149.06	0.000

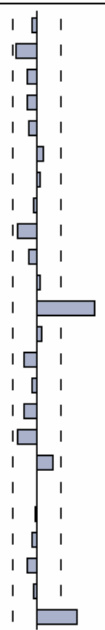
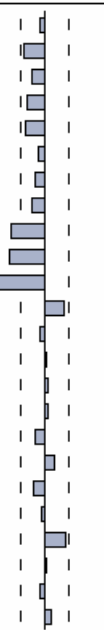
ตารางที่ 7.4

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “A”ของลูกค้าภาคใต้โดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1 0.008	0.008	0.0038	0.951
		2 -0.011	-0.011	0.0107	0.995
		3 -0.270	-0.270	4.6166	0.202
		4 -0.217	-0.230	7.6542	0.105
		5 0.052	0.041	7.8309	0.166
		6 -0.148	-0.252	9.2992	0.157
		7 0.160	0.031	11.055	0.136
		8 -0.090	-0.145	11.618	0.169
		9 -0.218	-0.390	15.008	0.091
		10 -0.034	-0.158	15.092	0.129
		11 -0.073	-0.228	15.490	0.161
		12 0.654	0.488	47.874	0.000
		13 0.042	-0.054	48.010	0.000
		14 0.041	-0.043	48.141	0.000
		15 -0.249	-0.124	53.146	0.000
		16 -0.165	0.111	55.400	0.000
		17 -0.018	-0.083	55.428	0.000
		18 -0.164	-0.123	57.756	0.000
		19 0.099	-0.237	58.624	0.000
		20 -0.011	-0.077	58.635	0.000
		21 -0.065	0.025	59.033	0.000
		22 -0.015	-0.075	59.056	0.000
		23 -0.022	0.001	59.105	0.000
		24 0.483	0.053	82.958	0.000

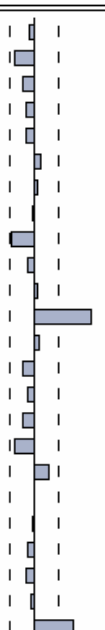
ตารางที่ 7.5

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “B” ของลูกค้าภาคเหนือโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1 -0.050	-0.050	0.1501	0.698
		2 -0.223	-0.226	3.1942	0.202
		3 -0.109	-0.141	3.9280	0.269
		4 -0.112	-0.195	4.7194	0.317
		5 -0.094	-0.206	5.2934	0.381
		6 0.073	-0.070	5.6473	0.464
		7 0.026	-0.113	5.6921	0.576
		8 -0.037	-0.136	5.7880	0.671
		9 -0.219	-0.375	9.1414	0.424
		10 -0.082	-0.388	9.6257	0.474
		11 0.025	-0.547	9.6723	0.560
		12 0.616	0.220	38.015	0.000
		13 0.044	-0.054	38.164	0.000
		14 -0.142	0.010	39.733	0.000
		15 -0.056	0.031	39.986	0.000
		16 -0.142	0.032	41.633	0.000
		17 -0.206	-0.109	45.203	0.000
		18 0.164	0.105	47.534	0.000
		19 0.004	-0.121	47.535	0.000
		20 -0.023	-0.041	47.583	0.000
		21 -0.053	0.222	47.845	0.001
		22 -0.100	0.014	48.801	0.001
		23 -0.041	-0.049	48.964	0.001
		24 0.427	0.062	67.525	0.000

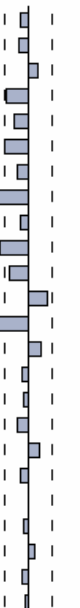
ตารางที่ 7.6

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “B” ของลูกค้าภาคกลางโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1 -0.048	-0.048	0.1376	0.711
		2 -0.219	-0.222	3.0688	0.216
		3 -0.124	-0.156	4.0284	0.258
		4 -0.092	-0.175	4.5664	0.335
		5 -0.098	-0.210	5.1898	0.393
		6 0.058	-0.079	5.4138	0.492
		7 0.028	-0.114	5.4659	0.603
		8 -0.019	-0.123	5.4914	0.704
		9 -0.240	-0.391	9.5216	0.391
		10 -0.074	-0.382	9.9179	0.448
		11 0.036	-0.535	10.011	0.529
		12 0.601	0.205	36.991	0.000
		13 0.049	-0.044	37.172	0.000
		14 -0.130	0.015	38.492	0.000
		15 -0.071	0.036	38.899	0.001
		16 -0.129	0.032	40.271	0.001
		17 -0.213	-0.114	44.089	0.000
		18 0.161	0.113	46.336	0.000
		19 0.000	-0.125	46.336	0.000
		20 -0.010	-0.040	46.346	0.001
		21 -0.063	0.223	46.716	0.001
		22 -0.095	0.014	47.589	0.001
		23 -0.034	-0.051	47.706	0.002
		24 0.413	0.068	65.095	0.000

