

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

ขันติพล วัชรานาถ, มนูญ เลิศวิจิตรพันธุ์, วันชัย โกมลหิรัญ. การตรวจสอบชิ้นงานเชื่อม. กรุงเทพฯ : บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด, 2521.

จรรยา บุญจนาถบพิช. การบัญชีต้นทุน 1. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ด้านสุทธาการพิมพ์ จำกัด, 2537.

ดวงมณี โกมารทัต, การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

พรชัย อรรถปรียางกูร. การใช้ต้นทุนมาตรฐานเพื่อการควบคุมต้นทุนการผลิตสำหรับธุรกิจผลิตพรม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

พิชิต สุขเจริญพงษ์. การควบคุมคุณภาพเชิงวิศวกรรม. กรุงเทพมหานคร : บริษัทซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด., 2535.

วุฒิชัย อนันตกุล. ระบบการวางแผนการผลิตสำหรับโรงงานผลิตอุปกรณ์ขนถ่ายและแทนอัดระบบไฮดรอลิก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.

เสรี ยูนิพันธ์, จรูญ มหิตทาฟองกุล, และดำรงค์ ทวีแสงสกุลไทย. เทคนิคการควบคุมคุณภาพ. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

อดิศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, รศ. การควบคุมคุณภาพ. กรุงเทพฯ : ศูนย์สื่อเสริม กรุงเทพฯ.

อนันตชัย สกลรักษ์ : การปรับปรุงระบบควบคุมคุณภาพสำหรับกระบวนการผลิตเครื่องสุขภัณฑ์ วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

ภาษาอังกฤษ

Deakin Edward B., Maher Michael W. Cost Accounting 3 rd ed. Homewood, Boston: Richard D. Irwin, Inc. 1991.

Drury Colin. Management and Cost Accounting. 3 rd ed. London: Chapman & Hall Ltd., 1993.

Feigenbaum, A.V. Total Quality Control. Third Edition, Revised. New York: McGraw-Hill International Editions, 1991.

Hirsch Maurice L., Louderback Joseph G. Cost Accounting: Accumulation, Analysis, and Use. 3 rd ed. Cincinnati Ohio: South-Western Publishing Co., 1992.

Hongren Charles T. and Foster, George. Cost Accounting: A Managerial Emphasis. 8 th ed. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1994.

Taylor, J.R. Quality Control System. New York: Mc. Graw – Hill Book Co., Inc., 1975.

Wicha, T. Quality Cost Model for Microporous Rubber Separator in a Battery Manufacturing. Master's Thesis, Department Industrial Engineering, Asian Institute of Technology, 1977.

ภาคผนวก ก.

รายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายในส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
กรอง 1324	630.00	14	0	8	6	6	15	18	3	3	20	11	12
กรอง 1457	390.00	16	0	5	11	11	0	5	6	6	10	3	13
กรองดอกฟ้าพันธุ์	35.00	5	0	3	2	2	0	2	0	0	6	3	3
กระจกขาว	1.00	76	60	48	88	88	50	34	104	104	0	36	68
กระจกด้า	12.00	31	0	28	3	3	30	33	0	0	40	38	2
กระต่ายขาว	10.00	78	300	259	119	119	100	176	43	43	340	253	130
กระต่ายทราย เบอร์ 280	11.66	0	24	9	15	15	0	8	7	7	24	6	25
กระต่ายทรายน้ำหลังแดง	9.17	3	6	3	6	6	0	2	4	4	18	12	10
กระต่ายหยาบ เบอร์ 150	8.60	83	400	385	98	98	300	293	105	105	300	193	212
กระบอกลิง	1,025.00	2	20	6	16	16	0	8	8	8	0	6	2
กระบอกลิขิต X ลิฟท์	2,250.00	4	12	7	9	9	0	8	1	1	24	10	15
กระบอกลิขิตขนาดหนึ่ง 3T	1,230.00	4	0	4	0	0	6	2	4	4	0	2	2
กระบอกลิขิตขนาดหนึ่ง 6T	1,230.00	6	0	2	4	4	4	2	6	6	0	2	4
กระบอกลิขิตเครน1-3T	3,500.00	3	0	2	1	1	5	3	3	3	0	2	1
กระบอกลิขิตเครน1-6T	5,280.00	6	0	3	3	3	3	3	3	3	0	3	0
กระบอกลิขิตเครน2-3T	3,000.00	3	0	2	1	1	5	3	3	3	0	2	1
กระบอกลิขิตเครน2-6T	6,145.00	6	0	3	3	3	0	3	0	0	5	2	3
กระบอกลิขิตเครน3A-3T	1,300.00	5	0	2	3	3	0	1	2	2	0	1	1
กระบอกลิขิตเครน3A-6T	2,500.00	1	0	1	0	0	6	3	3	3	0	2	1
กระบอกลิขิตเครนAA1-3T	1,300.00	4	0	3	1	1	5	2	4	4	0	1	3
กระบอกลิขิตเครนAA2-3T	1,300.00	4	0	2	2	2	5	2	5	5	0	1	4
กระบอกลิขิตเครนAA2-6T	2,500.00	3	0	1	2	2	5	1	6	6	0	0	6
กระบอกลิขิตเครนAA2-6T	2,500.00	3	0	1	2	2	5	1	6	6	0	0	6
กระบอกลิขิตพาลา	850.00	27	0	6	21	21	0	8	13	13	0	12	1
กระบอกลิขิตเพรส 100T	15,650.00	1	5	3	3	3	5	4	4	4	3	5	2
กระบอกลิขิตเพรส 10T	2,600.00	24	0	5	19	19	0	0	19	19	0	5	14
กระบอกลิขิตเพรส 20T	3,470.00	4	0	2	2	2	0	0	2	2	0	2	0
กระบอกลิขิตเพรส 30T	4,825.00	17	0	3	14	14	0	1	13	13	0	1	12
กระบอกลิขิตเพรส 5T	2,230.00	2	0	1	1	1	2	2	1	1	3	1	3
กระบอกลิขิตเพรส 60T	8,700.00	5	0	4	1	1	0	0	1	1	5	0	6
กระบอกลิขิตฟอร์เครน	1,340.00	8	0	0	8	8	0	7	1	1	10	7	4
กระบอกลิขิตยกกรก	1,450.00	4	0	4	0	0	10	1	9	9	0	0	9
กระบอกลิขิตสแต็กเกอร์ 1T	1,300.00	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6
กระบอกลิขิตสแต็กเกอร์ 600K	1,150.00	2	0	1	1	1	3	3	1	1	5	2	4
กระบอกลิขิตมีฟ้เล็ก	3,130.00	3	4	6	1	1	4	5	0	0	6	6	0
กระบอกลิขิตมีฟ้ใหญ่	4,840.00	12	0	1	11	11	0	9	2	2	6	0	8
ก้อนแยกน้ำมัน	201.00	49	0	2	47	47	0	5	42	42	0	3	39
ก้อนรัดน้ำมัน	350.00	11	0	0	11	11	0	0	11	11	0	1	10
ก้อนลิมิต 3 "	50.00	2	50	10	42	42	0	11	31	31	0	16	15
ก้อนลิมิต 3 " 3/4	70.00	4	25	10	19	19	0	6	13	13	0	4	9
ก้อนวาล์วกันตก	1,580.00	38	0	2	36	36	0	11	25	25	30	21	34
ก้อนวาล์วกันสายแตก	300.00	108	0	8	100	100	0	8	92	92	0	0	92
ก้อนวาล์วขาหนึ่ง	1,156.00	48	0	10	38	38	0	16	22	22	30	12	40
กะโหลกฐาน	1,750.00	4	0	4	0	0	10	5	5	5	0	4	1

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายในส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ก้านลือคทอง	117.00	15	0	5	10	10	10	4	16	16	0	4	12
กาว 2 ลิ	45.00	0	0	0	0	0	12	3	9	9	0	0	9
กาวดำ	90.00	1	5	3	3	3	5	4	4	4	3	5	2
กาวตราช้าง	21.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กาวลือคไทร 271	79.00	0	0	0	0	0	5	2	3	3	0	2	1
กาวลือคไทร 545	104.00	0	0	0	0	0	10	1	9	9	0	2	7
ก๊อฟคู่ No. 6	8.00	211	0	0	211	211	0	8	203	203	0	0	203
ก๊อฟเดี่ยว No. 6	8.00	243	0	0	243	243	0	18	225	225	0	0	225
ก๊อฟลือคสลิง 100 ตัน	10.00	78	50	38	90	90	0	2	88	88	0	4	84
ก๊อฟลือคสลิง 30 ตัน	7.00	115	0	42	73	73	100	20	153	153	0	147	6
ก๊อฟลือคสลิง 60 ตัน	8.00	95	0	66	29	29	100	94	35	35	50	60	25
เกย์ 10,30,40 ตัน 2"1/2	500.00	4	40	0	44	44	0	44	0	0	60	60	0
เกย์ 100,150 ตัน 4"	2,800.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เกย์ 60 ตัน	2,000.00	96	0	12	84	84	0	0	84	84	0	1	83
เกลียวปรับระดับ	25.00	8	0	0	8	8	0	0	8	8	0	0	8
เกลียวปิดเปิดน้ำมัน	45.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แกนไฮดรอลิค X ลิฟท์	2,450.00	2	0	0	2	2	0	1	1	1	1	1	1
แกนไฮดรอลิคขานหยั่ง 3T	2,650.00	4	0	3	1	1	6	2	5	5	0	2	3
แกนไฮดรอลิคขานหยั่ง 6T	2,650.00	6	0	2	4	4	4	2	6	6	0	2	4
แกนไฮดรอลิคเครน1-3T	3,700.00	3	0	2	1	1	5	4	2	2	0	2	0
แกนไฮดรอลิคเครน1-6T	4,200.00	6	0	3	3	3	3	3	3	3	0	3	0
แกนไฮดรอลิคเครน2-3T	3,500.00	3	0	2	1	1	5	3	3	3	0	2	1
แกนไฮดรอลิคเครน2-6T	4,400.00	6	0	3	3	3	3	3	3	3	0	3	0
แกนไฮดรอลิคเครน3A-3T	1,250.00	5	0	2	3	3	0	1	2	2	0	1	1
แกนไฮดรอลิคเครน3A-6T	1,980.00	7	0	1	6	6	6	3	9	9	0	2	7
แกนไฮดรอลิคเครนAA1-3T	1,250.00	4	0	3	1	1	5	2	4	4	0	1	3
แกนไฮดรอลิคเครนAA1-6T	1,520.00	4	0	2	2	2	5	2	5	5	0	1	4
แกนไฮดรอลิคเครนAA2-3T	1,250.00	3	0	1	2	2	5	2	5	5	0	2	3
แกนไฮดรอลิคเครนAA2-6T	1,980.00	3	0	2	1	1	5	1	5	5	0	1	4
แกนไฮดรอลิคพาเลท	975.00	27	0	6	21	21	0	8	13	13	0	12	1
แกนไฮดรอลิคเพรส 100T	17,200.00	1	5	3	3	3	5	4	4	4	3	5	2
แกนไฮดรอลิคเพรส 10T	2,850.00	24	0	5	19	19	0	0	19	19	0	5	14
แกนไฮดรอลิคเพรส 20T	3,640.00	4	0	2	2	2	0	0	2	2	0	2	0
แกนไฮดรอลิคเพรส 30T	5,030.00	17	0	3	14	14	0	1	13	13	0	1	12
แกนไฮดรอลิคเพรส 5T	2,580.00	2	0	1	1	1	2	2	1	1	3	1	3
แกนไฮดรอลิคเพรส 60T	9,270.00	5	0	4	1	1	0	0	1	1	5	0	6
แกนไฮดรอลิคฟอร์เครน	1,555.00	8	0	0	8	8	0	7	1	1	10	7	4
แกนไฮดรอลิคยกกรก	1,820.00	4	0	4	0	0	10	1	9	9	0	0	9
แกนไฮดรอลิคสแต็กเกอร์ 1T	1,590.00	4	10	4	10	10	0	8	2	2	10	7	5
แกนไฮดรอลิคสแต็กเกอร์ 600K	1,360.00	2	0	1	1	1	3	3	1	1	5	2	4
แกนไฮดรอลิคตีพิมพ์เล็ก	3,335.00	5	4	6	3	3	4	5	2	2	6	6	2
แกนไฮดรอลิคตีพิมพ์ใหญ่	5,160.00	10	0	1	9	9	0	7	2	2	6	3	5
ข้องอ	17.00	26	0	7	19	19	0	16	3	3	50	5	48
ข้องอ 90° 1"	168.00	43	0	32	11	11	50	25	36	36	0	8	28

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายในส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ห้องอ 90 1" 1/2	330.00	33	0	0	33	33	0	0	33	33	0	0	33
ห้องอ 90 1" 1/4	272.00	27	0	0	27	27	0	0	27	27	0	0	27
ห้องอ 90 2"	490.00	41	0	0	41	41	0	0	41	41	0	0	41
ห้องอ 90 2" 1/2	1,190.00	13	0	0	13	13	0	0	13	13	0	0	13
ห้องอ 90 3"	1,850.00	8	0	0	8	8	0	0	8	8	0	0	8
ห้องอ 90 3/4"	120.00	24	0	5	19	19	0	0	19	19	0	5	14
ห้องอ 45 1"	162.00	27	0	4	23	23	0	0	23	23	0	0	23
ห้องอ 45 1" 1/2	375.00	32	0	0	32	32	0	0	32	32	0	0	32
ห้องอ 45 1" 1/4	268.00	72	0	0	72	72	0	0	72	72	0	0	72
ห้องอ 45 2"	495.00	14	0	0	14	14	0	0	14	14	0	1	13
ห้องอ 45 2" 1/2	1,584.00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
ห้องอ 45 3"	2,530.00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
ห้องอจากห้องเหลือ	75.00	109	0	8	101	101	0	0	101	101	0	0	101
ห้องอต่ำ 2" 1/2	49.00	5	0	4	1	1	0	0	1	1	5	0	6
ห้องอต่ำ 2"	49.00	3	0	0	8	8	0	7	1	1	10	7	4
ห้องอต่ำ 3"	63.00	4	0	4	0	0	10	1	9	9	0	0	9
ห้องอต่ำ 3/4"	18.00	48	0	14	34	34	0	31	3	3	20	14	9
ห้องอต่ำ 4"	88.00	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	0	8
ห้องอต่ำ 1 1/2"	36.00	26	0	7	19	19	0	6	13	13	0	5	8
ห้องอต่ำ 1 1/4"	26.00	28	0	15	13	13	0	13	0	0	20	17	3
ห้องอต่ำ 1"	23.00	14	0	14	0	0	0	0	0	0	20	14	6
ห้องอต่ำ 1/2"	20.00	43	0	8	35	35	0	18	17	17	20	1	36
ห้องต่อเกลียวสายยาว 1"	12.00	9	0	0	9	9	0	0	9	9	0	9	0
ห้องต่อเกลียวสายยาว 1" 1/2"	18.00	4	0	2	2	2	0	0	2	2	0	2	0
ห้องต่อเกลียวสายยาว 1" 1/4"	15.00	12	0	2	10	10	0	0	10	10	0	0	10
ห้องต่อเชื่อม No. 10	19.00	195	0	95	100	100	0	10	90	90	0	22	68
ห้องต่อเชื่อม No. 12	22.00	139	0	23	116	116	0	38	78	78	276	18	336
ห้องต่อเชื่อม No. 12 ยาว	22.00	90	0	2	88	88	0	3	85	85	0	0	85
ห้องต่อเชื่อม No. 16	28.00	179	0	30	149	149	0	20	129	129	0	12	117
ห้องต่อเชื่อม No. 16 ยาว	28.00	40	0	4	36	36	0	2	34	34	0	4	30
ห้องต่อเชื่อม No. 20	75.00	16	122	15	123	123	0	13	110	110	0	10	100
ห้องต่อเชื่อม No. 20 ยาว	75.00	58	0	11	47	47	0	20	27	27	0	3	24
ห้องต่อเชื่อม No. 8	10.00	305	163	21	447	447	0	14	433	433	0	2	431
ห้องต่อโซ่ NO 25	4.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ห้องต่อโซ่ NO 50	6.05	116	0	16	100	100	0	26	74	74	0	20	54
ห้องต่อโซ่ NO 60	15.00	18	0	10	8	8	20	28	0	0	50	12	38
ห้องต่อตรง 1 1/2"	75.00	223	0	0	223	223	0	0	223	223	0	0	223
ห้องต่อตรง 1 1/4"	49.00	242	0	0	242	242	0	0	242	242	0	0	242
ห้องต่อตรง 1"	28.00	272	0	7	265	265	0	13	252	252	0	0	252
ห้องต่อตรง 2"	112.00	39	0	0	99	99	0	0	99	99	0	0	99
ห้องต่อตรง เทอร์โบ 2"	133.00	9	0	0	9	9	0	3	6	6	0	0	6
ห้องต่อตาไก่ 1/2 x 3/8	24.00	242	0	10	232	232	0	29	203	203	0	12	191
ห้องต่อตาไก่ 2 ทาง 12 มิล	95.00	45	0	4	41	41	0	0	41	41	0	0	41
ห้องต่อตาไก่ 2 ทาง 15 มิล	133.00	25	0	0	25	25	0	0	25	25	0	5	20

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายชิ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ข้อต่อตาไก่ 2 ทาง 8 มิล	80.00	15	0	3	12	12	10	18	4	4	10	4	10
ข้อต่อตาไก่ 3 ทาง 12 มิล	263.00	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อตาไก่ 3 ทาง 15 มิล	392.00	9	0	0	9	9	0	4	5	5	0	4	1
ข้อต่อตาไก่ 3 ทาง 8 มิล	212.00	26	0	3	23	23	0	16	7	7	0	5	2
ข้อต่อตาไก่ 1/2 x 1/2	24.00	112	0	17	95	95	0	15	80	80	0	1	79
ข้อต่อตาไก่จาก 10 x 1/2	225.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อตาไก่จาก 10 x 1/4	185.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อตาไก่จาก 12 x 1/4	244.00	78	0	0	78	78	0	0	78	78	0	0	78
ข้อต่อตาไก่จาก 12 x 3/8	265.00	78	0	0	78	78	0	0	78	78	0	0	78
ข้อต่อตาไก่จาก 15 x 1/2	296.00	45	0	0	45	45	0	2	43	43	0	9	34
ข้อต่อตาไก่จาก 4 x 1/4	50.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อตาไก่จาก 4 x 3/8	55.00	8	0	0	8	8	0	0	8	8	0	0	8
ข้อต่อตาไก่จาก 6 x 3/8	15.00	80	0	0	80	80	0	0	80	80	0	0	80
ข้อต่อตาไก่จาก 6 x 1/4	12.00	63	0	0	63	63	0	2	61	61	0	2	59
ข้อต่อตาไก่จาก 8 x 1/4	25.00	44	0	11	33	33	0	33	0	0	0	0	0
ข้อต่อตาไก่จาก 8 x 3/4	30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อตาไก่ตรง 10 x 1/4	50.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อตาไก่ตรง 12 x 3/8	76.00	16	0	8	8	8	0	0	8	8	0	0	8
ข้อต่อตาไก่ตรง 15 x 1/2	111.00	5	0	0	5	5	25	13	17	17	10	21	6
ข้อต่อตาไก่ตรง 8 x 1/4	73.00	131	50	38	143	143	0	88	55	55	40	74	21
ข้อต่อประตุน้ำมัน 1" 1/2 ยาว	30.00	23	0	1	28	28	0	3	25	25	0	3	22
ข้อต่อประตุน้ำมัน 1" 1/2 สั้น	30.00	17	0	3	14	14	0	1	13	13	0	1	12
ข้อต่อประตุน้ำมัน 1" 1/4 ยาว	25.00	27	0	1	26	26	0	0	26	26	0	0	26
ข้อต่อประตุน้ำมัน 1" 1/4 สั้น	25.00	27	0	0	27	27	0	0	27	27	0	0	27
ข้อต่อประตุน้ำมัน 1" ยาว	20.00	27	0	2	25	25	0	1	24	24	0	1	23
ข้อต่อประตุน้ำมัน 1" สั้น	20.00	59	0	5	54	54	0	0	54	54	0	1	53
ข้อต่อประตุน้ำมัน 2"	40.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อประตุน้ำมัน 3" ยาว	56.00	37	0	3	34	34	0	1	33	33	0	0	33
ข้อต่อประตุน้ำมัน 3/4"	20.00	58	0	0	58	58	0	4	54	54	0	2	52
ข้อต่อลดขนาด 2" 1/2 ลด 2"	95.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อลดขนาด 2" ลด 1"	77.00	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6
ข้อต่อลดขนาด 2" ลด 1 1/2"	30.00	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
ข้อต่อลดขนาด 2 1/2" ลด 1 1/2"	83.00	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4
ข้อต่อลดขนาด 3" ลด 2"	162.00	10	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10
ข้อต่อลดขนาด 4" ลด 2"	234.00	20	0	0	20	20	0	0	20	20	0	0	20
ข้อต่อวาล์วอัดแป้น 1/2 x 1/2	360.00	8	10	6	12	12	10	18	4	4	10	14	0
ข้อต่อวาล์วอัดแป้น 1/2 x 3/8	215.00	20	0	0	20	20	0	12	8	8	30	18	20
ข้อต่อสามทาง 1 1/2"	450.00	48	0	0	48	48	0	0	48	48	0	0	48
ข้อต่อสามทาง 1 1/4"	360.00	32	0	0	32	32	0	0	32	32	0	0	32
ข้อต่อสามทาง 2 1/2"	2,214.00	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4
ข้อต่อสามทาง 2"	560.00	27	0	0	27	27	0	0	27	27	0	0	27
ข้อต่อสามทาง 1"	230.00	13	0	8	5	5	10	4	11	11	0	2	9
ข้อต่อสามทาง 100 T	52.00	249	0	4	245	245	0	6	239	239	0	64	175
ข้อต่อสามทาง 3"	2,760.00	5	0	0	5	5	0	0	5	5	0	0	5

