

บรรณานุกรม

- ชรินทร์ บัวแก้ว.ระบบพัสดุคงคลังสำหรับอะไหล่ซ่อมบำรุง: กรณีศึกษาโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541
- ชุมพล คลุงการศิริ.การวางแผนและควบคุมการผลิต.กรุงเทพมหานคร.ดวงกมลสมัย.2535
- เทิดพันธุ์ เติญธรสวัสดิ์.การควบคุมวัสดุคงคลังของโรงงานสวิตช์ วิทยานิพนธ์ปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544
- นฤมล บุรพาขานนท์.ระบบการจัดการสินค้าคงคลัง: กรณีบริการอะไหล่ยานยนต์ที่มีอัตราการ
หมุนเวียนเร็ว วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสาขาวิชาการจัดการ
โลจิสติกส์ (สหสาขาวิชา) บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549
- มณิธรา นุชภู.การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบคลังวัสดุ : กรณีศึกษาโรงงานประกอบเครื่องยนต์
การเกษตร วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549
- พิภพ ลลิตาภรณ์.การบริหารของคลังระบบ MRP และ ROP, พิมพ์ครั้งที่ 4, สมาคมส่งเสริม
เทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), กรุงเทพฯ, หน้า 102, 2544
- สรายุทธ เกียรติอุบลไพบูลย์.การปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบคลังพัสดุ: กรณีศึกษาโรงงาน
ประกอบกระบอกสูบไฮดรอลิกส์ วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชาการจัดการทางวิศวกรรม ศูนย์ระดับภูมิภาคทางวิศวกรรมระบบการผลิต
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549
- สิรินทร์ เรืองดิษฐ์.การวางแผนและควบคุมชิ้นส่วนที่ใช้ในการซ่อมบำรุงอากาศยาน วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการจัดการทางวิศวกรรม ศูนย์ระดับภูมิภาค
ทางวิศวกรรมระบบการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548
- ศิริพร ตั้งวิบูลย์พาณิชย์.การปรับปรุงการควบคุมวัสดุคงคลัง: กรณีศึกษาอุตสาหกรรมผลิตคอยล์
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2548

Ballou. H., 2004, Business Logistics & Supply Chain Management, 5th ed., Pearson Prentice Hall, United States of America, pp. 68-69.

Barry Render, Ralph M. Stair Jr. and Michael E. Hanna, 2009. Qualitative Analysis for Management, 8th ed., United States of America : Pearson Education,

Coyle, J., Bardi, J., and Langley, Jr. C., 2003, The Management of Business Logistics, 7th ed.,

Jay Heizer and Barry Render, 1996. Operation management: Pearson Education, Inc.

Johnson, James C. and Wood, Donald F, 1996. Contemporary Logistics. 6th ed., Pearson Prentice Hall, Inc.

Dr. Tony Wild, 2002. Best Practice in Inventory Management 2nd ed., pp 59-93.

Jay Heizer and Barry Render, 1996. Operation management United States of America : Pearson Education, Inc.

Onwubolu, G.C. and Dube, B.C., 2006. Implementing an Improved Inventory Control in a Small Company : A Case Study, Production Planning and Control, pp 67-76

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายการวัสดุที่ใช้ในการประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

1. Spring & Shaft & mounting plate & Rivet

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด
100-XXXXXX-XX	SPRING & INPUT SHAFT & RIVET& MOUNTING PLATE	
100-000004-01P	0A10SPRINGT0G	SPRING,STYK,GRN 100-000004-01P
100-000083-01	0A10SHAF8311G	INPUT SHAFT 100-000083-01/PPC GRN
100-000096-01	0A10PLAT0961G	MOUNTING PLATE,EXTRUDED HOLES,GRN,REV.A
100-000101-01	0A10RIVT1011G	RIVET,P/N 100-000101-01
100-000121-01	0A10SHAF121BG	INPUT SHAFT P/N 100-000121-01/PPC
100-000152-01	0A10SHAF15201	INPUT SHAFT P/N 100-000152-01
100-000153-01	0A10PLAT1531G	MOUNTING PLATE EKK-110-024
100-000154-01	0A10RIVT1541G	RIVET P/N 100-000154-01
100-000182-01	0A10SHAF1821G	INPUT.STYK,4.9MM,1.7MM,BRASS
100-000185-01	0A10SHAF1851G	INPUT.STYK,5.4MM,1.7MM RIVET
100-000201-01	0A10PLAT2011G	MOUNTING PLATE,EXTRUDED HOLES,GRN,R.A
100-000202-01	0A10SHAF2021G	INPUT.STYK,3.9MM,1.7MM,BRASS
100-000211-01	0A10SHAF2111G	INPUT.STYK,4.4MM,1.7MM,BRASS
100-000216-01	0A10PLAT216AG	MOUNTING PLATE,TS1072
100-000217-01	0A10SHAF217AG	INPUT SHAFT,5.1MM,1.2MM RIVET
100-000218-01	0A10RIVT218AG	RIVET,2.8MM,92DIA, LONG CHAMFER,GRN,R.A

2. Gasket & Mylar

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด
150-XXXXXX-XX	GASKET	
150-000108-01	0A23GASK1801G	GASKET,DONUT,OD 6.00MM,PORON,3M467MP
150-000129-01	0A11PLAS129AG	PLASTIC,ADAPTER CAP,TOUCHSTYK
150-000435-01	0A11LI435AHFG	PLASTIC,LIGHT GUIDE,PC FILM

3. Resistor & Capacitor

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด
240-XXXXXX-XX	Diode & LED	
220-000104-01	0A08R2201041G	RESONATOR,SM,4MHZ,LOW PROFILE,GRN
240-000138-01	0A06DIOD1381G	DIODE,COMMON CATHODE,DUAL SCHOTTKY,SOT
240-000139-01	0A06DIOD1391G	DIODE,SM,FAST SWITCHING,SOD123, GRN
240-000168-01	0A06DIOD1681G	LED,BLUE,SMT,P/N240-000168-01(BIN M) GRN
240-000172-01	0A06DIOD1721G	LED,BLUE,SMT,HT-260NB5-2985 GRN
240-000192-01	0A06DIOD1921G	DIODE,LED,BLUE/AMBER BICOLOR,TOP FIN,GRN
240-000497-01	0A06LED497HFG	LEDAMBER,610NM,IV:18-45MCD,VF:2.4V
240-000510-01	0A06LED510HFG	SMT,LED,SIDE,BLUE,1.0MM,ESD 1KV@20MA,IV
240-000513-01	0A06LED513HFG	LED DIODE,SMT,BIN QR,CLR BIN:BCDE,GRN,HF

4. Label & Adhesive

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด
160-000131	0A21LABL131EG	LABEL,STD.BLANK,0.45'X0.85' 160-000131
160-000249	0A21LABEL0249	LABEL,PRINTABLE P/N 160-000249
160-000250	0A21LABL2500G	LABEL BLANK 0.35'X0.65' 160-000250 GRN
160-000257	0A21LABL2570G	LABEL 160-000257,GRN
160-000303-01	0A21LABL303BG	LABEL,ADHESIVE,TS004 160-000303
160-000314-01	0A21LABL3141G	LABEL,TS008-1,160-000314-01
160-000337-01	0A21LABL337AG	LABEL,MARKING,ROUND,3M7815 ADH,GRN,REV.A
160-000553-01	0A21LAB0553BG	LABEL,7.60X14.00MM,3M7816
160-000586-01	0A21LABL5861G	LABEL,WHITE POLYESTER,6X6MM,3M
160-000625-01	0A21LABL6251G	LABEL,WHITE,5MMx3MM,3M7816 ADH
160-000664-01	0A21LABL6641G	LABEL,WHITE POLYESTER,4X12
160-000712-01	0A21LABL712AG	LABEL,11MMx4.70MM,3M 7815,7816,7860,GRN
160-000843-01	0A21LABL8431G	LABEL,5.0X14.5MM,3M7815/16/60,GRN
160-000864-01	0A21LABL864AG	LABEL,ADHESIVE,TS022,3M 130F02,GRN,REV.A
160-000927-01	0A21LABL927AG	LABEL,SPILL GASKET,DONUT,TS22
160-000448-01	0A21ADHE448AG	ADHESIVE,SPILL GUARD,3M467
160-000708-02	0A21ADH7082AG	ADHESIVE,TM-268-10,3M468MP
160-000715-02	0A21ADHE7152G	ADHESIVE,TM~178 160-000715-02,REV.A,GRN
160-000791-01	0A21ADHE7911G	LABEL,TM-1001,3M7860,3M7816,3M7815
160-000865-01	0A21ADH8650AG	ADHESIVE,SPILL ARD,3M467MP,ADH.
160-000908-01	0A21ADH90801G	ADHESIVE,DWG,TM540,3M468,GRN
160-001075-01	0A21ADH1075AG	ADHESIVE,SPILL GUARD,3M467MP
160-000131	0A21LABL131EG	LABEL,STD.BLANK,0.45'X0.85' 160-000131
160-000249	0A21LABEL0249	LABEL,PRINTABLE P/N 160-000249
160-000250	0A21LABL2500G	LABEL BLANK 0.35'X0.65' 160-000250 GRN
160-000257	0A21LABL2570G	LABEL 160-000257,GRN
160-000303-01	0A21LABL303BG	LABEL,ADHESIVE,TS004 160-000303
160-000314-01	0A21LABL3141G	LABEL,TS008-1,160-000314-01
160-000337-01	0A21LABL337AG	LABEL,MARKING,ROUND,3M7815 ADH,GRN,REV.A
160-000553-01	0A21LAB0553BG	LABEL,7.60X14.00MM,3M7816
160-000586-01	0A21LABL5861G	LABEL,WHITE POLYESTER,6X6MM,3M
160-000625-01	0A21LABL6251G	LABEL,WHITE,5MMx3MM,3M7816 ADH
160-000664-01	0A21LABL6641G	LABEL,WHITE POLYESTER,4X12
160-000712-01	0A21LABL712AG	LABEL,11MMx4.70MM,3M 7815,7816,7860,GRN
160-000843-01	0A21LABL8431G	LABEL,5.0X14.5MM,3M7815/16/60,GRN
160-000864-01	0A21LABL864AG	LABEL,ADHESIVE,TS022,3M 130F02,GRN,REV.A
160-000927-01	0A21LABL927AG	LABEL,SPILL GASKET,DONUT,TS22
160-000448-01	0A21ADHE448AG	ADHESIVE,SPILL GUARD,3M467
160-000708-02	0A21ADH7082AG	ADHESIVE,TM-268-10,3M468MP
160-000715-02	0A21ADHE7152G	ADHESIVE,TM~178 160-000715-02,REV.A,GRN
160-000791-01	0A21ADHE7911G	LABEL,TM-1001,3M7860,3M7816,3M7815
160-000865-01	0A21ADH8650AG	ADHESIVE,SPILL ARD,3M467MP,ADH.
160-000908-01	0A21ADH90801G	ADHESIVE,DWG,TM540,3M468,GRN
160-001075-01	0A21ADH1075AG	ADHESIVE,SPILL GUARD,3M467MP
160-001083-01	0A21ADH1083AG	ADHESIVE,TS1072,3M467MP
160-001147-01	0A21ADH1147AG	ADHESIVE TM1134,3M468MP
160-001192-01	0A21ADH1192AG	ADHESIVE LABEL,3M468MP,TM~1076
160-001261-01	0A21ADH1261AG	ADHESIVE,TM~1146,3M468MP
160-001299-01	0A21ADH1299AG	ADH.,60X33.8XR1.3MM,3M468MP
160-001316-01	0A21ADH1316AG	ADHESIVE DWG,TM~1205

5. Diode & LED

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด
240-XXXXX-XX	DIODE & LED	
220-000104-01	0A08R2201041G	RESONATOR,SM,4MHZ,LOW PROFILE,GRN
240-000138-01	0A06DIOD1381G	DIODE,COMMON CATHODE
240-000139-01	0A06DIOD1391G	DIODE,SM,FAST SWITCHING,SOD123, GRN
240-000168-01	0A06DIOD1681G	LED,BLUE,SMT,P/N240-000168-01(BIN M)
240-000172-01	0A06DIOD1721G	LED,BLUE,SMT,HT-260NB5-2985 GRN
240-000192-01	0A06DIOD1921G	DIODE,LED,BLUE/AMBER BICOLOR
240-000497-01	0A06LED497HFG	LED,AMBER,610NM,IV:18-45MCD
240-000510-01	0A06LED510HFG	SMT,LED,SIDE,BLUE,1.0MM,ESD
240-000513-01	0A06LED513HFG	LED DIODE,SMT,BIN QR,CLR