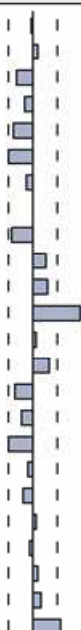
ตารางที่ 7.7

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “B” ของลูกค้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1 -0.094	-0.094	0.5429	0.461
		2 -0.089	-0.099	1.0368	0.595
		3 0.124	0.107	2.0087	0.571
		4 -0.253	-0.246	6.1186	0.190
		5 -0.129	-0.163	7.2164	0.205
		6 -0.143	-0.256	8.5754	0.199
		7 -0.079	-0.128	9.0050	0.252
		8 -0.184	-0.365	11.363	0.182
		9 0.116	-0.082	12.325	0.196
		10 -0.006	-0.316	12.328	0.264
		11 0.035	-0.201	12.418	0.333
		12 0.495	0.219	30.945	0.002
		13 -0.215	-0.321	34.509	0.001
		14 0.161	0.131	36.564	0.001
		15 0.107	-0.075	37.490	0.001
		16 -0.262	-0.050	43.158	0.000
		17 -0.062	-0.117	43.480	0.000
		18 -0.010	0.125	43.490	0.001
		19 -0.112	-0.092	44.606	0.001
		20 -0.157	0.001	46.851	0.001
		21 0.133	-0.054	48.502	0.001
		22 -0.001	0.071	48.502	0.001
		23 0.015	-0.069	48.525	0.001
		24 0.233	-0.038	54.060	0.000

ตารางที่ 7.8

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “B” ของลูกค้าภาคใต้โดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1 -0.009	-0.009	0.0052	0.943
		2 0.051	0.051	0.1652	0.921
		3 -0.167	-0.166	1.9255	0.588
		4 -0.089	-0.096	2.4314	0.657
		5 -0.199	-0.191	5.0278	0.412
		6 -0.264	-0.315	9.6887	0.138
		7 -0.080	-0.160	10.128	0.181
		8 -0.005	-0.125	10.130	0.256
		9 -0.238	-0.508	14.140	0.117
		10 0.133	-0.261	15.423	0.117
		11 0.152	-0.248	17.126	0.104
		12 0.514	0.168	37.082	0.000
		13 0.033	-0.070	37.168	0.000
		14 0.166	0.121	39.347	0.000
		15 -0.185	-0.182	42.107	0.000
		16 -0.131	-0.088	43.525	0.000
		17 -0.269	-0.165	49.686	0.000
		18 -0.055	0.017	49.948	0.000
		19 -0.108	-0.129	50.992	0.000
		20 0.034	0.055	51.096	0.000
		21 -0.033	0.130	51.200	0.000
		22 0.046	-0.111	51.400	0.000
		23 0.087	-0.059	52.154	0.000
		24 0.298	-0.027	61.255	0.000

ตารางที่ 7.9

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “C” ของลูกค้าภาคเหนือโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.002	0.002	0.0003	0.987
		2	-0.059	-0.059	0.2133	0.899
		3	0.021	0.021	0.2411	0.971
		4	-0.441	-0.446	12.772	0.012
		5	-0.052	-0.052	12.947	0.024
		6	0.087	0.029	13.451	0.036
		7	-0.032	-0.026	13.521	0.060
		8	-0.399	-0.737	24.618	0.002
		9	-0.006	-0.213	24.621	0.003
		10	-0.029	-0.155	24.680	0.006
		11	0.028	-0.085	24.739	0.010
		12	0.725	0.220	64.556	0.000
		13	0.080	0.026	65.054	0.000
		14	-0.073	-0.065	65.475	0.000
		15	0.010	0.011	65.484	0.000
		16	-0.323	-0.028	74.140	0.000
		17	-0.056	0.038	74.403	0.000
		18	0.071	-0.057	74.848	0.000
		19	-0.047	-0.040	75.042	0.000
		20	-0.256	0.132	81.037	0.000
		21	-0.022	0.141	81.083	0.000
		22	-0.028	-0.039	81.160	0.000
		23	0.028	-0.065	81.240	0.000
		24	0.507	0.030	107.51	0.000