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ข้อต่อสามทาง 3/4 "	180.00	9	0	1	8	8	0	0	8	8	0	0	8
ข้อต่อสามทาง 30 T	48.00	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่ออัดแป็บ 1/2 เชื่อม	25.00	361	0	28	333	333	0	47	286	286	0	71	215
ข้อต่ออัดแป็บ 1/2 x 1/2	57.00	241	0	4	237	237	0	50	187	187	0	6	181
ข้อต่ออัดแป็บ 1/2 x 3/4	25.00	272	0	12	260	260	0	60	200	200	0	86	114
ข้อต่ออัดแป็บ 1/2 x 3/8	25.00	343	0	44	299	299	0	100	199	199	0	5	194
ข้อต่ออัดแป็บ 1/4 เชื่อม	25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่ออัดแป็บ 1/4 x 1/4	35.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ข้อต่ออัดแป็บ 8 มิล	36.00	150	0	40	110	110	0	58	52	52	25	42	35
ขาขวา R เล็ก	90.00	92	0	0	92	92	0	0	92	92	0	20	72
ขาขวา R ใหญ่	90.00	43	0	0	43	43	113	44	112	112	94	0	206
ขาของล้อโค้ง	200.00	60	0	0	60	60	0	0	60	60	0	40	20
ขาของล้อตรง	200.00	137	0	0	137	137	0	0	137	137	0	0	137
ขาซ้าย L เล็ก	90.00	6	0	0	6	6	0	0	6	6	20	20	6
ขาซ้าย L ใหญ่	90.00	0	0	0	0	0	104	27	77	77	99	0	176
ขาตุ๊กตา X ลิฟท์	265.00	0	0	0	0	0	30	0	30	30	30	0	60
ขาเบรค	50.00	70	0	0	70	70	0	0	70	70	0	0	70
ขายึดเสาแหงกเรน 6T	4,520.00	4	0	3	1	1	10	3	8	8	0	3	5
ขาล้อหน้า	78.00	0	0	0	0	0	169	39	130	130	254	250	134
ขาเหยียบ	30.00	130	0	100	0	0	116	0	116	116	100	0	216
เข็มขัดแบน 8 "	30.00	7	0	2	5	5	0	3	2	2	5	5	2
เข็มขัดรัดสาย 2"	7.00	85	0	10	75	75	0	13	62	62	0	16	46
เข็มขัดรัดสาย 3/4 (13-19)	6.00	163	0	13	150	150	0	16	134	134	0	18	116
เข็มขัดรัดสาย 4"	14.00	27	0	2	25	25	0	5	20	20	0	6	14
เข็มขัดรัดสาย 5/8 (13-16)	6.00	170	0	6	164	164	0	4	160	160	0	0	160
เข็มขัดรัดสาย 1/2 (9-13)	6.00	175	0	8	167	167	0	6	161	161	0	4	157
เข็มขัดล้อ	45.00	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	7	1
ครกกลม 1 ตัน	25.00	105	0	0	105	105	0	0	105	105	0	0	105
ครกกลม 2-3 ตัน	25.00	140	0	0	140	140	0	24	116	116	0	0	116
ครกเหลี่ยม 1 ตัน	25.00	95	0	0	95	95	0	0	95	95	0	0	95
ครกเหลี่ยม 2-3 ตัน	25.00	62	0	0	62	62	0	12	50	50	0	0	50
คอนโทรล 4 แกน	7,732.00	11	0	1	10	10	0	1	9	9	0	1	8
คอนโทรล 1/2 แกนเดียว	6,000.00	2	0	0	2	2	0	1	1	1	1	1	1
คอนโทรล 3/8 แกนเดียว	3,500.00	2	0	0	2	2	0	2	0	0	2	0	2
คอนโทรลบราไก่ 13 MPA	22,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
คอนโทรลบราไก่ 7 MPA	22,150.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
คอนโทรลบราไก่ 6 แกน	20,000.00	27	0	3	24	24	0	5	19	19	0	10	9
คอมแพค ซีล 105 - 80	180.00	17	0	0	17	17	20	25	12	12	0	0	12
คอมแพค ซีล 110 - 85	180.00	13	0	2	11	11	0	2	9	9	0	9	0
คอมแพค ซีล 110 - 90	190.00	23	0	18	5	5	18	17	6	6	18	21	3
คอมแพค ซีล 125 - 100	240.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
คอมแพค ซีล 125 - 100	240.00	7	10	8	9	9	10	19	0	0	70	8	62
คอมแพค ซีล 140 - 100	270.00	27	0	12	15	15	30	23	22	22	10	8	24
คอมแพค ซีล 140 - 115	290.00	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
คอมแพค ซีล 140 - 115	290.00	10	20	4	26	26	0	14	12	12	0	10	2
คอมแพค ซีล 150 - 125	385.00	5	0	0	5	5	10	9	6	6	0	0	6
คอมแพค ซีล 63 - 47	127.50	10	0	0	10	10	0	5	5	5	0	0	5
คอมแพค ซีล 80 - 60	145.00	13	0	5	8	8	20	11	17	17	0	0	17
คอมแพค ซีล 90 - 65	150.00	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6
คอมแพค ซีล 90 - 70	200.00	6	0	2	4	4	0	3	1	1	5	5	1
คอมแพค ซีล 90 - 70	160.00	53	0	15	38	53	0	4	49	49	0	7	42
แค้นป์ 8 mm	70.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แค้นป์ 10 mm	70.00	100	0	23	77	77	40	117	0	0	78	32	46
แค้นป์ 12 mm	90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แค้นป์ 15 mm	110.00	60	0	11	49	49	0	0	49	49	0	10	39
โครงขายึดเสาแรกครน 3T	1,325.00	9	0	4	5	5	10	3	12	12	0	3	9
จาร์บี 2 กก	200.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จาร์บี 20 กก	1,800.00	2	0	1	1	1	0	1	0	0	5	0	5
จาร์บี 5 กก	570.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ชุดधारองรับ	875.00	5	12	5	12	12	0	4	8	8	0	3	5
ชุดของฐาน 3T	2,760.00	3	0	2	1	1	5	3	3	3	0	2	1
ชุดของฐาน 6T	3,000.00	6	0	1	5	5	3	3	5	5	0	2	3
โพลีเอทเธน (ชุด)	1,156.00	20	12	11	21	21	0	9	12	12	12	15	9
วาล์วกระบอก 1/2/3 (ชุด)	1,268.00	49	0	21	28	28	5	19	14	14	50	30	34
ชุดเสาห้อง	22,350.00	6	0	2	4	4	3	2	5	5	0	3	2
ชุดเหล็กพับแขน 1 ครน 3T	6,450.00	4	0	2	2	2	5	2	5	5	0	3	2
ชุดเหล็กพับแขน 1 ครน 6T	14,750.00	5	0	3	2	2	3	3	2	2	5	3	4
ชุดเหล็กพับแขน 2 ครน 3T	8,925.00	4	0	2	2	2	3	2	3	3	0	3	0
ชุดเหล็กพับแขน 2 ครน 6T	20,300.00	5	0	2	3	3	5	2	6	6	0	3	3
ชุดเหล็กพับของ 1 ครน 3T	3,000.00	2	0	2	0	0	5	2	3	3	0	1	2
ชุดเหล็กพับของ 1 ครน 6T	7,600.00	4	0	3	1	1	3	3	1	1	5	3	3
ชุดเหล็กพับของ 2 ครน 3T	1,750.00	5	0	2	3	3	5	3	5	5	0	3	2
ชุดเหล็กพับของ 2 ครน 6T	4,623.00	4	0	3	1	1	3	3	1	1	5	3	3
ชุดเหล็กพับของ 3 ครน 3T	1,250.00	3	0	2	1	1	5	3	3	3	0	2	1
ชุดเหล็กพับของ 3 ครน 6T	3,470.00	6	0	3	3	3	3	3	3	3	5	3	5
ชุดเหล็กพับของซึกขานย้ง 3 ตัน	2,480.00	6	0	4	2	2	5	4	3	3	10	4	9
ชุดเหล็กพับของซึกขานย้ง 6 ตัน	2,720.00	12	0	6	6	6	3	6	3	3	10	6	7
ซีลกันฝุ่น 116 - 132 - 12	110.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ซีลกันฝุ่น 30 - 50 - 5	38.00	19	0	8	11	11	48	11	48	48	0	7	41
ซีลกันฝุ่น 30 - 82 - 5	40.00	25	0	4	21	21	24	10	35	35	0	8	27
ซีลกันฝุ่น 30 - 82 - 9	45.00	9	10	10	9	9	0	7	2	2	10	2	10
ซีลกันฝุ่น 60 - 70 - 6	43.00	4	24	9	19	19	0	8	11	11	24	10	25
ซีลกันฝุ่น 60 - 75 - 4	37.50	12	0	8	4	4	0	4	0	0	24	9	15
ซีลกันฝุ่น 60 - 80 - 5	43.00	18	10	11	17	17	0	3	14	14	0	7	7
ซีลกันฝุ่น 60 - 82 - 9	45.00	3	18	21	0	0	12	12	0	0	18	18	0
ซีลกันฝุ่น 60 - 85 - 4	40.00	20	12	11	21	21	0	8	13	13	12	18	7
ซีลกันฝุ่น 60 - 90 - 9	65.00	25	0	15	10	10	40	18	32	32	0	14	18
ซีลกันฝุ่น 75 - 100 - 13	65.00	28	0	26	2	2	10	0	12	12	10	14	8

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายชิ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ซิลกันฝุ่น 85 - 70 - 8	50.00	17	5	15	7	7	10	10	7	7	20	6	21
ซิลกันฝุ่น 88 - 140 - 12	75.00	2	50	5	47	47	10	37	20	20	50	22	48
ซิลกันฝุ่น 98 - 120 - 13	95.00	10	5	8	7	7	25	5	27	27	30	20	37
ซูเปอร์เลนแซน 2	120.00	10	0	4	6	3	5	4	6	6	0	6	3
ซูเปอร์เลนของ 2	125.00	8	0	2	6	3	3	2	5	5	0	4	3
ซูเปอร์เลนศัพท์	145.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ซูเปอร์เลนท้ายของ 1	225.00	5	0	2	3	3	5	5	3	3	0	3	0
ซูเปอร์เลนเทรล	175.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โซ่ 50 x 125	183.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โซ่ 50 x 67	210.00	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	4	2
โซ่ 50 x 79	127.60	25	0	2	23	23	0	0	23	23	0	7	16
โซ่ 60 x 59	138.00	9	10	10	9	9	0	7	2	2	10	2	10
โซ่ 60 x 67	172.70	9	0	0	9	9	0	0	9	9	0	0	9
โซ่ 60 x 71	182.60	9	5	6	8	8	0	2	6	6	10	10	6
ฐานรองถังน้ำมัน	472.00	0	5	2	3	3	5	3	5	5	0	3	2
ดอกสว่าน 1/ 16	3.75	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	0	8
ดอกสว่าน 1/ 4	10.83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ดอกสว่าน 1/2	38.33	36	0	2	34	34	0	7	27	27	0	7	20
ดอกสว่าน 1/8	4.16	29	0	0	29	29	0	1	28	28	0	1	27
ดอกสว่าน 11/32	17.91	20	24	8	36	36	12	8	40	40	24	19	45
ดอกสว่าน 11/64	5.83	24	0	8	16	16	0	0	16	16	0	5	11
ดอกสว่าน 13/32	23.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	19	5
ดอกสว่าน 13/64	7.50	42	0	3	39	39	0	2	37	37	0	2	35
ดอกสว่าน 15/ 64	10.83	80	0	4	76	76	0	19	57	57	0	10	47
ดอกสว่าน 15/32	35.00	51	0	1	50	50	0	3	47	47	0	4	43
ดอกสว่าน 17/64	10.83	11	0	0	11	11	0	1	10	10	0	3	7
ดอกสว่าน 19/64	14.16	4	12	7	9	9	0	8	1	1	24	10	15
ดอกสว่าน 21/64	15.83	39	0	0	39	39	0	0	39	39	0	0	39
ดอกสว่าน 23/64	22.50	5	0	2	3	3	6	4	5	5	0	4	1
ดอกสว่าน 25/64	22.50	4	0	1	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ดอกสว่าน 27/ 64	25.00	5	0	1	4	4	0	2	2	2	0	2	0
ดอกสว่าน 29/64	33.33	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	2	1
ดอกสว่าน 3/16	6.66	6	0	1	5	5	0	0	5	5	0	2	3
ดอกสว่าน 3/32	4.16	12	0	8	4	4	0	4	0	0	24	9	15
ดอกสว่าน 3/8	20.83	1	0	0	1	1	24	0	25	25	0	0	25
ดอกสว่าน 31/64	36.66	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0	1	3
ดอกสว่าน 5/ 32	5.00	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ดอกสว่าน 5/ 64	4.17	9	0	8	1	1	0	1	0	0	24	16	8
ดอกสว่าน 5/16	14.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ดอกสว่าน 7/ 32	7.91	0	6	0	6	6	0	4	2	2	0	2	0
ดอกสว่าน 7/ 64	4.16	5	0	2	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ดอกสว่าน 7/16	29.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ดอกสว่าน 9/32	12.50	12	0	0	12	12	0	0	12	12	0	3	9
ดอกสว่าน 9/64	5.00	6	0	1	5	5	0	1	4	4	0	1	3

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ด้ามค้อนโยก	5.00	30	0	18	12	12	0	6	6	6	0	6	0
ด้ามโยกค้อนโทรล กลาง	9.00	50	0	6	44	44	0	0	44	44	0	0	44
ด้ามโยกค้อนโทรล ยาว	20.00	48	0	12	36	36	0	18	18	18	0	10	8
ด้ามโยกค้อนโทรล สั้น	5.00	54	0	18	36	36	0	6	30	30	0	5	25
ค้อนยึดเครน 3 ตัน	575.00	5	0	2	3	3	5	2	6	6	0	3	3
ค้อนยึดเครน 6 ตัน	845.00	4	0	3	1	1	5	2	4	4	0	2	2
ค้อนยึดหลังฐาน	575.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะขอ 1.5 T	340.00	8	0	0	8	8	0	3	5	5	0	2	3
ตะขอเครน 3 ตัน (ชุด)	800.00	5	0	3	2	2	0	2	0	0	5	3	2
ตะขอเครน 6 ตัน (ชุด)	940.00	5	0	3	2	2	0	2	0	0	5	2	3
ตะขอพ้อเครน 1 T	400.00	13	0	1	12	12	0	2	10	10	0	4	6
ตะขอพ้อเครน 2 T	440.00	14	0	0	14	14	10	0	24	24	0	0	24
ตะขอพ้อเครน 3 T	450.00	4	0	0	4	4	10	0	14	14	0	0	14
ตะขอล็อคอของ CR	68.00	3	5	5	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ตะโบบน 12"	289.72	16	0	1	15	15	0	2	13	13	0	3	10
ตัวกดแกนปัม	50.00	2	0	2	0	0	5	4	1	1	7	8	0
ตัวขารท 12 โวลต์	4,800.00	50	0	0	50	50	0	0	50	50	0	0	50
ตัวต้นหลังเฟือง 6T	245.00	10	0	6	4	4	0	2	2	2	10	4	8
ตัวต่อเกย 100 ตัน	30.00	12	0	0	12	12	0	0	12	12	0	0	12
ตัวต่อเกย 30 ตัน	26.00	30	0	0	30	30	0	20	10	10	0	0	10
ตัวตั้งกำลัง	500.00	65	50	58	57	57	0	18	39	39	110	95	54
ตัวล็อคท้ายของ	35.00	11	0	4	7	7	0	7	0	0	20	1	19
ตาไก่ #6	1.14	173	0	45	128	128	0	55	73	73	0	48	25
ตาไก่ #10	12.50	142	0	20	122	122	0	31	91	91	0	15	76
ตาไก่ #12	16.00	89	0	18	71	71	0	23	48	48	0	14	34
ตาไก่ #8	10.00	155	0	30	125	125	0	54	71	71	0	41	30
ตาปเกลียว 1/2 x 12 w (3 ตัว/ชุด)	310.00	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	0	8
ตาปเกลียว 1/2 x 13 w (3 ตัว/ชุด)	310.00	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
ตาปเกลียว 1/4 x 20 w (3 ตัว/ชุด)	150.00	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ตาปเกลียว 3/4 x 10 w (3 ตัว/ชุด)	560.00	0	2	0	2	2	0	1	1	1	0	0	1
ตาปเกลียว 3/8 x 16 w (3 ตัว/ชุด)	180.00	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4
ตาปเกลียว 5/16 x 18 w (3 ตัว/ชุด)	155.00	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
ตาปเกลียว 5/8 x 11 w (3 ตัว/ชุด)	420.00	0	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
ตาปเกลียว 7/16 x 14 w (3 ตัว/ชุด)	240.00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
ตาปเกลียว M 10 x 1.5 w (3 ตัว/ชุด)	180.00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
ตาปเกลียว M 12 x 1.75 w (3 ตัว/ชุด)	295.00	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
ตาปเกลียว M 5 x 0.8 w (3 ตัว/ชุด)	150.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตาปเกลียว M 6 x 1.0 w (3 ตัว/ชุด)	160.00	0	2	0	2	2	0	1	1	1	0	0	1
ตาปเกลียว M 8 x 1.25 w (3 ตัว/ชุด)	155.00	3	0	0	3	3	1	0	4	4	0	2	2
ผู้กดตา	94.00	50	0	11	39	39	0	21	18	18	0	15	3
โถงเตง 3 ตัน - กลาง	316.00	9	0	2	7	7	0	4	3	3	0	3	0
โถงเตง 3 ตัน - เล็ก	290.00	9	0	2	7	7	0	3	4	4	0	3	1
โถงเตง 3 ตัน - ใหญ่	338.00	9	0	2	7	7	0	3	4	4	0	3	1
โถงเตง 6 ตัน	357.00	7	0	3	4	4	0	3	1	1	10	3	8

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
โคมไฟฟอร์เคอร์	130.00	12	0	3	9	9	0	2	7	7	0	2	5
ถ้วยรองน้ำมันสไลร์เล็ก	180.00	28	0	3	25	25	0	10	15	15	20	4	31
ถ้วยรองน้ำมันสไลร์ใหญ่	280.00	66	0	0	66	66	0	0	66	66	0	0	66
ถ้วยหินขัด	90.00	39	0	5	34	34	0	0	34	34	0	12	22
ถังน้ำมันไฮดรอลิคเคอร์ 3 ตัน (ชุด)	2,435.00	5	0	2	3	3	5	2	6	6	3	3	6
ถังน้ำมันไฮดรอลิคเคอร์ 6 ตัน (ชุด)	2,780.00	4	0	3	1	1	5	3	3	3	2	3	2
ถุงมือหนังยาว	40.00	9	0	2	7	7	0	1	6	6	0	2	4
ถุงมือหนังสั้น	35.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ท่อนกลาง 1 ตัน	200.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ท่อนกลาง 2 ตัน	400.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ท่อนกลาง 3 ตัน	520.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ท่อน้ำมันไฮดรอลิค 1 เมตร	95.00	198	0	87	111	111	0	94	17	17	200	77	140
ทินเนอร์ใหญ่ AAA	420.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ทินเนอร์ใหญ่ A	320.00	1	20	9	12	12	0	12	0	0	33	24	9
ทินเนอร์แมงมุม	160.00	27	0	25	2	2	60	47	15	15	44	44	15
ทินเนอร์อิมพีเรียล	240.00	3	6	3	6	6	0	3	3	3	6	7	2
เทปพันเกลียว	8.00	8	48	37	19	19	42	48	13	13	30	4	39
เทปพันไฟ	10.00	0	10	10	0	0	25	21	4	4	30	29	5
น็อต □ "	39.00	11	10	19	2	2	35	33	4	4	50	44	10
น็อต □ "	1.10	176	0	44	132	132	0	32	100	100	0	33	67
น็อต 1/2 "	4.80	187	0	25	162	162	0	27	135	135	0	22	113
น็อต 1"	45.50	181	0	30	151	151	0	47	104	104	0	43	61
น็อต 3/16 "	0.98	149	0	46	103	103	0	34	69	69	0	30	39
น็อต 3/8 "	2.43	193	0	34	159	159	0	25	134	134	0	35	99
น็อต 5/16 "	1.75	167	0	26	141	141	0	31	110	110	0	26	84
น็อต 5/8 "	23.00	128	0	25	103	103	0	20	83	83	0	19	64
น็อต NO. 10	1.98	137	0	64	73	73	0	18	55	55	0	19	36
น็อตครอบตาไก่ #10	16.50	151	0	0	151	151	0	0	151	151	0	0	151
น็อตครอบตาไก่ #12	18.50	132	0	0	132	132	0	0	132	132	0	0	132
น็อตครอบตาไก่ #6	4.73	143	0	56	87	87	0	48	39	39	500	40	499
น็อตครอบตาไก่ #8	15.00	155	0	31	124	124	0	35	89	89	0	36	53
น็อตทองเหลือง 3/8 "	9.65	142	0	48	94	94	0	42	52	52	0	23	29
น็อตบล็อก	3.12	122	0	50	72	72	0	44	28	28	0	18	10
น็อตเร่งซูเปอร์เลน	2.43	45	0	10	35	35	0	11	24	24	0	5	19
น็อตเร่งซูเปอร์เลนเพรส	5.70	65	0	9	56	56	0	12	44	44	0	16	28
น็อตลีด	5.50	188	0	39	149	149	0	41	108	108	0	20	88
น็อตลีดลูกสูบ	5.50	163	0	37	126	126	0	35	91	91	0	14	77
น็อตลีดลูกสูบ □ " x 1"	0.70	115	0	33	82	82	0	30	52	52	0	8	44
น็อตลีดลูกสูบ □ " x 2"	1.90	96	0	20	76	76	0	15	61	61	0	17	44
น็อตลีดลูกสูบ □ " x 2"	4.37	90	0	21	69	69	0	11	58	58	0	13	45
น็อตลีดลูกสูบ 3/4 " x 2"	5.40	98	0	18	80	80	0	10	70	70	0	7	63
นัท 1/2	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
นัท No. 10	26.00	670	0	252	418	418	0	391	27	27	500	183	344
นัท No. 12	28.00	238	0	85	153	153	0	10	143	143	0	56	87

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายชิ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
นัท No 16	36.00	296	0	15	281	281	0	50	231	231	0	55	176
นัท No 20	95.00	167	0	35	132	132	0	28	104	104	0	23	81
นัท No 8	15.00	194	0	52	142	142	0	32	110	110	0	31	79
น้ำมันเกียร์ เบอร์ 90	166.66	916	0	2	914	914	0	8	906	906	0	11	895
น้ำมันเครื่อง เบอร์ 40	166.66	0	29	25	4	4	18	22	0	0	18	7	11
น้ำมันเบรคเซลล์	120.00	3	18	21	0	0	12	12	0	0	18	18	0
น้ำยา D.M	170.00	1	5	2	4	4	0	2	2	2	2	2	2
น้ำยาฉีดหัวเข็มหมึก	171.00	32	30	46	16	16	50	35	31	31	20	28	23
น้ำยาเชื่อม 780	2,205.00	20	12	11	21	21	0	8	13	13	12	18	7
น้ำยาสีโป้ว	50.00	4	2	5	1	1	2	2	1	1	3	4	0
บัตเตอร์ฟลาย 2" = 50 mm	1,806.00	2	1	3	0	0	10	8	2	2	0	2	0
บัตเตอร์ฟลาย 2" 1/2 = 65 mm	1,904.00	3	0	0	3	3	0	2	1	1	6	0	7
บัตเตอร์ฟลาย 3" = 80 mm	3,300.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บัตเตอร์ฟลาย 4" = 100 mm	3,400.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
บัตเตอร์ฟลาย 6" = 150 mm	5,880.00	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	3
นู๊ช JCM	90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
นู๊ช 1"3/4	45.00	113	0	0	113	113	0	0	113	113	0	4	109
นู๊ช 2"	106.00	132	0	10	122	122	0	51	71	71	0	37	34
นู๊ช 2" 1/2	135.00	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	0	8
นู๊ชทองเหลือง (บน)	1,724.00	8	0	2	6	6	0	3	3	3	0	1	2
นู๊ชทองเหลือง (ล่าง)	2,911.00	9	0	2	7	7	0	3	4	4	0	1	3
นู๊ชทองเหลือง 100 mm	80.00	15	0	2	13	13	0	2	11	11	0	2	9
นู๊ชทองเหลือง 120 mm	7.00	2	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1
นู๊ชทองเหลือง 125 mm	110.00	7	0	2	5	5	0	3	2	2	0	1	1
นู๊ชทองเหลือง 150 mm	130.00	7	0	2	5	5	0	3	2	2	0	1	1
นู๊ชทองเหลือง 16 mm	7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
นู๊ชทองเหลือง 20 mm	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	200	200
นู๊ชทองเหลือง 22 mm	13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	604	396
นู๊ชทองเหลือง 25 mm	15.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100	100
นู๊ชทองเหลือง 80 mm	75.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
นู๊ชทองเหลือง เพรส	60.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
นู๊ชทองเหลืองโคนเสา (บน)	5,424.00	6	0	2	4	4	0	3	1	1	0	1	0
นู๊ชทองเหลืองโคนเสา (ล่าง)	1,996.00	6	0	2	4	4	0	3	1	1	0	1	0
นู๊ชทองเหลืองเรือ	19,610.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
นู๊ชหัวเพลลา 1" 1/2	60.00	21	0	2	19	19	0	4	15	15	0	8	7
นู๊ชหัวเพลลา 2"	90.00	17	0	4	13	13	0	3	10	10	0	4	6
นู๊ชหัวเพลลา 2" 1/2	110.00	18	0	5	13	13	0	4	9	9	0	3	6
นู๊ชหัวเพลลา 2" 1/4	95.00	23	0	3	20	20	0	3	17	17	0	5	12
นู๊ชหัวเพลลาฟอร์ครน	45.00	20	0	4	16	16	0	4	12	12	0	6	6
นู๊ชหัวเสาคเรน 3 ตัน	106.00	5	0	2	3	3	0	3	0	0	10	2	8
นู๊ชหัวเสาคเรน 6 ตัน	118.00	5	0	3	2	2	10	3	9	9	10	3	16
ใบเลื่อย 10 ตัน (10")	160.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ใบเลื่อย 18 ตัน (12")	30.00	0	30	20	10	10	10	20	0	0	30	22	8
ใบเลื่อยสายพานกลาง	2,640.00	0	30	19	11	11	20	23	8	8	45	42	11

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ใบเลี้ยงสายพรวนเล็ก	1,650.00	2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
ใบเลี้ยงสายพรวนใหญ่	3,887.00	0	2	1	1	1	1	0	2	2	0	0	2
ประเก็น 1"	27.00	5	0	0	5	5	0	0	5	5	0	3	2
ประเก็น 1" 1/2	35.00	20	0	1	19	19	0	5	14	14	0	4	10
ประเก็น 2"	43.00	15	0	2	13	13	0	4	9	9	0	5	4
ประเก็น 2" 1/2	48.00	10	0	1	9	9	0	2	7	7	0	2	5
ประเก็น 3" 1/2	57.00	15	0	4	11	11	0	3	8	8	0	4	4
ประเก็น 4"	74.00	14	0	3	11	11	0	2	9	9	0	3	6
ประตุน้ำ 1 (TOYO)	267.75	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	0	8
ประตุน้ำ 1 1/2 (TOYO)	400.00	10	0	3	7	7	0	1	6	6	5	2	9
ประตุน้ำ 1 1/4 (TOYO)	364.00	5	0	5	0	0	0	0	0	0	8	8	0
ประตุน้ำ 2 1/2 (TOYO)	574.00	9	0	2	7	7	0	2	5	5	0	0	5
ประตุน้ำ 3/4 (TOYO)	133.00	3	0	2	1	1	2	1	2	2	0	0	2
ปลอก No. 10 ยาว	24.00	7	0	0	7	7	0	5	2	2	10	0	12
ปลอก No. 10 สั้น	24.00	171	0	70	101	101	0	20	81	81	0	54	27
ปลอก No. 12	25.00	249	0	15	234	234	0	10	224	224	0	10	214
ปลอก No. 16 ยาว	32.00	58	0	2	56	56	0	27	29	29	0	12	17
ปลอก No. 16 สั้น	32.00	94	0	31	63	63	0	12	51	51	0	13	38
ปลอก No. 20 ยาว	75.00	301	0	5	296	296	0	8	288	288	0	9	279
ปลอก No. 20 สั้น	45.00	81	0	37	44	44	0	23	21	21	0	20	1
ปลอก No. 8 ยาว	18.00	180	0	6	174	174	0	11	163	163	0	9	154
ปลอกแขน	90.00	210	0	1	209	209	0	8	201	201	0	9	192
ปลอกแอนด์	24.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ปะกัจับแป๊ป	42.00	52	0	20	32	32	20	22	30	30	50	36	44
ปะกัจับลลิก CR	53.00	21	0	0	21	21	0	0	21	21	0	0	21
ปะกัมีเนียม 1/2	23.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ปะกัมีเนียม 3/4	27.50	151	0	47	104	104	100	103	101	101	50	121	30
ปะกัมีเนียม 7/8	29.00	86	0	6	80	80	40	36	84	84	0	28	56
ปะเก็นคอกกา	7.00	76	0	0	76	76	0	12	64	64	0	24	40
ป้ิม SUN STAND 3.8	4,410.00	2	6	4	4	4	0	4	0	0	6	3	3
ป้ิม PLP Z 13	7,100.00	2	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0
ป้ิม PLP Z 6.2	6,700.00	3	0	2	1	1	0	1	0	0	3	1	2
ป้ิม PLP Z 9	6,700.00	2	0	2	0	0	2	0	2	2	3	0	5
ป้ิมคอมเมอร์เชียล 34	8,550.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ป้ิมคอมเมอร์เชียล 52	7,050.00	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ป้ิมคอมเมอร์เชียล 63	7,050.00	52	0	3	49	49	0	6	43	43	0	1	42
ป้ิมซันแพรก S43	27,600.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ป้ิมซันแพรก S47	29,800.00	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4
ป้ิมซันแพรก S64	31,200.00	8	0	0	8	8	0	0	8	8	0	0	8
ป้ิมซันแพรก S84	34,300.00	12	0	0	12	12	0	0	12	12	0	0	12
ป้ิมเดนฟอร์ค	6,950.00	10	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10
ป้ิมพาลท	290.00	2	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1
ป้าย 5"x10"x60 T (เล็ก)	280.00	584	0	0	584	584	0	0	584	584	0	100	484
ป้าย 5"x10"x100 T (เล็ก)	420.00	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายชิ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ป้าย 5"x10"x1000 T (เล็ก)	420.00	7	0	0	7	7	0	2	5	5	0	0	5
ป้าย 5"x10"x120 T (เล็ก)	420.00	5	0	0	5	5	0	0	5	5	0	0	5
ป้าย 5"x10"x150 T (เล็ก)	420.00	9	0	0	9	9	0	0	9	9	0	0	9
ป้าย 5"x10"x200 T (เล็ก)	420.00	4	0	1	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ป้าย 5"x10"x300 T (เล็ก)	420.00	11	0	0	11	11	0	0	11	11	0	2	9
ป้าย 5"x10"x400 T (เล็ก)	420.00	15	0	0	15	15	0	0	15	15	0	0	15
ป้าย 5"x10"x500 T (เล็ก)	420.00	12	0	0	12	12	0	0	12	12	0	0	12
ป้าย 5"x10"x600 T (เล็ก)	420.00	12	0	0	12	12	0	0	12	12	0	0	12
ป้าย 5"x10"x800 T (เล็ก)	420.00	9	0	0	9	9	0	0	9	9	0	0	9
ป้าย 7"1/2 x 15" x 1000 T (ใหญ่)	420.00	5	0	0	5	5	0	0	5	5	0	0	5
ป้าย 7"1/2 x 15" x 200 T (ใหญ่)	420.00	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4
ป้าย 7"1/2 x 15" x 300 T (ใหญ่)	420.00	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ป้าย 7"1/2 x 15" x 400 T (ใหญ่)	420.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ป้าย 7"1/2 x 15" x 600 T (ใหญ่)	420.00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
ป้าย 7"1/2 x 15" x 800 T (ใหญ่)	420.00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
ป้าย DS-50-30	860.00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
ป้าย HOT 100 T	860.00	5	0	0	5	5	0	0	5	5	0	0	5
ป้าย T M C. 60 T. เล็ก	290.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ป้าย T M C 9" x 18"	420.00	3	0	1	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ปิ่น 1/16"	0.98	35	0	9	3	3	0	1	2	2	10	2	10
ปิ่น 1/8"	2.10	21	100	25	96	31	0	10	21	21	10	20	11
ปิ่น 3/16"	2.50	7	100	10	97	18	0	24	11	11	0	2	9
ปิ่น 3/8"	3.50	1	100	5	96	7	0	11	1	1	12	11	2
ปิ่น M0.95	0.75	19	0	15	4	4	6	8	2	2	6	6	2
ปิ่น M1	0.78	14	50	3	61	11	0	10	1	1	10	8	3
ปิ่น M1.5	1.26	100	0	10	90	90	0	24	66	66	0	24	42
ปิ่น M2	1.48	213	0	25	188	188	0	117	71	71	100	31	140
ปิ่น M3	1.78	80	0	14	66	76	0	26	76	76	50	16	110
ปิ่นตะกุด (ตอก) M 4	5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ปิ่นตะกุด (ตอก) M 5	5.85	49	0	0	49	49	0	0	49	49	0	0	49
ปิ่นตะกุด (ตอก) M 6	6.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ปิ่นตัว R	0.70	0	100	33	67	67	0	30	37	37	0	15	22
ปิ่นสลัก	5.00	10	20	4	26	26	0	14	12	12	0	10	2
ปิ่นเหล็กผ่า (พับ) 1/4	3.95	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	0	8
ปิ่นเหล็กผ่า (พับ) 1/8	3.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ปิ่นเหล็กผ่า (พับ) 3/6	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ปิ่นเหล็กผ่า (พับ) 3/8	4.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ปีกกระบอก	100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ปีกขายึดลานหนวกเคาน์ 3T	525.00	14	0	6	8	8	0	4	4	4	0	4	0
ปิ่นจัดลม	220.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ปุ่มกดฉุกเฉิน-หน้าแปลน	46.00	2	0	1	1	1	2	2	1	1	3	1	3
ปุ่มเกียร์สีดำ	17.00	38	0	2	36	36	0	0	36	36	0	6	30
ปุ่มเกียร์สีแดง	19.00	1368	0	35	1333	1333	0	70	1263	1263	0	62	1201
แป้นเบรก 21 1/2" (10 ตัน)	65.00	1044	0	7	1037	1037	0	15	1022	1022	0	15	1007

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
แป้นเคย์ 32" (30 ตัน)	70.00	18	0	7	11	11	0	11	0	0	10	0	10
แป้นเคย์ 42" (100 ตัน)	75.00	1	40	25	16	16	0	4	12	12	50	50	12
แปรงทองเหลือง	25.00	21	10	0	31	31	0	10	21	21	10	20	11
แปรงทาสี 1"	7.10	1	0	0	1	1	5	5	1	1	7	4	4
แปรงทาสี 2"	13.34	7	12	1	18	18	0	7	11	11	0	2	9
แปรงทาสี 3"	22.50	0	12	5	7	7	0	6	1	1	12	11	2
แปรงลวดเหล็ก	25.00	19	0	15	4	4	6	8	2	2	6	6	2
แผ่นชุบเปอร์เลนคอน 3 ตัน	125.00	12	0	1	11	11	0	2	9	9	0	0	9
แผ่นตัด 14"	113.64	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	0	8
แผ่นตัด 16"	144.86	6	10	10	6	6	8	14	0	0	15	14	1
แผ่นดินข้าง	145.00	24	0	12	12	12	3	8	7	7	30	10	27
แผ่นทองเหลืองคอน 3 ตัน	207.00	15	0	4	11	11	0	6	5	5	0	4	1
แผ่นรองมีด 512-125	110.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แผ่นรองเสา	536.00	16	0	3	13	13	0	3	10	10	0	4	6
ผ้า 150 ตัน	1,300.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผ้า 30 ตัน	215.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผ้า 40 ตัน	560.00	0	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4
ผ้า 60 ตัน	920.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผ้ากระบอก พาลาเท	20.00	0	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4
ผ้ากระบอก รกยมอเตอร์ไซด์	20.00	0	0	0	0	0	100	70	30	30	100	50	80
ผ้ากระบอก สแตกเกอร์	30.00	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100
ผ้าครอบชุบเปอร์เลนซ์พาลาเท	90.00	121	0	0	121	121	0	0	121	121	0	0	121
ผ้าถัก 1163	440.00	500	0	0	500	500	0	126	374	374	0	0	374
ผ้าปิดรูโบเตอร์	25.00	14	0	3	11	11	0	10	1	1	10	8	3
ผ้าหลังจุ่มนิยัม	62.00	115	0	0	115	115	0	0	115	115	0	0	115
พลาสติกไวนิล	8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พี ที โอ	11,500.00	0	20	10	10	10	0	8	2	2	20	13	9
พีพีวีแล้วตัว 2"	8,900.00	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	0	8
เพาเวอร์แพค	11,235.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โพลี 1.250	68.00	129	0	2	126	126	0	2	124	124	0	7	117
โพลี 1.500	70.00	32	20	20	32	32	0	10	22	22	0	0	22
โพลี 1.750	80.00	12	20	20	12	12	20	15	17	17	0	0	17
โพลี 2.500	110.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เฟืองสะพาน 3T	5,675.00	5	0	3	2	2	0	2	0	0	10	3	7
เฟืองสะพาน 6T	11,030.00	5	0	3	2	2	0	3	-1	-1	10	3	6
เฟืองหมุนครน	2,100.00	8	0	3	5	5	0	5	0	0	15	5	10
โฟรมิม B 2	350.00	10	20	4	26	26	0	14	12	12	0	10	2
โฟรมิม B 4	400.00	2	0	0	2	2	12	7	7	7	0	4	3
มิดขาว 1/2 x 1/2 x 8	495.00	3	0	0	3	3	0	1	2	2	0	0	2
มิดขาว 1/4 x 1/2 x 8	380.00	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0	1	3
มิดขาว 3/8 x 3/8 x 8	370.00	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
มิดขาว 5/16 x 5/16 x 8	255.00	9	0	0	9	9	0	0	9	9	0	0	9
มิดขาว 5/8 x 5/8 x 8	920.00	9	0	0	9	9	0	0	9	9	0	0	9
มิดขาว 1/4 x 1/4 x 8	210.00	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ไม้ขาว 3/4 x 3/4 x 8	3,065.00	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	1	6
ไม้ดัด 16 x 3 x 2	1,120.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไม้ดัด 20 x 4 x 2.8	1,170.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
มีดหมุนสลัก	35.00	0	50	14	36	36	0	18	18	18	0	12	6
เม็ดไม้ดกสิงเกเลีย 435503	260.00	4	0	4	0	0	10	2	8	8	0	0	8
เม็ดไม้ดกเล็ก 1/2	88.00	12	0	0	12	12	20	8	24	24	0	10	14
เม็ดไม้ดกเล็ก 3/8	65.00	4	0	0	4	4	0	3	1	1	24	1	24
เม็ดไม้ดกเล็ก 5/8	92.00	15	0	0	5	5	0	0	5	5	0	0	5
ยอຍ 28	410.00	35	0	0	35	35	0	0	35	35	0	1	34
ยอຍ 42	630.00	4	0	3	1	1	15	10	6	6	10	15	1
ยอຍ 55	1,000.00	1	0	1	0	0	10	7	3	3	6	8	1
ยอຍเล็ก	875.00	3	0	3	0	0	2	0	2	2	0	0	2
ยอຍใหญ่	1,120.00	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
ยางคุมเฟือง	500.00	25	0	6	19	19	3	5	17	17	0	3	14
ยางรอง	0.80	10	20	4	26	26	0	14	12	12	0	10	2
ยูคัฟ ซิล 10 x 18	28.00	€3	0	22	41	41	0	19	22	22	0	14	8
ยูคัฟ ซิล 10 x 20 - 8	29.50	43	0	11	32	32	60	70	22	22	80	58	44
ยูคัฟ ซิล 115 x 100	106.00	0	20	20	0	0	50	10	40	40	0	14	26
ยูคัฟ ซิล 14 x 24	34.00	7	0	0	7	7	0	5	2	2	30	12	20
ยูคัฟ ซิล 20 x 45	57.00	23	0	5	18	18	0	3	15	15	50	9	56
ยูคัฟ ซิล 25 x 40	54.00	25	0	4	21	21	0	4	17	17	50	7	60
ยูคัฟ ซิล 25 x 45	61.00	35	0	6	29	29	0	2	27	27	30	6	51
ยูคัฟ ซิล 40 x 50	69.00	33	0	7	26	26	0	4	22	22	30	11	41
ยูคัฟ ซิล 50 x 60	74.00	16	0	5	11	11	40	15	36	36	40	13	63
ยูคัฟ ซิล 70 x 80	87.50	21	0	4	17	17	0	4	13	13	0	3	10
ยูคัฟ ซิล 80 x 100-1	92.00	12	0	0	12	12	10	10	12	12	0	0	12
ยูคัฟ ซิล 90 x 70	98.50	7	0	0	7	7	10	9	8	8	0	0	8
ยูคัฟ ซิล RSS 75 x 85	100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ยูคัฟ ซิล RSS 10 x 20 - 8	76.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ยูคัฟ ซิล RSS 60 x 75	85.00	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ยูคัฟ ซิล RSS 85 x 100	110.00	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เรือเล็ก 2 ตัน (เรือพาเลท)	105.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลวดขัด 10 x 1.5	65.42	50	0	15	35	35	109	110	34	34	101	50	85
ลวดขัด 14 x 2	63.64	11	0	3	8	8	0	5	3	3	5	1	7
ลวดเชื่อม L 55 - 4 mm	222.50	7	10	15	2	2	15	13	4	4	16	9	11
ลวดเชื่อม L 55 - 45 mm	206.00	3	0	2	6	6	0	1	5	5	0	5	0
ลวดเชื่อม L 60 - 61	2,520.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลวดเชื่อม 1.2 mm	570.00	2	1	0	3	3	1	1	3	3	0	0	3
ลวดเชื่อม 1.2 mm (YM 28)	670.00	10	10	13	7	7	10	13	4	4	10	6	8
ลวดเชื่อม 1.6 mm	840.00	13	0	2	11	11	0	2	9	9	0	9	0
ลวดเชื่อม 2.6 mm	64.00	19	0	0	19	19	0	0	19	19	0	2	17
ลวดเชื่อม 3.2 mm	142.50	5	15	11	9	9	15	22	2	2	30	15	17
ลวดเชื่อม 4 mm	138.33	23	0	18	5	5	18	17	6	6	18	21	3
ลวดเชื่อม 5 mm	138.33	22	0	8	14	14	0	4	10	10	6	3	13

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ลวดเชื่อมแข็ง 1.2 mm	880.00	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
ลวดเชื่อมแข็ง 3 mm.	2,450.00	22	60	29	53	53	0	34	19	19	30	32	17
ลวดเชื่อมทองเหลือง (เส้น)	7.50	2	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
ลวดเชื่อมทองเหลือง 1.2 mm.	10,560.00	10	0	10	0	0	12	12	0	0	26	0	26
ล้อย 6" มีเบรค	840.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ล้อย 6" ไม่มีเบรค	620.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ล้อยูนิเทรน 85 mm.	190.00	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
ล้อยูนิเทรน 100 mm.	220.00	67	0	12	55	55	0	6	49	49	0	6	43
ล้อยูนิเทรน 4"	220.00	140	20	38	122	122	0	76	46	46	100	46	100
ล้อยูนิเทรน 6"	270.00	6	0	0	6	6	0	0	6	6	10	8	8
ล้อยรยก 1 ตัน	165.00	27	0	6	21	21	0	8	13	13	0	12	1
ล้อยรยก 2 ตัน	245.00	57	0	0	57	57	0	0	57	57	0	0	57
ล้อยรยก 3 ตัน	355.00	12	0	0	12	12	45	53	4	4	0	0	4
ล้อยเล็กสั้น 70 mm.	280.00	27	0	12	15	15	0	0	15	15	0	0	15
ล้อยเล็กสั้น 60 mm.	138.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ล้อยลึง 100 ตัน	60.00	48	100	96	52	52	100	109	43	43	100	118	25
ล้อยลึง 30 ตัน	28.00	0	30	0	7	7	0	2	5	5	70	48	27
ล้อยลึง 60 ตัน	40.00	16	30	36	10	10	60	40	30	30	90	55	65
ล้อยหน้าตาราม้า 4"	55.00	49	0	34	15	15	10	25	0	0	60	30	30
ล้อยหลังลาจิบ 6"	150.00	0	100	4	96	96	0	70	26	26	100	91	35
ล้อยใหญ่ 7" (หนา, บาง)	295.00	19	100	4	115	115	0	68	47	47	60	86	21
ล้อยใหญ่ 8"	468.00	142	50	74	118	118	50	78	90	90	100	91	99
ล้อยฟาลัว	5,000.00	91	20	18	93	93	0	22	71	71	0	30	41
ล้อยมกดเฟือง	21.00	2	0	2	0	0	10	3	7	7	0	3	4
ล้อยมิตสวิทช์	750.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ล้อยบิต 3 แฉก	35.00	0	37	3	34	34	12	28	18	18	29	35	12
ล้อยบิต 6 แฉก	68.00	0	10	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10
ล้อยบิต 9 แฉก	25.00	37	50	50	37	37	30	0	67	67	0	50	17
ล้อยเบียวจ่ายน้ำมัน เบอร์ 6	42.00	68	0	50	18	18	300	44	274	274	0	30	244
ล้อยเบียวจ่ายน้ำมัน เบอร์ 8	42.00	194	0	0	194	194	0	7	187	187	0	0	187
ล้อยเบียวตราไก่ 1/2	57.00	154	0	0	154	154	0	32	122	122	0	12	110
ล้อยปิ่น No. 6201 ZZ	31.00	236	0	0	236	236	0	8	228	228	0	0	228
ล้อยปิ่น No 6204 ZZ	48.00	28	40	38	30	30	20	44	6	6	70	65	11
ล้อยปิ่น No 6205 1"	20.00	398	200	456	142	142	850	701	291	291	600	679	212
ล้อยปิ่น No. 6205 25 mm.	15.00	186	0	24	162	162	0	88	74	74	0	2	72
ล้อยปิ่น No. 6205 ZZ	63.00	60	0	6	54	54	0	23	31	31	0	0	31
ล้อยปิ่น No. 6302	15.00	27	10	24	13	13	10	22	1	1	25	14	12
ล้อยปิ่น No 6303 (3/4)	27.00	40	0	21	19	19	30	0	49	49	0	49	0
ล้อยปิ่นกลม	3.60	296	0	0	296	296	0	0	296	296	0	0	296
ล้อยปิ่นกลม 13 มิล	7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ล้อยปิ่นกลม 40 มิล	2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ล้อยปิ่นกลม 6 มิล	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ล้อยปิ่นก้นรุน 0 - 14	214.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ล้อยปิ่นก้นรุน 0 - 16	260.00	16	0	1	15	15	0	0	15	15	0	0	15

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ลูกปิ่นก้นรูน 0 - 5	28.00	29	20	34	15	15	40	43	12	12	60	47	25
ลูกปิ่นก้นรูน 0 - 8	155.00	80	0	21	59	59	20	0	79	79	0	39	40
ลูกปิ่นตาเหล็ก	1,200.00	23	30	41	12	12	30	34	8	8	60	55	13
ลูกปิ่นเตเปอร์ 7203 (30203)	15.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกปิ่นเตเปอร์ 7204 (30204)	47.00	25	0	0	25	25	0	0	25	25	0	0	25
ลูกปิ่นเตเปอร์ 7205 (30205)	45.00	63	0	0	63	63	0	0	63	63	0	0	63
ลูกปิ่นเตเปอร์ 67048/10	95.00	68	0	29	39	39	90	50	79	79	0	16	63
ลูกปิ่นเม็ด 1/2	7.00	80	0	0	80	80	0	0	80	80	0	0	80
ลูกปิ่นเม็ด 1/4	2.00	220	0	0	220	220	0	0	220	220	0	0	220
ลูกปิ่นเม็ด 10 mm.	3.50	50	0	0	50	50	0	50	0	0	0	0	0
ลูกปิ่นเม็ด 11/32	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกปิ่นเม็ด 14 mm.	10.00	0	200	200	0	0	500	500	0	0	500	500	0
ลูกปิ่นเม็ด 15 mm.	12.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกปิ่นเม็ด 5/16	2.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกปิ่นเม็ด 7/16	4.80	220	100	250	70	70	300	300	70	70	300	50	320
ลูกปิ่นเม็ด 9/32	2.00	50	100	150	0	0	100	100	0	0	200	50	150
ลูกยาง TOZEN 2"1/2 - 10 K	1,390.00	150	0	0	150	150	0	114	36	36	200	200	36
ลูกยาง TOZEN JIS 2" - 10 K	1,050.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกยาง TOZEN JIS 3" - 10 K	1,620.00	3	0	0	3	3	0	2	1	1	0	1	0
ลูกยาง TOZEN JIS 4" - 10 K	2,350.00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกยาง TOZEN JIS 6" - 10 K	3,750.00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกยางแท่นเครื่อง	90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกครกตะลิมิต	65.00	7	10	11	6	6	5	4	7	7	15	14	8
ลูกศรवास	70.00	56	0	15	41	41	0	14	27	27	0	18	9
ลูกสูบลม 100 ตัน	830.00	21	0	7	9	9	0	4	5	5	20	8	17
ลูกสูบลม 30 ตัน	380.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบลม 40 ตัน	455.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบลม 60 ตัน	575.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบลม 10364	650.00	10	20	4	26	26	0	14	12	12	0	10	2
ลูกสูบลม 10456	12.00	4	0	2	2	2	3	4	1	1	5	4	2
ลูกสูบลม 5010	75.00	15	0	0	15	15	0	0	15	15	0	0	15
ลูกสูบลม 5020	130.00	18	0	6	12	12	0	5	7	7	0	7	0
ลูกสูบลม 5025	105.00	20	0	4	16	16	0	8	8	8	0	5	3
ลูกสูบลม 5030	110.00	10	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10
ลูกสูบลม 6020	130.00	21	0	11	10	10	50	47	13	13	100	56	57
ลูกสูบลม 6025	140.00	14	50	24	40	40	0	13	27	27	0	26	1
ลูกสูบลม 6063	105.00	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ลูกสูบลม 6138	600.00	7	50	5	52	52	20	37	35	35	50	22	63
ลูกสูบลม 6163	650.00	5	50	25	30	30	20	32	18	18	50	23	45
ลูกสูบลม 6272	190.00	17	0	5	12	12	0	7	5	5	50	34	21
ลูกสูบลม 6362	150.00	7	0	2	5	5	0	0	5	5	0	2	3
ลูกสูบลม 6417	50.00	10	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10
ลูกสูบลม 6622	190.00	17	0	15	2	2	70	33	39	39	20	15	44
ลูกสูบลม 6627	15.00	12	0	12	0	0	10	10	0	0	10	9	1

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ลูกสูบ 6650	70.00	37	0	0	37	37	0	3	34	34	10	0	14
ลูกสูบ 7062	55.00	30	0	10	20	20	0	5	15	15	0	11	4
ลูกสูบ 7087	70.00	86	0	49	37	37	10	20	27	27	50	0	77
ลูกสูบ 7185	220.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบ 7198	50.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20
ลูกสูบ 8011	25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบ 8021	35.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบ 8025	90.00	12	0	8	4	4	25	9	20	20	30	20	30
ลูกสูบ 8027	30.00	37	0	0	37	37	0	0	37	37	0	0	37
ลูกสูบ 8030	40.00	96	0	0	96	96	0	2	94	94	0	0	94
ลูกสูบ 8031	40.00	62	0	0	62	62	0	5	57	57	0	0	57
ลูกสูบ 8038	45.00	63	0	0	63	63	0	0	63	63	0	0	63
ลูกสูบ 8044	55.00	28	0	1	27	27	0	17	10	10	50	20	40
ลูกสูบ 8052	55.00	24	50	74	0	0	40	29	11	11	50	47	14
ลูกสูบ 8061	70.00	58	0	0	58	58	0	0	58	58	0	0	58
ลูกสูบ 8065	65.00	60	0	0	60	60	0	0	60	60	0	0	60
ลูกสูบ 8068	70.00	49	0	0	49	49	0	3	46	46	0	0	46
ลูกสูบ 8075	240.00	0	40	9	31	31	0	9	22	22	0	7	15
ลูกสูบ 8078	90.00	54	0	20	34	34	10	44	0	0	60	37	23
ลูกสูบ 8079	22.00	40	0	2	38	38	0	5	33	33	20	31	22
ลูกสูบ 8093	20.00	10	20	4	26	26	0	14	12	12	0	10	2
ลูกสูบ 8098	400.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบ 8098	190.00	30	0	7	23	23	0	11	12	12	0	10	2
ลูกสูบ 8115	30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบ 8220	30.00	12	10	8	14	14	70	44	40	40	100	66	74
ลูกสูบ 8223	25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบ 8224	30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบ 8285	22.00	15	0	2	13	13	50	46	17	17	100	45	72
ลูกสูบ 8286	23.00	9	0	2	7	7	10	8	9	9	10	11	8
ลูกสูบ 8287	30.00	149	0	28	121	121	50	70	101	101	100	133	68
ลูกสูบเหล็กหล่อหลาย	235.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลูกสูบอลูมิเนียม	132.00	373	0	61	312	312	0	64	248	248	0	56	192
ลูกหมากหัวเพลา 3T	350.00	12	0	5	7	7	0	3	4	4	10	3	11
ลูกหมากหัวเพลา 6T	375.00	10	0	4	6	6	0	3	3	3	0	3	0
วาล์ว	20.00	35	0	14	21	21	0	10	11	11	0	9	2
วาล์วกันสายแตก	480.00	97	0	30	67	67	0	57	10	10	100	21	89
วาล์วประตูน้ำ	133.00	100	0	20	80	80	0	16	64	64	0	0	64
ไวเปอร์ 80 - 38	31.50	4	12	7	9	9	0	8	1	1	24	10	15
ไวเปอร์ 80 - 65	38.00	4	0	1	3	3	0	0	3	3	0	0	3
ไวเปอร์ 80 - 90	56.25	5	0	1	4	4	0	2	2	2	0	2	0
ไวเปอร์ A1 - 6005 P 5008	69.50	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	2	1
สกรูหัวจม M 12 x 20	4.15	6	0	1	5	5	0	0	5	5	0	2	3
สกรูหัวจม M 12 x 25	4.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูหัวจม M 12 x 30	4.95	8	0	0	8	8	10	9	9	9	0	0	9

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
สกฐหิวจม M 12 x 35	5.35	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกฐหิวจม M 12 x 40	5.58	234	0	0	234	234	0	0	234	234	0	4	230
สกฐหิวจม M 12 x 45	6.84	36	50	0	86	86	0	64	22	22	0	0	22
สกฐหิวจม M 12 x 50	7.20	64	0	53	11	11	70	23	58	58	50	23	85
สกฐหิวจม M 12 x 55	7.75	48	0	43	5	5	100	102	3	3	0	0	3
สกฐหิวจม M 12 x 60	8.00	38	0	38	0	0	150	143	7	7	50	20	37
สกฐหิวจม M 12 x 65	8.60	137	0	28	109	109	0	52	57	57	0	39	18
สกฐหิวจม M 12 x 70	9.50	155	0	54	101	101	0	16	85	85	0	26	59
สกฐหิวจม M 12 x 75	10.15	107	0	0	107	107	0	20	87	87	0	4	83
สกฐหิวจม M 12 x 80	11.00	52	0	0	52	52	0	22	30	30	0	0	30
สกฐหิวจม M 12 x 90	11.80	139	0	24	115	115	0	8	107	107	0	0	107
สกฐหิวจม M 8 x 30	1.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกฐหิวจม M 8 x 35	2.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกฐหิวจม M 8 x 40	2.56	14	20	0	34	34	0	8	26	26	20	4	42
สกฐหิวจม M 8 x 45	2.80	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	19	27
สกฐหิวจม M 8 x 50	3.00	208	0	8	200	200	0	0	200	200	0	0	200
สกฐหิวจม M 8 x 55	3.40	170	0	0	170	170	0	10	160	160	0	0	160
สกฐหิวจม M 8 x 60	3.68	170	0	4	166	166	0	32	134	134	0	8	126
สกฐหิวจม M 8 x 70	4.05	119	0	0	119	119	0	2	117	117	0	2	115
สกฐหิวจม M 8 x 75	4.40	92	0	0	92	92	0	4	88	88	0	4	84
สกฐหิวจม M 10 x 110	13.00	101	0	0	101	101	0	2	99	99	0	46	53
สกฐหิวจม M 10 x 15	3.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกฐหิวจม M 10 x 20	3.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกฐหิวจม M 10 x 25	3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกฐหิวจม M 10 x 30	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกฐหิวจม M 10 x 35	3.75	269	0	39	230	230	0	6	224	224	0	27	197
สกฐหิวจม M 10 x 40	3.96	164	0	22	142	142	0	16	126	126	0	36	90
สกฐหิวจม M 10 x 45	4.80	165	0	54	111	111	0	44	67	67	100	45	122
สกฐหิวจม M 10 x 50	5.15	169	0	8	161	161	0	10	151	151	0	0	151
สกฐหิวจม M 10 x 55	5.35	196	0	56	140	140	0	60	80	80	0	3	77
สกฐหิวจม M 10 x 60	5.50	126	0	23	103	103	0	16	87	87	100	0	187
สกฐหิวจม M 10 x 65	5.85	221	0	0	221	221	0	12	209	209	0	2	207
สกฐหิวจม M 10 x 70	6.25	100	0	4	96	96	0	0	96	96	0	6	90
สกฐหิวจม M 10 x 90	7.90	130	0	0	130	130	0	0	130	130	0	0	130
สกฐหิวจม M 5 x 25	1.17	21	0	0	21	21	20	14	27	27	20	10	37
สกฐหิวจม M 5 x 30	1.38	0	20	20	0	0	20	0	20	20	20	0	40
สกฐหิวจม M 5 x 35	1.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกฐหิวจม M 5 x 40	1.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกฐหิวจม M 5 x 45	1.75	254	0	0	254	254	0	16	238	238	0	0	238
สกฐหิวจม M 5 x 50	1.84	32	0	0	32	32	100	94	38	38	100	46	92
สกฐหิวจม M 5 x 60	2.52	0	100	62	38	38	100	103	35	35	100	108	27
สกฐหิวจม M 5 x 70	2.68	53	0	8	45	45	100	4	141	141	0	39	102
สกฐหิวจม M 5 x 10	0.88	456	0	0	456	456	0	8	448	448	0	2	446
สกฐหิวจม M 5 x 15	0.98	105	0	0	105	105	0	0	105	105	0	0	105

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
สกปรูหัวจม M 5 x 20	1.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกปรูหัวจม M 6 x 10	1.06	70	0	0	70	70	0	8	62	62	0	0	62
สกปรูหัวจม M 6 x 15	1.12	17	100	117	0	0	200	111	89	89	100	65	124
สกปรูหัวจม M 6 x 20	1.17	311	0	19	292	292	0	38	254	254	0	55	199
สกปรูหัวจม M 6 x 25	1.22	692	0	0	692	692	0	0	692	692	0	4	688
สกปรูหัวจม M. 6 x 30	1.38	111	100	56	155	155	100	58	197	197	0	140	57
สกปรูหัวจม M. 6 x 35	1.44	136	0	41	95	95	100	70	125	125	100	58	167
สกปรูหัวจม M 6 x 40	1.70	100	0	29	71	71	100	126	45	45	100	41	104
สกปรูหัวจม M. 6 x 50	1.98	125	0	24	101	101	100	11	190	190	0	0	190
สกปรูหัวจม M. 6 x 60	2.70	187	0	2	185	185	100	4	281	281	0	10	271
สกปรูหัวจม M 6 x 80	4.70	129	0	0	129	129	0	0	129	129	0	0	129
สกปรูหัวจม M. 8 x 15	1.72	99	0	0	99	99	0	12	87	87	0	29	58
สกปรูหัวจม M. 8 x 20	1.76	134	0	0	134	134	0	28	106	106	0	9	97
สกปรูหัวจม M. 8 x 25	1.94	42	0	8	34	34	50	23	61	61	0	16	45
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 10 x 25	1.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 10 x 30	2.08	121	0	34	87	87	100	53	134	134	0	69	65
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 10 x 35	1.89	196	0	38	158	158	0	79	79	79	100	81	98
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 10 x 40	2.17	239	0	10	229	229	0	20	209	209	0	24	185
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 10 x 45	2.29	74	50	40	84	84	50	46	88	88	100	26	162
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 10 x 50	2.54	167	0	20	147	147	0	4	143	143	0	12	131
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 10 x 60	3.29	208	0	7	201	201	0	17	184	184	0	16	168
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 10 x 70	3.54	135	0	0	135	135	0	0	135	135	0	0	135
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 10 x 15	1.67	80	0	0	80	80	0	0	80	80	0	8	72
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 10 x 20	1.67	126	0	0	126	126	0	0	126	126	0	0	126
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 12 x 20	2.30	68	0	0	68	68	0	12	56	56	0	0	56
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 12 x 25	2.53	116	0	0	116	116	0	0	116	116	0	0	116
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 12 x 30	2.74	350	0	4	15	15	0	14	1	1	100	26	75
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 12 x 35	2.94	109	0	61	48	48	50	62	36	36	200	152	84
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 12 x 40	3.21	240	0	20	220	220	0	31	189	189	0	15	174
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 12 x 45	3.31	120	0	0	120	120	0	22	98	98	0	14	84
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 12 x 50	3.92	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 12 x 55	4.19	200	0	0	200	200	0	56	144	144	0	66	78
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 12 x 60	4.55	97	0	2	95	95	0	2	93	93	100	0	193
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 16 x 100	11.54	90	0	12	78	78	0	3	75	75	0	10	65
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 16 x 110	12.69	101	0	0	101	101	0	0	101	101	0	4	97
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 16 x 120	13.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 16 x 30	5.90	43	0	8	35	35	0	0	35	35	0	4	31
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 16 x 40	6.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 16 x 45	6.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 16 x 50	6.93	92	0	0	92	92	0	0	92	92	0	0	92
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 16 x 55	7.46	88	0	0	88	88	0	0	88	88	0	0	88
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 16 x 60	8.09	32	0	32	0	0	20	20	0	0	70	48	22
สกปรูหัวเหลี่ยม MC. 16 x 65	8.62	78	0	56	22	22	0	0	22	22	20	18	24
สกปรูหัวเหลี่ยม MC 16 x 70	8.92	100	0	10	90	90	0	24	66	66	0	24	42

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดตราขายรับรายจ่ายในส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
สกรูหัวเหลี่ยม MC 16 x 75	9.47	9	0	0	9	9	0	0	9	9	0	0	9
สกรูหัวเหลี่ยม MC 16 x 80	9.68	46	0	12	34	34	0	0	34	34	0	0	34
สกรูหัวเหลี่ยม MC 16 x 90	10.62	53	0	4	49	49	0	0	49	49	0	0	49
สกรูหัวเหลี่ยม MC 20 x 40	11.73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูหัวเหลี่ยม MC 20 x 45	12.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูหัวเหลี่ยม MC 20 x 50	13.22	50	0	0	50	50	0	0	50	50	0	0	50
สกรูหัวเหลี่ยม MC 20 x 60	14.00	33	0	12	21	21	0	12	9	9	0	0	9
สกรูหัวเหลี่ยม MC 24 x 100	28.00	57	0	0	57	57	0	0	57	57	0	0	57
สกรูหัวเหลี่ยม MC 24 x 60	22.50	29	0	0	29	29	0	0	29	29	0	0	29
สกรูหัวเหลี่ยม MC 24 x 90	26.25	99	0	0	99	99	0	0	99	99	0	0	99
สกรูหัวเหลี่ยม MC 24 x 55	20.00	126	0	0	126	126	0	0	126	126	0	0	126
สกรูหัวเหลี่ยม MC 6 x 10	0.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูหัวเหลี่ยม MC 6 x 15	0.46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูหัวเหลี่ยม MC 6 x 25	0.54	0	0	0	18	18	0	0	18	18	0	0	18
สกรูหัวเหลี่ยม MC 6 x 30	0.59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูหัวเหลี่ยม MC 6 x 35	0.70	300	0	26	274	274	0	0	274	274	0	4	270
สกรูหัวเหลี่ยม MC 6 x 40	0.70	181	0	26	155	155	100	43	212	212	200	23	389
สกรูหัวเหลี่ยม MC 6 x 45	0.81	337	0	2	335	335	0	62	273	273	100	5	368
สกรูหัวเหลี่ยม MC 8 x 15	0.81	321	0	0	321	321	0	0	321	321	0	0	321
สกรูหัวเหลี่ยม MC 8 x 20	0.89	218	0	10	208	208	0	0	208	208	0	8	200
สกรูหัวเหลี่ยม MC 8 x 25	1.00	92	0	0	92	92	0	0	92	92	0	15	77
สกรูหัวเหลี่ยม MC 8 x 30	1.10	26	0	0	26	26	0	0	26	26	0	0	26
สกรูหัวเหลี่ยม MC 8 x 35	1.23	213	0	25	188	188	0	117	71	71	100	31	140
สกรูหัวเหลี่ยม MC 8 x 40	1.27	208	0	10	198	198	0	28	170	170	100	15	255
สกรูหัวเหลี่ยม MC 8 x 45	1.54	350	0	0	350	350	0	4	346	346	0	20	326
สกรูทองเหลือง 3/8 x 1"	7.00	220	0	0	220	220	0	2	218	218	0	0	218
สกรูทองเหลือง 3/8 x 1" 1/4	7.50	222	0	4	218	218	0	0	218	218	0	0	218
สกรูทองเหลือง 3/8 x 3/4	6.50	138	0	0	138	138	0	0	138	138	0	0	138
สกรูนอก 1" x 4"	45.50	101	0	0	101	101	0	0	101	101	0	4	97
สกรูนอก 3/4 x 3 1/2"	15.63	80	0	4	76	76	0	0	76	76	50	16	110
สกรูนอก 3/4 x 3"	14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูนอก 3/4 x 1 1/2"	10.22	91	0	0	91	91	0	84	7	7	200	0	207
สกรูนอก 3/4 x 2 1/2"	13.84	17	0	0	17	17	0	0	17	17	10	4	23
สกรูนอก 3/4 x 2"	11.74	40	0	0	40	40	0	4	36	36	0	4	32
สกรูนอก 1/2 x 3 1/2"	6.74	84	0	0	84	84	0	0	84	84	0	0	84
สกรูนอก 1/2 x 4 1/2"	9.96	25	0	0	25	25	0	6	19	19	0	0	19
สกรูนอก 1/2 x 4"	7.40	96	0	0	96	96	0	0	96	96	0	0	96
สกรูนอก 1/2 x 5" 1/2	13.00	104	0	0	104	104	0	4	100	100	0	0	100
สกรูนอก 1/2 x 6"	15.00	83	0	0	83	83	0	4	79	79	0	20	59
สกรูนอก 1/2 x 1 1/2"	4.03	62	0	9	53	53	0	19	34	34	20	24	30
สกรูนอก 1/2 x 1 1/4"	3.30	144	0	0	144	144	0	0	144	144	0	0	144
สกรูนอก 1/2 x 1"	2.89	14	10	10	14	14	0	8	6	6	10	8	8
สกรูนอก 1/2 x 2 1/2"	5.19	6	10	6	10	10	0	8	2	2	10	0	12
สกรูนอก 1/2 x 2"	4.37	100	0	12	88	88	82	52	118	118	100	46	172

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
สกรุนอก 1/2 x 3"	6.05	151	0	56	95	95	0	42	53	53	100	52	101
สกรุนอก 1/4 x 1/2"	0.50	134	0	8	126	126	0	51	75	75	0	70	5
สกรุนอก 1/4 x 2"	1.12	57	0	34	23	23	50	58	15	15	50	40	25
สกรุนอก 1/4 x 3"	1.35	132	0	27	105	105	0	46	59	59	100	57	102
สกรุนอก 1/4 x 3/4"	0.55	90	0	8	82	82	0	2	80	80	0	10	70
สกรุนอก 1/4 x 1 1/2"	0.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรุนอก 1/4 x 1 1/4"	0.77	130	0	6	124	124	0	0	124	124	0	0	124
สกรุนอก 1/4 x 1"	0.70	68	0	0	68	68	0	0	68	68	0	0	68
สกรุนอก 1/4 x 2 1/2"	1.50	271	0	35	236	236	0	0	236	236	0	1	235
สกรุนอก 3/8 x 2 1/2"	2.68	210	0	6	204	204	0	10	194	194	0	20	174
สกรุนอก 3/8 x 2"	2.42	358	0	0	358	358	0	4	354	354	0	11	343
สกรุนอก 3/8 x 3 1/2"	3.78	196	0	0	196	196	0	26	170	170	0	8	162
สกรุนอก 3/8 x 3/4"	1.53	120	0	12	108	108	0	6	102	102	0	0	102
สกรุนอก 3/8 x 1 1/2"	1.90	124	0	9	115	115	0	41	74	74	100	26	148
สกรุนอก 3/8 x 1 1/4"	1.96	146	0	24	122	122	0	4	118	118	100	29	189
สกรุนอก 3/8 x 1"	1.76	58	0	12	46	46	0	27	19	19	100	39	80
สกรุนอก 3/8 x 3"	2.85	84	100	74	110	110	100	176	34	34	400	220	214
สกรุนอก 5/16 x 3"	2.27	104	0	35	69	69	0	67	2	2	200	68	134
สกรุนอก 5/16 x 1 1/2"	1.39	120	0	75	45	45	100	135	10	10	200	129	81
สกรุนอก 5/16 x 1 1/4"	1.22	140	0	132	8	8	100	108	0	0	300	200	100
สกรุนอก 5/16 x 1"	1.09	180	0	4	176	176	0	2	174	174	0	8	166
สกรุนอก 5/16 x 2 1/2"	1.90	210	0	4	206	206	0	0	206	206	0	0	206
สกรุนอก 5/16 x 2"	1.65	306	0	12	294	294	0	9	285	285	0	42	243
สกรุนอก 5/16 x 3 1/2"	2.81	176	0	25	151	151	0	61	90	90	200	53	237
สกรุนอก 5/16 x 3/4"	1.04	190	0	51	139	139	0	56	83	83	200	89	194
สกรุนอก 5/8 x 2 1/2"	9.05	144	0	15	129	129	0	23	106	106	0	14	92
สกรุนอก 5/8 x 2"	8.25	220	0	11	209	209	0	18	191	191	0	6	185
สกรุนอก 5/8 x 3 1/2"	10.73	125	0	15	110	110	0	8	102	102	0	4	98
สกรุนอก 5/8 x 3"	9.88	155	0	112	43	43	200	163	80	80	200	88	192
สกรุนอก 5/8 x 1 1/2"	6.58	94	0	0	94	94	0	0	94	94	0	16	78
สกรุนอก 5/8 x 1 1/4"	6.10	99	0	8	91	91	0	0	91	91	0	0	91
สกรุนอก 5/8 x 1"	5.15	40	0	0	40	40	0	10	30	30	50	4	76
สกรุนอก 7/16 x 1 1/4"	2.41	42	0	4	38	38	0	0	38	38	0	4	34
สกรุนอก 7/16 x 2 1/2"	3.25	78	0	0	78	78	0	51	27	27	0	0	27
สกรุนอก 7/16 x 3"	3.50	91	0	16	75	75	0	28	47	47	50	0	97
สกรุนอก 7/16 x 3/4"	1.20	144	0	6	138	138	0	10	128	128	0	0	128
สกรุนอก 7/16 x 1 1/2"	2.61	199	0	0	199	199	0	5	194	194	0	0	194
สกรุนอก 7/16 x 1"	2.17	160	0	0	160	160	0	0	160	160	0	2	158
สกรุนอก 7/16 x 2"	3.12	100	0	4	96	96	0	0	96	96	0	0	96
สกรุนอก 7/16 x 3 1/2"	4.86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรุน้ำมันกลั่น	24.00	174	0	28	146	146	0	57	89	89	50	87	52
สกรุน้ำมัน 1/2 x 1 1/2"	2.53	214	0	15	199	199	0	4	195	195	0	0	195
สกรุน้ำมัน 1/2 x 1 1/4"	2.00	136	0	20	116	116	0	24	92	92	0	0	92
สกรุน้ำมัน 1/2 x 1"	1.82	140	0	10	130	130	0	0	130	130	0	3	127

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
สกรูใน 1/2 x 2"	2.38	245	0	23	222	222	0	29	193	193	0	10	183
สกรูใน 1/4 x 1 1/2"	0.36	130	0	0	130	130	0	0	130	130	0	0	130
สกรูใน 1/4 x 1 1/4"	1.35	188	0	0	188	188	0	0	188	188	0	6	182
สกรูใน 1/4 x 1"	0.18	111	0	18	93	93	0	32	61	61	110	0	171
สกรูใน 1/4 x 1" 1/4	0.25	134	0	56	78	78	0	0	78	78	0	0	78
สกรูใน 1/4 x 3/4"	0.12	294	0	72	222	222	0	70	152	152	0	50	102
สกรูใน 1/4 x 3/4"	1.10	228	0	0	228	228	0	0	228	228	0	0	228
สกรูใน 3/8 x 1 1/2"	1.23	238	0	10	228	228	0	0	228	228	275	386	117
สกรูใน 3/8 x 1 1/4"	0.88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูใน 3/8 x 1"	1.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูใน 3/8 x 2"	1.41	663	0	0	663	663	0	100	563	563	0	250	313
สกรูใน 3/8 x 3/4"	0.83	172	0	21	151	151	0	14	137	137	0	61	76
สกรูใน 5/16 x 1 1/2"	0.69	240	0	0	240	240	0	0	240	240	0	0	240
สกรูใน 5/16 x 1"	0.61	232	0	0	232	232	0	130	102	102	0	0	102
สกรูใน 5/16 x 2"	1.20	152	0	0	152	152	0	2	150	150	0	62	88
สกรูใน 5/16 x 3/4"	0.53	204	0	194	10	10	0	0	10	10	250	260	0
สกรูใน 7/16 x 1 1/2"	1.63	126	275	113	288	288	0	226	62	62	0	0	62
สกรูใน 7/16 x 1 1/4"	1.52	275	0	0	275	275	0	0	275	275	0	10	265
สกรูใน 7/16 x 1"	1.28	225	0	0	225	225	0	0	225	225	0	19	206
สกรูใน 7/16 x 2"	1.85	174	400	133	441	441	400	771	70	70	560	546	84
สกรูใน 7/16 x 2" 1/2	1.98	101	0	0	101	101	0	0	101	101	0	0	101
สกรูบล๊อค 3/4 x 1" 1/2	20.25	162	0	0	162	162	0	0	162	162	0	7	155
สกรูบล๊อค 3/4 x 3"	29.00	240	0	0	240	240	0	12	228	228	0	0	228
สกรูบล๊อค 3/4 x 4" 1/2	39.00	133	0	0	133	133	0	0	133	133	0	0	133
สกรูบล๊อค 3/4 x 2" 1/2	25.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูบล๊อค 5/16 x 1"	1.80	2	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0
สกรูบล๊อค 5/16 x 1/2"	1.73	32	10	0	42	42	0	36	6	6	70	4	72
สกรูบล๊อค 5/16 x 2"	3.75	22	0	0	22	22	0	22	0	0	30	18	12
สกรูบล๊อค 5/16 x 3/4"	1.73	27	0	0	31	31	0	24	7	7	50	16	41
สกรูบล๊อค 5/8 x 4"	23.00	256	0	6	250	250	0	22	228	228	0	9	219
สกรูบล๊อค 7/16 x 1 1/4"	4.60	556	0	200	356	356	500	300	556	556	300	0	856
สกรูบล๊อค 7/16 x 1"	4.15	284	0	0	284	284	0	0	284	284	0	3	281
สกรูบล๊อค 7/16 x 2"	4.90	198	0	0	198	198	0	12	186	186	0	8	178
สกรูบล๊อค 1/2 x 1 1/2 x 12	5.85	21	0	8	13	13	10	12	11	11	20	12	19
สกรูบล๊อค 1/2 x 1 1/2 x 13	6.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สกรูบล๊อค 1/2 x 1 1/4 x 12	5.40	53	0	0	53	53	0	0	53	53	0	0	53
สกรูบล๊อค 1/2 x 1 1/4 x 13	5.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	4	16
สกรูบล๊อค 1/2 x 1 x 12	4.80	278	0	32	246	246	0	82	164	164	0	117	47
สกรูบล๊อค 1/2 x 1 x 13	6.50	130	0	4	126	126	0	14	112	112	0	0	112
สกรูบล๊อค 1/2 x 2 x 13	11.00	245	0	4	241	241	0	0	241	241	0	0	241
สกรูบล๊อค 1/2 x 2" 1/2 x 13	16.00	66	0	0	66	66	0	0	66	66	0	0	66
สกรูบล๊อค 1/2 x 2 x 12	8.00	210	0	0	210	210	0	0	210	210	0	0	210
สกรูบล๊อค 1/4 x 1"	1.17	58	0	0	58	58	0	0	58	58	0	0	58
สกรูบล๊อค 1/4 x 3/4"	1.10	105	0	4	101	101	0	0	101	101	0	0	101

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
สปริง No. 15	3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 16	3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 17	3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 18	3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 19	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 2	0.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 20	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 21	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 22	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 23	7.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 24	9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 25	10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 26	15.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 27 (HP.)	45.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 28 (SK.)	55.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 29 (10 T.)	80.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 3	0.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 4	0.80	68	0	30	38	38	50	35	53	53	50	50	53
สปริง No. 5	1.00	26	0	3	23	23	20	15	28	28	0	5	23
สปริง No. 6	0.80	29	0	12	17	17	0	8	9	9	30	14	25
สปริง No. 7	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 8	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง No. 9	1.00	0	0	0	53	53	0	0	53	53	0	0	53
สปริง 100 ตัน	1,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง 30 ตัน	390.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง 40 ตัน	450.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริง 60 ตัน	800.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สปริงรถเข็น No. 10	340.00	59	0	15	44	44	0	10	34	34	0	5	29
สปริงรถยกมอเตอร์ไฮดรอลิก	28.00	121	0	6	115	115	0	5	110	110	0	14	96
สลัก 1" x 3"	42.00	0	20	9	11	11	0	6	5	5	0	5	0
สลัก 1" 1/2 x 2"	56.00	12	0	5	7	7	0	5	2	2	20	8	14
สลัก 1" 3/4 x 10" 1/4	460.00	27	0	12	15	15	30	23	22	22	10	8	24
สลัก 1" 3/4 x 10" 7/8	475.00	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6
สลัก 1" 3/4 x 14" 3/4	512.00	120	0	16	104	104	0	2	102	102	0	8	94
สลัก 1" 3/4 x 3" 3/4	228.00	47	0	0	47	47	0	0	47	47	0	0	47
สลัก 1" 3/4 x 4" 1/2	275.00	20	0	8	12	12	0	0	12	12	0	0	12
สลัก 1" 3/4 x 4" 1/4	290.00	24	0	0	24	24	0	0	24	24	0	0	24
สลัก 1" 3/4 x 4" 3/8	300.00	25	0	0	25	25	0	0	25	25	0	1	24
สลัก 1" 3/4 x 4" 5/8	315.00	34	0	0	34	34	0	1	33	33	0	1	32
สลัก 1" 3/4 x 5" 1/4	330.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สลัก 1" 3/4 x 5" 3/16	325.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สลัก 1" 3/4 x 9" 3/8	485.00	24	0	3	21	21	0	0	21	21	0	8	13
สลัก 1" 3/4 x 9" 7/8	505.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สลัก 2" x 5" 7/8	515.00	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายชิ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
สลัก 2" x 6"	525.00	5	0	3	2	2	10	3	9	9	0	5	4
สลัก 2" x 8"	590.00	16	0	5	11	11	0	4	7	7	0	6	1
สลัก 2" 1/2 x 10"	680.00	20	0	6	14	14	0	4	10	10	0	6	4
สลัก 2" 1/2 x 10" 7/8	720.00	15	0	5	10	10	0	7	3	3	20	6	17
สลัก 2" 3/4 x 12" 3/4	835.00	19	0	1	18	18	0	0	18	18	0	0	18
สลัก 2" 3/4 x 14" 1/2	885.00	5	0	3	2	2	0	0	2	2	0	0	2
สลัก 2" 3/4 x 4"	340.00	5	0	3	2	2	0	2	0	0	0	0	0
สลัก 2" 3/4 x 4" 1/2	360.00	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6
สลัก 2" 3/4 x 7"	550.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สลัก 2" 3/4 x 9" 1/2	645.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สลัก 3" x 13" 1/2	930.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สลัก 3" x 15" 1/4	995.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สลัก 3" x 17" 1/4	1,085.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สลัก 3" 3/4 x 4"	430.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สลักก้านล้อ	46.00	54	0	8	46	46	0	16	30	30	0	21	9
สลักก้านล้อสแต็กเกอร์	65.00	0	3	1	2	2	0	0	2	2	0	0	2
สลักตะขอ 3T	52.00	18	0	5	13	13	0	4	9	9	0	5	4
สลักตะขอ 6T	63.00	11	0	3	8	8	0	3	5	5	0	4	1
สลักตะขอฟอร์คเร็น	21.00	5	10	5	10	10	0	1	9	9	0	3	6
สลักตัว T	37.00	23	20	7	36	36	0	5	31	31	0	7	24
สลักตุ๊กตา	3.56	59	0	11	48	48	0	21	27	27	0	15	12
สลักตุ๊กตา-ยาว	36.00	10	0	2	8	8	0	4	4	4	0	2	2
สลักโคงเตง	75.00	8	0	1	7	7	0	2	5	5	0	2	3
สลักโคงเตง 3 ต้น - กลาง	260.00	10	0	2	8	8	0	4	4	4	0	3	1
สลักโคงเตง 3 ต้น - เล็ก	235.00	11	0	2	9	9	0	3	6	6	0	3	3
สลักโคงเตง 3 ต้น - ใหญ่	290.00	10	0	2	8	8	0	3	5	5	0	3	2
สลักปลายของ	45.00	7	0	1	6	6	0	2	4	4	0	2	2
สลักล้อคกรบอบก	35.00	12	0	3	9	9	0	2	7	7	0	2	5
สลักล้อคขานยั้ง	38.00	25	0	8	17	17	0	6	11	11	0	8	3
สลักล้อคเฟือง	49.00	15	0	4	11	11	0	4	7	7	0	5	2
สลักล้อคล้อ	55.00	30	0	6	24	24	0	8	16	16	0	12	4
สลักนุกระต่าย	3.56	2	50	20	32	32	0	14	18	18	50	10	58
สลักนุกระต่าย-ยาว	32.00	1	20	4	17	17	0	6	11	11	0	8	3
สายเคเบิล 3.5	710.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สายเคเบิล 4	770.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สายเคเบิล 4.5	810.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สายเคเบิล 5	850.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สายเคเบิลโทร	8.00	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3
สายไฮดรอลิค 12 1 เมตร	330.00	246	0	72	174	174	3	67	110	110	5	79	36
สายไฮดรอลิค 16 1 เมตร	450.00	45	0	9	36	36	0	13	23	23	16	16	23
สายไฮดรอลิค 20 1 เมตร	650.00	56	20	4	72	72	0	14	58	58	0	10	48
สายไฮดรอลิค 6 1 เมตร	185.00	289	0	66	223	223	0	76	147	147	0	87	60
สายไฮดรอลิค 8 1 เมตร	220.00	167	0	74	93	93	0	47	46	46	0	39	7
ลิเกสตีเขียว	1,380.00	128	0	20	108	108	0	14	94	94	0	29	65

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายชิ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
สีเกล็ดแดง	1,380.00	22	0	9	13	13	0	13	0	0	16	16	0
สีเกล็ดน้ำเงิน	1,380.00	120	0	25	95	95	0	15	80	80	0	18	62
สีขาวตรากุ้ง	350.00	106	0	12	94	94	0	15	79	79	0	12	67
สีเขียวแห้งช้า 456	200.00	5	10	4	76	76	0	8	68	68	10	7	71
สีเขียวแห้งช้า 6363	245.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สีดำนั่งช้า (พิลาสิกษณ์) 616	540.00	0	3	1	2	2	0	0	2	2	0	0	2
สีดำนั่งเร็ว 616	350.00	3	0	1	2	2	0	2	0	0	2	1	1
สีแดงตรากุ้ง 612	350.00	1	12	0	13	13	3	9	7	7	11	9	9
สีแดงแห้งช้า 1060	245.00	8	0	1	7	7	0	4	3	3	12	12	3
สีน้ำเงินแห้งช้า 486	220.00	3	0	0	3	3	4	4	3	3	8	0	11
สีโป๊ว นาฬิกา	200.00	1	6	5	2	2	2	2	2	2	0	0	2
สีโป๊วเทอร์โบ	230.00	3	0	1	2	2	0	0	2	2	0	0	2
สีพื้นฟอร์เซ่	440.00	10	36	36	10	10	48	53	5	5	12	5	12
สีพื้นลือค	1,200.00	12	0	9	3	3	0	0	3	3	9	9	3
สีพื้นอัลฟ่า	400.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สีฟ้าเทอร์โบ 372	240.00	0	9	8	1	1	12	13	0	0	8	6	2
สีฟ้ายศม 0598	1,950.00	3	20	23	0	0	20	20	0	0	2	2	0
สีฟ้าแห้งตรากุ้ง	350.00	3	4	6	1	1	4	5	0	0	6	6	0
สีฟ้าแห้งเร็ว 0598	180.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สีฟ้าแห้งเร็ว 601	350.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สีรองพื้น	145.00	0	5	2	3	3	0	1	2	2	0	1	1
สีสเปร์ ขาว	28.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สีสเปร์ ครีม	28.33	20	0	16	4	4	0	0	4	4	0	0	4
สีสเปร์ โคนมัยม	100.00	2	1	1	2	2	0	1	1	1	2	0	3
สีสเปร์ ดำ	28.33	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6
สีสเปร์ แดง	28.33	54	24	35	43	43	48	46	45	45	48	57	36
สีสเปร์ เทา	28.33	10	0	3	7	7	0	1	6	6	0	0	6
สีสเปร์ ฟ้า	28.33	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	2
สีสเปร์ ส้ม	28.33	42	48	64	26	26	48	69	5	5	72	63	14
สีสเปร์ เหลือง	28.33	10	0	3	7	7	0	6	1	1	12	2	11
สีส้มแห้งช้า 7580	185.00	10	0	4	6	6	0	3	3	3	12	4	11
สีส้มแห้งเร็ว 7580	165.00	31	12	17	26	26	24	22	28	28	24	28	24
สีเหลืองแห้งช้า 7540	185.00	31	12	11	32	32	24	29	27	27	24	34	17
สีเหลืองแห้งเร็ว 7540	165.00	13	0	9	4	4	0	4	0	0	12	4	8
เสาตั้งล้อ 1 ตัน	25.00	11	0	0	11	11	0	1	10	10	0	2	8
เสาตั้งล้อ 2 ตัน	25.00	2	0	0	2	2	0	2	0	0	3	0	3
เสาตั้งล้อ 3 ตัน	25.00	12	0	1	11	11	0	9	2	2	6	0	8
เสานอก	8,250.00	1	10	3	8	8	0	2	6	6	0	3	3
เสาใน	6,450.00	1	10	3	8	8	0	2	6	6	0	3	3
เสื้อครอบเฟือง	8,780.00	3	0	3	0	0	10	2	8	8	0	3	5
เสื้อวาล์ว	480.00	156	0	55	101	101	0	50	51	51	0	47	4
เสื้อหนัง	135.00	128	0	0	128	128	0	24	104	104	0	0	104
เสื้อหม้อคลัก	24.00	0	50	14	36	36	0	10	26	26	0	8	18
ไส้กรอง UCC	550.00	15	0	12	3	3	30	10	23	23	0	14	9

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ไส้กรองขากลับ	550.00	14	0	10	90	90	30	9	111	111	0	13	98
ไส้กรองน้ำมัน	85.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หน้ากากอ็อก	70.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หน้าแปลน 1"	40.00	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6
หน้าแปลน 1 1/2"	50.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หน้าแปลน 1 1/4"	50.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หน้าแปลน 2"	50.00	6	0	2	4	4	0	3	1	1	5	5	1
หน้าแปลนกลม หัวเบอร์ 10	75.00	22	0	9	13	13	0	13	0	0	16	16	0
หน้าแปลนกลม หัวเบอร์ 12	75.00	35	0	0	35	35	0	0	35	35	0	0	35
หน้าแปลนท่อพีวีซี 3"	40.00	130	0	2	128	128	0	0	128	128	0	0	128
หน้าแปลนบัตเตอร์ฟลาย 2"	84.00	53	0	0	53	53	0	4	49	49	0	7	42
หน้าแปลนบัตเตอร์ฟลาย 2 1/2"	95.00	43	0	0	43	43	0	0	43	43	0	2	41
หน้าแปลนบัตเตอร์ฟลาย 3"	106.00	55	0	0	55	55	0	0	55	55	0	0	55
หน้าแปลนบัตเตอร์ฟลาย 4"	118.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หลอดไฟ 60 W.	13.00	39	0	0	39	39	0	6	33	33	0	2	31
ห่วงตะขอ	270.00	23	0	1	22	22	0	0	22	22	0	0	22
หัวขัดกระบอกล 1"	650.00	37	0	4	33	33	0	3	30	30	0	2	28
หัวขัดกระบอกล 1 1/4"	720.00	55	0	8	47	47	0	0	47	47	0	2	45
หัวขัดกระบอกล 1 1/2"	900.00	2	24	11	15	15	10	19	6	6	24	14	16
หัวขัดกระบอกล 2"	900.00	70	0	2	68	68	0	5	63	63	0	7	56
หัวขัดกระบอกล 2 1/2"	1,100.00	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	2	4
หัวขัดกระบอกล 3"	1,320.00	6	0	0	6	6	0	0	6	6	0	0	6
หัวขัดกระบอกล 3 1/2"	1,200.00	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
หัวขัดกระบอกล 3/4"	600.00	5	0	0	5	5	0	0	5	5	0	1	4
หัวต่อ	8.45	155	0	49	106	106	0	61	45	45	0	44	1
หัวต่อหอน้ำมันไฮดรอลิค	27.75	176	0	26	150	150	0	37	113	113	0	38	75
หัวต่อสายไฮดรอลิค# 12	78.50	111	0	20	91	91	100	18	173	173	0	26	147
หัวต่อสายไฮดรอลิค# 16	95.00	128	0	8	120	120	0	27	93	93	50	10	133
หัวต่อสายไฮดรอลิค# 20	112.00	45	0	10	35	35	0	12	23	23	50	8	65
หัวต่อสายไฮดรอลิค# 6	39.00	98	100	24	174	174	0	34	140	140	0	40	100
หัวต่อสายไฮดรอลิค# 8	45.00	101	100	28	173	173	0	36	137	137	0	30	107
หัวตาไก่ 2 ข้าง	5.50	44	0	0	44	44	0	0	44	44	0	0	44
หัวน็อต	0.83	78	0	56	22	22	500	42	480	480	0	66	414
หัวน็อต 1"	0.36	246	0	134	112	112	1000	294	818	818	0	198	620
หัวน็อต 1/2"	1.82	201	0	129	72	72	1000	152	920	920	0	395	525
หัวน็อต 3/8"	1.08	159	0	138	21	21	1000	167	854	854	0	135	719
หัวน็อต 5/16"	0.53	89	0	63	26	26	500	47	479	479	0	97	382
หัวน็อตล๊อคลูกสูบ 1 1/2"	6.50	87	0	21	66	66	0	33	33	33	200	56	177
หัวน็อตล๊อคลูกสูบ 1"	5.50	95	0	32	63	63	0	42	21	21	200	10	211
หัวเบอร์ 10" x 1/2"	28.00	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6
หัวเบอร์ 10" x 3/4"	28.00	10	20	4	26	26	0	14	12	12	0	10	2
หัวเบอร์ 12" x 1"	35.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หัวเบอร์ 12" x 1 1/2"	35.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หัวเบอร์ 12" x 1/2"	28.00	170	0	0	170	170	0	0	170	170	0	0	170

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายชิ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
แหวนล้อตัว E 15	2.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อตัว E 19	2.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคนอก 11	3.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคนอก 20	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคนอก 25	3.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคนอก 38	3.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคนใน 34	2.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคนใน 47	2.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคนใน 50	2.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคนใน 65	3.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคสเด็กเกอร์	125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนล้อคสเสา	780.00	5	0	3	2	2	10	4	8	8	0	3	5
แหวนล้อคนนำกระบอก	50.00	14	0	9	5	5	50	15	40	40	0	18	22
แหวนล้อลูกสูบวิกเก้น	400.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง 1"	2.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง 1/2	0.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง 1/4	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง 3/16	0.06	343	0	45	298	298	0	56	242	242	0	41	201
แหวนสปริง 3/4	1.40	1860	0	30	1830	1830	0	90	1740	1740	0	59	1681
แหวนสปริง 3/8	0.28	176	0	42	134	134	0	13	121	121	0	92	29
แหวนสปริง 5/16	0.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง 5/8	0.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง 7/16	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง 7/8	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง M 27	1.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง M 10	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง M 12	0.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง M 14	0.56	201	0	8	193	193	0	40	153	153	0	16	137
แหวนสปริง M 16	0.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง M 20	1.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง M 24	1.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสปริง M 30	1.40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหวนสวมรูทึลงกั๊ง	7.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ฮอคอร์ต 1/2 (12 มิล) 25150	4,025.00	22	0	9	13	13	0	13	0	0	16	16	0
ฮอคอร์ต 10	120.00	35	0	5	30	30	0	8	22	22	0	11	11
ฮอคอร์ต 10 x 2.00	164.00	21	0	7	14	14	0	2	12	12	0	9	3
ฮอคอร์ต 10 x 2.5	825.00	13	0	6	7	7	0	3	4	4	0	1	3
ฮอคอร์ต 12	150.00	41	0	4	37	37	0	1	36	36	0	14	22
ฮอคอร์ต 15 มิล	320.00	2	0	0	2	2	0	1	1	1	0	0	1
ฮอคอร์ต 16 มิล	1,120.00	6	0	1	5	5	2	3	4	4	0	0	4
ฮอคอร์ต 3/8 (10 มิล) 25097	2,250.00	19	0	0	19	19	0	0	19	19	0	16	3
ฮอคอร์ต 8	100.00	26	0	5	21	21	0	7	14	14	0	8	6
โอริง 10 x 3	4.50	2	0	0	2	2	3	3	2	2	0	0	2
โอริง 1107	4.50	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ไอริง 1109	8.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 111	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 1116	10.00	8	10	2	16	16	70	63	23	23	80	63	40
ไอริง 1135	40.00	231	0	10	221	221	0	5	216	216	0	0	216
ไอริง 1163	16.00	21	30	49	188	188	100	40	248	248	100	90	258
ไอริง 1175	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 1225	47.00	79	0	15	64	64	0	10	54	54	0	6	48
ไอริง 130 x 5	38.00	10	5	8	7	7	5	5	7	7	10	3	14
ไอริง 1324	3.00	52	0	15	37	37	0	12	25	25	0	6	19
ไอริง 1350	3.00	65	0	7	58	58	350	356	52	52	50	1	101
ไอริง 14 NBR-70	2.25	57	0	0	57	57	0	0	57	57	0	0	57
ไอริง 140	2.60	7	0	6	1	1	100	21	80	80	0	12	68
ไอริง 1405	4.00	0	50	10	40	40	0	18	22	22	0	0	22
ไอริง 1463	27.00	58	0	12	56	56	0	12	44	44	0	36	8
ไอริง 155	3.19	28	0	6	22	22	50	46	26	26	80	69	37
ไอริง 160	16.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 162	6.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 163	5.50	130	0	16	114	114	0	34	80	80	0	20	60
ไอริง 1699	16.00	5	10	8	7	7	25	6	26	26	20	24	22
ไอริง 180 x 3	46.00	10	50	15	45	45	20	56	9	9	50	0	59
ไอริง 182 x 3 BL - 170	50.00	175	0	0	175	175	0	0	175	175	0	1	174
ไอริง 19	13.50	89	100	120	69	69	200	205	64	64	0	41	23
ไอริง 198	2.80	7	10	8	9	9	0	0	9	9	10	4	15
ไอริง 20	9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 20 x 3 BL - BW170	12.00	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 205	2.65	0	50	30	20	20	100	55	65	65	0	15	50
ไอริง 21	13.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 210	4.00	8	30	27	11	11	40	37	14	14	80	55	39
ไอริง 211	11.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 212 NBR-70	6.00	31	0	15	16	16	0	15	1	1	0	0	1
ไอริง 217 NBR-70	9.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 219 NBR-70	9.00	11	30	7	34	34	0	17	17	17	20	9	28
ไอริง 222 NBR-70	10.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 223 NBR-70	10.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 228 NBR-70	13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 245	8.50	0	50	2	48	48	0	48	0	0	0	0	0
ไอริง 247	8.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 265	3.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริง 267	5.50	22	0	0	22	22	0	0	22	22	0	0	22
ไอริง 275	3.10	52	0	15	37	37	0	12	25	25	0	6	19
ไอริง 3-017	6.00	12	0	0	12	12	0	0	12	12	0	0	12
ไอริง 3-033	8.75	46	0	27	19	19	20	5	34	34	0	15	19
ไอริง 304	3.50	75	0	2	73	73	0	16	57	57	0	5	52
ไอริง 321 NBR-70	10.00	5	10	4	11	11	0	8	3	3	10	7	6

ตารางที่ ก.1 ตารางแสดงรายการ ราคาเฉลี่ยและยอดรายรับรายจ่ายขึ้นส่วนในคลังพัสดุ

รายการ	ราคา	เมษายน 2542				พฤษภาคม 2542				มิถุนายน 2542			
		ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ	ยอดยกมา	นำเข้า	จ่ายออก	คงเหลือ
ไอริ่ง 331 NBR-70	18.00	172	0	0	172	172	0	0	172	172	0	0	172
ไอริ่ง 334 NBR-70	16.00	45	0	0	45	45	0	0	45	45	0	0	45
ไอริ่ง 336 NBR-70	26.00	65	0	0	65	65	0	0	65	65	0	0	65
ไอริ่ง 339 NBR-70	21.00	330	0	102	228	228	0	56	172	172	0	156	16
ไอริ่ง 34	5.00	14	0	5	9	9	0	4	5	5	0	0	5
ไอริ่ง 36	6.00	15	0	9	6	6	0	1	5	5	0	3	2
ไอริ่ง 38 x 5	4.50	21	0	7	14	14	0	9	5	5	0	0	5
ไอริ่ง 4 - 034	13.00	23	0	12	11	11	0	2	9	9	0	2	7
ไอริ่ง 409	5.00	17	0	9	8	8	0	8	0	0	100	18	82
ไอริ่ง 42 x 8	7.00	7	0	0	7	7	0	0	7	7	0	0	7
ไอริ่ง 422	9.00	109	0	62	47	47	110	139	18	18	50	63	5
ไอริ่ง 44 x 3	15.00	206	0	0	206	206	0	0	206	206	0	0	206
ไอริ่ง 45 x 5	12.25	12	0	0	12	12	20	15	17	17	0	0	17
ไอริ่ง 465	19.00	5	0	1	4	4	50	12	42	42	0	6	36
ไอริ่ง 475	21.00	23	0	5	18	18	0	6	12	12	0	7	5
ไอริ่ง 50 x 5	12.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริ่ง 509	3.00	36	0	7	29	29	0	8	21	21	0	7	14
ไอริ่ง 540	25.00	39	0	5	34	34	30	37	27	27	0	27	0
ไอริ่ง 55 x 5	12.75	20	0	3	17	17	0	6	11	11	0	4	7
ไอริ่ง 550	27.00	15	0	5	10	10	0	5	5	5	0	3	2
ไอริ่ง 570	30.00	79	0	35	44	44	0	30	14	14	0	4	10
ไอริ่ง 59 x 3	12.00	87	0	4	83	83	0	75	8	8	0	2	6
ไอริ่ง 60 x 5	13.00	114	0	21	93	93	0	44	49	49	0	25	24
ไอริ่ง 601	8.50	63	0	23	40	40	0	19	21	21	0	20	1
ไอริ่ง 602	7.00	4	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4
ไอริ่ง 634	10.00	147	0	10	137	137	0	10	127	127	0	14	113
ไอริ่ง 668	5.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ไอริ่ง 70 x 5	22.00	8	10	6	12	12	60	72	0	0	80	56	24
ไอริ่ง 734	8.00	0	100	24	76	76	0	5	71	71	0	29	42
ไอริ่ง 735	3.00	16	30	13	33	33	0	10	23	23	20	6	37
ไอริ่ง 737	7.50	55	0	0	55	55	0	0	55	55	0	0	55
ไอริ่ง 740	30.00	27	0	15	12	12	0	10	2	2	0	0	2
ไอริ่ง 743	6.00	2	100	6	96	96	100	114	82	82	0	18	64
ไอริ่ง 746	3.00	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0
ไอริ่ง 809	5.00	25	0	8	17	17	0	6	11	11	0	5	6
ไอริ่ง 851	13.00	100	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100
ไอริ่ง 913	3.00	302	0	100	202	202	0	100	102	102	200	300	2
ไอริ่ง 96	3.00	56	0	5	51	51	0	0	51	51	0	5	46
ไอริ่ง 966	7.00	26	0	4	22	22	120	87	55	55	20	9	66
ไอริ่ง 974	3.00	79	30	28	81	81	0	44	37	37	0	20	17
ไอริ่ง M 4 - 029	6.50	98	0	0	98	98	0	0	98	98	0	0	98
ไอริ่ง M 4 - 040	7.25	93	0	0	93	93	0	0	93	93	0	0	93
ไอริ่ง M 4 - 043	7.50	34	0	2	32	32	0	10	22	22	0	0	22
ไอริ่ง M 5 - 124	12.50	90	0	44	46	46	0	25	21	21	20	17	24

ภาคผนวก ข.

รายละเอียดการทำงานในการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะ ชิ้นส่วนโลหะแผ่นและกระบอกไฮดรอลิก

รายละเอียดการทำงานในการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะ ชิ้นส่วนโลหะแผ่นและกระบอกไฮดรอลิก

รายละเอียดการทำงานแยกตามชิ้นส่วน ได้ดังนี้

1. เสาเฟือง

- คว้านรูใส่บูชหัวเสา
- คว้านรูใส่สลัก
- ปอกผิวด้านข้าง โคนเสาใส่บูชทองเหลืองใหญ่-เล็ก
- ปาดผิวด้านหน้า โคนเสาเพื่อประกอบกับหัวกะโหลกฐาน

2. เสาใน

- ปอกผิวด้านข้างใส่บูชทองเหลืองบน-ล่าง
- ปอกผิวด้านข้างประกอบแหวนล็อก

3. เสานอก

- คว้านรูใส่บูชทองเหลืองบน-ล่าง
- ปอกผิวด้านข้างประกอบเฟืองหมุน
- เจาะรูใส่สลักเฟือง
- คว้านรูใส่บูชหัวเสา
- คว้านรูใส่สลัก เจาะรูใส่หัวอัดจาระบี

4. เสือครอบเฟือง

- ปาดผิวหน้าด้านข้าง เจาะรู ทำเกลียวเพื่อประกอบกระบอกสลึงสองข้าง

5. เหล็กพับแขน 1

- เชื่อมประกอบ
- เจาะ คว้านรูใส่สลัก

6. เหล็กพับแขน 2

- เจาะคว้านรูใส่สลัก
- เจาะรูยึดแผ่นทองเหลือง
- เจาะรูยึดแผ่นซูเปอร์เลน
- เชื่อมตัวล๊อคกระบอก
- เชื่อมประกอบ

7. เหล็กพับของ 1

- เชื่อมประกอบ
- เจาะรูร้อยโดงแดงใหญ่

8. เหล็กพับของ 2

- เชื่อมประกอบ
- เจาะรูร้อยโดงแดงกลาง
- เจาะรูใส่สลักตัว T

9. เหล็กพับของ 3

- เชื่อมประกอบ
- เจาะรูร้อยโดงแดงเล็ก
- เจาะรูใส่สลักตัว T

10. แกนไฮดรอลิค

- ปอกผิวด้านข้างทำเกลียวใส่น็อตลูกสูบ
- เจาะรู ทำเกลียวใส่หัวเพลลา
- เจาะรูยึดน็อต

11. แกนไฮดรอลิคขาหยัง

- ปอกผิวด้านข้างทำเกลียวใส่น็อตลูกสูบ
- เจาะรูยึดน็อตแผ่นดินข้าง



12. แผ่นซูปเปอร์เลนประคองข้างซอง
 - เจาะรู ทำเกลียว
13. แผ่นทองเหลืองประคองล่าง-บนซอง
 - เจาะรู ทำเกลียว
14. แผ่นปิดคุม
 - ตัดเหล็ก ปาดผิวด้านหน้า เจาะรูยึดน็อต
15. แผ่นรองเสา
 - ตัดเหล็ก หมุนกััดผิวด้านข้าง เจาะ คว้านรูยึดเสาใน
16. ครอบอกไฮดรอลิค
 - ปอกผิวด้านข้าง ทำเกลียวประกอบฝาครอบครอบอก
 - เจาะรูใส่หัวต่อท่อน้ำมัน
 - คว้านรูใส่บูชท้ายครอบอก
17. ครอบอกไฮดรอลิคขาหยั่ง
 - ปอกผิวด้านข้าง ทำเกลียวประกอบฝาครอบครอบอก
 - เจาะรูใส่หัวต่อท่อน้ำมัน
 - เจาะรู ทำเกลียวยึดน็อตท้ายครอบอก
18. ครอบคอนโทรล
 - เจาะรูยึดน็อต
 - เชื่อมประกอบ
19. ก้านยึดแป้นน้ำมัน
 - ตัดเหล็กแผ่น เจาะรูยึดน็อต
 - ตัดเหล็กเส้น เจาะรูยึดประกบ
 - เชื่อมประกอบ

20. ขาเขี่ยเสาแหกรก

- คว้านรูใต้ค้ำเขี่ย
- เชื่อมประกอบ โครงและปีกขาเขี่ยเสาแหกรก
- คว้านรูใต้ค้ำเขี่ย

21. ขารองรับ

- เชื่อมประกอบ

22. ช่องชักขาหยั่ง

- เจาะรูเขี่ยประกอบขาหยั่ง
- เชื่อมประกอบ

23. ช่องฐาน 3 ต้น

- เจาะรูเขี่ยน็อต
- เชื่อมประกอบ

24. ช่องฐาน 6 ต้น

- เชื่อมประกอบ

25. ซุปเปอร์เลนแขน 2

- เจาะรูเขี่ยน็อต

26. ซุปเปอร์เลนของ 2

- เจาะรูเขี่ยน็อต

27. ซุปเปอร์เลนท้ายของ

- เจาะรูเขี่ยน็อต

28. ฐานรองถังน้ำมัน
- เจาะรูแผ่นข้าง
 - เชื่อมประกอบ
29. คุมยึด 3 ต้น
- หมุนกัศผิวหน้าและผิวด้านข้าง
 - เจาะรูยึดน็อต 3 รู
30. คุมยึด 6 ต้น
- ปอกผิวด้านข้าง
31. ตัวต้นหลังกระบोक
- ปาดผิวด้านหน้าและปอกผิวด้านข้าง
 - เจาะรูใส่ น็อตและหัวอัดจาระบี
32. ตัวล้อกระบोकเครน 3 ต้น
- เจาะรูยึดน็อต
 - ตัดขึ้นรูป
33. ตัวล้อกระบोकเครน 6 ต้น
- หมุนกัศขึ้นรูป และเจาะรูยึดกับรางรับกระบोक
34. ถ้วยหน้ากระบोक
- ตัดเหล็ก
 - กลึงปอกผิวด้านข้างและปาดหน้า
 - คว้านร่องด้านนอกใส่โอริง
 - คว้านร่องด้านในใส่โอริงออกออร์ดและยูคัพ ซีล

35. ถ้วยหน้ากระบอกขาห้อย

- ตัดเหล็ก
- กลึงปอกผิวด้านข้างและปากหน้า
- คว้านร่องด้านนอกใส่โอรัง
- คว้านร่องด้านในใส่โอรังออกคอร์ด์และยูคัฟ ซีล

36. ท่อน้ำมันไฮดรอลิก

- ตัดและตัดท่อน้ำมันตามความยาวที่ต้องการ
- ใส่เนื้อครอบตาไก่
- ย้ำหัวตาไก่

37. ประกับ (บน)

- ตัดเหล็ก
- เจาะรูยึดน็อต
- พับขึ้นรูป

38. ประกับ (ล่าง)

- ตัดเหล็ก
- เจาะรูยึดน็อต
- พับขึ้นรูป

39. ประกับยึดของฐาน (ข้าง)

- หมุนกัดผิวด้านข้าง
- เจาะรู ประกอบประกับยึดของฐาน(ล่าง)

40. ประกับยึดของฐาน (ล่าง)

- หมุนกัดผิวด้านบน
- เจาะรู ประกอบประกับยึดของฐาน(ข้าง)

41. ผ่าครอบกระบอก

- ตัดเหล็ก
- ปอกผิวด้านข้างและปาดผิวด้านหน้า
- เจาะ คว้านรูใน

42. ผ่าครอบกระบอกขาหยัง

- ตัดเหล็ก
- ปอกผิวด้านข้างปาดผิวด้านหน้า
- เจาะ คว้านรูใน

43. รางรับกระบอก

- เชื่อมประกอบตัวรางกับตัวลือกระบอก - ล่าง

44. หัวเพลากะบอก

- คว้านรูใส่สลัก
- ทำเกลียวประกอบแกนไฮโดรลิก

45. หัวกะโหลกฐาน 3 ต้น

- หมุนกัดผิวด้านบน ด้านล่าง
- หมุนกัดผิวด้านข้างประกอบคุมยึด

46. หัวกะโหลกฐาน 6 ต้น

- ปาดผิวหน้าด้านข้าง เจาะรู ทำเกลียวเพื่อประกอบกระบอกสลึง 2 ข้าง
- ปาดผิวหน้าด้านบนเพื่อประกบเสาเฟือง
- เจาะรู ทำเกลียวยึดน็อตประกบยึดของฐาน ล่าง - ข้าง
- คว้านรูประกอบคุมยึด
- เจาะรูใส่หัวอัดจาระบี
- คว้านรูใส่บูชของเหลืองใหญ่ - เล็ก

47. หูยี่ดสาแหรก

- เชื่อมประกอบ

48. งานประกอบกระบอกไฮดรอลิก

- ประกอบคอมแพค ซีล และ โอริงเข้ากับลูกสูบ
- ยึดลูกสูบกับแกนไฮดรอลิกด้วยน๊อคล็อกลูกสูบ
- ประกอบบูคัพ ซีล ออกอर्डและโอริงเข้ากับถ้วยหน้ากระบอก
- ประกอบถ้วยหน้ากระบอกกับแกนไฮดรอลิก
- ประกอบแกนไฮดรอลิกกับกระบอกไฮดรอลิก
- ล็อคด้วยฝาครอบกระบอก

ภาคผนวก ค.

รายการชิ้นส่วนและข้อมูลเวลาการผลิตชิ้นส่วนของเครื่องบินรบทุก

รายการชิ้นส่วนและข้อมูลเวลาการผลิตชิ้นส่วนของเครื่องบินรบทุก

ในการกำหนดต้นทุนมาตรฐานค่าแรงงาน ผู้วิจัยได้ศึกษาหาเวลาที่ใช้ในการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะ ชิ้นส่วนโลหะแผ่น กระจบอกไฮดรอลิค แรงงานที่ใช้ในขั้นตอนการประกอบและขั้นตอนการติดตั้งเครนเข้ากับรถบรรทุก เนื่องจากปริมาณการผลิตเครนไม่มากจึงต้องหาเวลาที่ใช้ในการผลิตโดยให้พนักงานทำการผลิตชิ้นส่วนแต่ละชิ้นตั้งแต่เริ่มจนเสร็จพร้อมทั้งรวบรวมและคำนวณหาเวลาโดยเฉลี่ยของการทำงาน โดยทำการเก็บข้อมูลเวลา 3 ครั้ง สำหรับชิ้นส่วนที่มีปริมาณการผลิตน้อยหรือใช้เวลาในการผลิตมาก และ 5 ครั้ง สำหรับชิ้นส่วนที่มีปริมาณการผลิตมากหรือใช้เวลาในการผลิตน้อย ได้ข้อมูลแบ่งตามประเภทของงานดังนี้

1. เวลาที่ใช้ในการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะ (ประเภทที่ 1) แบ่งตามรุ่นของเครนดีครรถบรรทุกได้ดังนี้

1.1 รุ่น 3000A และ 3000AA

1.1.1 BASE WITH OIL TANK, LOADER BODY AND SLEWING DEVICE

ตารางที่ ค.1 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของ BASE WITH OIL TANK, LOADER BODY AND SLEWING DEVICE สำหรับเครนดีครรถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
เสานอก	330	307	335	-	-	324.00
เสาใน	166	174	168	-	-	169.33
ตัวคั่นหลังกระจบอก	146	141	142	-	-	143.00
เสื้อครอบเฟือง	374	377	360	-	-	370.33
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 220 ซม.	17	18	17	19	16	17.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 8 ซม.	18	17	19	18	17	17.80
แผ่นรองเสา	152	152	149	-	-	151.00
ประกบ (ล่าง)	45	41	40	-	-	42.00
ก้านยึดแป้นน้ำมัน	79	73	76	-	-	76.00
ประกบ (บน)	43	46	49	-	-	46.00

ตารางที่ ค.1 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของ BASE WITH OIL TANK,

LOADER BODY AND SLEWING DEVICE สำหรับเครนดิรรถบรรทุก
รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
หัวกะโหลกฐาน	185	191	195	-	-	190.33
คুমยัด	167	158	155	-	-	160.00
ขาขีดเสาแทรก	69	64	65	-	-	66.00
แผ่นปิดคุม	76	68	70	-	-	71.33

1.1.2 ระบบแขนแบบ A

ตารางที่ ค.2 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของระบบแขนแบบ A สำหรับ
เครนดิรรถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ตัวล็อกกระบอกลูก	61	64	66	-	-	63.67
แผ่นชุบเปอร์เลนประคองข้างซอง	32	32	35	-	-	33.00
แผ่นทองเหลืองประคองล่าง-บนซอง	45	46	45	-	-	45.33

1.1.3 ชุดกระบอกลูกไฮดรอลิกขาหยัง

ตารางที่ ค.3 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของชุดกระบอกลูกไฮดรอลิกขาหยัง
สำหรับเครนดิรรถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 58 ซม.	18	19	16	19	17	17.80

1.1.4 ระบบท่อและสายน้ำมันไฮดรอลิกส่วนชุดควบคุมและส่วนชุดขาหยัง

ตารางที่ ค.4 ตารางแสดงเวลาดิบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของระบบท่อและสายน้ำมันไฮดรอลิก ส่วนชุดควบคุมและส่วนชุดขาหยั่งสำหรับเครนติดรถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 280 ซม.	46	46	45	43	45	45.00
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 260 ซม.	47	49	49	41	45	46.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 185 ซม.	42	43	48	51	48	46.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 220 ซม.	48	42	46	46	50	46.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 200 ซม.	45	46	42	51	47	46.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 120 ซม.	41	36	38	34	37	37.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 55 ซม.	47	48	46	44	46	46.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 30 ซม.	46	48	44	47	49	46.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 18 ซม.	49	43	50	46	44	46.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 65 ซม.	32	31	29	33	31	31.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 60 ซม.	33	31	33	30	31	31.60
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 65 ซม.	26	22	26	25	24	24.60
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 50 ซม.	31	30	29	28	29	29.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 65 ซม.	22	26	26	24	22	24.00

1.1.5 ระบบท่อและสายน้ำมันไฮดรอลิกส่วนระบบแขน

ตารางที่ ค.5 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของระบบท่อและสายน้ำมันไฮดรอลิก
ส่วนระบบแขนสำหรับเครนติครถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 150 ซม.	24	22	22	22	21	22.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 150 ซม.	24	23	21	24	20	22.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 130 ซม.	24	23	24	22	23	23.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 90 ซม.	23	24	23	23	24	23.40

1.2 รุ่น 3000AA

1.2.1 ระบบท่อและสายน้ำมันไฮดรอลิกส่วนระบบแขน

ตารางที่ ค.6 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของระบบท่อและสายน้ำมันไฮดรอลิก
ส่วนระบบแขนสำหรับเครนติครถบรรทุก รุ่น 3000A

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 150 ซม.	26	24	26	26	24	25.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 150 ซม.	22	26	26	23	24	24.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 110 ซม.	19	19	18	18	19	18.60
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 110 ซม.	20	17	16	17	17	17.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 115 ซม.	18	16	18	19	17	17.60
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 130 ซม.	16	18	17	18	18	17.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 18 ซม.	24	24	23	26	22	23.80

1.3 รุ่น 6000A และ 6000AA

1.3.1 BASE WITH OIL TANK, LOADER BODY AND SLEWING DEVICE

ตารางที่ ค.7 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของ BASE WITH OIL TANK,
LOADER BODY AND SLEWING DEVICE สำหรับเครนติรถบรรทุก
รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
เสาเฟือง	354	336	347	-	-	345.67
หัวกะโหลกฐาน	360	386	376	-	-	374.00
ขายึดเสาแทรก	51	48	52	-	-	50.33
คุมยึด	56	58	54	-	-	56.00
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 230 ซม.	18	20	16	18	19	18.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 8 ซม.	19	17	17	17	17	17.40
ประกบยึดของฐาน (ล่าง)	70	64	77	-	-	70.33
ประกบยึดของฐาน (ข้าง)	86	94	90	-	-	90.00

1.3.2 ระบบแขนแบบ A

ตารางที่ ค.8 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของระบบแขนแบบ A สำหรับ
เครนติรถบรรทุก รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ซูปเปอร์เลนแขน 2	37	37	38	-	-	37.33
ซูปเปอร์เลนท้ายของ 1	33	35	35	-	-	34.33
ซูปเปอร์เลนของ 2	36	32	37	-	-	35.00
ตัวล็อคกระบอกล	73	70	69	-	-	70.67
รางรับกระบอกล	98	93	106	-	-	99.00

1.3.3 ชุดกระบอกลไฮดรอลิกขาหยัง

ตารางที่ ค.9 ตารางแสดงเวลาดิบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของชุดกระบอกลไฮดรอลิกขาหยั่ง
สำหรับเครนติครถบรรทุก รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 58 ซม.	17	19	17	18	17	17.60

1.3.4 ระบบท่อและสายน้ำมันไฮดรอลิกส่วนชุดควบคุมและส่วนชุดขาหยั่ง

ตารางที่ ค.10 ตารางแสดงเวลาดิบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของระบบท่อและสายน้ำมัน
ไฮดรอลิกส่วนชุดควบคุมและส่วนชุดขาหยั่งสำหรับเครนติครถบรรทุก
รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 300 ซม.	33	32	37	39	37	35.60
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 300 ซม.	35	35	34	35	35	34.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 340 ซม.	43	36	41	40	37	39.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 340 ซม.	37	40	41	38	38	38.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 65 ซม.	42	38	40	38	40	39.60
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 60 ซม.	29	32	28	28	32	29.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 75 ซม.	32	28	29	29	32	30.00
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 70 ซม.	32	28	28	30	31	29.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 70 ซม.	24	24	27	26	27	25.60
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 90 ซม.	38	42	43	42	40	41.00
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 250 ซม.	43	36	42	44	36	40.20

1.3.5 ระบบท่อและสายน้ำมันไฮดรอลิกส่วนระบบแขน

ตารางที่ ค.11 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของระบบท่อและสายน้ำมัน
ไฮดรอลิคส่วนระบบแขนสำหรับเครนติครถบรรทุก รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 190 ซม.	24	22	22	23	21	22.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 190 ซม.	22	21	20	21	23	21.40
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 85 ซม.	23	24	24	24	24	23.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 200 ซม.	23	23	25	24	25	24.00

1.4 รุ่น 6000AA

1.4.1 ระบบท่อและสายน้ำมันไฮดรอลิคส่วนระบบแขน

ตารางที่ ค.12 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนงานโลหะของระบบท่อและสายน้ำมัน
ไฮดรอลิคส่วนระบบแขนสำหรับเครนติครถบรรทุก รุ่น 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 190 ซม.	24	23	26	24	23	24.00
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 190 ซม.	23	24	24	26	22	23.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 150 ซม.	16	20	16	19	18	17.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 157 ซม.	20	18	17	17	19	18.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 145 ซม.	18	19	18	17	17	17.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 167 ซม.	17	19	19	17	17	17.80
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 15 ซม.	23	24	25	26	23	24.20
ท่อน้ำมันพร้อมหัว ยาว 17 ซม.	24	22	24	26	23	23.80

2. เวลาที่ใช้ในการผลิตชิ้นส่วนโลหะแผ่น (ประเภทที่ 2) แบ่งตามรุ่นของเครนติครถบรรทุกได้ดังนี้

2.1 รุ่น 3000A และ 3000AA

2.1.1 BASE WITH OIL TANK, LOADER BODY AND SLEWING DEVICE

ตารางที่ ค.13 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนโลหะแผ่นของ BASE WITH OIL TANK,
LOADER BODY AND SLEWING DEVICE สำหรับเครนดีครถบรรทุก
รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
หุ้ยคัสแทกร	37	37	34	-	-	36.00
ขารองรับ	71	71	67	-	-	69.67
ช่องชักขาห้อย	192	194	208	-	-	198.00
กระบะคอนโทรล	96	95	93	-	-	94.67
ชองฐาน	343	357	347	-	-	349.00

2.1.2 ระบบแขนแบบ A

ตารางที่ ค.14 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนโลหะแผ่นของระบบแขนแบบ A สำหรับ
เครนดีครถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
เหล็กพับแขน 1	256	274	267	-	-	265.67
เหล็กพับแขน 2	430	439	411	-	-	426.67
เหล็กพับช่อง 1	198	194	207	-	-	199.67
เหล็กพับช่อง 2	247	238	249	-	-	244.67
เหล็กพับช่อง 3	246	261	258	-	-	255.00

2.2 รุ่น 6000A และ 6000AA

2.2.1 BASE WITH OIL TANK, LOADER BODY AND SLEWING DEVICE

ตารางที่ ค.15 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนโลหะแผ่นของ BASE WITH OIL TANK, LOADER BODY AND SLEWING DEVICE สำหรับเครนติดรถบรรทุก รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ชองฐาน	380	369	391	-	-	380.00
ชองชักขาหยั่ง	235	244	233	-	-	237.33
กระบะคอนโทรล	86	94	87	-	-	89.00
ฐานรองถังน้ำมัน	58	53	53	-	-	54.67

2.2.2 ระบบแขนแบบ A

ตารางที่ ค.16 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนโลหะแผ่นของระบบแขนแบบ A สำหรับเครนติดรถบรรทุก รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
เหล็กพับแขน 1	295	292	292	-	-	293.00
เหล็กพับแขน 2	449	458	445	-	-	450.67
เหล็กพับชอง 1	211	224	213	-	-	216.00
เหล็กพับชอง 2	268	247	270	-	-	261.67
เหล็กพับชอง 3	270	264	283	-	-	272.33

3. เวลาที่ใช้ในการผลิตชิ้นส่วนกระบอกลูกไฮดรอลิก (ประเภทที่ 3) แบ่งตามรุ่นของเครนติด

รถบรรทุกได้ดังนี้

3.1 รุ่น 3000A และ 3000AA

3.1.1 ชุดกระบอกลไฮดรอลิกแขนใน

ตารางที่ ค.17 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนกระบอกลไฮดรอลิกของชุดกระบอกลไฮดรอลิก
แขนในสำหรับเครนติรถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
หัวเพลากรบอกล	94	102	98	96	94	96.80
ฝาครอบกระบอกล	139	130	136	134	131	134.00
ถั่วหน้ากระบอกล	155	160	163	149	153	156.00
กระบอกลไฮดรอลิก	149	144	147	150	156	149.20
แกนไฮดรอลิก	121	124	114	116	124	119.80
ประกอบกระบอกลไฮดรอลิก	116	119	116	126	119	119.20

3.1.2 ชุดกระบอกลไฮดรอลิกแขนนอก

ตารางที่ ค.18 ตารางแสดงเวลาติบการผลิตชิ้นส่วนกระบอกลไฮดรอลิกของชุดกระบอกลไฮดรอลิก
แขนนอกสำหรับเครนติรถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
หัวเพลากรบอกล	93	98	102	97	103	98.60
ฝาครอบกระบอกล	135	130	138	142	132	135.40
ถั่วหน้ากระบอกล	149	152	155	153	149	151.60
แกนไฮดรอลิก	126	116	124	120	122	121.60
กระบอกลไฮดรอลิก	155	144	144	143	158	148.80
ประกอบกระบอกลไฮดรอลิก	114	116	115	119	119	116.60

3.1.3 ชุดกระบอกลไฮดรอลิกแขนเลื่อนแบบ A

ตารางที่ ค.19 ตารางแสดงเวลาตีการผลิตชิ้นส่วนกระบอกไฮดรอลิกของชุดกระบอกไฮดรอลิก
แขนเลื่อนแบบ A สำหรับเครนติครถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ฝาครอบกระบอก	120	112	115	115	120	116.40
ถ้วยหน้ากระบอก	140	147	141	139	143	142.00
แกนไฮดรอลิก	106	105	106	106	102	105.00
กระบอกไฮดรอลิก	131	136	140	135	140	136.40
ประกอบกระบอกไฮดรอลิก	122	119	125	116	122	120.80

3.1.4 ชุดกระบอกไฮดรอลิกขาหยัง

ตารางที่ ค.20 ตารางแสดงเวลาตีการผลิตชิ้นส่วนกระบอกไฮดรอลิกของชุดกระบอกไฮดรอลิก
ขาหยังสำหรับเครนติครถบรรทุก รุ่น 3000A และ 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
กระบอกไฮดรอลิก	150	143	152	144	150	147.80
แกนไฮดรอลิก	102	105	101	109	106	104.60
ถ้วยหน้ากระบอกขาหยัง	132	140	139	130	140	136.20
ฝาครอบกระบอกขาหยัง	106	107	107	106	107	106.60
ประกอบกระบอกไฮดรอลิก	104	105	104	94	97	100.80

3.2 รุ่น 3000AA

3.2.1 ชุดกระบอกลีโหดโรติกแขนเลื่อนแบบ AA/1

ตารางที่ ค.21 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนกระบอกลีโหดโรติกของชุดกระบอกลีโหดโรติก
แขนเลื่อนแบบ AA/1 สำหรับเครนติดรถบรรทุก รุ่น 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ฝาครอบกระบอกลีโหด	120	114	118	114	118	116.80
ถ้วยหน้ากระบอกลีโหด	146	136	144	134	143	140.60
แกนลีโหดโรติก	107	103	108	105	103	105.20
กระบอกลีโหดโรติก	134	131	139	134	131	133.80
ประกอบกระบอกลีโหดโรติก	119	122	122	119	125	121.40

3.2.2 ชุดกระบอกลีโหดโรติกแขนเลื่อนแบบ AA/2

ตารางที่ ค.22 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนกระบอกลีโหดโรติกของชุดกระบอกลีโหดโรติก
แขนเลื่อนแบบ AA/2 สำหรับเครนติดรถบรรทุก รุ่น 3000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ฝาครอบกระบอกลีโหด	116	115	115	115	110	114.20
ถ้วยหน้ากระบอกลีโหด	134	144	140	136	134	137.60
แกนลีโหดโรติก	109	108	106	102	105	106.00
กระบอกลีโหดโรติก	140	132	136	140	136	136.80
ประกอบกระบอกลีโหดโรติก	115	118	118	118	121	118.00

3.3 รุ่น 6000A และ 6000AA

3.3.1 ชุดกระบอกไฮดรอลิกแขนใน

ตารางที่ ค.23 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนกระบอกไฮดรอลิกของชุดกระบอกไฮดรอลิก
แขนในสำหรับเครนติดรถบรรทุก รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
หัวเพลากระบอก	101	107	101	105	110	104.80
ฝาครอบกระบอก	138	145	146	151	151	146.20
ถั่วหน้ากระบอก	168	170	168	160	172	167.60
แกนไฮดรอลิก	166	168	162	163	168	165.40
กระบอกไฮดรอลิก	127	137	125	130	129	129.60
ประกอบกระบอกไฮดรอลิก	124	120	116	115	120	119.00

3.3.2 ชุดกระบอกไฮดรอลิกแขนนอก

ตารางที่ ค.24 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนกระบอกไฮดรอลิกของชุดกระบอกไฮดรอลิก
แขนนอกสำหรับเครนติดรถบรรทุก รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
หัวเพลากระบอก	110	105	107	109	103	106.80
ฝาครอบกระบอก	149	151	151	142	151	148.80
ถั่วหน้ากระบอก	160	170	158	165	170	164.60
แกนไฮดรอลิก	162	155	160	166	163	161.20
กระบอกไฮดรอลิก	135	129	131	126	131	130.40
ประกอบกระบอกไฮดรอลิก	115	115	119	124	126	119.80

3.3.3 ชุดกระบอกไฮดรอลิกแขนเลื่อนแบบ A

ตารางที่ ค.25 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนกระบอกไฮดรอลิกของชุดกระบอกไฮดรอลิก
แบบเลื่อนแบบ A สำหรับเครนดิรลบรรทุก รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ฝาครอบกระบอก	119	125	123	123	120	122.00
ถ้วยหน้ากระบอก	147	149	155	144	153	149.60
แกนไฮดรอลิก	110	112	109	110	115	111.20
กระบอกไฮดรอลิก	151	151	141	145	145	146.60
ประกอบกระบอกไฮดรอลิก	120	120	125	116	119	120.00

3.3.4 ชุดกระบอกไฮดรอลิกขาหยัง

ตารางที่ ค.26 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนกระบอกไฮดรอลิกของชุดกระบอกไฮดรอลิก
ขาหยังสำหรับเครนดิรลบรรทุก รุ่น 6000A และ 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ถ้วยหน้ากระบอกขาหยัง	140	131	132	140	135	135.60
กระบอกไฮดรอลิกขาหยัง	153	146	156	143	150	149.60
แกนไฮดรอลิกขาหยัง	110	102	108	102	109	106.20
ฝาครอบกระบอกขาหยัง	105	102	108	107	100	104.40
ประกอบกระบอกไฮดรอลิก	95	92	91	92	102	94.40

3.4 รุ่น 6000AA

3.4.1 ชุดกระบอกลิขสิทธิ์แบบ AA/1

ตารางที่ ค.27 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนกระบอกลิขสิทธิ์ของชุดกระบอกลิขสิทธิ์แบบ AA/1 สำหรับเครื่องยนต์รถบรรทุก รุ่น 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ฝาครอบกระบอกลิขสิทธิ์	126	124	124	123	121	123.60
ถ้วยหน้ากระบอกลิขสิทธิ์	155	146	150	144	153	149.60
แกนลิขสิทธิ์	115	117	110	118	110	114.00
กระบอกลิขสิทธิ์	141	149	142	145	139	143.20
ประกอบกระบอกลิขสิทธิ์	115	124	118	124	120	120.20

3.4.2 ชุดกระบอกลิขสิทธิ์แบบ AA/2

ตารางที่ ค.28 ตารางแสดงเวลาดำเนินการผลิตชิ้นส่วนกระบอกลิขสิทธิ์ของชุดกระบอกลิขสิทธิ์แบบ AA/2 สำหรับเครื่องยนต์รถบรรทุก รุ่น 6000AA

รายการชิ้นส่วนผลิต	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (นาที)
ฝาครอบกระบอกลิขสิทธิ์	121	129	120	125	124	123.80
ถ้วยหน้ากระบอกลิขสิทธิ์	155	152	155	150	155	153.40
แกนลิขสิทธิ์	120	117	115	110	116	115.60
กระบอกลิขสิทธิ์	146	146	142	145	139	143.60
ประกอบกระบอกลิขสิทธิ์	125	114	116	120	121	119.20

4. เวลาที่ใช้ในการประกอบเครื่องยนต์รถบรรทุก

ตารางที่ ค.29 ตารางแสดงเวลาดิบที่ใช้ในการประกอบเครื่องบินตระกูลรุ่น 3000A, 3000AA
6000A และ 6000AA

รุ่น	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (ชม.)
3000A	32	30.5	31.5	33	31	31.60
3000AA	36	35.5	33	37	37.5	35.80
6000A	43.5	45	47	44.5	43	44.60
6000AA	48	49.5	50	47.5	50	49.00

หมายเหตุ จำนวนพนักงานประกอบ 3 คนต่อ 1 รุ่น

5. เวลาที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องบินเข้ากัรบรบทูก

ตารางที่ ค.30 ตารางแสดงเวลาดิบที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องบินรุ่น 3000A, 3000AA, 6000A และ
6000AA เข้ากัรบรบทูก

รุ่น	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	เวลาเฉลี่ย (ชม.)
3000A	19	21.5	22	21	20	20.70
3000AA	20	21	19.5	23.5	22.5	21.30
6000A	25	25.5	27	25	26.5	25.80
6000AA	26	24.5	24	28	27.5	26.00

หมายเหตุ จำนวนพนักงานติดตั้ง 2 คนต่อ 1 รุ่น

ภาคผนวก ง.

การคำนวณหาสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ของมูลค่าวัสดุดิบทางตรง
จำนวนชั่วโมงแรงงานทางตรงและจำนวนผลิตกระบอกไฮดรอลิกกับค่าใช่หุ้การผลิต

การคำนวณหาสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์

ในการหาความสัมพันธ์ของมูลค่าวัตถุดิบทางตรง จำนวนชั่วโมงแรงงานทางตรง และ จำนวนผลิตกระบอกไฮดรอลิกกับค่าโสหุ้ยการผลิต ผู้วิจัยได้คำนวณค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ จากข้อมูลของปีจ้อยต่าง ๆ ตามที่แสดงไว้ในหัวข้อ 4.3 โดยได้ผลการคำนวณดังนี้

1. การหาความสัมพันธ์ของมูลค่าวัตถุดิบทางตรงกับค่าโสหุ้ยการผลิต

	มูลค่าวัตถุดิบทางตรง (X) (บาท)	ค่าโสหุ้ยการผลิต (Y) (บาท)
- มกราคม – มีนาคม พ.ศ. 2541	36,150,840	9,845,150
- เมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2541	29,431,733	9,502,082
- กรกฎาคม – กันยายน พ.ศ. 2541	33,070,185	10,730,375
- ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2541	38,112,657	10,269,078
- มกราคม – มีนาคม พ.ศ. 2542	37,125,490	10,025,636
- เมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2542	34,300,235	9,810,709
- กรกฎาคม – กันยายน พ.ศ. 2542	41,423,090	11,172,334
- ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2542	48,006,815	10,452,813

จากข้อมูลทั้ง 2 ส่วน สามารถคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ (R^2) ได้ดังนี้

n	=	8
$\sum x_i$	=	297,621,045.00
$\sum y_i$	=	81,808,177.00
Average x	=	37,202,630.63
Average y	=	10,226,022.13
$\sum x_i^2$	=	11,294,656,700,010,400.00
$\sum y_i^2$	=	838,657,186,375,635.00
$\sum x_i y_i$	=	3,055,125,646,674,640.00
Sxx	=	222,370,896,648,908.00

$$\begin{aligned}
 S_{yy} &= 2,084,958,367,718.87 \\
 S_{xy} &= 11,646,255,639,016.50 \\
 R^2 &= 0.2925
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{โดยที่ } S_{xx} &= \sum x_i^2 - [(\sum x_i)^2 / n] \\
 S_{yy} &= \sum y_i^2 - [(\sum y_i)^2 / n] \\
 S_{xy} &= \sum x_i y_i - [(\sum x_i \sum y_i) / n] \\
 R^2 &= [S_{xy} / (S_{xx} \times S_{yy})^{1/2}]^2
 \end{aligned}$$

2. การหาความสัมพันธ์ของจำนวนชั่วโมงแรงงานทางตรงกับค่าโซหุ้ยการผลิต

	จำนวนชั่วโมงแรงงานทางตรง (X) (ชั่วโมง)	ค่าโซหุ้ยการผลิต (Y) (บาท)
- มกราคม – มีนาคม พ.ศ. 2541	63,024	9,845,150
- เมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2541	59,904	9,502,082
- กรกฎาคม – กันยายน พ.ศ. 2541	58,864	10,730,375
- ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2541	57,824	10,269,078
- มกราคม – มีนาคม พ.ศ. 2542	59,696	10,025,636
- เมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2542	60,528	9,810,709
- กรกฎาคม – กันยายน พ.ศ. 2542	63,440	11,172,334
- ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2542	75,088	10,452,813

$$\begin{aligned}
 n &= 8 \\
 \sum x_i &= 498,368.00 \\
 \sum y_i &= 81,808,177.00 \\
 \text{Average } x &= 62,296.00 \\
 \text{Average } y &= 10,226,022.13 \\
 \sum x_i^2 &= 31,259,191,808.00 \\
 \sum y_i^2 &= 838,657,186,375,635.00 \\
 \sum x_i y_i &= 5,101,092,066,512.00
 \end{aligned}$$

Sxx	=	212,858,880.00
Syy	=	2,084,958,367,718.87
Sxy	=	4,769,872,120.00
R ²	=	0.0513

3. การหาความสัมพันธ์ของจำนวนผลิตกระบอกลิตรอลิตรกับค่าโสหุ้ยการผลิต

	จำนวนผลิตกระบอกลิตรอลิตร (X) (กระบอกลิตร)	ค่าโสหุ้ยการผลิต (Y) (บาท)
- มกราคม – มีนาคม พ.ศ. 2541	117	9,845,150
- เมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2541	102	9,502,082
- กรกฎาคม – กันยายน พ.ศ. 2541	91	10,730,375
- ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2541	82	10,269,078
- มกราคม – มีนาคม พ.ศ. 2542	89	10,025,636
- เมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2542	95	9,810,709
- กรกฎาคม – กันยายน พ.ศ. 2542	129	11,172,334
- ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2542	123	10,452,813

n	=	8
$\sum x_i$	=	828.00
$\sum y_i$	=	81,808,177.00
Average x	=	103.50
Average y	=	10,226,022.13
$\sum x_i^2$	=	87,814.00
$\sum y_i^2$	=	838,657,186,375,635.00
$\sum x_i y_i$	=	8,490,849,479.00
Sxx	=	2,116.00
Syy	=	2,084,958,367,718.87
Sxy	=	23,703,159.50
R ²	=	0.1274

จากข้อมูลของแต่ละปีจ้ยกับค่าโสรุ่ยการผลิตสามารถคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ (R^2) ได้ดังนี้

- | | |
|--|--------|
| 1. มูลค่าวัตถุดิบทางตรงกับค่าโสรุ่ยการผลิต | 0.2925 |
| 2. จำนวนชั่วโมงแรงงานทางตรงกับค่าโสรุ่ยการผลิต | 0.0513 |
| 3. จำนวนผลิตกระบอกไฮดรอลิกกับค่าโสรุ่ยการผลิต | 0.1274 |



ประวัติผู้เขียน

นายวิฑิต ปรีชาปัญญากุล เกิดเมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2516 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ธนบุรี เมื่อปีการศึกษา 2537 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2539 ปัจจุบันทำงานในตำแหน่งวิศวกร ที่บริษัทฮอลิสต์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด