

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- เกียรติชัย ปรีชาชัยสุรรัตน์ . การใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการจัดการระบบการควบคุมวัสดุคงคลัง.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 1995.
- จิตรา ฐิติการพานิช การจัดการงานบำรุงรักษา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544
- จิรภัทร ราศรี. การวางแผนการผลิตและการจัดการพัสดุคงคลังของโรงงานผลิตท่อโพลีเอทิลีน.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- ชนินทร์ คุณรักษา. ระบบการจัดการพัสดุคงคลังในกรณีศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 1998.
- ปรีชา พันธุมสินชัย. พจนานุกรมการบริหารการผลิตและสินค้าคงคลัง. พิมพ์ครั้งที่ 1.
กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรังสิต, 2539
- นพกร (ประวิทย์) จงวิศาล. คลินิก คุณภาพ FOR QUALITY. เล่มที่ 56 มิถุนายน 2002 : หน้า 100
- พิภพ สถิตาภรณ์. การบริหารคงคลัง ระบบ MRP และ ROP. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร:
สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2544.
- พิภพ สถิตาภรณ์. ระบบการวางแผนและควบคุมการผลิต. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร:
สำนักพิมพ์สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2542.
- ยงยศ เกียรติกุล. การจัดการศูนย์กระจายสินค้าอุปโภคบริโภค กรณีศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญา
โทบริหารธุรกิจ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
1997.
- ศิริวิฑูรย์ จิตต์हरรษา. การประยุกต์ใช้ระบบสัญลักษณ์รหัสแท่งในการจัดการวัสดุสำหรับ
อุตสาหกรรมยานยนต์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 1999.
- สุชาติ สุขมงคล. การบริหารวัสดุยุคใหม่. พิมพ์ครั้งที่ 1.. กรุงเทพมหานคร : ธรรมนิติ, 2535.

ภาษาอังกฤษ

Blanchard, B. S., System Engineering Management 2nd ed John Wiley, New York,

Leland, Blank T., Anthony, Tarquin J, Engineering economy.. 4th ed..New York: McGraw-Hill,
1998.

Niebel, Benjamin W., Engineering Maintenance Management 2nd ed..Revised and expanded New
York. Basel. Hong Kong: Marcel Dekker, Inc 1994.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก
ตัวอย่างผลการจัดการแบ่งกลุ่มพัสดุตามความสำคัญ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ก แสดงตัวอย่างการจัดการแบ่งกลุ่มวัสดุตามความถี่สูง

ประเภทวัสดุ	รหัสวัสดุ	ชื่อรายการ	CRS Onhand Part (Ave)										L.T.	Ave Usage	T.R.	Rank	Carrying	Ordering	EQQ	ROP	MOS	Max	S.S.	S.F.	EQ	service level	MADLT	MAD	FI					
			หน่วย	1,000	1,600.00	C	4.00	1,760.00	15	B	7	1.00																		0.00	0.00	1.00	B	7.00
ชิ้นๆ	ปคค	0010102005	PL 4 x 8 x 3 มม.	แผ่น	1,000	1,760.00	C	4.00	1,760.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>1.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>1.00</td> <td>B</td> <td>7.00</td> <td>6.70</td> <td>L3</td> <td>185.81</td> <td>516.55</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>12.00</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>0.2</td> <td>0.49</td> <td>97.29%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	1.00	0.00	0.00	1.00	B	7.00	6.70	L3	185.81	516.55	3	3	1	12.00	4	1	0.2	0.49	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0010107009	PL 5.20x9x0.6M	แผ่น	8.00	7,620.00	B	7.00	9,360.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>1.60</td> <td>10.24</td> <td>4.00</td> <td>0.20</td> <td>B</td> <td>7.00</td> <td>7.00</td> <td>L2</td> <td>6,266.89</td> <td>516.55</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>60.00</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0.6</td> <td>0.27</td> <td>95.48%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	1.60	10.24	4.00	0.20	B	7.00	7.00	L2	6,266.89	516.55	1	1	1	60.00	0	1	0.6	0.27	95.48%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0011001003	RB 3.2x3mmx10m.	เส้น	10.00	48.00	C	4.00	480.00	7	C	4	27.00	0.00	0.00	2.70	C	4.00	4.00	L2	30.88	516.55	5	5	0	4.44	5	0	0	1.19	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0012001003	L 25x25x3MMx6M.	เส้น	5.00	620.00	C	4.00	3,100.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>1.67</td> <td>5.56</td> <td>2.00</td> <td>0.33</td> <td>B</td> <td>7.00</td> <td>6.72</td> <td>L2</td> <td>327.28</td> <td>516.55</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>36.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.54</td> <td>95.48%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	1.67	5.56	2.00	0.33	B	7.00	6.72	L2	327.28	516.55	2	2	0	36.00	0	0	0	0.54	95.48%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0012005003	L 50x50x3MMx6M.	เส้น	40.00	310.00	C	4.00	12,400.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>20.00</td> <td>400.00</td> <td>1.00</td> <td>0.50</td> <td>B</td> <td>7.00</td> <td>6.72</td> <td>L2</td> <td>1,309.12</td> <td>516.55</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>24.00</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0.6</td> <td>0.27</td> <td>95.48%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	20.00	400.00	1.00	0.50	B	7.00	6.72	L2	1,309.12	516.55	1	1	1	24.00	2	1	0.6	0.27	95.48%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0012604080	L 80x80x4 MMx 243 MM.	เส้น	53.00	550.00	C	4.00	29,150.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	3,077.49	516.55	1	1	1	T.R.=0	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0015619049	บูชกวนเหล็กข้อ ID.2 1/2" x OD.6" x 13"	ท่อ	1.00	1,064.00	C	4.00	1,064.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	112.33	516.55	4	4	0	T.R.=0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0015625076	บูชกวนเหล็กข้อ ID.3 1/4" x OD.9 1/2" x 12"	ท่อ	2.00	3,600.00	C	4.00	7,200.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>A</td> <td>10.00</td> <td>8.10</td> <td>L1</td> <td>760.13</td> <td>516.55</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>T.R.=0</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>0.4</td> <td>0.33</td> <td>97.29%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	760.13	516.55	2	2	1	T.R.=0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0015811020	บูชกวนทองเหลือง ID.1 1/2" x OD.1 1/2" x 12"	ท่อ	22.00	669.93	C	4.00	14,738.46	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	1,556.00	516.55	1	1	1	T.R.=0	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0015819040	บูชกวนทองเหลือง ID.2 1/2" x OD.5" x 12"	ท่อ	3.00	3,220.00	C	4.00	9,660.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>A</td> <td>10.00</td> <td>8.10</td> <td>L1</td> <td>1,019.85</td> <td>516.55</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>T.R.=0</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>0.4</td> <td>0.33</td> <td>97.29%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	1,019.85	516.55	2	2	1	T.R.=0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0015823060	บูชกวนเหล็กข้อ OD 6" x 3" x 12"	ท่อ	4.00	4,700.00	C	4.00	18,800.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>A</td> <td>10.00</td> <td>8.10</td> <td>L1</td> <td>1,994.80</td> <td>516.55</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>T.R.=0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.16</td> <td>97.29%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	1,994.80	516.55	1	1	1	T.R.=0	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0015851004	บูชกวนทองเหลือง ID.6 1/2" x OD.8" x 12"	ท่อ	1.00	2,486.00	C	4.00	2,486.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>A</td> <td>10.00</td> <td>8.10</td> <td>L1</td> <td>262.46</td> <td>516.55</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>T.R.=0</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>0.4</td> <td>0.33</td> <td>97.29%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	262.46	516.55	2	2	1	T.R.=0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0015900090	BUSH OD 90 X ID 60 X 200MM.	ท่อ	1.00	1,152.00	C	4.00	1,152.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	121.62	516.55	3	3	0	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0015966040	BRONZE BUSH OD 60 X ID 40 X 300MM.	ท่อ	3.00	765.00	C	4.00	2,295.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	242.29	516.55	3	3	0	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0015982150	ALUMINUM BRONZE BUSH ID 100 X OD 150 X 200	ท่อ	2.00	3,925.00	C	4.00	7,850.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>A</td> <td>10.00</td> <td>8.10</td> <td>L1</td> <td>828.76</td> <td>516.55</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>T.R.=0</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>0.4</td> <td>0.33</td> <td>97.29%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	828.76	516.55	2	2	1	T.R.=0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0016609001	ปุ่มโคมกอร์ พลาสติก 1 ก.	กน.	3.00	5.00	C	4.00	15.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	1.58	516.55	26	26	0	T.R.=0	26	0	6.21	97.29%	0.113572	0.814	360	
ชิ้นๆ	ปคค	0017006008	สวิตช์ไฟฟ้าและปุ่มโคมกอร์ 2.5x8"	แผ่น	2.00	1,800.00	C	4.00	3,600.00	15 <td>B</td> <td>7</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>A</td> <td>10.00</td> <td>6.80</td> <td>L1</td> <td>380.07</td> <td>516.55</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>T.R.=0</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>0.4</td> <td>0.33</td> <td>97.29%</td> <td>0.166253</td> <td>0.814</td> <td>360</td>	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L1	380.07	516.55	2	2	1	T.R.=0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0017341120	บานพับเหล็ก 12"	ตัว	6.00	36.00	C	4.00	216.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	22.80	516.55	7	7	0	T.R.=0	7	0	0	1.67	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0017446000	บุษกวน 72X101 ซม.	บาน	5.00	125.00	C	4.00	625.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	65.98	516.55	4	4	0	T.R.=0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0017901592	อีพ็อกซี สีขาว 5 ลิตร A และ B NO.9992	ซุ้	1.00	3,360.00	C	4.00	3,360.00	7	C	4	0.33	0.22	2.00	0.33	B	7.00	5.88	L3	354.73	516.55	2	2	0	36.00	0	0	0	0.80	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0017902391	อีพ็อกซี สีขาว 5 ลิตร A และ B NO.9991 (RUST-)	ซุ้	2.00	1,160.00	C	4.00	2,320.00	7	C	4	1.00	1.00	1.00	0.50	B	7.00	5.88	L3	244.93	516.55	3	3	0	24.00	3	0	0	1.20	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	ปคค	0018105090	สีทองที่ทนความร้อน 0071 โกลเมท NO.1060(RUST-O)	แคตลอก	1.00	621.00	C	4.00	621.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	65.56	516.55	4	4	0	T.R.=0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0018502165	ฟิล์มเคลือบ RUST-OLEUM #165	แคตลอก	3.00	352.00	C	4.00	1,056.00	7	C	4	0.75	1.69	3.00	0.25	B	7.00	5.88	L3	111.49	516.55	4	4	0	48.00	0	0	0	1.59	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020102036	หลอดไฟขนาด 3.6 V.	หลอด	8.00	3.00	C	4.00	24.00	7	C	4	0.60	1.44	4.00	0.08	B	7.00	5.88	L3	2.53	516.55	21	21	0	160.00	0	0	8.37	97.29%	0.113572	0.814	360	
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020109100	หลอดชนิดที่ 100 W.	หลอด	5.00	42.00	C	4.00	210.00	7	C	4	1.50	2.25	1.00	0.30	B	7.00	5.40	L2	22.17	516.55	7	7	0	40.00	7	0	0	1.67	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020113150	หลอด LEDIN 1500 W.	หลอด	22.00	73.20	C	4.00	1,610.40	7	C	4	0.20	0.16	4.00	0.01	B	7.00	5.88	L3	170.02	516.55	3	3	0	1,320.00	0	0	0	1.20	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020210019	โคมไฟและชิ้นส่วนประกอบอื่น 19"	ซุ้	1.00	1,940.00	C	4.00	1,940.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	109.80	516.55	4	4	0	T.R.=0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020212140	โคมไฟชนิด 1 x 40 W	ซุ้	4.00	180.00	C	4.00	720.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	76.01	516.55	4	4	0	T.R.=0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020241400	กระบอกสูบ โคมไฟ 250-400W	ตัว	3.00	1,350.00	C	4.00	4,050.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	427.58	516.55	2	2	1	T.R.=0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020312020	พาดเบรคขนาด 30 W.	ตัว	8.00	100.31	C	4.00	802.48	7	C	4	0.20	0.16	4.00	0.03	B	7.00	5.88	L3	84.72	516.55	4	4	0	480.00	0	0	0	1.59	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020317400	บุษกวน 400W	ตัว	2.00	1,084.00	C	4.00	2,168.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	228.89	516.55	3	3	0	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020402812	พาดเบรค 80-12	ตัว	386.00	19.84	C	4.00	7,658.24	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	808.51	516.55	2	2	1	T.R.=0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020403197	พาดเบรค ขนาด 185-17	ตัว	256.00	43.00	C	4.00	11,008.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	1,162.16	516.55	1	1	1	T.R.=0	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้นๆ	วรับรับ	0020403212	พาดเบรค 120-12	ตัว	34.00	59.77	C	4.00	2,032.18	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	214.55	516.55	3	3	0	T.R.=0	3							

ตารางที่ ก แสดงตัวอย่างผลการจัดการแบ่งกลุ่มพัสดุตามความสำคัญ (ต่อ)

กลุ่มพัสดุ	ประเภทพัสดุ	รหัสพัสดุ	ชื่อรายการ	CBS Online Part (Ave)				L.T.	Ave Usage				T.R.	Rank	Carrying	Ordering	EOQ	ROP	MOS	Max	S.S.	S.F.	E(R)	service level	MADT	MAD	FI
อะไหล่	ปกติ	002046512	หมัดเหล็ก 12x12	15.00	93.00	C	4.00	1,395.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	002050150	สวิตช์เปิดปิด 150 MM BEC-1025(COPPER CO)	45.00	35.00	C	4.00	1,575.00	7	C	4	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	0	10.80	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	002079402	CONNECTOR FLEXIBLE LIQUID TIGHT 1 1/2" (เหล็ก)	413.00	105.21	C	4.00	45,451.73	7	C	4	1.00	1.00	1.00	1.00	4,956.00	1	1	4,956.00	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	002070533	WIRE CONNECTORS 3x3	82.00	0.83	C	4.00	68.06	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	12	0	T.R.=0	12	0	0	2.87	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	002070702	COUPLING RSC 4"	10.00	150.00	C	4.00	1,500.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	158.36	3	0	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0020708510	COUPLIGH FLEXIBLE LIQUID TIGHT 1 1/4"	137.00	17.08	C	4.00	2,319.96	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	247.04	3	0	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0020711924	LOCKNUT + BUSHING 3"	90.00	40.00	C	4.00	3,600.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	380.07	2	1	T.R.=0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0020714021	CABLE GLAND ชนิดสามเหลี่ยม PG-21	98.00	34.00	C	4.00	3,320.00	7	C	4	1.50	2.25	1.00	0.02	351.77	2	1	784.00	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	รวมกัน	0021201000	ปลั๊กไฟ 3 ขั้ว 2 ขั้ว 3 ขั้ว VTR-6A 250V	100.00	4.00	C	4.00	400.00	15	B	7	2.00	16.00	4.00	0.02	42.23	5	0	T.R.=0	0	0	0	1.36	95.48%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021204003	ปลั๊กไฟ 3 ขั้ว 3 ขั้ว	4.00	200.00	C	4.00	800.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	84.46	4	0	T.R.=0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021311030	SELECTOR SWITCH MS 3F 308 #30 MM.	17.00	148.38	C	4.00	2,322.46	7	C	4	0.33	0.22	2.00	0.02	266.31	2	1	612.00	0	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021311300	SELECTOR SWITCH "BRETEEN" TYPE RM 300N V31	2.00	224.00	C	4.00	448.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	47.30	5	0	T.R.=0	5	0	0	1.19	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021311402	SELECTOR SWITCH YBN 30 SLB 22 30 #2 NOTCH 2	2.00	223.32	C	4.00	444.64	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	46.94	5	0	T.R.=0	5	0	0	1.19	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021311825	SELECTOR SWITCH 4 POSITION 25 A 240 VAC	1.00	320.00	C	4.00	320.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	33.78	6	0	T.R.=0	6	0	0	1.43	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021311900	SELECTOR SWITCH 10 POSITION	1.00	15.00	C	4.00	15.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	26	0	T.R.=0	26	0	0	6.21	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ประเภทอื่น	0021314301	PROXIMITY SWITCH "FU 11A 2015 ABC	9.00	2,070.00	C	4.00	18,630.00	45	B	7	7.00	49.00	1.00	0.78	1,966.85	1	1	15.43	5	4	3.2	0.00	99.68%	0.990065	2.814	360
อะไหล่	ประเภทอื่น	0021316001	FOOT SWITCH "KASUGA" TYPE KF-1	1.00	562.50	C	4.00	562.50	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	59.39	5	1	T.R.=0	6	1	1.2	0.14	99.68%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021317104	THERMOSTAT SWITCH TO-104 30-120 64mmx16mm	3.00	1,215.00	C	4.00	3,645.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	384.82	2	1	T.R.=0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021317160	ชุดตัดไฟอัตโนมัติชนิดตั้งโต๊ะ 16" 220V 66	4.00	660.00	C	4.00	2,640.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	278.72	2	1	T.R.=0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021327960	THUMB WHEEL SWITCH D 883 #SDG 960 ID	59.00	146.55	C	4.00	8,646.45	7	C	4	5.00	0.00	0.00	0.08	912.84	2	1	141.60	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	รวมกัน	0021343174	SWITCH "ROSCHE" 1174 # 1602.026 044 87mmx100mm	1.00	100.00	C	4.00	100.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	10.56	10	0	T.R.=0	10	0	0	2.72	95.48%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021370000	REED SWITCH	21.00	16.00	C	4.00	336.00	7	C	4	0.33	0.22	2.00	0.02	35.47	6	0	756.00	0	0	0	1.43	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0021409011	PUSH BUTTON AON 211-R 30MM.	7.00	610.00	C	4.00	4,270.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	450.80	2	1	T.R.=0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0022128002	สวิตช์ CVV 12x2.5gmm.	200.00	150.00	C	4.00	30,000.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	3,167.23	1	1	T.R.=0	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0022134001	สวิตช์ CVV 24x3.15gmm.	662.00	162.30	C	4.00	107,442.60	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	11,343.18	1	1	T.R.=0	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ประเภทอื่น	0022140110	สวิตช์ CVV 4x3.10gmm.	75.00	83.22	C	4.00	6,241.50	7	C	4	18.75	1,054.69	3.00	0.25	638.94	2	1	48.00	4	1	1.8	0.06	99.68%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0022803016	สวิตช์เปิดปิด 6 AWG 160MM.600V	101.00	128.48	C	4.00	12,976.48	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	1,369.98	1	1	T.R.=0	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0023240024	สวิตช์เปิดปิด 3 ขั้ว 2 ขั้ว 3 ขั้ว NCK 24 KV.	7.00	350.00	C	4.00	2,450.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	238.66	2	1	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0023262005	EYE NUT ชนิดเหล็ก 58"	59.00	23.00	C	4.00	1,357.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	305.32	2	1	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0023320035	สวิตช์เปิดปิด 1mm 35 มม.	14.00	206.57	C	4.00	2,891.98	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	143.26	3	0	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0023411016	SQUARE BOX 4"x4" 2"	138.00	10.88	C	4.00	1,501.44	7	C	4	2.00	0.00	0.00	0.01	138.51	3	0	828.00	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0023515035	HEAT SHRINKABLE 35/15 MM.(BAR10/35)	16.00	89.19	C	4.00	1,427.04	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	150.66	3	0	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0023721400	TERMINAL UNIT TR-400	4.00	279.00	C	4.00	1,116.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	117.82	3	0	T.R.=0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0023733100	TERMINAL BLOCK JOINT TYPE 3P100A "MADOW"	15.00	109.00	C	4.00	1,635.00	7	C	4	3.00	0.00	0.00	0.20	172.61	3	0	60.00	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360

ตารางที่ ๓ แสดงข้อมูลรายการประกอบตู้ปรับอากาศขนาด ๓๕๐๐ บีทียู (๓๕)