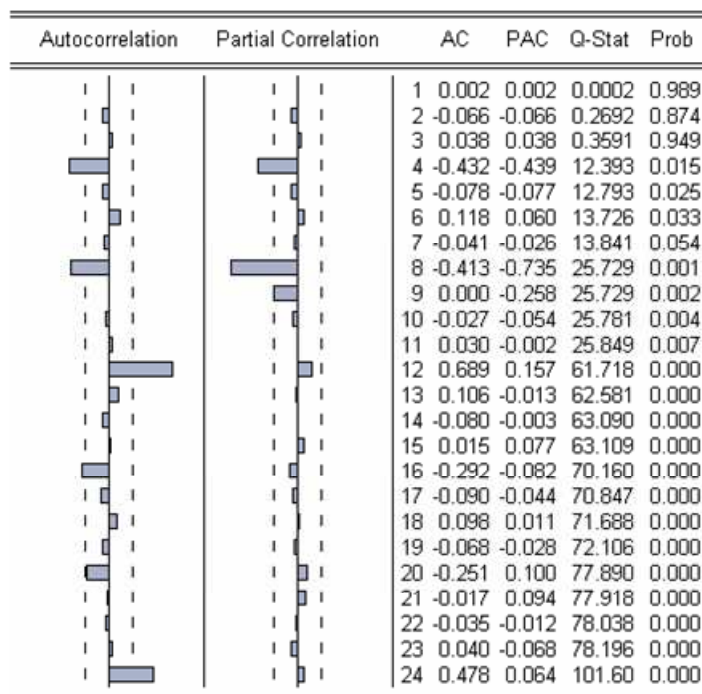
ตารางที่ 7.10

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “C” ของลูกค้าภาคกลางโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
		1 0.002	0.002	0.0003	0.986
		2 -0.064	-0.064	0.2519	0.882
		3 0.030	0.031	0.3094	0.958
		4 -0.439	-0.446	12.733	0.013
		5 -0.062	-0.061	12.986	0.024
		6 0.101	0.041	13.675	0.033
		7 -0.036	-0.024	13.762	0.056
		8 -0.408	-0.742	25.332	0.001
		9 -0.001	-0.220	25.332	0.003
		10 -0.029	-0.119	25.394	0.005
		11 0.029	-0.039	25.457	0.008
		12 0.711	0.184	63.685	0.000
		13 0.091	0.019	64.321	0.000
		14 -0.078	-0.045	64.803	0.000
		15 0.015	0.047	64.821	0.000
		16 -0.312	-0.061	72.886	0.000
		17 -0.070	0.018	73.296	0.000
		18 0.084	-0.040	73.915	0.000
		19 -0.056	-0.030	74.198	0.000
		20 -0.255	0.117	80.159	0.000
		21 -0.019	0.131	80.195	0.000
		22 -0.032	-0.039	80.293	0.000
		23 0.033	-0.064	80.400	0.000
		24 0.496	0.043	105.54	0.000

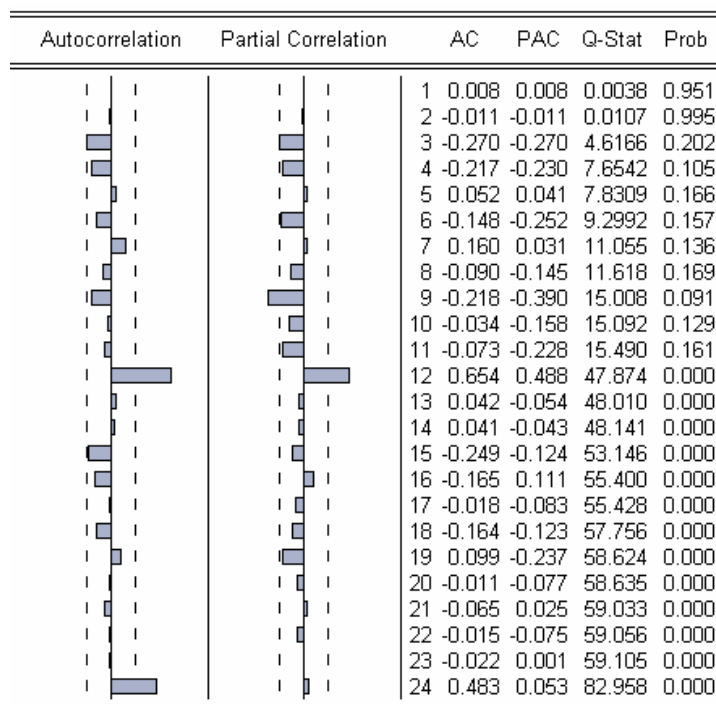
ตารางที่ 7.11

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “C”ของลูกค้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยวิธี Q-statistic



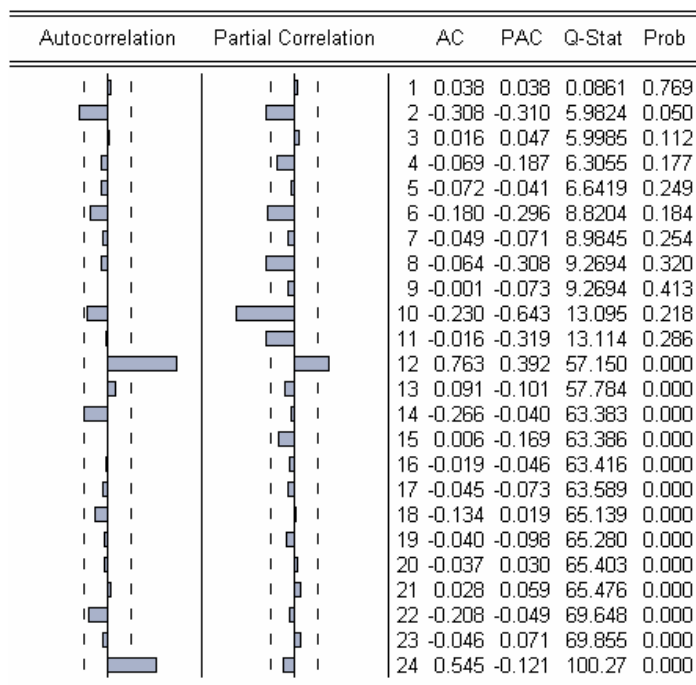
ตารางที่ 7.12

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “C”ของลูกค้าภาคใต้โดยวิธี Q-statistic



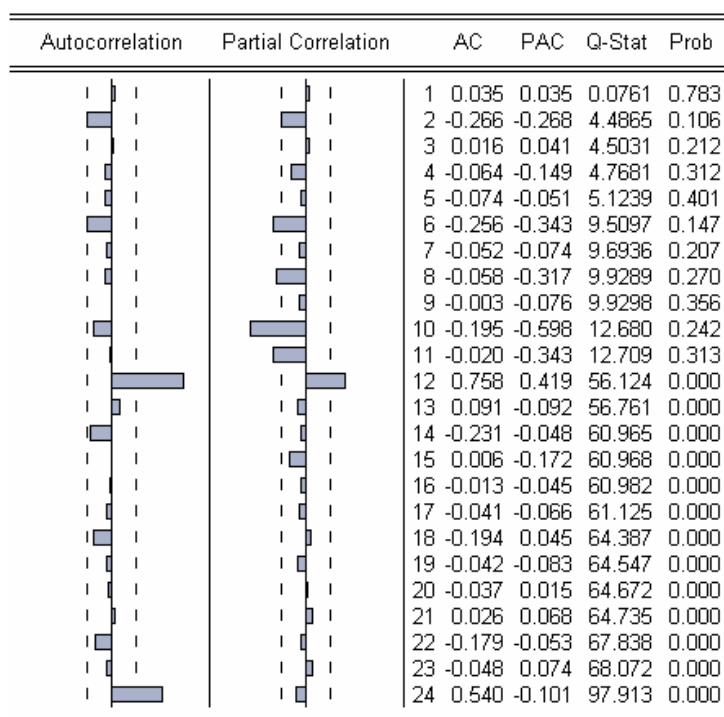
ตารางที่ 7.13

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “D”ของลูกค้าภาคเหนือโดยวิธี Q-statistic



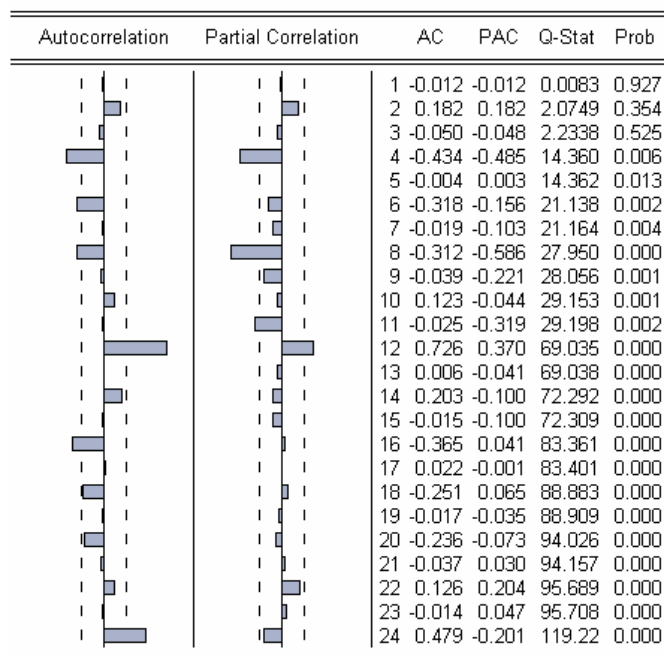
ตารางที่ 7.14

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “D”ของลูกค้าภาคกลางโดยวิธี Q-statistic



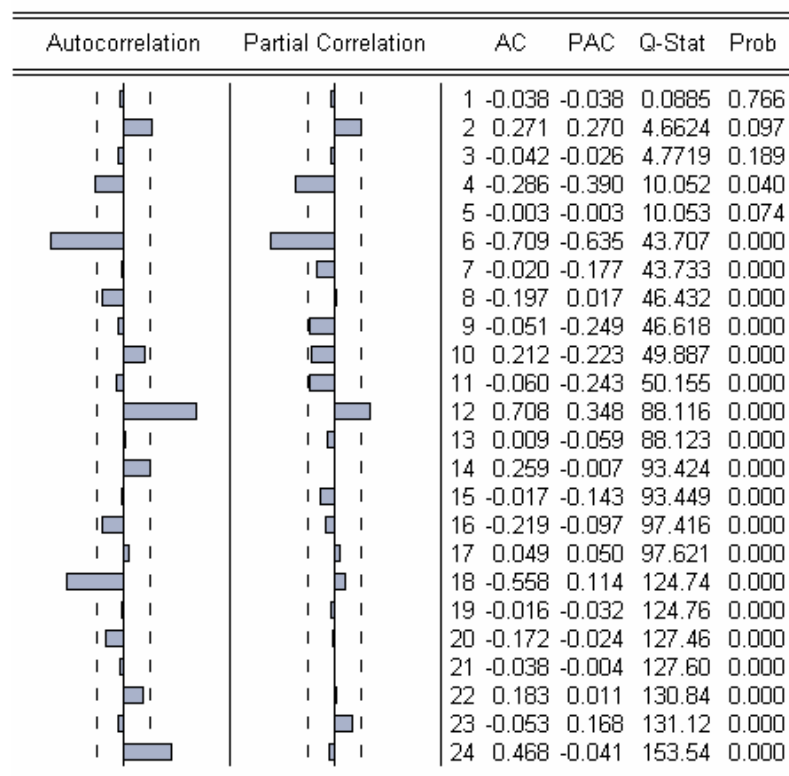
ตารางที่ 7.15

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “D”ของลูกค้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยวิธี Q-statistic



ตารางที่ 7.16

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “D”ของลูกค้าภาคใต้โดยวิธี Q-statistic



ตารางที่ 7.17

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “E”ของลูกค้าภาคเหนือโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.008	0.008	0.0038	0.951
		2	-0.095	-0.095	0.5640	0.754
		3	-0.160	-0.160	2.1866	0.535
		4	-0.100	-0.112	2.8256	0.587
		5	-0.103	-0.143	3.5190	0.621
		6	-0.118	-0.185	4.4457	0.617
		7	-0.065	-0.159	4.7297	0.693
		8	-0.114	-0.258	5.6396	0.688
		9	-0.107	-0.327	6.4466	0.695
		10	-0.064	-0.420	6.7404	0.750
		11	0.178	-0.350	9.0828	0.614
		12	0.570	0.247	33.696	0.001
		13	0.076	0.020	34.138	0.001
		14	-0.122	-0.127	35.306	0.001
		15	-0.148	-0.151	37.086	0.001
		16	0.003	0.022	37.087	0.002
		17	-0.140	-0.115	38.743	0.002
		18	-0.043	-0.012	38.901	0.003
		19	-0.073	-0.056	39.381	0.004
		20	-0.078	-0.025	39.937	0.005
		21	-0.051	0.046	40.182	0.007
		22	-0.044	-0.018	40.371	0.010
		23	0.152	-0.103	42.677	0.008
		24	0.429	0.121	61.511	0.000

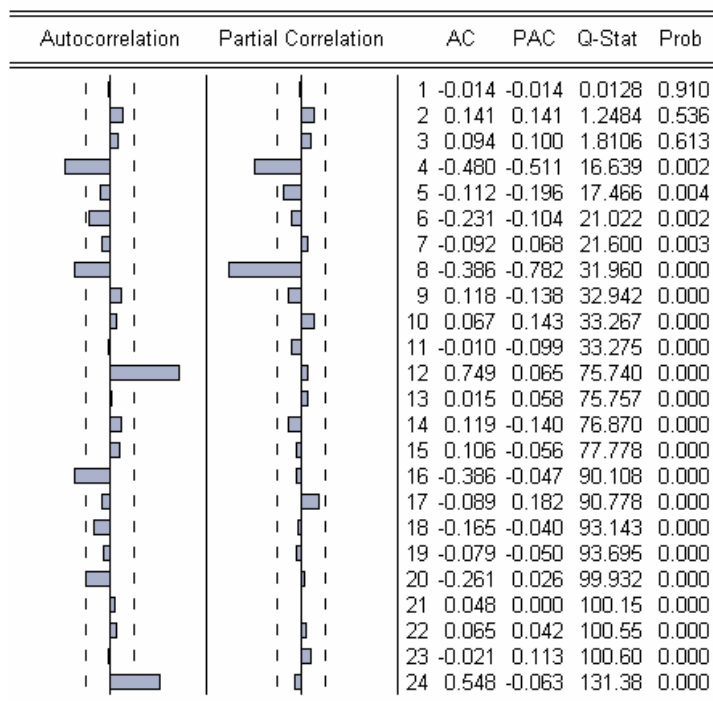
ตารางที่ 7.18

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “E”ของลูกค้าภาคกลางโดยวิธี Q-statistic

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.009	0.009	0.0047	0.946
		2	-0.075	-0.075	0.3514	0.839
		3	-0.156	-0.155	1.8858	0.596
		4	-0.089	-0.097	2.4005	0.663
		5	-0.122	-0.153	3.3851	0.641
		6	-0.147	-0.205	4.8381	0.565
		7	-0.078	-0.167	5.2545	0.629
		8	-0.110	-0.256	6.0965	0.636
		9	-0.097	-0.324	6.7582	0.662
		10	-0.056	-0.412	6.9826	0.727
		11	0.192	-0.319	9.7131	0.556
		12	0.551	0.241	32.643	0.001
		13	0.089	0.035	33.251	0.002
		14	-0.111	-0.128	34.223	0.002
		15	-0.147	-0.165	35.972	0.002
		16	0.022	0.036	36.011	0.003
		17	-0.161	-0.110	38.223	0.002
		18	-0.060	-0.002	38.531	0.003
		19	-0.087	-0.045	39.212	0.004
		20	-0.073	-0.024	39.701	0.005
		21	-0.046	0.047	39.901	0.008
		22	-0.036	-0.015	40.028	0.011
		23	0.160	-0.101	42.580	0.008
		24	0.416	0.129	60.317	0.000

ตารางที่ 7.19

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “E”ของลูกค้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยวิธี Q-statistic



ตารางที่ 7.20

การทดสอบค่า autocorrelation ของ “E”ของลูกค้าภาคใต้โดยวิธี Q-statistic