6. Connector

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด
250-XXXXX-XX	CONNECTOR	
250-000337-01	0A03CON03371G	CONN,8 PIN,LIF,0.5MM,RIGHT ANGLE,GRN,GSE
250-000350-01	0A03CON03501G	CONNECTOR SMT,ZIF, PC,H=1.2..5MM GRN,GSE
250-000432-01	0A03CON04321G	CONN,SM,12 PIN,FFC,0.5MM
250-000434-01	0A03CON04341G	CONNECTOR SMT,GRN, P/N 250-000434-01
250-000453-01	0A03CON04531G	CON,SM,12 PIN,0.5MM PITCH,ZIF,GRN,GSE
250-000464-01	0A03CON46401G	CONN,SMT,P-TWO 6 PIN,1.0MM PITCH,ZIF,GRN
250-000553-01	0A03CON55301G	CONNECTOR,0.5MM, 8PINS,SMT,ZIF,GRN
250-000580-01	0A03CON58001G	CONN,SMT,P-TWO,8 PIN,0.5MM PITCH,ZIF,GSE
250-000695-01	0A03CON695HFG	CONN,SM,12 PIN,0.5MM PITCH,1.5MM,GRN,HF
250-000711-01	0A03CON711HFG	CONN,SMT,ZIF,8 PIN,FPC,H=1.2,GRN,HF
250-000712-01	0A03CON00712G	CONN,6PIN,0.5MM PITCH,H.2MM,FPC,ZIF,GRN
250-000714-01	0A03CON714HFG	CONN,SMT,P-TWO 6 PIN,1.0MM PITCH,GRN,HF
250-000716-01	0A03CON716HFG	HDR,CONN,SMT,8 PIN,0.8MM PITCH,GRN,HF
250-000728-01	0A03CON728HFG	CONNECTOR 8 PIN,1.0MM PITCH,TIN PLATING,
250-000853-01	0A03CON853HFG	CONN,SMT,4 PIN,1.0MM PITCH,ZIF,GRN,HF
250-000854-01	0A03CON854HFG	CONN,SMT,4PIN,1.0MM PITCH,1.5MM,GRN,HF
250-000855-01	0A03CON855HFG	CONN,FLH,13 PIN,0.5MM,GOLD PLATED,GRN,HF
250-000864-01	0A03CON864HFG	CONN,P-TWO,6 PIN,1.0MM PITCH,GRN,HF
250-000877-01	0A03CON877HFG	CONN,6 PIN,1.0MM PITCH,GRN,HF
250-000896-01	0A03CON00896G	CONN,10 PIN,0.5MM PITCH,2MM HIEGHT,FPC,
250-000917-01	0A03CON917HFG	CONN,6 PIN,0.5MM,H=1.5MM,GRN,HF
250-000989-01	0A03CON989HFG	CONN,SM,12 PIN,0.5 MM PITCH,FFC
250-001024-01	0A03CON024HFG	CONN,SMT,6 PIN,1.0MM PITCH,ZIF,GRN,HF

7. Switch & Regulator & Transistor

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด
260-000XXX-XX	SWITCH & REGULATOR	
260-000316-01	0A03SWT31601G	SWITCH,SM,SPST,LIGHT TOUCH,1.6 N
260-000353-01	0A03SWIT353AG	SWITCH DOME A OD,5MM DIA,2.1+/-0.50N
270-000016-01	0A02P2700161G	REGULATOR,LDO VOLTAGE,4.0V5
300-000171-01	0A02P3001711G	IC,UC.LOW SPEED.USB.18 SOIC
360-000XXX-XX	Transistor	
360-000017-01	0A13N3600171G	TRANSISTOR,SM,40V,NPN,T3904,SOT-23
360-000021-01	0A13N3600121G	TRANSISTOR,SM,50V,DUAL,DIGITAL

8. PCB

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด
920-XXXXX-XX	PCB	
920-000310-02	0A01P9203102G	PCB,TOUCHSCREEN,920-000310-02 Rev.A
920-000575-01	0A01920575ALG	PCB P/N 920-000575-01,TM61-214,COB,REV.A
920-000703-04	0A01P920703AR	PCB,TM-178 920-000703-04 REV.A ROHS
920-000721-01	0A01920721BLG	PCB,4 LAYER,ROUND,TM61-G345 REV.B GSE
920-000803-01	0A01920803AOG	PCB,4 LAYER,TS-22,GRN,REV.A
920-000842-01	0A01920842ALG	PCB,TM-540,GRN,920-000842-01 REV.A
920-000881-01	0A01920881AOG	PCB,920-000881-01 ~TS723 REV.A
920-000906-01	0A01920906AOG	PCB,TS-01052-001,T6B 920-000906-01 R.A
920-000910-01	0A01920910AOG	PCB,4LAYER,TS-1053,920-000910-01 Rev.A
920-000935-01	0A01920935AOG	PCB,SUB-MIN,TP,2 LAYERS,TM-01076 R.A GRN
920-000940-02	0A01920940AOG	PCB,4 LAYER,TS1072,R.A,GRN
920-000966-01	0A01920966AOG	PCB,4 LAYER,TS1098 R.A (920-000966-01)
920-001007-01	0A01920007ALG	PCB,2 LAYERS,T6B2 ASIC,TM-1134,R.A,GRN
920-001019-02	0A01P1019AHFG	PCB,2LAYERS,TM-01146-003,GRN,HF,R.A
920-001047-01	0A0192047AHFG	PCB,2 LAYER,TM-540,GRN,HF,R.A
920-001108-01	0A0192008AHFG	PCB,4LAYER,TS-01053-002,GRN,HF,R.A
920-001112-01	0A01920112ALG	PCB,TP,2 LAYERS,T6B2 ASIC,TM-1198,GRN.RA
920-001141-01	0A019201141AG	PCB,2 LAYER,TM-1205,R.A,GRN
920-001287-01	0A0192287AHFG	PCB,2 LAYER,TM-00268-009,R.A,GRN,HF
920-001288-01	0A0192288AHFG	PCB,2 LAYER,TM-1240,GRN,HF,R.A
920-001375-01	0A0192375AHFG	PCB,2LAYERS,TM-01085-004,GRN,HF,R.A
920-001398-01	0A0192398PHFG	PCB,TM-1198-004,GRN,HF,REV.B (OLYM)
920-001453-01	0A0192453AHFG	PCB,4 LAYER,TS-00022-001,GRN,HF,R.A
920-001519-01	0A019201519OG	PCB,TM1316-002,GRN,R.I
920-001640-01	0A01P01640BLG	PCB,4 LAYERS,TM-01484-001,GRN,R.B
920-001740-01	0A01P1740AHFG	PCB,4LAYERS,TM-1542,TM-1543,GRN,HF,R.A
920-001804-01	0A01P1804AHFG	PCB,4LAYERS,TM-01613-001,GRN,HF,R.A
920-001839-01	0A01P18393HFG	PCB,4LAYERS,TM-1648,GRN,HF,R.3
920-001856-01	0A01P185612HG	PCB,2LAYER,T7,TM-1679,GRN,HF,R.2.1

8. PCB (ต่อ)

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด
920-XXXXXX-XX	PCB	
920-000310-02	0A01P9203102G	PCB,TOUCHSCREEN,920-000310-02 Rev.A
920-000575-01	0A01920575ALG	PCB P/N 920-000575-01,TM61-214,COB,REV.A
920-000703-04	0A01P920703AR	PCB,TM~178 920-000703-04 REV.A ROHS
920-000721-01	0A01920721BLG	PCB,4 LAYER,ROUND,TM61~G345 REV.B GSE
920-000803-01	0A01920803AOG	PCB,4 LAYER,TS~22,GRN,REV.A
920-000842-01	0A01920842ALG	PCB,TM~540,GRN,920-000842-01 REV.A
920-000881-01	0A01920881AOG	PCB,920-000881-01 ~TS723 REV.A
920-000906-01	0A01920906AOG	PCB,TS-01052-001,T6B 920-000906-01 R.A
920-000910-01	0A01920910AOG	PCB,4LAYER,TS-1053,920-000910-01 Rev.A
920-000935-01	0A01920935AOG	PCB,SUB-MIN,TP,2 LAYERS,TM-01076 R.A GRN
920-000940-02	0A01920940AOG	PCB,4 LAYER,TS1072,R.A,GRN
920-000966-01	0A01920966AOG	PCB,4 LAYER,TS1098 R.A (920-000966-01)
920-001007-01	0A01920007ALG	PCB,2 LAYERS,T6B2 ASIC,TM-1134,R.A,GRN
920-001019-02	0A01P1019AHFG	PCB,2LAYERS,TM-01146-003,GRN,HF,R.A
920-001047-01	0A0192047AHFG	PCB,2 LAYER,TM~540,GRN,HF,R.A
920-001108-01	0A0192008AHFG	PCB,4LAYER,TS-01053-002,GRN,HF,R.A
920-001112-01	0A01920112ALG	PCB,TP,2 LAYERS,T6B2 ASIC,TM~1198,GRN.RA
920-001141-01	0A019201141AG	PCB,2 LAYER,TM~1205,R.A,GRN
920-001287-01	0A0192287AHFG	PCB,2 LAYER,TM-00268-009,R.A,GRN,HF
920-001288-01	0A0192288AHFG	PCB,2 LAYER,TM~1240,GRN,HF,R.A
920-001861-01	0A01P1861AHFG	PCB,2LAYER,TM~1678,GRN,HF,R.A
920-001883-01	0A01P18831HFG	PCB,T7,TM~1695,GRN,HF,R.1.1
920-001890-01	0A01P1890AHFG	PCB,4 LAYERS,TM~1694,GRN,HF,R.A
920-001914-01	0A01P1914AHFG	PCB,4LAYER,TM~01722,GRN,HF,R.A



ภาคผนวก ข

มูลค่าวัสดุคงคลังแต่ละรายการ

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	มูลค่า
100-000004-01P	0A11LIGD1323G	2,583,900	4.99	12,896,245
100-000083-01	0A21MYL1023AG	5,000	1.22	6,100
100-000096-01	0A03CON04341G	1,936,540	3.71	7,197,926
100-000101-01	0A03CON864HFG	7,408,230	0.71	5,259,843
100-000121-01	0A21MYLA1842G	3,060	1.22	3,733
100-000152-01	0A03CON695HFG	31,860	1.22	38,869
100-000153-01	0A10SPRINGT0G	31,860	3.78	120,495
100-000154-01	0A21ADHE5763G	95,580	0.83	79,331
100-000182-01	0A03CON917HFG	1,881,615	0.89	1,674,637
100-000185-01	0A21ADHE6132G	24,725	1.00	24,725
100-000201-01	0A03CON989HFG	529,810	3.66	1,942,972
100-000202-01	0A03CON00712G	529,810	0.85	450,339
100-000211-01	0A21AD072AHFG	25,200	0.86	21,773
100-000216-01	0A01920007ALG	82,630	4.9	407,283
100-000217-01	0A04C2102661G	82,630	1.00	82,630
100-000218-01	0A21ADHE6142G	247,890	0.76	189,636
150-000108-01	0A21ADH514HFG	2,019,170	0.20	413,122
150-000129-01	0A21LABL303BG	2,461,350	1.03	2,540,852
150-000435-01	0A10BACK1782G	28,620	24.36	697,355
160-000131	0A21ADH2031AG	85,125	0.09	7,840
160-000134-02	0A03CON716HFG	1,000	2.79	2,790
160-000184-02	0A21MYLA6842G	62,250	2.66	165,380
160-000249	0A21ADH7082AG	24,400	0.48	11,712
160-000250	0A10SHAF217AG	3,767,323	0.07	256,931
160-000252-02	0A03CON715HFG	19,000	2.71	51,420
160-000257	0A10SHAF1520I	220,881	0.11	23,966
160-000269-03	0A03CON04500I	2,875	2.79	8,021
160-000303-01	0A01920966AOG	1,936,540	2.20	4,260,388
160-000314-01	0A01920803AOG	31,860	3.05	97,173
160-000337-01	0A21AD22161HG	2,583,900	0.09	216,272
160-000448-01	0A21ADH1316AG	1,936,540	0.22	439,595
160-000553-01	0A06DIOD2081G	1,268,400	0.04	47,184
160-000586-01	0A21ADHE6021G	7,376	0.04	339
160-000625-01	0A10RIVT1541G	196,757	0.04	7,929
160-000664-01	0A10RIVT1011G	3,000	0.02	75
160-000708-02	0A14FLX04302G	46,430	1.52	70,806
160-000712-01	0A10RIVT218AG	2,508,973	0.03	80,287
160-000715-02	0A21LABL864AG	3,000	0.6138	1,841
160-000791-01	0A06LED497HFG	7,376	0.031	229
160-000843-01	0A13N3600121G	36,522	0.04	1,461
160-000864-01	0A21ADHE6122G	529,810	1.62	858,292
160-000865-01	0A21ADHE6152G	529,810	0.32	169,539
160-000908-01	0A03CON06211G	36,522	1.10	40,174
160-000927-01	0A10SHAF2021G	529,810	0.04	24,371

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	มูลค่า
160-001023-02	0A03CON711HFG	17,850	2.66	47,588
160-001075-01	0A21AD2207AHG	82,630	0.27	22,310
160-001083-01	0A03CON714HFG	82,630	0.33	27,268
160-001147-01	0A21AD2074BHG	191,975	0.65	124,784
160-001162-01	0A06LED510HFG	49,896	0.96	47,900
160-001182-02	0A01920112ALG	83,200	5.42	450,844
160-001192-01	0A21AD2213AHG	15,946	0.49	7,861
160-001261-01	0A03CON728HFG	2,892,280	1.10	3,181,508
160-001299-01	0A03CON024HFG	163,028	0.86	140,204
160-001316-01	0A21MYLA2690B	165,113	1.27	209,694
160-001346-01	0A21MYLA4110B	8,966	0.68	6,115
160-001514-01	0A06LED30101G	1,268,400	1.25	1,585,500
160-001815-01	0A21AD22352HG	172,000	0.42	72,240
160-001945-01	0A10PLAT216AG	204,614	3.53	723,106
160-002031-01	0A21MYLA25202	204,614	1.24	254,356
160-002072-01	0A10PLAT0961G	150,480	1.92	288,290
160-002074-01	0A21LABL3141G	57,240	1.68	96,175
160-002169-01	0A03CON877HFG	52,000	1.14	59,644
160-002196-01	0A21MYLA13402	66,000	1.30	85,800
160-002197-01	0A06LED513HFG	66,000	0.04	3,274
160-002207-01	0A21ADHE6193G	31,030	1.41	43,768
160-002208-01	0A03CON00896G	845,630	1.05	886,051
160-002213-01	0A03CON51301G	683,886	1.55	1,060,023
160-002216-01	0A03SWT31601G	257,970	1.09	282,297
160-002235-01	0A21ADHE6293G	123,380	1.40	172,732
160-002237-01	0A03CON58001G	220,000	1.77	389,400
160-002241-01	0A03CON854HFG	241,300	1.63	393,464
160-002277-01	0A01P1857AHFG	28,620	9.80	280,539
200-000221-01	0A21ADH1055AG	871,365	0.01	13,506
200-000269-01	0A21LAB1202AG	98,469	0.02	2,442
200-000273-01	0A04C2102201G	12,400	0.01	154
200-000274-01	0A21ADH1083AG	6,200	0.01	77
200-000281-01	0A06DIOD1391G	344,000	0.01	5,332
200-000297-01	0A21ADH1119AG	4,200	0.01	52
200-000306-01	0A21ADH1346CG	12,400	0.02	308
200-000307-01	0A21LAB1172AG	49,600	0.01	769
200-000308-01	0A21ADH1192AG	414,609	0.01	6,426
200-000313-01	0A21ADHE7152G	6,200	0.02	135
200-000315-01	0A21ADH1203AG	29,050	0.02	630
200-000317-01	0A21ADH8650AG	18,600	0.01	231

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	มูลค่า
200-000334-01	0A21LABEL0249	172,000	0.01	2,666
200-000398-01	0A06DIOD1381G	6,200	0.02	135
200-000401-01	0A21ADH1075AG	9,000	0.01	112
200-000467-01	0A04C2102831G	21,000	0.01	260
200-000468-01	0A13N3600171G	3,000	0.01	37
200-000531-01	0A06DIOD2541G	1,155,791	0.062	71,659
200-000548-01	0A06LED30801G	434,927	0.062	26,965
200-000578-01	0A21LABL3861G	8,164,663	0.015	126,552
200-000728-01	0A21ADH1278AG	7,676,400	0.01	118,984
200-000729-01	0A21ADHE1815G	1,268,400	0.01	19,660
200-000733-01	0A21ADH1147AG	35,522	0.02	881
200-000771-01	0A21ADH1058AG	1,659,846	0.01	25,728
210-000167-01	0A21ADH1112AG	3,060	0.05	180
210-000220-01	0A03CON46401G	12,400	0.41	5,113
210-000221-01	0A21ADH1162AG	78,698	0.05	4,635
210-000239-01	0A21ADH1163AG	37,200	0.05	2,191
210-000244-01	0A10SHAF1851G	1,798,852	0.07	139,411
210-000254-01	0A21ADH1299AG	12,400	0.04	577
210-000256-01	0A10SHAF121BG	6,200	0.15	980
210-000259-01	0A06DIOD1721G	81,460	0.05	4,545
210-000266-01	0A03CON03421G	6,200	2.210	13,723
210-000277-01	0A11PLAS129AG	762,314	0.06	49,627
210-000283-01	0A21AD2196HFG	62,000	0.25	15,760
210-000284-01	0A21ADH1261AG	109,850	0.08	9,535
210-000287-01	0A10SHAF8311G	3,060	0.18	579
210-000305-01	0A10SHAF1821G	81,425	0.05	4,039
210-000308-01	0A06DIOD1681G	82,630	0.05	4,867
210-000347-01	0A21ADHE7061G	2,536,800	0.08	220,194
210-000355-01	0A21AD2208AHG	10,673,482	0.08	860,283
210-000359-01	0A10SHAF2111G	2,384,925	0.04	118,292
210-000360-01	0A21ADH21691G	6,491,720	0.08	583,606
210-000482-01	0A21ADH90801G	62,060	0.08	5,579
220-000104-01	0A0192453AHFG	6,200	3.85	23,871
240-000138-01	0A21AD2241AHG	12,400	0.58	7,304
240-000139-01	0A21ADHE7051G	6,200	0.54	3,383
240-000168-01	0A03CON04231G	3,000	0.93	2,790
240-000172-01	0A03CON853HFG	24,000	0.93	22,320
240-000192-01	0A03CON03371G	3,000	1.76	5,301
240-000497-01	0A06DIOD1921G	52,000	0.74	38,688
240-000510-01	0A08R2201041G	85,860	2.17	186,316

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	มูลค่า
240-000513-01	0A03CON06161G	66,000	0.93	61,380
250-000337-01	0A01920881AOG	3,060	3.37	10,330
250-000350-01	0A01920919AOG	56,225	3.98	224,321
250-000432-01	0A03CON04490I	87,175	3.98	347,802
250-000434-01	0A01P920703AR	31,860	4.97	158,421
250-000453-01	0A03CON00677G	3,000	2.92	8,770
250-000464-01	0A03CON04531G	413,397	1.42	589,504
250-000553-01	0A14FLX218APG	82,630	5.24	433,667
250-000580-01	0A01920910AOG	67,420	3.41	229,902
250-000695-01	0A03SWIT353AG	273,500	2.65	725,760
250-000711-01	0A01920935AOG	2,384,925	4.15	9,899,585
250-000712-01	0A21MY945AHFG	204,614	1.798	367,896
250-000714-01	0A21ADHE6011G	4,814,366	1.42	6,865,286
250-000716-01	0A019201097BG	83,200	4.34	361,088
250-000728-01	0A03CON03501G	66,000	2.48	163,680
250-000853-01	0A10PLAT1531G	92,860	2.11	196,325
250-000854-01	0A10BRAC179BG	1,268,400	3.10	3,939,904
250-000855-01	0A03SWIT193AG	1,268,400	7.44	9,436,896
250-000864-01	0A03CON04401G	52,000	1.767	91,884
250-000877-01	0A21MYLA6495G	83,000	2.54	211,243
250-000896-01	0A019201519OG	172,000	2.32	399,900
250-000917-01	0A21LABL6083G	22,000	2.046	45,012
250-000989-01	0A02P2700161G	31,030	4.96	153,909
250-001024-01	0A10PLAT2011G	969,010	1.84	1,784,335
260-000316-01	0A03CON04321G	74,000	2.39	177,556
260-000353-01	0A21MYL1182BG	62,060	4.03	250,102
270-000016-01	0A0192288AHFG	6,200	8.08	50,126
300-000171-01	0A11BUTT1313G	6,200	18.02	111,745
360-000017-01	0A21ADH1315AG	12,400	0.241	2,998
360-000021-01	0A21AD2237AHG	12,400	0.852	10,571
920-000310-02	0A01920978AOG	6,200	9.20	57,083
920-000575-01	0A0192123AHFG	85,125	15.50	1,319,438
920-000703-04	0A01920014AOG	3,000	8.68	26,040
920-000721-01	0A01P1890AHFG	22,050	10.85	239,243
920-000803-01	0A01920940AOG	26,500	4.46	118,296
920-000881-01	0A0192008AHFG	25,200	4.65	117,180
920-000906-01	0A01P9203102G	31,860	5.27	167,902
920-000910-01	0A03CON855HFG	29,725	4.77	141,907
920-000935-01	0A21ADH22771G	15,946	5.73	91,450
920-000940-02	0A01P01640BLG	82,630	6.51	537,921
920-000966-01	0A03CON55301G	3,060	3.90	11,952
920-001007-01	0A01920721BLG	191,975	7.75	1,487,806

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	มูลค่า
920-001014-01	0A01920842ALG	49,896	11.78	587,775
920-001019-02	0A11LIGD191AG	2,892,280	13.64	39,450,699
920-001047-01	0A11BUTT1302G	35,522	17.36	616,662
920-001108-01	0A0192398PHFG	1,881,615	6.72	12,657,624
920-001112-01	0A01PI85612HG	221,422	9.33	2,066,089
920-001141-01	0A01PI804AHFG	165,113	15.50	2,559,252
920-001287-01	0A01PI8831HFG	46,430	16.33	758,527
920-001288-01	0A01PI8393HFG	1,268,400	11.71	14,863,111
920-001375-01	0A0192047AHFG	83,000	16.46	1,366,263
920-001398-01	0A01920012ALG	136,628	9.92	1,355,350
920-001453-01	0A01920045ALG	503,310	5.02	2,527,623
920-001519-01	0A01920906AOG	172,000	3.93	677,164
920-001640-01	0A01PI019AHFG	204,614	9.82	2,010,742
920-001679-02	0A01PI861AHFG	31,030	17.48	542,529
920-001740-01	0A11LI435AHFG	142,990	23.80	3,404,306
920-001804-01	0A01PI6792ALG	52,000	16.74	870,480
920-001839-01	0A0192375AHFG	66,000	14.50	957,528
920-001856-01	0A019201141AG	265,346	12.95	3,438,353
920-001857-01	0A01920575ALG	683,886	13.64	9,328,205
920-001861-01	0A01PI914AHFG	440,000	18.91	8,320,400
920-001883-01	0A02P3001711G	123,380	16.89	2,084,505
920-001890-01	0A0192287AHFG	845,630	14.13	11,953,826
920-001914-01	0A01PI740AHFG	22,000	23.59	519,002

ภาคผนวก ก

ผลการจัดกลุ่มโดยใช้วิธีวิเคราะห์เอปี้แบบดั้งเดิม

กลุ่มเอ

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
920-001019-02	0A11LIGD191AG	2,892,280	13.64	39,450,699	18.00%	18.00%	กลุ่ม A = 11.11 % ทั้งหมด 21 รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 80.35 %
920-001288-01	0A01PI8393HFG	1,268,400	11.72	14,863,111	6.78%	24.79%	
100-000004-01P	0A11LIGD1323G	2,583,900	4.99	12,896,245	5.89%	30.67%	
920-001108-01	0A0192398PHFG	1,881,615	6.73	12,657,624	5.78%	36.45%	
920-001890-01	0A0192287AHFG	845,630	14.14	11,953,826	5.46%	41.90%	
250-000711-01	0A01920935AOG	2,384,925	4.15	9,899,585	4.52%	46.42%	
250-000855-01	0A03SWIT193AG	1,268,400	7.44	9,436,896	4.31%	50.73%	
920-001857-01	0A01920575ALG	683,886	13.64	9,328,205	4.26%	54.98%	
920-001861-01	0A01P1914AHFG	440,000	18.91	8,320,400	3.80%	58.78%	
100-000096-01	0A03CON04341G	1,936,540	3.72	7,197,926	3.28%	62.06%	
250-000714-01	0A21ADHE6011G	4,814,366	1.43	6,865,286	3.13%	65.20%	
100-000101-01	0A03CON864HFG	7,408,230	0.71	5,259,843	2.40%	67.60%	
160-000303-01	0A0192096AOG	1,936,540	2.2	4,260,388	1.94%	69.54%	
250-000854-01	0A10BRAC179BG	1,268,400	3.11	3,939,904	1.80%	71.34%	
920-001856-01	0A019201141AG	265,346	12.96	3,438,353	1.57%	72.91%	
920-001740-01	0A11L1435AHFG	142,990	23.81	3,404,306	1.55%	74.46%	
160-001261-01	0A03CON728HFG	2,892,280	1.1	3,181,508	1.45%	75.91%	
920-001141-01	0A01P1804AHFG	165,113	15.5	2,559,252	1.17%	77.08%	
150-000129-01	0A21LABL303BG	2,461,350	1.03	2,540,852	1.16%	78.24%	
920-001453-01	0A01920045ALG	503,310	5.02	2,527,623	1.15%	79.40%	
920-001883-01	0A02P3001711G	123,380	16.9	2,084,505	0.95%	80.35%	

กลุ่มบี

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
920-001112-01	0A01P185612HG	221,422	9.33	2,066,089	0.94%	81.29%	กลุ่ม B = 17.46 % ทั้งหมด 33รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 14.53 %
920-001640-01	0A01P1019AHFG	204,614	9.83	2,010,742	0.92%	82.21%	
100-000201-01	0A03CON989HFG	529,810	3.67	1,942,972	0.89%	83.09%	
250-001024-01	0A10PLAT201IG	969,010	1.84	1,784,335	0.81%	83.91%	
100-000182-01	0A03CON917HFG	1,881,615	0.89	1,674,637	0.76%	84.67%	
160-001514-01	0A06LED3010IG	1,268,400	1.25	1,585,500	0.72%	85.40%	
920-001007-01	0A01920721BLG	191,975	7.75	1,487,806	0.68%	86.07%	
920-001375-01	0A0192047AHFG	83,000	16.46	1,366,263	0.62%	86.70%	
920-001398-01	0A01920012ALG	136,628	9.92	1,355,350	0.62%	87.32%	
920-000575-01	0A0192123AHFG	85,125	15.5	1,319,438	0.60%	87.92%	
160-002213-01	0A03CON5130IG	683,886	1.55	1,060,023	0.48%	88.40%	
920-001839-01	0A0192375AHFG	66,000	14.51	957,528	0.44%	88.84%	
160-002208-01	0A03CON00896G	845,630	1.05	886,051	0.40%	89.24%	
210-000355-01	0A21AD2208AHG	10,673,482	0.08	860,283	0.39%	90.03%	
160-000864-01	0A21ADHE6122G	529,810	1.62	858,292	0.39%	90.43%	
920-001287-01	0A01P18831HFG	46,430	16.34	758,527	0.35%	90.77%	
250-000695-01	0A03SWIT353AG	273,500	2.65	725,760	0.33%	91.10%	
160-001945-01	0A10PLAT216AG	204,614	3.53	723,106	0.33%	91.43%	
150-000435-01	0A10BACK1782G	28,620	24.37	697,355	0.32%	91.75%	
920-001519-01	0A01920906AOG	172,000	3.94	677,164	0.31%	92.06%	
920-001047-01	0A11BUTT1302G	35,522	17.36	616,662	0.28%	92.34%	
250-000464-01	0A03CON0453IG	413,397	1.43	589,504	0.27%	92.61%	
920-001014-01	0A01920842ALG	49,896	11.78	587,775	0.27%	92.88%	
210-000360-01	0A21ADH2169IG	6,491,720	0.09	583,606	0.27%	93.14%	
920-001679-02	0A01P1861AHFG	31,030	17.48	542,529	0.25%	93.39%	
920-000940-02	0A01P01640BLG	82,630	6.51	537,921	0.25%	93.64%	
920-001914-01	0A01P1740AHFG	22,000	23.59	519,002	0.24%	93.87%	

กลุ่มปี

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
160-001182-02	0A01920112ALG	83,200	5.42	450,844	0.21%	94.08%	กลุ่ม B = 17.46 % ทั้งหมด 33 รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 14.53 %
100-000202-01	0A03CON00712G	529,810	0.85	450,339	0.21%	94.29%	
160-000448-01	0A21ADH1316AG	1,936,540	0.23	439,595	0.20%	94.49%	
250-000553-01	0A14FLX218APG	82,630	5.25	433,667	0.20%	94.68%	
150-000108-01	0A21ADH514HFG	2,019,170	0.2	413,122	0.19%	94.87%	

กลุ่มสี่

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
100-000216-01	0A01920007ALG	82,630	4.93	407,283	0.18586%	95.06%	กลุ่ม C = 71.43 % ทั้งหมด 135 รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 5.13 %
250-000896-01	0A019201519OG	172,000	2.33	399,900	0.18249%	95.24%	
160-002241-01	0A03CON854HFG	241,300	1.63	393,464	0.17955%	95.42%	
160-002237-01	0A03CON58001G	220,000	1.77	389,400	0.17770%	95.60%	
250-000712-01	0A21MY945AHFG	204,614	1.8	367,896	0.16789%	95.77%	
250-000716-01	0A019201097BG	83,200	4.34	361,088	0.16478%	95.93%	
250-000432-01	0A03CON044901	87,175	3.99	347,802	0.15872%	96.09%	
160-002072-01	0A10PLAT0961G	150,480	1.92	288,290	0.13156%	96.22%	
160-002216-01	0A03SWT31601G	257,970	1.09	282,297	0.12882%	96.35%	
160-002277-01	0A01P1857AHFG	28,620	9.8	280,539	0.12802%	96.48%	
160-000250	0A10SHAF217AG	3,767,323	0.07	256,931	0.11725%	96.60%	
160-002031-01	0A21MYLA25202	204,614	1.24	254,356	0.11607%	96.71%	
260-000353-01	0A21MYL1182BG	62,060	4.03	250,102	0.11413%	96.83%	
920-000721-01	0A01P1890AHFG	22,050	10.85	239,243	0.10918%	96.93%	
250-000580-01	0A01920910AOG	67,420	3.41	229,902	0.10491%	97.04%	
250-000350-01	0A01920919AOG	56,225	3.99	224,321	0.10237%	97.14%	
210-000347-01	0A21ADHE7061G	2,536,800	0.09	220,194	0.10048%	97.24%	
160-000337-01	0A21AD22161HG	2,583,900	0.08	216,272	0.09869%	97.34%	
250-000877-01	0A21MYLA6495G	83,000	2.55	211,243	0.09640%	97.44%	

กลุ่มซี

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
160-001316-01	0A21MYLA2690B	165,113	1.27	209,694	0.09569%	97.53%	กลุ่ม C = 71.43 % ทั้งหมด 13รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 5.13 %
250-000853-01	0A10PLATI531G	92,860	2.11	196,325	0.08959%	97.62%	
100-000218-01	0A21ADHE6142G	247,890	0.77	189,636	0.08654%	97.71%	
240-000510-01	0A08R2201041G	85,860	2.17	186,316	0.08502%	97.79%	
260-000316-01	0A03CON04321G	74,000	2.4	177,556	0.08103%	97.88%	
160-002235-01	0A21ADHE6293G	123,380	1.4	172,732	0.07882%	97.95%	
160-000865-01	0A21ADHE6152G	529,810	0.32	169,539	0.07737%	98.03%	
920-000906-01	0A01P9203102G	31,860	5.27	167,902	0.07662%	98.11%	
160-000184-02	0A21MYLA6842G	62,250	2.66	165,380	0.07547%	98.18%	
250-000728-01	0A03CON03501G	66,000	2.48	163,680	0.07469%	98.26%	
250-000434-01	0A01P920703AR	31,860	4.97	158,421	0.07229%	98.33%	
250-000989-01	0A02P2700161G	31,030	4.96	153,909	0.07023%	98.40%	
920-000910-01	0A03CON855HFG	29,725	4.77	141,907	0.06476%	98.47%	
160-001299-01	0A03CON024HFG	163,028	0.86	140,204	0.06398%	98.53%	
210-000244-01	0A10SHAF1851G	1,798,852	0.08	139,411	0.06362%	98.59%	
200-000578-01	0A21LABL3861G	8,164,663	0.02	126,552	0.05775%	98.65%	
160-001147-01	0A21AD2074BHG	191,975	0.65	124,784	0.05694%	98.71%	
100-000153-01	0A10SPRINGTOG	31,860	3.78	120,495	0.05499%	98.76%	
200-000728-01	0A21ADHI1278AG	7,676,400	0.02	118,984	0.05430%	98.82%	

กลุ่มซี

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
920-000803-01	0A01920940AOG	26,500	4.46	118,296	0.05398%	98.87%	กลุ่ม C =71.43 % ทั้งหมด 135รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 5.13 %
210-000359-01	0A10SHAF2111G	2,384,925	0.05	118,292	0.05398%	98.93%	
920-000881-01	0A0192008AHFG	25,200	4.65	117,180	0.05347%	98.98%	
300-000171-01	0A11BUTT1313G	6,200	18.02	111,745	0.05099%	99.03%	
160-000314-01	0A01920803AOG	31,860	3.05	97,173	0.04434%	99.07%	
160-002074-01	0A21LABL3141G	57,240	1.68	96,175	0.04389%	99.12%	
250-000864-01	0A03CON04401G	52,000	1.77	91,884	0.04193%	99.16%	
920-000935-01	0A21ADH22771G	15,946	5.74	91,450	0.04173%	99.20%	
160-002196-01	0A21MYLA13402	66,000	1.3	85,800	0.03915%	99.24%	
100-000217-01	0A04C2102661G	82,630	1	82,630	0.03771%	99.28%	
160-000712-01	0A10RIVT218AG	2,508,973	0.03	80,287	0.03664%	99.32%	
100-000154-01	0A21ADHE5763G	95,580	0.83	79,331	0.03620%	99.35%	
160-001815-01	0A21AD22352HG	172,000	0.42	72,240	0.03297%	99.38%	
200-000531-01	0A06DIOD2541G	1,155,791	0.06	71,659	0.03270%	99.42%	
160-000708-02	0A14FLX04302G	46,430	1.53	70,806	0.03231%	99.45%	
240-000513-01	0A03CON06161G	66,000	0.93	61,380	0.02801%	99.48%	
160-002169-01	0A03CON877HFG	52,000	1.15	59,644	0.02722%	99.50%	
920-000310-02	0A01920978AOG	6,200	9.21	57,083	0.02605%	99.53%	

กลุ่มซี

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
160-000252-02	0A03CON715HFG	19,000	2.71	51,420	0.02346%	99.55%	กลุ่ม C = 71.43 % ทั้งหมด 135รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 5.13 %
270-000016-01	0A0192288AHFG	6,200	8.08	50,126	0.02287%	99.58%	
210-000277-01	0A11PLAS129AG	762,314	0.07	49,627	0.02265%	99.60%	
160-001162-01	0A06LED510HFG	49,896	0.96	47,900	0.02186%	99.62%	
160-001023-02	0A03CON711HFG	17,850	2.67	47,588	0.02172%	99.64%	
160-000553-01	0A06DIOD208IG	1,268,400	0.04	47,184	0.02153%	99.66%	
250-000917-01	0A21LABL6083G	22,000	2.05	45,012	0.02054%	99.69%	
160-002207-01	0A21ADHE6193G	31,030	1.41	43,768	0.01997%	99.71%	
160-000908-01	0A03CON06211G	36,522	1.1	40,174	0.01833%	99.72%	
100-000152-01	0A03CON695HFG	31,860	1.22	38,869	0.01774%	99.74%	
240-000497-01	0A06DIOD1921G	52,000	0.74	38,688	0.01765%	99.76%	
160-001083-01	0A03CON714HFG	82,630	0.33	27,268	0.01244%	99.77%	
200-000548-01	0A06LED30801G	434,927	0.06	26,965	0.01231%	99.78%	
920-000703-04	0A01920014AOG	3,000	8.68	26,040	0.01188%	99.80%	
200-000771-01	0A21ADHI058AG	1,659,846	0.02	25,728	0.01174%	99.81%	
100-000185-01	0A21ADHE6132G	24,725	1.00	24,725	0.01128%	99.82%	
160-000927-01	0A10SHAF2021G	529,810	0.05	24,371	0.01112%	99.83%	
160-000257	0A10SHAF15201	220,881	0.11	23,966	0.01094%	99.84%	
220-000104-01	0A0192453AHFG	6,200	3.85	23,871	0.01089%	99.85%	

กลุ่มซี

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
240-000172-01	0A03CON853HFG	24,000	0.93	22,320	0.01019%	99.86%	กลุ่ม C = 71.43 % ทั้งหมด 135 รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 5.13 %
160-001075-01	0A21AD2207AHG	82,630	0.27	22,310	0.01018%	99.87%	
100-000211-01	0A21AD072AHFG	25,200	0.86	21,773	0.00994%	99.88%	
200-000729-01	0A21ADHE1815G	1,268,400	0.02	19,660	0.00897%	99.89%	
210-000283-01	0A21AD2196HFG	62,000	0.25	15,760	0.00719%	99.90%	
210-000266-01	0A03CON03421G	6,200	2.21	13,723	0.00626%	99.90%	
200-000221-01	0A21ADH1055AG	871,365	0.02	13,506	0.00616%	99.91%	
920-000966-01	0A03CON55301G	3,060	3.91	11,952	0.00545%	99.92%	
160-000249	0A21ADH7082AG	24,400	0.48	11,712	0.00534%	99.92%	
360-000021-01	0A21AD2237AHG	12,400	0.85	10,571	0.00482%	99.93%	
250-000337-01	0A01920881AOG	3,060	3.38	10,330	0.00471%	99.93%	
210-000284-01	0A21ADH1261AG	109,850	0.09	9,535	0.00435%	99.94%	
250-000453-01	0A03CON00677G	3,000	2.92	8,770	0.00400%	99.94%	
160-000269-03	0A03CON045001	2,875	2.79	8,021	0.00366%	99.94%	
160-000625-01	0A10R1VT1541G	196,757	0.04	7,929	0.00362%	99.95%	
160-001192-01	0A21AD2213AHG	15,946	0.49	7,861	0.00359%	99.95%	
160-000131	0A21ADH2031AG	85,125	0.09	7,840	0.00358%	99.95%	
240-000138-01	0A21AD2241AHG	12,400	0.59	7,304	0.00333%	99.96%	
200-000308-01	0A21ADH1192AG	414,609	0.02	6,426	0.00293%	99.96%	
160-001346-01	0A21MYLA4110B	8,966	0.68	6,115	0.00279%	99.96%	



กลุ่มซี

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
100-000083-01	0A21MYL1023AG	5,000	1.22	6,100	0.00278%	99.97%	กลุ่ม C = 71.43 % ทั้งหมด 135รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 5.13 %
210-000482-01	0A21ADH90801G	62,060	0.09	5,579	0.00255%	99.97%	
200-000281-01	0A06DIOD1391G	344,000	0.02	5,332	0.00243%	99.97%	
240-000192-01	0A03CON03371G	3,000	1.77	5,301	0.00242%	99.97%	
210-000220-01	0A03CON46401G	12,400	0.41	5,113	0.00233%	99.98%	
210-000308-01	0A06DIOD1681G	82,630	0.06	4,867	0.00222%	99.98%	
210-000221-01	0A21ADH1162AG	78,698	0.06	4,635	0.00212%	99.98%	
210-000259-01	0A06DIOD1721G	81,460	0.06	4,545	0.00207%	99.98%	
210-000305-01	0A10SHAF1821G	81,425	0.05	4,039	0.00184%	99.98%	
100-000121-01	0A21MYLA1842G	3,060	1.22	3,733	0.00170%	99.99%	
240-000139-01	0A21ADHE7051G	6,200	0.55	3,383	0.00154%	99.99%	
160-002197-01	0A06LED513HFG	66,000	0.05	3,274	0.00149%	99.99%	
360-000017-01	0A21ADH1315AG	12,400	0.24	2,998	0.00137%	99.99%	
240-000168-01	0A03CON04231G	3,000	0.93	2,790	0.00127%	99.99%	
160-000134-02	0A03CON716HFG	1,000	2.79	2,790	0.00127%	99.99%	
200-000334-01	0A21LABEL0249	172,000	0.02	2,666	0.00122%	99.99%	
200-000269-01	0A21LAB1202AG	98,469	0.02	2,442	0.00111%	99.99%	
210-000239-01	0A21ADH1163AG	37,200	0.06	2,191	0.00100%	100.00%	
160-000715-02	0A21LABL864AG	3,000	0.61	1,841	0.00084%	100.00%	
160-000843-01	0A13N3600121G	36,522	0.04	1,461	0.00067%	100.00%	

กลุ่มซี

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า(บาท)	ร้อยละมูลค่า	ร้อยละมูลค่าสะสม	จัดกลุ่ม
210-000256-01	0A10SHAF121BG	6,200	0.16	980	0.00045%	100.00%	กลุ่ม C=71.43 % ทั้งหมด 135รายการ คิดเป็นมูลค่า ทั้งหมด 5.13 %
200-000733-01	0A21ADH1147AG	35,522	0.02	881	0.00040%	100.00%	
200-000307-01	0A21LAB1172AG	49,600	0.02	769	0.00035%	100.00%	
200-000315-01	0A21ADH1203AG	29,050	0.02	630	0.00029%	100.00%	
210-000287-01	0A10SHAF831IG	3,060	0.19	579	0.00026%	100.00%	
210-000254-01	0A21ADH1299AG	12,400	0.05	577	0.00026%	100.00%	
160-000386-01	0A21ADHE6021G	7,376	0.05	339	0.00015%	100.00%	
200-000306-01	0A21ADH1346CG	12,400	0.02	308	0.00014%	100.00%	
200-000467-01	0A04C2102831G	21,000	0.01	260	0.00012%	100.00%	
200-000317-01	0A21ADH8650AG	18,600	0.01	231	0.00011%	100.00%	
160-000791-01	0A06LED497HFG	7,376	0.03	229	0.00010%	100.00%	
210-000167-01	0A21ADH1112AG	3,060	0.06	180	0.00008%	100.00%	
200-000273-01	0A04C2102201G	12,400	0.01	154	0.00007%	100.00%	
200-000398-01	0A06DIOD1381G	6,200	0.02	135	0.00006%	100.00%	
200-000313-01	0A21ADHE7152G	6,200	0.02	135	0.00006%	100.00%	
200-000401-01	0A21ADH1075AG	9,000	0.01	112	0.00005%	100.00%	
200-000274-01	0A21ADH1083AG	6,200	0.01	77	0.00004%	100.00%	
160-000664-01	0A10RIVT1011G	3,000	0.03	75	0.00003%	100.00%	
200-000297-01	0A21ADH1119AG	4,200	0.01	52	0.00002%	100.00%	
200-000468-01	0A13N3600171G	3,000	0.01	37	0.00002%	100.00%	

ภาคผนวก ง

ผลการจัดกลุ่มเอ บีและซี ตามเกณฑ์ความสำคัญด้านราคาต่อหน่วย

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ราคา (เหรียญสหรัฐ)	ราคา(บาท)	จัดกลุ่ม
150-000435-01	0A11LI435AHFG	0.786	24.366	A
920-001740-01	0A01P1740AHFG	0.768	23.808	A
920-001914-01	0A01P1914AHFG	0.761	23.591	A
920-001861-01	0A01P1861AHFG	0.61	18.91	A
300-000171-01	0A02P3001711G	0.5814	18.0234	A
920-001679-02	0A01P16792ALG	0.564	17.484	A
920-001047-01	0A0192047AHFG	0.56	17.36	A
920-001883-01	0A01P18831HFG	0.545	16.895	A
920-001804-01	0A01P1804AHFG	0.54	16.74	A
920-001375-01	0A0192375AHFG	0.531	16.461	A
920-001287-01	0A0192287AHFG	0.527	16.337	A
920-000575-01	0A01920575ALG	0.5	15.5	A
920-001141-01	0A019201141AG	0.5	15.5	A
920-001839-01	0A01P18393HFG	0.468	14.508	A
920-001890-01	0A01P1890AHFG	0.456	14.136	A
920-001019-02	0A01P1019AHFG	0.44	13.64	A
920-001857-01	0A01P1857AHFG	0.44	13.64	A
920-001856-01	0A01P185612HG	0.418	12.958	A
920-001014-01	0A01920014AOG	0.38	11.78	A
920-001288-01	0A0192288AHFG	0.378	11.718	A
920-000721-01	0A01920721BLG	0.35	10.85	A
920-001398-01	0A0192398PHFG	0.32	9.92	A
920-001640-01	0A01P01640BLG	0.317	9.827	A
160-002277-01	0A21ADH22771G	0.3162	9.8022	A
920-001112-01	0A01920112ALG	0.301	9.331	A
920-000310-02	0A01P9203102G	0.297	9.207	A
920-000703-04	0A01P920703AR	0.28	8.68	A
270-000016-01	0A02P2700161G	0.2608	8.0848	A

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ราคา (เหรียญสหรัฐ)	ราคา(บาท)	จัดกลุ่ม
920-001007-01	0A01920007ALG	0.25	7.75	B
250-000855-01	0A03CON855HFG	0.24	7.44	B
920-001108-01	0A0192008AHFG	0.217	6.727	B
920-000940-02	0A01920940AOG	0.21	6.51	B
920-000935-01	0A01920935AOG	0.185	5.735	B
160-001182-02	0A21MYL1182BG	0.1748	5.4188	B
920-000906-01	0A01920906AOG	0.17	5.27	B
250-000553-01	0A03CON55301G	0.1693	5.2483	B
920-001453-01	0A0192453AHFG	0.162	5.022	B
100-000004-01P	0A10SPRINGT0G	0.161	4.991	B
250-000434-01	0A03CON04341G	0.1604	4.9724	B
250-000989-01	0A03CON989HFG	0.16	4.96	B
100-000216-01	0A10PLAT216AG	0.159	4.929	B
920-000910-01	0A01920910AOG	0.154	4.774	B
920-000881-01	0A01920881AOG	0.15	4.65	B
920-000803-01	0A01920803AOG	0.144	4.464	B
250-000716-01	0A03CON716HFG	0.14	4.34	B
250-000711-01	0A03CON711HFG	0.1339	4.1509	B
260-000353-01	0A03SWIT353AG	0.13	4.03	B
250-000350-01	0A03CON03501G	0.1287	3.9897	B
250-000432-01	0A03CON04321G	0.1287	3.9897	B
920-001519-01	0A019201519OG	0.127	3.937	B
920-000966-01	0A01920966AOG	0.126	3.906	B
220-000104-01	0A08R2201041G	0.1242	3.8502	B
100-000153-01	0A10PLAT1531G	0.122	3.782	B

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ราคา (เหรียญสหรัฐ)	ราคา(บาท)	จัดกลุ่ม
100-000096-01	0A10PLAT0961G	0.1199	3.7169	B
100-000201-01	0A10PLAT2011G	0.1183	3.6673	B
160-001945-01	0A21MY945AHFG	0.114	3.534	B
250-000580-01	0A03CON58001G	0.11	3.41	B
250-000337-01	0A03CON03371G	0.1089	3.3759	B
250-000854-01	0A03CON854HFG	0.1002	3.1062	B
160-000314-01	0A21LABL3141G	3.05	3.05	B
250-000453-01	0A03CON04531G	0.0943	2.9233	B
160-000134-02	0A21MYLA13402	0.09	2.79	B
160-000269-03	0A21MYLA2690B	0.09	2.79	B
160-000252-02	0A21MYLA25202	0.0873	2.7063	B
160-001023-02	0A21MYL1023AG	0.086	2.666	B
160-000184-02	0A21MYLA1842G	0.0857	2.6567	B
250-000695-01	0A03CON695HFG	0.0856	2.6536	B
250-000877-01	0A03CON877HFG	0.0821	2.5451	B
250-000728-01	0A03CON728HFG	0.08	2.48	B
260-000316-01	0A03SWT31601G	0.0774	2.3994	B
250-000896-01	0A03CON00896G	0.075	2.325	B
210-000266-01	0A04C2102661G	0.0714	2.2134	B
160-000303-01	0A21LABL303BG	-	2.2	B
240-000510-01	0A06LED510HFG	0.07	2.17	B
250-000853-01	0A03CON853HFG	0.0682	2.1142	B
250-000917-01	0A03CON917HFG	0.066	2.046	B
160-002072-01	0A21AD072AHFG	0.0618	1.9158	C
250-001024-01	0A03CON024HFG	0.0594	1.8414	C
250-000712-01	0A03CON00712G	0.058	1.798	C
160-002237-01	0A21AD2237AHG	1.77	1.77	C
240-000192-01	0A06DIOD1921G	0.057	1.767	C
250-000864-01	0A03CON864HFG	0.057	1.767	C
160-002074-01	0A21AD2074BHG	0.0542	1.6802	C
160-002241-01	0A21AD2241AHG	0.0526	1.6306	C
160-000864-01	0A21LABL864AG	1.62	1.62	C
160-002213-01	0A21AD2213AHG	1.55	1.55	C
160-000708-02	0A21ADH7082AG	1.525	1.525	C
250-000464-01	0A03CON46401G	0.046	1.426	C
250-000714-01	0A03CON714HFG	0.046	1.426	C
160-002207-01	0A21AD2207AHG	0.0455	1.4105	C
160-002235-01	0A21AD22352HG	-	1.4	C
160-002196-01	0A21AD2196HFG	-	1.3	C
160-001316-01	0A21ADH1316AG	-	1.27	C
160-001514-01	0A21ADH514HFG	-	1.25	C
160-002031-01	0A21ADH2031AG	0.0401	1.2431	C

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ราคา (เหรียญสหรัฐ)	ราคา(บาท)	จัดกลุ่ม
160-002031-01	0A21ADH2031AG	0.0401	1.2431	C
100-000083-01	0A10SHAF831IG	-	1.22	C
100-000121-01	0A10SHAF121BG	-	1.22	C
100-000152-01	0A10SHAF1520I	-	1.22	C
160-002169-01	0A21ADH2169IG	0.037	1.147	C
160-000908-01	0A21ADH9080IG	-	1.1	C
160-001261-01	0A21ADH1261AG	-	1.1	C
160-002216-01	0A21AD22161HG	0.0353	1.0943	C
160-002208-01	0A21AD2208AHG	0.0338	1.0478	C
150-000129-01	0A11PLAS129AG	0.0333	1.0323	C
100-000185-01	0A10SHAF1851G	-	1.00	C
100-000217-01	0A10SHAF217AG	-	1.00	C
160-001162-01	0A21ADH1162AG	-	0.96	C
240-000168-01	0A06DIOD1681G	0.03	0.93	C
240-000172-01	0A06DIOD1721G	0.03	0.93	C
240-000513-01	0A06LED513HFG	0.03	0.93	C
100-000182-01	0A10SHAF1821G	-	0.89	C
100-000211-01	0A10SHAF2111G	-	0.864	C
160-001299-01	0A21ADH1299AG	-	0.86	C
360-000021-01	0A13N3600121G	0.0275	0.8525	C
100-000202-01	0A10SHAF2021G	-	0.85	C
100-000154-01	0A10RIVT1541G	-	0.83	C
100-000218-01	0A10RIVT218AG	-	0.765	C
240-000497-01	0A06LED497HFG	0.024	0.744	C
100-000101-01	0A10RIVT1011G	-	0.71	C
160-001346-01	0A21ADH1346CG	0.022	0.682	C
160-001147-01	0A21ADH1147AG	-	0.65	C
160-000715-02	0A21ADHE7152G	-	0.6138	C
240-000138-01	0A06DIOD1381G	0.019	0.589	C
240-000139-01	0A06DIOD1391G	0.0176	0.5456	C
160-001192-01	0A21ADH1192AG	-	0.493	C
160-000249	0A21LABEL0249	-	0.48	C
160-001815-01	0A21ADHE1815G	-	0.42	C
210-000220-01	0A04C2102201G	0.0133	0.4123	C
160-001083-01	0A21ADH1083AG	-	0.33	C
160-000865-01	0A21ADH8650AG	-	0.32	C
160-001075-01	0A21ADH1075AG	-	0.27	C
210-000283-01	0A04C2102831G	0.0082	0.2542	C
360-000017-01	0A13N3600171G	0.0078	0.2418	C

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ราคา (เหรียญสหรัฐ)	ราคา(บาท)	จัดกลุ่ม
160-000448-01	0A21ADHE448AG	-	0.227	C
150-000108-01	0A23GASK1801G	0.0066	0.2046	C
210-000287-01	0A04C2102871G	0.0061	0.1891	C
210-000256-01	0A04C2102561G	0.0051	0.1581	C
160-000257	0A21LABL2570G	0.0035	0.1085	C
160-000131	0A21LABL131EG	-	0.0921	C
210-000360-01	0A04C00360HFG	0.0029	0.0899	C
210-000482-01	0A04C00482HFG	0.0029	0.0899	C
210-000284-01	0A04C2102841G	0.0028	0.0868	C
210-000347-01	0A04C21047HFG	0.0028	0.0868	C
160-000337-01	0A21LABL337AG	0.0027	0.0837	C
210-000355-01	0A04C21055HFG	0.0026	0.0806	C
210-000244-01	0A04C0002441G	0.0025	0.0775	C
160-000250	0A21LABL2500G	0.0022	0.0682	C
210-000277-01	0A04C2102771G	0.0021	0.0651	C
200-000531-01	0A05C2005311G	0.002	0.062	C
200-000548-01	0A05C200548HG	0.002	0.062	C
210-000167-01	0A04C2101671G	0.0019	0.0589	C
210-000221-01	0A04C2102211G	0.0019	0.0589	C
210-000239-01	0A04C2102391G	0.0019	0.0589	C
210-000308-01	0A04C2103081G	0.0019	0.0589	C
210-000259-01	0A04C2102591G	0.0018	0.0558	C
160-002197-01	0A21MY2197HFG	0.0016	0.0496	C
210-000305-01	0A04C2103051G	0.0016	0.0496	C
210-000359-01	0A04C21059HFG	0.0016	0.0496	C
210-000254-01	0A04C2102541G	0.0015	0.0465	C
160-000586-01	0A21LABL5861G	-	0.046	C
160-000927-01	0A21LABL927AG	-	0.046	C
160-000625-01	0A21LABL6251G	0.0013	0.0403	C
160-000843-01	0A21LABL8431G	-	0.04	C
160-000553-01	0A21LAB0553BG	0.0012	0.0372	C
160-000712-01	0A21LABL712AG	-	0.032	C
160-000791-01	0A21ADHE7911G	-	0.031	C
160-000664-01	0A21LABL6641G	-	0.025	C
200-000269-01	0A05C2002691G	0.0008	0.0248	C
200-000306-01	0A05C2003061G	0.0008	0.0248	C
200-000733-01	0A05C00733HFG	0.0008	0.0248	C
200-000313-01	0A05C2003131G	0.0007	0.0217	C
200-000315-01	0A05C2003151G	0.0007	0.0217	C
200-000398-01	0A05C2003981G	0.0007	0.0217	C
200-000221-01	0A05C2002211G	0.0005	0.0155	C
200-000281-01	0A05C2002811G	0.0005	0.0155	C

รายการวัสดุ	รหัสวัสดุ	ราคา (เหรียญสหรัฐ)	ราคา(บาท)	จัดกลุ่ม
200-000307-01	0A05C2003071G	0.0005	0.0155	C
200-000308-01	0A05C2003081G	0.0005	0.0155	C
200-000334-01	0A05C2003341G	0.0005	0.0155	C
200-000578-01	0A05C20078HFG	0.0005	0.0155	C
200-000728-01	0A05C00728HFG	0.0005	0.0155	C
200-000729-01	0A05C00729HFG	0.0005	0.0155	C
200-000771-01	0A05C00771HFG	0.0005	0.0155	C
200-000273-01	0A05C2002731G	0.0004	0.0124	C
200-000274-01	0A05C2002741G	0.0004	0.0124	C
200-000297-01	0A05C2202971G	0.0004	0.0124	C
200-000317-01	0A05C2003171G	0.0004	0.0124	C
200-000401-01	0A05C2004011G	0.0004	0.0124	C
200-000467-01	0A05C2004671G	0.0004	0.0124	C
200-000468-01	0A05C2004681G	0.0004	0.0124	C

ภาคผนวก จ

ผลการจัดกลุ่มเอ บีและซี ตามเกณฑ์ความสำคัญด้านระยะเวลานำ

รายการสินค้า	รหัสสินค้า	ระยะเวลาน้ำ	จัดกลุ่ม
100-000004-01P	0A10SPRINGT0G	106	I
250-000855-01	0A03CON855HFG	92	I
250-000716-01	0A03CON716HFG	92	I
270-000016-01	0A02P2700161G	78	I
300-000171-01	0A02P3001711G	65	I
250-000580-01	0A03CON58001G	65	I
220-000104-01	0A08R2201041G	64	I
250-000711-01	0A03CON711HFG	63	I
250-000350-01	0A03CON03501G	63	I
260-000353-01	0A03SWIT353AG	60	I
100-000153-01	0A10PLAT1531G	51	I
240-000510-01	0A06LED510HFG	50	I
240-000497-01	0A06LED497HFG	50	I
240-000139-01	0A06DIOD1391G	50	I
240-000138-01	0A06DIOD1381G	50	I
100-000216-01	0A10PLAT216AG	50	I
100-000201-01	0A10PLAT2011G	50	I
100-000096-01	0A10PLAT0961G	50	I
260-000316-01	0A03SWT31601G	49	I
250-000453-01	0A03CON04531G	47	I
250-000337-01	0A03CON03371G	47	I
240-000192-01	0A06DIOD1921G	47	I
240-000172-01	0A06DIOD1721G	47	I
240-000513-01	0A06LED513HFG	46	I
360-000017-01	0A13N3600171G	44	I
160-001346-01	0A21ADHI346CG	42	I
360-000021-01	0A13N3600121G	36	I
150-000435-01	0A11LI435AHFG	36	I

รายการสินค้า	รหัสสินค้า	ระยะเวลา	จัดกลุ่ม
920-001914-01	0A01P1914AHFG	35	II
920-001890-01	0A01P1890AHFG	35	II
920-001883-01	0A01P1883IHFG	35	II
920-001861-01	0A01P1861AHFG	35	II
920-001857-01	0A01P1857AHFG	35	II
920-001856-01	0A01P185612HG	35	II
920-001839-01	0A01P18393HFG	35	II
920-001804-01	0A01P1804AHFG	35	II
920-001740-01	0A01P1740AHFG	35	II
920-001679-02	0A01P16792ALG	35	II
920-001640-01	0A01P01640BLG	35	II
920-001519-01	0A019201519OG	35	II
920-001453-01	0A0192453AHFG	35	II
920-001398-01	0A0192398PHFG	35	II
920-001375-01	0A0192375AHFG	35	II
920-001288-01	0A0192288AHFG	35	II
920-001287-01	0A0192287AHFG	35	II
920-001141-01	0A019201141AG	35	II
920-001112-01	0A01920112ALG	35	II
920-001108-01	0A0192008AHFG	35	II
920-001047-01	0A0192047AHFG	35	II
920-001019-02	0A01P1019AHFG	35	II
920-001014-01	0A01920014AOG	35	II
920-001007-01	0A01920007ALG	35	II
920-000966-01	0A01920966AOG	35	II
920-000940-02	0A01920940AOG	35	II
920-000935-01	0A01920935AOG	35	II
920-000910-01	0A01920910AOG	35	II
920-000906-01	0A01920906AOG	35	II
920-000881-01	0A01920881AOG	35	II
920-000803-01	0A01920803AOG	35	II
920-000721-01	0A01920721BLG	35	II
920-000575-01	0A01920575ALG	35	II
920-000310-02	0A01P9203102G	35	II
250-001024-01	0A03CON024HFG	35	II
250-000877-01	0A03CON877HFG	35	II
250-000854-01	0A03CON854HFG	35	II
250-000853-01	0A03CON853HFG	35	II
250-000695-01	0A03CON695HFG	35	II
250-000553-01	0A03CON55301G	35	II
250-000434-01	0A03CON04341G	35	II
250-000432-01	0A03CON04321G	35	II

รายการสินค้า	รหัสสินค้า	ระยะเวลา	จัดกลุ่ม
240-000168-01	0A06DIOD1681G	33	II
100-000218-01	0A10RIVT218AG	33	II
100-000217-01	0A10SHAF217AG	33	II
100-000211-01	0A10SHAF2111G	33	II
100-000202-01	0A10SHAF2021G	33	II
100-000185-01	0A10SHAF1851G	33	II
100-000182-01	0A10SHAF1821G	33	II
100-000154-01	0A10RIVT1541G	33	II
100-000152-01	0A10SHAF15201	33	II
100-000101-01	0A10RIVT1011G	33	II
100-000083-01	0A10SHAF8311G	33	II
250-000728-01	0A03CON728HFG	31	II
100-000121-01	0A10SHAF121BG	31	II
250-000989-01	0A03CON989HFG	30	II
250-000917-01	0A03CON917HFG	30	II
250-000896-01	0A03CON00896G	30	II
250-000864-01	0A03CON864HFG	30	II
250-000714-01	0A03CON714HFG	30	II
250-000712-01	0A03CON00712G	30	II
250-000464-01	0A03CON46401G	30	II
150-000129-01	0A11PLAS129AG	28	III
920-000703-04	0A01P920703AR	25	III
210-000277-01	0A04C2102771G	22	III
210-000244-01	0A04C0002441G	22	III
200-000729-01	0A05C00729HFG	22	III
200-000728-01	0A05C00728HFG	22	III
200-000578-01	0A05C20078HFG	22	III
200-000297-01	0A05C2202971G	22	III
210-000482-01	0A04C00482HFG	21	III
210-000360-01	0A04C00360HFG	21	III
210-000359-01	0A04C21059HFG	21	III
210-000355-01	0A04C21055HFG	21	III
210-000347-01	0A04C21047HFG	21	III
210-000308-01	0A04C2103081G	21	III
210-000305-01	0A04C2103051G	21	III
210-000284-01	0A04C2102841G	21	III
210-000283-01	0A04C2102831G	21	III
210-000266-01	0A04C2102661G	21	III
210-000259-01	0A04C2102591G	21	III
210-000221-01	0A04C2102211G	21	III
210-000220-01	0A04C2102201G	21	III
200-000771-01	0A05C00771HFG	21	III
200-000733-01	0A05C00733HFG	21	III

รายการสินค้า	รหัสสินค้า	ระยะเวลา	จัดกลุ่ม
200-000548-01	0A05C200548HG	21	III
200-000531-01	0A05C200531IG	21	III
200-000334-01	0A05C200334IG	21	III
200-000308-01	0A05C200308IG	21	III
200-000281-01	0A05C200281IG	21	III
200-000274-01	0A05C200274IG	21	III
200-000269-01	0A05C200269IG	21	III
200-000221-01	0A05C200221IG	21	III
160-002169-01	0A21ADH2169IG	21	III
160-001945-01	0A21MY945AHFG	21	III
160-001182-02	0A21MYL1182BG	21	III
160-001023-02	0A21MYL1023AG	21	III
160-000625-01	0A21LABL625IG	21	III
160-000553-01	0A21LAB0553BG	21	III
160-000337-01	0A21LABL337AG	21	III
160-000269-03	0A21MYLA2690B	21	III
160-000257	0A21LABL2570G	21	III
160-000250	0A21LABL2500G	21	III
160-000184-02	0A21MYLA1842G	21	III
150-000108-01	0A23GASK180IG	21	III
160-001815-01	0A21ADHE1815G	20	III
160-001514-01	0A21ADH514HFG	20	III
160-001316-01	0A21ADH1316AG	20	III
160-001299-01	0A21ADH1299AG	20	III
160-001261-01	0A21ADH1261AG	20	III
160-001192-01	0A21ADH1192AG	20	III
160-001162-01	0A21ADH1162AG	20	III
160-001147-01	0A21ADH1147AG	20	III
160-001083-01	0A21ADH1083AG	20	III
160-001075-01	0A21ADH1075AG	20	III
160-000927-01	0A21LABL927AG	20	III
160-000908-01	0A21ADH9080IG	20	III
160-000865-01	0A21ADH8650AG	20	III
160-000864-01	0A21LABL864AG	20	III
160-000843-01	0A21LABL843IG	20	III
160-000791-01	0A21ADHE791IG	20	III
160-000712-01	0A21LABL712AG	20	III
160-000708-02	0A21ADH7082AG	20	III
160-000586-01	0A21LABL586IG	20	III
160-000448-01	0A21ADHE448AG	20	III
160-000314-01	0A21LABL314IG	20	III
160-000303-01	0A21LABL303BG	20	III
160-000249	0A21LABEL0249	20	III

รายการสินค้า	รหัสสินค้า	ระยะเวลา	จัดกลุ่ม
160-000131	0A21LABL131EG	20	III
210-000287-01	0A04C2102871G	19	III
210-000256-01	0A04C2102561G	19	III
210-000254-01	0A04C2102541G	19	III
210-000239-01	0A04C2102391G	19	III
210-000167-01	0A04C2101671G	19	III
200-000468-01	0A05C2004681G	19	III
200-000467-01	0A05C2004671G	19	III
200-000401-01	0A05C2004011G	19	III
200-000398-01	0A05C2003981G	19	III
200-000317-01	0A05C2003171G	19	III
200-000315-01	0A05C2003151G	19	III
200-000313-01	0A05C2003131G	19	III
200-000307-01	0A05C2003071G	19	III
200-000306-01	0A05C2003061G	19	III
200-000273-01	0A05C2002731G	19	III
160-002277-01	0A21ADH22771G	18	III
160-002241-01	0A21AD2241AHG	18	III
160-002237-01	0A21AD2237AHG	18	III
160-002235-01	0A21AD22352HG	18	III
160-002216-01	0A21AD22161HG	18	III
160-002213-01	0A21AD2213AHG	18	III
160-002208-01	0A21AD2208AHG	18	III
160-002207-01	0A21AD2207AHG	18	III
160-002197-01	0A21MY2197HFG	18	III
160-002196-01	0A21AD2196HFG	18	III
160-002074-01	0A21AD2074BHG	18	III
160-002072-01	0A21AD072AHFG	18	III
160-002031-01	0A21ADH2031AG	18	III
160-000715-02	0A21ADHE7152G	18	III
160-000664-01	0A21LABL6641G	18	III
160-000252-02	0A21MYLA25202	17	III
160-000134-02	0A21MYLA13402	17	III



ภาคผนวก ช

ผลการจัดกลุ่มวัสดุคงคลังโดยพิจารณาราคาต่อหน่วยและระยะเวลานำ

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตาม ราคา	ระยะ เวลาน้ำ	จัดกลุ่มตาม ระยะเวลา	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคาและ ระยะเวลา	จัดกลุ่มตามความสำคัญ ทั้งสองเกณฑ์	มูลค่า
150-000435-01	24.37	A	36	I	AI	AA	697,355
920-001740-01	23.81	A	35	II	AII	AA	3,404,306
920-001914-01	23.59	A	35	II	AII	AA	519,002
920-001861-01	18.91	A	35	II	AII	AA	8,320,400
300-000171-01	18.02	A	65	I	AI	AA	111,745
920-001679-02	17.48	A	35	II	AII	AA	542,529
920-001047-01	17.36	A	35	II	AII	AA	616,662
920-001883-01	16.9	A	35	II	AII	AA	2,084,505
920-001804-01	16.74	A	35	II	AII	AA	870,480
920-001375-01	16.46	A	35	II	AII	AA	1,366,263
920-001287-01	16.34	B	35	II	AII	AA	758,527
920-000575-01	15.5	B	35	II	AII	AA	1,319,438
920-001141-01	15.5	B	35	II	AII	AA	2,559,252
920-001839-01	14.51	B	35	II	AII	AA	957,528
920-001890-01	14.14	B	35	II	AII	AA	11,953,826
920-001019-02	13.64	B	35	II	AII	AA	39,450,699
920-001857-01	13.64	B	35	II	AII	AA	9,328,205
920-001856-01	12.96	B	35	II	AII	AA	3,438,353
920-001014-01	11.78	B	35	II	AII	AA	587,775
920-001288-01	11.72	B	35	II	AII	AA	14,863,111
920-000721-01	10.85	B	35	II	AII	AA	239,243

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตาม ราคา	ระยะ เวลาน้ำ	จัดกลุ่มตาม ระยะเวลาน้ำ	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคาและ ระยะเวลาน้ำ	จัดกลุ่มตามความสำคัญทั้งสอง เกณฑ์	มูลค่า
920-001398-01	9.92	B	35	II	AII	AA	1,355,350
920-001640-01	9.83	B	35	II	AII	AA	2,010,742
160-002277-01	9.8	B	18	III	AIII	AA	280,539
920-001112-01	9.33	B	35	II	AII	AA	2,066,089
920-000310-02	9.21	B	35	II	AII	AA	57,083
920-000703-04	8.68	B	25	III	AIII	AA	26,040
270-000016-01	8.08	B	78	I	AI	AA	50,126
920-001007-01	7.75	B	35	II	BII	AA	1,487,806
250-000855-01	7.44	B	92	I	BI	AA	9,436,896
920-001108-01	6.73	B	35	II	BII	AA	12,657,624
920-000940-02	6.51	B	35	II	BII	AA	537,921
920-000935-01	5.74	B	35	II	BII	AA	91,450
160-001182-02	5.42	B	21	III	BIII	AA	450,844
920-000906-01	5.27	B	35	II	BII	AA	167,902
250-000553-01	5.25	B	35	II	BII	AA	433,667
920-001453-01	5.02	B	35	II	BII	AA	2,527,623
100-000004-01P	4.99	B	106	I	BI	AA	12,896,245
250-000434-01	4.97	B	35	II	BII	AA	158,421
250-000989-01	4.96	B	30	II	BII	AA	153,909
100-000216-01	4.93	B	50	I	BI	AA	407,283
920-000910-01	4.77	B	35	II	BII	AA	141,907

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตาม ราคา	ระยะ เวลาน้ำ	จัดกลุ่มตาม ระยะเวลา	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคา และระยะเวลา	จัดกลุ่มตามความสำคัญ ทั้งสองเกณฑ์	มูลค่า
920-000881-01	4.65	B	35	II	BII	BB	117,180
920-000803-01	4.46	B	35	II	BII	BB	118,296
250-000716-01	4.34	B	92	I	BI	BB	361,088
250-000711-01	4.15	B	63	I	BI	BB	9,899,585
260-000353-01	4.03	B	60	I	BI	BB	250,102
250-000350-01	3.99	B	63	I	BI	BB	224,321
250-000432-01	3.99	B	35	II	BII	BB	347,802
920-001519-01	3.94	B	35	II	BII	BB	677,164
920-000966-01	3.91	B	35	II	BII	BB	11,952
220-000104-01	3.85	B	64	I	BI	BB	23,871
100-000153-01	3.78	B	51	I	BI	BB	120,495
100-000096-01	3.72	B	50	I	BI	BB	7,197,926
100-000201-01	3.67	B	50	I	BI	BB	1,942,972
160-001945-01	3.53	B	21	III	BIII	BB	723,106
250-000580-01	3.41	B	65	I	BI	BB	229,902
250-000337-01	3.38	B	47	I	BI	BB	10,330

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตาม ราคา	ระยะ เวลาน้ำ	จัดกลุ่มตาม ระยะเวลาน้ำ	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคาและ ระยะเวลาน้ำ	จัดกลุ่มตามความสำคัญทั้งสอง เกณฑ์	มูลค่า
250-000854-01	3.11	B	35	II	BII	BB	3,939,904
160-000314-01	3.05	B	20	III	BIII	BB	97,173
250-000453-01	2.92	B	47	I	BI	BB	8,770
160-000134-02	2.79	B	17	III	BIII	BB	2,790
160-000269-03	2.79	B	21	III	BIII	BB	8,021
160-000252-02	2.71	B	17	III	BIII	BB	51,420
160-001023-02	2.67	B	21	III	BIII	BB	47,588
160-000184-02	2.66	B	21	III	BIII	BB	165,380
250-000695-01	2.65	B	35	II	BII	BB	725,760
250-000877-01	2.55	C	35	II	BII	BB	211,243
250-000728-01	2.48	C	31	II	BII	BB	163,680
260-000316-01	2.4	C	49	I	BI	BB	177,556
250-000896-01	2.33	C	30	II	BII	BB	399,900
210-000266-01	2.21	C	21	III	BIII	BB	13,723
160-000303-01	2.2	C	20	III	BIII	BB	4,260,388
240-000510-01	2.17	C	50	I	BI	BB	186,316

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตาม ราคา	ระยะ เวลาน้ำ	จัดกลุ่มตาม ระยะเวลาน้ำ	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคา และระยะเวลาน้ำ	จัดกลุ่มตามความสำคัญ ทั้งสองเกณฑ์	มูลค่า
250-000853-01	2.11	C	35	II	BII	CC	196,325
250-000917-01	2.05	C	30	II	BII	CC	45,012
160-002072-01	1.92	C	18	III	CIII	CC	288,290
250-001024-01	1.84	C	35	II	CII	CC	1,784,335
250-000712-01	1.8	C	30	II	CII	CC	367,896
160-002237-01	1.77	C	18	III	CIII	CC	389,400
240-000192-01	1.77	C	47	I	CI	CC	5,301
250-000864-01	1.77	C	30	II	CII	CC	91,884
160-002074-01	1.68	C	18	III	CIII	CC	96,175
160-002241-01	1.63	C	18	III	CIII	CC	393,464
160-000864-01	1.62	C	20	III	CIII	CC	858,292
160-002213-01	1.55	C	18	III	CIII	CC	1,060,023
160-000708-02	1.53	C	20	III	CIII	CC	70,806
250-000464-01	1.43	C	30	II	CII	CC	589,504
250-000714-01	1.43	C	30	II	CII	CC	6,865,286
160-002207-01	1.41	C	18	III	CIII	CC	43,768
160-002235-01	1.4	C	18	III	CIII	CC	172,732
160-002196-01	1.3	C	18	III	CIII	CC	85,800
160-001316-01	1.27	C	20	III	CIII	CC	209,694

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตาม ราคา	ระยะเวลา	จัดกลุ่มตาม ระยะเวลา	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคาและ ระยะเวลา	จัดกลุ่มตามความสำคัญทั้งสอง เกณฑ์	มูลค่า
160-001514-01	1.25	C	20	III	CIII	CC	1,585,500
160-002031-01	1.24	C	18	III	CIII	CC	254,356
100-000083-01	1.22	C	33	II	CII	CC	6,100
100-000121-01	1.22	C	31	II	CII	CC	3,733
100-000152-01	1.22	C	33	II	CII	CC	38,869
160-002169-01	1.15	C	21	III	CIII	CC	59,644
160-000908-01	1.1	C	20	III	CIII	CC	40,174
160-001261-01	1.1	C	20	III	CIII	CC	3,181,508
160-002216-01	1.09	C	18	III	CIII	CC	282,297
160-002208-01	1.05	C	18	III	CIII	CC	886,051
150-000129-01	1.03	C	28	III	CIII	CC	2,540,852
100-000185-01	1	C	33	II	CII	CC	24,725
100-000217-01	1	C	33	II	CII	CC	82,630
160-001162-01	0.96	C	20	III	CIII	CC	47,900
240-000168-01	0.93	C	33	II	CII	CC	2,790
240-000172-01	0.93	C	47	I	CI	CC	22,320

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตาม ราคา	ระยะเวลา นำ	จัดกลุ่มตาม ระยะเวลา	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคาและ ระยะเวลา	จัดกลุ่มตามความสำคัญทั้งสอง เกณฑ์	มูลค่า
240-000513-01	0.93	C	46	I	CI	CC	61,380
100-000182-01	0.89	C	33	II	CII	CC	1,674,637
100-000211-01	0.86	C	33	II	CII	CC	21,773
160-001299-01	0.86	C	20	III	CIII	CC	140,204
360-000021-01	0.85	C	36	I	CI	CC	10,571
100-000202-01	0.85	C	33	II	CII	CC	450,339
100-000154-01	0.83	C	33	II	CII	CC	79,331
100-000218-01	0.77	C	33	II	CII	CC	189,636
240-000497-01	0.74	C	50	I	CI	CC	38,688
100-000101-01	0.71	C	33	II	CII	CC	5,259,843
160-001346-01	0.68	C	42	I	CI	CC	6,115
160-001147-01	0.65	C	20	III	CIII	CC	124,784
160-000715-02	0.61	C	18	III	CIII	CC	1,841
240-000138-01	0.59	C	50	I	CI	CC	7,304
240-000139-01	0.55	C	50	I	CI	CC	3,383
160-001192-01	0.49	C	20	III	CIII	CC	7,861
160-000249	0.48	C	20	III	CIII	CC	11,712

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตามราคา	ระยะเวลา	จัดกลุ่มตามระยะเวลา	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคาและระยะเวลา	จัดกลุ่มตามความสำคัญทั้งสองเกณฑ์	มูลค่า
160-001815-01	0.42	C	20	III	CIII	CC	72,240
210-000220-01	0.41	C	21	III	CIII	CC	5,113
160-001083-01	0.33	C	20	III	CIII	CC	27,268
160-000865-01	0.32	C	20	III	CIII	CC	169,539
160-001075-01	0.27	C	20	III	CIII	CC	22,310
210-000283-01	0.25	C	21	III	CIII	CC	15,760
360-000017-01	0.24	C	44	I	CI	CC	2,998
160-000448-01	0.23	C	20	III	CIII	CC	439,595
150-000108-01	0.2	C	21	III	CIII	CC	413,122
210-000287-01	0.19	C	19	III	CIII	CC	579
210-000256-01	0.16	C	19	III	CIII	CC	980
160-000257	0.11	C	21	III	BIII	CC	23,966
160-000131	0.09	C	20	III	CIII	CC	7,840
210-000360-01	0.09	C	21	III	CIII	CC	583,606
210-000482-01	0.09	C	21	III	CIII	CC	5,579
210-000284-01	0.09	C	21	III	CIII	CC	9,535
210-000347-01	0.09	C	21	III	CIII	CC	220,194

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตามราคา	ระยะเวลา	จัดกลุ่มตามระยะเวลา	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคาและระยะเวลา	จัดกลุ่มตามความสำคัญทั้งสองเกณฑ์	มูลค่า
160-000337-01	0.08	C	21	III	CIII	CC	216,272
210-000355-01	0.08	C	21	III	CIII	CC	860,283
210-000244-01	0.08	C	22	III	BIII	CC	139,411
160-000250	0.07	C	21	III	CIII	CC	256,931
210-000277-01	0.07	C	22	III	CIII	CC	49,627
200-000531-01	0.06	C	21	III	CIII	CC	71,659
200-000548-01	0.06	C	21	III	CIII	CC	26,965
210-000167-01	0.06	C	19	III	BIII	CC	180
210-000221-01	0.06	C	21	III	CIII	CC	4,635
210-000239-01	0.06	C	19	III	CIII	CC	2,191
210-000308-01	0.06	C	21	III	CIII	CC	4,867
210-000259-01	0.06	C	21	III	CIII	CC	4,545
160-002197-01	0.05	C	18	III	CIII	CC	3,274
210-000305-01	0.05	C	21	III	CIII	CC	4,039
210-000359-01	0.05	C	21	III	CIII	CC	118,292
210-000254-01	0.05	C	19	III	CIII	CC	577

รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตาม ราคา	ระยะเวลา ตาม ราคา	ระยะเวลา ตาม ราคา	จัดกลุ่มตาม ระยะเวลา	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคาและ ระยะเวลา	จัดกลุ่มตามความสำคัญ ทั้งสองเกณฑ์	มูลค่า
160-000586-01	0.05	C	20	III	III	CIII~	CC	339
160-000927-01	0.05	C	20	III	III	CIII	CC	24,371
160-000625-01	0.04	C	21	III	III	CIII	CC	7,929
160-000843-01	0.04	C	20	III	III	CIII	CC	1,461
160-000553-01	0.04	C	21	III	III	CIII	CC	47,184
160-000712-01	0.03	C	20	III	III	CIII	CC	80,287
160-000791-01	0.03	C	20	III	III	CIII	CC	229
160-000664-01	0.03	C	18	III	III	CIII	CC	75
200-000269-01	0.02	C	21	III	III	CIII	CC	2,442
200-000306-01	0.02	C	19	III	III	CIII	CC	308
200-000733-01	0.02	C	21	III	III	CIII	CC	881
200-000313-01	0.02	C	19	III	III	CIII	CC	135
200-000315-01	0.02	C	19	III	III	CIII	CC	630
200-000398-01	0.02	C	19	III	III	CIII	CC	135
200-000221-01	0.02	C	21	III	III	CIII	CC	13,506



รายการสินค้า	ราคา	จัดกลุ่มตาม ราคา	ระยะ เวลาน้ำ	จัดกลุ่มตามระยะเวลา	รวมกลุ่มตามเกณฑ์ราคาและ ระยะเวลา	จัดกลุ่มตามความสำคัญทั้ง สองเกณฑ์	มูลค่า
200-000281-01	0.02	C	21	III	CIII	CC	5,332
200-000307-01	0.02	C	19	III	CIII	CC	769
200-000308-01	0.02	C	21	III	CIII	CC	6,426
200-000334-01	0.02	C	21	III	CIII	CC	2,666
200-000578-01	0.02	C	22	III	CIII	CC	126,552
200-000738-01	0.02	C	22	III	CIII	CC	118,984
200-000729-01	0.02	C	22	III	CIII	CC	19,660
200-000771-01	0.02	C	21	III	CIII	CC	25,728
200-000273-01	0.01	C	19	III	CIII	CC	154
200-000274-01	0.01	C	21	III	CIII	CC	77
200-000297-01	0.01	C	22	III	CIII	CC	52
200-000317-01	0.01	C	19	III	CIII	CC	231
200-000401-01	0.01	C	19	III	CIII	CC	112
200-000467-01	0.01	C	19	III	CIII	CC	260
200-000468-01	0.01	C	19	III	CIII	CC	37

ภาคผนวก ข

จุดตั้งใหม่รายการวัสดุกลุ่มเอ

รายการวัสดุกลุ่ม เอ	ค่าพยากรณ์ความต้องการตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม				จุดตั้งใหม่เดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม		
	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน
920-001108-01	25,980	30,500	132,742	35,714	7,117	30,973	8,333
920-001288-01	72,600	86,500	80,734	100,765	20,183	18,838	23,512
920-001453-01	30,612	30,224	37,780	30,612	7,052	8,815	7,143
920-001019-02	450,000	200,960	760,482	327,650	46,891	177,446	76,452
920-001740-01	40,392	51,000	29,904	30,245	11,900	6,978	7,057
920-001856-01	0	21,154	10,437	99,249	4,936	2,435	23,158
920-001857-01	203,347	186,383	212,744	123,421	43,489	49,640	28,798
920-001883-01	99,000	46,599	91,992	67,139	10,873	21,465	15,666
920-001890-01	332,092	459,184	415,115	415,115	107,143	96,860	96,860
250-000711-01	175,200	235,736	170,523	66,327	55,005	39,789	15,476
250-000714-01	1,385,149	1,368,774	1,364,282	1,230,673	319,381	318,332	287,157
250-000854-01	63,753	103,563	100,174	132,002	24,165	23,374	30,800
250-000855-01	217,800	181,650	80,734	100,765	42,385	18,838	23,512
100-000096-01	109,800	204,855	127,465	53,265	47,800	29,742	12,429
100-000101-01	120,935	259,182	576,500	251,633	60,476	134,517	58,714
100-000004-01P	196,500	255,948	689,648	536,171	59,721	160,918	125,107
150-000129-01	417,156	310,714	638,871	510,612	72,500	149,070	119,143
160-001261-01	444,387	349,465	666,205	566,551	81,542	155,448	132,195
160-000303-01	24,858	32,716	127,465	53,265	7,634	29,742	12,429

ภาคผนวก ญ

จุดตั้งใหม่รายการวัสดุกลุ่มเอเอ

รายการวัสดุกลุ่ม เอเอ	ค่าพยากรณ์ความต้องการตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม				จุดสั่งใหม่เดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม		
	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน
920-001112-01	86,400	65,000	174,325	104,694	15,167	40,676	24,429
920-001047-01	9,150	5,242	4,514	-	1,223	1,053	-
920-000575-01	5,600	6,300	1,000	13,462	1,470	233	3,141
920-000721-01	4,725	-	983	2,143	-	229	500
920-001287-01	8,135	3,780	2,749	7,184	882	641	1,676
920-001288-01	72,600	86,500	80,734	100,765	20,183	18,838	23,512
920-001375-01	5,850	9,240	937	5,102	2,156	219	1,190
920-001398-01	23,895	10,080	11,626	18,367	2,352	2,713	4,286
920-001640-01	-	-	31,094	-	-	7,255	-
920-001019-02	253,494	253,494	253,494	327,650	59,149	59,149	76,452
920-001679-02	3,000	5,282	908	3,061	1,232	212	714
920-001740-01	40,392	51,000	29,904	30,245	11,900	6,978	7,057
920-001804-01	-	54,600	54,888	84,694	12,740	12,807	19,762
920-001839-01	-	69,300	20,894	270,721	16,170	4,875	63,168
920-001856-01	-	21,154	10,437	99,249	4,936	2,435	23,158
920-001857-01	203,347	186,383	212,744	123,421	43,489	49,640	28,798
920-001883-01	99,000	46,599	91,992	67,139	10,873	21,465	15,666
920-001890-01	332,092	459,184	415,115	415,115	107,143	96,860	96,860
920-001914-01	6,000	12,600	26,228	35,204	2,940	6,120	8,214
250-000350-01	7,800	7,455	676	2,551	1,740	158	595
250-000580-01	-	1,050	6,578	-	245	1,535	-
250-000711-01	175,200	235,736	170,523	66,327	55,005	39,789	15,476
250-000716-01	5,850	9,240	937	5,102	2,156	219	1,190
250-000855-01	217,800	181,650	80,734	100,765	42,385	18,838	23,512
260-000353-01	6,000	10,563	1,816	6,122	2,465	424	1,428
260-000316-01	6,000	67,200	138,139	180,395	15,680	32,232	42,092
240-000510-01	-	21,105	56,562	72,735	4,925	13,198	16,972
100-000096-01	109,800	204,855	127,465	53,265	47,800	29,742	12,429
100-000153-01	-	8,505	19,373	16,327	1,985	4,520	3,810
100-000201-01	43,200	39,386	64,701	30,612	9,190	15,097	7,143
100-000216-01	10,500	3,150	-	9,233	735	-	2,154
100-000004-01P	196,500	255,948	689,648	536,171	59,721	160,918	125,107
150-000435-01	-	7,035	18,854	24,245	1,642	4,399	5,657

ภาคผนวก ก

ปริมาณการใช้วัสดุกลุ่มเอตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน

รายการวัสดุ กลุ่มเอ	ปริมาณการใช้	มูลค่า	ปริมาณการใช้	มูลค่า	ปริมาณการใช้	มูลค่า
920-001890-01	24,000	339,264.00	350	4,947.60	24,000	339,264.00
920-001883-01	20,000	337,900.00	31,380	530,165.10	-	-
920-001861-01	181,240	3,427,248.40	47,000	888,770.00	181,240	3,427,248.40
920-001857-01	2,034	27,743.76	2,034	27,743.76	2,034	27,743.76
920-001856-01	197,300	2,556,613.40	68,000	881,144.00	197,800	2,563,092.40
920-001740-01	54,200	1,290,393.60	48,782	1,161,401.86	54,200	1,290,393.60
920-001288-01	65,680	769,638.24	190,680	2,234,388.24	65,680	769,638.24
920-001019-02	369,740	5,043,253.60	192,690	2,628,291.60	369,740	5,043,253.60
250-000855-01	65,680	488,659.20	190,680	1,418,659.20	65,680	488,659.20
250-000711-01	225,500	936,027.95	220,510	915,314.96	225,500	936,027.95
100-000096-01	168,500	626,297.65	172,600	641,536.94	168,500	626,297.65
100-000004-01P	247,000	1,232,777.00	236,260	1,179,173.66	245,000	1,222,795.00
920-001453-01	58,500	293,787.00	52,510	263,705.22	58,500	293,787.00
920-001108-01	167,000	1,123,409.00	168,000	1,130,136.00	167,000	1,123,409.00
250-000854-01	65,680	204,015.22	190,680	592,290.22	65,680	204,015.22
250-000714-01	783,914	1,117,861.36	325,324	463,912.02	784,414	1,118,574.36
160-001261-01	369,740	406,714.00	192,690	211,959.00	369,740	406,714.00
160-000303-01	168,500	370,700.00	172,600	379,720.00	168,500	370,700.00
150-000129-01	237,000	244,655.10	225,110	232,381.05	235,000	242,590.50
100-000101-01	711,000	504,810.00	675,480	479,590.80	705,000	500,550.00
	4,182,208	21,341,768.48	3,403,360	16,265,231.23	4,153,208	20,994,753.88

ภาคผนวก ก

ปริมาณการใช้วัสดุกลุ่มเอเอตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน

รายการวัสดุ กลุ่มเอเอ	ปริมาณการใช้	มูลค่า	ปริมาณการใช้	มูลค่า	ปริมาณการใช้	มูลค่า
920-001914-01	14,700	346,787.70	13,500	318,478.50	14,700	346,787.70
920-001890-01	24,000	339,264.00	350	4,947.60	24,000	339,264.00
920-001883-01	20,000	337,900.00	31,380	530,165.10	-	-
920-001861-01	181,240	3,427,248.40	47,000	888,770.00	181,240	3,427,248.40
920-001857-01	2,034	27,743.76	2,034	27,743.76	2,034	27,743.76
920-001856-01	197,300	2,556,613.40	68,000	881,144.00	197,800	2,563,092.40
920-001839-01	181,240	2,629,429.92	47,000	681,876.00	181,240	2,629,429.92
920-001804-01	60,800	1,017,792.00	58,326	976,377.24	60,800	1,017,792.00
920-001740-01	54,200	1,290,393.60	48,782	1,161,401.86	54,200	1,290,393.60
920-001679-02	100	1,748.40	5,130	89,692.92	100	1,748.40
920-001398-01	33,600	333,312.00	15,600	154,752.00	33,600	333,312.00
920-001375-01	15,800	260,083.80	8,800	144,856.80	15,800	260,083.80
920-001288-01	65,680	769,638.24	190,680	2,234,388.24	65,680	769,638.24
920-001287-01	9,360	152,914.32	5,760	94,101.12	9,360	152,914.32
920-001112-01	16,020	149,482.62	36,320	338,901.92	16,020	149,482.62
920-001047-01	14,330	248,768.80	4,992	86,661.12	14,330	248,768.80
920-001019-02	369,740	5,043,253.60	192,690	2,628,291.60	369,740	5,043,253.60
920-000721-01	2,100	22,785.00	-	-	2,100	22,785.00
920-000575-01	14,000	217,000.00	6,000	93,000.00	14,000	217,000.00
260-000353-01	200	806.00	10,260	41,347.80	200	806.00
260-000316-01	75,500	181,154.70	71,826	172,339.30	75,500	181,154.70
250-000855-01	65,680	488,659.20	190,680	1,418,659.20	65,680	488,659.20
250-000716-01	15,800	68,572.00	8,800	38,192.00	15,800	68,572.00
250-000711-01	225,500	936,027.95	220,510	915,314.96	225,500	936,027.95
250-000580-01	-	-	1,000	3,410.00	-	-
250-000453-01	-	-	3,000	8,769.90	-	-
250-000350-01	11,500	45,881.55	3,600	14,362.92	9,500	37,902.15
250-000337-01	-	-	50	168.80	-	-
240-000510-01	65,760	142,699.20	20,100	43,617.00	65,760	142,699.20
150-000435-01	21,920	534,102.72	6,700	163,252.20	21,920	534,102.72
100-000216-01	-	-	3,000	14,787.00	-	-
100-000201-01	68,500	251,210.05	52,510	192,569.92	66,500	243,875.45
100-000153-01	10,000	37,820.00	8,100	30,634.20	10,000	37,820.00
100-000096-01	168,500	626,297.65	172,600	641,536.94	168,500	626,297.65
100-000004-01P	247,000	1,232,777.00	236,260	1,179,173.66	245,000	1,222,795.00
รวม	2,252,104	23,718,168	1,791,340	16,213,686	2,226,604	23,361,451

ภาคผนวก จ

ปริมาณวัสดุคงคลังวัสดุกลุ่มเอตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน

รายการวัสดุ กลุ่มเอ	กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน	
	วัสดุคงคลัง ต้นงวด	วัสดุคงคลัง ปลายงวด	วัสดุคงคลัง ต้นงวด	วัสดุคงคลัง ปลายงวด	วัสดุคงคลัง ต้นงวด	วัสดุคงคลัง ปลายงวด
920-001890-01	167,863	167,863	167,863	167,863	227,256	227,256
920-001883-01	3,789	11,478			124	2,175
920-001861-01	4,926	4,926	4,926	4,926	4,926	4,926
920-001857-01	130,808	8,773	23,840		152,871	83,153
920-001856-01	156,524	162,293	9,231	58,000	174,040	21,200
920-001740-01			6,360	4,842	2,662	17,965
920-001288-01	49,676	14,191	160,220	165,921	165,921	90,921
920-001141-01	309	309	309			
920-001019-02	118,000		77,742	91,873	113,996	99,571
250-000855-01	51,443	51,443	142,592	100,592	180,492	105,492
250-000711-01	111,657	111,657	182,723	120,010	188,386	34,177
100-000096-01	13,467	10,500	25,153	24,144	42,400	
100-000004-01P	277,943	203,000	155,178	139,073	161,195	251,250
920-001453-01			2,231	5,123	10,334	914
920-001108-01	36,000	51,192			23,760	6,984
250-000854-01	2,408	1,737	73,239	57,841	32,741	23,466
250-000714-01	1,688,411	1,124,623	193,981	33,413	916,733	5,420
160-001261-01	206,149	171,589	211,016	326,295	205,900	138,648
160-000303-01	125,373	108,487	61,615	200,285	177,585	46,577
150-000129-01	158,050	411,361	401,125	570,175	866,169	670,111
100-000101-01	342,499	307,293	153,645	756,955	773,355	315,031
	3,645,295	2,922,715	2,052,989	2,827,331	4,420,846	2,145,237

ภาคผนวก ท

ปริมาณวัสดุคงคลังวัสดุกลุ่มเอเอตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน

รายการวัสดุกลุ่ม เอเอ	กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน	
	วัสดุคงคลัง ต้นงวด	วัสดุคงคลัง ปลายงวด	วัสดุคงคลัง ต้นงวด	วัสดุคงคลัง ปลายงวด	วัสดุคงคลัง ต้นงวด	วัสดุคงคลัง ปลายงวด
920-001914-01	12,385	1,100	7,470			4,188
920-001890-01	167,863	167,863	167,863	167,863	227,256	227,256
920-001883-01	3,789	11,478			124	2,175
920-001861-01	4,926	4,926	4,926	4,926	4,926	4,926
920-001857-01	130,808	8,773	23,840		152,871	83,153
920-001856-01	156,524	162,293	9,231	58,000	174,040	21,200
920-001839-01			128,944	87,166	139,065	3,794
920-001804-01	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
920-001740-01			6,360	4,842	2,662	17,965
920-001679-02	3,800	3,800	3,800	1,600	1,600	1,600
920-001640-01	935	935	935	935	935	935
920-001398-01	9,000	5,500				9,296
920-001375-01	15,405	12,007	2,500	10,000	12,811	11,811
920-001288-01	49,676	14,191	160,220	165,921	165,921	90,921
920-001287-01	201	4,828	2,430	1,622	671	2,101
920-001141-01	309	309	309			
920-001112-01	9,602	9,602	58,655	49,769	49,769	146,640
920-001047-01		2,238	1,438	352		853
920-001019-02	118,000		77,742	91,873	113,996	99,571
920-001014-01	912	912	912	912	912	912
920-000721-01	2,252	6,752	6,752	3,652	3,652	452
920-000575-01	2,843	1,050	7,578	3,178	3,286	9,261
920-000310-02	146	146	146			
270-000016-01	750	750	750			
260-000353-01	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
260-000316-01	137,824	37,824	56,692	51,730	51,730	45,205
250-000855-01	51,443	51,443	142,592	100,592	180,492	105,492
250-000716-01	20,620	20,620	2,513		14,213	13,213
250-000711-01	111,657	111,657	182,723	120,010	188,386	34,177
250-000580-01	2,718	2,718	18	2,018	3,518	5,048
250-000453-01	3,928	628	608	608	608	608
250-000350-01	4,730	4,730	13,974	1,830	2,230	1,930
250-000337-01	91,736	91,736	91,736	91,736	91,736	91,736
240-000510-01	14,625	14,625	33,876	37,279	37,279	21,279
220-000104-01	3,770	3,770	3,770			
150-000435-01	1,500	1,500	1,500	754	754	8,754
100-000216-01	9,462	9,462	5,772	5,772	5,772	4,310
100-000201-01	2,425	2,425	14,225	15,825	46,325	
100-000153-01	16,524	16,524	10,374	874	31,002	12,402
100-000096-01	13,467	10,500	25,153	24,144	42,400	
100-000004-01P	277,943	203,000	155,178	139,073	161,195	251,250
รวม	1,459,498	1,007,615	1,418,505	1,249,856	1,917,137	1,339,414

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวธัญญ์กรนิษฐา สุวรรณสร
วันเดือนปีเกิด	25 กรกฎาคม พ.ศ. 2527
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนลำปางกัลยาณีปี 2546 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาการเงินและสาขา การค้าระหว่างประเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยปี 2550
ประวัติการทำงาน	เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิตบริษัท อายิโนะโมะโต๊ะเซลล์ (ประเทศไทย) จำกัดในปี พ.ศ. 2550 เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิตบริษัท ฟุจิอุระจำกัด มหาชน ปี พ.ศ. 2553 ปัจจุบันเจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิตบริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด มหาชน