ประเภทวัสดุ	รหัสวัสดุ	ชื่อรายการ	GRS Onhand Part (Ave)				L.T.	Ave Usage		T.R.	Rank	Carrying	Ordering	EQ\	ROP	MOS	Max	S.S.	S.F.	EQ\	service level	MADLT	MAD	FI							
			จำนวน	หน่วย	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด		ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด																						
อะไหล่	0028025003	CAPACITOR OIL TYPE 3 MED 370 VAC	1.00	160.00	C	4.00	160.00	7	C	4	0.00	0.00	1.00	B	7.00	5.40	L2	16.89	516.55	8	8	0	12.00	8	0	1.91	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028027108	CONDENSOR 88-108 MED 110-125VAC	5.00	90.00	C	4.00	450.00	7	C	4	1.00	0.00	0.00	0.20	7.00	5.40	L2	47.51	516.55	5	5	0	60.00	5	0	1.19	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028028130	CONDENSOR 108-130 MED 250 VAC	2.00	180.00	C	4.00	360.00	15	B	7	0.50	0.25	1.00	0.25	7.00	6.72	L2	38.01	516.55	6	6	0	48.00	6	0	1.43	95.48%	0.166253	0.814	360	
อะไหล่	0028035047	RESISTOR 47 OHM 1/2 W	14.00	1.00	C	4.00	14.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	1.48	516.55	27	27	0	TR=0	27	0	6.45	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028035060	RESISTOR 40 OHM 1/2 W	6.00	0.50	C	4.00	3.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	0.32	516.55	58	58	0	TR=0	58	0	13.86	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028035068	RESISTOR 48 OHM 1/2 W	33.00	0.53	C	4.00	17.49	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	1.85	516.55	24	24	0	TR=0	24	0	5.74	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028035220	RESISTOR 220 OHM 1/2 W	16.00	22.00	C	4.00	352.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	37.16	516.55	6	6	0	TR=0	6	0	1.43	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028036150	RESISTOR 150K OHM 1/2 W	23.00	0.50	C	4.00	11.50	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	1.21	516.55	30	30	0	TR=0	30	0	7.17	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028039010	POTENTIOMETER <V>R- W1W 3W 10K OHM 0-270	4.00	260.00	C	4.00	1,040.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	109.80	516.55	4	4	0	TR=0	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028039850	DISCHARGE RESISTOR FOR CAPACITOR 50KVR46	10.00	300.00	C	4.00	3,000.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	316.72	516.55	2	2	1	TR=0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0028041901	TRANSISTOR BC 9012 F	10.00	2.50	C	4.00	25.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	2.44	516.55	20	20	0	TR=0	20	0	4.78	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	002804383	TRANSISTOR 2SC 383	14.00	13.00	C	4.00	182.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	19.21	516.55	8	8	0	TR=0	8	0	1.91	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	00280465790	TRANSISTOR 2SC 790	10.00	13.00	C	4.00	130.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	13.72	516.55	9	9	0	TR=0	9	0	2.15	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028048111	TRANSISTOR D 11116 J	3.00	8.00	C	4.00	24.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	2.53	516.55	21	21	0	TR=0	21	0	5.02	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028074070	DIODE 70U 100	4.00	800.00	C	4.00	3,200.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	337.84	516.55	2	2	1	TR=0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0028074100	DIODE 70UR 100	2.00	800.00	C	4.00	1,600.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	168.92	516.55	3	3	0	TR=0	3	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028080053	IC. UPA 53C	7.00	19.43	C	4.00	136.01	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	14.36	516.55	9	9	0	TR=0	9	0	2.15	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028080074	IC. TL 074	12.00	23.87	C	4.00	286.44	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	30.24	516.55	6	6	0	TR=0	6	0	1.43	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028081902	IC. MC 1402B HD 1402B B	10.00	8.00	C	4.00	80.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	8.45	516.55	12	12	0	TR=0	12	0	2.87	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028082342	IC.MC 2342	1.00	90.00	C	4.00	90.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	9.50	516.55	11	11	0	TR=0	11	0	2.63	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028082764	IC.#2764-30	2.00	155.00	C	4.00	310.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	32.73	516.55	6	6	0	TR=0	6	0	1.43	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028083059	IC.CA 3059	3.00	52.00	C	4.00	156.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	16.47	516.55	8	8	0	TR=0	8	0	1.91	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028083081	IC.#3081 P	5.00	154.27	C	4.00	771.35	7	C	4	10.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	L2	81.43	516.55	4	4	0	6.00	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028083082	IC.#3082 P	3.00	94.59	C	4.00	283.77	7	C	4	20.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	L2	29.96	516.55	6	6	0	6.00	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028087815	IC.REGULATOR 7815	2.00	10.00	C	4.00	20.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	2.11	516.55	23	23	0	TR=0	23	0	5.50	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028091024	SOCKET IC.24 91	1.00	24.00	C	4.00	24.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	2.53	516.55	21	21	0	TR=0	21	0	5.02	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028091040	SOCKET IC-40 91	2.00	43.57	C	4.00	87.14	7	C	4	1.00	0.00	0.00	0.50	7.00	5.40	L2	9.20	516.55	11	11	0	24.00	11	0	2.63	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028093440	OPTOISOLATOR TRIAC IN40	38.00	19.00	C	4.00	722.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	76.22	516.55	4	4	0	TR=0	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0028101012	แผ่นปรับอุณหภูมิ 12"x12"	6.00	155.56	C	4.00	933.36	7	C	4	1.00	0.00	0.00	0.17	7.00	5.40	L2	98.54	516.55	4	4	0	72.00	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0029902002	LEGEND PLATES DIA 25MM" AUTO MAN"	9.00	9.00	C	4.00	81.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	8.55	516.55	11	11	0	TR=0	11	0	2.63	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0029903000	LEGEND PLATES DIA 30MM" START"	9.00	7.00	C	4.00	63.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	6.65	516.55	13	13	0	TR=0	13	0	3.11	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0050201006	ฝาครอบแผง 48 ช่อง 3.4"	8.00	10.04	C	4.00	80.32	7	C	4	2.00	4.00	1.00	0.25	7.00	5.88	L3	8.48	516.55	12	12	0	48.00	12	0	4.78	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0050307040	ฝาครอบตู้ NO.40 x 90 x ๘๓๓ x 5"	1.00	239.61	C	4.00	239.61	7	C	4	0.25	0.19	3.00	0.25	7.00	5.88	L3	25.30	516.55	7	7	0	48.00	0	0	2.79	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	0050309011	ฝาครอบตู้ NO.113" x 90"	4.00	62.15	C	4.00	248.60	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.80	L3	26.25	516.55	7	7	0	TR=0	7	0	1.67	97.29%	0.113572	0.814	360	

ตารางที่ ๓ แสดงข้อมูลผลการจัดการเรียงกลุ่มวัสดุตามความสำคัญ (ต่อ)

กลุ่มวัสดุ	ประเภทวัสดุ	รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	CRS Onhand Part (Ave)		L.T.		Ave Usage		T.R.	Rank	Carrying	Ordering	EOQ	OQ	ROP	MOS	Max	S.S.	S.F.	E.R.	service level	MADLT	MAD	FI
				จำนวน	หน่วย	วัน	ชั่วโมง	จำนวน	หน่วย																
ชิ้น	ปอก	0061156020	รูเกลียว 20 MM Sq.3.4"	100	88.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	8.80	L3	9.29	516.55	11	0	TR-0	11	0	2.63	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0061156026	รูเกลียว 26 mm Sq.3.4"	0	98.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	20.69	516.55	8	0	TR-0	8	0	3.19	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0061156055	รูเกลียว 55 MM Sq.3.4"	0	480.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	101.35	516.55	4	0	TR-0	4	0	1.59	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0061174000	รูเกลียว 10-32 mm SQ 1/2"	11,000	3,411.04	C	4	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	3,647.74	516.55	1	1	TR-0	2	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0061184090	รูเกลียวตามขนาดอื่น 8-32 mm SQ 1/2"	2,000	2,491.25	C	4	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	326.02	516.55	2	2	TR-0	3	1	0.4	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0061210008	ชิ้นตัว 7.8 MM.	2,000	47.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	9.92	516.55	11	0	TR-0	11	0	2.63	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0061220018	ชิ้นตัว 1/2-18"	1,000	115.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	12.14	516.55	10	0	TR-0	10	0	3.98	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0061231060	ชิ้นตัว 3/4-1"	1,000	300.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	31.67	516.55	6	0	TR-0	6	0	2.39	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0061312010	ไขว้ตามขนาดอื่น 10"	1,000	122.63	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	12.95	516.55	9	0	TR-0	9	0	3.59	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0061421015	ชิ้นหัวของ 1.510x5"	1,000	624.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	65.88	516.55	4	0	TR-0	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0061451002	ชิ้นหัวของ 1.510x5"	3,000	271.67	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	86.04	516.55	4	0	TR-0	4	0	1.59	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0061521020	รูเกลียว 1/3 17"	3,000	1,600.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	906.76	516.55	2	2	TR-0	3	1	0.4	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0061621040	ชิ้นหัวของ 1.510x5"	1,000	45.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	4.75	516.55	15	0	TR-0	15	0	3.58	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0061671000	ชิ้นหัวของ 1.510x5"	1,000	40.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	4.22	516.55	16	0	TR-0	16	0	3.82	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0062011012	รูเกลียว 1/2 12MM 0-9	1,000	220.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	23.23	516.55	7	0	TR-0	7	0	1.67	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062113020	สกรูหัวของ 1.4x6MM (สกรู)	7,000	3,567.50	C	4	0.00	0.00	A	10.00	8.60	L1	2,636.45	516.55	1	1	TR-0	2	1	0.19	95.48%	0.235117	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0062121060	สกรูหัวของ 1.4x6MM (สกรู)	4,000	2,191.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	925.25	516.55	2	2	TR-0	3	1	0.4	97.29%	0.166253	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0062211006	สกรูหัวของ 1.4x6MM (สกรู)	3,000	28.96	C	4	0.00	0.00	A	10.00	5.40	L2	9.17	516.55	11	0	TR-0	11	0	2.63	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062221006	สกรูหัวของ 1.4x6MM (สกรู)	7,000	88.33	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	65.28	516.55	4	0	TR-0	4	0	1.49	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0062231010	สกรูหัวของ 1.8x1"	2,000	239.72	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	50.62	516.55	5	0	TR-0	5	0	1.19	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0062411108	สกรูหัวของ 1.8x1"	1,000	1,450.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	153.08	516.55	3	0	TR-0	3	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0062491115	สกรูหัวของ 1.8x1.14"	1,000	680.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	71.79	516.55	4	0	TR-0	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062521011	สกรูหัวของ 1.8x1.14"	1,000	10.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	1.06	516.55	32	0	TR-0	32	0	12.75	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062623001	สกรูหัวของ 1.8x1.14"	19,000	11.48	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	23.03	516.55	7	0	TR-0	7	0	2.79	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062624002	สกรูหัวของ 1.8x1.14"	34,000	23.52	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	84.43	516.55	4	0	TR-0	4	0	1.59	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062633009	สกรูหัวของ 1.8x1.14"	28,000	251.71	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	746.07	516.55	2	2	TR-0	2	0	0.80	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062633011	สกรูหัวของ 1.8x1.14"	2,000	164.55	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	34.74	516.55	6	0	TR-0	6	0	2.39	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062634004	สกรูหัวของ 1.8x1.14"	12,000	78.83	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	99.87	516.55	4	0	TR-0	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062634006	สกรูหัวของ 1.8x1.14"	9,000	236.37	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	224.59	516.55	3	0	TR-0	3	0	1.20	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062634200	สกรูหัวของ 2"	1,000	3,240.00	C	4	0.00	0.00	A	10.00	8.60	L1	940.06	516.55	2	2	TR-0	3	1	0.4	97.29%	0.235117	0.814	360
ชิ้น	ปอก	0062636120	สกรูหัวของ 1.2mm	6,000	218.72	C	4	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	138.55	516.55	3	0	TR-0	3	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062636170	สกรูหัวของ 1.2mm	7,000	319.05	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	235.78	516.55	3	0	TR-0	3	0	1.20	95.48%	0.113572	0.814	360
ชิ้น	รวมกัน	0062636210	สกรูหัวของ 1.2mm	8,000	421.70	C	4	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	356.17	516.55	2	2	TR-0	2	0	0.80	95.48%	0.113572	0.814	360

ตารางที่ ๓ แสดงข้อมูลผลการจัดการบำรุงรักษาตามความสำคัญ (ต่อ)

ลำดับที่	ประเภทข้อบกพร่อง	รหัสข้อบกพร่อง	ชื่อข้อบกพร่อง	CRS Observed Part (Ave)		L.T.	Ave Usage		T.R.	Rank	Carrying	Ordering	EOQ	ROP	MOS	Max	S.S.	S.F.	EIO	service level	MADLT	MAD	FI											
				Qty	C		15	B																7	0.33	0.22	2.00	0.17	B	7.00	6.70	L3	558.83	-516.55
๐๖	ปลั๊ก	0071521601	CHAIN COUPLING CR 6018 J	PCS	2.00	1,950.00	C	4.00	2,100.00	7	C	4	1.00	1.00	0.50	B	7.00	5.40	L2	221.71	-516.55	3	3	0	24.00	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360		
๐๗	ปลั๊ก	0071524602	COUPLING COVER MS-6022	PCS	33.00	18.00	C	4.00	594.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	62.71	-516.55	5	5	0	T.R.-0	5	0	1.19	97.29%	0.113572	0.814	360		
๐๘	ปลั๊ก	0071604042	PULLEY OD.630 X ID.56MM. 4 ฟัน B	PCS	1.00	3,200.00	C	4.00	3,200.00	20	B	7	0.00	0.00	0.00	A	10.00	7.87	L2	337.84	-516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	2	0.03	99.68%	0.191972	0.814	360	
๐๙	ปลั๊ก	0071900056	PULLEY A-24	PCS	7.00	22.02	C	4.00	154.14	7	C	4	1.00	0.00	0.00	B	7.00	5.88	L3	16.27	-516.55	8	8	0	84.00	0	0	3.19	95.48%	0.113572	0.814	360		
๑๐	ปลั๊ก	0071900048	PULLEY A 48" BANDO"	PCS	4.00	38.00	C	4.00	152.00	7	C	4	2.50	6.25	1.00	0.63	B	7.00	5.88	L3	16.05	-516.55	9	9	0	19.20	0	0	3.59	95.48%	0.113572	0.814	360	
๑๑	ปลั๊ก	0071900056	PULLEY A 56 MISBOSHI	PCS	1.00	44.00	C	4.00	44.00	7	C	4	0.33	0.22	2.00	0.33	B	7.00	5.88	L3	4.65	-516.55	15	15	0	36.00	0	0	5.98	95.48%	0.113572	0.814	360	
๑๒	ปลั๊ก	0071900102	PULLEY A-102	PCS	3.00	78.00	C	4.00	234.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	24.70	-516.55	7	7	0	T.R.-0	7	0	1.67	97.29%	0.113572	0.814	360		
๑๓	ปลั๊ก	0071911073	PULLEY B-73	PCS	6.00	464.67	C	4.00	2,788.02	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	7.76	L2	294.34	-516.55	2	2	0	T.R.-0	2	0	0.80	95.48%	0.113572	0.814	360		
๑๔	ปลั๊ก	0071921134	V-BELT C-134	PCS	4.00	850.00	C	4.00	3,400.00	7	C	4	10.00	0.00	0.00	2.50	C	4.00	4.00	L2	358.95	-516.55	2	2	1	4.80	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
๑๕	ปลั๊ก	0071941149	PULLEY SPA 1500 LW	PCS	2.00	300.00	C	4.00	600.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	63.34	-516.55	5	5	0	T.R.-0	5	0	1.99	95.48%	0.113572	0.814	360		
๑๖	ปลั๊ก	0071941198	PULLEY SPA-1982	PCS	2.00	251.00	C	4.00	502.00	7	C	4	7.00	0.00	0.00	3.50	C	4.00	4.00	L3	53.00	-516.55	5	5	0	3.43	5	0	0	1.99	95.48%	0.113572	0.814	360
๑๗	ปลั๊ก	0071944250	PULLEY SEZ- 2500	PCS	8.00	342.62	C	4.00	2,740.96	7	C	4	4.50	20.25	1.00	0.56	B	7.00	5.40	L2	289.37	-516.55	2	2	1	21.33	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
๑๘	ปลั๊ก	0071954200	V-BELT 330H 200USA	PCS	9.00	1,019.24	C	4.00	9,173.16	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	908.45	-516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360	
๑๙	ปลั๊ก	0071963047	PULLEY 3V 1.475	PCS	6.00	138.00	C	4.00	828.00	7	C	4	6.00	0.00	0.00	1.00	B	7.00	5.40	L2	87.42	-516.55	4	4	0	12.00	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
๒๐	ปลั๊ก	0071963140	PULLEY 3V-1400	PCS	21.00	803.85	C	4.00	16,880.85	7	C	4	1.50	2.25	1.00	0.07	B	7.00	5.40	L2	1,782.18	-516.55	1	1	1	168.00	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	0.814	360
๒๑	ปลั๊ก	0071984024	PULLEY 24" x 4 ฟัน 10 MM	PCS	15.75	825.40	C	4.00	13,000.05	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	1,372.47	-516.55	4	4	0	216.00	0	0	0	1.59	95.48%	0.113572	0.814	360	
๒๒	ปลั๊ก	0072062071	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING NO.6	PCS	6.00	151.00	C	4.00	906.00	7	C	4	0.33	0.22	2.00	0.06	B	7.00	5.88	L3	95.65	-516.55	4	4	0	13.33	0	0	1.59	95.48%	0.113572	0.814	360	
๒๓	ปลั๊ก	0072062220	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING NO.6	PCS	4.00	1,878.00	C	4.00	7,512.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	793.07	-516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360	
๒๔	ปลั๊ก	0072063102	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING NO.6	PCS	2.00	455.00	C	4.00	910.00	7	C	4	1.80	12.96	4.00	0.90	B	7.00	5.88	L3	96.07	-516.55	4	4	0	13.33	0	0	1.59	95.48%	0.113572	0.814	360	
๒๕	ปลั๊ก	0072063152	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING NO.6	PCS	1.00	1,950.00	C	4.00	1,950.00	15	B	7	0.33	0.22	2.00	0.33	B	7.00	6.72	L2	203.87	-516.55	3	3	0	36.00	0	0	0.82	95.48%	0.166253	0.814	360	
๒๖	ปลั๊ก	0072063190	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING NO.6	PCS	3.00	2,318.42	C	4.00	6,955.26	15	B	7	1.00	1.00	1.00	0.33	B	7.00	6.72	L2	734.30	-516.55	2	2	0	36.00	2	0	0	0.54	95.48%	0.166253	0.814	360
๒๗	ปลั๊ก	0072063203	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING NO.6	PCS	3.00	3,611.60	C	4.00	10,834.80	15	B	7	2.00	0.00	0.00	0.67	B	7.00	6.70	L3	1,143.88	-516.55	1	1	1	18.00	2	1	0.16	97.29%	0.113572	0.814	360	
๒๘	ปลั๊ก	0072077042	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING NO.6	PCS	1.00	128.00	C	4.00	128.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	13.51	-516.55	9	9	0	T.R.-0	9	0	2.15	97.29%	0.113572	0.814	360		
๒๙	ปลั๊ก	0072551202	THRUST BALL BEARING NO.51202	PCS	32.00	101.19	C	4.00	3,238.08	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	341.86	-516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360	
๓๐	ปลั๊ก	0072973070	SINGLE ROW ANGULA CONTACT BALL BEARING	PCS	2.00	968.04	C	4.00	1,936.08	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	204.40	-516.55	3	3	0	T.R.-0	3	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360		
๓๑	ปลั๊ก	0073213051	SPHERICAL ROLLER BEARING DOUBLE ROW NO.	PCS	1.00	614.80	C	4.00	614.80	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	64.91	-516.55	4	4	0	T.R.-0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
๓๒	ปลั๊ก	007322152	SPHERICAL ROLLER BEARING DOUBLE ROW NO.	PCS	3.00	1,314.00	C	4.00	3,942.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	418.17	-516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360	
๓๓	ปลั๊ก	0073223125	SPHERICAL ROLLER BEARING DOUBLE ROW NO.	PCS	4.00	1,685.00	C	4.00	6,740.00	15	B	7	3.00	0.00	0.00	0.75	B	7.00	6.70	L3	711.57	-516.55	2	2	1	16.00	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
๓๔	ปลั๊ก	0073239600	SPHERICAL ROLLER BEARING DOUBLE ROW NO.	PCS	2.00	26,311.00	A	10.00	52,622.00	60	A	10	0.00	0.00	0.00	A	10.00	10.00	L1	5,555.53	-516.55	1	1	1	T.R.-0	2	1	1.6	0.08	97.29%	0.332806	0.814	360	
๓๕	ปลั๊ก	0073330308	TAPER ROLLER BEARING NO.30308	PCS	4.00	255.99	C	4.00	1,023.96	7	C	4	1.00	1.00	1.00	0.25	B	7.00	5.40	L2	108.10	-516.55	4	4	0	48.00	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
๓๖	ปลั๊ก	0073330322	TAPER ROLLER BEARING NO.30322	PCS	1.00	5,285.00	B	7.00	5,285.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.40	L1	557.96	-516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360	
๓๗	ปลั๊ก	0073333208	TAPER ROLLER BEARING NO.33208	PCS	2.00	498.00	C	4.00	996.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	105.15	-516.55	4	4	0	T.R.-0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
๓๘	ปลั๊ก	0073424318	BEARING # NUG 2118 VHCS	PCS	2.00	7,990.00	B	7.00	15,980.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.40	L1	1,687.08	-516.55	1	1	1	T.R.-0	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360	

ตารางที่ 6 แสดงข้อมูลการจัดการบำรุงรักษาตามความถี่ (ต่อ)

