

ภาคผนวก ก

ตารางที่ 1

ข้อมูลการใช้พัสดุอะไหล่คงคลังเฉพาะกลุ่มรายการ 6-106-08XX และ 6-106-01XX

ในปีพ.ศ. 2551

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	ปริมาณการใช้	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
1	6-106-0100-365	30100-90616(90079) DISC ASSY	45	2350.00	105750.00
2	6-106-0800-154	47250-Z9426 REPAIR KIT (B)AIR BOOST	38	2628.57	99885.72
3	6-106-0800-071	33300-90360 PTO ASS'Y AF837MS2L12	5	9000.00	45000.00
4	6-106-0100-381	30900-99728 REPAIR KIT BOOSTER	35	1050.00	36750.00
5	6-106-0100-021	DRIVE SHAFT(P.T.O.) 380 MM.	19	1790.00	34010.00
6	6-106-0100-449	43210-90727L STUD KIT RR.LH.	376	85.00	31960.00
7	6-106-0100-450	43211-90727L STUD KIT RR.RH.	261	100.00	26100.00
8	6-106-0800-142	25097-90079 BOX ASS'Y GEAR SPEED	3	7300.00	21900.00
9	6-106-0100-080	UNIVERSAL JOINT (GMB GUDUMP 2)	261	75.00	19575.00
10	6-106-0800-566	37083-95205 PROPELLER SHAFT ASS'Y	1	17500.00	17500.00
11	6-106-0100-371	30502-90004 BEARING CLUTCH RELEASE	44	370.00	16280.00
12	6-106-0800-147	48177-Z9000 OVERHAUL KIT	3	5400.00	16200.00
13	6-106-0800-175	47250-Z2070 AIR BOOSTER ASS'Y BRAKE	1	16127.83	16127.83
14	6-106-0100-720	30100-90318(90082) DISC,CLUTH 14"10	9	1780.00	16020.00
15	6-106-0100-274	141150 ROCKER ARM ROCK	12	1314.81	15777.72
16	6-106-0100-220	12280-96126 WASHER THAR (1ST=2EA)	37	394.62	14600.76
17	6-106-0100-279	FULL TRAILER COUPLING(ROCKINGER	1	13700.00	13700.00
18	6-106-0800-093	23220-96013(96019)	4	2990.00	11960.00
19	6-106-0800-368	10103-Z0427 GASKET KIT ENGINE	2	5958.40	11916.80
20	6-106-0800-091	23500-Z9003 REGULATOR-IC	3	3900.00	11700.00
21	6-106-0100-456	44112-90326 CYINDER KIT WHEEL	28	400.00	11200.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลการใช้พัสดุอะไหล่คงคลังเฉพาะกลุ่มรายการ 6-106-08XX และ 6-106-01XX

ในปี พ.ศ. 2551

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	ปริมาณการใช้	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
22	6-106-0800-005	13279-96002 RING-RUBBER ROCKER COVE	212	50.00	10600.00
23	6-106-0100-832	น็อตฝาถังเต้าปูนM16ตามแบบQM08B-001	138	75.00	10350.00
24	6-106-0800-672	80500-Z5008 DOOR LOCK CYL RH	5	1900.00	9500.00
25	6-106-0800-274	30705-90273 BOOSTER CLUTCH ASSY	4	2300.00	9200.00
26	6-106-0100-468	46801-Z9328 REPAIR KIT	14	650.00	9100.00
27	6-106-0800-197	28810-Z5011 MOTOR ASS'Y	3	2950.00	8850.00
28	6-106-0100-460	46065-99009 PACKING CUP	177	48.00	8496.00
29	6-106-0100-461	46065-99010 PACKING CUP	177	48.00	8496.00
30	6-106-0800-652	25380-Z5003 SWITCH ASSY LOW-HI	4	2080.00	8320.00
31	6-106-0800-180	47192-Z9101 SHELL ASS'Y	1	7746.60	7746.60
32	6-106-0800-103	20507-Z4065L CABLE ASS'Y L=3000MM	22	345.00	7590.00
33	6-106-0800-424	32605-90075 RING SYNCHRO (4TH&5TH)	2	3585.37	7170.74
34	6-106-0800-074	25310-00Z03 SWITCH ASS'Y T/M	11	650.00	7150.00
35	6-106-0800-320	16530-Z2001 HOSH-AIR CLEANER	7	980.00	6860.00
36	6-106-0800-373	13215-96019 INSERT EXH. (STD)	6	1127.87	6767.21
37	6-106-0800-086	25285-Z5073 SWITCH ASS'Y (COMBINATI	1	6150.00	6150.00
38	6-106-0100-076	406320104 NEEDLE ROLLER BEARING	5	1125.00	5625.00
39	6-106-0800-712	21415-96503 TUBE WATER	4	1350.00	5400.00
40	6-106-0800-453	30210-90068 COVER CLUTCH	1	5300.00	5300.00
41	6-106-0100-054	CONTROL CABLE dia.12 mm. 5.5 m. NTN	10	485.00	4850.00
42	6-106-0100-959	35212-90003 NEEDLE BEARING,(NTN 8Q-	2	2300.00	4600.00
43	6-106-0100-425	37041-90062 PROPELLER SHAFT	1	4500.00	4500.00
44	6-106-0100-707	40208-90004 BEARING INNER ,FRONT WH	6	750.00	4500.00
45	6-106-0800-032	32703-90814 GEAR-DRIVER N=14	3	1469.00	4407.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลการใช้พัสดุอะไหล่คงคลังเฉพาะกลุ่มรายการ 6-106-08XX และ 6-106-01XX

ในปี พ.ศ. 2551

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	ปริมาณการใช้	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
46	6-106-0800-591	23111-Z9000 COIL ASS'Y 35A	1	4300.00	4300.00
47	6-106-0800-026	32172-99027 REPAIR KIT (POWER SHIFT	1	3850.00	3850.00
48	6-106-0800-014	21430-Z2001 CAP ASS'Y WATER	30	120.00	3600.00
49	6-106-0800-431	32954-90201 (173) BEARING BALL (NTN	1	3500.00	3500.00
50	6-106-0800-622	47212-Z9007 HYD PISTON ASS'Y	2	1500.00	3000.00
51	6-106-0800-102	25056-Z5064 CABLE ASS'Y,UPPER	13	230.00	2990.00
52	6-106-0100-443	40025-90725 KING PIN KIT	2	1480.00	2960.00
53	6-106-0100-516	56101-Z2000 SHOCK ABSORBER FRONT	3	980.00	2940.00
54	6-106-0800-707	16530-96502 HOSE-AIR	1	2900.00	2900.00
55	6-106-0800-158	46090-Z2000 RESERVIOR ASS'Y OIL BRA	2	1450.00	2900.00
56	6-106-0100-689	23308-99005 SOLENOID START	1	2800.00	2800.00
57	6-106-0800-687	30660-00Z00 HOSE ASSY OIL	10	280.00	2800.00
58	6-106-0800-690	18316-Z0005 INSULATOR	10	276.00	2760.00
59	6-106-0800-617	15161-90015 OIL PRESSURE SWITCH	2	1365.00	2730.00
60	6-106-0800-036	43090-90060 SEAL OIL	30	90.00	2700.00
61	6-106-0100-254	13214-96011 INSERT VALVE INLET	12	222.00	2664.00
62	6-106-0800-176	55022-Z9510 LEAF NO.2	2	1222.02	2444.04
63	6-106-0100-961	32001-91025 GASKET KIT	3	800.00	2400.00
64	6-106-0800-659	21045-96006 COUPLING FAN (PE6T)	1	2350.00	2350.00
65	6-106-0100-867	32223-90104 NEEDLE BEARING	4	585.00	2340.00
66	6-106-0100-256	13215-96004 INSERT VALVE EXHAUST	12	195.00	2340.00
67	6-106-0100-871	32958-90106 BEARING BALL	1	2150.00	2150.00
68	6-106-0800-684	46212-Z5204 HOSE ASSY AIR	1	2146.00	2146.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลการใช้พัสดุอะไหล่คงคลังเฉพาะกลุ่มรายการ 6-106-08XX และ 6-106-01XX

ในปี พ.ศ. 2551

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	ปริมาณการใช้	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
69	6-106-0800-152	96301-Z5072 MIRROR ASS'Y BACK	13	165.00	2145.00
70	6-106-0100-963	35209-90001 BEARING (RNH310X1PX1)PI	3	685.00	2055.00
71	6-106-0100-633	O-RING HOSE COUPLING 4" 144x106x19(	51	40.00	2040.00
72	6-106-0800-673	80501-Z501D DOOR LOCK CYL LH	1	1950.00	1950.00
73	6-106-0100-342	21069-96013 HOSE WATER	39	50.00	1950.00
74	6-106-0100-966	32958-90161 BEARING GE(2E-BL314X2NR	1	1880.00	1880.00
75	6-106-0800-182	25097-90101 BOX ASS'Y-GEAFR <GEAR R	1	1850.00	1850.00
76	6-106-0800-260	28840-Z5012 LINK SUB ASSY	1	1850.00	1850.00
77	6-106-0800-085	25550-25002 RELAY ASS'Y (HEAD LAMP	5	350.00	1750.00
78	6-106-0100-053	21068-96003 TUBE BY PASS	5	345.00	1725.00
79	6-106-0100-015	033 3750 011 MECHANICAL SEAL	1	1700.00	1700.00
80	6-106-0800-428	32223-90069 NEEDLE ASS'Y (NTN K90	4	420.00	1680.00
81	6-106-0800-364	11328-Z2016 CUSHION REAR	2	820.00	1640.00
82	6-106-0100-873	32954-90071 BEA. ROLLOR NUPK312NV9	1	1400.00	1400.00
83	6-106-0800-144	55121-Z9209 LEAF NO.1	1	1350.00	1350.00
84	6-106-0800-037	38212-90006 SEAL OIL	30	45.00	1350.00
85	6-106-0800-105	45101-Z9126 REPAIR KIT BRAKE VALVE	1	1300.00	1300.00
86	6-106-0800-323	21069-96007 HOSE-WATER	37	35.00	1295.00
87	6-106-0100-589	44112-90017 SSEAL - PISTON RR (CPA	34	38.00	1292.00
88	6-106-0800-326	21417-96005 HOSE – WATER	2	640.00	1280.00
89	6-106-0100-793	46201-Z2008 HOSE OIL	6	210.00	1260.00
90	6-106-0100-716	32283-90008 NEEDLE BEARING,NTN KMJ	5	240.00	1200.00
91	6-106-0100-328	01014-10344 BEARING OUTER(NSK HR303	2	565.00	1130.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลการใช้วัสดุอะไหล่คงคลังเฉพาะกลุ่มรายการ 6-106-08XX และ 6-106-01XX

ในปี พ.ศ. 2551

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	ปริมาณการใช้	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
92	6-106-0100-448	43090-Z5000 SEAL OIL	9	120.00	1080.00
93	6-106-0100-884	32954-90075 BEARING ROLLER	1	1072.73	1072.73
94	6-106-0800-267	47540-Z0005 GOVERNOR ASSY	1	1050.00	1050.00
95	6-106-0100-587	38325-90010 BEARING TAPER INNER RR.	1	1020.00	1020.00
96	6-106-0100-741	30819-99006 ROD ASS'Y PUSH	4	250.00	1000.00
97	6-106-0800-179	25098-90013 COUPLING	5	200.00	1000.00
98	6-106-0100-459	46011-Z9229 REPAIR KIT	2	495.00	990.00
99	6-106-0100-332	21013-96005 TUBE WATER INLET	5	195.00	975.00
100	6-106-0800-192	14730-96008 HOSE-INLET	2	480.00	960.00
101	6-106-0100-592	40211-91028L STUD KIT FR.LH.	8	117.69	941.54
102	6-106-0100-277	14118 HAND LEVER ROCK	7	133.33	933.33
103	6-106-0800-391	11223-Z2010 CUSHION FRONT CWM430	2	450.00	900.00
104	6-106-0100-939	35203-90001 BEARING ROLLER,NIT RUS3	1	860.00	860.00
105	6-106-0100-683	46210-Z2063 HOSE ASS'Y AIR	1	825.00	825.00
106	6-106-0100-598	21016-96004 DUCT-WATER	5	160.00	800.00
107	6-106-0100-477	47540-Z0002 GOVERNOR ASS'Y	1	750.00	750.00
108	6-106-0800-095	25320-Z2002 SWITCH AS'SY BACKK	1	748.00	748.00
109	6-106-0100-573	12030-96001 BUSHING	6	120.00	720.00
110	6-106-0800-727	บูชปั๊มน้ำฝน CW430	15	48.00	720.00
111	6-106-0100-314	16665-99004 PUMP PRIMING	1	650.00	650.00
112	6-106-0100-331	21012-96014 DUCT WATER	1	650.00	650.00
113	6-106-0100-928	48158-99000 RACE-THRUST	2	325.00	650.00
114	6-106-0800-730	01635-00014 INSERT	5	126.00	630.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลการใช้พัสดุอะไหล่คงคลังเฉพาะกลุ่มรายการ 6-106-08XX และ 6-106- 01XX

ในปี พ.ศ. 2551

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	ปริมาณการใช้	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
115	6-106-0800-589	23319-99004 METAL	1	600.00	600.00
116	6-106-0100-975	32205-90007 CONNECTER OIL	1	589.00	589.00
117	6-106-0800-425	32223-90009 BEARING NEEDLE (NTN K60	2	285.00	570.00
118	6-106-0800-240	48156-99000 BEARING THRUST	1	525.00	525.00
119	6-106-0100-607	35307-90061 PACKING PISTON	2	250.00	500.00
120	6-106-0800-719	95167-Z5002 CUSHION-TILT	2	250.00	500.00
121	6-106-0100-377	30670-99011 PACKING CUP	1	480.00	480.00
122	6-106-0800-729	01634-00014 SLEEVE	5	95.00	475.00
123	6-106-0800-548	47570-Z2008 VALVE ASS'Y CHECK	1	450.00	450.00
124	6-106-0800-696	80605-Z5001 HANDLE ASSY,OUT RH	1	450.00	450.00
125	6-106-0800-077	26120-Z5013L LAMP ASS'Y RH	3	145.00	435.00
126	6-106-0800-078	26125-Z5013L LAMP ASS'Y LH	3	145.00	435.00
127	6-106-0100-738	30636-90015 CLEVIS CLUTCH	4	100.00	400.00
128	6-106-0800-157	28880-Z5006 BLADE ASS'Y	8	50.00	400.00
129	6-106-0100-380	30855-90002 SPRING RETURN	16	25.00	400.00
130	6-106-0800-321	005517900 CONTACTOR FOR SELECTOR	1	385.00	385.00
131	6-106-0100-418	36119-90008 LINING	4	94.00	376.00
132	6-106-0800-420	32269-90067 CLIP	1	350.00	350.00
133	6-106-0800-666	BOX ASSY FUSE CW430 15 ช่อง	1	350.00	350.00
134	6-106-0100-514	55550-90003 BOLT	4	80.00	320.00
135	6-106-0100-388	32136-90062 SEAL OIL GEAR	5	60.00	300.00
136	6-106-0100-650	33125-90014 SEAL OIL	1	290.00	290.00
137	6-106-0100-271	14104 BUSH	1	285.00	285.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลการใช้วัสดุอะไหล่คงคลังเฉพาะกลุ่มรายการ 6-106-08XX และ 6-106-01XX

ในปี พ.ศ. 2551

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	ปริมาณการใช้	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
138	6-106-0100-848	01211-04024 ,NUT U-BOLT	4	65.00	260.00
139	6-106-0800-101	25050-Z4065 CABLE ASS'Y,LOWER	1	235.00	235.00
140	6-106-0800-110	18450-Z5019L CABLE ASS'Y	1	230.00	230.00
141	6-106-0100-198	12032-96000 RING(PISTON PIN LOCK)	12	18.10	217.20
142	6-106-0800-561	48710-Z2161L HOSE OIL	2	95.00	190.00
143	6-106-0800-325	21417-96501(00) HOSE WATER	1	185.00	185.00
144	6-106-0100-515	55550-90005 BOLT	2	90.00	180.00
145	6-106-0100-798	15269-96000 GASKET	5	35.00	175.00
146	6-106-0100-429	37332-900072 BOLT	8	20.00	160.00
147	6-106-0800-440	08135-2301A BOLT	9	16.01	144.05
148	6-106-0800-177	54020-99202 BOLT SET CENTER	2	65.00	130.00
149	6-106-0800-367	21019-96019 O-RING	2	65.00	130.00
150	6-106-0100-389	32219-90014 SEAL OIL GEAR	5	25.00	125.00
151	6-106-0800-378	21387-90001 RING - RUBBER	4	30.00	120.00
152	6-106-0100-739	08911-3421A NUT	8	15.00	120.00
153	6-106-0100-638	32255-90002 WASHER LOCK	2	53.00	106.00
154	6-106-0100-431	38189-90101 OIL SEAL	1	105.00	105.00
155	6-106-0100-821	01351-22244 GASKET	10	10.00	100.00
156	6-106-0100-373	30513-90005 SPRING	2	30.00	60.00
157	6-106-0100-742	44124-90016 BOOT-CYLINDER,RR(CPA87)	2	20.00	40.00
158	6-106-0100-397	32858-9004 NUT	8	5.00	40.00
159	6-106-0100-374	30513-90006 SPRING	1	30.00	30.00
160	6-106-0100-146	08915-24600 WASHER SPRING	8	3.00	24.00

ตารางที่ 2

รายการพัสดุอะไหล่ในกลุ่ม A ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
1	6-106-0100-365	30100-90616 (90079) DISC ASSY
2	6-106-0800-154	47250-Z9426 REPAIR KIT (B)AIR BOOST
3	6-106-0800-071	33300-90360 PTO ASS'Y AF837MS2L12
4	6-106-0100-381	30900-99728 REPAIR KIT BOOSTER
5	6-106-0100-021	DRIVE SHAFT (P.T.O.) 380 MM.
6	6-106-0100-449	43210-90727L STUD KIT RR.LH.
7	6-106-0100-450	43211-90727L STUD KIT RR.RH.
8	6-106-0800-142	25097-90079 BOX ASS'Y GEAR SPEED
9	6-106-0100-080	UNIVERSAL JOINT (GMB GUDUMP 2)
10	6-106-0800-566	37083-95205 PROPELLER SHAFT ASS'Y
11	6-106-0100-371	30502-90004 BEARING CLUTCH RELEASE
12	6-106-0800-147	48177-Z9000 OVERHAUL KIT
13	6-106-0800-175	47250-Z2070 AIR BOOSTER ASS'Y BRAKE
14	6-106-0100-720	30100-90318(90082) DISC,CLUTH 14"10
15	6-106-0100-274	141150 ROCKER ARM ROCK
16	6-106-0100-220	12280-96126 WASHER THAR (1ST=2EA)
17	6-106-0100-279	FULL TRAILER COUPLING(ROCKINGER
18	6-106-0800-093	23220-96013(96019)
19	6-106-0800-368	10103-Z0427 GASKET KIT ENGINE
20	6-106-0800-091	23500-Z9003 REGULATOR-IC
21	6-106-0100-456	44112-90326 CYINDER KIT WHEEL
22	6-106-0800-005	13279-96002 RING-RUBBER ROCKER COVE
23	6-106-0100-832	น็อตฝาถังเต้าน้ำมันM16ตามแบบQM08B-001
24	6-106-0800-672	80500-Z5008 DOOR LOCK CYL RH

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการพัสดุอะไหล่ในกลุ่ม A ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
25	6-106-0800-274	30705-90273 BOOSTER CLUTCH ASSY
26	6-106-0100-468	46801-Z9328 REPAIR KIT
27	6-106-0100-460	46065-99009 PACKING CUP
28	6-106-0100-461	46065-99010 PACKING CUP
29	6-106-0800-652	25380-Z5003 SWITCH ASSY LOW-HI
30	6-106-0800-180	47192-Z9101 SHELL ASS'Y
31	6-106-0800-103	20507-Z4065L CABLE ASS'Y L=3000MM
32	6-106-0800-424	32605-90075 RING SYNCHRO (4TH&5TH)
33	6-106-0800-074	25310-00Z03 SWITCH ASS'Y T/M
34	6-106-0800-320	16530-Z2001 HOSH-AIR CLEANER
35	6-106-0800-086	25285-Z5073 SWITCH ASS'Y (COMBINATI

ตารางที่ 3

รายการพัสดุอะไหล่ในกลุ่ม B ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
1	6-106-0100-076	406320104 NEEDLE ROLLER BEARING
2	6-106-0800-712	21415-96503 TUBE WATER
3	6-106-0800-453	30210-90068 COVER CLUTCH
4	6-106-0100-054	CONTROL CABLE dia.12 mm. 5.5 m. NTN
5	6-106-0100-959	35212-90003 NEEDLE BEARING,(NTN 8Q-
6	6-106-0100-425	37041-90062 PROPELLER SHAFT
7	6-106-0100-707	40208-90004 BEARING INNER ,FRONT WH

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการพัสดุอะไหล่ในกลุ่ม B ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
8	6-106-0800-032	32703-90814 GEAR-DRIVER N=14
9	6-106-0800-591	23111-Z9000 COIL ASS'Y 35A
10	6-106-0800-026	32172-99027 REPAIR KIT (POWER SHIFT
11	6-106-0800-014	21430-Z2001 CAP ASS'Y WATER
12	6-106-0800-431	32954-90201 (173) BEARING BALL (NTN
13	6-106-0800-622	47212-Z9007 HYD PISTON ASS'Y
14	6-106-0800-102	25056-Z5064 CABLE ASS'Y,UPPER
15	6-106-0100-443	40025-90725 KING PIN KIT
16	6-106-0100-516	56101-Z2000 SHOCK ABSORBER FRONT
17	6-106-0800-707	16530-96502 HOSE-AIR
18	6-106-0800-158	46090-Z2000 RESERVIOR ASS'Y OIL BRA
19	6-106-0100-689	23308-99005 SOLENOID START
20	6-106-0800-687	30660-00Z00 HOSE ASSY OIL
21	6-106-0800-690	18316-Z0005 INSULATOR
22	6-106-0800-617	15161-90015 OIL PRESSURE SWITCH
23	6-106-0800-036	43090-90060 SEAL OIL
24	6-106-0100-254	13214-96011 INSERT VALVE INLET
25	6-106-0800-176	55022-Z9510 LEAF NO.2
26	6-106-0100-961	32001-91025 GASKET KIT
27	6-106-0800-659	21045-96006 COUPLING FAN (PE6T)
28	6-106-0100-867	32223-90104 NEEDLE BEARING
29	6-106-0100-256	13215-96004 INSERT VALVE EXHAUST
30	6-106-0100-871	32958-90106 BEARING BALL
31	6-106-0800-684	46212-Z5204 HOSE ASSY AIR

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการพัสดุอะไหล่ในกลุ่ม B ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
32	6-106-0800-152	96301-Z5072 MIRROR ASS'Y BACK
33	6-106-0100-963	35209-90001 BEARING (RNH310X1PX1)PI
34	6-106-0100-633	O-RING HOSE COUPLING 4" 144x106x19(
35	6-106-0800-673	80501-Z501D DOOR LOCK CYL LH
36	6-106-0100-342	21069-96013 HOSE WATER
37	6-106-0100-966	32958-90161 BEARING GE(2E-BL314X2NR
38	6-106-0800-182	25097-90101 BOX ASS'Y-GEAFR <GEAR R
39	6-106-0800-260	28840-Z5012 LINK SUB ASSY
40	6-106-0800-085	25550-25002 RELAY ASS'Y (HEAD LAMP
41	6-106-0100-053	21068-96003 TUBE BY PASS
42	6-106-0100-015	033 3750 011 MECHANICAL SEAL
43	6-106-0800-428	32223-90069 NEEDLE ASS'Y (NTN K90
44	6-106-0800-364	11328-Z2016 CUSHION REAR

ตารางที่ 4

รายการพัสดุอะไหล่ในกลุ่ม C ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
1	6-106-0100-873	32954-90071 BEA. ROLLOR NUPK312NV9
2	6-106-0800-144	55121-Z9209 LEAF NO.1
3	6-106-0800-037	38212-90006 SEAL OIL
4	6-106-0800-105	45101-Z9126 REPAIR KIT BRAKE VALVE
5	6-106-0800-323	21069-96007 HOSE-WATER

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการพัสดุอะไหล่ในกลุ่ม C ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
6	6-106-0100-589	44112-90017 SSEAL - PISTON RR (CPA
7	6-106-0800-326	21417-96005 HOSE - WATER
8	6-106-0100-793	46201-Z2008 HOSE OIL
9	6-106-0100-716	32283-90008 NEEDLE BEARING,NTN KMJ
10	6-106-0100-328	01014-10344 BEARING OUTER(NSK HR303
11	6-106-0100-448	43090-Z5000 SEAL OIL
12	6-106-0100-884	32954-90075 BEARING ROLLER
13	6-106-0800-267	47540-Z0005 GOVERNOR ASSY
14	6-106-0100-587	38325-90010 BEARING TAPER INNER RR.
15	6-106-0100-741	30819-99006 ROD ASS'Y PUSH
16	6-106-0800-179	25098-90013 COUPLING
17	6-106-0100-459	46011-Z9229 REPAIR KIT
18	6-106-0100-332	21013-96005 TUBE WATER INLET
19	6-106-0800-192	14730-96008 HOSE-INLET
20	6-106-0100-592	40211-91028L STUD KIT FR.LH.
21	6-106-0100-277	14118 HAND LEVER ROCK
22	6-106-0800-391	11223-Z2010 CUSHION FRONT CWM430
23	6-106-0100-939	35203-90001 BEARING ROLLER,NIT RUS3
24	6-106-0100-683	46210-Z2063 HOSE ASS'Y AIR
25	6-106-0100-598	21016-96004 DUCT-WATER
26	6-106-0100-477	47540-Z0002 GOVERNOR ASS'Y
27	6-106-0800-095	25320-Z2002 SWITCH AS'SY BACKK
28	6-106-0100-573	12030-96001 BUSHING
29	6-106-0800-727	บูชปั๊มน้ำ CW430

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการพัสดุอะไหล่ในกลุ่ม C ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
30	6-106-0100-314	16665-99004 PUMP PRIMING
31	6-106-0100-331	21012-96014 DUCT WATER
32	6-106-0100-928	48158-99000 RACE-THRUST
33	6-106-0800-730	01635-00014 INSERT
34	6-106-0800-589	23319-99004 METAL
35	6-106-0100-975	32205-90007 CONNECTER OIL
36	6-106-0800-425	32223-90009 BEARING NEEDLE (NTN K60
37	6-106-0800-240	48156-99000 BEARING THRUST
38	6-106-0100-607	35307-90061 PACKING PISTON
39	6-106-0800-719	95167-Z5002 CUSHION-TILT
40	6-106-0100-377	30670-99011 PACKING CUP
41	6-106-0800-729	01634-00014 SLEEVE
42	6-106-0800-548	47570-Z2008 VALVE ASS'Y CHECK
43	6-106-0800-696	80605-Z5001 HANDLE ASSY,OUT RH
44	6-106-0800-077	26120-Z5013L LAMP ASS'Y RH
45	6-106-0800-078	26125-Z5013L LAMP ASS'Y LH
46	6-106-0100-738	30636-90015 CLEVIS CLUTCH
47	6-106-0800-157	28880-Z5006 BLADE ASS'Y
48	6-106-0100-380	30855-90002 SPRING RETURN
49	6-106-0800-321	005517900 CONTACTOR FOR SELECTOR
50	6-106-0100-418	36119-90008 LINING
51	6-106-0800-420	32269-90067 CLIP
52	6-106-0800-666	BOX ASSY FUSE CW430 15 ช่อง
53	6-106-0100-514	55550-90003 BOLT

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการพัสดุอะไหล่ในกลุ่ม C ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
54	6-106-0100-388	32136-90062 SEAL OIL GEAR
55	6-106-0100-650	33125-90014 SEAL OIL
56	6-106-0100-271	14104 BUSH
57	6-106-0100-848	01211-04024 ,NUT U-BOLT
58	6-106-0800-101	25050-Z4065 CABLE ASS'Y,LOWER
59	6-106-0800-110	18450-Z5019L CABLE ASS'Y
60	6-106-0100-198	12032-96000 RING(PISTON PIN LOCK)
61	6-106-0800-561	48710-Z2161L HOSE OIL
62	6-106-0800-325	21417-96501(00) HOSE WATER
63	6-106-0100-515	55550-90005 BOLT
64	6-106-0100-798	15269-96000 GASKET
65	6-106-0100-429	37332-900072 BOLT
66	6-106-0800-440	08135-2301A BOLT
67	6-106-0800-177	54020-99202 BOLT SET CENTER
68	6-106-0800-367	21019-96019 O-RING
69	6-106-0100-389	32219-90014 SEAL OIL GEAR
70	6-106-0800-378	21387-90001 RING - RUBBER
71	6-106-0100-739	08911-3421A NUT
72	6-106-0100-638	32255-90002 WAHSEK LOCK
73	6-106-0100-431	38189-90101 OIL SEAL
74	6-106-0100-821	01351-22244 GASKET
75	6-106-0100-373	30513-90005 SPRING
76	6-106-0100-742	44124-90016 BOOT-CYLINDER,RR(CPA87)
77	6-106-0100-397	32858-9004 NUT

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการพัสดุดะโหลในกลุ่ม C ที่ได้จากโปรแกรม Microsoft Excel v.2003

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS
78	6-106-0100-374	30513-90006 SPRING
79	6-106-0100-146	08915-24600 WASHER SPRING

ตารางที่ 5

ประเมินสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของความต้องการใช้พัสดुरายปี

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	SKUs	ปริมาณการใช้				ค่าเฉลี่ย Demand	ความ แปรปรวน Demand	VC	ประเมิน Demand
				ปี 2005	ปี 2006	ปี 2007	ปี 2008				
1	6-106-0100-365	30100-90616(90079) DISC ASSY	45	4	5	6	45	14.8	240.56	1.10	ไม่คงที่
2	6-106-0800-154	47250-Z9426 REPAIR KIT (B)AIR BOOST	38	16	23	22	38	26.6	66.24	0.09	คงที่
3	6-106-0800-071	33300-90360 PTO ASS'Y AF837MS2L12	5	3	3	1	5	3.4	2.24	0.19	คงที่
4	6-106-0100-381	30900-99728 REPAIR KIT BOOSTER	35	17	12	12	35	19.8	74.16	0.19	คงที่
5	6-106-0100-021	DRIVE SHAFT(P.T.O.) 380 MM.	19	64	56	69	19	49.4	334.64	0.14	คงที่
6	6-106-0100-449	43210-90727L STUD KIT RR.LH.	376	162	253	276	376	253	5392.8	0.08	คงที่
7	6-106-0100-450	43211-90727L STUD KIT RR.RH.	261	126	155	122	261	145.6	4201.04	0.20	คงที่
8	6-106-0800-142	25097-90079 BOX ASS'Y GEAR SPEED	3	2	2	1	3	3	4.4	0.49	ไม่คงที่
9	6-106-0100-080	UNIVERSAL JOINT (GMB GUDUMP 2)	261	274	294	53	261	237	8681.2	0.15	คงที่
10	6-106-0800-566	37083-95205 PROPELLER SHAFT ASS'Y	1	0	0	0	1	0.2	0.16	4.00	ไม่คงที่
11	6-106-0100-371	30502-90004 BEARING CLUTCH RELEASE	44	12	20	39	44	27.6	144.24	0.19	คงที่

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ประเมินสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของความต้องการใช้พัสดुरายปี

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	SKUs	ปริมาณการใช้				ค่าเฉลี่ย Demand	ความ แปรปรวน Demand	VC	ประเมิน Demand
				ปี 2005	ปี 2006	ปี 2007	ปี 2008				
12	6-106-0800-147	48177-Z9000 OVERHAUL KIT	3	2	0	1	3	1.6	1.04	0.41	ไม่คงที่
13	6-106-0800-175	47250-Z2070 AIR BOOSTER ASS'Y BRAKE	1	0	0	0	1	1	2.4	2.40	ไม่คงที่
14	6-106-0100-720	30100-90318(90082) DISC,CLUTH 14"10	9	12	12	28	9	15.6	45.04	0.19	คงที่
15	6-106-0100-274	141150 ROCKER ARM ROCK	12	3	0	2	12	3.4	19.84	1.72	ไม่คงที่
16	6-106-0100-220	12280-96126 WASHER THAR (1ST=2EA)	37	0	1	7	37	9.6	193.44	2.10	ไม่คงที่
17	6-106-0100-279	FULL TRAILER COUPLING(ROCKINGER	1	1	2	2	1	1.2	0.56	0.39	ไม่คงที่
18	6-106-0800-093	23220-96013(96019)	4	0	0	0	4	0.8	2.56	4.00	ไม่คงที่
19	6-106-0800-368	10103-Z0427 GASKET KIT ENGINE	2	0	0	0	2	0.4	0.64	4.00	ไม่คงที่
20	6-106-0800-091	23500-Z9003 REGULATOR-IC	3	0	0	0	3	0.6	1.44	4.00	ไม่คงที่
21	6-106-0100-456	44112-90326 CYINDER KIT WHEEL	28	0	10	12	28	15.2	109.76	0.48	ไม่คงที่
22	6-106-0800-005	13279-96002 RING-RUBBER ROCKER COVE	212	93	172	2	212	99.8	6756.16	0.68	ไม่คงที่

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ประเมินสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของความต้องการใช้พัสดุรายปี

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	SKUs	ปริมาณการใช้				ค่าเฉลี่ย Demand	ความ แปรปรวน Demand	VC	ประเมิน Demand
				ปี 2005	ปี 2006	ปี 2007	ปี 2008				
23	6-106-0100-832	น็อตฝาถังเต้าน้ำมันM16ตามแบบQM08B-001	138	250	117	120	138	171	3265.6	0.11	คงที่
25	6-106-0800-672	80500-Z5008 DOOR LOCK CYL RH	5	0	4	0	5	1.8	4.96	1.53	ไม่คงที่
26	6-106-0800-274	30705-90273 BOOSTER CLUTCH ASSY	4	0	0	0	4	0.8	2.56	4.00	ไม่คงที่
27	6-106-0100-468	46801-Z9328 REPAIR KIT	14	6	17	15	14	12.4	15.44	0.10	คงที่
28	6-106-0100-460	46065-99009 PACKING CUP	177	118	158	328	177	176.8	6423.76	0.21	ไม่คงที่
29	6-106-0100-461	46065-99010 PACKING CUP	177	119	158	329	177	178.2	6316.56	0.20	คงที่
30	6-106-0800-652	25380-Z5003 SWITCH ASSY LOW-HI	4	3	1	3	4	3.2	1.76	0.17	คงที่
31	6-106-0800-180	47192-Z9101 SHELL ASS'Y	1	0	0	0	1	0.6	0.64	1.78	ไม่คงที่
32	6-106-0800-103	20507-Z4065L CABLE ASS'Y L=3000MM	22	23	15	19	22	19	10	0.03	คงที่
33	6-106-0800-424	32605-90075 RING SYNCHRO (4TH&5TH)	2	2	2	2	2	4	16	1.00	ไม่คงที่
34	6-106-0800-074	25310-00Z03 SWITCH ASS'Y T/M	11	13	2	3	11	7.8	19.76	0.32	ไม่คงที่

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ประเมินสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนของความต้องการใช้พัสดुरายปี

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	SKUs	ปริมาณการใช้				ค่าเฉลี่ย Demand	ความ แปรปรวน Demand	VC	ประเมิน Demand
				ปี 2005	ปี 2006	ปี 2007	ปี 2008				
35	6-106-0800-320	16530-Z2001 HOSH-AIR CLEANER	7	3	0	2	7	2.6	5.84	0.86	ไม่คงที่
36	6-106-0800-086	25285-Z5073 SWITCH ASS'Y (COMBINATI	1	0	0	2	1	0.8	0.56	0.875	ไม่คงที่

ตารางที่ 6

สรุปการคำนวณปริมาณของระดับของคงคลังสำรอง (Safety Stock) และจุดสั่งซื้อ (ROP)

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	SKUs	Lead time (Week)	ปริมาณการใช้				ค่าเฉลี่ย Demand	σ	ระดับปริมาณ ของคงคลัง สำรอง	ROP
					ปี 2005	ปี 2006	ปี 2007	ปี 2008				
1	6-106-0800-154	47250-Z9426 REPAIR KIT (B)AIR BOOST	38	5	16	23	22	38	26.6	9.1	5	7
2	6-106-0800-071	33300-90360 PTO ASS'Y AF837MS2L12	5	5	3	3	1	5	3.4	1.67	1	1
3	6-106-0100-381	30900-99728 REPAIR KIT BOOSTER	35	18	17	12	12	35	19.8	9.63	9	16
4	6-106-0100-021	DRIVE SHAFT(P.T.O.) 380 MM.	19	10	64	56	69	19	49.4	20.45	15	24
5	6-106-0100-449	43210-90727L STUD KIT RR.LH.	376	1	162	253	276	376	253	82.1	19	24
6	6-106-0100-450	43211-90727L STUD KIT RR.RH.	261	1	126	155	122	261	145.6	72.47	16	19
7	6-106-0100-080	UNIVERSAL JOINT (GMB GUDUMP 2)	261	2	274	294	53	261	237	104.17	34	43
8	6-106-0100-371	30502-90004 BEARING CLUTCH RLEASE	44	8	12	20	39	44	27.6	13.43	9	13
9	6-106-0100-720	30100-90318(90082) DISC,CLUTH 14"10	9	4	12	12	28	9	15.6	7.5	3	5
10	6-106-0100-832	น็อตฝาถังเต้าปูนM16ตามแบบQM08B-001	138	8	250	117	120	138	171	63.89	41	67
11	6-106-0100-468	46801-Z9328 REPAIR KIT	14	10	6	17	15	14	12.4	4.39	3	6
12	6-106-0100-461	46065-99010 PACKING CUP	177	2	119	158	329	177	178.2	88.86	29	35

ตารางที่ 6 (ต่อ)

สรุปการคำนวณปริมาณของระดับของคงคลังสำรอง (Safety Stock) และจุดสั่งซื้อ (ROP)

NO.	CODE	DESCRIPTION FOR SPARE PARTS	SKUs	Lead time (Week)	ปริมาณการใช้				ค่าเฉลี่ย Demand	σ	ระดับปริมาณ ของคงคลังสำรอง	ROP
					ปี 2005	ปี 2006	ปี 2007	ปี 2008				
13	6-106-0800-652	25380-Z5003 SWITCH ASSY LOW-HI	4	5	3	1	3	4	3.2	1.48	1	1
14	6-106-0800-103	20507-Z4065L CABLE ASS'Y L=3000MM	22	12	23	15	19	22	19	3.54	3	7

ตารางที่ 7

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่รากที่สองของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
1	6-106-0100-365	30100-90616(90079) DISC ASSY	2,350.00	7	1.23	9	11	4	1,574.43	4,870.53	1,114.45	7,559.40
2	6-106-0800-142	25097-90079 BOX ASS'Y GEAR SPEED	7,300.00	6	0.25	9	2	1	1,574.43	2,572.65	1,443.02	5,590.09
3	6-106-0800-566	37083-95205 PROPELLER SAHFT ASS'Y	17,500.00	4	0.02	9	0	0	1,574.43	78.71	729.28	2,382.42
4	6-106-0800-147	48177-Z9000 OVERHAUL KIT	5,400.00	8	0.13	9	1	1	1,574.43	794.40	900.14	3,268.97
5	6-106-0800-175	47250-Z2070 AIR BOOSTER ASS'Y BRAKE	16,127.83	5	0.08	9	1	0	1,574.43	1,482.86	1,680.25	4,737.54
6	6-106-0100-274	141150 ROCKER ARM ROCK	1,314.81	4	0.28	9	3	1	1,574.43	570.91	225.92	2,371.25
7	6-106-0100-220	12280-96126 WASHER THAR (1ST=2EA)	394.62	6	0.80	9	7	2	1,574.43	518.41	139.54	2,232.37
8	6-106-0100-279	FULL TRAILER COUPLING(ROCKINGER	13,700.00	5	0.10	9	1	0	1,574.43	1,611.06	1,563.54	4,749.02
9	6-106-0800-093	23220-96013(96019)	2,990.00	7	0.07	9	1	0	1,574.43	166.29	329.67	2,070.39
10	6-106-0800-368	10103-Z0427 GASKET KIT ENGINE	5,958.40	4	0.03	9	0	0	1,574.43	150.57	351.16	2,076.15
11	6-106-0800-091	23500-Z9003 REGULATOR-IC	3,900.00	5	0.05	9	0	0	1,574.43	167.86	314.73	2,057.01

ตารางที่ 7 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่รากที่สองของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
12	6-106-0100-456	44112-90326 CYINDER KIT WHEEL	400.00	4	1.27	9	11	2	1,574.43	884.43	145.32	2,604.18
13	6-106-0800-005	13279-96002 RING-RUBBER ROCKER COVE	50.00	8	8.32	9	75	21	1,574.43	761.50	65.83	2,401.75
14	6-106-0100-690	COUPLER FEMALE 4' MALE 3' หัวเป่าปูน	2,000.00	26	1.35	9	12	12	1,574.43	3,954.40	1,912.44	7,441.27
15	6-106-0800-672	80500-Z5008 DOOR LOCK CYL RH	1,900.00	8	0.15	9	1	1	1,574.43	328.04	335.93	2,238.39
16	6-106-0800-274	30705-90273 BOOSTER CLUTCH ASSY	2,300.00	8	0.07	9	1	0	1,574.43	116.24	271.10	1,961.77
17	6-106-0800-197	28810-Z5011 MOTOR ASS'Y	2,950.00	10	0.10	9	1	1	1,574.43	253.94	476.13	2,304.49
18	6-106-0100-460	46065-99009 PACKING CUP	48.00	2	14.73	9	133	10	1,574.43	1,341.67	42.05	2,958.15
19	6-106-0800-180	47192-Z9101 SHELL ASS'Y	7,746.60	4	0.05	9	0	0	1,574.43	377.41	559.15	2,510.99
20	6-106-0800-424	32605-90075 RING SYNCHRO (4TH&5TH)	3,585.37	4	0.33	9	3	1	1,574.43	1,869.25	668.20	4,111.87
21	6-106-0800-074	25310-00Z03 SWITCH ASS'Y T/M	650.00	7	0.65	9	6	2	1,574.43	669.11	223.78	2,467.32
22	6-106-0800-320	16530-Z2001 HOSH-AIR CLEANER	980.00	4	0.22	9	2	1	1,574.43	313.08	147.25	2,034.76

ตารางที่ 7 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่รากที่สองของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
23	6-106-0800-373	13215-96019 INSERT EXH. (STD)	1,127.87	12	0.10	9	1	1	1,574.43	85.50	199.41	1,859.34
24	6-106-0800-086	25285-Z5073 SWITCH ASS'Y (COMBINATI	6,150.00	5	0.07	9	1	0	1,574.43	412.03	573.08	2,559.54

ตารางที่ 8

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 0.5 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
1	6-106-0100-365	30100-90616(90079) DISC ASSY	2,350.00	7	20.05	9	11	3	1,574.43	5,067.74	818.63	7,460.80
2	6-106-0800-142	25097-90079 BOX ASS'Y GEAR SPEED	7,300.00	6	0.37	9	2	1	1,574.43	3,240.11	441.83	5,256.36
3	6-106-0800-566	37083-95205 PROPELLER SAHFT ASS'Y	17,500.00	4	0.01	9	0	0	1,574.43	533.52	47.08	2,155.02
4	6-106-0800-147	48177-Z9000 OVERHAUL KIT	5,400.00	8	0.09	9	1	0	1,574.43	1,239.55	232.42	3,046.39
5	6-106-0800-175	47250-Z2070 AIR BOOSTER ASS'Y BRAKE	16,127.83	5	0.20	9	1	0	1,574.43	2,422.26	271.15	4,267.84
6	6-106-0100-274	141150 ROCKER ARM ROCK	1,314.81	4	1.65	9	3	0	1,574.43	681.43	60.13	2,315.98
7	6-106-0100-220	12280-96126 WASHER THAR (1ST=2EA)	394.62	6	16.12	9	7	2	1,574.43	560.48	76.43	2,211.34
8	6-106-0100-279	FULL TRAILER COUPLING(ROCKINGER	13,700.00	5	0.05	9	1	0	1,574.43	2,469.15	276.40	4,319.98
9	6-106-0800-093	23220-96013(96019)	2,990.00	7	0.21	9	1	0	1,574.43	348.53	56.30	1,979.26
10	6-106-0800-368	10103-Z0427 GASKET KIT ENGINE	5,958.40	4	0.05	9	0	0	1,574.43	363.30	32.06	1,969.79
11	6-106-0800-091	23500-Z9003 REGULATOR-IC	3,900.00	5	0.12	9	0	0	1,574.43	351.45	39.34	1,965.22

ตารางที่ 8 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 0.5 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
12	6-106-0100-456	44112-90326 CYINDER KIT WHEEL	400.00	4	9.15	9	11	2	1,574.43	926.79	81.78	2,583.00
13	6-106-0800-005	13279-96002 RING-RUBBER ROCKER COVE	50.00	8	563.01	9	75	25	1,574.43	715.90	134.23	2,424.56
14	6-106-0100-690	COUPLER FEMALE 4' MALE 3' หัวเป่าปูน	2,000.00	26	6.31	9	12	0	1,574.43	3,340.98	2,832.57	7,747.98
15	6-106-0800-672	80500-Z5008 DOOR LOCK CYL RH	1,900.00	8	0.41	9	1	0	1,574.43	490.66	92.00	2,157.08
16	6-106-0800-274	30705-90273 BOOSTER CLUTCH ASSY	2,300.00	8	0.21	9	1	0	1,574.43	263.98	49.50	1,887.90
17	6-106-0800-197	28810-Z5011 MOTOR ASS'Y	2,950.00	10	0.11	9	1	0	1,574.43	492.00	119.03	2,185.46
18	6-106-0100-460	46065-99009 PACKING CUP	48.00	2	535.31	9	133	11	1,574.43	1,331.66	57.07	2,963.16
19	6-106-0800-180	47192-Z9101 SHELL ASS'Y	7,746.60	4	0.05	9	0	0	1,574.43	708.50	62.52	2,345.45
20	6-106-0800-424	32605-90075 RING SYNCHRO (4TH&5TH)	3,585.37	4	1.33	9	3	1	1,574.43	2,186.12	192.89	3,953.44
21	6-106-0800-074	25310-00Z03 SWITCH ASS'Y T/M	650.00	7	1.65	9	6	2	1,574.43	738.74	119.34	2,432.50
22	6-106-0800-320	16530-Z2001 HOSH-AIR CLEANER	980.00	4	0.49	9	2	0	1,574.43	388.40	34.27	1,997.10

ตารางที่ 8 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 0.5 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
23	6-106-0800-373	13215-96019 INSERT EXH. (STD)	1,127.87	12	0.48	9	1	0	1,574.43	182.04	54.61	1,811.08
24	6-106-0800-086	25285-Z5073 SWITCH ASS'Y (COMBINATI	6,150.00	5	0.05	9	1	0	1,574.43	738.94	82.72	2,396.09

ตารางที่ 9

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 1 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
1	6-106-0100-365	30100-90616(90079) DISC ASSY	2,350.00	7	20.05	9	11	4	1,574.43	4,521.98	1,637.27	7,733.67
2	6-106-0800-142	25097-90079 BOX ASS'Y GEAR SPEED	7,300.00	6	0.37	9	2	1	1,574.43	2,945.55	883.67	5,403.64
3	6-106-0800-566	37083-95205 PROPELLER SAHFT ASS'Y	17,500.00	4	0.01	9	0	0	1,574.43	502.13	94.15	2,170.71
4	6-106-0800-147	48177-Z9000 OVERHAUL KIT	5,400.00	8	0.09	9	1	1	1,574.43	1,084.61	464.83	3,123.87
5	6-106-0800-175	47250-Z2070 AIR BOOSTER ASS'Y BRAKE	16,127.83	5	0.20	9	1	0	1,574.43	2,241.50	542.30	4,358.22
6	6-106-0100-274	141150 ROCKER ARM ROCK	1,314.81	4	1.65	9	3	1	1,574.43	641.35	120.25	2,336.03
7	6-106-0100-220	12280-96126 WASHER THAR (1ST=2EA)	394.62	6	16.12	9	7	2	1,574.43	509.53	152.86	2,236.81
8	6-106-0100-279	FULL TRAILER COUPLING(ROCKINGER	13,700.00	5	0.05	9	1	0	1,574.43	2,284.89	552.80	4,412.11
9	6-106-0800-093	23220-96013(96019)	2,990.00	7	0.21	9	1	0	1,574.43	311.00	112.60	1,998.03
10	6-106-0800-368	10103-Z0427 GASKET KIT ENGINE	5,958.40	4	0.05	9	0	0	1,574.43	341.93	64.11	1,980.47
11	6-106-0800-091	23500-Z9003 REGULATOR-IC	3,900.00	5	0.12	9	0	0	1,574.43	325.22	78.68	1,978.33

ตารางที่ 9 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 1 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
12	6-106-0100-456	44112-90326 CYINDER KIT WHEEL	400.00	4	9.15	9	11	3	1,574.43	872.28	163.55	2,610.26
13	6-106-0800-005	13279-96002 RING-RUBBER ROCKER COVE	50.00	8	563.01	9	75	33	1,574.43	626.41	268.46	2,469.30
14	6-106-0100-690	COUPLER FEMALE 4' MALE 3' หัวเป่าปูน	2,000.00	26	6.31	6	8	18	2,361.64	435.78	5,665.14	8,462.56
15	6-106-0800-672	80500-Z5008 DOOR LOCK CYL RH	1,900.00	8	0.41	9	1	1	1,574.43	429.32	184.00	2,187.75
16	6-106-0800-274	30705-90273 BOOSTER CLUTCH ASSY	2,300.00	8	0.21	9	1	0	1,574.43	230.98	98.99	1,904.40
17	6-106-0800-197	28810-Z5011 MOTOR ASS'Y	2,950.00	10	0.11	9	1	1	1,574.43	412.65	238.07	2,225.14
18	6-106-0100-460	46065-99009 PACKING CUP	48.00	2	535.31	9	133	15	1,574.43	1,293.61	114.14	2,982.18
19	6-106-0800-180	47192-Z9101 SHELL ASS'Y	7,746.60	4	0.05	9	0	0	1,574.43	666.83	125.03	2,366.28
20	6-106-0800-424	32605-90075 RING SYNCHRO (4TH&5TH)	3,585.37	4	1.33	9	3	1	1,574.43	2,057.52	385.79	4,017.74
21	6-106-0800-074	25310-00Z03 SWITCH ASS'Y T/M	650.00	7	1.65	9	6	2	1,574.43	659.18	238.67	2,472.28
22	6-106-0800-320	16530-Z2001 HOSH-AIR CLEANER	980.00	4	0.49	9	2	0	1,574.43	365.55	68.54	2,008.52

ตารางที่ 9 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 1 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
23	6-106-0800-373	13215-96019 INSERT EXH. (STD)	1,127.87	12	0.48	9	1	1	1,574.43	145.63	109.22	1,829.28
24	6-106-0800-086	25285-Z5073 SWITCH ASS'Y (COMBINATI	6,150.00	5	0.05	9	1	0	1,574.43	683.80	165.44	2,423.66

ตารางที่ 10

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 2 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
1	6-106-0100-365	30100-90616(90079) DISC ASSY	2,350.00	7	20.05	6	7	6	2,361.64	2,338.96	3,274.54	7,975.13
2	6-106-0800-142	25097-90079 BOX ASS'Y GEAR SPEED	7,300.00	6	0.37	9	2	1	1,574.43	2,356.44	1,767.33	5,698.20
3	6-106-0800-566	37083-95205 PROPELLER SHAFT ASS'Y	17,500.00	4	0.01	9	0	0	1,574.43	439.37	188.30	2,202.09
4	6-106-0800-147	48177-Z9000 OVERHAUL KIT	5,400.00	8	0.09	9	1	1	1,574.43	774.72	929.66	3,278.81
5	6-106-0800-175	47250-Z2070 AIR BOOSTER ASS'Y BRAKE	16,127.83	5	0.20	9	1	0	1574.43	1879.97	1084.60	4538.99
6	6-106-0100-274	141150 ROCKER ARM ROCK	1,314.81	4	1.65	9	3	1	1574.43	561.18	240.51	2376.11
7	6-106-0100-220	12280-96126 WASHER THAR (1ST=2EA)	394.62	6	16.12	9	7	4	1574.43	407.62	305.72	2287.76
8	6-106-0100-279	FULL TRAILER COUPLING(ROCKINGER	13,700.00	5	0.05	9	1	0	1574.43	1916.36	1105.59	4596.37
9	6-106-0800-093	23220-96013(96019)	2,990.00	7	0.21	9	1	0	1574.43	235.93	225.21	2035.56
10	6-106-0800-368	10103-Z0427 GASKET KIT ENGINE	5,958.40	4	0.05	9	0	0	1574.43	299.19	128.22	2001.84
11	6-106-0800-091	23500-Z9003 REGULATOR-IC	3,900.00	5	0.12	9	0	0	1574.43	272.77	157.37	2004.56

ตารางที่ 10 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 2 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
12	6-106-0100-456	44112-90326 CYINDER KIT WHEEL	400.00	4	9.15	9	11	4	1574.43	763.24	327.10	2664.77
13	6-106-0800-005	13279-96002 RING-RUBBER ROCKER COVE	50.00	8	563.01	9	75	50	1574.43	447.44	536.92	2558.79
14	6-106-0100-690	COUPLER FEMALE 4' MALE 3' หัวเป่าปูน	2,000.00	26	6.31	9	26	12	1574.43	3636.88	11330.28	16541.59
15	6-106-0800-672	80500-Z5008 DOOR LOCK CYL RH	1,900.00	8	0.41	9	1	1	1574.43	306.66	367.99	2249.08
16	6-106-0800-274	30705-90273 BOOSTER CLUTCH ASSY	2,300.00	8	0.21	9	1	0	1574.43	164.99	197.98	1937.40
17	6-106-0800-197	28810-Z5011 MOTOR ASS'Y	2,950.00	10	0.11	9	1	1	1574.43	253.94	476.13	2304.49
18	6-106-0100-460	46065-99009 PACKING CUP	48.00	2	535.31	9	133	22	1574.43	1217.52	228.28	3020.23
19	6-106-0800-180	47192-Z9101 SHELL ASS'Y	7,746.60	4	0.05	9	0	0	1574.43	583.47	250.06	2407.96
20	6-106-0800-424	32605-90075 RING SYNCHRO (4TH&5TH)	3,585.37	4	1.33	9	3	1	1574.43	1800.33	771.57	4146.33
21	6-106-0800-074	25310-00Z03 SWITCH ASS'Y T/M	650.00	7	1.65	9	6	3	1574.43	500.07	477.34	2551.84
22	6-106-0800-320	16530-Z2001 HOSH-AIR CLEANER	980.00	4	0.49	9	2	1	1574.43	319.86	137.08	2031.37

ตารางที่ 10 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 2 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
23	6-106-0800-373	13215-96019 INSERT EXH. (STD)	1,127.87	12	0.48	9	1	1	1574.43	72.82	218.45	1865.69
24	6-106-0800-086	25285-Z5073 SWITCH ASS'Y (COMBINATI	6,150.00	5	0.05	9	1	0	1574.43	573.51	330.87	2478.80

ตารางที่ 11

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 3 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
1	6-106-0100-365	30100-90616(90079) DISC ASSY	2,350.00	7	20.05	9	11	9	1,574.43	2,338.96	4,911.81	8,825.19
2	6-106-0800-142	25097-90079 BOX ASS'Y GEAR SPEED	7,300.00	6	0.37	6	2	2	2,361.64	883.67	2,651.00	5,896.30
3	6-106-0800-566	37083-95205 PROPELLER SAHFT ASS'Y	17,500.00	4	0.01	9	0	0	1,574.43	376.60	282.45	2,233.48
4	6-106-0800-147	48177-Z9000 OVERHAUL KIT	5,400.00	8	0.09	9	1	1	1,574.43	464.83	1,394.50	3,433.75
5	6-106-0800-175	47250-Z2070 AIR BOOSTER ASS'Y BRAKE	16,127.83	5	0.20	9	1	0	1574.43	1518.43	1626.89	4719.76
6	6-106-0100-274	141150 ROCKER ARM ROCK	1,314.81	4	1.65	9	3	1	1574.43	481.01	360.76	2416.19
7	6-106-0100-220	12280-96126 WASHER THAR (1ST=2EA)	394.62	6	16.12	9	7	5	1574.43	305.72	458.57	2338.72
8	6-106-0100-279	FULL TRAILER COUPLING(ROCKINGER	13,700.00	5	0.05	9	1	1	1574.43	1547.83	1658.39	4780.64
9	6-106-0800-093	23220-96013(96019)	2,990.00	7	0.21	9	1	0	1574.43	160.86	337.81	2073.10
10	6-106-0800-368	10103-Z0427 GASKET KIT ENGINE	5,958.40	4	0.05	9	0	0	1574.43	256.45	192.34	2023.21
11	6-106-0800-091	23500-Z9003 REGULATOR-IC	3,900.00	5	0.12	9	0	0	1574.43	220.31	236.05	2030.79

ตารางที่ 11 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 3 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
12	6-106-0100-456	44112-90326 CYINDER KIT WHEEL	400.00	4	9.15	9	11	5	1574.43	654.21	490.66	2719.29
13	6-106-0800-005	13279-96002 RING-RUBBER ROCKER COVE	50.00	8	563.01	9	75	67	1574.43	268.46	805.39	2648.27
14	6-106-0100-690	COUPLER FEMALE 4' MALE 3' หัวเป่าปูน	2,000.00	26	6.31	9	35	12	1574.43	3776.76	16995.42	22346.61
15	6-106-0800-672	80500-Z5008 DOOR LOCK CYL RH	1,900.00	8	0.41	9	1	1	1574.43	184.00	551.99	2310.41
16	6-106-0800-274	30705-90273 BOOSTER CLUTCH ASSY	2,300.00	8	0.21	9	1	1	1574.43	98.99	296.98	1970.39
17	6-106-0800-197	28810-Z5011 MOTOR ASS'Y	2,950.00	10	0.11	9	1	1	1574.43	158.71	714.20	2447.33
18	6-106-0100-460	46065-99009 PACKING CUP	48.00	2	535.31	9	133	29	1574.43	1141.42	342.43	3058.27
19	6-106-0800-180	47192-Z9101 SHELL ASS'Y	7,746.60	4	0.05	9	0	0	1574.43	500.12	375.09	2449.64
20	6-106-0800-424	32605-90075 RING SYNCHRO (4TH&5TH)	3,585.37	4	1.33	9	3	1	1574.43	1543.14	1157.36	4274.93
21	6-106-0800-074	25310-00Z03 SWITCH ASS'Y T/M	650.00	7	1.65	9	6	5	1574.43	340.96	716.01	2631.39
22	6-106-0800-320	16530-Z2001 HOSH-AIR CLEANER	980.00	4	0.49	9	2	1	1574.43	274.16	205.62	2054.22

ตารางที่ 11 (ต่อ)

การคำนวณ High-Low Limit โดยวิธีการประมาณระดับ Safety Stock ที่ 3 เท่าของ Demand เฉลี่ยรายเดือน x ช่วงเวลานำ Lead time ต่อเดือน

NO.	Part No	Part Description	Cost/Unit	Lead time (Week)	Demand (เดือน)	Result			Costing			Total cost
						Obj (เดือน)	High limit	Low limit	Odering Cost	Holding Cost	SS Holding	
23	6-106-0800-373	13215-96019 INSERT EXH. (STD)	1,127.87	12	0.48	9	1	1	1574.43	72.82	327.67	1974.91
24	6-106-0800-086	25285-Z5073 SWITCH ASS'Y (COMBINATI	6,150.00	5	0.05	9	1	0	1574.43	463.22	496.31	2533.95