

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวก ก-1 ข้อมูลการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ รายวัน 29 ธันวาคม 2546 – 1 มกราคม 2549

สัปดาห์	วัน	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
1		125	142	267	0	0	0	69
2		163	97	71	110	99	53	0
3		96	142	146	166	173	11	0
4		142	160	124	57	121	86	0
5		126	146	102	90	78	144	0
6		106	123	112	143	122	0	0
7		156	110	65	44	90	0	59
8		117	76	85	116	77	4	0
9		58	34	59	84	80	0	0
10		47	17	51	118	47	0	0
11		134	85	55	52	25	19	0
12		107	121	118	109	77	0	0
13		118	97	112	103	99	0	0
14		113	132	77	32	78	46	9
15		113	6	100	135	135	160	0
16		165	0	0	71	153	4	0
17		109	88	155	94	87	0	6
18		117	107	156	114	109	0	16
19		0	113	0	173	99	68	0
20		97	144	93	62	86	67	0
21		110	124	83	79	84	101	0
22		135	130	144	133	118	27	0
23		159	100	36	137	92	49	0
24		136	117	153	100	73	0	0
25		109	111	168	94	91	34	0

ตารางภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

สัปดาห์	วัน	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
26		106	78	115	118	75	0	0
27		79	132	122	102	93	1	0
28		101	97	76	126	115	13	0
29		126	152	128	152	116	12	0
30		114	142	85	70	96	47	0
31		121	97	112	91	113	19	0
32		116	84	93	115	109	41	18
33		120	121	126	0	93	62	16
34		85	71	75	34	32	30	15
35		61	43	39	49	100	7	6
36		64	89	95	72	54	0	53
37		80	37	42	57	68	39	23
38		55	63	55	37	28	27	23
39		58	52	41	82	47	19	0
40		63	80	135	75	68	0	0
41		93	115	100	104	150	133	0
42		175	156	117	114	134	23	0
43		135	154	132	133	164	0	0
44		0	147	171	113	182	20	0
45		134	83	86	76	92	0	0
46		75	36	39	49	16	0	0
47		47	60	123	73	108	29	0
48		144	7	89	116	141	60	0
49		80	79	178	154	77	26	0
50		0	112	63	122	7	0	28

ตารางภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

สัปดาห์	วัน	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
51		114	71	28	102	67	10	0
52		118	80	90	118	135	27	123
53		117	112	131	135	6	0	0
54		2	155	185	180	189	187	77
55		189	187	166	169	156	117	7
56		144	151	167	126	106	28	62
57		147	161	154	131	166	159	8
58		141	150	139	92	104	61	48
59		120	137	112	73	100	11	54
60		85	72	99	82	74	2	0
61		133	123	44	117	108	86	1
62		48	49	77	84	61	0	8
63		94	65	101	55	52	6	24
64		104	85	62	63	92	4	0
65		103	13	75	80	77	0	1
66		95	83	49	89	86	0	0
67		70	102	6	85	88	71	0
68		57	40	0	0	0	0	78
69		108	107	83	63	33	0	0
70		65	72	50	73	20	0	2
71		19	48	41	4	41	1	0
72		54	48	50	57	59	2	31
73		58	94	51	86	52	1	13
74		53	62	91	90	109	53	73
75		84	132	114	137	124	137	20

ตารางภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

วัน สัปดาห์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
76	102	94	87	120	92	101	28
77	109	95	90	96	123	39	26
78	105	103	100	84	96	95	0
79	94	99	99	76	83	0	26
80	113	106	66	51	12	0	0
81	86	60	72	75	38	17	68
82	54	44	27	52	0	0	0
83	94	87	78	85	119	15	0
84	106	76	63	72	89	0	0
85	118	143	109	104	0	0	64
86	121	110	76	71	119	1	0
87	146	107	89	115	81	51	0
88	97	71	92	71	92	22	0
89	108	108	134	101	87	3	0
90	81	48	73	49	61	19	0
91	74	71	60	58	64	0	0
92	116	108	66	91	87	28	0
93	104	107	123	66	71	0	2
94	105	112	95	88	130	63	0
95	126	111	115	131	117	118	0
96	0	133	116	105	101	37	0
97	113	102	66	79	105	81	22
98	102	119	136	79	134	24	0
99	120	143	85	71	135	58	0
100	107	89	84	104	111	56	0

ตารางภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

วัน สัปดาห์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
101	136	125	103	117	106	150	162
102	0	126	124	102	138	94	127
103	157	146	120	121	111	123	140
104	108	77	123	120	112	55	102
105	114	101	114	122	80	0	0
สูงสุด	189	187	267	180	189	187	162
ต่ำสุด	0	0	0	0	0	0	0
ค่าเฉลี่ย	99	99	94	92	89	36	17
ค่าเฉลี่ยกลุ่ม			95			26	

ตารางภาคผนวก ก-2 ข้อมูลความถี่ของการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ รายวัน 29 ธันวาคม 2546 – 1 มกราคม 2549

วัน อันตรายภาคขึ้น	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
0-6	6	2	4	4	6	42	71
7-13	0	0	0	0	1	5	4
14-20	1	1	0	0	2	7	5
21-27	0	0	2	0	2	9	8
28-34	0	1	0	2	2	3	1
35-41	0	3	6	1	2	4	0
42-48	3	6	2	4	2	4	1
49-55	4	1	6	4	3	5	2
56-62	6	4	5	7	3	6	2
63-69	3	1	4	2	4	2	3

ตารางภาคผนวก ก-2 (ต่อ)

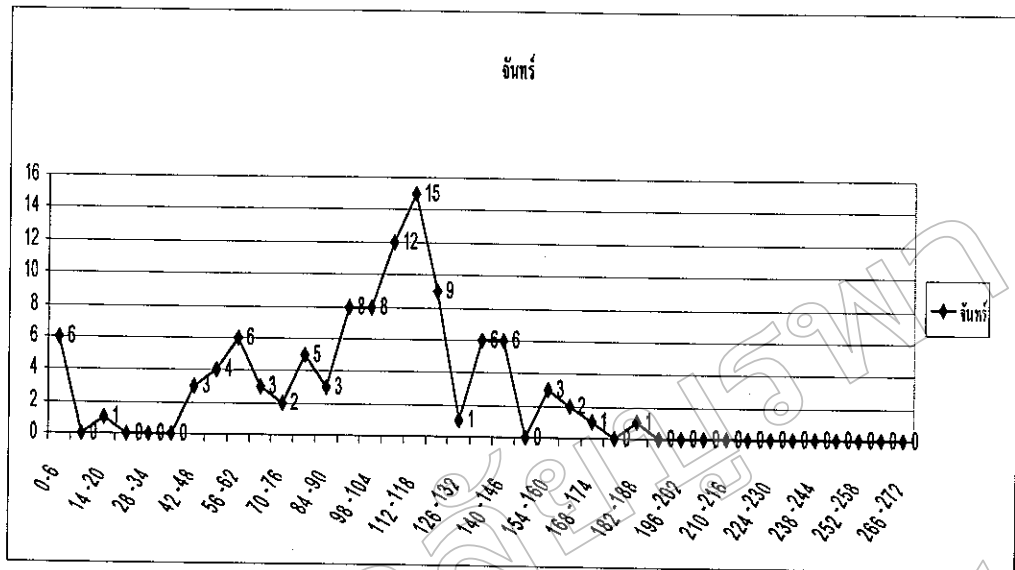
วัน อันตรายภาคขึ้น	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
70-76	2	10	9	13	8	1	2
77-83	5	7	4	9	7	1	1
84-90	3	6	10	9	9	2	0
91-97	8	7	5	4	9	2	0
98-104	8	6	8	10	8	2	1
105-111	12	14	5	2	10	0	0
112-118	15	5	7	12	7	2	0
119-125	9	7	8	7	4	1	1
126-132	1	5	3	4	1	1	1
133-139	6	1	4	4	6	1	1
140-146	6	9	2	1	1	1	0
147-153	0	4	2	2	2	1	0
154-160	3	4	2	0	1	2	0
161-167	2	0	3	1	2	0	1
168-174	1	0	1	2	1	0	0
175-181	0	0	1	1	1	0	0
182-188	1	1	1	0	1	1	0
189-195	0	0	0	0	0	0	0
196-202	0	0	0	0	0	0	0
203-209	0	0	0	0	0	0	0
210-216	0	0	0	0	0	0	0

ตารางภาคผนวก ก-2 (ต่อ)

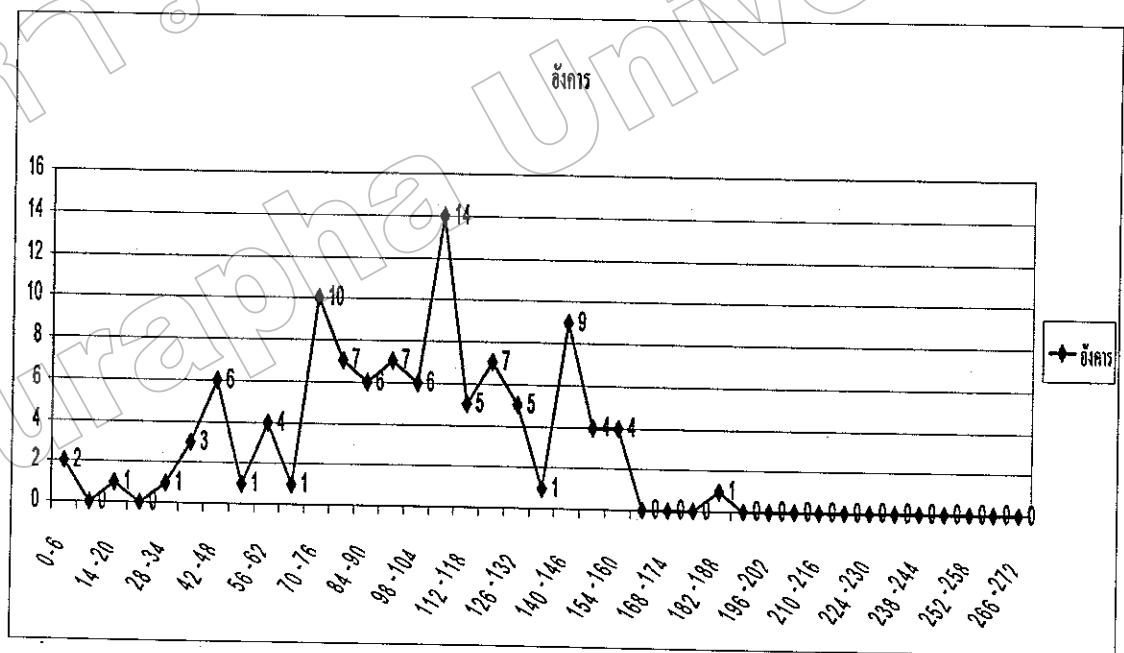
วัน อันตรายภาคชั้น	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
217-223	0	0	0	0	0	0	0
224-230	0	0	0	0	0	0	0
231-237	0	0	0	0	0	0	0
238-244	0	0	0	0	0	0	0
245-251	0	0	0	0	0	0	0
252-258	0	0	0	0	0	0	0
259-265	0	0	0	0	0	0	0
266-272	0	0	1	0	0	0	0
	105	105	105	105	105	105	105

ตารางภาคผนวก ก-3 ข้อมูลความน่าจะเป็นของการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ รายวัน 29 ธันวาคม 2546 – 1 มกราคม 2549

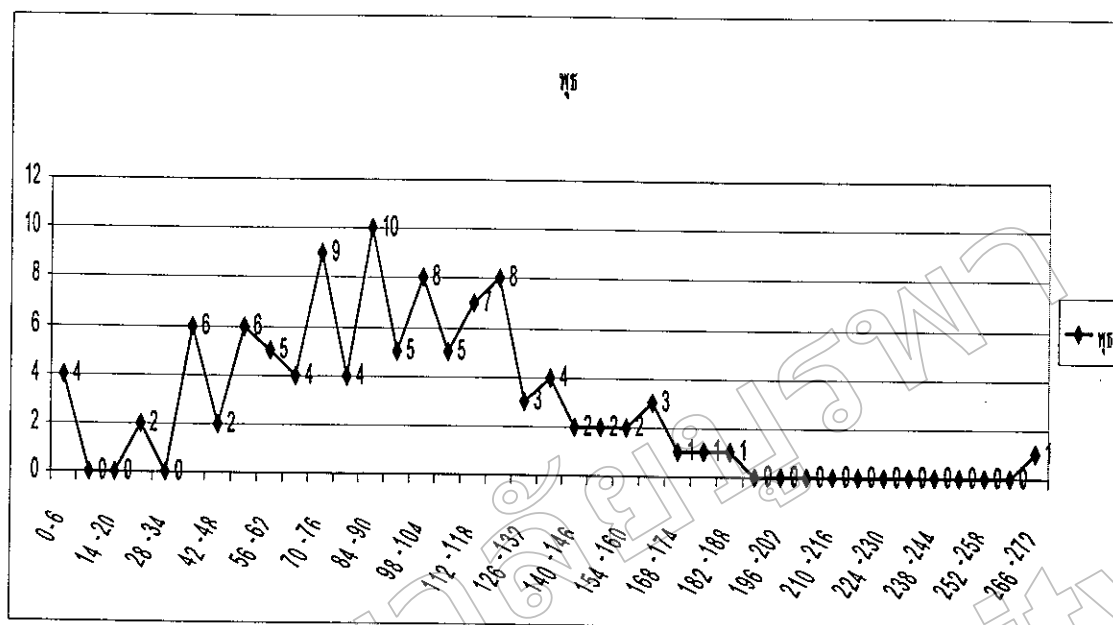
วัน อันตรายภาคชั้น	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
0-6	0.057	0.019	0.038	0.038	0.057	0.400	0.676
7-13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.048	0.038
14-20	0.010	0.010	0.000	0.000	0.019	0.067	0.048
21-27	0.000	0.000	0.019	0.000	0.019	0.086	0.076
28-34	0.000	0.010	0.000	0.019	0.019	0.029	0.010
35-41	0.000	0.029	0.057	0.010	0.019	0.038	0.000
42-48	0.029	0.057	0.019	0.038	0.019	0.038	0.010
49-55	0.038	0.010	0.057	0.038	0.029	0.048	0.019



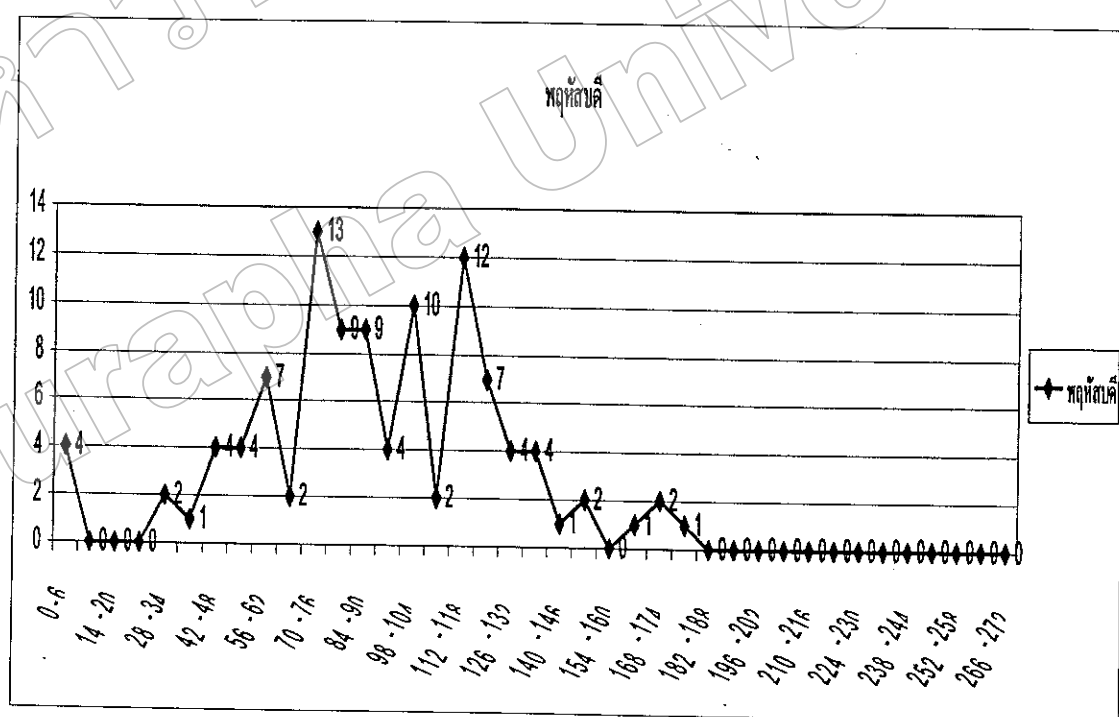
ภาพภาคผนวก ก-1 กราฟแสดงความถี่ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ตามอัตราภาคชั้นของวันจันทร์



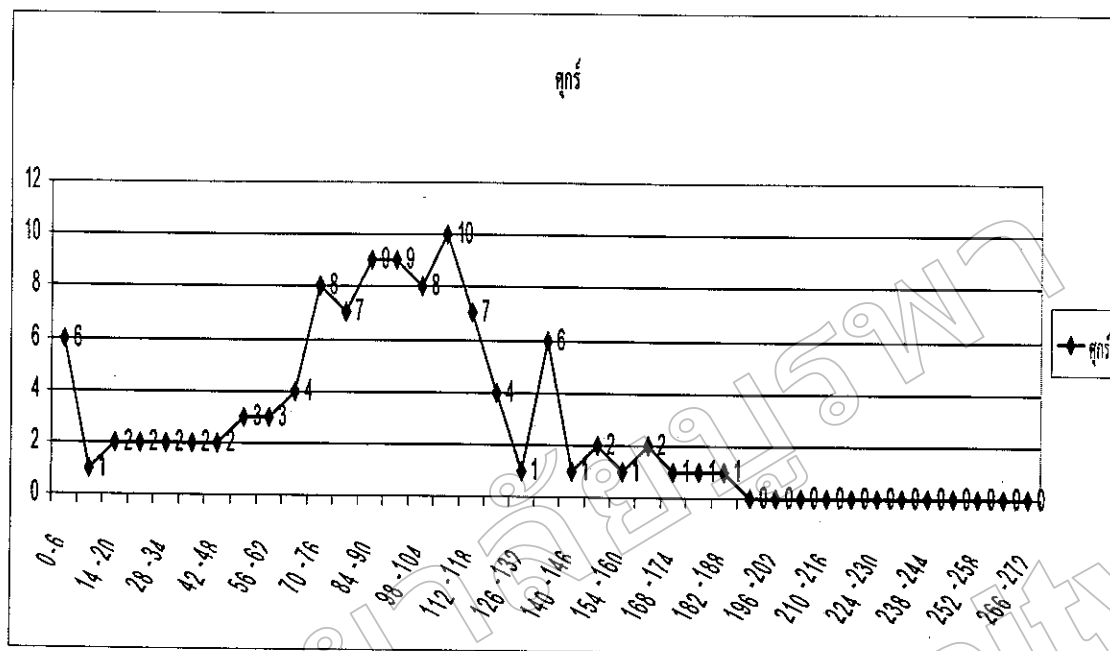
ภาพภาคผนวก ก-2 กราฟแสดงความถี่ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ตาม อัตราภาคชั้นของวันอังคาร



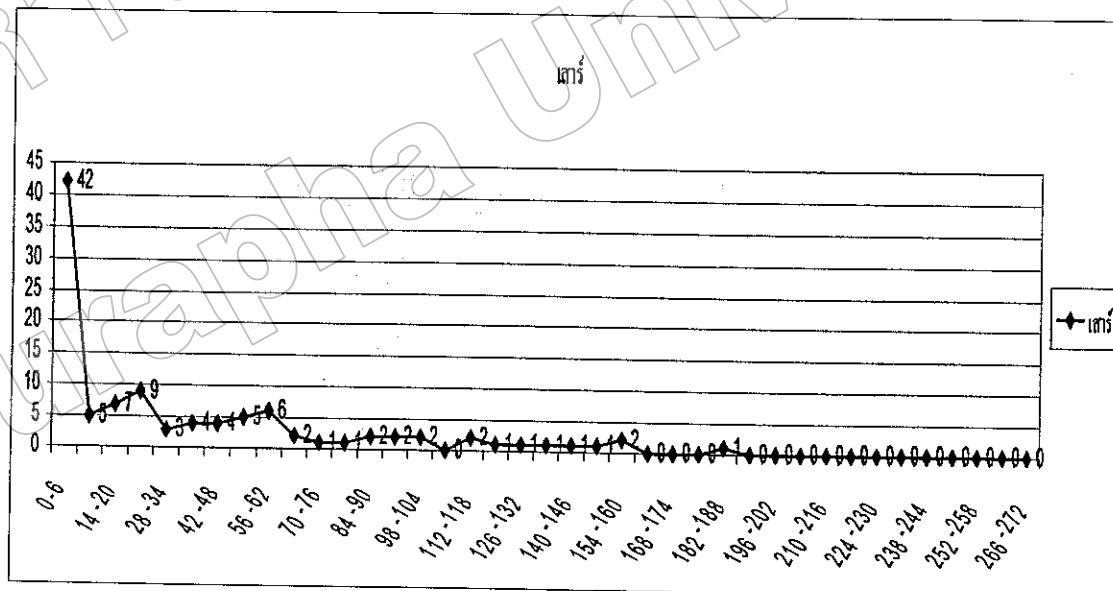
ภาพภาคผนวก ก-3 กราฟแสดงความถี่ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ตาม อัตราภาคชั้นของวันพุธ



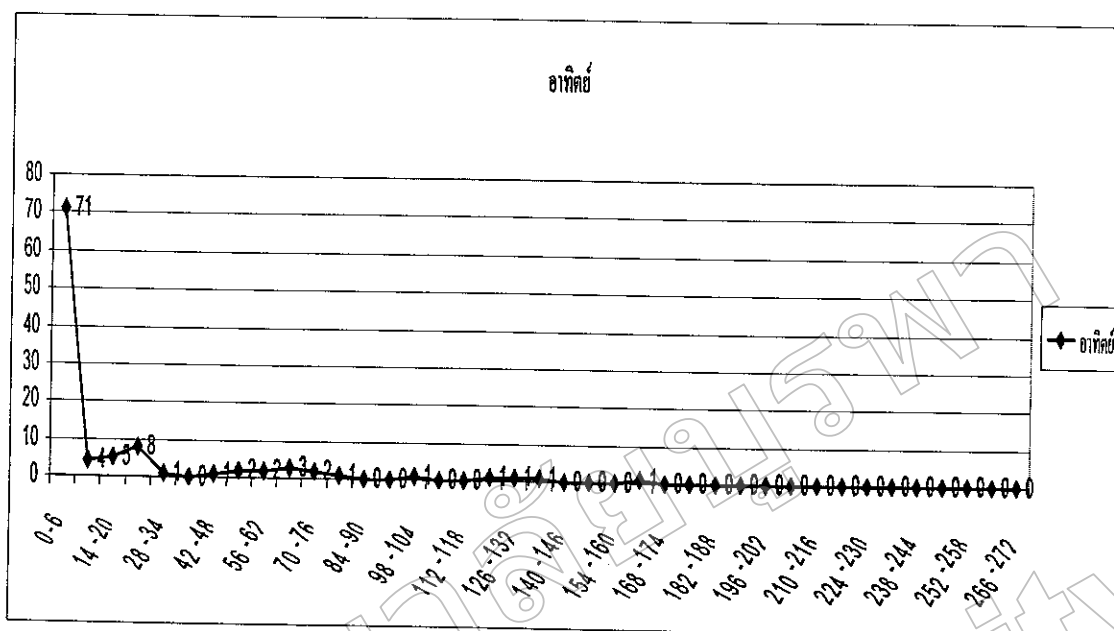
ภาพภาคผนวก ก-4 กราฟแสดงความถี่ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ตามอัตราภาคชั้นของวันพฤหัสบดี



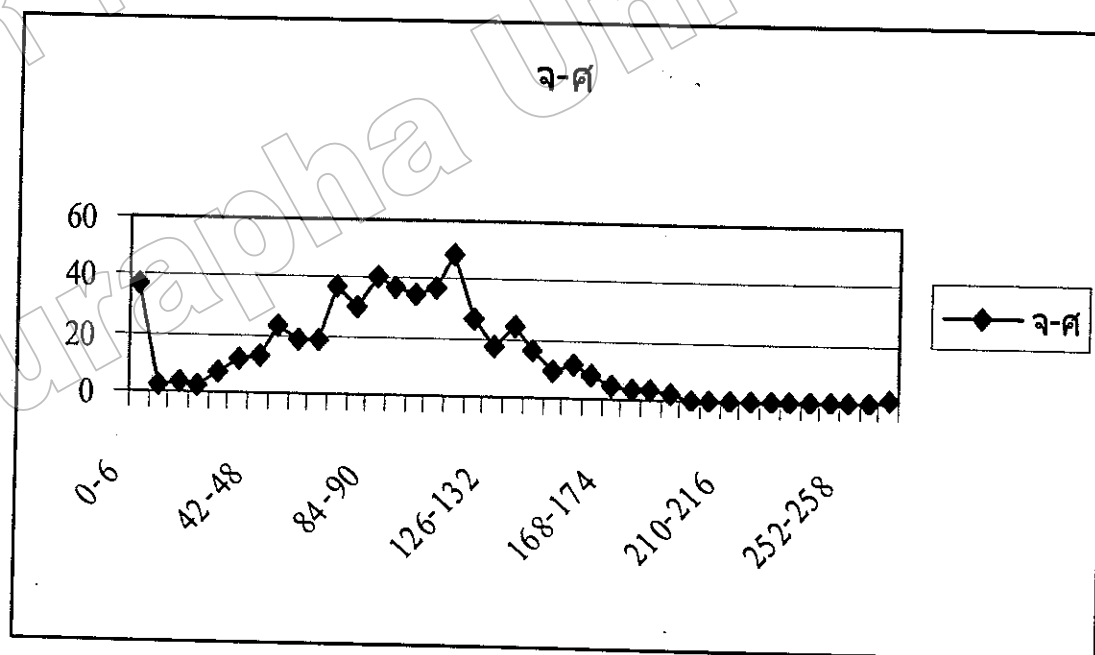
ภาพภาคผนวก ก-5 กราฟแสดงความถี่ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ตาม อัตราภาคชั้นของวันศุกร์



ภาพภาคผนวก ก-6 กราฟแสดงความถี่ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ตาม อัตราภาคชั้นของวันเสาร์



ภาพภาคผนวก ก-7 กราฟแสดงความถี่ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ตาม อัตราภาคชั้นของวันอาทิตย์



ภาพภาคผนวก ก-8 กราฟแสดงความถี่ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ตาม อัตราภาคชั้นของวันจันทร์ ถึงวันอาทิตย์

ตารางภาคผนวก ก-4 ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ของวันจันทร์ – ศุกร์

อันตรายภาคชั้น	ความถี่	ค่ากึ่งกลาง อันตรายภาคชั้น	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็นสะสม	อันตรายภาค เลขคู่
0-6	37	3	0.070	0.070	0.0-7.0
7-13	2	10	0.004	0.074	7.1-7.4
14-20	4	17	0.008	0.082	7.5-8.2
21-27	2	24	0.004	0.086	8.3-8.6
28-34	7	31	0.013	0.099	8.7-9.9
35-41	11	38	0.021	0.120	10.0-12.0
42-48	13	45	0.025	0.145	12.1-14.5
49-55	23	52	0.044	0.189	14.6-18.9
56-62	19	59	0.036	0.225	19.0-22.5
63-69	18	66	0.034	0.259	22.6-25.9
70-76	37	73	0.070	0.330	26.0-33.0
77-83	30	80	0.057	0.387	33.1-38.7
84-90	40	87	0.076	0.463	38.8-46.3
91-97	37	94	0.070	0.533	46.4-53.3
98-104	35	101	0.067	0.600	53.4-60.0
105-111	37	108	0.070	0.670	60.1-67.0
112-118	48	115	0.091	0.762	67.1-76.2
119-125	26	122	0.050	0.811	76.3-81.1
126-132	17	129	0.032	0.844	81.2-84.4
133-139	24	136	0.046	0.890	84.5-89.0
140-146	16	143	0.030	0.920	89.1-92.0
147-153	9	150	0.017	0.937	92.1-93.7
154-160	11	157	0.021	0.958	93.8-95.8
161-167	8	164	0.015	0.973	95.9-97.3
168-174	5	171	0.010	0.983	97.4-98.3

ตารางภาคผนวก ก-4 (ต่อ)

อันตรายภาคชั้น	ความถี่	ค่ากึ่งกลาง อันตรายภาคชั้น	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็นสะสม	อันตรายภาค เลขคู่
175-181	3	178	0.006	0.989	98.4-98.9
182-188	3	185	0.006	0.994	99.0-99.4
189-195	2	192	0.004	0.998	99.5-99.8
*196-272	1	234	0.002	1.000	99.9-100.0
525			1.000		

หมายเหตุ ค่าที่มีสัญลักษณ์ * จะมีระยะของอันตรายภาคชั้น ที่ห่างจากช่วงอื่น เนื่องจากมีค่าความต้องการใช้ตู้คอนเทนเนอร์เพียงครั้งเดียว

ตารางภาคผนวก ก-5 ปริมาณการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ของวันเสาร์-อาทิตย์

อันตรายภาคชั้น	ความถี่	ค่ากึ่งกลาง อันตรายภาคชั้น	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็นสะสม	อันตรายภาคเลข คู่
0-6	118	3	0.562	0.562	0.00-56.2
7-13	10	10	0.048	0.610	56.3-61.0
14-20	12	17	0.057	0.667	61.1-66.7
21-27	13	24	0.062	0.729	66.8-72.9
28-34	8	31	0.038	0.767	73.0-76.7
35-41	4	38	0.019	0.786	76.8-78.6
42-48	4	45	0.019	0.805	78.7-80.5
49-55	6	52	0.029	0.833	80.6-83.3
56-62	8	59	0.038	0.871	83.4-87.1
63-69	6	66	0.029	0.900	87.2-90.0
70-76	2	73	0.010	0.910	90.1-91.0
77-83	3	80	0.014	0.924	91.1-92.4

ตารางภาคผนวก ก-5 (ต่อ)

อันตรายภาคชั้น	ความถี่	ค่ากึ่งกลาง อันตรายภาคชั้น	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็นสะสม	อันตรายภาคเลข คู่
84-90	2	87	0.010	0.933	92.5-93.3
91-97	1	94	0.005	0.938	93.4-93.8
98-104	2	101	0.010	0.948	93.9-94.8
105-111	0	108	0.000	0.948	
112-118	2	115	0.010	0.957	94.9-95.7
119-125	1	122	0.005	0.962	95.8-96.2
126-132	0	129	0.000	0.962	
133-139	2	136	0.010	0.971	96.3-97.1
140-146	1	143	0.005	0.976	97.2-97.6
147-153	1	150	0.005	0.981	97.8-98.1
154-160	2	157	0.010	0.990	98.2-99.0
161-167	1	164	0.005	0.995	99.1-99.5
168-174	0	171	0.000	0.995	
175-181	0	178	0.000	0.995	
182-188	1	185	0.005	1.000	99.6-100.0
210					

หมายเหตุ ตารางภาคผนวก ก-5 จะไม่นำมาวิเคราะห์หาความต้องการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ เนื่องจากค่าความถี่ของความต้องการใช้คอนเทนเนอร์ ในช่วง 0 – 6 มีค่าสูงถึง 118 วัน จากข้อมูล 210 วัน

ตารางภาคผนวก ก-6 ข้อมูลการใช้ตู้คอนเทนเนอร์ แยกตามรายวัน 2 มกราคม 2549 – 12 กุมภาพันธ์ 2549

สัปดาห์	วัน	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
1		0	0	112	107	88	91	0
2		119	82	117	123	105	75	0
3		125	92	127	103	119	47	24
4		103	115	104	101	135	59	37
5		75	79	88	90	103	60	17
6		114	80	81	92	86	0	0
สูงสุด		125	115	127	123	135	91	37
ต่ำสุด		0	0	81	90	86	0	0
ค่าเฉลี่ย		89	75	105	103	106	55	13
ค่าเฉลี่ยกลุ่ม				96			34	