ประเภท	รหัส	ชื่อ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	วัสดุ	ประเภท	ขนาด	ความถี่	การบำรุงรักษา	ระยะเวลา	ค่า	ประเภท	ขนาด	ความถี่	การบำรุงรักษา	ระยะเวลา	ค่า	ประเภท	ขนาด	ความถี่	การบำรุงรักษา	ระยะเวลา	ค่า									
อะไหล่	0073432083	CYLINDRICAL ROLLER BEARING SINGLE ROW N	ตัว	4.00	825.00	C	4.00	3,300.00	7	C	4	1.33	5.56	2.00	0.33	B	7.00	5.40	L2	348.40	516.55	2	2	1	36.00	0	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	007343193	CYLINDRICAL ROLLER BEARING SINGLE ROW N	ตัว	1.00	7,140.00	B	7.00	7,140.00	46	A	10	0.67	0.89	2.00	0.67	B	7.00	7.84	L2	753.80	516.55	2	2	1	18.00	0	1	0.6	0.31	95.48%	0.29141	0.814	360
อะไหล่	007343260	CYLINDRICAL ROLLER BEARING SINGLE ROW N	ตัว	3.00	10,202.00	A	10.00	30,606.00	15	B	7	0.00	0.00	3.00	0.00	A	10.00	8.70	L1	3,231.21	516.55	1	1	1	TR-0	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0073442150	CYLINDRICAL ROLLER BEARING SINGLE ROW N	ตัว	4.00	3,223.50	C	4.00	12,894.00	15	B	7	0.50	0.75	3.00	0.13	B	7.00	6.70	L3	1,861.27	516.55	1	1	1	TR-0	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0073450090	CYLINDRICAL ROLLER BEARING DOUBLE ROW N	ตัว	6.00	2,300.00	C	4.00	13,800.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	1,856.93	516.55	1	1	1	TR-0	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0073613215	BEARING UNIT UKP 215 DI	ชุด	20.00	1,668.18	C	4.00	33,363.60	15	B	7	2.00	0.00	0.00	0.10	B	7.00	5.40	L2	3,522.34	516.55	1	1	1	120.00	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0073622211	BEARING UNIT UCF 211-200 DI	ชุด	2.00	730.00	C	4.00	1,460.00	7	C	4	0.00	0.00	1.00	1.00	B	7.00	5.40	L2	154.14	516.55	3	3	0	12.00	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0073631207	Y-BEARING UNIT YCT-207	ชุด	3.00	404.33	C	4.00	1,212.99	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	128.06	516.55	3	3	0	TR-0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0073632213	ชุดลูกปืน UCT 213-208 DI (2.1/2")	ชุด	3.00	1,348.36	C	4.00	4,045.08	7	C	4	0.25	0.19	3.00	0.08	B	7.00	5.40	L2	427.06	516.55	2	2	1	144.00	0	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0073641218	Y-BEARING UC-218	ชุด	2.00	2,900.00	C	4.00	5,800.00	15	B	7	0.50	0.25	1.00	0.25	B	7.00	6.70	L3	612.33	516.55	2	2	1	48.00	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0073642205	BEARING UNIT UC 205-100 DI	ชุด	1.00	167.00	C	4.00	167.00	7	C	4	0.33	0.22	2.00	0.33	B	7.00	5.40	L2	17.63	516.55	8	8	0	36.00	0	0	0	1.91	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0073656215	BEARING UK 215 DI	ชุด	6.00	902.00	C	4.00	5,412.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	571.37	516.55	2	2	1	TR-0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0073701038	ลูกปืนขนาด 38 MM.	เม็ด	4.00	140.00	C	4.00	560.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	59.12	516.55	5	5	0	TR-0	5	0	0	1.19	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0073735022	สลักเกลียว H-3052	ตัว	1.00	4,854.00	C	4.00	4,854.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	512.46	516.55	2	2	1	TR-0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0073763000	แหวนลูกปืน 10.3000	ตัว	4.00	53.00	C	4.00	212.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	23.38	516.55	7	7	0	TR-0	7	0	0	1.67	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0073763440	LOCATING RING FRB 10.440	ตัว	25.00	89.00	C	4.00	2,225.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	234.90	516.55	3	3	0	TR-0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0073771036	LABYRINTH RING TS 52	ตัว	2.00	632.00	C	4.00	1,264.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	133.45	516.55	3	3	0	TR-0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0073771052	LABYRINTH RING TS 36	ตัว	6.00	1,155.00	C	4.00	6,930.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	731.63	516.55	2	2	1	TR-0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0074712009	ลูกปืนขนาด 9 1/2"	เม็ด	2.00	8,075.00	B	7.00	16,150.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.40	L1	1,705.02	516.55	1	1	1	TR-0	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0074712010	ลูกปืนขนาด 9 1/2"	เม็ด	1.00	5,300.00	B	7.00	5,300.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.40	L1	559.54	516.55	2	2	1	TR-0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0074713330	ลูกปืนขนาด 130 x 125 MM.	เม็ด	5.00	6,100.00	B	7.00	30,500.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.40	L1	3,220.02	516.55	1	1	1	TR-0	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0074821145	ลูกปืน ขนาด 220 x 45 x 85 x 15 x 20 MM.	ตัว	5.00	5,775.00	B	7.00	28,875.00	60	A	10	0.33	0.22	2.00	0.07	B	7.00	8.37	L1	3,048.46	516.55	1	1	2	180.00	3	1	2.6	0.01	99.68%	0.332506	0.814	360
อะไหล่	0075002220	แหวนลูกปืน 220 x 45 x 85 x 15 x 20 MM.	ตัว	2.00	550.00	C	4.00	1,100.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	116.13	516.55	3	3	0	TR-0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0075613006	แหวนลูกปืน 34"	ชุด	16.00	60.00	C	4.00	960.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	101.35	516.55	4	4	0	TR-0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0076102060	แหวนลูกปืนขนาด 34"	ชุด	1.00	3,195.00	C	4.00	3,195.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	337.31	516.55	2	2	0	TR-0	2	0	0	0.54	95.48%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0076103260	แหวนลูกปืนขนาด 34"	ชุด	12.50	3,945.19	C	4.00	49,314.88	15	B	7	0.50	0.25	1.00	0.04	B	7.00	6.70	L3	5,206.38	516.55	1	1	1	300.00	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0076107004	แหวนลูกปืนขนาด 34"	ชุด	2.00	3,150.00	C	4.00	6,300.00	15	B	7	1.00	0.00	0.00	0.50	B	7.00	6.70	L3	665.12	516.55	2	2	1	24.00	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0076121065	SPIRAL WOUND GASKET # 591 C30K-65A "VALQU"	ชุด	13.00	132.00	C	4.00	1,716.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	181.17	516.55	3	3	0	TR-0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	007612174	แหวนลูกปืนขนาด 34"	ชุด	1.00	392.00	C	4.00	392.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	41.39	516.55	5	5	0	TR-0	5	0	0	1.19	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0076129170	SPIRAL WOUND GASKET # 596 D20K-200A (D21)	ชุด	9.00	476.82	C	4.00	4,291.38	7	C	4	1.00	2.00	2.00	0.11	B	7.00	5.40	L2	453.06	516.55	2	2	1	108.00	0	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0076129215	SPIRAL WOUND GASKET # 596 D20K-200A (D21)	ชุด	6.00	464.00	C	4.00	2,784.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	293.92	516.55	2	2	1	TR-0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0076130168	SPIRAL WOUND GASKET 14" CLASS 300 # 1834	ชุด	3.00	1,565.00	C	4.00	4,695.00	15	B	7	3.00	0.00	0.00	1.00	B	7.00	6.70	L3	495.67	516.55	2	2	1	12.00	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360
อะไหล่	0076132028	SPIRAL WOUND GASKET # 591 C600PX3.1/2" "VALC"	ชุด	6.00	126.00	C	4.00	768.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	81.08	516.55	4	4	0	TR-0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0076133235	SPIRAL WOUND GASKET 255X194X1.75 MM.	ชุด	11.00	264.00	C	4.00	2,904.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	306.59	516.55	2	2	1	TR-0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360

ตารางที่ ๓ แสดงข้อมูลผลการจัดการของหน่วยงานควบคุมความน่าเชื่อถือ (ต่อ)

ประเภทวัสดุ	รหัสวัสดุ	ชื่อรายการ	CRS Chhand Part (Ave)				L.T.		Ave Usage		T.R.		Rank	Carrying	Ordering	EOQ	ROP	MCS	Max	S.S.	S.F.	EIQ	service level	MADLT	MAD	FI							
อะไหล่	อะไหล่	อะไหล่	14.00	117.22	C	4.00	1,641.08	7	C	4	40.00	0.00	0.00	2.86	C	4.00	4.00	L2	173.26	516.55	3	3	0	4.20	3	0	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	0076135040	SPIRAL WOUND GASKET #1804 40X52X4.5 MM. TC	8.00	67.00	C	4.00	536.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	56.59	516.55	5	5	0	TR-0	5	0	0	0	1.19	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360
อะไหล่	0076135110	SPIRAL WOUND GASKET # 1804 40X 110X130X3.2N	3.00	639.00	C	4.00	1,917.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	202.39	516.55	3	3	0	TR-0	3	0	0	0	0.72	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360
อะไหล่	0076137300	SPIRAL WOUND GASKET #1834 R10K X 300 TOME	18.00	30.00	C	4.00	540.00	7	C	4	1.00	0.00	0.00	0.06	B	7.00	5.40	L2	57.01	516.55	5	5	0	216.00	5	0	0	1.19	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076151814	สปริงรับน้ำหนักแบบเกลียว (SPIRAL WOUND GASKET)X	6.00	160.00	C	4.00	960.00	7	C	4	0.50	0.25	1.00	0.08	B	7.00	5.40	L2	101.35	516.55	4	4	0	144.00	4	0	0	0.96	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076407232	สปริงรับน้ำหนักแบบ 20 - 32 - 7	13.00	20.00	C	4.00	260.00	7	C	4	6.00	0.00	0.00	0.46	B	7.00	5.40	L2	27.45	516.55	7	7	0	26.00	7	0	0	1.67	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076413508	สปริงรับน้ำหนักแบบ 50-86-13	2.00	20.00	C	4.00	40.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	4.22	516.55	16	16	0	TR-0	16	0	0	3.82	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076413920	สปริงรับน้ำหนักแบบ 100-120-13	1.00	80.00	C	4.00	80.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	8.45	516.55	12	12	0	TR-0	12	0	0	2.87	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076441596	สปริงรับน้ำหนักแบบ #417596	5.00	750.00	C	4.00	3,750.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	395.90	516.55	2	2	1	TR-0	3	1	0.2	0.48	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076513923	OIL SEAL 100-135-13	9.00	120.00	C	4.00	1,080.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	114.02	516.55	4	4	0	TR-0	4	0	0	0.96	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076610164	สปริงรับน้ำหนักแบบ 8 - 16 - 4	3.00	20.00	C	4.00	60.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	6.33	516.55	13	13	0	TR-0	13	0	0	3.11	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076720022	สปริงรับน้ำหนักแบบ OD.22 x 1.5 M.M.	3.00	3.00	C	4.00	9.00	7	C	4	1.00	0.00	0.00	0.33	B	7.00	5.40	L2	0.95	516.55	33	33	0	36.00	33	0	0	7.89	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076720056	สปริงรับน้ำหนักแบบ ID.26 x OD.59 x 1.5 M.M.	7.00	22.50	C	4.00	157.50	7	C	4	1.00	0.00	0.00	0.14	B	7.00	5.40	L2	16.63	516.55	8	8	0	84.00	8	0	0	1.91	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076721030	สปริงรับน้ำหนักแบบ ID.30 x OD.34 x 2 M.M.	7.00	5.00	C	4.00	35.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	3.70	516.55	17	17	0	TR-0	17	0	0	4.06	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076722542	สปริงรับน้ำหนักแบบ ID.42 x OD.47 x 2.5 M.M.	16.00	6.88	C	4.00	110.08	7	C	4	6.00	0.00	0.00	0.38	B	7.00	5.40	L2	11.62	516.55	10	10	0	32.00	10	0	0	2.39	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076723542	D-RING ID.42 X OD.49 X 3.5 M.M.	15.00	7.00	C	4.00	105.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	11.09	516.55	10	10	0	TR-0	10	0	0	2.39	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076726038	สปริงรับน้ำหนักแบบ ID.38 x OD.50 x 6 M.M.	3.00	15.00	C	4.00	45.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	4.75	516.55	15	15	0	TR-0	15	0	0	3.58	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076730069	สปริงรับน้ำหนักแบบ ID.49 x 31 M.M.ID. BN 170 PG.50	11.00	19.00	C	4.00	209.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	22.07	516.55	7	7	0	TR-0	7	0	0	1.67	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076730080	สปริงรับน้ำหนักแบบ ID.80 x OD.85 x 2.5 M.M.	3.00	85.00	C	4.00	255.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	34.84	516.55	6	6	0	TR-0	6	0	0	1.43	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076761022	V-RING V-22A	11.00	30.00	C	4.00	330.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	9.50	516.55	11	11	0	TR-0	11	0	0	2.63	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076811730	แหวนรองรับน้ำหนัก 130-145-3	3.00	30.00	C	4.00	90.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	709.46	516.55	2	2	1	TR-0	3	1	0.2	0.48	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076910095	แหวนทาสติก OD 100 X ID 94 X TH 10 M.M.	56.00	120.00	C	4.00	6,720.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	74.11	516.55	4	4	0	468.00	4	0	0	0.96	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0076940315	แหวนรับน้ำหนักแบบ #6 OD.53 ID.31 ฐ.40 M.M.	39.00	18.00	C	4.00	702.00	7	C	4	1.00	0.00	0.00	0.03	B	7.00	5.40	L2	237.54	516.55	3	3	0	TR-0	3	0	0	0.72	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077011040	แหวนรองรับน้ำหนัก 40 M.M.	5.00	450.00	C	4.00	2,250.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	27.54	516.55	3	3	0	TR-0	3	0	0	1.20	95.48% <td>0.166253 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.166253 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077011350	แหวนรองรับน้ำหนัก 3.8" x 1"	8.00	2,909.31	C	4.00	20,074.48	15	B	7	0.40	0.64	4.00	0.05	B	7.00	6.72	L2	2,119.35	516.55	1	1	1	240.00	0	1	0.6	0.27	95.48% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077413008	สปริงรับน้ำหนักแบบ 3.8" x 1"	52.00	28.00	C	4.00	1,456.00	7	C	4	0.60	1.44	4.00	0.01	B	7.00	5.88	L3	66.51	516.55	4	4	0	900.00	0	0	0	1.59	95.48% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077414016	สปริงรับน้ำหนักแบบ 1.2" x 2"	22.50	28.00	C	4.00	630.00	7	C	4	0.30	0.36	4.00	0.01	B	7.00	5.88	L3	66.51	516.55	4	4	0	1,800.00	0	0	0	1.59	95.48% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077414024	สปริงรับน้ำหนักแบบ 1.2" x 3"	30.00	26.00	C	4.00	780.00	7	C	4	0.20	0.16	4.00	0.01	B	7.00	5.88	L3	82.35	516.55	4	4	0	48.00	0	0	0	2.39	95.48% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077414032	สปริงรับน้ำหนักแบบ 1.2" x 4"	11.00	29.85	C	4.00	328.35	7	C	4	2.75	22.69	3.00	0.25	B	7.00	5.88	L3	34.67	516.55	6	6	0	174.00	0	0	0	1.59	95.48% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077415016	สปริงรับน้ำหนักแบบ 5.88" x 2"	29.00	36.00	C	4.00	1,044.00	7	C	4	2.00	16.00	4.00	0.07	B	7.00	5.88	L3	110.22	516.55	4	4	0	540.00	0	0	0	1.20	95.48% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077416024	สปริงรับน้ำหนักแบบ 3.48" x 3"	45.00	32.00	C	4.00	1,440.00	7	C	4	1.00	4.00	4.00	0.02	B	7.00	5.88	L3	152.03	516.55	3	3	0	135.00	0	0	0	1.59	95.48% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077428056	สปริงรับน้ำหนักแบบ 3.8" x 2"	15.00	46.65	C	4.00	699.75	7	C	4	1.33	3.56	2.00	0.09	B	7.00	5.88	L3	73.88	516.55	4	4	0	135.00	0	0	0	1.59	95.48% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077429640	สปริงรับน้ำหนักแบบ 1.34" x 1.5"	58.00	190.00	C	4.00	11,020.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	1,163.43	516.55	1	1	1	TR-0	2	1	0.8	0.24	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	
อะไหล่	0077433006	สปริงรับน้ำหนักแบบ 3.0" x 3.4"	99.00	1.45	C	4.00	143.55	7	C	4	3.00	0.00	0.00	0.03	B	7.00	5.40	L2	15.16	516.55	9	9	0	396.00	9	0	0	2.15	97.29% <td>0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td></td>	0.113572 <td>0.814 <td>360</td> </td>	0.814 <td>360</td>	360	

ตารางที่ ๓ แสดงข้อมูลผลการจัดการบำรุงรักษาตามระดับภัย (ต่อ)

อุปกรณ์	ประเภทภัย	รหัสภัย	ชื่อรายการ	CRS Observed Part (Ave)			L.T.	Ave Usage			T.R.	Rank	Carrying	EOQ	OQ	ROP	MOS	Max	S.S.	S.F.	E(O)	service level	MADLT	MAD	FI		
				2000	2.23	C		4	3.33	22.22																2.00	0.17
อะไหล่	ร่วมกับ	0077432008	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน UNF 3/8"x1"	๒๗	20.00	C	4	3.33	22.22	2.00	0.17	B	7.00	5.88	L3	4.71	15	0	72.00	0	0	5.98	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ร่วมกับ	0077441225	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M12x25	๒๗	27.00	C	4	4.00	64.00	4.00	0.15	B	7.00	5.88	L3	9.04	11	0	81.00	0	0	4.38	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077441180	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M.32 x 180	๒๗	2.00	C	4	4.00	0.00	0.00	2.00	C	4.00	4.00	L2	20.06	8	0	6.00	8	0	1.91	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077442300	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M32x200	๒๗	6.00	C	4	12.00	0.00	0.00	2.00	C	4.00	4.00	L2	64.61	4	0	6.00	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077443655	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M.36 x 55	๒๗	56.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	342.91	2	1	T.R.-0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ร่วมกับ	0077464020	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน 1/2" x 2 1/2"	๒๗	36.00	C	4	0.75	1.69	3.00	0.02	B	7.00	5.88	L3	61.76	5	0	576.00	0	0	1.99	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077491220	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M.12 x 20	๒๗	60.00	C	4	5.00	25.00	1.00	0.08	B	7.00	5.40	L2	17.74	8	0	144.00	8	0	1.91	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077491265	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M.12 x 65	๒๗	156.00	C	4	2.00	0.00	0.00	0.01	B	7.00	5.40	L2	46.11	5	0	936.00	5	0	1.19	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077524032	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน 1/2" x 4"	๒๗	241.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	136.12	3	0	T.R.-0	3	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077584016	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน 7/16" x 1"	๒๗	86.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	199.75	3	0	T.R.-0	3	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077605008	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน UNC 1/2" x 2"	๒๗	6.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	2.69	20	0	T.R.-0	20	0	4.78	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ร่วมกับ	0077660016	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน UNC 1/2" x 2"	๒๗	8.00	C	4	0.33	0.22	2.00	0.04	B	7.00	5.88	L3	5.91	14	0	288.00	0	0	5.58	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ร่วมกับ	0077670712	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน UNC 5/8" x 1 1/2"	๒๗	18.00	C	4	1.00	0.00	0.00	0.06	B	7.00	5.88	L3	19.57	8	0	216.00	8	0	3.19	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077613018	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน UNF 7/16"x1 1/2"	๒๗	9.00	C	4	2.00	0.00	0.00	0.22	B	7.00	5.40	L2	33.26	6	0	54.00	6	0	1.43	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077614008	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน UNC 1/2" x 1"	๒๗	5.00	C	4	1.00	0.00	0.00	0.20	B	7.00	5.40	L2	14.38	9	0	60.00	9	0	2.15	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077620660	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M30x30x3.5	๒๗	3.00	C	4	2.67	14.22	2.00	0.18	B	7.00	5.88	L3	8.84	34	0	36.00	34	0	4.38	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ร่วมกับ	0077621240	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M12x40.	๒๗	15.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	110.85	4	0	T.R.-0	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077623085	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M.8 x 12	๒๗	6.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	110.85	4	0	T.R.-0	4	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0077730812	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M.8 x 12	๒๗	10.00	C	4	1.00	0.00	0.00	0.10	B	7.00	5.40	L2	5.28	14	0	120.00	14	0	3.35	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ร่วมกับ	0077842525	อุปกรณ์ยึดหัวท่อน้ำมัน M.5 x 25	๒๗	82.00	C	4	2.60	27.04	4.00	0.03	B	7.00	5.88	L3	2.60	20	0	378.46	0	0	7.97	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0078042036	หัวยึดตามท่อ M.36	๒๗	30.00	C	4	23.33	1,088.89	2.00	0.78	B	7.00	5.40	L2	823.48	2	1	15.43	0	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ร่วมกับ	0078111004	หัวยึดตามท่อ 1/2"	๒๗	2.50	C	4	0.20	0.16	4.00	0.08	B	7.00	5.88	L3	3.96	17	0	150.00	0	0	6.77	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ร่วมกับ	0078111007	หัวยึดตามท่อ 7/8"	๒๗	29.00	C	4	0.60	1.44	4.00	0.02	B	7.00	5.88	L3	45.92	5	0	580.00	0	0	1.99	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ร่วมกับ	0078131005	หัวยึดตามท่อ 5/8"	๒๗	71.00	C	4	20.00	1,000.00	4.00	0.28	B	7.00	5.88	L3	6.75	13	0	42.60	0	0	5.18	95.48%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0078151056	หัวยึดตามท่อ # 56 ID OD .59 X2MMA.	๒๗	6.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	8.71	11	0	T.R.-0	11	0	2.63	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0081530012	ADAPTOR 4725-12 X 8 WITH O/RING	๒๗	6.00	C	4	1.00	0.00	0.00	0.17	B	7.00	5.40	L2	34.21	6	0	72.00	6	0	1.43	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0081532012	ตัวล็อคหัวท่อน้ำมัน 12 มม.	๒๗	173.00	C	4	6.00	0.00	0.00	0.03	B	7.00	5.40	L2	337.34	2	1	346.00	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0081662630	SEAL U-CUP #RSS 63-78-10	๒๗	10.00	C	4	20.00	0.00	0.00	2.00	C	4.00	4.00	L2	179.48	3	0	6.00	3	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0081664510	V-RING NBR 510 V-85 (ใช้กับยึดหัวท่อน้ำมัน)	๒๗	1.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	16.36	8	0	T.R.-0	8	0	1.91	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0081696602	SLIDE BLOCK PART NO.6020354	๒๗	2.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	116.13	3	0	T.R.-0	3	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360	
อะไหล่	ปกติ	0081746115	NEO FLEX COUPLING # KR 115	๒๗	2.00	C	4	1.00	0.00	0.00	0.50	B	7.00	6.62	L2	130.91	3	1	24.00	4	1	2	0.04	99.68%	0.235117	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0081757050	SET SCREW P.23 A.50	๒๗	2.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	27.40	7	1	T.R.-0	8	1	1.4	0.09	99.68%	0.235117	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0081757157	SET SCREW P.23 A.157	๒๗	4.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	54.79	5	1	T.R.-0	6	1	1.6	0.07	99.68%	0.235117	0.814	360
อะไหล่	ปกติ	0081801102	SHAFT SLEEVE J.450010-2	๒๗	1.00	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.63	L1	9.417.56	1	1	T.R.-0	2	1	2.4	0.01	99.68%	0.235117	0.814	360

ตารางที่ ๓ แสดงข้อมูลผลการจัดการแบ่งกลุ่มพัสดุตามความคล้าย (ต่อ)

กลุ่มพัสดุ	ประเภทพัสดุ	รหัสพัสดุ	ชื่อพัสดุ	CRS Obsaid Part (Ave)		L.T.	Ave Usage		T.R.		Rank	Carrying	EOQ	OQ	ROP	MCS	Max	S.S.	S.F.	E.(s)	service level	MADLT	FI
				ตัว	ค่า		ตัว	ค่า	ตัว	ค่า													
อะไหล่	อะไหล่	081808980	ROLLER BEARING #23980	1.00	114,098.00	A	10	0.00	0.00	0.00	10.00	12,945.82	1	1	2	TR-0	3	2	2.8	0.01	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	081816004	LADYRINTH SEAL FOR MILL	2.00	6,974.06	B	10	0.00	0.00	0.00	9.62	1,472.56	1	1	2	TR-0	3	2	2.8	0.01	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	081817371	SPN 7310144-1	2.00	535.22	C	10	0.00	0.00	0.00	9.24	113.01	4	4	1	TR-0	5	1	2	0.03	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	081821334	SPRING #92334-1	5.00	200.00	C	10	0.50	0.25	1.00	8.00	106.57	4	4	1	120.00	5	1	2	0.03	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	081830346	PLUNGER #93346-2	1.00	17,840.63	A	10	0.00	0.00	0.00	10.00	1,883.51	1	1	2	TR-0	3	2	2.8	0.01	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	082123811	BEARING METAL PLAIN BEARING # 8-11	1.00	2,839,928.00	A	10	0.00	0.00	0.00	10.00	299,823.38	1	1	2	TR-0	3	2	2.8	0.01	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	082125120	BEARING THRUST BEARING FOR REDUCTION GE	2.00	111,576.59	A	10	0.00	0.00	0.00	10.00	23,159.24	1	1	2	TR-0	3	2	2.8	0.01	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	082130660	CARBON PACKING ID60 X OD85 X 8.8 MM.	5.00	550.00	C	10	5.00	0.00	0.00	8.00	290.33	2	2	1	12.00	3	1	2.4	0.02	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	082131574	CARBON PACKING 50748	14.00	4,703.44	C	10	0.00	0.00	0.00	9.24	6,951.87	1	1	2	TR-0	3	2	2.8	0.01	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	082140394	GASSET 5994	2.00	648.75	C	4	0.00	0.00	0.00	6.80	136.98	3	3	0	TR-0	3	0	0	0.72	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	082151516	Oil GUARD 516	6.00	17,840.62	A	10	0.00	0.00	0.00	8.70	11,301.06	1	1	1	TR-0	2	1	1.2	0.12	97.29%	0.235117	360
อะไหล่	อะไหล่	082178120	TRAVELLING STROKER BEARING # D120	6.00	1,200.00	C	4	0.00	0.00	0.00	8.10	1,076.86	1	1	1	TR-0	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	360
อะไหล่	อะไหล่	082212354	SPRING 3054	16.00	7,298.44	B	7	10.00	0.00	0.00	7.00	12,128.44	1	1	1	6.40	2	1	1	0.16	97.29%	0.166253	360
อะไหล่	อะไหล่	082436014	SPN T 510" X 134"	80.00	2.80	C	4	4.00	0.00	0.00	5.40	23.65	7	7	0	240.00	7	0	0	1.67	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	082516755	VITON O-RING # 755	3.00	252.00	C	4	0.00	0.00	0.00	6.80	79.81	4	4	0	TR-0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	082914151	CALIBRATION CIRCUIT BOARD P/N 01151-0139-00	1.00	4,788.00	C	4	0.00	0.00	0.00	8.10	505.49	2	2	1	TR-0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	360
อะไหล่	อะไหล่	082915151	AMPLIFIER CIRCUIT BOARD P/N 01151-0137-0001	1.00	12,502.00	A	10	0.00	0.00	0.00	7.40	1,319.89	1	1	1	TR-0	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	083217060	BO99060	76.00	85.00	C	4	588.00	0.00	0.00	7.74	682.01	2	2	1	1.55	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	083280000	CHAIN LINK AS SAMPLE	7.00	850.00	C	4	236.00	0.00	0.00	4.00	628.17	2	2	1	0.35	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	083336022	ROLLER CHAIN MOTOR DRIVE CR 6022-1 TSK	3.00	6,533.00	B	10	7.00	0.00	0.00	7.13	2,069.15	1	1	2	5.14	3	2	2.8	0.01	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	083511110	WORKING SCREEN STAINLESS STEEL FOR(C) CER	2.00	18,000.00	A	10	0.64	4.00	0.20	7.30	3,800.67	1	1	1	60.00	0	1	1.4	0.09	97.29%	0.287959	360
อะไหล่	อะไหล่	083425850	สปริงโลหะ 85-100-5 MM.	7.00	80.00	C	4	0.60	1.44	4.00	5.40	99.12	5	5	0	160.00	0	0	0	1.19	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	083426253	สปริงโลหะ 25-35-6	30.00	30.00	C	4	0.00	0.00	0.00	7.00	54.00	4	4	0	TR-0	4	0	0	0.96	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	083426294	สปริงโลหะ 29-40-6.5	17.00	40.00	C	4	1.67	5.56	2.00	5.40	71.79	4	4	0	122.40	0	0	0	0.96	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	083426324	สปริงโลหะ 29-40-6.5	3.00	4,899.75	C	4	0.00	0.00	0.00	9.24	1,551.86	1	1	2	TR-0	3	2	2.8	0.01	99.68%	0.407235	360
อะไหล่	อะไหล่	083426324	BEARING (NU 3240) AUTOMATIC CENTRIFUGAL	3.00	28,052.25	A	10	0.00	0.00	0.00	4.22	26,654.37	1	1	1	2.84	2	1	1.4	0.09	97.29%	0.287959	360
อะไหล่	อะไหล่	08341308	S.C.R. T308 RA 160	9.00	36.45	C	4	0.80	2.56	4.00	5.88	53.87	5	5	0	210.00	0	0	0	1.99	95.48%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	090010026	คานเชื่อม YAWATA FT-511	14.00	3,484.00	C	4	0.00	0.00	0.00	7.76	367.82	2	2	0	TR-0	2	0	0	0.80	95.48%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	0900213020	คานเชื่อม BOHLER FOX DUR 6	13.00	268.00	C	4	0.00	0.00	0.00	7.00	32.06	6	6	0	300.00	0	0	0	2.39	95.48%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	0900248040	คานเชื่อม SAF MANGA #4.0000.	45.00	290.00	C	4	2.50	6.25	1.00	5.40	1,377.74	1	1	1	216.00	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	091610000	ข้อต่อเหล็กหัวปรับทิศทาง	5.00	60.73	C	4	0.20	0.16	4.00	5.88	32.06	6	6	0	96.00	0	0	0	2.79	95.48%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	091614025	แป้นพืดคานเชื่อม (แป้น HARIS) #25	2.00	100.00	C	4	0.25	0.19	3.00	5.88	21.11	7	7	0	96.00	0	0	0	4.38	95.48%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	091621505	แป้นพืดคานเชื่อม (แป้น HARIS) #057A (O-RING 215-71)	8.00	11.70	C	4	0.50	0.25	1.00	5.88	9.88	11	11	0	192.00	11	0	0	4.38	95.48%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	092210007	แป้นพืดคานเชื่อม 7"	7.00	45.00	C	4	1.00	0.00	0.00	5.88	35.26	6	6	0	84.00	6	0	0	2.39	95.48%	0.113572	360
อะไหล่	อะไหล่	0925251808	คานเชื่อม 1" X 1" X 6 MM.	2.00	75.00	C	4	6.00	0.00	0.00	4.00	15.84	9	9	0	4.00	9	0	0	2.15	97.29%	0.113572	360

ตารางที่ ๓ แสดงข้อมูลผลการจัดการแบ่งกลุ่มตามความชำนาญ (ต่อ)

กลุ่มอาชีพ	ประเภทอาชีพ	รหัสอาชีพ	CRS Observed Part (Ave)		L.T.	Ave Usage		T.R.	Rank	Carrying	Ordering	EOQ	ROP	MOS	Max	S.S.	S.F.	E(Q)	service level	MADLT	MAD	FI											
			ชิ้น	ค่า		ค่า	หน่วย																										
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0092372008	5.00	265.71	C	4.00	1,328.55	7	C	4	0.67	0.89	2.00	0.13	B	7.00	5.88	L3	140.26	516.55	3	3	0	90.00	0	0	0	0	1.20	95.48%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0092372008	6.00	17.00	C	4.00	102.00	7	C	4	0.20	0.16	4.00	0.03	B	7.00	5.88	L3	10.77	516.55	10	10	0	360.00	0	0	0	0	3.98	95.48%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0092712350	620.00	19.00	C	4.00	11,780.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	1,243.67	516.55	1	1	1	T.R.-0	2	1	0.8	0.24	97.29%	0.113572	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0092712415	300.00	24.00	C	4.00	7,200.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	760.13	516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0092801024	1.00	22.48	C	4.00	22.48	7	C	4	0.40	0.64	4.00	0.40	B	7.00	5.88	L3	2.37	516.55	21	21	0	30.00	0	0	0	0	8.37	95.48%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0093051007	1.00	4,925.00	C	4.00	4,925.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	519.95	516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0093103003	3.00	1,550.00	C	4.00	4,650.00	15	B	7	1.00	0.00	0.00	0.33	B	7.00	6.70	L3	490.92	516.55	2	2	1	36.00	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0093722055	330.00	0.45	C	4.00	148.50	7	C	4	26.25	2,067.19	3.00	0.08	B	7.00	5.88	L3	15.68	516.55	9	9	0	150.86	0	0	0	0	3.59	95.48%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0094541020	10.00	20.00	C	4.00	200.00	7	C	4	0.33	0.22	2.00	0.03	B	7.00	5.40	L2	21.11	516.55	7	7	0	360.00	0	0	0	0	1.67	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0094701024	134.00	8.10	C	4.00	1,085.40	7	C	4	0.80	2.56	4.00	0.01	B	7.00	5.88	L3	114.59	516.55	4	4	0	2,010.00	0	0	0	0	1.59	95.48%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0095011000	31.00	4.97	C	4.00	154.07	7	C	4	0.80	2.56	4.00	0.03	B	7.00	5.88	L3	16.27	516.55	8	8	0	465.00	0	0	0	0	3.19	95.48%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0095012000	8.00	6.00	C	4.00	48.00	7	C	4	0.20	0.16	4.00	0.03	B	7.00	5.88	L3	5.07	516.55	15	15	0	480.00	0	0	0	0	5.98	95.48%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0095323000	13.00	16.77	C	4.00	218.03	7	C	4	0.40	0.64	4.00	0.03	B	7.00	5.88	L3	23.02	516.55	7	7	0	390.00	0	0	0	0	2.79	95.48%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0100114047	2.00	1,700.00	C	4.00	3,400.00	15	B	7	0.20	0.16	4.00	0.10	B	7.00	6.70	L3	358.95	516.55	2	2	1	120.00	0	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0100114972	3.00	950.00	C	4.00	2,850.00	7	C	4	0.75	1.69	3.00	0.25	B	7.00	5.40	L2	300.89	516.55	2	2	1	48.00	0	1	0.2	0.48	97.29%	0.113572	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0100212360	2.00	1,500.00	C	4.00	3,000.00	15	B	7	0.40	0.64	4.00	0.20	B	7.00	6.70	L3	316.72	516.55	2	2	1	60.00	0	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0701152000	1,180.00	2.00	C	4.00	2,360.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	249.16	516.55	3	3	0	T.R.-0	3	0	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0701152002	974.00	0.40	C	4.00	389.60	7	C	4	10.00	0.00	0.00	0.01	B	7.00	5.40	L2	41.13	516.55	6	6	0	1,683.80	6	0	0	0	1.43	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0701152025	2,338.00	0.40	C	4.00	931.20	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	98.31	516.55	4	4	0	T.R.-0	4	0	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0914701241	6.00	277.31	C	4.00	1,663.86	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	175.66	516.55	3	3	0	T.R.-0	3	0	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0915001022	1.00	3,953.00	C	4.00	3,953.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	417.34	516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0915034232	1.00	1,693.00	C	4.00	1,693.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	178.74	516.55	3	3	1	T.R.-0	4	1	0.2	0.49	97.29%	0.166253	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0915335131	2.00	330.30	C	4.00	660.60	7	C	4	14.00	0.00	0.00	0.00	C	4.00	4.00	L2	69.74	516.55	4	4	0	1.71	4	0	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0915407141	2.00	2,530.00	C	4.00	5,060.00	15	B	7	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	8.10	L1	554.21	516.55	2	2	1	T.R.-0	3	1	0.4	0.33	97.29%	0.166253	0.814	360	
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0915614292	4.00	180.40	C	4.00	721.60	7	C	4	1.00	0.00	0.00	0.25	B	7.00	5.40	L2	76.18	516.55	4	4	0	48.00	4	0	0	0	0.96	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0916424091	1.00	1,367.00	C	4.00	1,367.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	144.32	516.55	3	3	0	T.R.-0	3	0	0	0	0.72	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0918109463	4.00	35.08	C	4.00	140.32	7	C	4	1.50	2.25	1.00	0.38	B	7.00	5.40	L2	14.81	516.55	9	9	0	32.00	9	0	0	0	2.15	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0918211406	6.00	15.00	C	4.00	90.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	9.50	516.55	11	11	0	T.R.-0	11	0	0	0	2.63	97.29%	0.113572	0.814	360
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	0918211445	2.00	22.00	C	4.00	44.00	7	C	4	0.00	0.00	0.00	0.00	A	10.00	6.80	L3	4.65	516.55	15	15	0	T.R.-0	15	0	0	0	3.58	97.29%	0.113572	0.814	360



ภาคผนวก ข
รายการพัสดุที่มีการสั่งซื้อโดยไม่มีการเบิกใช้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ข แสดงรายการพัสดุที่มีการสั่งซื้อโดยไม่มีกรเบิกใช้

รหั สการ ที่	รหัสรายการ	ชื่อรายการ	หน่วย	ราคาหน่วย	ยอด ข ด ม า	ยอดรับ	ยอด เบิก	ยอด ปรับ ปรุง	ยอดคง เหลือ	จำนวนเงินยอดรับ	มูลค่าคงเหลือ
1	0010106003	PL 5x10x3,3.2mm.	แผ่น	1,870.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	18,700.00	18,700.00
2	0012003050	L 50x50x3mm.x6m.	เส้น	230.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	2,300.00	2,300.00
3	0013507031	WF 150x150x31.50Kg/m(7MM.)	เส้น	3,700.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	7,400.00	7,400.00
4	0015205012	เหล็กท่อนเหลี่ยมทองเหลือง 1 1/2"	เมตร	1,040.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1,040.00	1,040.00
5	0015205014	เหล็กท่อนเหลี่ยมทองเหลือง 1 3/4"	เมตร	1,450.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1,450.00	1,450.00
6	0015205016	เหล็กท่อนเหลี่ยมทองเหลือง 2"x6M.	เมตร	2,400.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2,400.00	2,400.00
7	0015205020	เหล็กท่อนเหลี่ยมทองเหลือง ค.2.1/2"	เมตร	5,270.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5,270.00	5,270.00
8	0016710003	หิน NO.3	คิว	80.00	0.00	16.50	0.00	0.00	16.50	1,320.00	1,320.00
9	0017006033	สังกะสีตีดแบบ # 33x3'x8'	แผ่น	308.41	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	3,700.93	3,700.93
10	0017210050	สลิงครน 16 ตัน ขนาด 5/8"	เมตร	110.00	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	5,500.00	5,500.00
11	0017304228	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x8"x48.5"	ท่อน	264.49	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	7,934.57	7,934.57
12	0020103500	หลอดไฟ POLAMP E40 500W.	ดวง	175.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	1,750.00	1,750.00
13	0020117121	หลอดไฟสัญญาณ PAR 38 ECONOMIC 120 W. 22	หลอด	130.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	130.00	130.00
14	0020117122	หลอดไฟสัญญาณ PAR 38 ECONOMIC 120 W. 22	หลอด	130.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	130.00	130.00
15	0020202100	โคมไฟหลอดไฮโดรเจน 1000 W.	ชุด	420.00	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	2,100.00	2,100.00
16	0020207240	โคมไฟนีออนแบบฝัง 2x40W.	ชุด	795.00	13.00	13.00	0.00	0.00	13.00	10,335.00	10,335.00
17	0020208220	โคมไฟนีออนติดผนัง 2x20W.	ชุด	460.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	1,840.00	1,840.00
18	0020209014	โคมไฟแสงจันทร์แบบฝ้า 14"	ชุด	430.00	0.00	23.00	0.00	0.00	23.00	9,890.00	9,890.00
19	0020215125	โคมไฟหัวเสา แบบกรงนก สำหรับโคมหลอดแสงจันทร์	ชุด	840.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	840.00	840.00
20	0020306040	หัวหลอดแสงจันทร์ E40	อัน	110.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	1,100.00	1,100.00
21	0020401406	หางปลากลม 4-6	ตัว	0.80	0.00	300.00	0.00	0.00	300.00	240.00	240.00
22	0020501038	สลิปต่อสายธรรมชาติ B-38	ตัว	6.50	30.00	30.00	0.00	0.00	30.00	195.00	195.00
23	0020608008	STAP EMT 1"	ตัว	0.45	20.00	20.00	0.00	0.00	20.00	9.00	9.00
24	0021100000	ปลั๊กไฟครึ่งตัว	ตัว	135.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	270.00	270.00
25	0021103525	ลูกปลั๊ก BTICINO #5025	อัน	28.00	30.00	30.00	0.00	0.00	30.00	840.00	840.00
26	0021103902	เต้ารับ BTICINO # M 9025	ตัว	27.07	40.00	40.00	0.00	0.00	40.00	1,082.80	1,082.80
27	0021305006	สวิทช์แสงแดด SRLCON"-6A 220V.	ตัว	330.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	660.00	660.00
28	0021311000	SELECTOR SWITCH	ตัว	169.17	24.00	10.00	0.00	0.00	24.00	1,691.67	4,060.00
29	0021314000	PROXIMITY SWITCH	ตัว	1,985.00	4.00	3.00	0.00	0.00	4.00	5,955.00	7,940.00
30	0022214006	สายไฟ NYY 4Cx6 Sq.MM	เมตร	51.64	0.00	200.00	0.00	0.00	200.00	10,328.00	10,328.00
31	0022311006	สายไฟ TW 1Cx6sqmm.	เมตร	8.00	0.00	300.00	0.00	0.00	300.00	2,400.00	2,400.00
32	0022331035	สายไฟ THW 1Cx35sqmm.	เมตร	42.35	0.00	300.00	0.00	0.00	300.00	12,705.00	12,705.00
33	0022442002	สายไฟ VCT 2C x 2.5 Sq.MM.	เมตร	17.41	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00	3,482.00	3,482.00
34	0022444002	สายไฟ VCT 4C x 2.5Sq.mm.	เมตร	27.90	0.00	200.00	0.00	0.00	200.00	5,580.00	5,580.00
35	0022502006	สายไฟทวิพาร์ท PAP 6Px0.65sqmm.	เมตร	5.18	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00	518.00	518.00
36	0022505004	สายไฟทวิพาร์ท TIEV-C 4x0.65 sqmm.	เมตร	3.80	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00	760.00	760.00
37	0023117000	รางโคมแก๊ส Relay	ราง	120.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	240.00	240.00
38	0023442004	CONSUMER UNIT" SQUARE-D" #QO1-4GN/ME	ตัว	720.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	720.00	720.00
39	0024008020	CIRCUIT BREAKER" SQUARE-D" #QOH-120X	ตัว	92.25	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	184.50	184.50
40	0024008032	MAIN CIRCUIT BREAKER" SQUARE-D" #QO23	ตัว	360.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	360.00	360.00
41	0024012006	BREAKER 1P 240V 6A	ตัว	80.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	800.00	800.00
42	0024022030	BREAKER 2P 240V 30A	ตัว	615.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	1,230.00	1,230.00
43	0024036030	BREAKER 3P 600V 30A	ตัว	440.00	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	1,320.00	1,320.00
44	0024036050	BREAKER 3P 600V 50A	ตัว	986.67	9.00	9.00	0.00	0.00	9.00	8,880.00	8,880.00
45	0024036150	BREAKER 3P 600V 150A	ตัว	3,348.75	1.00	3.00	0.00	0.00	4.00	10,046.25	13,395.00
46	0024302011	TIMER H3 CR-A AC.100-240 V.	ชุด	992.00	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	4,960.00	4,960.00
47	0024304003	TIMER RELAY พร้อม SOCKET MODEL GT5PN	ตัว	1,080.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	3,240.00	3,240.00
48	0024322110	CONTROL RELAY MK-I 110V DC 11 ขา	ชุด	219.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	2,190.00	2,190.00
49	0024409006	ลูกไฟอี16 6A	ตัว	12.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	144.00	144.00
50	0024420100	ฟิวส์ใบมีด SIZE 00 100A	ตัว	52.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	624.00	624.00
51	0024515160	HV FUSE 12KV 160A "MERLIN GERIN"	เส้น	9,500.00	4.00	2.00	0.00	0.00	4.00	19,000.00	38,000.00
52	0024811012	TRANSFORMER 220V-6-12VAC	ตัว	2,100.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2,100.00	2,100.00
53	0025511000	ถาดอุกนิษนิยมกลมเปลือย	เมตร	10.00	20.00	20.00	0.00	0.00	20.00	200.00	200.00
54	0025785019	ปรังย่าน #CM 5 B ขนาด 19.8x39.8x40 มม.	ก้อน	450.00	36.00	36.00	0.00	0.00	36.00	16,200.00	16,200.00
55	0025787020	CARBON BRUSH GRADE CM3H SIZE 49.8X19	อัน	526.56	32.00	27.00	0.00	0.00	32.00	14,217.19	16,850.00

ตารางที่ ข แสดงรายการพัสดุที่มีการตั้งชื่อโดยไม่มีการเบิกใช้ (ต่อ)

56	0025988130	หัวบรคไอทีนเบอเซอร์ ขนาด 10 มม.	อัน	1,000.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	4,000.00	4,000.00
57	0026111044	น้ำยารักษาขั้วสายไฟเบอร์ # 2044	กป.	390.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	2,340.00	2,340.00
58	0026113000	CLEAR INSULATING VARNISH	กป.	410.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	2,460.00	2,460.00
59	0028025005	CAPACITORS OIL TYPE 5 MFD 370 VAC	ตัว	173.75	1.00	3.00	0.00	0.00	4.00	521.25	695.00
60	0028081520	IC MC14520BCP หรือเบอร์ใกล้เคียง	ตัว	15.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	30.00	30.00
61	0028084049	IC No.CD 4049	ตัว	30.00	2.00	2.00	0.00	-2.00	0.00	60.00	-
62	0035050000	ถ่านไฟฉาย	อัน	40.00	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	240.00	240.00
63	0035071002	เครื่องจักร 2 คันหน่วง 3000กรัม	เครื่อง	29,600.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	59,200.00	59,200.00
64	0035072000	นาฬิกาจับเวลา (DIGITAL)	อัน	580.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	1,160.00	1,160.00
65	0041205000	หินหลา	คิว	320.00	188.82	188.82	0.00	0.00	188.82	60,422.40	60,422.40
66	0050104004	ก๊อมน้ำยอลตัววาล์วโครเมียม 1/2"	ตัว	60.00	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	1,800.00	1,800.00
67	0050308012	ข้อต่อเชื่อม#80 90 องศา 1/2"	ตัว	50.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	200.00	200.00
68	0050702004	ข้อต่อตรงสตีลขนาด 1/2"	ตัว	7.47	0.00	35.00	0.00	0.00	35.00	261.55	261.55
69	0050702006	ข้อต่อตรงสตีลขนาด 3/4"	ตัว	9.83	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	196.50	196.50
70	0050808004	ข้อต่อกลมสตีล 1" - 1/2"	ตัว	10.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	200.00	200.00
71	0052201004	สามทางสตีล 1/2"	ตัว	14.95	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	179.44	179.44
72	0054401003	แป้นกดเคาน์เตอร์ #304 3/8"x6M.	เส้น	2,400.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	4,800.00	4,800.00
73	0054719026	แป้นกด OD 2 1/2" X 1 1/4" X 50 CM.	เส้น	470.00	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	2,820.00	2,820.00
74	0055401008	ท่อในสแตนเลส 8 MM.	เมตร	35.00	15.00	15.00	0.00	0.00	15.00	525.00	525.00
75	0055401010	ท่อในสแตนเลส 10MM.	เมตร	50.00	20.00	20.00	0.00	0.00	20.00	1,000.00	1,000.00
76	0055407000	สายน้ำ สำหรับปั๊มน้ำ HIGH PRESSURE	เส้น	2,800.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2,800.00	2,800.00
77	0056101004	วาล์วประตูทองเหลือง 125 PSI 1/2"	ตัว	106.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	1,272.00	1,272.00
78	0056101006	วาล์วประตูทองเหลือง 125 PSI 3/4"	ตัว	133.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	1,596.00	1,596.00
79	0056102016	วาล์วประตูทองเหลือง 150 PSI(10kg) 2"	ตัว	493.00	6.00	10.00	0.00	0.00	10.00	4,930.00	4,930.00
80	0056136080	วาล์วประตูเหล็กหล่อหน้าแปลน 600 PSI(40kg) 10"	ตัว	165,000.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	165,000.00	165,000.00
81	0056412100	วาล์วประตูวาล์วเปิด-ปิดด้วยมือสแตนเลส 100	ตัว	2,800.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	5,600.00	5,600.00
82	0057335002	SUBSE SPOOL VALVE SIZE 1/4"	ตัว	600.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	2,400.00	2,400.00
83	0057338220	COIL SOLENOID 220 V JOUCOMATIC	ตัว	2,899.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	11,596.00	11,596.00
84	0057405002	ไส้วาล์วอุดคร 1/4" ใช้กับระบบ AIR	ชุด	40.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	400.00	400.00
85	0058828008	SMC-ONE TOUCH FITTINGS KQL 08-02S	ตัว	85.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	850.00	850.00
86	0060521030	ประแจหกเหลี่ยมตัว 3 mm	ตัว	8.57	34.00	12.00	0.00	0.00	34.00	102.86	291.44
87	0061341006	ไขควงแบบชักค้ำ 6"	อัน	100.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	100.00	100.00
88	0061441002	ฉนวนยาง ขนาดกลาง	ตัว	40.00	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	240.00	240.00
89	0061612120	ตะไบแบนละเอียดพร้อมค้ำ 12"	อัน	359.44	77.00	9.00	0.00	0.00	78.00	3,234.97	28,036.40
90	0062111040	มอเตอร์หั่นชีสรีมมือถือ 4"	ตัว	2,003.59	13.00	2.00	0.00	0.00	13.00	4,007.17	26,046.61
91	0062111070	มอเตอร์หั่นชีสรีมมือถือ 7"	ตัว	4,697.41	4.00	1.00	0.00	0.00	4.00	4,697.41	18,789.64
92	0062481012	เครื่องตัดโลหะ PLASMA PAK 5XR # 09119A-183	ตัว	84,700.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	84,700.00	84,700.00
93	0062636175	ดอกสว่านเจาะเหล็กหัวเคเปอร์ 17.5MM.	ดอก	247.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	494.00	494.00
94	0062644006	ดอกสว่านเจาะคอนกรีต 3/4"	ดอก	279.02	23.00	1.00	0.00	0.00	24.00	279.02	6,696.46
95	0062652200	ดอกสว่านเจาะกระแทกคอนกรีต ขนาด 20 x280mm	ดอก	750.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	750.00	750.00
96	0062904003	ค้ำตัวผู้ UNC.3/8"x16"	ชุด	217.50	5.00	3.00	0.00	0.00	8.00	652.50	1,740.00
97	0062912002	ค้ำตัวผู้ BSW.1/4"x20"	ชุด	152.67	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00	152.67	458.00
98	0062913060	ค้ำตัวผู้ M 6 x 1	ตัว	198.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	198.00	198.00
99	0062913080	ค้ำตัวผู้ M 8 x 1.25	ชุด	202.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	404.00	404.00
100	0062913120	ค้ำตัวผู้ M 12 x 1.75	ชุด	412.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	412.00	412.00
101	0062913200	ค้ำตัวผู้ M 20 x 2.5	ชุด	674.17	6.00	2.00	0.00	0.00	6.00	1,348.33	4,045.00
102	0063092426	ชุดหัวจับ END MILL(COLLET CHUCK ER40-NT	ชุด	12,200.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	12,200.00	12,200.00
103	0063111016	สว่านไฟฟ้าเจาะเหล็ก 4-16MM. รุ่น BOSCH PBH1	ตัว	2,300.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2,300.00	2,300.00
104	0063200000	คีม	ตัว	3,076.50	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	3,076.50	3,076.50
105	0063211008	คีมไฟฟ้า 3 อย่าง 8"	ตัว	144.07	54.00	1.00	0.00	0.00	54.00	144.07	7,779.91
106	0063541010	วอกไซโคล(ก้นกลบ 1 คัน)	ตัว	5,200.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	5,200.00	5,200.00
107	0064541030	ค้อนเมตรเหล็ก 3 เมตร	ค้อน	134.15	84.00	3.00	0.00	0.00	84.00	402.46	11,268.81
108	0064661006	เวอร์เนียร์ 6"	อัน	879.21	2.00	1.00	0.00	0.00	2.00	879.21	1,758.41
109	0065048001	เครื่องวัดพิกัดควาเทียม(GPS)	เครื่อง	8,075.00	8.00	8.00	0.00	0.00	8.00	64,600.00	64,600.00
110	0065140633	โทรศัพท์มือถือ "HOLYTEK" รุ่น 8633-10	เครื่อง	522.50	4.00	1.00	0.00	0.00	4.00	522.50	2,090.00
111	0065151000	โทรศัพท์	ตัว	550.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	1,100.00	1,100.00
112	0065152001	อินเตอร์คอม AIPHONE MODEL WBS1	ตัว	2,050.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	8,200.00	8,200.00
113	0065212003	กระบอกไฟฉายลูมิเนีย 3 ท่อน	กน.	75.86	72.00	11.00	0.00	0.00	72.00	834.44	5,461.78

ตารางที่ ข แสดงรายการพัสดุที่มีการสั่งซื้อโดยไม่มีกรมเบิกจ่าย (ต่อ)

114	0066003000	หม้อต้มน้ำ	อื่น	93.67	73.00	8.00	0.00	0.00	73.00	749.35	6,837.78
115	0066212000	กาพ่นสี	ใบ	964.40	6.00	1.00	0.00	0.00	7.00	964.40	6,750.80
116	0066291110	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง AHR-1100 110BAR	เครื่อง	41,700.00	2.00	1.00	0.00	0.00	2.00	41,700.00	83,400.00
117	0066312020	ปั๊มไคโว 2"	ตัว	3,641.56	10.00	1.00	0.00	0.00	10.00	3,641.56	36,415.59
118	0067001737	เข็มฉีดยาชนิดของช่างไฟฟ้า(งานบิวเสา) รุ่น SP 737	เส้น	467.50	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	1,402.50	1,402.50
119	0067024000	หม้อน้ำภาคเชื่อมสวมหัว	อื่น	176.96	58.00	4.00	0.00	0.00	58.00	707.85	10,263.89
120	0067024001	หม้อน้ำภาคเชื่อมไฟฟ้าชนิดสวมศรีนะ รุ่นELVEX FP	อื่น	212.50	20.00	20.00	0.00	0.00	20.00	4,250.00	4,250.00
121	0067024003	หม้อน้ำภาคเชื่อมไฟฟ้าชนิดมือถือ รุ่น ELVEX EPC	อื่น	170.00	8.00	8.00	0.00	0.00	8.00	1,360.00	1,360.00
122	0067051060	ที่ครอบตู้ไปรเทศเคอร์ EMLU 60	อื่น	309.64	28.00	20.00	0.00	0.00	28.00	6,192.86	8,670.00
123	0067061000	รองเท้าบูท	คู่	63.70	275.00	42.00	0.00	0.00	275.00	2,675.49	17,518.11
124	0067072000	เหล็กกันฝน	ตัว	94.17	48.00	6.00	0.00	0.00	48.00	565.00	4,520.00
125	0067111025	สายส่งน้ำดับเพลิง 2 1/2"	เส้น	3,647.71	15.00	3.00	0.00	0.00	15.00	10,943.12	54,715.61
126	0067121025	หัวฉีดน้ำดับเพลิง 2 1/2"	หัว	546.67	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	1,640.00	1,640.00
127	0067145000	ตู้เก็บสายฉีดดับเพลิงมาตรฐาน (มาตรฐานทั่วไป)	ตู้	1,200.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	2,400.00	2,400.00
128	0068061631	หัวตัด PASMA 9-5631 TIP PCH/N-51	EA.	170.00	12.00	12.00	0.00	0.00	12.00	2,040.00	2,040.00
129	0068061720	หัวตัด PASMA 9-5720 ELECTRODE PCH/N-51	EA.	382.50	12.00	12.00	0.00	0.00	12.00	4,590.00	4,590.00
130	0070254200	THERMOMETER หนีบวัดเหล็ก 0-200 องศา 4" กว้าง	อื่น	950.00	10.00	5.00	0.00	0.00	10.00	4,750.00	9,500.00
131	0071030050	ไข RS 50 พร้อมข้อต่อไข	ชุด	50.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	500.00	500.00
132	0071030080	ไข RS-80	ชุด	94.50	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	945.00	945.00
133	0071521802	CHAIN COUPLIN 8022 "KANA"	ตัว	4,800.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	9,600.00	9,600.00
134	0071911054	สายพานรุ่น B NO.B-54	เส้น	48.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	192.00	192.00
135	0071951047	สายพาน M - 47	เส้น	42.00	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	126.00	126.00
136	0071984036	BELT CONVEYOR 36" X 4 ชั้น	เส้น	38,038.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	38,038.00	38,038.00
137	0072060001	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING	คล้าย	47.00	24.00	24.00	0.00	0.00	24.00	1,128.00	1,128.00
138	0072062142	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING	คล้าย	660.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	1,980.00	1,980.00
139	0072063070	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING	คล้าย	190.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00	1,140.00	1,140.00
140	0072063140	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING	คล้าย	1,039.00	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	6,234.00	6,234.00
141	0072063170	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING	คล้าย	1,890.74	7.00	4.00	0.00	0.00	7.00	7,562.97	13,235.20
142	0072551210	THRUST BALL BEARING NO.51210	คล้าย	481.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	481.00	481.00
143	0073102152	FOUR-POINT CONTACT BALL BEARING NO.	คล้าย	3,450.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	3,450.00	3,450.00
144	0073222404	SPHERICAL ROLLER BEARING DOUBLE ROW	คล้าย	28,300.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	28,300.00	28,300.00
145	0073222724	BEARING # 23072 CCK/W33	คล้าย	69,860.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	139,720.00	139,720.00
146	0073223141	BEARING 23140 CCK/W33	คล้าย	23,410.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	46,820.00	46,820.00
147	0073223232	SPHERICAL ROLLER BEARINGS NO.23232	คล้าย	15,570.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	31,140.00	31,140.00
148	0073413217	CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS SINGLE	คล้าย	1,852.00	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	5,556.00	5,556.00
149	0073433160	CYLINDRICAL ROLLER BEARING SINGLE ROW	คล้าย	2,830.00	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	16,980.00	16,980.00
150	0073442153	CYLINDRICAL ROLLER BEARING SINGLE ROW	คล้าย	1,826.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	3,652.00	3,652.00
151	0073610209	คล้ายลูกปืนวาล์ว(Y-BEARING UNIT) UC 209 DI	คล้าย	335.00	16.00	16.00	0.00	0.00	16.00	5,360.00	5,360.00
152	0073611207	คล้ายลูกปืนวาล์ว(Y-BEARING UNIT) (ชุด) UCP 20	ชุด	280.67	3.00	2.00	0.00	0.00	3.00	561.33	842.00
153	0073621211	BEARING UNIT UCF 211	คล้าย	730.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	730.00	730.00
154	0073622218	BEARING UNIT UCF 218-308 DI	ชุด	3,850.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	3,850.00	3,850.00
155	0073631213	คล้ายลูกปืนวาล์ว(Y-BEARING UNIT) (ชุด) UCT 21	คล้าย	1,470.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	5,880.00	5,880.00
156	0073641208	คล้ายลูกปืนวาล์ว(Y-BEARING) YAR 208	คล้าย	312.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	936.00	936.00
157	0073701004	เม็ดลูกปืน ขนาด 4 mm.	เม็ด	2.75	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00	275.00	275.00
158	0073733311	สลีฟ(SLEEVE) H-311	ตัว	256.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	256.00	256.00
159	0074412501	ปั๊มน้ำแบบ IN-LINE PUMP"CALPEDA"MXV58	ชุด	27,900.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	27,900.00	27,900.00
160	0074821056	ใบพัดปั๊มท่อโซ่ง BGH ขนาดแกนส.14"x5"x6"	ใบ	15,500.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	15,500.00	15,500.00
161	0074821068	ใบพัดปั๊มขนาดแกนส. BHG 6" x 8"	ใบ	17,000.00	3.00	1.00	0.00	0.00	3.00	17,000.00	51,000.00
162	0074835065	ใบพัดปั๊มขนาดแกนส. 65 - 26	ใบ	5,300.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	10,600.00	10,600.00
163	0075601003	FILTER DRIER 3/8"	ตัว	220.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	880.00	880.00
164	0075660006	FILTER STAINLESS (ใช้กับโซ่ตีนขอตัว 3/4")	ตัว	230.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	2,300.00	2,300.00
165	0075913102	สก็อตไนท์ 1"x2"x3/8"	แผ่น	355.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	7,100.00	7,100.00
166	0076102040	ปะเก็นเซรามิกที่ห้อยขอบผงดัดสน 1/2"	กล่อง	3,922.50	4.00	2.00	0.00	0.00	4.00	7,845.00	15,690.00
167	0076108040	ปะเก็นเซรามิกที่ห้อยขอบผงดัดสน 1/2"	กล่อง	11,600.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	23,200.00	23,200.00
168	0076129062	ปะเก็นวงแหวน VALQUA 596 D30K80A	วง	139.20	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	556.80	556.80
169	0076132096	ปะเก็นเหล็ก ส.12" CLASS 600	วง	1,544.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1,544.00	1,544.00
170	0076154481	ปะเก็นแผ่นยางค้ำทานความร้อน 4" x 8" x 1/8"	แผ่น	1,100.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1,100.00	1,100.00
171	0076154662	ปะเก็นแผ่นยางค้ำทานความร้อน 60" x 60" x 1/4"	แผ่น	2,500.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	5,000.00	5,000.00

ตารางที่ ข แสดงรายการพัสดุที่มีการสั่งซื้อโดยไม่มีงบเบิกใช้ (ต่อ)

172	0076215012	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด 1 1/2"	เส้น	370.00	0.00	7.00	0.00	0.00	7.00	2,590.00	2,590.00
173	0076215025	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด 2"	เส้น	450.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	4,500.00	4,500.00
174	0076215510	ฉนวนหุ้มถัง ขนาด 5x10'	แผ่น	960.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	960.00	960.00
175	0076406460	ซีตยาง ID. 48 x 60 x 6 mm.	อัน	80.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	800.00	800.00
176	0076407402	ซีตกันน้ำมัน ขนาด 40-52-7	ตัว	60.00	4.00	2.00	0.00	0.00	4.00	120.00	240.00
177	0076408890	ซีตยาง ID85 x OD100 x 8MM. (มีตัวอย่าง)	อัน	400.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	1,600.00	1,600.00
178	0076410528	ซีต # 528010	วง	95.00	60.00	60.00	0.00	0.00	60.00	5,700.00	5,700.00
179	0076410720	OIL SEAL 72-100-10	อัน	120.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	1,200.00	1,200.00
180	0076415131	ซีตกันน้ำมันธรรมดา 130-160-15	อัน	230.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	460.00	460.00
181	0076711035	โอรังเส้นขนาด 3.5 mm.	เมตร	22.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	220.00	220.00
182	0076723023	O-RING ID 23 X OD 29 X 3 MM.	วง	3.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	60.00	60.00
183	0076723543	O-RING ID 43XOD 50 X 3.5 MM	ตัว	7.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	70.00	70.00
184	0076723638	O-RING ID 138 X OD 145 X 3.5 MM.	วง	23.85	79.00	25.00	0.00	0.00	79.00	596.37	1,884.52
185	0076727629	O-RING OD215x8MM.	วง	125.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	250.00	250.00
186	0077135040	กระบอกกมทวนความร้อน ขนาด ๕" x 5/8"	แผ่น	800.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	8,000.00	8,000.00
187	0077424012	สกรูยึดเหล็กแข็งหัวหกเหลี่ยม UNC 1/2 x 1 1/2"	ชุด	4.37	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00	874.00	874.00
188	0077426016	สกรูยึดเหล็กแข็งหัวหกเหลี่ยม UNC ๕. 3/4"x2"	ชุด	14.28	20.00	20.00	0.00	0.00	20.00	285.60	285.60
189	0077432150	ROLLER BEARING : NU 215 M " NTN " # 8	ชุด	2,750.00	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	8,250.00	8,250.00
190	0077441300	สกรูยึดเหล็กแข็งหัวหกเหลี่ยม M12x1000MM.	ชุด	7.09	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	354.50	354.50
191	0077441425	สกรูยึดหัวหกเหลี่ยมเหล็กแข็ง M.14 x 25	ตัว	4.96	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	148.80	148.80
192	0077441435	สกรูยึดเหล็กแข็ง M.14 x 35	ชุด	5.53	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	165.90	165.90
193	0077441710	สกรูยึดหัวหกเหลี่ยม M16x110	ตัว	13.66	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	136.60	136.60
194	0077441725	สกรูยึดเหล็กแข็งหัวหกเหลี่ยม M16x125	ชุด	16.90	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	845.00	845.00
195	0077490425	สกรูยึดคูปขาว+แหวนสปริง+แหวนเรียบ M4x25	ชุด	0.35	0.00	300.00	0.00	0.00	300.00	105.00	105.00
196	0077499440	สกรูยึดหัวแจกคูปขาว M4x40	ชุด	0.33	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	33.00	33.00
197	0077530620	สกรูยึดแข็งหัวทปอร์ M6 x 20 mm.	ชุด	2.37	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	23.70	23.70
198	0077621080	สกรูยึดหัวกลมเหล็กแข็ง M.10 x 80	ตัว	8.68	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	52.08	52.08
รวม										1,369,486.94	1,711,048.63

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค
รายงานการเวลาการหยุดเดินเครื่องจักร
พร้อมทั้งสาเหตุ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ค1 แสดงรายงานการเวลาการหยุดเดินเครื่องจักรพร้อมทั้งสาเหตุ ปีการผลิต43/44

วันที่	CCS	ข้อเข้าหีบ	เวลาหีบ	เวลาหยุด	จำนวนชั่วโมงผลิต	สาเหตุ
15/12/2543	9.05	2,147.77	4:20	0:35	20:15	11.05 เริ่มหีบข้อ 2543/44 ,15.10-15.45 สายน้ำมันค่า ชุด 6 หลุด
16/12/2543	9.31	10,158.35	17:05	6:55	13:50	17.40 - 18.25 น. หยุดเชื่อมแผ่นลูกป้อนลูกหีบ ชุด 4 ,24.00 - 02.15 น. ลูกเต่าลูกหีบ ชุด 5 แดก ,05.30 - 09.25 น. ลูกเต่าลูกหีบ ชุด 5 แดก และทำสะพานข้ามลูกหีบ ชุด 5
17/12/2543	9.76	10,122.33	16:35	7:25	14:50	19.40 - 20.15 น. ตั้งโซ่เฟืองเกียร์ ELEVATOR ,21.00 - 03.20 น. โซ่หูกจาก SPROCKET INTERMEDIATE ชุด 1 , 09.05 - 09.35 น. ตั้งสะพาน INTERMEDIATE ชุด 2
18/12/2543	9.69	8,816.43	15:05	8:55	17:50	16.35 - 18.10 น. ลูกหีบเปลี่ยนลูกเต่าลูกหีบ ชุด 2, 03.25 - 07.30 น. รอข้อ , 09.10 - 12.25 รอข้อ
19/12/2543	9.77	11,201.97	17:25	6:35	13:10	19.30 - 21.20 น. หยุดเชื่อมท่อจารบีหล่อลื่นลูกหีบ ชุด 6 ,06.00 - 10.45 น. รอข้อ
20/12/2543	9.77	12,128.58	18:35	5:25	10:50	05.00 - 10.25 น. รอข้อ
21/12/2543	9.67	13,154.35	20:05	3:55	7:50	06.45 - 10.40 น. รอข้อ
22/12/2543	9.81	14,086.69	20:55	3:05	6:10	07.15 - 10.20 น. รอข้อ
23/12/2543	9.81	15,315.14	22:05	1:55	3:50	09.05 - 11.00 น. รอข้อ
24/12/2543	9.78	15,507.91	22:50	1:10	2:20	20.35 - 21.45 น. โซ่ลูกป้อนลูกหีบ ชุด 3 ขาด
28/12/2543	10	17,147.82	0:00	0:00	0:00	16:00-16:00 หีบตลอด 24 ชั่วโมง
29/12/2543	10.05	17,419.86	0:00	0:00	0:00	16:00-16:00 หีบตลอด 24 ชั่วโมง
30/12/2543	10.12	17,549.49	0:00	0:00	0:00	16:00-16:00 หีบตลอด 24 ชั่วโมง
31/12/2543	10.24	15,314.76	21:25	2:35	5:10	06.35-09.10 รอข้อ
1/1/2544	10.19	10,932.83	15:45	8:15	16:30	03.15-08.40 รอข้อ 10.00-12.50 รอข้อ
2/1/2544	10.35	10,369.52	15:10	8:50	17:40	01.30-08.15 รอข้อ 10.00-12.05 รอข้อ
3/1/2544	10.27	13580.25	19:40	4:20	8:40	05.20 - 09.40 รอข้อ
4/1/2544	10.38	14612.5	20:30	3:30	7:00	06.20 - 09.50 รอข้อ
5/1/2544	10.55	13,533.56	19:05	4:55	9:50	05.50-08.45 รอข้อ,10.45-12.45 รอข้อ
6/1/2544	10.41	13,420.78	18:55	5:05	10:10	19.40 - 20.25 ข้ออีค EQUALIZER,08.10-10.55 รอข้อ,14.25-16.00 รอข้อ
7/1/2544	10.56	11,245.34	16:10	7:50	15:40	02.30 - 06.50 รอข้อ,08.10-11.40 รอข้อ
8/1/2544	10.47	11,918.10	17:15	6:45	13:30	04.40-09.00 รอข้อ,11.15-13.40 รอข้อ
9/1/2544	10.37	15,378.39	21:25	2:35	5:10	07.50 - 10.25 รอข้อ
10/1/2544	10.38	13,166.67	18:05	5:55	11:50	18.15-19.50 ตู้ไฟฟ้าเข้าหม้อแปลงลูกหีบ TRIP,00.40-04.20ระบบไฟฟ้า CANE KICKER ขัดข้อง,15.20-16.00 ตู้จ่ายไฟเข้าหม้อแปลงลูกหีบ TRIP
11/1/2544	10.47	13,341.83	18:20	5:40	11:20	16.00-16.50 ตู้ไฟฟ้าเข้าหม้อแปลงลูกหีบ TRIP,04.55-05.20ระบบไฟฟ้าห้องกลอนโทรลูกหีบขัดข้อง,11.35-16.00 ชุดความต้านทานลวดกระเบื้องของ CANE KICKER ใหม่
12/1/2544	10.38	16,575.27	24:00:00	0:00	0:00	16.00-16.00 หีบตลอด 24 ชั่วโมง
13/1/2544	10.5	16,375.66	23:05	0:55	1:50	17.45-18.15 น. ตั้งลูกหีบชุด 6,21.40-22.05 น. หยุดเชื่อมถาดรับน้ำข้อลูกหีบชุด 1
14/1/2544	10.54	17,051.28	23:15	0:45	1:30	18.50-19.35 น. ข้ออีค CHUTE No. 2
15/1/2544	10.52	16,191.83	22:50	1:10	2:20	09.55-11.05 น. เชื่อมแป้น้ำมันของแม่เหล็ก
16/1/2544	10.67	17,128.02	23:45	0:15	0:30	14.45-15.00 น. เชื่อมถาดน้ำมันค้ำรองโซ่ UNDER FEED ลูกหีบ ชุด 3
17/1/2544	10.74	15,661.15	22:25	1:35	3:10	10.55-12.30 น. รอข้อ
18/1/2544	10.74	17,061.29	24:00:00	0:00	0:00	16.00 - 16.00 หีบตลอด

ตารางที่ ค1 แสดงรายงานการเวลาการหยุดเดินเครื่องจักรพร้อมทั้งสาเหตุ ปีการผลิต43/44 (ต่อ)

วันที่	CCS	อ้อยเข้าหีบ	เวลาหีบ	เวลาหยุด	จำนวนชั่วโมงผลิต	สาเหตุ
19/1/2544	10.71	12,593.99	19:15	4:45	9:30	16.40 - 17.15 น. ไม้แผ่นขิมถูกหลังถูกหีบชุด 4 , 06.50 - 08.00 อ้อยติด SHREDDER , 11.35 - 12.40 น. อ้อยติด SHREDDER , 14.05 - 16.00 น. เปลี่ยนค้อนและกลับค้อน , เปลี่ยน CANE KNIVES No. 1 , 12 เล่ม CANE KNIVES No. 2 , 12 เล่ม
20/1/2544	10.85	14,469.79	20:40	3:20	6:40	16.00 - 16.40 น. เปลี่ยนค้อนและกลับค้อน เปลี่ยน CANE KNIVES No. 1 , 12 เล่ม เปลี่ยน CANE KNIVES No.2 , 12 เล่ม , 18.30 - 21.20 น. ถูกเต่าถูกหีบ ชุด 4 แดก
21/1/2544	10.87	17,012.18	24:00:00	0:00	0:00	
22/1/2544	10.62	16,287.85	22:40	1:20	2:40	14.20 - 15.40 น. รออ้อย
23/1/2544	10.58	6,011.83	8:15	15:45	7:30	22.15 - 04.45 น. รออ้อย , 06.45 - 16.00 หยุดล้างเครื่องจักร
24/1/2544	0	0	0	0:00	0:00	16.00 - 16.00 น. หยุดล้างเครื่องจักร
25/1/2544	9.8	2,790.06	4:10	19:50	15:40	16.00 - 10.15 น. หยุดล้างเครื่องจักร , 13.20 - 14.55 รออ้อย
26/1/2544	10.51	13,188.67	18:35	5:25	10:50	03.10 - 03.45 น.เปลี่ยนลูกคราด INTERMEDIATE No. 2 . 1 ใบ , 06.20 - 09.15 น. รออ้อย , 10.50 - 12.45 น. รออ้อย
27/1/2544	10.76	14,058.59	19:30	4:30	9:00	16.00 - 17.40 น. ไข INTERMEDIATE No. 4 หลุดจาก SPROCKET , 03.00 - 05.50 น. กากอ้อยติด SPROCKET สะพานลากกากอ้อย D.S.M.
28/1/2544	10.94	15,594.67	21:55	2:05	4:10	16.00 - 16.30 น.อ้อยพันลำถูกหีบ ชุด 1 , 08.30 - 10.15 รออ้อย
29/1/2544	10.77	16,433.28	22:55	1:05	2:10	09.55 - 11.00 รออ้อย
30/1/2544	10.89	16,126.25	22:55	1:05	2:10	16.30 - 17.20 อ้อยติด EQUALIZER . 09.40 - 09.55 น. เร่งหิวถูกหีบ ชุด 1
31/1/2544	11.06	17,375.49	24:00:00	0:00	0:00	16.00 - 16.00 หีบตลอด 24 ชั่วโมง
1/2/2544	11.2	17,118.62	23:35	0:25	0:50	09.10 - 09.35 เปลี่ยนใบสะพานกากอ้อย No. 2
2/2/2544	11.17	14,179.03	19:45	4:15	8:30	16.00 - 18.15 น. เปลี่ยนค้อน SHEDDER . 03.40 - 04.30 น. เปลี่ยนใบคราด INTERMEDIATE No.2 , 05.30 - 06.40 น. เชื่อมท่อน้ำอ้อยรวม
3/2/2544	11.21	17,399.62	24:00:00	0:00	0:00	16.00 - 16.00 น. หีบตลอด 24 ชั่วโมง
4/2/2544	10.97	17,377.85	24:00:00	0:00	0:00	16.00 - 16.00 น. หีบตลอด 24 ชั่วโมง
5/2/2544	10.94	17,130.20	23:20	0:40	1:20	16.40 - 16.55 น. เทอร์ไบน์ถูกหีบชุด 4 TRIP , 12.35 - 13.00 น. เปลี่ยนใบสะพานกากอ้อย No. 2
6/2/2544	11.06	16,319.54	22:20	1:40	3:20	03.45 - 04.50 น. เปลี่ยนใบคราด INTERMEDIATE No. 3 . 13.20 - 13.55 น. เร่งหิวถูกหีบชุด 3
7/2/2544	11.23	16,804.23	23:15	0:45	1:30	23.50 - 00.20 น. เปลี่ยนใบคราด INTERMEDIATE No. 3 . 10.40 - 10.55 น. เทอร์ไบน์ถูกหีบชุด 4 TRIP
8/2/2544	11.46	15,783.60	21:40	2:20	4:40	08.35 - 10.30 น. รออ้อย , 13.45 - 14.10 น. เปลี่ยนใบคราด INTERMEDIATE No. 1
9/2/2544	11.1	13,378.45	18:30	5:30	11:00	00.45 - 06.15 น. เพลานเตอร์ INTERMEDIATE No. 1 ขาด
10/2/2544	10.9	17,453.52	24:00:00	0:00	0:00	16.00 - 16.00 น. หีบตลอด 24 ชั่วโมง
11/2/2544	10.92	13,007.63	18:25	5:35	11:10	01.45 - 04.25 น. เปลี่ยนค้อน . 05.10 - 05.50 น. ซ่อมปัมน้ำอ้อย ท่อ 1 , 10.30 - 12.45 น. เปลี่ยนค้อน
12/2/2544	11	17,406.97	24:00:00	24:00:00	0:00	16.00 - 16.00 น. หีบตลอด 24 ชั่วโมง
13/2/2544	11.26	17,433.77	24:00:00	24:00:00	0:00	16.00 - 16.00 น. หีบตลอด 24 ชั่วโมง
14/2/2544	11.38	15,994.77	21:55	2:05	4:10	08.10 - 10.15 น. รออ้อย
15/2/2544	11.21	17,377.87	24:00:00	0:00	0:00	16.00 - 16.00 น. หีบตลอด
16/2/2544	11.42	16,526.68	23:10	0:50	1:40	14.10 - 15.00 น. ค้อนหลุด
17/2/2544	11.32	15,620.45	21:50	2:10	4:20	19.45 - 20.05 น.เปลี่ยนลูกคราด ถูกหีบ ชุด 1 , 06.00 - 07.30 น. เปลี่ยนค้อน , 14.55 - 15.15 น. เปลี่ยนลูกคราดถูกหีบ ชุด 2

ตารางที่ ค1 แสดงรายงานการเวลาการหยุดเดินเครื่องจักรพร้อมทั้งสาเหตุ ปีการผลิต43/44 (ต่อ)

วันที่	CCS	อ้อยเข้าหีบ	เวลาหีบ	เวลาหยุด	จำนวนชั่วโมงผลิต	สาเหตุ
18/2/2544	11.51	12,815.06	18:05	5:55	11:50	10.00 - 12.30 น. ร้อยอ้อย , 12.35 - 16.00 น. ไข้สะพาน No.2 หลุดจาก SPROCKET
19/2/2544	11.51	16,141.97	22:20	1:40	3:20	16.00 - 16.35 น. ไข้สะพาน No.2 หลุดจาก SPROCKET , 17.10 - 18.15 น. ปรับแต่งไข้สะพาน No.2
20/2/2544	11.5	13,997.99	19:50	4:10	8:20	05.15 - 06.00 น. นำอ้อยคันบ่อ 5 , 09.15 - 12.05 ร้อยอ้อย, 13.20 - 13.40 น. เปลี่ยนใบคราด INTERMEDIATE No.1 , 15.45 - 16.00 น. RUNNER INTERMEDIATE No.2 หลุด
21/2/2544	11.58	14,566.72	21:00	3:00	6:00	16.00 - 17.00 น. RUNNER INTERMEDIATE No.2 หลุด , 09.10 - 10.05 เพื่องลูกหีบลูกหน้า ชุก 6 ดอย, 10.30 - 10.45 น. นำอ้อยคันบ่อ 5
22/2/2544	11.47	13,985.07	19:50	4:10	8:20	17.45 - 20.05 น. เปลี่ยนค้อน , 09.10 - 11.00 ร้อยอ้อย
23/2/2544	11.49	12,571.09	17:45	6:15	12:30	16.45 - 17.10 น. เชื่อมแป้นน้ำมันดำ , 20.50 - 21.20 เปลี่ยนใบคราด INTERMEDIATE No. 3 , 04.20 - 07.30 น. ร้อยอ้อย , 10.35 - 12.45 ร้อยอ้อย
24/2/2544	11.6	12,701.20	17:50	6:10	12:20	04.20 - 08.15 น. ร้อยอ้อย , 12.00 - 13.15 ร้อยอ้อย
25/2/2544	11.69	13,464.94	18:55	5:05	10:10	03.25 - 04.00 น. เปลี่ยนใบคราด INTERMEDIATE No.1 , 05.05 - 08.40 ร้อยอ้อย , 11.40 - 12.35 น. กากอ้อยคิดรางกู DSM
26/2/2544	11.8	10,890.86	15:50	8:10	16:20	03.00 - 08.50 น. ร้อยอ้อย , 09.40 - 12.00 ระบบไฟฟ้า CANE KICKER ชักชิ่ง
27/2/2544	11.59	12,344.71	17:45	6:15	12:30	03.35 - 08.20 น. ร้อยอ้อย , 12.25 - 13.55 น. ร้อยอ้อย
28/2/2544	11.61	12,141.72	17:35	6:25	12:50	02.50 - 07.00 น. ร้อยอ้อย , 08.50 - 09.25 น. กากอ้อยสันถลาลูกหีบชุก 6. 10.30 - 12.10 น. ร้อยอ้อย
1/3/2544	11.76	11,002.44	16:15	7:45	15:30	02.50 - 07.35 น. ร้อยอ้อย , 08.55 - 11.05 น. ร้อยอ้อย
2/3/2544	11.76	8,556.14	12:40	11:20	22:40	16.00 - 17.30 น. ร้อยอ้อย , 01.10 - 07.00 น. ร้อยอ้อย , 08.40 - 12.00 น. ร้อยอ้อย , 15.20 - 16.00 น. ร้อยอ้อย
3/3/2544	11.71	9,431.30	14:10	9:50	19:40	16.00 - 16.30 น. ร้อยอ้อย , 00.25 - 07.15 น. ร้อยอ้อย , 09.30 - 12.00 น. ร้อยอ้อย
4/3/2544	11.73	8,214.54	11:30	12:30	1:00	16.00 - 17.20 น. ร้อยอ้อย , 22.20 - 01.50 น. ร้อยอ้อย , 02.35 - 08.10 น. ร้อยอ้อย , 10.30 - 12.35 ร้อยอ้อย
5/3/2544	11.79	7,183.43	11:05	12:55	1:50	17.10 - 18.35 น. ร้อยอ้อย , 23.00 - 02.00 น. ร้อยอ้อย , 02.50 - 09.00 น. ร้อยอ้อย , 11.15 - 13.35 ร้อยอ้อย
6/3/2544	11.69	7,269.70	11:00	13:00	2:00	20.55 - 00.10 น. ร้อยอ้อย , 02.50 - 09.35 น. ร้อยอ้อย , 11.00 - 13.20 น. ร้อยอ้อย , 15.20 - 16.00 ร้อยอ้อย
7/3/2544	11.74	7,023.30	10:40	13:20	2:40	16.00 - 16.40 น. ร้อยอ้อย , 22.10 - 01.15 น. ร้อยอ้อย , 02.25 - 08.45 น. ร้อยอ้อย , 10.00 - 11.55 ร้อยอ้อย , 13.30 - 14.50 น. ร้อยอ้อย
8/3/2544	11.48	6,121.95	9:15	14:45	5:30	16.10 - 17.00 น. ร้อยอ้อย , 19.05 - 20.15 น. ไข้ลูกบ่อนลูกหีบชุก 1 ขาล , 22.35 - 01.20 น. ร้อยอ้อย , 02.50 - 09.30 ร้อยอ้อย , 10.30 - 12.10 น. ร้อยอ้อย , 13.25 - 14.25 น. ร้อยอ้อย , 15.10 - 15.50 น. ร้อยอ้อย
9/3/2544	11.12	5,423.80	8:20	15:40	7:20	16.15 - 16.35 น. อ้อยคืดถอ ELEVATOR , 17.15 - 18.00 น. ร้อยอ้อย , 20.15 - 21.45 น. ร้อยอ้อย , 23.30 - 02.45 น. ร้อยอ้อย , 03.20 - 09.50 ร้อยอ้อย , 10.40 - 11.35 น. ร้อยอ้อย , 12.05 - 12.50 น. ร้อยอ้อย , 13.40 - 15.00 น. ร้อยอ้อย , 15.40 - 16.00 ร้อยอ้อย
10/3/2544	10.71	2,348.24	3:35	20:25	16:50	16.00 - 17.25 น. ร้อยอ้อย , 18.15 - 19.10 น. ร้อยอ้อย , 20.05 - 22.00 น. ร้อยอ้อย , 23.10 - 08.25 น. ร้อยอ้อย , 09.05 - 16.00 ร้อยอ้อย
11/3/2544	10.65	669.35	1:00	23:00	22:00	16.00 - 17.10 น. ร้อยอ้อย , 17.35 - 24.00 น. ร้อยอ้อย , 00.15 - 11.35 น. ร้อยอ้อย , 11.55 - 16.00 น.
12/3/2544	10.56	977.34	1:35	22:25	20:50	16.00 - 21.20 น. ร้อยอ้อย , 22.20 - 15.05 น. ร้อยอ้อย , 15.40 - 16.00 น.

ตารางที่ ๑๑ แสดงรายงานการเวลาการหยุดเดินเครื่องจักรพร้อมทั้งสาเหตุ ปีการผลิ๓43/44 (ต่อ)

วันที่	CCS	อ้อยเข้าหีบ	เวลาหีบ	เวลาหยุด	จำนวนชั่วโมงผลิต	สาเหตุ
13/3/2544	10.13	960.33	1:20	22:40	21:20	16.00 - 22.00 น. รออ้อย, 22.50 - 15.15 น. รออ้อย, 15.45 - 16.00 น.
14/3/2544	10.4	1583.19	1:50	22:10	20:20	16.00 - 23.10 น. รออ้อย, 24.00 - 15.00 น. รออ้อย
15/3/2544	10.9	2635.61	4:05	19:55	15:50	16.20 - 21.30 น. รออ้อย, 23.30 - 10.10 น. รออ้อย, 10.50 - 13.40 รออ้อย, 14.10 - 15.25 น. รออ้อย
16/3/2544	11.3	3668.13	5:35	18:25	12:50	16.10 - 17.00 น. รออ้อย, 17.40 - 18.55 น. รออ้อย, 20.10 - 22.30 รออ้อย, 23.30 - 07.15 น. รออ้อย, 08.00 - 12.15 น. รออ้อย, 13.20 - 15.20 น. รออ้อย
17/3/2544	11.6	3427.73	4:55	19:05	14:10	16.10 - 18.00 น. รออ้อย, 19.15 - 21.20 น. รออ้อย, 22.35 - 06.15 รออ้อย, 07.15 - 11.30 น. รออ้อย, 12.20 - 13.20 น. รออ้อย, 13.45 - 16.00 น. รออ้อย
18/3/2544	11.71	4067.53	6:55	17:05	10:10	16.10 - 17.40 น. รออ้อย, 19.10 - 20.30 น. รออ้อย, 21.35 - 22.20 รออ้อย, 23.00 - 06.10 น. รออ้อย, 07.00 - 10.05 น. รออ้อย, 10.40 - 11.15 น. รออ้อย, 12.25 - 13.10 น. รออ้อย, 13.40 - 15.05 น. รออ้อย
19/3/2544	11.62	3980.43	6:20	17:40	11:20	16.10 - 17.10 น. รออ้อย, 19.00 - 20.10 น. รออ้อย, 21.00 - 22.25 รออ้อย, 23.00 - 06.40 น. รออ้อย, 07.40 - 13.35 น. รออ้อย, 15.40 - 16.00 น. รออ้อย
20/3/2544	11.51	4235.59	6:25	17:35	11:10	16.10 - 17.10 น. รออ้อย, 19.00 - 20.10 น. รออ้อย, 21.00 - 22.25 รออ้อย, 23.00 - 06.40 น. รออ้อย, 07.40 - 13.35 น. รออ้อย, 15.40 - 16.00 น. รออ้อย, 14.15 - 15.35 น. รออ้อย
21/3/2544	11.26	4050.13	6:05	17:55	11:50	16.20 - 17.05 น. รออ้อย, 17.45 - 19.00 น. รออ้อย, 20.00 - 20.35 รออ้อย, 21.40 - 23.35 น. รออ้อย, 24.00 - 07.10 น. รออ้อย, 08.00 - 11.20 น. รออ้อย, 11.55 - 14.50 น. รออ้อย
22/3/2544	11.16	2107.03	3:25	20:35	17:10	16.20 - 18.10 น. รออ้อย, 19.20 - 22.10 น. รออ้อย, 23.00 - 08.55 รออ้อย, 09.30 - 13.50 น. รออ้อย, 14.15 - 15.55 น. รออ้อย
23/3/2544	11.02	2,411.72	3:55	20:05	16:10	16.20 - 22.10 น. รออ้อย, 23.50 - 08.25 น. รออ้อย, 09.00 - 12.50 รออ้อย, 13.45 - 15.35 น. รออ้อย
24/3/2544	11.37	2,751.65	4:15	19:45	15:30	16.00 - 17.10 น. รออ้อย, 18.05 - 19.00 น. รออ้อย, 19.30 - 22.40 รออ้อย, 23.25 - 08.15 น. รออ้อย, 08.45 - 11.15 น. รออ้อย, 12.30 - 15.40 น. รออ้อย
25/3/2544	11.72	2,244.02	3:20	20:40	17:20	16.00 - 19.10 น. รออ้อย, 20.15 - 23.00 น. รออ้อย, 23.30 - 08.15 รออ้อย, 08.55 - 12.35 น. รออ้อย, 12.50 - 15.10 น.
26/3/2544	11.2	1,969.19	3:00	21:00	18:00	16.10 - 18.40 น. รออ้อย, 19.30 - 23.25 น. รออ้อย, 24.00 - 08.15 รออ้อย, 08.40 - 12.50 น. รออ้อย, 13.15 - 15.25 น.
27/3/2544		1,944.69	2:40	21:20	18:40	16.15 - 18.30 น. รออ้อย, 19.20 - 23.10 น. รออ้อย, 23.45 - 08.45 รออ้อย, 09.10 - 13.20 น. รออ้อย, 13.55 - 16.00 น.
28/3/2544	11.03	1,570.47	3:10	20:50	17:40	16.25 - 19.05 น. รออ้อย, 19.50 - 23.00 น. รออ้อย, 23.30 - 08.15 รออ้อย, 08.45 - 15.00 น. รออ้อย
29/3/2544	10.9	1,600.08	3:40	20:20	16:40	16.00 - 21.15 น. รออ้อย, 23.35 - 09.00 น. รออ้อย, 09.25 - 14.25 รออ้อย, 15.20 - 16.00 น. รออ้อย
30/3/2544	10.84	1,842.44	2:55	21:05	18:10	16.00 - 22.00 น. รออ้อย, 23.15 - 09.00 น. รออ้อย, 09.40 - 15.00 รออ้อย, 16.00 ปิดหีบปีการผลิต 2543/44

ตารางที่ ๓2 แสดงรายงานการผลการทดสอบเครื่องจักรพร้อมทั้งภาพปฏิบัติการผลิต44/45 (ต่อ)

วันที่	CCS	ข้อบกพร่อง	เวลาเริ่ม	เวลาหยุด	จำนวน ชั่วโมง	รายละเอียด
18/12/2544	8.26	4734.24	4:50	6:50	2:00	00.20 เปิดทึบปีการผลิต 2544/45,00.25-01.20 HYDRAULIC ชุดขับเคลื่อนไฮดรอลิก ข้อบกพร่อง,03.10-03.30 HIGH VOLT CARDING KNIVES TRIP, 00.40-04.30 มอเตอร์ ขับเคลื่อน SHEDDER ใหม่, 07.25-08.10 ข้อบกพร่อง INTERMEDIATE No.6 ,09.00- 13.15 ข้อบกพร่อง
19/12/2544	8.65	5528.40	9:00	15:00	6:00	17.10-20.20 ข้อบกพร่อง,21.45-22.05 HIGH VOLT CARDING KNIVES TRIP,01.00-08.25 ข้อบกพร่อง,08.40-10.20 HIGH VOLT CARDING KNIVES TRIP,12.25-14.40 ข้อบกพร่อง
20/12/2544	8.66	7858.25	13:25	10:35	21:10	22.45-01.30 ข้อบกพร่อง,03.05-10.10 ข้อบกพร่อง,14.55-15.40 ข้อบกพร่อง
21/12/2544	9.01	8662.84	14:20	9:40	19:20	00.15-07.20 ข้อบกพร่อง,09.05-11.05 ข้อบกพร่อง,12.25-13.00 เปลี่ยนใบปะทานภาคข้อ
22/12/2544	8.92	10642.03	17:30	6:30	13:00	02.30-08.20 ข้อบกพร่อง,10.25-11.05 ข้อบกพร่อง
23/12/2544	9.1	10661.21	17:45	6:45	13:00	04.20-08.40 ข้อบกพร่อง,09.20-09.45 ระบบไฟฟ้าปะทาน SIDE ปะทาน MAIN ข้อ ข้อบกพร่อง,12.05-12.25 HIGH VOLT CARDING KNIVES TRIP,14.20-16.00 เปลี่ยนใบปะ ทาน MAIN
24/12/2544	9.07	13555.56	21:10	2:50	5:40	16.00-16:45 เปลี่ยนใบปะทาน MAIN,09.00-11.05 ข้อบกพร่อง
25/12/2544	9.16	16174.75	24:00:00	0:00	0:00	
26/12/2544	9.22	13808.19	20:50	3:10	6:20	17.55-18.15 ระบบไฟฟ้ามอเตอร์ ปะทาน MAIN ข้อข้อบกพร่อง,18.15-19.15 ทอร์ไบน์ CANE KNIVES No. 1 TRIP,08.25-10.15 ข้อบกพร่อง
27/12/2544	9.34	15080.04	21:20	2:40	5:20	06.00-08.40 ข้อบกพร่อง
28/12/2544	9.42	14393.54	20:15	3:45	7:30	05.00-08.45 ข้อบกพร่อง
29/12/2544	9.51	15039.81	22:20	1:45	3:25	24.00-00.20 ทอร์ไบน์ CANE KNIVES No. 1 TRIP,08.05-09.25 ข้อบกพร่อง
30/12/2544	9.39	16299.06	23:40	0:20	0:40	19.00-20:00 เปลี่ยน HYDRAULIC TOP CAP ลูกทึบ ชุด 4
31/12/2544	9.58	16309.30	23:10	0:50	1:40	09.50-10.40 ข้อบกพร่อง
1/1/2545	9.63	11926.98	17:20	6:40	13:20	02.30-09.10 ข้อบกพร่อง
2/1/2545	9.53	10111.68	14:35	9:25	18:50	23.40-07.40 ข้อบกพร่อง,10.05-10.40 ข้อบกพร่อง,12.30-13.20 ข้อบกพร่อง
3/1/2545	9.75	13255.76	19:10	4:50	9:40	23.00-23.55 ไขปะทานภาคข้อ No. 1 ข้ามข้อบกพร่อง,05.30-9.00 ข้อบกพร่อง,10.05-10.30 เชื่อม CHUTE ภาคข้อลงปะทาน No. 1
4/1/2545	9.86	16853.81	24:00:00	0:00	0:00	16:00-16:00 ทึบคด 24 ชั่วโมง
5/1/2545	9.92	16732.55	24:00:00	0:00	0:00	16:00-16:00 ทึบคด 24 ชั่วโมง
6/1/2545	9.89	16864.06	24:00:00	0:00	0:00	16:00-16:00 ทึบคด 24 ชั่วโมง
7/1/2545	9.96	16962.49	24:00:00	0:00	0:00	16:00-16:00 ทึบคด 24 ชั่วโมง
8/1/2545	10.07	16642.02	24:00:00	0:00	0:00	16:00-16:00 ทึบคด 24 ชั่วโมง
9/1/2545	10.06	16542.43	23:35	0:25	0:50	16.00-16.25 เปลี่ยนสปริงกัน GOVERNOR ทอร์ไบน์ลูกทึบชุด 3
10/1/2545	10.23	16573.09	23:25	0:35	1:10	07.25-08.00 เปลี่ยนลูกกราด INTERMEDIATE ชุด 4
11/1/2545	10.21	12804.97	17:50	6:10	12:20	19.10-19.45 ไฟฟ้า HIGH VOLT CANE KICKER ข้อข้อบกพร่อง,19.45-20.50 ข้อบกพร่อง ปะทาน ELEVATOR,11.30-12.00 เปลี่ยนสวิท CONTROL ปะทาน MAIN,12.00-13.00 ข้อบกพร่อง CHUTE SHREDDER,13.00-16.00 เปลี่ยนลูกทึบ ลูกทึบ ชุด 3
12/1/2545	10.17	6211.08	9:15	14:45	5:30	16.00-22.00 เปลี่ยนลูกทึบชุด 2,22.00-00.30 ประกอบลูกทึบข้อข้อบกพร่องลูกทึบชุด 2,00.30-02.40 ไฟฟ้า CANE KICKER ข้อข้อบกพร่อง,05.55-10.00 เชื่อมฉนวนสายบริเวณลูก ทึบชุด 3
13/1/2545	10.14	14418.76	21:25	2:35	5:10	01.00-01.30 ค้างไว้ลูกทึบชุด 3,10.10-10.50เปลี่ยนใบปะทานภาคข้อ No 1,11.10-11.35 GOVERNOR ลูกทึบชุด 6 ข้อข้อบกพร่อง
14/1/2545	10.25	14774.73	23:25	0:35	1:10	21.00-21.35 ค้างไว้ลูกทึบชุด 1 และชุด 3
15/1/2545	10.35	15340.71	23:35	0:25	0:50	08.00-08.25 เปลี่ยนท่อน้ำมัน HYDRAULIC ลูกทึบ No.3
16/1/2545	10.33	10113.37	15:30	8:30	17:00	01.25-09.10 ล้างวาล์ว GOVERNOR ทอร์ไบน์ CANE KNIVES No.1 ขาด,09.30-09.45 ทอร์ไบน์ CANE KNIVES No.1 TRIP,14.30-15.00 เปลี่ยน HYDRAULIC TOP CAP ลูกทึบชุด 6
17/1/2545	10.46	13616.86	21:20	2:40	5:20	08.00-10.40 เปลี่ยนข้อไขลูกกราด INTERMEDIATE ลูกทึบชุด 5
18/1/2545	10.43	15680.14	24:00:00	0:00	0:00	16.00-16.00 ทึบคด 24 ชั่วโมง
19/1/2545	10.61	15485.65	23:40	0:20	0:40	02.40 - 3.00 เปลี่ยนใบปะทาน No.2
20/1/2545	10.79	15575.56	24:00:00	0:00	0:00	16.00-16.00 ทึบคด 24 ชั่วโมง
21/1/2545	10.8	15791.91	24:00:00	0:00	0:00	

ตารางที่ 2 แสดงรายงานการเหตุการณ์อุบัติเหตุเครื่องจักรพร้อมทั้งสาเหตุ ปีการผลิต 44/45 (ต่อ)

วันที่	OCS	ชื่อเจ้าหน้าที่	เวลาเกิด	เวลาหยุด	จำนวน ชั่วโมง	สาเหตุ
22/1/2545	10.65	15693.05	23:45	0:15	0:30	11.10-11.25 ไฟฟ้า HIGH VOLT CARDING KNIVES TRIP
23/1/2545	10.79	14522.77	23:15	0:45	1:30	07.40-08.55 ระบบไฟฟ้า CANE KICKER และ CARDING KNIVES ชักข้อ, 10.50-11.20 เทอร์ไบน์ถูกหีบชุด 5 TRIP
24/1/2545	10.68	13720.38	21:00	3:00	6:00	07.30-10.30 เชื่อมเหล็กยึดหัวถาดถูกหีบชุด 5
25/1/2545	10.88	15812.78	24:00:00	0:00	0:00	
26/1/2545	10.8	13834.13	21:05	2:55	5:50	09.10-10.55 เปลี่ยนหัวถาดถูกหีบชุด 1,12.45-13.10 เปลี่ยน HYDRAULIC TOP CAP ถูกหีบชุด 6,15.15-16.00 เปลี่ยน HYDRAULIC TOP CAP ถูกหีบชุด 6
27/1/2545	10.75	15415.02	23:10	0:50	1:40	21.10-22.00 เปลี่ยน HYDRAULIC TOP CAP ถูกหีบชุด 6
28/1/2545	10.77	15783.14	23:05	0:55	1:50	20.00-20.55 เปลี่ยนถัง ACCUMULATOR TOP CAP ถูกหีบชุด 6 ด้าน A
29/1/2545	10.72	13131.46	19:35	4:25	8:50	19.10-23.20 เทอร์ไบน์ไฟฟ้า TRIP, 23.50-00.05 เปลี่ยนข้อโซ่ถูกหีบชุด 3
30/1/2545	10.89	14612.53	21:50	2:10	4:20	16.30-17.15 ย้ายคิรางจากข้อได้แก่ DSM ชุด 1,04.00-04.30 ไฟฟ้าห้องปล่อย ย้าย TRIP, 15.05-16.00 ย้ายคิระทานข้ามถูกหีบชุด 2
31/1/2545	11.03	14582.86	22:10	1:50	3:40	16.00-16.25 ย้ายคิระทานข้ามถูกหีบชุด 2, 16.30-17.55 นำข้อสันบ่อ 2
1/2/2545	11.12	15209.59	22:40	1:20	2:40	22.35-23.05 เชื่อมใบเสาะทานบน, 11.40-12.10 เปลี่ยนถาดกราด INTERMEDIATE No.3, 15.15-15.35 เชื่อมรางข้ามถูกหีบชุด 2
2/2/2545	10.99	10597.65	15:45	8:15	16:30	22.30-00.15 เตา COOLING TOWER ของถูกหีบชุด, 00.15-06.45 ระบบไฟฟ้า HIGH VOLT ของ CANE KICKER ชักข้อ
3/2/2545	11.17	15518.74	22:40	1:20	2:40	03.30-04.00 เปลี่ยนข้อโซ่ถูกหีบชุด 3, 11.55-12.25 เปลี่ยนข้อโซ่ถูกหีบชุด 3, 12.45-13.05 ย้ายคิระ CHUTE ถูกหีบชุด 5
4/2/2545	11.13	15063.10	22:00	2:00	4:00	23.55-01.55 เชื่อมเพื่องถูกหีบชุด 3 และเปลี่ยนถาดกราด INTERMEDIATE No.3
5/2/2545	11.28	15293.58	22:35	1:25	2:50	04.30-05.25 เปลี่ยนโซ่ถูกหีบชุด 3, 08.50-09.20 เปลี่ยนถาดกราด INTERMEDIATE No.3
6/2/2545	11.32	15726.11	23:10	0:50	1:40	04.05-04.30 เปลี่ยนถาดกราด INTERMEDIATE No. 5, 15.35-16.00 น็อคตู้คิกตา ELEVATOR ขาด
7/2/2545	11.4	15601.52	23:10	0:50	1:40	16.00-16.30 น็อคตู้คิกตา ELEVATOR ขาด, 15.30-15.50 เชื่อมใบเสาะทาน MAIN
8/2/2545	11.36	16044.41	24:00:00	0:00	0:00	
9/2/2545	11.43	15670.43	23:25	0:35	1:10	08.30-08.45 เตาหัวถาดถูกหีบชุด 6, 09.25-09.45 ย้ายคิระ CHUTE SHREDDER
10/2/2545	11.42	13459.69	20:35	3:25	6:50	17.20-18.25 ย้ายคิระ CHUTE SHREDDER, 01.55-02.55 นำข้อสันบ่อ 5, 05.20-06.40 ถาดย้อยคิระทานไล่คิระ DSM.
11/2/2545	11.42	3566.82	5:35	18:25	12:50	18.30-05.00 เปลี่ยนใบเสาะทานถาดข้อ No.1, 05.00-05.25 เปลี่ยนถาดกราด INTERMEDIATE No.1, 08.30-16.00 หลุดถังเครื่องจักรประจำปี 44/45
12/2/2545			0:00	24:00:00	0:00	16.0-16.00 หลุดถังเครื่องจักรประจำปี 44/45
13/2/2545	10.93	343.55	0:25	23:35	23:10	16.00-14.20 หลุดถังเครื่องจักรประจำปี 44/45, 14.45-15.05 เปลี่ยนกระบอกน้ำหม้อต้ม 1AA, 15.05-16.00 เปลี่ยน HYDRAULIC TOP CAP ถูกหีบชุด 2 และเร่งหัวถาดถูกหีบชุด 1
14/2/2545	11.68	15285.03	21:40	2:20	4:40	20.20-20.35 ไฟฟ้า HIGH VOLT CARDING KNIVES TRIP, 21.45-22.05 เตา No.2 TRIP, 10.05-11.50 รอยยับ
15/2/2545	11.62	15584.35	22:25	1:35	3:10	00.15-01.50 เชื่อมท่อน้ำมัน HYDRAULIC ขี้นทานบน
16/2/2545	11.69	15458.91	22:10	1:50	3:40	23.10-23.50 ถาดถักขั้ววงถาดถูกหีบชุด 6, 12.15-13.25 โซ่ถูกหีบชุด 5 ขาด
17/2/2545	11.73	16682.70	23:25	0:35	1:10	11.25-11.55 เปลี่ยนถาดกราด INTERMEDIATE No.3
18/2/2545	11.67	17057.11	23:50	0:10	0:20	22.45-22.55 เปลี่ยนถาดกราด INTERMEDIATE No.1
19/2/2545	11.56	17072.27	24:00:00	0:00	0:00	หีบตลอด 24 ชั่วโมง
20/2/2545	11.62	15536.45	22:05	1:55	3:50	01.50-03.45 ย้อยหัวถูกหีบชุดถึงของถูกหีบชุด 6
21/2/2545	11.56	16428.02	23:35	0:25	16:01	13.50-14.15 เปลี่ยน HYDRAULIC TOP CAP ถูกหีบชุด 6
22/2/2545	11.63	15126.19	22:50	1:10	2:20	16.00-16.35 เชื่อมท่อน้ำมัน HYDRAULIC ถูกหีบชุด 6, 20.25-21.00 เปลี่ยน HYDRALIC TOP CAP ถูกหีบชุด 6, 11.15-11.55 เปลี่ยนสาย HYDRALIC TOP CAP ถูกหีบชุด 4 ด้าน A
23/2/2545	11.74	14439.34	22:50	1:10	2:20	16.25-19.00 ย้อยคิระ CANE KNIVES No.1, 05.30-05.45 ปั่นน้ำแข็งบ่อ 1 ชักข้อ
24/2/2545	11.69	17036.23	23:45	0:15	0:30	17.45-18.00 ปั่นน้ำเชื่อมบ่อ 1 ชักข้อ
25/2/2545	11.91	15023.50	21:15	2:45	5:30	09.00-11.00 รอยยับ, 12.05-12.40 ถาดย้อยสันถาดถูกหีบชุด 5, 12.40-12.50 เปลี่ยนท่อน้ำมัน HYDRAULIC ถูกหีบชุด 4

ตารางที่ ๓๒ แสดงรายงานการเวลาการหยุดดินเครื่องจักรพร้อมทั้งสาเหตุ ปีการผลิต 44/45 (ต่อ)

วันที่	CCS	ข้อผิดพลาด	เวลาเริ่ม	เวลาหยุด	จำนวน ชั่วโมง	สาเหตุ
26/2/2545	11.6	15230.91	21:10	2:50	5:40	19.05-20.05 นำข้อผิดพลาด 1,05.30-05.45 เชื่อมใบเพื่อตะพานขน,08.30-10.15 รอข้อ,15.50-16.00 เปลี่ยนน็อตหัวบนลูกทิมซุค 1
27/2/2545	11.79	14277.85	21:25	2:35	5:10	16.00-17.45 เปลี่ยนน็อตหัวบนลูกทิมซุค 1,10.20-11.10 รอข้อ
28/2/2545	11.8	14789.26	21:20	2:40	5:20	21.15-21.40 เวลาถูกดึงตะพานขนจาก,03.05-03.25 ไฟฟ้า HIGH VOLT CANE KICKER TIP,07.10-09.10 รอข้อ
1/3/2545	11.87	14616.47	20:45	3:15	6:30	20.55-21.45 ตั้งหัวกลางลูกทิมซุค 5,06.30-08.55 รอข้อ
2/3/2545	11.92	13435.13	19:00	5:00	10:00	05.00-10.00 รอข้อ
3/3/2545	11.84	13684.52	20:40	3:20	6:40	16.15-17.05 เปลี่ยนสลักข้อโซ่ลูกทิมซุค 1,08.45-11.15 รอข้อ
4/3/2545	11.94	13178.12	19:25	4:35	9:10	04.1-08.45 รอข้อ
5/3/2545	11.81	12402.69	18:35	5:25	10:50	22.00-22.35 นำข้อผิดพลาด 5,04.40-09.30 รอข้อ
6/3/2545	11.73	12092.56	17:40	6:20	12:40	23.45-00.10 เปลี่ยน HYDRAULIC TOP CAP ลูกทิมซุค 3,04.00-08.50 รอข้อ,10.25-11.30 รอข้อ
7/3/2545	11.52	11045.80	16:50	7:10	14:20	03.00-08.45 รอข้อ,10.20-11.45 รอข้อ
8/3/2545	11.41	10368.47	15:45	8:15	16:30	02.00-04.00 รอข้อ,08.35-10.50 รอข้อ,12.20-13.05 รอข้อ
9/3/2545	11.51	11942.36	18:05	5:55	11:50	18.20-18.30 เชื่อมใบเพื่อตะพานขน,03.35-08.20 รอข้อ,09.50-10.50 รอข้อ
10/3/2545	11.93	11889.32	18:45	5:15	10:30	16.00-19.00 ข้อคิด CHUTE SHREDDER,07.10-09.25 รอข้อ
11/3/2545	11.91	11841.37	19:05	4:55	9:50	18.30-21.30 ข้อคิดหัวตะพานขน,07.15-09.10 รอข้อ
12/3/2545	12	10610.83	16:45	7:15	14:30	02.40-07.35 รอข้อ,09.15-11.35 รอข้อ
13/3/2545	12.02	10555.41	16:55	7:05	14:10	20.30-20.45 น็อตยึดลูกทิมซุค INTERMEDIATE No.1 หลุด,02.55-07.45 รอข้อ,9.00-10.25 รอข้อ,14.55-15.30 รอข้อ
14/3/2545	11.91	10036.42	15:40	8:20	16:40	24.00-00.50 เปลี่ยนใบตะพานขน,02.30-07.40 รอข้อ,08.05-09.05 เปลี่ยนข้อโซ่ลูกทิมซุค,12.00-13.20 รอข้อ
15/3/2545	11.96	9700.19	17:05	6:55	13:50	00.25-02.10 ข้อคิด EQUALIZER,03.30-07.40 รอข้อ,09.10-10.45 รอข้อ,12.55-13.30 รอข้อ
16/3/2545	11.79	8689.53	13:15	10:45	21:30	21.40-22.45 ข้อคิด CHUTE SHREDDER,01.00-06.00 รอข้อ,07.10-09.30 รอข้อ,11.00-12.30 รอข้อ,14.20-14.55 รอข้อ,15.45-16.00 รอข้อ
17/3/2545	11.9	8320.88	12:10	11:50	23:40	16.00-17.00 รอข้อ,17.15-18.10 ข้อคิด CHUTE SHREDDER,20.50-21.20 ข้อคิด CHUTE SHREDDER,02.30-07.50 รอข้อ,09.25-10.50 รอข้อ,12.40-13.30 รอข้อ,15.20-16.00 รอข้อ
18/3/2545	12.03	8745.64	12:50	11:10	22:20	16.00-17.30 รอข้อ,23.25-02.25 รอข้อ,03.25-08.10 รอข้อ,09.50-10.45 รอข้อ,11.20-11.35 รอข้อ,12.30-13.10 รอข้อ,14.05-14.20 เปลี่ยนน็อตลูกทิมซุค INTERMEDIATE No.5
19/3/2545	11.78	8151.74	12:50	11:10	22:20	21.55-23.55 รอข้อ,01.25-04.50 รอข้อ,08.30-08.40 ทนรับ CANE KNIVES No.1 TRIP,09.05-10.20 รอข้อ,11.25-12.20 รอข้อ,13.40-14.40 รอข้อ
20/3/2545	11.8	7647.98	12:40	11:20	22:40	16.30-17.20 รอข้อ,22.50-01.00 รอข้อ,02.40-07.55 รอข้อ,09.10-10.50 รอข้อ,11.35-12.35 รอข้อ,13.30-14.50 รอข้อ
21/3/2545	11.95	6388.05	10:05	13:55	3:50	16.45-17.35 รอข้อ,21.10-22.20 รอข้อ,23.40-02.15 รอข้อ,03.30-08.10 รอข้อ,09.10-11.10 รอข้อ,12.05-13.30 รอข้อ,14.45-16.00 รอข้อ
22/3/2545	12.04	6091.35	9:30	14:30	5:00	16.00-16.15 รอข้อ,18.20-19.45 รอข้อ,22.55-02.00 รอข้อ,03.00-07.55 รอข้อ,08.55-10.40 รอข้อ,11.35-13.00 รอข้อ,13.40-15.00 รอข้อ,15.40-16.00 หมันน้ำ STEAM ตก
23/3/2545	11.99	5957.56	9:05	14:55	5:50	16.15-17.15 รอข้อ,19.30-20.10 รอข้อ,22.00-01.05 รอข้อ,02.05-08.40 รอข้อ,10.10-12.05 รอข้อ,13.15-14.30 รอข้อ,15.35-16.00 รอข้อ
24/3/2545	11.89	4957.57	7:50	16:10	8:20	16.00-17.30 รอข้อ,20.25-20.55 เชื่อมใบเพื่อตะพานขน,22.05-01.25 รอข้อ,02.40-08.00 รอข้อ,08.10-08.30 ลูกทิมซุค 6 ซัดข้อ,09.15-10.50 รอข้อ,11.25-13.45 รอข้อ,14.45-16.00 รอข้อ
25/3/2545	12.07	5127.37	8:15	15:45	7:30	16.00-16.15 รอข้อ,17.55-19.40 รอข้อ,22.15-02.00 รอข้อ,02.45-08.05 รอข้อ,09.10-11.40 รอข้อ,12.50-14.15 รอข้อ,15.15-16.00 รอข้อ
26/3/2545	12.07	3959.76	6:10	17:50	11:40	16.00-17.50 รอข้อ,19.35-20.50 รอข้อ,22.15-02.15 รอข้อ,03.05-08.05 รอข้อ,08.55-11.35 รอข้อ,12.15-14.20 รอข้อ,15.00-16.00 รอข้อ
27/3/2545	11.49	4059.67	6:20	17:40	11:20	16.00-17.20,19.10-22.00,23.50-03.40,04.00-08.40,09.40-12.25,12.50-14.45,15.40-16.00 รอข้อ

ตารางที่ ก2 แสดงรายงานการผลการหยุดเดินเครื่องจักรพร้อมทั้งสาเหตุ ปีการผลิต44/45 (ต่อ)

วันที่	CCS	ชื่อย่อเข้าเดิน	เวลาเดิน	เวลาหยุด	จำนวน ชั่วโมง	สาเหตุ
28/3/2545	11.84	3415.37	5:30	18:30	13:00	16.00-18.10,20.50-23.45,00.50-08.15 รอย้อย,08.30-09.15 ปลิ้นถ็อกหัวเผา SHREDDER 1จุด,10.05-12.20,12.25-15.05,15.40-16.00 รอย้อย
29/3/2545	11.85	3269.92	5:05	18:55	13:50	16.00-17.40,18.55-21.10,22.35-01.10,01.45-08.40,09.20-12.15,12.40-14.55,15.40-16.00 รอย้อย
30/3/2545	11.8	2877.37	4:05	19:55	15:50	16.00-17.30,18.30-21.00,21.55-01.05,02.00-08.00,08.40-13.10.8.08.40-13.10,13.30-15.45 รอย้อย
31/3/2545	11.26	1848.97	2:55	21:05	18:10	16.00-19.20,20.30-01.30,02.25-10.20,10.40-14.4015.10-16.00 รอย้อย
1/4/2545	11.49	1515.22	2:35	21:25	18:50	16.00-19.35,20.30-01.45,02.25-09.00,09.25-14.45,15.20-16.00 รอย้อย
2/4/2545	11.6	1078.15	2:00	22:00	20:00	16.00-20.20,21.20-08.10,80.40-15.00,15.30-16.00 รอย้อย
3/4/2545	11.66	1341.32	2:35	21:25	18:50	16.00-22.25,23.25-07.35,08.10-15.00 รอย้อย,16.00 ปิดหีบปีการผลิต 2544/45
4/4/2545						16.00-16.00 เริ่มกะดำนาคานอกฤดูหีบ ประจำปี 2544/45

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ง
ตัวอย่างแผนการใช้พัสดุ

ง 1 แผนการใช้พัสดุที่แผนกอื่นจัดทำส่งให้แผนกพัสดุ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการ		เดือน	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
รหัสพัสดุ	0701602222	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										11					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0701905110	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										6					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0701905112	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										12					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0701908010	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										1					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0702001075	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										1					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0702002200	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										3					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0702004008	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ		2								3					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															

แผนการใช้พัสดุแผนก 520000-02 สำนักงาน

รายการ		เดือน	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
รหัสพัสดุ	0702004015	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ		1								2					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0702004500	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ								1							
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0702411000	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ											2				
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0703000035	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ								1		1					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0703005614	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ		3									1				
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0703005649	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ		3									1				
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0703005880	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ												2			
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															

รายการ	เดือน สัปดาห์ที่	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
รหัสพัสดุ	0067032000	คงเหลือ														
Lead time	ต้องการ														3	
Maximum	ผลต่าง															
Minimum	จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0067034000	คงเหลือ														
Lead time	ต้องการ													1		
Maximum	ผลต่าง															
Minimum	จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0090101040	คงเหลือ														
Lead time	ต้องการ													5		
Maximum	ผลต่าง															
Minimum	จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0091801000	คงเหลือ														
Lead time	ต้องการ													3		
Maximum	ผลต่าง															
Minimum	จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0095503010	คงเหลือ														
Lead time	ต้องการ													3		
Maximum	ผลต่าง															
Minimum	จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0096510000	คงเหลือ														
Lead time	ต้องการ													2		
Maximum	ผลต่าง															
Minimum	จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0703005003	คงเหลือ														
Lead time	ต้องการ													6		
Maximum	ผลต่าง															
Minimum	จำนวนสั่งซื้อ															

แผนการใช้พัสดุแผนก 520000-02 สำนักงาน

รายการ		เดือน	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
รหัสพัสดุ	0701103040	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										12					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0701106000	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										1					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0701201140	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ			5						5	10					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0701303015	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										3					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0701308500	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ			2					3							
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0701401012	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ										3					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															
รหัสพัสดุ	0701501200	คงเหลือ															
Lead time		ต้องการ								3		2					
Maximum		ผลต่าง															
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ															

รายการ		เดือน	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12
			สัปดาห์ที่	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
รหัสวัสดุ	0096308000	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ											
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสวัสดุ	0701201140	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ		1				4			2		
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสวัสดุ	0701203000	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ											
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสวัสดุ	0701204050	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ							2				
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสวัสดุ	0701206070	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ							4				
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสวัสดุ	0701303030	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ							14				
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสวัสดุ	0701308500	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ		1									
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสวัสดุ	0701401012	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ		1									
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสวัสดุ	0701501200	กงเหลื่อ											

แผนการใช้พัสดุแผนก 520000-05

รายการ		เดือน	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12
			25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Lead time		ต้องการ		1				1			1		
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0701502200	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ						1					
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0701602120	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ						7					
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0701602200	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ						1					
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0701602332	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ						3					
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0701602490	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ						1					
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0701904700	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ						5					
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0702002150	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ						3					
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0702009000	กงเหลื่อ											
Lead time		ต้องการ						12					

รายการ		เดือน	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12
			สัปดาห์ที่	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0702009002	กงเหลือ											
Lead time		ต้องการ							2				
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0703000035	กงเหลือ											
Lead time		ต้องการ											
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0703005823	กงเหลือ											
Lead time		ต้องการ							2				
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											
รหัสพัสดุ	0703005880	กงเหลือ											
Lead time		ต้องการ									2		
Maximum		ผลต่าง											
Minimum		จำนวนสั่งซื้อ											

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ง 2
แผนการใช้พัสดุรวมที่แผนกพัสดุจัดทำขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก จ
รายละเอียดผลความก้าวหน้าของแผนการซ่อมบำรุง ปี 2545

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนก	ลำดับ งาน	รหัส งาน	ชื่อเครื่องจักร	วันที่รับเข้า	จำนวนเครื่อง รวม	ผลดำเนินงาน (%)												ผลดำเนินงาน/ตัว (%)					
						10	20	05	20	18	10	20	05	20	18	10	20	05	20	18			
แผนก ทำไม้-คาน้ำไม้	23	0103010100	เครื่องเชื่อมท่อเหล็ก	01 พ.ค. 45	11	พ.ค. 45	10	80	80	100	100	0	0	40	100	100	0	0	100	0	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (เตี่ยว)	1	0104020011	VACUUM PAN	03 พ.ค. 45	03	พ.ค. 45	31	70	78	89	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (เตี่ยว)	2	0104020031	HYDRAULIC	04 พ.ค. 45	19	พ.ค. 45	15	75	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (เตี่ยว)	3	0104020021	STIROR SYSTEM	20 พ.ค. 45	10	พ.ค. 45	21	70	89	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (เตี่ยว)	4	0104020011	PIPING AND STEAM TRAP	11 พ.ค. 45	30	พ.ค. 45	19	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (เตี่ยว)	5	0104030001	CONDENSER	01 พ.ค. 45	30	พ.ค. 45	29	75	75	97	100	31	65.5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (เตี่ยว)	6	0104010001	TANK AND SUGAR GRILER	31 พ.ค. 45	15	พ.ค. 45	15	70	80	90	95	100	0	33.3	100	100	0	0	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (เตี่ยว)	7	0108040001	SPRAY POUND	16 พ.ค. 45	30	พ.ค. 45	14	0	0	31	73	100	0	0	28.6	100	0	0	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	1	0105010011	A-AUTOMATIC CENTRIFUGAL	03 พ.ค. 45	31	พ.ค. 45	28	63.3	70.2	80.5	92.7	100	61.6	66.5	76.2	89.8	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	2	0105010021	B-AUTOMATIC CENTRIFUGAL	01 พ.ค. 45	31	พ.ค. 45	30	95	95	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	3	0105010041	R-AUTOMATIC CENTRIFUGAL	01 พ.ค. 45	30	พ.ค. 45	241	85	90	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	4	0105010051	AFF-AUTOMATIC CENTRIFUGAL	01 พ.ค. 45	31	พ.ค. 45	30	45	50	80	95	100	30	63.3	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	5	0105020011	BELT CONVEYOR	01 พ.ค. 45	30	พ.ค. 45	29	40	50	60	95	100	0	13.8	65.5	100	0	0	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	6	0105010031	CONTINUOUS CENTRIFUGAL	03 พ.ค. 45	15	พ.ค. 45	74	95	95	95	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	7	0105020031	SCREW, BUFFER, ถังละลาย	16 พ.ค. 45	21	พ.ค. 45	35	70	50	55	95	100	68.6	97.1	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	8	0105010031	MIXER AND MINGLER	22 พ.ค. 45	30	พ.ค. 45	39	80	80	80	65	100	0	35.9	74.4	100	0	0	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	9	0105020021	BUCKET CONVEYOR	03 พ.ค. 45	31	พ.ค. 45	59	95	95	95	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	10	0105070021	DRYER AND COOLER	01 พ.ค. 45	30	พ.ค. 45	29	95	95	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	11	0105080001	ถังเก็บกระแสและท่อส่ง	01 พ.ค. 45	31	พ.ค. 45	30	80	80	95	100	30	63.3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	12	0105020021	ระบบ COOLING น้ำตาลทรายดิบ	01 พ.ค. 45	30	พ.ค. 45	29	60	70	80	90	100	0	13.8	65.5	100	0	0	100	100	100	100	
แผนก เตี่ยว-ปั่น-บรรจุ (ปั่น-บรรจุ)	13	0105030011	ถังทวน A, B, R	03 พ.ค. 45	80	พ.ค. 45	43	80	90	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

แผนก	ลำดับหมายเลขเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	วันที่ติดตั้ง	ประสิทธิภาพ %												พลังงานตามเกณฑ์ (กิโลวัตต์)											
				10	20	05	20	18	10	20	05	20	18	10	20	05	20	18	10	20	05	20	18				
แผนก ซ่อมบำรุง	03 ม.ค. 45	ปั๊มจ่ายน้ำ	22 ม.ค. 45	19	0	30	75	90	100	36.8	89.5	100	100	100	0	L	L	L	100								
	04 ก.พ. 45	ปั๊มจ่ายน้ำ BQH 21/2" x 3"	10 ก.พ. 45	6	80	85	85	85	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	27 พ.ค. 45	ปั๊มจ่ายน้ำ TAKI (100 x 80-400L)	30 พ.ค. 45	3	80	85	85	85	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	28 พ.ค. 45	ปั๊มจ่ายน้ำ BQH 4" x 5"	03 ก.พ. 45	6	80	85	85	85	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	21 พ.ค. 45	ปั๊มจ่ายน้ำ BQH 7" x 8"	27 พ.ค. 45	6	80	85	85	85	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	31 ก.ค. 45	ปั๊มใบพัด PCMI15	20 พ.ค. 45	20	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	10 ก.ค. 45	ปั๊มใบพัด	30 ก.ค. 45	20	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	16 ม.ค. 45	ชุดขับเคลื่อนระบบไฮดรอลิก	05 พ.ค. 48	11116	0	0	85	90	100	0.36	1.79	3.14	5.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	04 ก.ค. 45	มอเตอร์ขับเคลื่อน	15 ม.ค. 45	41	60	65	70	80	100	87.8	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	03 ม.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	05 พ.ค. 45	33	0	0	20	70	100	21.2	51.5	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0					
	08 ก.ค. 45	ถังเก็บน้ำ	16 ก.ค. 45	8	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	17 พ.ค. 45	ถังเก็บน้ำ	06 พ.ค. 45	20	80	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	07 พ.ค. 45	ถังเก็บน้ำ	03 ก.ค. 45	27	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	06 พ.ค. 45	ชุดไฮดรอลิก	19 พ.ค. 45	13	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	04 พ.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	31 ม.ค. 45	210	90	90	90	100	100	94.8	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	15 ม.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	31 ม.ค. 45	16	0	0	0	50	100	0	31.3	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0					
	01 ม.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	15 ม.ค. 45	14	80	90	90	90	100	64.3	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	10 พ.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	16 ก.ค. 45	77	60	70	70	60	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
	01 ม.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	30 ก.ค. 45	173	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100								
08 ก.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	15 ม.ค. 45	14	80	90	90	80	100	64.3	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
08 ก.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	30 ก.ค. 45	84	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
08 ก.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	30 ก.ค. 45	84	90	80	90	100	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
08 ก.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	30 ก.ค. 45	114	80	80	80	100	100	82.5	91.2	100	100	100	100	L	L	L	100									
16 ก.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	15 ม.ค. 45	30	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
16 ก.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	30 ก.ค. 45	106	90	90	100	100	100	81.1	90.6	100	100	100	100	L	L	L	100									
16 ก.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	30 ก.ค. 45	106	90	90	100	100	100	81.1	90.6	100	100	100	100	L	L	L	100									
01 ม.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	15 ม.ค. 45	14	100	100	100	100	100	64.3	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
01 ม.ค. 45	ระบบนำส่งพลังงาน	31 ม.ค. 45	30	80	80	90	100	30	63.3	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
01 พ.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	30 พ.ค. 45	29	90	90	90	100	0	0	13.8	65.5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
01 พ.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	30 พ.ค. 45	29	60	90	90	100	0	0	13.8	65.5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
01 พ.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	30 พ.ค. 45	121	90	100	100	90	100	57.9	66.1	79.3	91.7	100	100	L	L	L	100									
08 ก.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	30 พ.ค. 45	145	80	80	80	100	82.8	93.1	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
08 ก.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	30 พ.ค. 45	78.9	83.2	83.2	87.4	100	66.5	78.5	88.9	95.6	100	100	100	L	L	L	100									
31 ก.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	27 พ.ค. 45	27	60	60	60	80	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
14 พ.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	10 ก.ค. 45	27	80	80	100	100	100	66.1	83.9	100	100	100	100	L	L	L	100									
03 ก.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	29 ม.ค. 45	56	60	80	100	100	100	82.1	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
17 ก.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	15 ม.ค. 45	28	100	100	100	100	100	32.1	67.9	100	100	100	100	L	L	L	100									
01 ม.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	29 ม.ค. 45	28	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
08 ก.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	30 ก.ค. 45	22	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
31 ก.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	29 พ.ค. 45	20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100									
14 พ.ค. 45	ชุดเครื่องจักรขับเคลื่อน	10 ก.ค. 45	27	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	L	L	L	100									

สรุป 45

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายก่อ สุวรรณธารรังษี เกิดเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2519 ที่กรุงเทพมหานคร ปีพ.ศ. 2544 ได้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทที่ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา 2544 โดยระหว่างทำการศึกษาได้เข้าทำงานในตำแหน่งผู้ช่วยที่ปรึกษา โครงการ “เร่งรัดปรับปรุงประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ระยะ 2” (โครงการ 13 ระยะ 2) และตำแหน่งเจ้าหน้าที่ปรึกษาวิเคราะห์โครงการชุมชนชีวิตธุรกิจไทย (โครงการ ITB) บริษัทไอดับเบิลยูบี-สยามเท็ค จำกัด



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย