

- วิศิษฐ์ โล้เจริญรัตน์, “การวางแผนการผลิตและการใช้วัสดุสำหรับโรงงานประกอบรถจักรยานยนต์”, วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม, คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2529.
- สุรศักดิ์ นานากุล, “การบริหารงานผลิต”, สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชจำกัด, กรุงเทพฯ, พิมพ์ครั้งที่ 2, ปรับปรุงและแก้ไข, 2522.
- อิโรยูกิ อิราโน, “90 คำถามคำตอบ ระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี”, สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น ), กรุงเทพมหานคร, 2535.

### ภาษาอังกฤษ

- Alan Fields, “Method Study”, Cassel, London, 1969
- Arcus, A.L., “COMSOAL : A Computer Method of Sequencing Operation For Assembly Lines”, International Journal of Production Research, Vol. 3, No.4, 1966.
- Bhaba, R.Sarker, and Roy, D. Harris, “The Effect of Imbalance in a just-in-time Production System : A simulation study”, International Journal of Production Research, Vol.26, No.1, 1988.
- Bowman, L.H., “Assembly Line Balancing by Linear Programming”, Operation Research, Vol 8, No. 3, 1960.
- Chase, E.S. and Aquilano, N.J., “Design of Inventory Systems for Dependent Demand ; Material Requirements Planning”, Production and Operation Management, A Life Cycle Approach, Third Edition, Richard D. Irwin, Inc., 1981 pp. 512-548
- Dar-El, E.M.(Mansoor), “MALB-A Heuristic Technique for Balancing Large Scale Single-Model Assembly Lines”, AIIE Transactions, 5(4), December 1973.
- Helgeson, W.P., and Birnie, D.P., “Assembly Line Balancing Using the Ranked Positional Weight Technique”, The Journal of Engineer, Vol. 12, No. 6, 1961.
- Hoffman, T.R., “Assemblyline Balancing with a Precedence Metric”, Management Science, Vol. 9, No. 4, 1963.
- Jackson, J.R., “A Computing Procedure for a Line Balancing Problem”, Management Science, Vol 2, No. 3, 1956.

- Kilbridge, M.D. and Wester, L. , "A Heuristic Method of Assembly Line Balancing" , The Journal of Industrial Engineer, Vol. 12, No. 4, 1981.
- Mansoor, E.M. (Dar-El) , "Assembly Line Balancing ; An Improvement on the Ranked Positional Weight Technique" , The Journal of Industrial Engineer, Vol. 15, No. 2, 1964.
- Naddor, E. , "Inventory System" , John Wiley & Sons, Inc., 1966.
- New, C. , "How to Set Safety Stock" , Requirements Planning, Gower Press., 1979.
- Salveson, M.E., "The Assembly Line Balancing Problem" , The Journal of Industrial Engineer , Vol.6, No.3, 1955.
- Shigeo Shingo, "Study of "TOYOTA" Production System from Industrial Engineering Viewpoint" , Japan Management Association , Tokyo, Japan, 1981.
- Thurston, P.H. , "Requirements Planning For Inventory Control" , Harvard Business Review, May-June 1972.
- White, W.W. , "Assembly Line Balancing Problems as an Integer Linear Program" , Operation Research, Vol. 9, No. 2, 1962.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

การคิดเวลายมาตรฐาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. ระบบข้อมูลการผลิตดีขึ้น มีการนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการเก็บ และ จัดสรรข้อมูลที่ช่วยในการผลิต ทำให้สะดวกและรวดเร็ว

6. การบริหารการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากการมีระบบข้อมูลการผลิต ที่ดีขึ้นจึงทำให้การบริหารงานและการจัดสรรทรัพยากรต่าง ๆ ในการผลิตดีขึ้น สามารถใช้แรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. ลดปัญหาการพึ่งพาบุคลากร เนื่องจากระบบข้อมูลการผลิตที่พร้อมขึ้น จึงลด ปัญหาการพึ่งพาบุคลากรที่ทำการจัดการเกี่ยวกับระบบขึ้นส่วน

#### ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการปรับปรุงมาตรฐานของชิ้นส่วนที่เข้าสู่สายการประกอบให้ดียิ่งขึ้น โดย พยายามให้มีชิ้นส่วนที่เสียหาย หรือใช้การไม่ได้เข้าสู่สายการประกอบให้น้อยที่สุด ถ้าเป็นไปได้ ควรตั้งเป้าหมายไว้ที่ 0 (Zero-Defect)

2. การทำงานในสายการประกอบจะเกิดประสิทธิภาพสูงสุด เมื่อพนักงานให้ความ ร่วมมือดังนั้นควรนำระบบบริหารการผลิตใหม่ ๆ เข้ามาใช้ เช่น ระบบ QCC หรือ TQC เป็นต้น

3. ควรทำการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานในแผนกอื่นทุกแผนกโดยเฉพาะแผนก พลาสติกซึ่งมีของเสียมาก จะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมให้กับทางโรงงานได้ทางหนึ่ง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ, “ระบบการผลิตแบบโตโยต้า”, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร, พิมพ์ครั้งที่ 3, 2532.
- ชวลิต รุ่งอิทธิวงศ์, “เทคนิคการควบคุมตามใบสั่งงาน”, วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ, คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2529.
- ช่อม (พลอยมีค่า) มลิตา, “การจัดการฝ่ายผลิต”, บริษัทซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด, กรุงเทพมหานคร, พิมพ์ครั้งแรก, 2523.
- ชุมพล ศฤงคารศิริ, “การวางแผนและการควบคุมการผลิต”, สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น ), กรุงเทพมหานคร, 2535.
- ผจญ ภักดีกุล, “การปรับปรุงเพื่อเพิ่มผลผลิตของอุตสาหกรรมประกอบตู้เย็น”, วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท, ภาควิชาอุตสาหกรรม, คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2531.
- พอพันธ์ วัชจิตพันธ์, “การบริหารการผลิตและบริการ”, สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ, พิมพ์ครั้งแรก, 2522.
- พิภพ เล้าบรรจง, “การประยุกต์ไมโครคอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมอุตสาหการและการบริหารการผลิต”, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2531.
- \_\_\_\_\_, “ระบบควบคุมการผลิตเชิงวิศวกรรม”, สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย - ญี่ปุ่น ), กรุงเทพมหานคร, 2529.
- ริชาร์ด เจ. ซองเบอร์เกอร์, “เทคนิคการผลิตด้วยระบบ JIT/TQC”, บริษัทซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด, กรุงเทพมหานคร, 2534.
- วิจิตร ดัฒนาศุทธิ, วันชัย วิจิรวนิช, จรุณ มหิตธาฟองกุล, ชูเวชชาญสง่าเวช, “การศึกษาการทำงาน”, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ, คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2524.



## การคิดเวลามาตรฐาน (Standard Time)

ในที่นี้จะแสดงตัวอย่างการคิดเวลามาตรฐานของชิ้นงานการประกอบคอนเดนเซอร์เข้ากับขาเส้าพัดลม ของกิจกรรมสายการประกอบหลักพัดลมรุ่น T125

### 1. การหาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง (Sample Size)

ในการทำงานแต่ละขั้น (Task Element) คนงานจะใช้เวลาทำงานไม่เท่ากันทุกครั้ง ไม่เท่ากันทุกครั้ง ถึงแม้ว่าจะทำงานอย่างสม่ำเสมอ ก็ยังมีความแปรผันแบบกลุ่ม (Random Variation) อยู่เสมอ ดังนั้นถ้าคนงานทำงานเป็นระยะเวลานาน จะพบว่าเวลาทำงานของแต่ละขั้นงานจะมีการกระจาย (Distribution) ซึ่งมีค่า mean เท่ากับ  $\mu$  และค่า Standard Deviation

เท่ากับ 0 สองค่านี้เราจะหาได้ถ้าเราจับเวลาทำงานเป็นระยะเวลานานพอ ปกติผู้วิเคราะห์เพียงแต่ทำการจับเวลาที่สถานีงานจำนวน  $n$  ครั้ง แต่ละครั้งจะได้เวลาเป็น  $Z_i$  ( $i = 1, 2, 3, \dots, n$ ) นำค่าที่ได้มาแทนลงในสมการต่อไปนี้

$$n = \left[ \frac{40 \sqrt{n} \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}{\sum X_i} \right]^2$$

= ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

ตัวอย่างการคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ของชิ้นงานที่ทำการศึกษาจะได้ดังนี้

คู่ตัวอย่างที่	$X_i$ (1/100 นาที)	$X_i^2$
1	21	441
2	25	625
3	24	576
4	23	529
5	26	676
6	24	576

7	27	729
8	22	484
9	24	576
10	24	576

$$\sum X_i = 240 \quad \sum X_i^2 = 5,788$$

$$n = \left[ \frac{40 \sqrt{10(5788) - (240)^2}}{240} \right]^2$$

$$= 7.78 = 8$$

จากการคำนวณพบว่า ทำการสุ่มตัวอย่างรวมกันเพียง 8 ครั้งก็เพียงพอตามหลักสถิติแล้ว

## 2. การประเมินประสิทธิภาพของพนักงาน

ในที่นี้จะใช้วิธีของ Westinghouse วิธีนี้จะประเมินประสิทธิภาพ โดยแยกข้อสังเกตเป็น 4 ข้อคือ ประเมินทักษะ ประเมินความพยายาม ประเมินความเที่ยงตรงและประเมินสภาพแวดล้อม โดยมีรายละเอียดการให้คะแนน[\*], สำหรับขั้นงานนี้ ได้กำหนดคะแนนไว้ดังนี้

ด้านทักษะ (Skill)	คะแนน D	= 0.00 (Av.)
ด้านความพยายาม (Effort)	คะแนน C2	= +0.02 (Good)
ด้านความเที่ยงตรง (Consistency)	คะแนน C	= +0.01 (Good)
ด้านสภาพแวดล้อม (Condition)	คะแนน E	= -0.03 (Fair)

$$\text{รวมประสิทธิภาพ } 1 + 0.00 + 0.02 + 0.01 - 0.03 = 1.00$$

ดังนั้นประสิทธิภาพของการทำงานเท่ากับ 1.00 หรือ 100 เปอร์เซ็นต์

หมายเหตุ \* , “การบริหารการผลิต” สุรศักดิ์ นานากุล, หน้า 355



## 3. การคำนวณหาเวลาปกติ (Normal Time)

$$\begin{aligned} \text{เวลาปกติของชิ้นงาน} &= \text{เวลาจริง} \times \text{ประสิทธิภาพ} \\ &= 0.24 \times 1.00 = 0.24 \text{ นาที} \end{aligned}$$

## 4. การหาเวลาดลดหย่อน

ตามปกติจะรวมประมาณ 15-20% ของเวลาทำงาน ในที่นี้โรงงานกำหนดเวลาดลดหย่อนในการทำงานตลอดทั้งวัน ตั้งแต่ 8.00-17.00 น. เป็นเวลาพักกลางวัน 1 ชั่วโมง และหยุดพักระหว่างช่วงทำงานอีก 2 ช่วง ช่วงละ 15 นาที รวมเป็น 30 นาที โดยเวลาดลดหย่อนนี้ได้นำไปคิดคำนวณในรอบเวลาผลิตแล้ว จึงไม่นำมาคำนวณในการหาเวลามาตรฐานอีก

## 5. การหาเวลามาตรฐาน

สำหรับในที่นี้เวลามาตรฐานจะเท่ากับเวลาปกติของชิ้นงาน  
ดังนั้น เวลามาตรฐาน = 0.24 นาที

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาคผนวก ข.

ระบบรหัส

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข.

ระบบรหัส

ระบบรหัสประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. รหัสส่วนที่ 1 ตำแหน่งที่ 1-4

แบ่งออกเป็น 26 กลุ่ม ตั้งแต่ AS - XW

2. รหัสส่วนที่ 2 ตำแหน่งที่ 4-8

3. รหัสส่วนที่ 3 ตำแหน่งที่ 9



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ส่วนที่ 1

ตำแหน่งที่ 1 - 4

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่มรหัสส่วนที่ 1

ลำดับที่	รหัสกลุ่ม	ชื่อกลุ่ม
1	AS	ช่วงล่างพัดลม
2	BS	ช่วงคอพัดลม
3	CS	ช่วงหัวพัดลม
4	DS	พัดลมดูดอากาศ
5	GF	โฟม
6	GG	ใช้ทั่วไป
7	GH	ถุงพลาสติก
8	GM	อะไหล่มอเตอร์
9	GP	ถุงพลาสติกเกอร์บาง
10	GS	สติ๊กเกอร์
11	GT	เทป
12	HX	กล่อง
13	HS	ชุดโต๊ะ - เก้าอี้
14	MO	มอเตอร์
15	MS	ชิ้นส่วนมอเตอร์
16	PO	ผลิตภัณฑ์
17	RC	สี
18	RG	วัสดุติบตะแกรง
19	RM	วัสดุติบโลหะ
20	RP	เม็ดพลาสติก
21	SO	สกรูและน็อต
22	XB	บู๊ช
23	XE	ชิ้นส่วนไฟฟ้า
24	XR	ลูกปืน
25	XS	สปริง
26	XW	แหวน



## กลุ่ม AS

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	AS01	ขาเสาพัดลม
2	AS02	เสาด้านหน้าพัดลมตั้งพื้น
3	AS03	เสาด้านหลังพัดลมตั้งพื้น
4	AS04	เสาใน SLIDE
5	AS05	ฐานล่างพัดลม
6	AS06	ปุ่มปรับระดับ
7	AS07	ฝาปิดเสาด้านบน
8	AS08	หน้ากากพัดลม
9	AS09	ฝาน้ำรีโมท
10	AS10	ฝาลังรีโมท
11	AS11	ใส่ในตัวบน
12	AS12	ใส่ในตัวล่าง
13	AS13	ฝาล็อกทางวิ่งขึ้นลง
14	AS14	ฝาปิดหัวสกรู
15	AS15	ขาชั้นสปริง
16	AS16	ลูกบิดนาฬิกา
17	AS17	ลูกยาง
18	AS18	ล้อยาง
19	AS19	ลูกยางกันกระแทก
20	AS20	ลูกยางออกสาย
21	AS21	โครงล้อฐาน
22	AS22	ฐานเหล็กใหญ่ตัวล่าง
23	AS23	เหล็กฐานหนา 2 มิลลิเมตร
24	AS24	ฝาครอบทางวิ่งเสาใน
25	AS25	เหล็กสอดใส่ในยึดเสา

## กลุ่ม AS (ต่อ)

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
26	AS26	แป๊ปตัวนอกซุบ
27	AS27	แป๊ปตัวใน
28	AS28	เหล็กเสียบใส่ในตัวบน
29	AS29	ฐานเหล็กนาฬิกา
30	AS30	ฐานเหล็กยึดสวิทช์
31	SA31	นาฬิกาตั้งเวลา
32	AS32	ท่อเอสลอน
33	AS33	แผ่น PC บอร์ดตัวรับ
34	AS34	แผ่น PC บอร์ดตัวล่าง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม BS

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	BS01	คอพัดลม
2	BS02	คอล่างพัดลม
3	BS03	กะโหลกหน้า
4	BS04	กะโหลกหลัง
5	BS05	คอลูกป็น
6	BS06	ดิ่งสาย
7	BS07	คันสายเหล็ก
8	BS08	เหล็กหนีบคอ
9	BS09	แผ่นคางหมู
10	BS10	สลัก
11	BS11	โครงเกียร์ทด

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม CS

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	CS01	ใบพัด
2	CS02	ขอบตะแกรง
3	CS03	หน้าปัด
4	CS04	ตัวล็อกตะแกรง
5	CS05	ฝาครอบใบพัด
6	CS06	หูล็อกตะแกรง
7	CS07	ตะแกรงหน้า
8	CS08	ตะแกรงหลัง
9	CS09	เหล็กเสียบถ่วงใบพัด

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## กลุ่ม DS

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	DS01	ฝาหน้าดูดอากาศ
2	DS02	ฝาหลังดูดอากาศ
3	DS03	ฝาครอบดูดอากาศ
4	DS04	ฝาล่างดูดอากาศ
5	DS05	ใบพัดดูดอากาศ
6	DS06	แผ่นปิดหลัง
7	DS07	กานดิ่ง
8	DS08	หนังยาง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม GF

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	GF01	ชุดโคมบรรจุสินค้า
2	GF02	โคมบรรจุมอเตอร์



ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กลุ่มที่ GG

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	GG01	น้ำยาบัดรี
2	GG02	น้ำยาชักเงา
3	GG03	ทินเนอร์
4	GG04	น้ำยา ABS
5	GG05	จาระบีสีเขียวเบอร์ 2
6	GG06	จารบีเบอร์ 705
7	GG07	น้ำมันเกียร์ตราขวาน
8	GG08	กาว
9	GG09	เบอร์มาวิซ
10	GG10	น้ำมันผสม PP
11	GG11	น้ำยาล้างพิมพ์
12	GG12	ตะกั่วขุด
13	GG13	ตะกั่วแท่ง
14	GG14	ลวดเย็บกล่อง
15	GG15	เศษผ้า
16	GG16	ถุงมือ
17	GG17	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 120
18	GG18	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 260
19	GG19	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 800
20	GG20	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 1200
21	GG21	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 2000
22	GG22	ใบเลื่อยเล็ก
23	GG23	ใบเลื่อยใหญ่

## กลุ่ม GH

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	GH01	ถุงพลาสติก HD ขนาด 9/1/2*12
2	GH02	ถุงพลาสติก HD ขนาด 9/1/2*20
3	GH03	ถุงพลาสติก HD ขนาด 15*15
4	GH04	ถุงพลาสติก HD ขนาด 16 1/2*29
5	GH05	ถุงพลาสติก HD ขนาด 16 1/2*3
6	GH06	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17*3*45
7	GH07	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17*8*45
8	GH08	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17*3*46
9	GH09	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18*20
10	GH10	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18*36
11	GH11	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18*5*36
12	GH12	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18*6*36
13	GH13	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18*4*42
14	GH14	ถุงพลาสติก HD ขนาด 20*42
15	GH15	ถุงพลาสติก HD ขนาด 20*52
16	GH16	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22*27
17	GH17	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22*28

ศูนย์วิทยพัชรรักษ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## กลุ่ม GM

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	GM01	ไมล่ำ 0.25 กว้าง 10 มิล.
2	GM02	ไมล่ำ 0.25 กว้าง 12 มิล.
3	GM03	ไมล่ำ 0.15 กว้าง 12.6 มิล.
4	GM04	ไมล่ำ 0.15 กว้าง 13 มิล.
5	GM05	ไมล่ำ 0.25 กว้าง 24 มิล.
6	GM06	ไมล่ำ 0.125 กว้าง 27 มิล.
7	GM07	ไมล่ำ 0.125 กว้าง 29 มิล.
8	GM08	ไมล่ำ 0.125 กว้าง 30 มิล.
9	GM09	ไมล่ำ 0.125 กว้าง 32 มิล.
10	GM10	ไมล่ำ 0.125 กว้าง 35 มิล.
11	GM11	ไมล่ำ 0.125 กว้าง 39 มิล.
12	GM21	กระดาษซ็อด # 22
13	GM22	กระดาษซ็อด # 23
14	GM23	กระดาษซ็อด # 27
15	GM24	กระดาษซ็อด # 29
16	GM31	ปลอกกันซ็อด # 1
17	GM32	ปลอกกันซ็อด # 2
18	GM33	ปลอกกันซ็อด # 3
19	GM34	ปลอกกันซ็อด # 4
20	GM35	ปลอกกันซ็อด # 5

กลุ่ม GP

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	GP01	ถุงพลาสติก PP ขนาด 3*5
2	GP02	ถุงพลาสติก PP ขนาด 4*7
3	GP03	ถุงพลาสติก PP ขนาด 5*8
4	GP04	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18*20
5	GP05	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22*27
6	GP06	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22*29
7	GP07	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22*30
8	GP08	ถุงพลาสติก PP ขนาด 26*4*36
9	GP09	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17*38
10	GP10	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17*3*46

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม GS

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	GS01	คู่มือการใช้
2	GS02	โบรชัวร์
3	GS03	บัตรรับประกัน
4	GS04	สติ๊กเกอร์ Safety
5	GS05	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
6	GS11	สติ๊กเกอร์ฐานพัฒนา
7	GS12	ป้ายแขวนตะแกรง
8	GS21	สติ๊กเกอร์ไฟ
9	GS31	สติ๊กเกอร์โต๊ะ
10	GS32	สติ๊กเกอร์เก้าอี้
11	GS33	สติ๊กเกอร์ลูกศร

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม GT

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	GT01	กระดาษกาวย่น
2	GT02	สก็อตเทป 1/2"*72 หลา
3	G03	กระดาษกาว NITTO TAPE
4	GT04	OPP TAPE 2"*50 หลา
5	GT05	OPP TAPE 2"*1000 หลา
6	GT06	OPP TAPE 3"*50 หลา
7	GT07	เทปล่อน
8	GT08	เทปพันสายไฟ

ศูนย์วิทยพัสดุ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## กลุ่ม GX

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	GX01	ชุดกล่องผลิตภัณฑ์



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม HS

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	HS01	โต๊ะ
2	HS02	ลูกยางรองขาโต๊ะ
3	HS03	ตัวล็อกขาโต๊ะ
4	HS04	ก๊ีบล็อคกระเป่า
5	HS05	ขาโต๊ะ
6	HS06	ปรี้นตะกรุดโต๊ะ
7	HS07	เก้าอี้
8	HS08	ลูกยางขาเก้าอี้
9	HS09	ตัวล็อกขาเก้าอี้
10	HS10	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้าย
11	HS11	ขาเก้าอี้ตัวงอขวา
12	HS12	ขาเก้าอี้ตัวที่
13	HS13	แกนเหล็กเก้าอี้
14	HS14	แผ่นเหล็กบังคับขาเก้าอี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม M0

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	M000	มอเตอร์รุ่นต่างๆ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม MS

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	MS01	เฟืองเล็ก
2	MS02	เฟืองใหญ่
3	MS03	ข้อเหวี่ยงเกียร์
4	MS04	แกนคิงส่าย
5	MS05	ฝาครอบเกียร์บล็อก
6	MS06	ปลอกโรเตอร์
7	MS07	แกนโรเตอร์
8	MS08	ขามอเตอร์
9	MS09	ฝาหน้า
10	MS10	ฝาหลัง
11	MS11	ฝาเกียร์บล็อก
12	MS12	โรเตอร์
13	MS13	สเตเตอร์ , โรเตอร์
14	MS14	ฟิวส์ความร้อน
15	MS15	ปรินมอเตอร์
16	MS16	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
17	MS17	ผ้าสักหลาด
18	MS18	เหล็กถ่วง



กลุ่ม P0

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	P000	ผลิตภัณฑ์รุ่นต่างๆ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม RC

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	RC01	สี PP ## 10001
2	RC02	สี PP ## 10003
3	RC03	สี PP ## 10004
4	RC04	สี PP ## 10005
5	RC05	สี PP ## 10007
6	RC06	สี PP ## 10009
7	RC07	สี PP ## 10010
8	RC08	สี PP ## 10026
9	RC09	สี ABS ## 6001
10	RC10	สี ABS ## 6003
11	RC11	สี ABS ## 6005
12	RC12	สี ABS ## 6008
13	RC13	สี ABS ## 6009
14	RC14	สี ABS ## 6010
15	RC15	สี ABS ## 6027
16	RC16	สี ABS ## 6100
17	RC17	สีผงเงิน 211
18	RC18	สีผงทอง 233

กลุ่ม RG

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	RG01	ลวดเหล็กขนาด 1.55 มิล.
2	RG02	ลวดเหล็กขนาด 1.60 มิล.
3	RG03	ลวดเหล็กขนาด 4.00 มิล.
4	RG04	ลวดเหล็กขนาด 4.50 มิล.
5	RG05	ลวดเหล็กขนาด 2.80 มิล.
6	RG06	หัวตะแกรงหน้า
7	RG07	หัวตะแกรงหลัง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม RM

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	RM01	ทองแดง # 28
2	RM02	ทองแดง # 31
3	RM03	ทองแดง # 35
4	RM04	ทองแดง # 36
5	RM05	ทองแดง # 37
6	RM07	ทองแดง # 40
7	RM11	อลูมิเนียมฉีดโรเตอร์
8	RM12	อลูมิเนียมฉีดฝาหน้า
9	RM13	อลูมิเนียมฝาเก็บรบล้อค
10	RM14	เหล็กเพลลาขวขนาด 8.1 มิล.
11	RM15	เหล็กเพลลาขวขนาด 9.5 มิล.
12	RM16	ลวดสปริง 0.6 มิล.
13	RM17	ลวดสปริง 0.8 มิล.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม RP

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	RP02	เม็ดพลาสติกผสมสี 002
2	RP03	เม็ดพลาสติกผสมสี 003
3	RP05	เม็ดพลาสติกผสมสี 005
4	RP06	เม็ดพลาสติกผสมสี 006
5	RP07	เม็ดพลาสติกผสมสี 007
6	RP08	เม็ดพลาสติกผสมสี 008
7	RP09	เม็ดพลาสติกผสมสี 009
8	RP10	เม็ดพลาสติกผสมสี 010
9	RP11	เม็ดพลาสติกผสมสี 011
10	RP12	เม็ดพลาสติกผสมสี 012
11	RP13	เม็ดพลาสติกผสมสี 0013
12	RP14	เม็ดพลาสติกผสมสี 0014
13	RP15	เม็ดพลาสติกผสมสี 0015
14	RP16	เม็ดพลาสติกผสมสี 0016
15	RP18	เม็ดพลาสติกผสมสี 0018
16	RP19	เม็ดพลาสติก AS.SAN. 31
17	RP20	เม็ดพลาสติกขุลาคอน
18	RP21	เม็ดพลาสติก ABS GA 450
19	RP22	เม็ดพลาสติก PP 1100 NN
20	RP23	เม็ดพลาสติก PP 1100 NK
21	RP24	เม็ดพลาสติก PP 2300 K
22	RP25	เม็ดพลาสติก ABS 4841



## กลุ่ม S0

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	S001	สกรูหัว FM 8*33
2	S002	สกรูหัว JB 6*15
3	S003	สกรูหัว JP 8*1/2
4	S004	สกรูหัว JPM 5*12
5	S005	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน
6	S006	สกรูหัว M 6*35 หัวเหลี่ยม
7	S007	สกรูหัว M 6*40 หัวเหลี่ยม
8	S008	สกรูหัว M 8*45 หัวเหลี่ยม
9	S009	สกรูหัว R 10*3/8
10	S010	สกรูหัว P 2*5/16
11	S011	สกรูหัว P 3/16*3/14 หัวพลาสติกคุมล้อ
12	S012	สกรูหัว P 6*1.5
13	S013	สกรูหัว P 6*1/2
14	S014	สกรูหัว P 6*26
15	S015	สกรูหัว P 6*3/8 ชุบแข็ง
16	S016	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด
17	S017	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัดชุบแข็ง
18	S018	สกรูหัว P 6*3/8 สีงา
19	S019	สกรูหัว P 7*1
20	S020	สกรูหัว P 7*1.2
21	S021	สกรูหัว P 7*1.5
22	S022	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด ชุบแข็ง
23	S023	สกรูหัว P 7*1/2 สีรุ้ง
24	S024	สกรูหัว P 7*1/2 สีรุ้งปลายตัด
25	S025	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด



## กลุ่ม S0 (ต่อ)

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
26	S026	สกรูหัว P 7*3/8 ชุบแข็ง
27	S027	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด
28	S028	สกรูหัว P 7*3/8 สี่รู้ง
29	S029	สกรูหัว P 7*5/8
30	S030	สกรูหัว P 8*3/8 ชุบแข็ง
31	S031	สกรูหัว PM 3*10
33	S033	สกรูหัว PM 3*20
34	S034	สกรูหัว PM 4*10
35	S035	สกรูหัว PM 4*13
36	S036	สกรูหัว PM 4*35 ชุบแข็ง
37	S037	สกรูหัว PM 4*37
38	S038	สกรูหัว PM 4*42
39	S039	สกรูหัว PM 5*10
40	S040	สกรูหัว PM 5*15
41	S041	สกรูหัว PM 8*2 ปลายแหลม
42	S042	สกรูหัว T 7*3/8 สี่รู้ง
43	S043	สกรูหัว T 6*3/8
44	S044	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม ชุบแข็ง
45	S045	สกรูหัว T 7*3/8 สี่รู้ง
46	S046	สกรูหัว T 7*3/8 ชุบแข็ง
47	S047	สกรูหัว T 8*3/8 ชุบแข็ง
48	S048	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง
49	S049	สกรูหัว TM 4*10
50	S050	สกรูหัว TM 4*10 ชุบแข็ง
51	S051	สกรูหัวเกลียวหัวท้าย 16*3/16

## กลุ่ม S0 (ต่อ)

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
52	S052	สกรูหัวเกลียวหัวท้าย 17*3/16
53	S053	น็อต (FM 8*33)
54	S054	น็อต 6 ม.ม (P 3*20)
55	S055	น็อต 6 ม.ม (P 6*26)
56	S056	น็อตเกลียวหยาบ 3/16
57	S057	น็อตตัวเมียเกลียวละเอียด 5 ม.ม
58	S058	สกรูหัวแบนจุดอากาศเกลียวนิ้ว
59	S059	สกรูหัวแบนจุดอากาศเกลียวมิล.
60	S060	น็อตจุดอากาศสี่เหลี่ยม

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม XB

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	XB01	ถ้วยครอบบูช
2	XB02	ฝาครอบบูชสปริง
3	XB03	บูชทองเหลืองทรงกลม 6 มิล.
4	XB04	บูชทองเหลืองทรงกลม 3 มิล.
5	XB05	บูชทองเหลืองทรงกลม 10 มิล.
6	XB06	บูชทองเหลืองทรงกลมมีป่า 3 มิล.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## กลุ่ม XE

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	XE01	สายไฟพร้อมปลั๊ก
2	XE02	สายไฟอ่อน 0.5 sq mm
3	XE03	คอนเดนเซอร์ 1.5 $\mu$ F 350 WV
4	XE12	คอนเดนเซอร์ 2 $\mu$ F 400 WV
5	XE13	คอนเดนเซอร์ 1 $\mu$ F 350 WV
6	XE14	คอนเดนเซอร์ 1.5 $\mu$ F 250 WV
7	XE15	คอนเดนเซอร์ 2 $\mu$ F 350 WV
8	XE16	คอนเดนเซอร์ 2 $\mu$ F 250 WV
9	XE17	คอนเดนเซอร์ 2.5 $\mu$ F 350 WV
10	XE18	คอนเดนเซอร์ 4 $\mu$ F 350 WV
11	XE19	คอนเดนเซอร์ 12 $\mu$ F 250 WV
12	XE20	คอนเดนเซอร์ 5 $\mu$ F 350 WV
13	XE21	คอนเดนเซอร์ 20 $\mu$ F 250 WV
14	XE31	ฟิวส์หลอด 1 AMP
15	XE32	ฟิวส์หลอด 2 AMP
16	XE33	ฟิวส์หลอด 3 AMP
17	XE34	ฟิวส์หลอด 4 AMP
18	XE41	ชุดสวิตช์
19	XE42	สวิตช์คู่อากาศ
20	XE43	สวิตช์ D/B
21	XE44	สไลด์สวิตช์
22	XE51	เข็มขัดรัดสายไฟ 3 นิ้ว
23	XE52	เข็มขัดรัดสายไฟ 4 นิ้ว
24	XE53	เข็มขัดรัดสายไฟ 6 นิ้ว
25	XE61	ตัวยึดสายไฟกลม



## กลุ่ม XE (ต่อ)

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
26	XE62	ตัวขีดสายไฟแบน
27	XE63	ข้อต่อสายไฟ
28	XE71	ขาพิวส์ทองเหลือง
29	XE72	ปลอกพิวส์พลาสติก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม XR

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	XR01	ลูกปืน 1/4"
2	XR02	ลูกปืน 3/16"
3	XR03	ลูกปืน 5/32"
4	XR04	หมุดลูกปืน 1/4"



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กลุ่ม XS

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	XS01	สปริง 16 มิล. มอเตอร์พัดลม
2	XS02	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม
3	XS03	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม
4	XS04	สปริง 5 มิล ลวด 0.7 มิล.
5	XS05	สปริงเก็ชวคอ 33 มิล.
6	XS06	สปริงตัวหนอนดูดอากาศ
7	XS07	สปริงปรับสูง - ต่ำ SLIDE FAN
8	XS08	สปริงยาว 100 มิล.
9	XS09	สปริงยาว 101 มิล.
10	XS10	สปริงยาว 102 มิล.
11	XS11	สปริงยาว 11.6 มิล. ลวด 0.8 มิล.
12	XS12	สปริงยาว 16.4 มิล. ลวด 0.8 มิล.
13	XS13	สปริงล๊อคบูชมอเตอร์ดูดอากาศ
14	XS14	สปริงล๊อคเสากันกระแทก
15	XS15	สปริงใหญ่ SLIDE FAN
16	XS16	สปริงใหญ่ SLIDE FAN

## กลุ่ม XW

ลำดับที่	รหัส	รายละเอียด
1	XW01	แหวนเกือกม้าธรรมดา 8 มิล.
2	XW02	แหวนเกือกม้าสแตนเลส 10 มิล.
3	XW03	แหวนเกือกม้าสแตนเลส 3 มิล.
4	XW04	แหวนพลาสติกกรองสปริง
5	XW05	แหวนไมล่า 8 มิล.
6	XW06	แหวนไมล่า 10 มิล.
7	XW07	แหวนยางสีดำ 8 มิล.
8	XW08	แหวนยางสีดำ 10 มิล.
9	XW09	แหวนรองขาเก้าอี้
10	XW10	แหวนรองบู๊ช
11	XW11	แหวนรัดขามอเตอร์
12	XW12	แหวนสปริง 3 มิล.
13	XW13	แหวนสปริง 4 มิล.
14	XW14	แหวนสปริง 5 มิล.
15	XW15	แหวนสปริงรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก
16	XW16	แหวนสวมแกนสแตนเลส
17	XW17	แหวนอีแปะขนาดรูใน 10 มิล.
18	XW18	แหวนรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก



ส่วนที่ 2  
ตำแหน่งที่ 4-8

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## รุ่นรหัสส่วนที่ 2

ลำดับที่	รหัสรุ่น	รุ่น
1	0000	ไม่กำหนดรุ่น
2	H368	H368
3	H369	H369
4	H371	H371
5	H800	H800
6	H809	H809
7	H816	H816
8	HADY	HADY
9	M939	M939
10	OC15	OC15
11	OC20	OC20
12	OC25	OC25
13	OC30	OC30
14	T125	T125

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ส่วนที่ 3  
ตำแหน่งที่ 9

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สีของรหัสส่วนที่ 3

ลำดับที่	รหัสสี	สี
1	0	ไม่กำหนดสี
2	A	ใส
3	B	ขาว
4	C	ครีม
5	D	เหลือง
6	E	เขียว
7	F	แดง
8	G	ม่วง
9	H	น้ำตาล
10	I	ฟ้า
11	J	น้ำเงิน
12	K	เทา
13	L	ดำ
14	M	เทาดำ
15	N	ทอง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค.

ตารางแสดงโครงสร้างเพิ่มข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล

ตารางที่ 1 Table : MASTER.DBF

ใช้เพื่อเก็บรหัส และรายละเอียดต่าง ๆ ของวัตถุดิบ, อะไหล่, ชิ้นส่วน และ  
สินค้าแต่ละชนิด

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	SEQ	Numeric	3	- ลำดับที่
2	CODE	Character	11	- รหัสสินค้า
3	STOCK	Numeric	8	- ปริมาณสต็อก
4	UNIT	Character	8	- หน่วยนับ
5	SOURCE	Character	1	- ที่มา
6	TYPE	Character	1	- ประเภท
7	DESC	Character	60	- รายละเอียด
8	TOTAL	Numeric	12	- ปริมาณสินค้าที่ใช้

ตารางที่ 2 Table : (SUB-FILE).DBF

ใช้เก็บข้อมูลกลุ่มรายการรหัสของรุ่นผลิตภัณฑ์ และรุ่นมอเตอร์แต่ละรุ่น

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	SEQ	Numeric	3	- ลำดับที่
2	CODE	Character	11	- รหัส
3	QTY	Numeric	2	- ปริมาณการใช้งาน

ตารางที่ 3 Table : B\_TABLE.DBF

ใช้เก็บชื่อผลิตภัณฑ์ที่เป็นของกลุ่ม B

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	CODE	Character	6	- รหัสสินค้า



ตารางที่ 4 Table : C\_TABLE.DBF

ใช้เก็บชื่อผลิตภัณฑ์ที่เป็นของกลุ่ม C

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	CODE	Character	6	- รหัสสินค้า

ตารางที่ 5 Table : R\_TABLE.DBF

ใช้เก็บความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภัณฑ์ และอัตราการผลิตต่อชั่วโมง

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	PRODUCT	Character	6	- ชื่อผลิตภัณฑ์
2	RATE	Numeric	3	- อัตราการผลิต/ชั่วโมง

ตารางที่ 6 Table : R2\_TABLE.DBF

ใช้เก็บความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภัณฑ์ และอัตราการผลิตต่อวัน

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	PRODUCT	Character	6	- ชื่อผลิตภัณฑ์
2	RATE	Numeric	4	- อัตราการผลิต/วัน

ตารางที่ 7 Table : M\_TABLE.DBF

ใช้เก็บความสัมพันธ์ระหว่างชื่อรุ่นของมอเตอร์ และชื่อของผลิตภัณฑ์

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	MOTOR	Character	6	- ชื่อมอเตอร์
2	PRODUCT	Character	6	- ชื่อผลิตภัณฑ์



ภาคผนวก ง.

เพิ่มข้อมูลที่ใช้งาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ง.

## แฟ้มข้อมูลที่ใช้งาน

## แฟ้มข้อมูลที่ใช้งานประกอบด้วย

1. แฟ้มข้อมูลหลัก (MASTER.DBF)
2. รายการชิ้นส่วนตามกลุ่ม A (GROUP A)  
มี 26 กลุ่มย่อย ตั้งแต่ AS - XW
3. แฟ้มข้อมูลย่อยรุ่นผลิตภัณฑ์ ((SUB-FILE).DBF ; GROUP B)  
มี 40 รุ่น ตั้งแต่ H368F - T125K
4. แฟ้มข้อมูลย่อยรุ่นมอเตอร์ ((SUB-FILE).DBF ; GROUP C)  
มี 11 รุ่น ตั้งแต่ MH368 - MT125
5. รายการชิ้นส่วนตามกลุ่ม D (GROUP D)  
มี 9 กลุ่มย่อย คือ A, G, P, M, S, C, N, O และ R
6. แฟ้มข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นผลิตภัณฑ์และรุ่นมอเตอร์  
(M\_TABLE.DBF)
7. แฟ้มข้อมูลอัตราการผลิตต่อชั่วโมงของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น  
(R\_TABLE.DBF)
8. แฟ้มข้อมูลอัตราการผลิตต่อวันของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น  
(R2\_TABLE.DBF)
9. แฟ้มข้อมูลรุ่นผลิตภัณฑ์ (B\_TABLE.DBF)
10. แฟ้มข้อมูลรุ่นมอเตอร์ (C\_TABLE.DBF)

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
1	AS01-H368-F	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
2	AS01-H368-I	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
3	AS01-H368-L	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
4	AS01-H809-F	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
5	AS01-H809-H	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
6	AS01-H809-I	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
7	AS01-H809-K	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
8	AS01-H816-F	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
9	AS01-H816-H	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
10	AS01-H816-I	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
11	AS01-H816-K	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
12	AS01-M939-F	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
13	AS01-M939-H	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
14	AS01-M939-I	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
15	AS01-M939-K	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
16	AS01-T125-F	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
17	AS01-T125-H	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
18	AS01-T125-I	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
19	AS01-T125-K	ขาเสาหักลง	ชิ้น	P	A
20	AS02-H369-F	เสาด้านหน้า16"	ชิ้น	P	A
21	AS02-H369-I	เสาด้านหน้า16"	ชิ้น	P	A
22	AS02-H369-L	เสาด้านหน้า16"	ชิ้น	P	A
23	AS03-H369-F	เสาด้านหลัง16"	ชิ้น	P	A
24	AS03-H369-I	เสาด้านหลัง16"	ชิ้น	P	A
25	AS03-H369-L	เสาด้านหลัง16"	ชิ้น	P	A
26	AS04-H809-F	เสาในหักลง	ชิ้น	P	A
27	AS04-H809-H	เสาในหักลง	ชิ้น	P	A
28	AS04-H809-I	เสาในหักลง	ชิ้น	P	A
29	AS04-H809-K	เสาในหักลง	ชิ้น	P	A
30	AS04-M939-F	เสาในหักลง	ชิ้น	P	A
31	AS04-M939-H	เสาในหักลง	ชิ้น	P	A
32	AS04-M939-I	เสาในหักลง	ชิ้น	P	A





## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
33	AS04-M939-K	เสาอินทผลอม	ชิ้น	P	A
34	AS05-H368-0	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	R	A
35	AS05-H369-F	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	P	A
36	AS05-H369-I	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	P	A
37	AS05-H369-L	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	P	A
38	AS05-H809-0	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	R	A
39	AS05-H816-0	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	R	A
40	AS05-M939-F	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	P	A
41	AS05-M939-H	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	P	A
42	AS05-M939-I	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	P	A
43	AS05-M939-K	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	P	A
44	AS05-T125-0	ฐานล่างพืดม	ชิ้น	R	A
45	AS06-H369-F	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
46	AS06-H369-I	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
47	AS06-H369-L	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
48	AS06-H809-F	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
49	AS06-H809-H	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
50	AS06-H809-I	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
51	AS06-H809-K	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
52	AS06-M939-F	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
53	AS06-M939-H	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
54	AS06-M939-I	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
55	AS06-M939-K	ปุ่มปรับระดับ	ชิ้น	P	B
56	AS07-H369-F	ฝาปิดเสาพืดม	ชิ้น	P	B
57	AS07-H369-I	ฝาปิดเสาพืดม	ชิ้น	P	B
58	AS07-H369-L	ฝาปิดเสาพืดม	ชิ้น	P	B
59	AS07-H809-F	ฝาปิดเสาพืดม	ชิ้น	P	B
60	AS07-H809-H	ฝาปิดเสาพืดม	ชิ้น	P	B
61	AS07-H809-I	ฝาปิดเสาพืดม	ชิ้น	P	B
62	AS07-H809-K	ฝาปิดเสาพืดม	ชิ้น	P	B
63	AS07-M939-F	ฝาปิดเสาพืดม	ชิ้น	P	B
64	AS07-M939-H	ฝาปิดเสาพืดม	ชิ้น	P	B



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
65	AS07-M939-I	ผ้าปิดเสาพัดลม	ชิ้น	P	B
66	AS07-M939-K	ผ้าปิดเสาพัดลม	ชิ้น	P	B
67	AS08-H369-F	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
68	AS08-H369-I	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
69	AS08-H369-L	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
70	AS08-H809-F	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
71	AS08-H809-H	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
72	AS08-H809-I	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
73	AS08-H809-K	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
74	AS08-M939-F	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
75	AS08-M939-H	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
76	AS08-M939-I	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
77	AS08-M939-K	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
78	AS08-T125-0	หน้ากากพัดลม	ชิ้น	P	B
79	AS09-H371-F	ผ้าหน้าวีโมท	ชิ้น	P	B
80	AS09-H371-I	ผ้าหน้าวีโมท	ชิ้น	P	B
81	AS09-H371-L	ผ้าหน้าวีโมท	ชิ้น	P	B
82	AS10-H371-F	ผ้าหลังวีโมท	ชิ้น	P	B
83	AS10-H371-I	ผ้าหลังวีโมท	ชิ้น	P	B
84	AS10-H371-L	ผ้าหลังวีโมท	ชิ้น	P	B
85	AS11-0000-0	ใส่ในคิ้วบน	ชิ้น	R	B
86	AS12-0000-0	ใส่ในคิ้วล่าง	ชิ้น	R	B
87	AS13-0000-0	ผ้าสื่อทางวิ่งขึ้นลง	ชิ้น	R	B
88	AS14-H809-F	ผ้าปิดหัวสกรู	ชิ้น	P	B
89	AS14-H809-H	ผ้าปิดหัวสกรู	ชิ้น	P	B
90	AS14-H809-I	ผ้าปิดหัวสกรู	ชิ้น	P	B
91	AS14-H809-K	ผ้าปิดหัวสกรู	ชิ้น	P	B
92	AS14-M939-F	ผ้าปิดหัวสกรู	ชิ้น	P	B
93	AS14-M939-H	ผ้าปิดหัวสกรู	ชิ้น	P	B
94	AS14-M939-I	ผ้าปิดหัวสกรู	ชิ้น	P	B
95	AS14-M939-K	ผ้าปิดหัวสกรู	ชิ้น	P	B
96	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง	ชิ้น	R	B

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
97	AS16-M939-F	ลูกบิดนาฬิกา	ชิ้น	P	B
98	AS16-M939-H	ลูกบิดนาฬิกา	ชิ้น	P	B
99	AS16-M939-I	ลูกบิดนาฬิกา	ชิ้น	P	B
100	AS16-M939-K	ลูกบิดนาฬิกา	ชิ้น	P	B
101	AS17-0000-0	ลูกยาง	ชิ้น	R	C
102	AS18-0000-0	ล้อยาง	ชิ้น	R	C
103	AS19-0000-0	ลูกยางกันกระแทก	ชิ้น	R	C
104	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	ชิ้น	R	C
105	AS21-0000-0	โครงล้อฐานเข็ม	ชิ้น	R	B
106	AS22-0000-0	ฐานเหล็กใหญ่ตัวล่าง	ชิ้น	R	B
107	AS23-0000-0	เหล็กฐานหนา 2 มิล.	ชิ้น	R	B
108	AS24-0000-0	ฝาครอบทางวิ่งเสาใน	ชิ้น	R	B
109	AS25-0000-0	เหล็กสอดใส่ในขีดเสา	ชิ้น	R	B
110	AS26-0000-0	แป้นตัวนอก	ชิ้น	R	B
111	AS27-0000-0	แป้นตัวใน	ชิ้น	R	B
112	AS28-0000-0	เหล็กเสียบใส่ในตัวบน	ชิ้น	R	B
113	AS29-0000-0	ฐานเหล็กนาฬิกา	ชิ้น	R	B
114	AS30-0000-0	ฐานเหล็กขีดสวิตช์	ชิ้น	R	B
115	AS31-0000-0	นาฬิกาตั้งเวลา	ชิ้น	C	B
116	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน	ชิ้น	R	B
117	AS33-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวรับ	ชิ้น	C	B
118	AS34-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวส่ง	ชิ้น	C	B
119	BS01-H368-F	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B
120	BS01-H368-I	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B
121	BS01-H368-L	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B
122	BS01-H369-F	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B
123	BS01-H369-I	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B
124	BS01-H369-L	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B
125	BS01-H809-F	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B
126	BS01-H809-H	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B
127	BS01-H809-I	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B
128	BS01-H809-K	คอยล์กลม	ชิ้น	P	B

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
129	BS01-H816-F	คอก็คลลล	จัน	P	B
130	BS01-H816-H	คอก็คลลล	จัน	P	B
131	BS01-H816-I	คอก็คลลล	จัน	P	B
132	BS01-H816-K	คอก็คลลล	จัน	P	B
133	BS01-M939-F	คอก็คลลล	จัน	P	B
134	BS01-M939-H	คอก็คลลล	จัน	P	B
135	BS01-M939-I	คอก็คลลล	จัน	P	B
136	BS01-M939-K	คอก็คลลล	จัน	P	B
137	BS01-T125-F	คอก็คลลล	จัน	P	B
138	BS01-T125-H	คอก็คลลล	จัน	P	B
139	BS01-T125-I	คอก็คลลล	จัน	P	B
140	BS01-T125-K	คอก็คลลล	จัน	P	B
141	BS02-H369-F	คอกค่างคคคค	จัน	P	B
142	BS02-H369-I	คอกค่างคคคค	จัน	P	B
143	BS02-H369-L	คอกค่างคคคค	จัน	P	B
144	BS03-H368-F	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
145	BS03-H368-I	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
146	BS03-H368-L	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
147	BS03-H369-F	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
148	BS03-H369-I	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
149	BS03-H369-L	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
150	BS03-H809-F	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
151	BS03-H809-H	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
152	BS03-H809-I	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
153	BS03-H809-K	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
154	BS03-H816-F	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
155	BS03-H816-H	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
156	BS03-H816-I	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
157	BS03-H816-K	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
158	BS03-M939-F	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
159	BS03-M939-H	กะโหลกหน้า	จัน	P	A
160	BS03-M939-I	กะโหลกหน้า	จัน	P	A



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
161	BS03-M939-K	กะโหลกหน้า	ชิ้น	P	A
162	BS03-T125-F	กะโหลกหน้า	ชิ้น	P	A
163	BS03-T125-H	กะโหลกหน้า	ชิ้น	P	A
164	BS03-T125-I	กะโหลกหน้า	ชิ้น	P	A
165	BS03-T125-K	กะโหลกหน้า	ชิ้น	P	A
166	BS04-H368-F	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
167	BS04-H368-I	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
168	BS04-H368-L	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
169	BS04-H369-F	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
170	BS04-H369-I	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
171	BS04-H369-L	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
172	BS04-H809-F	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
173	BS04-H809-H	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
174	BS04-H809-I	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
175	BS04-H809-K	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
176	BS04-H816-F	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
177	BS04-H816-H	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
178	BS04-H816-I	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
179	BS04-H816-K	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
180	BS04-M939-F	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
181	BS04-M939-H	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
182	BS04-M939-I	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
183	BS04-M939-K	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
184	BS04-T125-F	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
185	BS04-T125-H	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
186	BS04-T125-I	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
187	BS04-T125-K	กะโหลกหลัง	ชิ้น	P	A
188	BS05-H369-C	คอกูกบิน	ชิ้น	P	C
189	BS05-M939-C	คอกูกบิน	ชิ้น	P	C
190	BS05-T125-C	คอกูกบิน	ชิ้น	P	C
191	BS06-0000-F	คิงส์สาย	ชิ้น	P	C
192	BS06-0000-H	คิงส์สาย	ชิ้น	P	C

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
193	BS06-0000-I	คิงส์สาย	ชิ้น	P	C
194	BS06-0000-K	คิงส์สาย	ชิ้น	P	C
195	BS06-0000-L	คิงส์สาย	ชิ้น	P	C
196	BS07-H369-0	คันสายเหล็ก	ชิ้น	R	C
197	BS07-M939-0	คันสายเหล็ก	ชิ้น	R	C
198	BS07-T125-0	คันสายเหล็ก	ชิ้น	R	C
199	BS08-H369-0	เหล็กหนีบคย	ชิ้น	R	C
200	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคย	ชิ้น	R	C
201	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคย	ชิ้น	R	C
202	BS09-H369-0	แผ่นคางหมู	ชิ้น	R	C
203	BS09-M939-0	แผ่นคางหมู	ชิ้น	R	C
204	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู	ชิ้น	R	C
205	BS10-H369-0	สลัก	ชิ้น	R	C
206	BS10-M939-0	สลัก	ชิ้น	R	C
207	BS10-T125-0	สลัก	ชิ้น	R	C
208	BS11-H371-0	โครงทศกัศมี	ชิ้น	R	C
209	CS01-H816-A	ใบพัด	ชิ้น	P	A
210	CS01-T125-A	ใบพัด	ชิ้น	P	A
211	CS02-H816-F	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
212	CS02-H816-H	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
213	CS02-H816-I	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
214	CS02-H816-K	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
215	CS02-H816-L	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
216	CS02-T125-F	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
217	CS02-T125-H	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
218	CS02-T125-I	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
219	CS02-T125-K	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
220	CS02-T125-L	ขอบตะแกรง	ชิ้น	P	A
221	CS03-H368-F	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
222	CS03-H368-I	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
223	CS03-H368-L	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
224	CS03-H369-F	หน้าปิด	ชิ้น	P	B



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
225	CS03-H369-I	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
226	CS03-H369-L	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
227	CS03-H371-F	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
228	CS03-H371-I	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
229	CS03-H371-L	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
230	CS03-H800-F	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
231	CS03-H800-H	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
232	CS03-H800-I	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
233	CS03-H800-K	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
234	CS03-H809-F	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
235	CS03-H809-H	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
236	CS03-H809-I	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
237	CS03-H809-K	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
238	CS03-H816-F	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
239	CS03-H816-H	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
240	CS03-H816-I	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
241	CS03-H816-K	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
242	CS03-M939-F	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
243	CS03-M939-H	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
244	CS03-M939-I	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
245	CS03-M939-K	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
246	CS03-T125-F	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
247	CS03-T125-H	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
248	CS03-T125-I	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
249	CS03-T125-K	หน้าปิด	ชิ้น	P	B
250	CS04-0000-M	ตัวล็อคตะแกรง	ชิ้น	P	B
251	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	ชิ้น	P	B
252	CS06-0000-F	บูตล็อคตะแกรง	ชิ้น	P	C
253	CS06-0000-H	บูตล็อคตะแกรง	ชิ้น	P	C
254	CS06-0000-I	บูตล็อคตะแกรง	ชิ้น	P	C
255	CS06-0000-K	บูตล็อคตะแกรง	ชิ้น	P	C
256	CS06-0000-L	บูตล็อคตะแกรง	ชิ้น	P	C

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
257	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	ชิ้น	G	A
258	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	ชิ้น	G	A
259	CS08-H369-M	ตะแกรงหลัง	ชิ้น	G	A
260	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง	ชิ้น	G	A
261	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	ชิ้น	G	A
262	CS09-0000-0	เหล็กตีขอบวงใบพัด	ชิ้น	R	C
263	DS01-OC15-C	ผ้าหน้าชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
264	DS01-OC20-C	ผ้าหน้าชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
265	DS01-OC25-C	ผ้าหน้าชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
266	DS01-OC30-C	ผ้าหน้าชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
267	DS02-OC15-C	ผ้าหลังชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
268	DS02-OC20-C	ผ้าหลังชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
269	DS02-OC25-C	ผ้าหลังชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
270	DS02-OC30-C	ผ้าหลังชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
271	DS03-OC15-C	ผ้าครอบชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
272	DS03-OC20-C	ผ้าครอบชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
273	DS03-OC25-C	ผ้าครอบชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
274	DS03-OC30-C	ผ้าครอบชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
275	DS04-OC20-C	ผ้าล่างชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
276	DS04-OC20-N	ผ้าล่างชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
277	DS04-OC25-C	ผ้าล่างชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
278	DS04-OC25-N	ผ้าล่างชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
279	DS04-OC30-C	ผ้าล่างชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
280	DS04-OC30-N	ผ้าล่างชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
281	DS05-OC15-J	ใบพัดชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
282	DS05-OC20-J	ใบพัดชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
283	DS05-OC25-J	ใบพัดชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
284	DS05-OC30-J	ใบพัดชุดอากาศ	ชิ้น	P	A
285	DS06-OC15-H	แผ่นปิดหลัง	ชิ้น	R	B
286	DS06-OC20-H	แผ่นปิดหลัง	ชิ้น	R	B
287	DS06-OC25-H	แผ่นปิดหลัง	ชิ้น	R	B
288	DS06-OC30-H	แผ่นปิดหลัง	ชิ้น	R	B

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
289	DS07-OC15-H	คานตั้ง	ชิ้น	R	B
290	DS07-OC20-H	คานตั้ง	ชิ้น	R	B
291	DS07-OC25-H	คานตั้ง	ชิ้น	R	B
292	DS07-OC30-H	คานตั้ง	ชิ้น	R	B
293	DS08-0000-0	หมัวยางดูดอากาศ	เส้น	R	C
294	GF01-H368-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
295	GF01-H369-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
296	GF01-H371-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
297	GF01-H800-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
298	GF01-H809-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
299	GF01-H816-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
300	GF01-M939-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
301	GF01-OC15-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
302	GF01-OC20-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
303	GF01-OC25-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
304	GF01-OC30-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
305	GF01-T125-0	ชุดโหม่งสินค้า	ชุด	R	A
306	GF02-0000-0	โหม่งบรรจุมอเตอร์	ชุด	N	A
307	GG01-0000-0	น้ำยาขัดกรี	ขวด	N	O
308	GG02-0000-0	น้ำยาซักเงา	ขวด	N	O
309	GG03-0000-0	ทินเนอร์	ขวด	N	O
310	GG04-0000-0	น้ำยาล้าง ABS 670	ขวด	N	O
311	GG05-0000-0	จารบีตีเขียวเบอร์ 2	ขวด	N	O
312	GG06-0000-0	จารบีเบอร์ 705	ขวด	N	O
313	GG07-0000-0	น้ำมันเกียร์ตราชวานเบอร์ 40	ขวด	N	O
314	GG08-0000-0	กาว THREE BOUND	ขวด	N	O
315	GG09-0000-0	เบอร์มวาช	ขวด	N	O
316	GG10-0000-0	น้ำยาผสม PP 1050	ขวด	N	O
317	GG11-0000-0	น้ำยาล้างพิมพ์ 150	ขวด	N	O
318	GG21-0000-0	ตะกั่วขุด	ชด	N	O
319	GG22-0000-0	ตะกั่วแท่ง	แท่ง	N	O
320	GG23-0000-0	ถวดเข็บบกล่อง	กล่อง	N	O



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
321	GG31-0000-0	เศษผ้า	ก.ก.	N	O
322	GG32-0000-0	ถุงมือ	คู่	N	O
323	GG41-0000-0	กระดาษทรายเบอร์ 120	แผ่น	N	O
324	GG42-0000-0	กระดาษทรายเบอร์ 260	แผ่น	N	O
325	GG43-0000-0	กระดาษทรายเบอร์ 800	แผ่น	N	O
326	GG44-0000-0	กระดาษทรายเบอร์ 1200	แผ่น	N	O
327	GG45-0000-0	กระดาษทรายเบอร์ 2000	แผ่น	N	O
328	GG51-0000-0	ใบเลื่อยเล็ก	อัน	N	O
329	GG52-0000-0	ใบเลื่อยใหญ่	อัน	N	O
330	GH01-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 9 1/2x12	ถุง	O	C
331	GH02-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 9 1/2x20	ถุง	O	C
332	GH03-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 15x15	ถุง	O	C
333	GH04-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 16 1/2x29	ถุง	O	C
334	GH05-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 16 1/2x3x29	ถุง	O	C
335	GH06-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17x3x45	ถุง	O	C
336	GH07-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17x8x45	ถุง	O	C
337	GH08-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17x3x46	ถุง	O	C
338	GH09-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x20	ถุง	O	C
339	GH10-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x36	ถุง	O	C
340	GH11-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x5x36	ถุง	O	C
341	GH12-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x6x36	ถุง	O	C
342	GH13-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x4x42	ถุง	O	C
343	GH14-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 20x42	ถุง	O	C
344	GH15-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 20x52	ถุง	O	C
345	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	ถุง	O	C
346	GH17-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x28	ถุง	O	C
347	GM01-0000-0	ไมล์ 0.25 กว้าง 10 มิล.	ม้วน	N	O
348	GM02-0000-0	ไมล์ 0.25 กว้าง 12 มิล.	ม้วน	N	O
349	GM03-0000-0	ไมล์ 0.15 กว้าง 12.6 มิล.	ม้วน	N	O
350	GM04-0000-0	ไมล์ 0.15 กว้าง 13 มิล.	ม้วน	N	O
351	GM05-0000-0	ไมล์ 0.25 กว้าง 24 มิล.	ม้วน	N	O
352	GM06-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 27 มิล.	ม้วน	N	O

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
353	GM07-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 29 มิล.	ม้วน	N	O
354	GM08-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 30 มิล.	ม้วน	N	O
355	GM09-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 32 มิล.	ม้วน	N	O
356	GM10-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 35 มิล.	ม้วน	N	O
357	GM11-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 39 มิล.	ม้วน	N	O
358	GM21-0000-0	กระดาษกันขีด #22	ม้วน	N	O
359	GM22-0000-0	กระดาษกันขีด #23	ม้วน	N	O
360	GM23-0000-0	กระดาษกันขีด #27	ม้วน	N	O
361	GM24-0000-0	กระดาษกันขีด #29	ม้วน	N	O
362	GM31-0000-0	ปลอกกันขีด #1	ม้วน	N	O
363	GM32-0000-0	ปลอกกันขีด #2	ม้วน	N	O
364	GM33-0000-0	ปลอกกันขีด #3	ม้วน	N	O
365	GM34-0000-0	ปลอกกันขีด #4	ม้วน	N	O
366	GM35-0000-0	ปลอกกันขีด #5	ม้วน	N	O
367	GP01-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 3x5	ถุง	O	C
368	GP02-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 4x7	ถุง	O	C
369	GP03-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 5x8	ถุง	O	C
370	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	ถุง	O	C
371	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	ถุง	O	C
372	GP06-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x29	ถุง	O	C
373	GP07-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x30	ถุง	O	C
374	GP08-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 26x4x36	ถุง	O	C
375	GP09-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x38	ถุง	O	C
376	GP10-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x3x46	ถุง	O	C
377	GS01-H368-0	คู่มือการใช้	จีน	R	C
378	GS01-H369-0	คู่มือการใช้	จีน	R	C
379	GS01-H371-0	คู่มือการใช้	จีน	R	C
380	GS01-H800-0	คู่มือการใช้	จีน	R	C
381	GS01-H809-0	คู่มือการใช้	จีน	R	C
382	GS01-H816-0	คู่มือการใช้	จีน	R	C
383	GS01-HADY-0	คู่มือการใช้	จีน	R	C
384	GS01-M939-0	คู่มือการใช้	จีน	R	C



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
385	GS01-OC15-0	คู่มือการใช้	ชิ้น	R	C
386	GS01-OC20-0	คู่มือการใช้	ชิ้น	R	C
387	GS01-OC25-0	คู่มือการใช้	ชิ้น	R	C
388	GS01-OC30-0	คู่มือการใช้	ชิ้น	R	C
389	GS01-T125-0	คู่มือการใช้	ชิ้น	R	C
390	GS02-H368-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
391	GS02-H369-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
392	GS02-H371-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
393	GS02-H800-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
394	GS02-H809-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
395	GS02-H816-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
396	GS02-HADY-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
397	GS02-M939-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
398	GS02-OC15-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
399	GS02-OC20-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
400	GS02-OC25-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
401	GS02-OC30-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
402	GS02-T125-0	โบรชัวร์	ชิ้น	R	C
403	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	ชิ้น	R	C
404	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	ดวง	R	C
405	GS05-0000-C	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	ดวง	R	C
406	GS05-0000-D	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	ดวง	R	C
407	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	ดวง	R	C
408	GS05-0000-H	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	ดวง	R	C
409	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	ดวง	R	C
410	GS05-0000-J	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	ดวง	R	C
411	GS05-0000-K	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	ดวง	R	C
412	GS05-0000-L	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	ดวง	R	C
413	GS05-0000-N	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	ดวง	R	C
414	GS11-H368-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	ดวง	R	C
415	GS11-H369-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	ดวง	R	C
416	GS11-H371-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	ดวง	R	C



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
417	GS11-H800-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	ดวง	R	C
418	GS11-H809-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	ดวง	R	C
419	GS11-H816-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	ดวง	R	C
420	GS11-M939-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	ดวง	R	C
421	GS11-T125-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	ดวง	R	C
422	GS12-H368-0	ป้ายแขวนตะแกรง	ชิ้น	R	C
423	GS12-H369-0	ป้ายแขวนตะแกรง	ชิ้น	R	C
424	GS12-H371-0	ป้ายแขวนตะแกรง	ชิ้น	R	C
425	GS12-H800-0	ป้ายแขวนตะแกรง	ชิ้น	R	C
426	GS12-H809-0	ป้ายแขวนตะแกรง	ชิ้น	R	C
427	GS12-H816-0	ป้ายแขวนตะแกรง	ชิ้น	R	C
428	GS12-M939-0	ป้ายแขวนตะแกรง	ชิ้น	R	C
429	GS12-T125-0	ป้ายแขวนตะแกรง	ชิ้น	R	C
430	GS21-0000-0	สติ๊กเกอร์ไฟ	ดวง	R	C
431	GS31-0000-0	สติ๊กเกอร์โต๊ะ	ดวง	R	C
432	GS32-0000-0	สติ๊กเกอร์เก้าอี้	ดวง	R	C
433	GS33-0000-0	สติ๊กเกอร์ตู้กดน้ำ	ดวง	R	C
434	GT01-0000-0	กระดาษกาวย่น	ม้วน	N	O
435	GT02-0000-0	สก็อตเทป 1/2"x72 หลา	ม้วน	N	O
436	GT03-0000-0	กระดาษกาว NITTO TAPE	ม้วน	N	O
437	GT04-0000-0	OPP TAPE 2"x50 หลา	ม้วน	N	O
438	GT05-0000-0	OPP TAPE 2"x1000 หลา	ม้วน	N	O
439	GT06-0000-0	OPP TAPE 3"x50 หลา	ม้วน	N	O
440	GT07-0000-0	เทปล่อน	ม้วน	N	O
441	GT08-0000-0	เทปพันสายไฟ	ม้วน	N	O
442	GX01-H368-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
443	GX01-H369-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
444	GX01-H371-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
445	GX01-H800-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
446	GX01-H809-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
447	GX01-H816-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
448	GX01-HADY-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
449	GX01-M939-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
450	GX01-OC15-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
451	GX01-OC20-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
452	GX01-OC25-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
453	GX01-OC30-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
454	GX01-T125-0	ชุดกล่อง	ชุด	R	A
455	HS01-0000-D	โต๊ะ	ชิ้น	P	A
456	HS01-0000-F	โต๊ะ	ชิ้น	P	A
457	HS01-0000-I	โต๊ะ	ชิ้น	P	A
458	HS01-0000-J	โต๊ะ	ชิ้น	P	A
459	HS02-0000-D	ลูกยางรองขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
460	HS02-0000-F	ลูกยางรองขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
461	HS02-0000-I	ลูกยางรองขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
462	HS02-0000-J	ลูกยางรองขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
463	HS03-0000-D	ตัวล็อกขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
464	HS03-0000-F	ตัวล็อกขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
465	HS03-0000-I	ตัวล็อกขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
466	HS03-0000-J	ตัวล็อกขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
467	HS04-0000-D	ก๊ับล็อกขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
468	HS04-0000-F	ก๊ับล็อกขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
469	HS04-0000-I	ก๊ับล็อกขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
470	HS04-0000-J	ก๊ับล็อกขาโต๊ะ	ชิ้น	P	C
471	HS05-0000-D	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
472	HS05-0000-F	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
473	HS05-0000-I	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
474	HS05-0000-J	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
475	HS06-0000-0	ปรี้นตะกุดโต๊ะ	ชิ้น	R	C
476	HS07-0000-D	เก้าอี้	ชิ้น	P	A
477	HS07-0000-F	เก้าอี้	ชิ้น	P	A
478	HS07-0000-I	เก้าอี้	ชิ้น	P	A
479	HS07-0000-J	เก้าอี้	ชิ้น	P	A
480	HS08-0000-D	ลูกยางรองขาเก้าอี้	ชิ้น	P	C



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
481	HS08-0000-F	ลูกยางรองขาเก้าอี้	ชิ้น	P	C
482	HS08-0000-I	ลูกยางรองขาเก้าอี้	ชิ้น	P	C
483	HS08-0000-J	ลูกยางรองขาเก้าอี้	ชิ้น	P	C
484	HS09-0000-D	ตัวล็อกขาเก้าอี้	ชิ้น	P	C
485	HS09-0000-F	ตัวล็อกขาเก้าอี้	ชิ้น	R	C
486	HS09-0000-I	ตัวล็อกเก้าอี้	ชิ้น	R	C
487	HS09-0000-J	ตัวล็อกขาเก้าอี้	ชิ้น	R	C
488	HS10-0000-D	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
489	HS10-0000-F	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
490	HS10-0000-I	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
491	HS10-0000-J	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
492	HS11-0000-D	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
493	HS11-0000-F	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
494	HS11-0000-I	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
495	HS11-0000-J	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
496	HS12-0000-D	ขาเก้าอี้ตัวทพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
497	HS12-0000-F	ขาเก้าอี้ตัวทพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
498	HS12-0000-I	ขาเก้าอี้ตัวทพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
499	HS12-0000-J	ขาเก้าอี้ตัวทพร้อมลูกยาง	ชิ้น	R	A
500	HS13-0000-0	แกนเหล็กเก้าอี้	ชิ้น	R	C
501	HS14-0000-0	แผ่นเหล็กบังคับขาเก้าอี้	ชิ้น	R	C
502	M000-H368-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
503	M000-H369-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
504	M000-H371-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
505	M000-H800-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
506	M000-H816-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
507	M000-M939-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
508	M000-OC15-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
509	M000-OC20-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
510	M000-OC25-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
511	M000-OC30-0	มอเตอร์	ตัว	M	A
512	M000-T125-0	มอเตอร์	ตัว	M	A

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
513	MS01-0000-0	เพ็ชงเล็ก	ชิ้น	P	B
514	MS02-0000-0	เพ็ชงใหญ่	ชิ้น	P	B
515	MS03-0000-0	ข้อเหวี่ยงเกียร์	ชิ้น	P	B
516	MS04-0000-0	แกนคิงส์อาย	ชิ้น	P	B
517	MS05-0000-0	ฝาครอบเกียร์บลิ๊ต	ชิ้น	P	B
518	MS06-OC15-0	ปลอกโรเตอร์	ชิ้น	R	B
519	MS06-OC20-0	ปลอกโรเตอร์	ชิ้น	R	B
520	MS06-OC25-0	ปลอกโรเตอร์	ชิ้น	R	B
521	MS06-OC30-0	ปลอกโรเตอร์	ชิ้น	R	B
522	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์	ชิ้น	R	B
523	MS07-OC15-0	แกนโรเตอร์	ชิ้น	A	B
524	MS07-OC20-0	แกนโรเตอร์	ชิ้น	A	B
525	MS07-OC25-0	แกนโรเตอร์	ชิ้น	A	B
526	MS07-OC30-0	แกนโรเตอร์	ชิ้น	A	B
527	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์	ชิ้น	A	B
528	MS08-H369-0	ขามอเตอร์	ชิ้น	A	B
529	MS08-H371-0	ขามอเตอร์	ชิ้น	A	B
530	MS08-H816-0	ขามอเตอร์	ชิ้น	A	B
531	MS08-M939-0	ขามอเตอร์	ชิ้น	A	B
532	MS08-T125-0	ขามอเตอร์	ชิ้น	A	B
533	MS09-H369-0	ฝาหน้า	ชิ้น	A	B
534	MS09-H371-0	ฝาหน้า	ชิ้น	A	B
535	MS09-H816-0	ฝาหน้า	ชิ้น	A	B
536	MS09-M939-0	ฝาหน้า	ชิ้น	A	B
537	MS09-OC15-0	ฝาหน้า	ชิ้น	A	B
538	MS09-OC20-0	ฝาหน้า	ชิ้น	A	B
539	MS09-T125-0	ฝาหน้า	ชิ้น	A	B
540	MS10-H369-0	ฝาหลัง	ชิ้น	A	B
541	MS10-H371-0	ฝาหลัง	ชิ้น	A	B
542	MS10-H816-0	ฝาหลัง	ชิ้น	A	B
543	MS10-M939-0	ฝาหลัง	ชิ้น	A	B
544	MS10-OC15-0	ฝาหลัง	ชิ้น	A	B



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
545	MS10-OC20-0	ฝ่าหลัง	ชิ้น	A	B
546	MS10-T125-0	ฝ่าหลัง	ชิ้น	A	B
547	MS11-H369-0	ฝ่าเกียร์บล็อก	ชิ้น	A	B
548	MS11-H371-0	ฝ่าเกียร์บล็อก	ชิ้น	A	B
549	MS11-H816-0	ฝ่าเกียร์บล็อก	ชิ้น	A	B
550	MS11-M939-0	ฝ่าเกียร์บล็อก	ชิ้น	A	B
551	MS11-T125-0	ฝ่าเกียร์บล็อก	ชิ้น	A	B
552	MS12-H368-0	โรเตอร์	ชิ้น	R	B
553	MS12-H369-0	โรเตอร์	ชิ้น	R	B
554	MS12-OC15-0	โรเตอร์	ชิ้น	R	B
555	MS12-OC20-0	โรเตอร์	ชิ้น	R	B
556	MS12-T125-0	โรเตอร์	ชิ้น	R	B
557	MS13-H368-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	ชิ้น	R	B
558	MS13-H369-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	ชิ้น	R	B
559	MS13-OC15-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	ชิ้น	R	B
560	MS13-OC20-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	ชิ้น	R	B
561	MS13-T125-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	ชิ้น	R	B
562	MS14-0000-0	พิวส์ความร้อน	ชิ้น	R	C
563	MS15-0000-0	ปรินมอเตอร์ 3 มิถ.	ชิ้น	R	C
564	MS16-H368-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
565	MS16-H369-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
566	MS16-H371-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
567	MS16-H800-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
568	MS16-H816-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
569	MS16-M939-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
570	MS16-OC15-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
571	MS16-OC20-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
572	MS16-OC25-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
573	MS16-OC30-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
574	MS16-T125-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	ชิ้น	R	A
575	MS17-0000-0	เหล็กถ่วง	ชิ้น	R	C
576	P000-H368-F	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F    บัตรรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
577	P000-H368-I	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
578	P000-H368-L	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
579	P000-H369-F	พัดลมวางพื้น 16"	ตัว	S	O
580	P000-H369-I	พัดลมวางพื้น 16"	ตัว	S	O
581	P000-H369-L	พัดลมวางพื้น 16"	ตัว	S	O
582	P000-H371-F	พัดลมวางพื้น 16"	ตัว	S	O
583	P000-H371-I	พัดลมวางพื้น 16"	ตัว	S	O
584	P000-H371-L	พัดลมวางพื้น 16"	ตัว	S	O
585	P000-H800-F	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
586	P000-H800-H	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
587	P000-H800-I	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
588	P000-H800-K	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
589	P000-H809-F	พัดลม SLIDE 16"	ตัว	S	O
590	P000-H809-H	พัดลม SLIDE 16"	ตัว	S	O
591	P000-H809-I	พัดลม SLIDE 16"	ตัว	S	O
592	P000-H809-K	พัดลม SLIDE 16"	ตัว	S	O
593	P000-H816-F	พัดลมตั้งโต๊ะ 16"	ตัว	S	O
594	P000-H816-H	พัดลมตั้งโต๊ะ 16"	ตัว	S	O
595	P000-H816-I	พัดลมตั้งโต๊ะ 16"	ตัว	S	O
596	P000-H816-K	พัดลมตั้งโต๊ะ 16"	ตัว	S	O
597	P000-HADY-D	ซูดโต๊ะ-เก้าอี้	ตัว	S	O
598	P000-HADY-F	ซูดโต๊ะ-เก้าอี้	ตัว	S	O
599	P000-HADY-I	ซูดโต๊ะ-เก้าอี้	ตัว	S	O
600	P000-HADY-J	ซูดโต๊ะ-เก้าอี้	ตัว	S	O
601	P000-M939-F	พัดลม SLIDE 12"	ตัว	S	O
602	P000-M939-H	พัดลม SLIDE 12"	ตัว	S	O
603	P000-M939-I	พัดลม SLIDE 12"	ตัว	S	O
604	P000-M939-K	พัดลม SLIDE 12"	ตัว	S	O
605	P000-OC15-C	พัดลมดูดอากาศ 6"	ตัว	S	O
606	P000-OC20-C	พัดลมดูดอากาศ 8"	ตัว	S	O
607	P000-OC20-N	พัดลมดูดอากาศ 8"	ตัว	S	O
608	P000-OC25-C	พัดลมดูดอากาศ 10"	ตัว	S	O

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
609	P000-OC25-N	พัดลมดูดอากาศ 10"	ตัว	S	O
610	P000-OC30-C	พัดลมดูดอากาศ 12"	ตัว	S	O
611	P000-OC30-N	พัดลมดูดอากาศ 12"	ตัว	S	O
612	P000-T125-F	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
613	P000-T125-H	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
614	P000-T125-I	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
615	P000-T125-K	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"	ตัว	S	O
616	RC01-0000-0	สี PP## 10001	ก.ก.	N	O
617	RC02-0000-0	สี PP## 10003	ก.ก.	N	O
618	RC03-0000-0	สี PP## 10004	ก.ก.	N	O
619	RC04-0000-0	สี PP## 10005	ก.ก.	N	O
620	RC05-0000-0	สี PP## 10007	ก.ก.	N	O
621	RC06-0000-0	สี PP## 10009	ก.ก.	N	O
622	RC07-0000-0	สี PP## 10010	ก.ก.	N	O
623	RC08-0000-0	สี PP## 10026	ก.ก.	N	O
624	RC09-0000-0	สี ABS## 6001	ก.ก.	N	O
625	RC10-0000-0	สี ABS## 6003	ก.ก.	N	O
626	RC11-0000-0	สี ABS## 6005	ก.ก.	N	O
627	RC12-0000-0	สี ABS## 6008	ก.ก.	N	O
628	RC13-0000-0	สี ABS## 6009	ก.ก.	N	O
629	RC14-0000-0	สี ABS## 6010	ก.ก.	N	O
630	RC15-0000-0	สี ABS## 6027	ก.ก.	N	O
631	RC16-0000-0	สี ABS## 6100	ก.ก.	N	O
632	RC17-0000-0	สีผงเงิน 211	ก.ก.	N	O
633	RC18-0000-0	สีผงทอง 233	ก.ก.	N	O
634	RG01-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 1.55 มิล.	เส้น	N	O
635	RG02-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 1.60 มิล.	เส้น	N	O
636	RG03-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 4.00 มิล.	เส้น	N	O
637	RG04-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 4.50 มิล.	เส้น	N	O
638	RG05-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 2.80 มิล.	เส้น	N	O
639	RG06-0000-0	หัวตะแกรงหน้า	ชิ้น	N	O
640	RG07-0000-0	หัวตะแกรงหลัง	ชิ้น	N	O



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
641	RM01-0000-0	ทองแดง # 28	เส้น	N	O
642	RM02-0000-0	ทองแดง #31	เส้น	N	O
643	RM03-0000-0	ทองแดง #35	เส้น	N	O
644	RM04-0000-0	ทองแดง #36	เส้น	N	O
645	RM05-0000-0	ทองแดง #37	เส้น	N	O
646	RM07-0000-0	ทองแดง #40	เส้น	N	O
647	RM11-0000-0	อลูมิเนียมจืดโรเตอร์	ก.ก.	N	O
648	RM12-0000-0	อลูมิเนียมจืดฝาหน้า	ก.ก.	N	O
649	RM13-0000-0	อลูมิเนียมจืดฝาเกียร์บล็อก	ก.ก.	N	O
650	RM14-0000-0	เหล็กเหลาขาวขนาด 8.1 มิล.	เส้น	N	O
651	RM15-0000-0	เหล็กเหลาขาวขนาด 9.5 มิล.	เส้น	N	O
652	RM16-0000-0	ลวดสปริง 0.6 มิล.	เส้น	N	O
653	RM17-0000-0	ลวดสปริง 0.8 มิล.	เส้น	N	O
654	RP02-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 002	ก.ก.	N	O
655	RP03-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 003	ก.ก.	N	O
656	RP05-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 005	ก.ก.	N	O
657	RP06-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 006	ก.ก.	N	O
658	RP07-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี007	ก.ก.	N	O
659	RP08-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 008	ก.ก.	N	O
660	RP09-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 009	ก.ก.	N	O
661	RP10-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 010	ก.ก.	N	O
662	RP11-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 011	ก.ก.	N	O
663	RP12-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 012	ก.ก.	N	O
664	RP13-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0013	ก.ก.	N	O
665	RP14-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0014	ก.ก.	N	O
666	RP15-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0015	ก.ก.	N	O
667	RP16-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0016	ก.ก.	N	O
668	RP18-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0018	ก.ก.	N	O
669	RP19-0000-0	เม็ดพลาสติก AS.SAN.31	ก.ก.	N	O
670	RP20-0000-0	เม็ดพลาสติกยูลาคอน	ก.ก.	N	O
671	RP21-0000-0	เม็ดพลาสติก ABS GA 450	ก.ก.	N	O
672	RP22-0000-0	เม็ดพลาสติก PP 1100 NN	ก.ก.	N	O



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
673	RP23-0000-0	เม็ดพลาสติก PP 1100 NK	ก.ก.	N	O
674	RP24-0000-0	เม็ดพลาสติก PP 2300 K	ก.ก.	N	O
675	RP25-0000-0	เม็ดพลาสติก ABS 4841	ก.ก.	N	O
676	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33	ตัว	O	C
677	S002-0000-0	สกรูหัว JB 6*15	ตัว	O	C
678	S003-0000-0	สกรูหัว JP 8*1/2	ตัว	O	C
679	S004-0000-0	หัวสกรู JPM 5*12	ตัว	O	C
680	S005-0000-0	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน	ตัว	O	C
681	S006-0000-0	สกรูหัว M 6*35 หัวเหลี่ยม	ตัว	O	C
682	S007-0000-0	สกรูหัว M 6*40 หัวเหลี่ยม	ตัว	O	C
683	S008-0000-0	สกรูหัว M 8*45 หัวเหลี่ยม	ตัว	O	C
684	S009-0000-0	สกรูหัว R 10*3/8	ตัว	O	C
685	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16	ตัว	O	C
686	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวพลาสติกกลมถ้อย	ตัว	O	C
687	S012-0000-0	สกรูหัว P 6*1.5	ตัว	O	C
688	S013-0000-0	สกรูหัว P 6*1/2	ตัว	O	C
689	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	ตัว	O	C
690	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	ตัว	O	C
691	S016-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด	ตัว	O	C
692	S017-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัดขุนแข็ง	ตัว	O	C
693	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สิงา	ตัว	O	C
694	S019-0000-0	สกรูหัว P 7*1	ตัว	O	C
695	S020-0000-0	สกรูหัว P 7*1.2	ตัว	O	C
696	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5	ตัว	O	C
697	S022-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด , ขุนแข็ง	ตัว	O	C
698	S023-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ซีรุ่ง	ตัว	O	C
699	S024-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ซีรุ่งปลายตัด	ตัว	O	C
700	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด	ตัว	O	C
701	S026-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ขุนแข็ง	ตัว	O	C
702	S027-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด	ตัว	O	C
703	S028-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ซีรุ่ง	ตัว	O	C
704	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	ตัว	O	C

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
705	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 จุกแข็ง	ตัว	O	C
706	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	ตัว	O	C
707	S033-0000-0	สกรูหัว PM 3*20	ตัว	O	C
708	S034-0000-0	สกรูหัว PM 4*10	ตัว	O	C
709	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13	ตัว	O	C
710	S036-0000-0	สกรูหัว PM 4*35 จุกแข็ง	ตัว	O	C
711	S037-0000-0	สกรูหัว PM 4*37	ตัว	O	C
712	S038-0000-0	สกรูหัว PM 4*42	ตัว	O	C
713	S039-0000-0	สกรูหัว PM 5*10	ตัว	O	C
714	S040-0000-0	สกรูหัว PM 5*15	ตัว	O	C
715	S041-0000-0	สกรูหัว PM 8*2 ปลายแหลม	ตัว	O	C
716	S042-0000-0	สกรูหัว T 6*1/2	ตัว	O	C
717	S043-0000-0	สกรูหัว ๘ 6*3/8	ตัว	O	C
718	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , จุกแข็ง	ตัว	O	C
719	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สี่รู้ง	ตัว	O	C
720	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 จุกแข็ง	ตัว	O	C
721	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 จุกแข็ง	ตัว	O	C
722	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	ตัว	O	C
723	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	ตัว	O	C
724	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 จุกแข็ง	ตัว	O	C
725	S051-0000-0	สกรูหัวเกลียวหัวท้าย 16x3/16	ตัว	O	C
726	S052-0000-0	สกรูหัวเกลียวหัวท้าย 17x3/16	ตัว	O	C
727	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)	ตัว	O	C
728	S054-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 3*20)	ตัว	O	C
729	S055-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 6*26)	ตัว	O	C
730	S056-0000-0	น็อตเกลียวหยาบ 3/16	ตัว	O	C
731	S057-0000-0	น็อตตัวเมียเกลียวละเอียด 5 มม.	ตัว	O	C
732	S058-0000-0	สกรูหัวแบนจุดอากาศเกลียวนิ้ว	ตัว	O	C
733	S059-0000-0	สกรูหัวแบนจุดอากาศเกลียวมิล.	ตัว	O	C
734	S060-0000-0	น็อตจุดอากาศสี่เหลี่ยม	ตัว	O	C
735	XB01-0000-0	ถ้วยครอบปั๊ว	ตัว	O	C
736	XB02-0000-0	ฝาครอบปั๊วสปริง	ตัว	O	C

## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
737	XB03-0000-0	บู๊ธทองเหลืองทรงกลม 6 มิล.	ตัว	O	C
738	XB04-0000-0	บู๊ธทองเหลืองทรงกลม 8 มิล.	ตัว	O	C
739	XB05-0000-0	บู๊ธทองเหลืองทรงกลม 10 มิล.	ตัว	O	C
740	XB06-0000-0	บู๊ธทองเหลืองทรงกลมมีบัว 8 มิล.	ตัว	O	C
741	XE01-H368-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
742	XE01-H369-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
743	XE01-H371-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
744	XE01-H800-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
745	XE01-H809-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
746	XE01-H816-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
747	XE01-M939-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
748	XE01-OC15-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
749	XE01-OC20-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
750	XE01-OC25-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
751	XE01-OC30-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
752	XE01-T125-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	เส้น	R	B
753	XE02-0000-0	สายไฟอ่อน 0.5 sq.MM.	เส้น	R	B
754	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	ตัว	R	B
755	XE12-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 400 WV.	ตัว	R	B
756	XE13-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1 UF 350 WV.	ตัว	R	B
757	XE14-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 250 WV	ตัว	R	B
758	XE15-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 350 WV.	ตัว	R	B
759	XE16-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 250 WV.	ตัว	R	B
760	XE17-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2.5 UF 350 WV.	ตัว	R	B
761	XE18-0000-0	คอนเดนเซอร์ 4 UF 350 WV.	ตัว	R	B
762	XE19-0000-0	คอนเดนเซอร์ 12 UF 250 WV.	ตัว	R	B
763	XE20-0000-0	คอนเดนเซอร์ 5 UF 350 WV.	ตัว	R	B
764	XE21-0000-0	คอนเดนเซอร์ 20 UF 250 WV.	ตัว	R	B
765	XE31-0000-0	ฟิวส์หลอด 1 Amp.	ตัว	R	B
766	XE32-0000-0	ฟิวส์หลอด 2 Amp.	ตัว	R	B
767	XE33-0000-0	ฟิวส์หลอด 3 Amp.	ตัว	R	B
768	XE34-0000-0	ฟิวส์หลอด 5 Amp.	ตัว	R	B



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
769	XE41-H368-F	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
770	XE41-H368-I	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
771	XE41-H368-L	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
772	XE41-H369-F	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
773	XE41-H369-I	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
774	XE41-H369-L	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
775	XE41-H800-F	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
776	XE41-H800-H	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
777	XE41-H800-I	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
778	XE41-H800-K	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
779	XE41-H809-F	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
780	XE41-H809-H	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
781	XE41-H809-I	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
782	XE41-H809-K	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
783	XE41-H816-F	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
784	XE41-H816-H	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
785	XE41-H816-I	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
786	XE41-H816-K	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
787	XE41-M939-F	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
788	XE41-M939-H	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
789	XE41-M939-I	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
790	XE41-M939-K	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
791	XE41-T125-F	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
792	XE41-T125-H	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
793	XE41-T125-I	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
794	XE41-T125-K	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
795	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์	ตัว	R	B
796	XE43-0000-0	สวิทช์ D/B	ตัว	R	B
797	XE44-0000-0	สไลด์สวิทช์	ตัว	R	B
798	XE51-0000-0	เข็มขัดรัดสายไฟ 3 นิ้ว	ตัว	O	C
799	XE52-0000-0	เข็มขัดรัดสายไฟ 4 นิ้ว	ตัว	O	C
800	XE53-0000-0	เข็มขัดรัดสายไฟ 6 นิ้ว	ตัว	O	C



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
801	XE61-0000-0	ตัวยึดสายไฟกลม	ตัว	O	C
802	XE62-0000-0	ตัวยึดสายไฟแบน	ตัว	O	C
803	XE63-0000-0	ข้อต่อสายไฟ	ตัว	O	C
804	XE71-0000-0	ขาพิวส์ทองเหลือง	ตัว	R	C
805	XE72-0000-0	ปลอกพิวส์พลาสติก	ตัว	R	C
806	XR01-0000-0	ลูกปืน 1/4 "	ตัว	O	C
807	XR02-0000-0	ลูกปืน 3/16"	ตัว	O	C
808	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	ตัว	O	C
809	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	ตัว	O	C
810	XS01-0000-0	สปริง 16 มิล. มอเตอร์พัดลม	ตัว	O	C
811	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	ตัว	O	C
812	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	ตัว	O	C
813	XS04-0000-0	สปริง 5 มิล. ลวด 0.7 มิล.	ตัว	O	C
814	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวค้อย 33 มิล.	ตัว	O	C
815	XS06-0000-0	สปริงตัวหนอนลูดยากาศ	ตัว	O	C
816	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - ต่ำ SLIDE FAN	ตัว	O	C
817	XS08-0000-0	สปริงยาว 100 มิล.	ตัว	O	C
818	XS09-0000-0	สปริงยาว 101 มิล.	ตัว	O	C
819	XS10-0000-0	สปริงยาว 102 มิล.	ตัว	O	C
820	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มิล. ลวด 0.8 มิล	ตัว	O	C
821	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มิล. ลวด 0.8 มิล.	ตัว	O	C
822	XS13-0000-0	สปริงล๊อคบูชอมอเตอร์ลูดยากาศ	ตัว	O	C
823	XS14-0000-0	สปริงล๊อคเสากันกระแทก	ตัว	O	C
824	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN	ตัว	O	C
825	XS16-0000-0	สปริงใหญ่ STAND FAN	ตัว	O	C
826	XW01-0000-0	แหวนเกือกม้าธรรมดา 8 มิล.	ตัว	O	C
827	XW02-0000-0	แหวนเกือกม้าสแตนเลส 10 มิล.	ตัว	O	C
828	XW03-0000-0	แหวนเกือกม้าสแตนเลส 8 มิล.	ตัว	O	C
829	XW04-0000-0	แหวนพลาสติกรองสปริง	ตัว	O	C
830	XW05-0000-0	แหวนไมล่า 8 มิล.	ตัว	O	C
831	XW06-0000-0	แหวนไมล่า 10 มิล.	ตัว	O	C
832	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.	ตัว	O	C



## ข้อมูลสินค้า

จากรหัส : AS01-H368-F ถึงรหัส : XW18-0000-0

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	หน่วยนับ	ที่มา	ประเภท
833	XW08-0000-0	แหวนยางสีดำ 10 มิล.	ตัว	O	C
834	XW09-0000-0	แหวนรองขาเก้าอี้	ตัว	O	C
835	XW10-0000-0	แหวนรองบูธ	ตัว	O	C
836	XW11-0000-0	แหวนรัคซามอเตอร์	ตัว	O	C
837	XW12-0000-0	แหวนสปริง 3 มิล.	ตัว	O	C
838	XW13-0000-0	แหวนสปริง 4 มิล.	ตัว	O	C
839	XW14-0000-0	แหวนสปริง 5 มิล.	ตัว	O	C
840	XW15-0000-0	แหวนสปริงรองศกรู้อีฐานล่างเหล็ก	ตัว	O	C
841	XW16-0000-0	แหวนสวมแกนสแตนเลส	ตัว	O	C
842	XW17-0000-0	แหวนอีแปะขนาดรูใน 10 มิล.	ตัว	O	C
843	XW18-0000-0	แหวนรองศกรู้อีฐานล่างเหล็ก	ตัว	O	C

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล AS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	AS01-H368-F	ขาเสาพักผ่อน
2	AS01-H368-I	ขาเสาพักผ่อน
3	AS01-H368-L	ขาเสาพักผ่อน
4	AS01-H809-F	ขาเสาพักผ่อน
5	AS01-H809-H	ขาเสาพักผ่อน
6	AS01-H809-I	ขาเสาพักผ่อน
7	AS01-H809-K	ขาเสาพักผ่อน
8	AS01-H816-F	ขาเสาพักผ่อน
9	AS01-H816-H	ขาเสาพักผ่อน
10	AS01-H816-I	ขาเสาพักผ่อน
11	AS01-H816-K	ขาเสาพักผ่อน
12	AS01-M939-F	ขาเสาพักผ่อน
13	AS01-M939-H	ขาเสาพักผ่อน
14	AS01-M939-I	ขาเสาพักผ่อน
15	AS01-M939-K	ขาเสาพักผ่อน
16	AS01-T125-F	ขาเสาพักผ่อน
17	AS01-T125-H	ขาเสาพักผ่อน
18	AS01-T125-I	ขาเสาพักผ่อน
19	AS01-T125-K	ขาเสาพักผ่อน
20	AS02-H369-F	เสาด้านหน้า16"
21	AS02-H369-I	เสาด้านหน้า16"
22	AS02-H369-L	เสาด้านหน้า16"
23	AS03-H369-F	เสาด้านหลัง16"
24	AS03-H369-I	เสาด้านหลัง16"
25	AS03-H369-L	เสาด้านหลัง16"
26	AS04-H809-F	เสาในพักผ่อน
27	AS04-H809-H	เสาในพักผ่อน
28	AS04-H809-I	เสาในพักผ่อน
29	AS04-H809-K	เสาในพักผ่อน
30	AS04-M939-F	เสาในพักผ่อน
31	AS04-M939-H	เสาในพักผ่อน
32	AS04-M939-I	เสาในพักผ่อน

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล AS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	AS04-M939-K	เสาอินทผลัม
34	AS05-H368-0	ฐานล่างพิศม
35	AS05-H369-F	ฐานล่างพิศม
36	AS05-H369-I	ฐานล่างพิศม
37	AS05-H369-L	ฐานล่างพิศม
38	AS05-H809-0	ฐานล่างพิศม
39	AS05-H816-0	ฐานล่างพิศม
40	AS05-M939-F	ฐานล่างพิศม
41	AS05-M939-H	ฐานล่างพิศม
42	AS05-M939-I	ฐานล่างพิศม
43	AS05-M939-K	ฐานล่างพิศม
44	AS05-T125-0	ฐานล่างพิศม
45	AS06-H369-F	ปุ่มปรับระดับ
46	AS06-H369-I	ปุ่มปรับระดับ
47	AS06-H369-L	ปุ่มปรับระดับ
48	AS06-H809-F	ปุ่มปรับระดับ
49	AS06-H809-H	ปุ่มปรับระดับ
50	AS06-H809-I	ปุ่มปรับระดับ
51	AS06-H809-K	ปุ่มปรับระดับ
52	AS06-M939-F	ปุ่มปรับระดับ
53	AS06-M939-H	ปุ่มปรับระดับ
54	AS06-M939-I	ปุ่มปรับระดับ
55	AS06-M939-K	ปุ่มปรับระดับ
56	AS07-H369-F	ฝาปิดเสาพิศม
57	AS07-H369-I	ฝาปิดเสาพิศม
58	AS07-H369-L	ฝาปิดเสาพิศม
59	AS07-H809-F	ฝาปิดเสาพิศม
60	AS07-H809-H	ฝาปิดเสาพิศม
61	AS07-H809-I	ฝาปิดเสาพิศม
62	AS07-H809-K	ฝาปิดเสาพิศม
63	AS07-M939-F	ฝาปิดเสาพิศม
64	AS07-M939-H	ฝาปิดเสาพิศม



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล AS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
65	AS07-M939-I	ผ้าปิดเสาพัดลม
66	AS07-M939-K	ผ้าปิดเสาพัดลม
67	AS08-H369-F	หน้ากากพัดลม
68	AS08-H369-I	หน้ากากพัดลม
69	AS08-H369-L	หน้ากากพัดลม
70	AS08-H809-F	หน้ากากพัดลม
71	AS08-H809-H	หน้ากากพัดลม
72	AS08-H809-I	หน้ากากพัดลม
73	AS08-H809-K	หน้ากากพัดลม
74	AS08-M939-F	หน้ากากพัดลม
75	AS08-M939-H	หน้ากากพัดลม
76	AS08-M939-I	หน้ากากพัดลม
77	AS08-M939-K	หน้ากากพัดลม
78	AS08-T125-0	หน้ากากพัดลม
79	AS09-H371-F	ผ้าหน้ารีโมท
80	AS09-H371-I	ผ้าหน้ารีโมท
81	AS09-H371-L	ผ้าหน้ารีโมท
82	AS10-H371-F	ผ้าหลังรีโมท
83	AS10-H371-I	ผ้าหลังรีโมท
84	AS10-H371-L	ผ้าหลังรีโมท
85	AS11-0000-0	ใส่ในคิ้วบน
86	AS12-0000-0	ใส่ในคิ้วล่าง
87	AS13-0000-0	ผ้าถือคางวิ่งขึ้นลง
88	AS14-H809-F	ผ้าปิดหัวสกรู
89	AS14-H809-H	ผ้าปิดหัวสกรู
90	AS14-H809-I	ผ้าปิดหัวสกรู
91	AS14-H809-K	ผ้าปิดหัวสกรู
92	AS14-M939-F	ผ้าปิดหัวสกรู
93	AS14-M939-H	ผ้าปิดหัวสกรู
94	AS14-M939-I	ผ้าปิดหัวสกรู
95	AS14-M939-K	ผ้าปิดหัวสกรู
96	AS15-0000-0	ขายันสปริง

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล AS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
97	AS16-M939-F	ลูกบิดนาฬิกา
98	AS16-M939-H	ลูกบิดนาฬิกา
99	AS16-M939-I	ลูกบิดนาฬิกา
100	AS16-M939-K	ลูกบิดนาฬิกา
101	AS17-0000-0	ลูกยาง
102	AS18-0000-0	ล้อยาง
103	AS19-0000-0	ลูกยางกันกระแทก
104	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย
105	AS21-0000-0	โครงล้อฐานเข็ม
106	AS22-0000-0	ฐานเหล็กใหญ่ตัวล่าง
107	AS23-0000-0	เหล็กฐานหนา 2 มิล.
108	AS24-0000-0	ฝาครอบทางวิ่งเสาใน
109	AS25-0000-0	เหล็กสอดใส่ในยึดเสา
110	AS26-0000-0	แป็บตัวนอก
111	AS27-0000-0	แป็บตัวใน
112	AS28-0000-0	เหล็กยึดใส่ในตัวบน
113	AS29-0000-0	ฐานเหล็กนาฬิกา
114	AS30-0000-0	ฐานเหล็กยึดสวิทช์
115	AS31-0000-0	นาฬิกาตั้งเวลา
116	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน
117	AS33-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวรับ
118	AS34-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวส่ง

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท้มข้อมูล BS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	BS01-H368-F	คยพัตถม
2	BS01-H368-I	คยพัตถม
3	BS01-H368-L	คยพัตถม
4	BS01-H369-F	คยพัตถม
5	BS01-H369-I	คยพัตถม
6	BS01-H369-L	คยพัตถม
7	BS01-H809-F	คยพัตถม
8	BS01-H809-H	คยพัตถม
9	BS01-H809-I	คยพัตถม
10	BS01-H809-K	คยพัตถม
11	BS01-H816-F	คยพัตถม
12	BS01-H816-H	คยพัตถม
13	BS01-H816-I	คยพัตถม
14	BS01-H816-K	คยพัตถม
15	BS01-M939-F	คยพัตถม
16	BS01-M939-H	คยพัตถม
17	BS01-M939-I	คยพัตถม
18	BS01-M939-K	คยพัตถม
19	BS01-T125-F	คยพัตถม
20	BS01-T125-H	คยพัตถม
21	BS01-T125-I	คยพัตถม
22	BS01-T125-K	คยพัตถม
23	BS02-H369-F	คยพัตถม
24	BS02-H369-I	คยพัตถม
25	BS02-H369-L	คยพัตถม
26	BS03-H368-F	กะโหลกหน้า
27	BS03-H368-I	กะโหลกหน้า
28	BS03-H368-L	กะโหลกหน้า
29	BS03-H369-F	กะโหลกหน้า
30	BS03-H369-I	กะโหลกหน้า
31	BS03-H369-L	กะโหลกหน้า
32	BS03-H809-F	กะโหลกหน้า

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล BS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	BS03-H809-H	กะโหลกหน้า
34	BS03-H809-I	กะโหลกหน้า
35	BS03-H809-K	กะโหลกหน้า
36	BS03-H816-F	กะโหลกหน้า
37	BS03-H816-H	กะโหลกหน้า
38	BS03-H816-I	กะโหลกหน้า
39	BS03-H816-K	กะโหลกหน้า
40	BS03-M939-F	กะโหลกหน้า
41	BS03-M939-H	กะโหลกหน้า
42	BS03-M939-I	กะโหลกหน้า
43	BS03-M939-K	กะโหลกหน้า
44	BS03-T125-F	กะโหลกหน้า
45	BS03-T125-H	กะโหลกหน้า
46	BS03-T125-I	กะโหลกหน้า
47	BS03-T125-K	กะโหลกหน้า
48	BS04-H368-F	กะโหลกหลัง
49	BS04-H368-I	กะโหลกหลัง
50	BS04-H368-L	กะโหลกหลัง
51	BS04-H369-F	กะโหลกหลัง
52	BS04-H369-I	กะโหลกหลัง
53	BS04-H369-L	กะโหลกหลัง
54	BS04-H809-F	กะโหลกหลัง
55	BS04-H809-H	กะโหลกหลัง
56	BS04-H809-I	กะโหลกหลัง
57	BS04-H809-K	กะโหลกหลัง
58	BS04-H816-F	กะโหลกหลัง
59	BS04-H816-H	กะโหลกหลัง
60	BS04-H816-I	กะโหลกหลัง
61	BS04-H816-K	กะโหลกหลัง
62	BS04-M939-F	กะโหลกหลัง
63	BS04-M939-H	กะโหลกหลัง
64	BS04-M939-I	กะโหลกหลัง



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แท็บข้อมูล BS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
65	BS04-M939-K	กะโหลกหลัง
66	BS04-T125-F	กะโหลกหลัง
67	BS04-T125-H	กะโหลกหลัง
68	BS04-T125-I	กะโหลกหลัง
69	BS04-T125-K	กะโหลกหลัง
70	BS05-H369-C	คอดูกบิน
71	BS05-M939-C	คอดูกบิน
72	BS05-T125-C	คอดูกบิน
73	BS06-0000-F	คิงสาย
74	BS06-0000-H	คิงสาย
75	BS06-0000-I	คิงสาย
76	BS06-0000-K	คิงสาย
77	BS06-0000-L	คิงสาย
78	BS07-H369-0	กันสายเหล็ก
79	BS07-M939-0	กันสายเหล็ก
80	BS07-T125-0	กันสายเหล็ก
81	BS08-H369-0	เหล็กหนีบคอ
82	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอ
83	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ
84	BS09-H369-0	แผ่นคางหมู
85	BS09-M939-0	แผ่นคางหมู
86	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู
87	BS10-H369-0	สลัก
88	BS10-M939-0	สลัก
89	BS10-T125-0	สลัก
90	BS11-H371-0	โครงทศเกียรติ

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล CS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	CS01-H816-A	ใบพัด
2	CS01-T125-A	ใบพัด
3	CS02-H816-F	ขอบตะแกรง
4	CS02-H816-H	ขอบตะแกรง
5	CS02-H816-I	ขอบตะแกรง
6	CS02-H816-K	ขอบตะแกรง
7	CS02-H816-L	ขอบตะแกรง
8	CS02-T125-F	ขอบตะแกรง
9	CS02-T125-H	ขอบตะแกรง
10	CS02-T125-I	ขอบตะแกรง
11	CS02-T125-K	ขอบตะแกรง
12	CS02-T125-L	ขอบตะแกรง
13	CS03-H368-F	หน้าปัด
14	CS03-H368-I	หน้าปัด
15	CS03-H368-L	หน้าปัด
16	CS03-H369-F	หน้าปัด
17	CS03-H369-I	หน้าปัด
18	CS03-H369-L	หน้าปัด
19	CS03-H371-F	หน้าปัด
20	CS03-H371-I	หน้าปัด
21	CS03-H371-L	หน้าปัด
22	CS03-H800-F	หน้าปัด
23	CS03-H800-H	หน้าปัด
24	CS03-H800-I	หน้าปัด
25	CS03-H800-K	หน้าปัด
26	CS03-H809-F	หน้าปัด
27	CS03-H809-H	หน้าปัด
28	CS03-H809-I	หน้าปัด
29	CS03-H809-K	หน้าปัด
30	CS03-H816-F	หน้าปัด
31	CS03-H816-H	หน้าปัด
32	CS03-H816-I	หน้าปัด

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล CS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	CS03-H816-K	หน้าปัด
34	CS03-M939-F	หน้าปัด
35	CS03-M939-H	หน้าปัด
36	CS03-M939-I	หน้าปัด
37	CS03-M939-K	หน้าปัด
38	CS03-T125-F	หน้าปัด
39	CS03-T125-H	หน้าปัด
40	CS03-T125-I	หน้าปัด
41	CS03-T125-K	หน้าปัด
42	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง
43	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด
44	CS06-0000-F	หูล็อกตะแกรง
45	CS06-0000-H	หูล็อกตะแกรง
46	CS06-0000-I	หูล็อกตะแกรง
47	CS06-0000-K	หูล็อกตะแกรง
48	CS06-0000-L	หูล็อกตะแกรง
49	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า
50	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า
51	CS08-H369-M	ตะแกรงหลัง
52	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง
53	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง
54	CS09-0000-0	เหล็กเสียบดั่งใบพัด

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล DS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	DS01-OC15-C	ผ้าหน้าสูดอากาศ
2	DS01-OC20-C	ผ้าหน้าสูดอากาศ
3	DS01-OC25-C	ผ้าหน้าสูดอากาศ
4	DS01-OC30-C	ผ้าหน้าสูดอากาศ
5	DS02-OC15-C	ผ้าหลังสูดอากาศ
6	DS02-OC20-C	ผ้าหลังสูดอากาศ
7	DS02-OC25-C	ผ้าหลังสูดอากาศ
8	DS02-OC30-C	ผ้าหลังสูดอากาศ
9	DS03-OC15-C	ผ้าครอบสูดอากาศ
10	DS03-OC20-C	ผ้าครอบสูดอากาศ
11	DS03-OC25-C	ผ้าครอบสูดอากาศ
12	DS03-OC30-C	ผ้าครอบสูดอากาศ
13	DS04-OC20-C	ผ้าล่างสูดอากาศ
14	DS04-OC20-N	ผ้าล่างสูดอากาศ
15	DS04-OC25-C	ผ้าล่างสูดอากาศ
16	DS04-OC25-N	ผ้าล่างสูดอากาศ
17	DS04-OC30-C	ผ้าล่างสูดอากาศ
18	DS04-OC30-N	ผ้าล่างสูดอากาศ
19	DS05-OC15-J	ใบพัดสูดอากาศ
20	DS05-OC20-J	ใบพัดสูดอากาศ
21	DS05-OC25-J	ใบพัดสูดอากาศ
22	DS05-OC30-J	ใบพัดสูดอากาศ
23	DS06-OC15-H	แผ่นปิดหลัง
24	DS06-OC20-H	แผ่นปิดหลัง
25	DS06-OC25-H	แผ่นปิดหลัง
26	DS06-OC30-H	แผ่นปิดหลัง
27	DS07-OC15-H	คานดึง
28	DS07-OC20-H	คานดึง
29	DS07-OC25-H	คานดึง
30	DS07-OC30-H	คานดึง
31	DS08-0000-0	หนังยางสูดอากาศ



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล GF

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GF01-H368-0	ชุดโคมติดผนัง
2	GF01-H369-0	ชุดโคมติดผนัง
3	GF01-H371-0	ชุดโคมติดผนัง
4	GF01-H800-0	ชุดโคมติดผนัง
5	GF01-H809-0	ชุดโคมติดผนัง
6	GF01-H816-0	ชุดโคมติดผนัง
7	GF01-M939-0	ชุดโคมติดผนัง
8	GF01-OC15-0	ชุดโคมติดผนัง
9	GF01-OC20-0	ชุดโคมติดผนัง
10	GF01-OC25-0	ชุดโคมติดผนัง
11	GF01-OC30-0	ชุดโคมติดผนัง
12	GF01-T125-0	ชุดโคมติดผนัง
13	GF02-0000-0	โคมบรรจุมอเตอร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 เพิ่มข้อมูล GG

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GG01-0000-0	น้ำยาบัตกรี
2	GG02-0000-0	น้ำยาซักเงา
3	GG03-0000-0	ทินเนอร์
4	GG04-0000-0	น้ำยาล้าง ABS 670
5	GG05-0000-0	จารบีซีซีเบอร์ 2
6	GG06-0000-0	จารบีเบอร์ 705
7	GG07-0000-0	น้ำมันเกียร์ตราชวานเบอร์ 40
8	GG08-0000-0	กาว THREE BOUND
9	GG09-0000-0	เบอร์มาวิซ
10	GG10-0000-0	น้ำยาผสม PP 1050
11	GG11-0000-0	น้ำยาล้างพิมพ์ 150
12	GG21-0000-0	ตะกั่วขด
13	GG22-0000-0	ตะกั่วแท่ง
14	GG23-0000-0	ถวดเชื่อมถดอง
15	GG31-0000-0	เศษผ้า
16	GG32-0000-0	ถุงมือ
17	GG41-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 120
18	GG42-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 260
19	GG43-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 800
20	GG44-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 1200
21	GG45-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 2000
22	GG51-0000-0	ใบเลื่อยเล็ก
23	GG52-0000-0	ใบเลื่อยใหญ่

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล GH

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GH01-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 9 1/2x12
2	GH02-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 9 1/2x20
3	GH03-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 15x15
4	GH04-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 16 1/2x29
5	GH05-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 16 1/2x3x29
6	GH06-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17x3x45
7	GH07-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17x8x45
8	GH08-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17x3x46
9	GH09-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x20
10	GH10-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x36
11	GH11-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x5x36
12	GH12-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x6x36
13	GH13-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x4x42
14	GH14-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 20x42
15	GH15-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 20x52
16	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27
17	GH17-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x28

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล GM

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GM01-0000-0	ไมล์ 0.25 กว้าง 10 มิล.
2	GM02-0000-0	ไมล์ 0.25 กว้าง 12 มิล.
3	GM03-0000-0	ไมล์ 0.15 กว้าง 12.6 มิล.
4	GM04-0000-0	ไมล์ 0.15 กว้าง 13 มิล.
5	GM05-0000-0	ไมล์ 0.25 กว้าง 24 มิล.
6	GM06-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 27 มิล.
7	GM07-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 29 มิล.
8	GM08-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 30 มิล.
9	GM09-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 32 มิล.
10	GM10-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 35 มิล.
11	GM11-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 39 มิล.
12	GM21-0000-0	กระดาษกันขีด #22
13	GM22-0000-0	กระดาษกันขีด #23
14	GM23-0000-0	กระดาษกันขีด #27
15	GM24-0000-0	กระดาษกันขีด #29
16	GM31-0000-0	ปลอกกันขีด #1
17	GM32-0000-0	ปลอกกันขีด #2
18	GM33-0000-0	ปลอกกันขีด #3
19	GM34-0000-0	ปลอกกันขีด #4
20	GM35-0000-0	ปลอกกันขีด #5

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล GP

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GP01-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 3x5
2	GP02-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 4x7
3	GP03-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 5x8
4	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20
5	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27
6	GP06-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x29
7	GP07-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x30
8	GP08-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 26x4x36
9	GP09-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x38
10	GP10-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x3x46

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล GS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GS01-H368-0	คู่มือการใช้
2	GS01-H369-0	คู่มือการใช้
3	GS01-H371-0	คู่มือการใช้
4	GS01-H800-0	คู่มือการใช้
5	GS01-H809-0	คู่มือการใช้
6	GS01-H816-0	คู่มือการใช้
7	GS01-HADY-0	คู่มือการใช้
8	GS01-M939-0	คู่มือการใช้
9	GS01-OC15-0	คู่มือการใช้
10	GS01-OC20-0	คู่มือการใช้
11	GS01-OC25-0	คู่มือการใช้
12	GS01-OC30-0	คู่มือการใช้
13	GS01-T125-0	คู่มือการใช้
14	GS02-H368-0	โบรชัวร์
15	GS02-H369-0	โบรชัวร์
16	GS02-H371-0	โบรชัวร์
17	GS02-H800-0	โบรชัวร์
18	GS02-H809-0	โบรชัวร์
19	GS02-H816-0	โบรชัวร์
20	GS02-HADY-0	โบรชัวร์
21	GS02-M939-0	โบรชัวร์
22	GS02-OC15-0	โบรชัวร์
23	GS02-OC20-0	โบรชัวร์
24	GS02-OC25-0	โบรชัวร์
25	GS02-OC30-0	โบรชัวร์
26	GS02-T125-0	โบรชัวร์
27	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน
28	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety
29	GS05-0000-C	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
30	GS05-0000-D	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
31	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
32	GS05-0000-H	สติ๊กเกอร์วงกลมสี

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท็บข้อมูล GS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	GS05-0000-I	สตีกเกอร์วงกลมสี
34	GS05-0000-J	สตีกเกอร์วงกลมสี
35	GS05-0000-K	สตีกเกอร์วงกลมสี
36	GS05-0000-L	สตีกเกอร์วงกลมสี
37	GS05-0000-N	สตีกเกอร์วงกลมสี
38	GS11-H368-0	สตีกเกอร์ฐานพีคกลม
39	GS11-H369-0	สตีกเกอร์ฐานพีคกลม
40	GS11-H371-0	สตีกเกอร์ฐานพีคกลม
41	GS11-H800-0	สตีกเกอร์ฐานพีคกลม
42	GS11-H809-0	สตีกเกอร์ฐานพีคกลม
43	GS11-H816-0	สตีกเกอร์ฐานพีคกลม
44	GS11-M939-0	สตีกเกอร์ฐานพีคกลม
45	GS11-T125-0	สตีกเกอร์ฐานพีคกลม
46	GS12-H368-0	ป้ายแขวนตะแกรง
47	GS12-H369-0	ป้ายแขวนตะแกรง
48	GS12-H371-0	ป้ายแขวนตะแกรง
49	GS12-H800-0	ป้ายแขวนตะแกรง
50	GS12-H809-0	ป้ายแขวนตะแกรง
51	GS12-H816-0	ป้ายแขวนตะแกรง
52	GS12-M939-0	ป้ายแขวนตะแกรง
53	GS12-T125-0	ป้ายแขวนตะแกรง
54	GS21-0000-0	สตีกเกอร์ไฟ
55	GS31-0000-0	สตีกเกอร์โต๊ะ
56	GS32-0000-0	สตีกเกอร์เก้าอี้
57	GS33-0000-0	สตีกเกอร์ถูกร

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล GT

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GT01-0000-0	กระดาษกาวย่น
2	GT02-0000-0	สก็อตเทป 1/2 "x72 หลา
3	GT03-0000-0	กระดาษกาว NITTO TAPE
4	GT04-0000-0	OPP TAPE 2"x50 หลา
5	GT05-0000-0	OPP TAPE 2"x1000 หลา
6	GT06-0000-0	OPP TAPE 3"x50 หลา
7	GT07-0000-0	เทปล่อน
8	GT08-0000-0	เทปพันสายไฟ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล GX

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GX01-H368-0	ชุดกล้อง
2	GX01-H369-0	ชุดกล้อง
3	GX01-H371-0	ชุดกล้อง
4	GX01-H800-0	ชุดกล้อง
5	GX01-H809-0	ชุดกล้อง
6	GX01-H816-0	ชุดกล้อง
7	GX01-HADY-0	ชุดกล้อง
8	GX01-M939-0	ชุดกล้อง
9	GX01-OC15-0	ชุดกล้อง
10	GX01-OC20-0	ชุดกล้อง
11	GX01-OC25-0	ชุดกล้อง
12	GX01-OC30-0	ชุดกล้อง
13	GX01-T125-0	ชุดกล้อง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เห็นข้อมูล HS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	HS01-0000-D	โต๊ะ
2	HS01-0000-F	โต๊ะ
3	HS01-0000-I	โต๊ะ
4	HS01-0000-J	โต๊ะ
5	HS02-0000-D	ลูกยางรองขาโต๊ะ
6	HS02-0000-F	ลูกยางรองขาโต๊ะ
7	HS02-0000-I	ลูกยางรองขาโต๊ะ
8	HS02-0000-J	ลูกยางรองขาโต๊ะ
9	HS03-0000-D	ตัวล็อกขาโต๊ะ
10	HS03-0000-F	ตัวล็อกขาโต๊ะ
11	HS03-0000-I	ตัวล็อกขาโต๊ะ
12	HS03-0000-J	ตัวล็อกขาโต๊ะ
13	HS04-0000-D	ก๊ับล็อกขาโต๊ะ
14	HS04-0000-F	ก๊ับล็อกขาโต๊ะ
15	HS04-0000-I	ก๊ับล็อกขาโต๊ะ
16	HS04-0000-J	ก๊ับล็อกขาโต๊ะ
17	HS05-0000-D	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง
18	HS05-0000-F	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง
19	HS05-0000-I	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง
20	HS05-0000-J	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง
21	HS06-0000-0	ปรี้นตะกรุดโต๊ะ
22	HS07-0000-D	เก้าอี้
23	HS07-0000-F	เก้าอี้
24	HS07-0000-I	เก้าอี้
25	HS07-0000-J	เก้าอี้
26	HS08-0000-D	ลูกยางรองขาเก้าอี้
27	HS08-0000-F	ลูกยางรองขาเก้าอี้
28	HS08-0000-I	ลูกยางรองขาเก้าอี้
29	HS08-0000-J	ลูกยางรองขาเก้าอี้
30	HS09-0000-D	ตัวล็อกขาเก้าอี้
31	HS09-0000-F	ตัวล็อกขาเก้าอี้
32	HS09-0000-I	ตัวล็อกเก้าอี้

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฝ้มข้อมูล HS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	HS09-0000-J	ตัวล็อกขาเก้าอี้
34	HS10-0000-D	ขาเก้าอี้ค้ำงอซ้ายพร้อมลูกยาง
35	HS10-0000-F	ขาเก้าอี้ค้ำงอซ้ายพร้อมลูกยาง
36	HS10-0000-I	ขาเก้าอี้ค้ำงอซ้ายพร้อมลูกยาง
37	HS10-0000-J	ขาเก้าอี้ค้ำงอซ้ายพร้อมลูกยาง
38	HS11-0000-D	ขาเก้าอี้ค้ำงอขวาพร้อมลูกยาง
39	HS11-0000-F	ขาเก้าอี้ค้ำงอขวาพร้อมลูกยาง
40	HS11-0000-I	ขาเก้าอี้ค้ำงอขวาพร้อมลูกยาง
41	HS11-0000-J	ขาเก้าอี้ค้ำงอขวาพร้อมลูกยาง
42	HS12-0000-D	ขาเก้าอี้ค้ำงอพร้อมลูกยาง
43	HS12-0000-F	ขาเก้าอี้ค้ำงอพร้อมลูกยาง
44	HS12-0000-I	ขาเก้าอี้ค้ำงอพร้อมลูกยาง
45	HS12-0000-J	ขาเก้าอี้ค้ำงอพร้อมลูกยาง
46	HS13-0000-0	แกนเหล็กเก้าอี้
47	HS14-0000-0	แผ่นเหล็กบังคับขาเก้าอี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MO

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	M000-H368-0	มอเคอร์
2	M000-H369-0	มอเคอร์
3	M000-H371-0	มอเคอร์
4	M000-H800-0	มอเคอร์
5	M000-H816-0	มอเคอร์
6	M000-M939-0	มอเคอร์
7	M000-OC15-0	มอเคอร์
8	M000-OC20-0	มอเคอร์
9	M000-OC25-0	มอเคอร์
10	M000-OC30-0	มอเคอร์
11	M000-T125-0	มอเคอร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	MS01-0000-0	เพ็ญเล็ก
2	MS02-0000-0	เพ็ญใหญ่
3	MS03-0000-0	ชัยเหวี่ยงเกียรติ
4	MS04-0000-0	แกนตั้งสาย
5	MS05-0000-0	ผ้าครอบเกียรติบลิศ
6	MS06-OC15-0	ปลอกโรเตอร์
7	MS06-OC20-0	ปลอกโรเตอร์
8	MS06-OC25-0	ปลอกโรเตอร์
9	MS06-OC30-0	ปลอกโรเตอร์
10	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์
11	MS07-OC15-0	แกนโรเตอร์
12	MS07-OC20-0	แกนโรเตอร์
13	MS07-OC25-0	แกนโรเตอร์
14	MS07-OC30-0	แกนโรเตอร์
15	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์
16	MS08-H369-0	ขามอเตอร์
17	MS08-H371-0	ขามอเตอร์
18	MS08-H816-0	ขามอเตอร์
19	MS08-M939-0	ขามอเตอร์
20	MS08-T125-0	ขามอเตอร์
21	MS09-H369-0	ผ้าหน้า
22	MS09-H371-0	ผ้าหน้า
23	MS09-H816-0	ผ้าหน้า
24	MS09-M939-0	ผ้าหน้า
25	MS09-OC15-0	ผ้าหน้า
26	MS09-OC20-0	ผ้าหน้า
27	MS09-T125-0	ผ้าหน้า
28	MS10-H369-0	ผ้าหลัง
29	MS10-H371-0	ผ้าหลัง
30	MS10-H816-0	ผ้าหลัง
31	MS10-M939-0	ผ้าหลัง
32	MS10-OC15-0	ผ้าหลัง

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล MS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	MS10-OC20-0	ผ้าหลัง
34	MS10-T125-0	ผ้าหลัง
35	MS11-H369-0	ผ้าเก็บรับสื่อ
36	MS11-H371-0	ผ้าเก็บรับสื่อ
37	MS11-H816-0	ผ้าเก็บรับสื่อ
38	MS11-M939-0	ผ้าเก็บรับสื่อ
39	MS11-T125-0	ผ้าเก็บรับสื่อ
40	MS12-H368-0	โรเตอร์
41	MS12-H369-0	โรเตอร์
42	MS12-OC15-0	โรเตอร์
43	MS12-OC20-0	โรเตอร์
44	MS12-T125-0	โรเตอร์
45	MS13-H368-0	สเตเตอร์,โรเตอร์
46	MS13-H369-0	สเตเตอร์,โรเตอร์
47	MS13-OC15-0	สเตเตอร์,โรเตอร์
48	MS13-OC20-0	สเตเตอร์,โรเตอร์
49	MS13-T125-0	สเตเตอร์,โรเตอร์
50	MS14-0000-0	พิวส์ความร้อน
51	MS15-0000-0	บรีนโมเตอร์ 3 มล.
52	MS16-H368-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
53	MS16-H369-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
54	MS16-H371-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
55	MS16-H800-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
56	MS16-H816-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
57	MS16-M939-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
58	MS16-OC15-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
59	MS16-OC20-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
60	MS16-OC25-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
61	MS16-OC30-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
62	MS16-T125-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ
63	MS17-0000-0	เหล็กถ่วง

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล PO

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	P000-H368-F	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 12"
2	P000-H368-I	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 12"
3	P000-H368-L	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 12"
4	P000-H369-F	ทัศนคติวางพื้น 16"
5	P000-H369-I	ทัศนคติวางพื้น 16"
6	P000-H369-L	ทัศนคติวางพื้น 16"
7	P000-H371-F	ทัศนคติวางพื้น 16"
8	P000-H371-I	ทัศนคติวางพื้น 16"
9	P000-H371-L	ทัศนคติวางพื้น 16"
10	P000-H800-F	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 12"
11	P000-H800-H	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 12"
12	P000-H800-I	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 12"
13	P000-H800-K	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 12"
14	P000-H809-F	ทัศนคติ SLIDE 16"
15	P000-H809-H	ทัศนคติ SLIDE 16"
16	P000-H809-I	ทัศนคติ SLIDE 16"
17	P000-H809-K	ทัศนคติ SLIDE 16"
18	P000-H816-F	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 16"
19	P000-H816-H	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 16"
20	P000-H816-I	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 16"
21	P000-H816-K	ทัศนคติตั้งโต๊ะ 16"
22	P000-HADY-D	ชุดโต๊ะ-เก้าอี้
23	P000-HADY-F	ชุดโต๊ะ-เก้าอี้
24	P000-HADY-I	ชุดโต๊ะ-เก้าอี้
25	P000-HADY-J	ชุดโต๊ะ-เก้าอี้
26	P000-M939-F	ทัศนคติ SLIDE 12"
27	P000-M939-H	ทัศนคติ SLIDE 12"
28	P000-M939-I	ทัศนคติ SLIDE 12"
29	P000-M939-K	ทัศนคติ SLIDE 12"
30	P000-OC15-C	ทัศนคติดูอากาศ 6"
31	P000-OC20-C	ทัศนคติดูอากาศ 8"
32	P000-OC20-N	ทัศนคติดูอากาศ 8"

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล PO

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	P000-OC25-C	พัดลมดูดอากาศ 10"
34	P000-OC25-N	พัดลมดูดอากาศ 10"
35	P000-OC30-C	พัดลมดูดอากาศ 12"
36	P000-OC30-N	พัดลมดูดอากาศ 12"
37	P000-T125-F	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
38	P000-T125-H	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
39	P000-T125-I	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
40	P000-T125-K	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล RC

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	RC01-0000-0	สี PP## 10001
2	RC02-0000-0	สี PP## 10003
3	RC03-0000-0	สี PP## 10004
4	RC04-0000-0	สี PP## 10005
5	RC05-0000-0	สี PP## 10007
6	RC06-0000-0	สี PP## 10009
7	RC07-0000-0	สี PP## 10010
8	RC08-0000-0	สี PP## 10026
9	RC09-0000-0	สี ABS## 6001
10	RC10-0000-0	สี ABS## 6003
11	RC11-0000-0	สี ABS## 6005
12	RC12-0000-0	สี ABS## 6008
13	RC13-0000-0	สี ABS## 6009
14	RC14-0000-0	สี ABS## 6010
15	RC15-0000-0	สี ABS## 6027
16	RC16-0000-0	สี ABS## 6100
17	RC17-0000-0	สีผงเงิน 211
18	RC18-0000-0	สีผงทอง 233

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท่นข้อมูล RG

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	RG01-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 1.55 มิล.
2	RG02-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 1.60 มิล.
3	RG03-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 4.00 มิล.
4	RG04-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 4.50 มิล.
5	RG05-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 2.80 มิล.
6	RG06-0000-0	หัวตะแกรงหน้า
7	RG07-0000-0	หัวตะแกรงหลัง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท็บข้อมูล RM

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	RM01-0000-0	ทองแดง # 28
2	RM02-0000-0	ทองแดง #31
3	RM03-0000-0	ทองแดง #35
4	RM04-0000-0	ทองแดง #36
5	RM05-0000-0	ทองแดง #37
6	RM07-0000-0	ทองแดง #40
7	RM11-0000-0	อลูมิเนียมชนิด โรเตอร์
8	RM12-0000-0	อลูมิเนียมชนิดฝ่าหน้า
9	RM13-0000-0	อลูมิเนียมชนิดฝ่าเก็บรับล้อย
10	RM14-0000-0	เหล็กเหลาขนาด 8.1 มิล.
11	RM15-0000-0	เหล็กเหลาขนาด 9.5 มิล.
12	RM16-0000-0	ลวดสปริง 0.6 มิล.
13	RM17-0000-0	ลวดสปริง 0.8 มิล.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผ่นข้อมูล RP

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	RP02-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 002
2	RP03-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 003
3	RP05-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 005
4	RP06-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 006
5	RP07-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 007
6	RP08-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 008
7	RP09-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 009
8	RP10-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 010
9	RP11-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 011
10	RP12-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 012
11	RP13-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0013
12	RP14-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0014
13	RP15-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0015
14	RP16-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0016
15	RP18-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0018
16	RP19-0000-0	เม็ดพลาสติก AS.SAN.31
17	RP20-0000-0	เม็ดพลาสติกยูลาคอน
18	RP21-0000-0	เม็ดพลาสติก ABS GA 450
19	RP22-0000-0	เม็ดพลาสติก PP 1100 NN
20	RP23-0000-0	เม็ดพลาสติก PP 1100 NK
21	RP24-0000-0	เม็ดพลาสติก PP 2300 K
22	RP25-0000-0	เม็ดพลาสติก ABS 4841

ศูนย์ทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล SO

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33
2	S002-0000-0	สกรูหัว JB 6*15
3	S003-0000-0	สกรูหัว JP 8*1/2
4	S004-0000-0	หัวสกรู JPM 5*12
5	S005-0000-0	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน
6	S006-0000-0	สกรูหัว M 6*35 หัวเหลี่ยม
7	S007-0000-0	สกรูหัว M 6*40 หัวเหลี่ยม
8	S008-0000-0	สกรูหัว M 8*45 หัวเหลี่ยม
9	S009-0000-0	สกรูหัว R 10*3/8
10	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16
11	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวพลาสติกดุมล็อก
12	S012-0000-0	สกรูหัว P 6*1.5
13	S013-0000-0	สกรูหัว P 6*1/2
14	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26
15	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง
16	S016-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด
17	S017-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัดขุนแข็ง
18	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา
19	S019-0000-0	สกรูหัว P 7*1
20	S020-0000-0	สกรูหัว P 7*1.2
21	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5
22	S022-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด , ขุนแข็ง
23	S023-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 สีรุ้ง
24	S024-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 สีรุ้งปลายตัด
25	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด
26	S026-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ขุนแข็ง
27	S027-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด
28	S028-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 สีรุ้ง
29	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8
30	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 ขุนแข็ง
31	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10
32	S033-0000-0	สกรูหัว PM 3*20

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล SO

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	S034-0000-0	สกรูหัว PM 4*10
34	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13
35	S036-0000-0	สกรูหัว PM 4*35 จุกแข็ง
36	S037-0000-0	สกรูหัว PM 4*37
37	S038-0000-0	สกรูหัว PM 4*42
38	S039-0000-0	สกรูหัว PM 5*10
39	S040-0000-0	สกรูหัว PM 5*15
40	S041-0000-0	สกรูหัว PM 8*2 ปลายแหลม
41	S042-0000-0	สกรูหัว T 6*1/2
42	S043-0000-0	สกรูหัว ๕ 6*3/8
43	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , จุกแข็ง
44	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สี่รู้ง
45	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 จุกแข็ง
46	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 จุกแข็ง
47	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง
48	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10
49	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 จุกแข็ง
50	S051-0000-0	สกรูหัวเกลียวหัวท้าย 16x3/16
51	S052-0000-0	สกรูหัวเกลียวหัวท้าย 17x3/16
52	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)
53	S054-0000-0	น็อต 6 มม. (P 3*20)
54	S055-0000-0	น็อต 6 มม. (P 6*26)
55	S056-0000-0	น็อตเกลียวหยาบ 3/16
56	S057-0000-0	น็อตตัวเมียเกลียวละเอียด 5 มม.
57	S058-0000-0	สกรูหัวแบนลวดอากาศเกลียวนิ้ว
58	S059-0000-0	สกรูหัวแบนลวดอากาศเกลียวมิล.
59	S060-0000-0	น็อตลวดอากาศสี่เหลี่ยม

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แห้มข้อมูล XB

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	XB01-0000-0	ถ้วยครอบบู๊ธ
2	XB02-0000-0	ฝาครอบบู๊ธสปริง
3	XB03-0000-0	บู๊ธทองเหลืองทรงกลม 6 นิ้ว.
4	XB04-0000-0	บู๊ธทองเหลืองทรงกลม 8 นิ้ว.
5	XB05-0000-0	บู๊ธทองเหลืองทรงกลม 10 นิ้ว.
6	XB06-0000-0	บู๊ธทองเหลืองทรงกลมมีน้ำ 8 นิ้ว.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผ่นข้อมูล XE

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	XE01-H368-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
2	XE01-H369-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
3	XE01-H371-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
4	XE01-H800-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
5	XE01-H809-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
6	XE01-H816-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
7	XE01-M939-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
8	XE01-OC15-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
9	XE01-OC20-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
10	XE01-OC25-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
11	XE01-OC30-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
12	XE01-T125-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
13	XE02-0000-0	สายไฟอ่อน 0.5 sq.MM.
14	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.
15	XE12-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 400 WV.
16	XE13-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1 UF 350 WV.
17	XE14-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 250 WV
18	XE15-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 350 WV.
19	XE16-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 250 WV.
20	XE17-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2.5 UF 350 WV.
21	XE18-0000-0	คอนเดนเซอร์ 4 UF 350 WV.
22	XE19-0000-0	คอนเดนเซอร์ 12 UF 250 WV.
23	XE20-0000-0	คอนเดนเซอร์ 5 UF 350 WV.
24	XE21-0000-0	คอนเดนเซอร์ 20 UF 250 WV.
25	XE31-0000-0	ฟิวส์หลอด 1 Amp.
26	XE32-0000-0	ฟิวส์หลอด 2 Amp.
27	XE33-0000-0	ฟิวส์หลอด 3 Amp.
28	XE34-0000-0	ฟิวส์หลอด 5 Amp.
29	XE41-H368-F	ชุดสวิทช์
30	XE41-H368-I	ชุดสวิทช์
31	XE41-H368-L	ชุดสวิทช์
32	XE41-H369-F	ชุดสวิทช์



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล XE

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	XE41-H369-I	ชุดสวิทช์
34	XE41-H369-L	ชุดสวิทช์
35	XE41-H800-F	ชุดสวิทช์
36	XE41-H800-H	ชุดสวิทช์
37	XE41-H800-I	ชุดสวิทช์
38	XE41-H800-K	ชุดสวิทช์
39	XE41-H809-F	ชุดสวิทช์
40	XE41-H809-H	ชุดสวิทช์
41	XE41-H809-I	ชุดสวิทช์
42	XE41-H809-K	ชุดสวิทช์
43	XE41-H816-F	ชุดสวิทช์
44	XE41-H816-H	ชุดสวิทช์
45	XE41-H816-I	ชุดสวิทช์
46	XE41-H816-K	ชุดสวิทช์
47	XE41-M939-F	ชุดสวิทช์
48	XE41-M939-H	ชุดสวิทช์
49	XE41-M939-I	ชุดสวิทช์
50	XE41-M939-K	ชุดสวิทช์
51	XE41-T125-F	ชุดสวิทช์
52	XE41-T125-H	ชุดสวิทช์
53	XE41-T125-I	ชุดสวิทช์
54	XE41-T125-K	ชุดสวิทช์
55	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์
56	XE43-0000-0	สวิทช์ D/B
57	XE44-0000-0	สไลด์สวิทช์
58	XE51-0000-0	เข็มขัดรัดสายไฟ 3 นิ้ว
59	XE52-0000-0	เข็มขัดรัดสายไฟ 4 นิ้ว
60	XE53-0000-0	เข็มขัดรัดสายไฟ 6 นิ้ว
61	XE61-0000-0	ตัวยึดสายไฟกลม
62	XE62-0000-0	ตัวยึดสายไฟแบน
63	XE63-0000-0	ข้อต่อสายไฟ
64	XE71-0000-0	ขาพิวส์ทองเหลือง

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล XE

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
65	XE72-0000-0	ปลดออกพิธีพลาศติก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล XR

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	XR01-0000-0	ลูกป็น 1/4 "
2	XR02-0000-0	ลูกป็น 3/16"
3	XR03-0000-0	ลูกป็น 5/32"
4	XR04-0000-0	หมุดลูกป็น



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล XS

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	XS01-0000-0	สปริง 16 มิล. มอเตอร์พัดลม
2	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม
3	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม
4	XS04-0000-0	สปริง 5 มิล. ลวด 0.7 มิล.
5	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวขวย 33 มิล.
6	XS06-0000-0	สปริงตัวหนอนดูดอากาศ
7	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - คำ SLIDE FAN
8	XS08-0000-0	สปริงยาว 100 มิล.
9	XS09-0000-0	สปริงยาว 101 มิล.
10	XS10-0000-0	สปริงยาว 102 มิล.
11	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มิล. ลวด 0.8 มิล
12	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มิล. ลวด 0.8 มิล.
13	XS13-0000-0	สปริงตีกบู่ชมอเตอร์ดูดอากาศ
14	XS14-0000-0	สปริงตีกเสากันกระแทก
15	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN
16	XS16-0000-0	สปริงใหญ่ STAND FAN

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล XW

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	XW01-0000-0	แหวนเกือกม้าธรรมดา 8 มิล.
2	XW02-0000-0	แหวนเกือกม้าสแตนเลส 10 มิล.
3	XW03-0000-0	แหวนเกือกม้าสแตนเลส 8 มิล.
4	XW04-0000-0	แหวนพลาสติกทรงสปริง
5	XW05-0000-0	แหวนไม้ดำ 8 มิล.
6	XW06-0000-0	แหวนไม้ดำ 10 มิล.
7	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.
8	XW08-0000-0	แหวนยางสีดำ 10 มิล.
9	XW09-0000-0	แหวนรองขาเก้าอี้
10	XW10-0000-0	แหวนรองบูธ
11	XW11-0000-0	แหวนรัดขามอเตอร์
12	XW12-0000-0	แหวนสปริง 3 มิล.
13	XW13-0000-0	แหวนสปริง 4 มิล.
14	XW14-0000-0	แหวนสปริง 5 มิล.
15	XW15-0000-0	แหวนสปริงรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก
16	XW16-0000-0	แหวนสวมแกนสแตนเลส
17	XW17-0000-0	แหวนยึดแปะขนาดรูใน 10 มิล.
18	XW18-0000-0	แหวนรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท็บข้อมูล H368F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H368-F	ขาเสาพัดลม	1
2	AS05-H368-0	ฐานล่างพัดลม	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	1
4	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
5	BS01-H368-F	คอปัดลม	1
6	BS03-H368-F	กะโหลกหน้า	1
7	BS04-H368-F	กะโหลกหลัง	1
8	BS05-T125-C	คอกูกบิน	1
9	BS06-0000-F	คิงสาย	1
10	BS07-T125-0	กันสายเหล็ก	1
11	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
12	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู	1
13	BS10-T125-0	สลัก	1
14	CS01-T125-A	ใบพัด	1
15	CS02-T125-F	ขอบตะแกรง	1
16	CS03-H368-F	หน้าปิด	1
17	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
18	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
19	CS06-0000-F	หูล็อกตะแกรง	1
20	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
21	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
22	GF01-H368-0	ชุดโฟมสินค้า	1
23	GH03-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 15x15	1
24	GH09-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x20	1
25	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	1
26	GP08-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 26x4x36	1
27	GS01-H368-0	คู่มือการใช้	1
28	GS02-H368-0	โบรชัวร์	1
29	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
30	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
31	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
32	GS11-H368-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท่นข้อมูล H368F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GS12-H368-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
34	GX01-H368-0	ชุดกล่อง	1
35	M000-H368-0	มอเตอร์	1
36	S012-0000-0	สกรูหัว P 6*1.5	1
37	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
38	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	1
39	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
40	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
41	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
42	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	1
43	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง	3
44	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสีรุ้ง	1
45	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
46	S055-0000-0	น็อต 6 มม. (P 6*26)	
47	XE01-H368-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
48	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
49	XE41-H368-F	ชุดสวิทช์	1
50	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
51	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
52	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
53	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
54	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคย 33 มิล.	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H368I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H368-I	ขาเสาพักผ่อน	1
2	AS05-H368-0	ฐานล่างพักผ่อน	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
5	BS01-H368-I	คอกพักผ่อน	1
6	BS03-H368-I	กะโหลกหน้า	1
7	BS04-H368-I	กะโหลกหลัง	1
8	BS05-T125-C	คอกถูกปืน	1
9	BS06-0000-I	คิงสาย	1
10	BS07-T125-0	คันสายเหล็ก	1
11	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
12	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู	1
13	BS10-T125-0	สลัก	1
14	CS01-T125-A	ใบพัด	1
15	CS02-T125-I	ขอบตะแกรง	1
16	CS03-H368-I	หน้าปิด	1
17	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
18	CS05-0000-M	ผ้าครอบใบพัด	1
19	CS06-0000-I	หูล็อกตะแกรง	1
20	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
21	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
22	GF01-H368-0	ชุดโหมสันท้า	1
23	GH03-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 15x15	1
24	GH09-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x20	1
25	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	1
26	GP08-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 26x4x36	1
27	GS01-H368-0	คู่มือการใช้	1
28	GS02-H368-0	โบรชัวร์	1
29	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
30	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
31	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
32	GS11-H368-0	สติ๊กเกอร์ฐานพักผ่อน	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H368I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GS12-H368-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
34	GX01-H368-0	ชุดกล่อง	1
35	M000-H368-0	มอเตอร์	1
36	S012-0000-0	สกรูหัว P 6*1.5	1
37	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
38	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 จูนแข็ง	1
39	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีงา	2
40	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
41	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
42	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	1
43	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 จูนแข็ง	3
44	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสีรุ้ง	1
45	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
46	S055-0000-0	น็อต 6 มม. (P 6*26)	1
47	XE01-H368-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
48	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
49	XE41-H368-I	ชุดสวิทช์	1
50	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
51	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
52	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
53	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
54	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคย 33 มิล.	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แพ้มข้อมูล H368L

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H368-L	ขาเสาพัดลม	1
2	AS05-H368-0	ฐานล่างพัดลม	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
5	BS01-H368-L	กอยพัดลม	1
6	BS03-H368-L	กะโหลกหน้า	1
7	BS04-H368-L	กะโหลกหลัง	1
8	BS05-T125-C	คอกลูกปืน	1
9	BS06-0000-L	คิงสาย	1
10	BS07-T125-0	คันท้ายเหล็ก	1
11	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
12	BS09-T125-0	แผ่นกางหมู	1
13	BS10-T125-0	สลัก	1
14	CS01-T125-A	ใบพัด	1
15	CS02-T125-L	ขอบตะแกรง	1
16	CS03-H368-L	หน้าปิด	1
17	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง	1
18	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
19	CS06-0000-L	หูถือตะแกรง	1
20	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
21	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
22	GF01-H368-0	ชุดโหมสันท้า	1
23	GH03-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 15x15	1
24	GH09-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x20	1
25	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	1
26	GP08-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 26x4x36	1
27	GS01-H368-0	คู่มือการใช้	1
28	GS02-H368-0	โบรชัวร์	1
29	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
30	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
31	GS05-0000-L	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
32	GS11-H368-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H368L

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GS12-H368-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
34	GX01-H368-0	ชุดกล่อง	1
35	M000-H368-0	มอเตอร์	1
36	S012-0000-0	สกรูหัว P 6*1.5	1
37	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
38	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	1
39	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
40	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
41	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
42	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	1
43	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง	3
44	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสีรุ้ง	1
45	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
46	S055-0000-0	น็อต 6 น.ม. (P 6*26)	1
47	XE01-H368-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
48	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
49	XE41-H368-L	ชุดสวิทช์	1
50	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
51	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
52	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
53	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
54	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอ 33 มิล.	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H369F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS02-H369-F	เสาด้านหน้า16"	1
2	AS03-H369-F	เสาด้านหลัง16"	1
3	AS05-H369-F	ฐานล่างพัฒนา	1
4	AS06-H369-F	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H369-F	ฝาปิดเสาพัฒนา	1
6	AS08-H369-F	หน้ากากพัฒนา	1
7	AS11-0000-0	ไส้ในตัวบน	1
8	AS12-0000-0	ไส้ในตัวล่าง	1
9	AS13-0000-0	ฝาถือคางวิ้งขึ้นลง	1
10	AS18-0000-0	ล้อยาง	4
11	AS19-0000-0	ลูกยางกันกระแทก	1
12	AS21-0000-0	โครงล้อฐานเข็ม	4
13	AS22-0000-0	ฐานเหล็กใหญ่ตัวล่าง	1
14	AS23-0000-0	เหล็กฐานหนา 2 มิล.	1
15	AS24-0000-0	ฝาครอบคางวิ้งเสาใน	1
16	AS25-0000-0	เหล็กสอดไส้ในยึดเสา	1
17	AS26-0000-0	แป็บตัวนอก	1
18	AS27-0000-0	แป็บตัวใน	1
19	AS28-0000-0	เหล็กเสียบไส้ในตัวบน	1
20	BS01-H369-F	คอกพัฒนา	1
21	BS02-H369-F	คอกล่างพัฒนา	1
22	BS03-H369-F	กะโหลกหน้า	1
23	BS04-H369-F	กะโหลกหลัง	1
24	BS05-H369-C	คอกถูกปืน	1
25	BS06-0000-F	คิงสาย	1
26	BS07-H369-0	คันสายเหล็ก	1
27	BS08-H369-0	เหล็กหนีบคอก	1
28	BS09-H369-0	แผ่นคางหมู	1
29	BS10-H369-0	สลัก	1
30	CS01-H816-A	ใบพัด	1
31	CS02-H816-F	ขอบตะแกรง	1
32	CS03-H369-F	หน้าปิด	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H369F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
34	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
35	CS06-0000-F	หูล็อกตะแกรง	1
36	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
37	CS08-H369-M	ตะแกรงหลัง	1
38	GF01-H369-0	ชุดโหมสืนค้ำ	1
39	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	2
40	GP06-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x29	1
41	GP10-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x3x46	1
42	GS01-H369-0	คู่มือการใช้	1
43	GS02-H369-0	โบว์ชัวร์	1
44	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
45	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
46	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
47	GS11-H369-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
48	GS12-H369-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
49	GX01-H369-0	ชุดกล่อง	1
50	M000-H369-0	มอเตอร์	1
51	S005-0000-0	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน	2
52	S006-0000-0	สกรูหัว M 6*35 หัวเหลี่ยม	1
53	S016-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด	4
54	S017-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัดจุกแข็ง	2
55	S022-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด , จุกแข็ง	1
56	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด	2
57	S027-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด	1
58	S028-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 สี่รู	2
59	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	8
60	S034-0000-0	สกรูหัว PM 4*10	4
61	S041-0000-0	สกรูหัว PM 8*2 ปลายแหลม	4
62	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 จุกแข็ง	10
63	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	8
64	XE01-H369-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท้มข้อมูล H369F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
65	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
66	XE41-H369-F	ชุดสวิทช์	1
67	XS14-0000-0	สปริงล็อกเสากันกระแทก	1
68	XS16-0000-0	สปริงใหญ่ STAND FAN	1
69	XW04-0000-0	แหวนพลาสติกกรองสปริง	1
70	XW11-0000-0	แหวนรัดขามอเตอร์	1
71	XW15-0000-0	แหวนสปริงรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2
72	XW18-0000-0	แหวนรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H369I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS02-H369-I	เสาด้านหน้า16"	1
2	AS03-H369-I	เสาด้านหลัง16"	1
3	AS05-H369-I	ฐานล่างพิศลม	1
4	AS06-H369-I	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H369-I	ฝาปิดเสาพิศลม	1
6	AS08-H369-I	หน้าากพิศลม	1
7	AS11-0000-0	ไส้ในค้วบน	1
8	AS12-0000-0	ไส้ในค้วล่าง	1
9	AS13-0000-0	ฝาถือคหวางวังขึ้นลง	1
10	AS18-0000-0	ถ้อยาง	4
11	AS19-0000-0	ลูกขางกันกระแทก	1
12	AS21-0000-0	โครงถ้อยฐานเข็ม	4
13	AS22-0000-0	ฐานเหล็กใหญ่ค้วล่าง	1
14	AS23-0000-0	เหล็กฐานหนา 2 นิ้ว.	1
15	AS24-0000-0	ฝาครอบคหวางวังเสาใน	1
16	AS25-0000-0	เหล็กสอดไส้ในยึดเสา	1
17	AS26-0000-0	แป็บค้วนอก	1
18	AS27-0000-0	แป็บค้วใน	1
19	AS28-0000-0	เหล็กเสียบไส้ในค้วบน	1
20	BS01-H369-I	คยพิศลม	1
21	BS02-H369-I	คยล่างพิศลม	1
22	BS03-H369-I	กะโหลกหน้า	1
23	BS04-H369-I	กะโหลกหลัง	1
24	BS05-H369-C	คยลูกปืน	1
25	BS06-0000-I	คิ่งสาย	1
26	BS07-H369-0	คั้นสายเหล็ก	1
27	BS08-H369-0	เหล็กหนีบคย	1
28	BS09-H369-0	แผ่นคางหมู	1
29	BS10-H369-0	สลัก	1
30	CS01-H816-A	ใบพัด	1
31	CS02-H816-I	ขอบตะแกรง	1
32	CS03-H369-I	หน้าปิด	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H369I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	CS04-0000-M	ตัวถือคตะแกรง	1
34	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
35	CS06-0000-I	หูถือคตะแกรง	1
36	CS07-H816-M	คตะแกรงหน้า	1
37	CS08-H369-M	คตะแกรงหลัง	1
38	GF01-H369-0	ชุดโหมสั่นค้ำ	1
39	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	2
40	GP06-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x29	1
41	GP10-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x3x46	1
42	GS01-H369-0	คู่มือการใช้	1
43	GS02-H369-0	โบร์ชีว์	1
44	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
45	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
46	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
47	GS11-H369-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
48	GS12-H369-0	ป้ายแขวนคตะแกรง	1
49	GX01-H369-0	ชุดกล่อง	1
50	M000-H369-0	มอเตอร์	1
51	S005-0000-0	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน	2
52	S006-0000-0	สกรูหัว M 6*35 หัวเหลี่ยม	1
53	S016-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด	4
54	S017-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด ขอบแข็ง	2
55	S022-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด , ขอบแข็ง	1
56	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด	2
57	S027-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด	1
58	S028-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ซีรุ่ง	2
59	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	8
60	S034-0000-0	สกรูหัว PM 4*10	4
61	S041-0000-0	สกรูหัว PM 8*2 ปลายแหลม	4
62	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขอบแข็ง	10
63	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	8
64	XE01-H369-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H369I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
65	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
66	XE41-H369-I	ชุดสวิทช์	1
67	XS14-0000-0	สปริงล็อกเสากันกระแทก	1
68	XS16-0000-0	สปริงใหญ่ STAND FAN	1
69	XW04-0000-0	แหวนพลาสติกกรองสปริง	
70	XW11-0000-0	แหวนรัคขามอเตอร์	1
71	XW15-0000-0	แหวนสปริงรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2
72	XW18-0000-0	แหวนรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แพ้มข้อมูล H369L

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS02-H369-L	เสาด้านหน้า16"	1
2	AS03-H369-L	เสาด้านหลัง16"	1
3	AS05-H369-L	ฐานล่างพัดลม	1
4	AS06-H369-L	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H369-L	ฝาปิดเสาพัดลม	1
6	AS08-H369-L	หน้ากากพัดลม	1
7	AS11-0000-0	ไส้ในตัวบน	1
8	AS12-0000-0	ไส้ในตัวล่าง	1
9	AS13-0000-0	ผ้าถือคางวิ้งขึ้นลง	1
10	AS18-0000-0	ล้อยาง	4
11	AS19-0000-0	ลูกยางกันกระแทก	1
12	AS21-0000-0	โครงล้อฐานเข็ม	4
13	AS22-0000-0	ฐานเหล็กใหญ่ตัวล่าง	1
14	AS23-0000-0	เหล็กฐานหนา 2 มิล.	1
15	AS24-0000-0	ผ้าครอบทางวิ้งเสาใน	1
16	AS25-0000-0	เหล็กสอดไส้ในยึดเสา	1
17	AS26-0000-0	แป้นตัวนอก	1
18	AS27-0000-0	แป้นตัวใน	1
19	AS28-0000-0	เหล็กยึดไส้ในตัวบน	1
20	BS01-H369-L	คอกพัดลม	1
21	BS02-H369-L	คอกล่างพัดลม	1
22	BS03-H369-L	กะโหลกหน้า	1
23	BS04-H369-L	กะโหลกหลัง	1
24	BS05-H369-C	คอกลูกปืน	
25	BS06-0000-L	คังสาย	1
26	BS07-H369-0	คังสายเหล็ก	1
27	BS08-H369-0	เหล็กหนีบคอก	1
28	BS09-H369-0	แผ่นคางหมู	1
29	BS10-H369-0	สลัก	1
30	CS01-H816-A	ใบพัด	1
31	CS02-H816-L	ขอบตะแกรง	1
32	CS03-H369-L	หน้าปิด	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล H369L

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	CS04-0000-M	ตัวลือคตะแกรง	1
34	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
35	CS06-0000-L	หูลือคตะแกรง	1
36	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
37	CS08-H369-M	ตะแกรงหลัง	1
38	GF01-H369-0	ชุดโพนตินค้า	1
39	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	2
40	GP06-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x29	1
41	GP10-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x3x46	1
42	GS01-H369-0	คู่มือการใช้	1
43	GS02-H369-0	โบร์ชัวร์	1
44	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
45	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
46	GS05-0000-L	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
47	GS11-H369-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
48	GS12-H369-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
49	GX01-H369-0	ชุดกล่อง	1
50	M000-H369-0	มอเตอร์	1
51	S005-0000-0	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน	2
52	S006-0000-0	สกรูหัว M 6*35 หัวเหลี่ยม	1
53	S016-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด	4
54	S017-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัดจุกแข็ง	2
55	S022-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด , จุกแข็ง	1
56	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด	2
57	S027-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด	1
58	S028-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ซีรุ่ง	2
59	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	8
60	S034-0000-0	สกรูหัว PM 4*10	4
61	S041-0000-0	สกรูหัว PM 8*2 ปลายแหลม	4
62	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 จุกแข็ง	10
63	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	8
64	XE01-H369-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1

## ข้อมูลกลุ่มย่อย

แฟ้มข้อมูล H369L

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
65	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
66	XE41-H369-L	ชุดสวิทช์	1
67	XS14-0000-0	สปริงล๊อคเสากันกระแทก	1
68	XS16-0000-0	สปริงใหญ่ STAND FAN	1
69	XW04-0000-0	แหวนพลาสติกรองสปริง	1
70	XW11-0000-0	แหวนรัดขามอเตอร์	1
71	XW15-0000-0	แหวนสปริงรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2
72	XW18-0000-0	แหวนรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H371F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS02-H369-F	เสาด้านหน้า16"	1
2	AS03-H369-F	เสาด้านหลัง16"	1
3	AS05-H369-F	ฐานล่างพัดลม	1
4	AS06-H369-F	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H369-F	ฝาปิดเสาพัดลม	1
6	AS08-H369-F	หน้าากพัดลม	1
7	AS09-H371-F	ฝาหน้ารีโมท	1
8	AS10-H371-F	ฝาหลังรีโมท	1
9	AS11-0000-0	ใส่ในตัวบน	1
10	AS12-0000-0	ใส่ในตัวล่าง	1
11	AS13-0000-0	ฝาถือทางวิ่งขึ้นลง	1
12	AS18-0000-0	ถ้วยยาง	4
13	AS19-0000-0	ลูกยางกันกระแทก	1
14	AS21-0000-0	โครงถ้อยฐานเข็ม	4
15	AS22-0000-0	ฐานเหล็กใหญ่ตัวล่าง	1
16	AS23-0000-0	เหล็กฐานหนา 2 มิล.	1
17	AS24-0000-0	ฝาครอบทางวิ่งเสาใน	1
18	AS25-0000-0	เหล็กสอด ใส่ในยึดเสา	1
19	AS26-0000-0	แป้นตัวนอก	1
20	AS27-0000-0	แป้นตัวใน	1
21	AS28-0000-0	เหล็กเสียบใส่ในตัวบน	1
22	AS33-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวรับ	1
23	AS34-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวส่ง	1
24	BS01-H369-F	คอยพัดลม	1
25	BS02-H369-F	คอยล่างพัดลม	1
26	BS03-H369-F	กะโหลกหน้า	1
27	BS04-H369-F	กะโหลกหลัง	1
28	BS05-H369-C	คอยลูกปืน	1
29	BS06-0000-F	คิงสาย	1
30	BS07-H369-0	คันท้ายเหล็ก	1
31	BS08-H369-0	เหล็กหนีบคอย	1
32	BS09-H369-0	แผ่นคางหมู	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล H371F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	BS10-H369-0	สลัก	1
34	BS11-H371-0	โครงทศเกียร์	1
35	CS01-H816-A	ใบพัด	1
36	CS02-H816-F	ขอบตะแกรง	1
37	CS03-H371-F	หน้าบิด	1
38	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
39	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
40	CS06-0000-F	หูล็อกตะแกรง	1
41	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
42	CS08-H369-M	ตะแกรงหลัง	1
43	CS09-0000-0	เหล็กเสียบถ่วงใบพัด	1
44	GF01-H371-0	ชุด โฟมสินค้า	1
45	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	2
46	GP06-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x29	1
47	GP10-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x3x46	1
48	GS01-H371-0	คู่มือการใช้	1
49	GS02-H371-0	โบรชัวร์	1
50	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
51	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
52	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
53	GS11-H371-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
54	GS12-H371-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
55	GX01-H371-0	ชุดกล่อง	1
56	M000-H371-0	มอเตอร์	1
57	S005-0000-0	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน	2
58	S007-0000-0	สกรูหัว M 6*40 หัวเหลี่ยม	1
59	S016-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด	4
60	S017-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด ขุนแข็ง	2
61	S022-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด , ขุนแข็ง	1
62	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด	2
63	S026-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ขุนแข็ง	5
64	S027-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท็บข้อมูล H371F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
65	S028-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 สีรุ้ง	2
66	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	8
67	S034-0000-0	สกรูหัว PM 4*10	4
68	S041-0000-0	สกรูหัว PM 8*2 ปลาซเพลม	4
69	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขุนแข็ง	10
70	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	8
71	XE01-H371-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
72	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
73	XS14-0000-0	สปริงล๊อคเสากันกระแทก	1
74	XS16-0000-0	สปริงใหญ่ STAND FAN	1
75	XW04-0000-0	แหวนพลาสติกรองสปริง	1
76	XW11-0000-0	แหวนรัดขมอยเคอร์	1
77	XW15-0000-0	แหวนสปริงรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2
78	XW18-0000-0	แหวนรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล H3711

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS02-H369-I	เสาด้านหน้า16"	1
2	AS03-H369-I	เสาด้านหลัง16"	1
3	AS05-H369-I	ฐานล่างพัดลม	1
4	AS06-H369-I	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H369-I	ฝาปิดเสาพัดลม	1
6	AS08-H369-I	หน้าากพัดลม	1
7	AS09-H371-I	ฝาหน้าวีโมท	1
8	AS10-H371-I	ฝาหลังวีโมท	1
9	AS11-0000-0	ไส้ในตัวบน	1
10	AS12-0000-0	ไส้ในตัวล่าง	1
11	AS13-0000-0	ฝาถือคางวีงขึ้นลง	1
12	AS18-0000-0	ล้อยาง	4
13	AS19-0000-0	ลูกยางกันกระแทก	1
14	AS21-0000-0	โครงล้อฐานเข็ม	4
15	AS22-0000-0	ฐานเหล็กใหญ่ตัวล่าง	1
16	AS23-0000-0	เหล็กฐานหนา 2 มิล.	1
17	AS24-0000-0	ฝาครอบทางวีงเสาโน	1
18	AS25-0000-0	เหล็กสอยคไส้ในยึดเสา	1
19	AS26-0000-0	แป็บตัวนอก	1
20	AS27-0000-0	แป็บตัวใน	1
21	AS28-0000-0	เหล็กเสียบไส้ในตัวบน	1
22	AS33-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวรับ	1
23	AS34-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวส่ง	1
24	BS01-H369-I	คอกพัดลม	1
25	BS02-H369-I	คอก่างพัดลม	1
26	BS03-H369-I	กะโหลกหน้า	1
27	BS04-H369-I	กะโหลกหลัง	1
28	BS05-H369-C	คอกลูกปืน	1
29	BS06-0000-I	คิงสาย	1
30	BS07-H369-0	คันท้ายเหล็ก	1
31	BS08-H369-0	เหล็กหนีบคอก	1
32	BS09-H369-0	แผ่นคางหนู	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H3711

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	BS10-H369-0	สลัก	1
34	BS11-H371-0	โครงทศเกียร์	1
35	CS01-H816-A	ใบพัด	1
36	CS02-H816-I	ขอบตะแกรง	1
37	CS03-H371-I	หน้าปิด	1
38	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
39	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
40	CS06-0000-I	หูล็อกตะแกรง	1
41	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
42	CS08-H369-M	ตะแกรงหลัง	1
43	CS09-0000-0	เหล็กเสียบด่างใบพัด	1
44	GF01-H371-0	ชุดโหมสั่นค้ำ	1
45	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	2
46	GP06-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x29	1
47	GP10-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x3x46	1
48	GS01-H371-0	คู่มือการใช้	1
49	GS02-H371-0	โบรชัวร์	1
50	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
51	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
52	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
53	GS11-H371-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
54	GS12-H371-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
55	GX01-H371-0	ชุดกล่อง	1
56	M000-H371-0	มอเตอร์	1
57	S005-0000-0	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน	2
58	S007-0000-0	สกรูหัว M 6*40 หัวเหลี่ยม	1
59	S016-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด	4
60	S017-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด ขุนแข็ง	2
61	S022-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด , ขุนแข็ง	1
62	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด	2
63	S026-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ขุนแข็ง	5
64	S027-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H371I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
65	S028-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 สี่รู้ง	2
66	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	8
67	S034-0000-0	สกรูหัว PM 4*10	4
68	S041-0000-0	สกรูหัว PM 8*2 ปลายแหลม	4
69	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขุนแข็ง	10
70	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	8
71	XE01-H371-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
72	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
73	XS14-0000-0	สปริงล๊อคเสกกันกระแทก	1
74	XS16-0000-0	สปริงใหญ่ STAND FAN	1
75	XW04-0000-0	แหวนพลาสติกรองสปริง	1
76	XW11-0000-0	แหวนรัดขามอเตอร์	1
77	XW15-0000-0	แหวนสปริงรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2
78	XW18-0000-0	แหวนรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H371L

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS02-H369-L	เสาด้านหน้า16"	1
2	AS03-H369-L	เสาด้านหลัง16"	1
3	AS05-H369-L	ฐานล่างพัดลม	1
4	AS06-H369-L	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H369-L	ฝาปิดเสาพัดลม	1
6	AS08-H369-L	หน้ากากพัดลม	1
7	AS09-H371-L	ฝาหน้าวีโมท	1
8	AS10-H371-L	ฝาหลังวีโมท	1
9	AS11-0000-0	ไส้ในตัวบน	1
10	AS12-0000-0	ไส้ในตัวล่าง	1
11	AS13-0000-0	ฝาถือคางวีงขึ้นลง	1
12	AS18-0000-0	ล้อยาง	4
13	AS19-0000-0	ลูกยางกันกระแทก	1
14	AS21-0000-0	โครงล้อฐานเข็ม	4
15	AS22-0000-0	ฐานเหล็กใหญ่ตัวล่าง	1
16	AS23-0000-0	เหล็กฐานหนา 2 มิล.	1
17	AS24-0000-0	ฝาครอบทางวีงเสาใน	1
18	AS25-0000-0	เหล็กสอดไส้ในยึดเสา	1
19	AS26-0000-0	เบ้าตัวนอก	1
20	AS27-0000-0	เบ้าตัวใน	1
21	AS28-0000-0	เหล็กยึดไส้ในตัวบน	1
22	AS33-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวรับ	1
23	AS34-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวส่ง	1
24	BS01-H369-L	คอพัดลม	1
25	BS02-H369-L	คอถ่างพัดลม	1
26	BS03-H369-L	กะโหลกหน้า	1
27	BS04-H369-L	กะโหลกหลัง	1
28	BS05-H369-C	คอลูกปืน	1
29	BS06-0000-L	คิงสาย	1
30	BS07-H369-0	คันสายเหล็ก	1
31	BS08-H369-0	เหล็กหนีบคอ	1
32	BS09-H369-0	แผ่นคางหนู	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H371L

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	BS10-H369-0	สลัก	1
34	BS11-H371-0	โครงทศเกียร์	1
35	CS01-H816-A	ใบพัด	1
36	CS02-H816-L	ขอบตะแกรง	1
37	CS03-H371-L	หน้าปิด	1
38	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
39	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
40	CS06-0000-L	หูล็อกตะแกรง	1
41	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
42	CS08-H369-M	ตะแกรงหลัง	1
43	CS09-0000-0	เหล็กเสียบด่างใบพัด	1
44	GF01-H371-0	ชุด โฟมสินค้า	1
45	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	2
46	GP06-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x29	1
47	GP10-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x3x46	1
48	GS01-H371-0	คู่มือการใช้	1
49	GS02-H371-0	โบรชัวร์	1
50	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
51	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
52	GS05-0000-L	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
53	GS11-H371-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
54	GS12-H371-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
55	GX01-H371-0	ชุดกล่อง	1
56	M000-H371-0	มอเตอร์	1
57	S005-0000-0	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน	2
58	S007-0000-0	สกรูหัว M 6*40 หัวเหลี่ยม	1
59	S016-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด	4
60	S017-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด ขุนแข็ง	2
61	S022-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด , ขุนแข็ง	1
62	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด	1
63	S026-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ขุนแข็ง	5
64	S027-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H371L

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
65	S028-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 สีเงิน	2
66	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	8
67	S034-0000-0	สกรูหัว PM 4*10	4
68	S041-0000-0	สกรูหัว PM 8*2 ปลายแหลม	4
69	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 จับแข็ง	10
70	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	8
71	XE01-H371-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
72	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
73	XS14-0000-0	สปริงล็อกเสก้านกระแทก	1
74	XS16-0000-0	สปริงใหญ่ STAND FAN	1
75	XW04-0000-0	แหวนพลาสติกรองสปริง	1
76	XW11-0000-0	แหวนรัดขามอเตอร์	1
77	XW15-0000-0	แหวนสปริงรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2
78	XW18-0000-0	แหวนรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก	2

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H800F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-T125-F	ขาเสาพัดลม	1
2	AS05-T125-0	ฐานล่างพัดลม	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	BS01-T125-F	คอกพัดลม	1
5	BS03-T125-F	กะโหลกหน้า	1
6	BS04-T125-F	กะโหลกหลัง	1
7	BS05-T125-C	คอกลูกปืน	1
8	BS06-0000-F	คิงสาย	1
9	BS07-T125-0	คันสายเหล็ก	1
10	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอก	1
11	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู	1
12	BS10-T125-0	สลัก	1
13	CS01-T125-A	ใบพัด	1
14	CS02-T125-F	ขอบตะแกรง	1
15	CS03-H800-F	หน้าปิด	1
16	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
17	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
18	CS06-0000-F	หูถือตะแกรง	1
19	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
20	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
21	GF01-H800-0	ชุดโคมสินค้า	1
22	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
23	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
24	GS01-H800-0	คู่มือการใช้	1
25	GS02-H800-0	โบรชัวร์	1
26	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
27	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
28	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
29	GS11-H800-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
30	GS12-H800-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
31	GX01-H800-0	ชุดกล่อง	1
32	M000-H800-0	มอเตอร์	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H800F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
34	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	1
35	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีงา	2
36	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
37	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
38	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง	3
39	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ป้ายตัดสีรุ้ง	2
40	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
41	S055-0000-0	น็อต 6 มม. (P 6*26)	1
42	XE01-H800-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
43	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
44	XE41-H800-F	ชุดสวิทช์	1
45	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
46	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
47	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. นอเคอร์พัดลม	1
48	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. นอเคอร์พัดลม	1
49	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอก 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท็บข้อมูล H800H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-T125-H	ขาเสาพืดลม	1
2	AS05-T125-0	ฐานล่างพืดลม	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	BS01-T125-H	คอปืดลม	1
5	BS03-T125-H	กะโหลกหน้า	1
6	BS04-T125-H	กะโหลกหลัง	1
7	BS05-T125-C	คอกูกบิน	1
8	BS06-0000-H	คิ่งสาย	1
9	BS07-T125-0	คันสายเหล็ก	1
10	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอก	1
11	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู	1
12	BS10-T125-0	สลัก	1
13	CS01-T125-A	ใบพืด	1
14	CS02-T125-H	ขอบตะแกรง	1
15	CS03-H800-H	หน้าปัด	1
16	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
17	CS05-0000-M	ผ้าครอบใบพืด	1
18	CS06-0000-H	ทุลล็อกตะแกรง	1
19	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
20	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
21	GF01-H800-0	ชุดโพนีนินห้า	1
22	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
23	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
24	GS01-H800-0	คู่มือการใช้	1
25	GS02-H800-0	โบรชัวร์	1
26	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
27	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
28	GS05-0000-H	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
29	GS11-H800-0	สติ๊กเกอร์ฐานพืดลม	1
30	GS12-H800-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
31	GX01-H800-0	ชุดกล่อง	1
32	M000-H800-0	มอเตอร์	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H800H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
34	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	1
35	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
36	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
37	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
38	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง	3
39	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	2
40	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
41	S055-0000-0	น๊อต 6 ม.ม. (P 6*26)	1
42	XE01-H800-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
43	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
44	XE41-H800-H	ชุดสวิทช์	1
45	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
46	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
47	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
48	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
49	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอ 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H800I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-T125-I	ขาเสาพัฒน	1
2	AS05-T125-0	ฐานล่างพัฒน	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	BS01-T125-I	คอกพัฒน	1
5	BS03-T125-I	กะโหลกหน้า	1
6	BS04-T125-I	กะโหลกหลัง	1
7	BS05-T125-C	คอกลูกปืน	1
8	BS06-0000-I	ดิ่งสาย	1
9	BS07-T125-0	คันสายเหล็ก	1
10	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
11	BS09-T125-0	แผ่นกางหนู	1
12	BS10-T125-0	สลัก	1
13	CS01-T125-A	ใบพัด	1
14	CS02-T125-I	ขอบตะแกรง	1
15	CS03-H800-I	หน้าปิด	1
16	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
17	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
18	CS06-0000-I	หูล็อกตะแกรง	1
19	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
20	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
21	GF01-H800-0	ชุดโคมสินค้า	1
22	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
23	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
24	GS01-H800-0	คู่มือการใช้	1
25	GS02-H800-0	ใบรจิวรี่	1
26	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
27	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
28	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
29	GS11-H800-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัฒน	1
30	GS12-H800-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
31	GX01-H800-0	ชุดกล่อง	1
32	M000-H800-0	มอเตอร์	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แท้มีข้อมูล H800I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
34	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	1
35	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีงา	2
36	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
37	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
38	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง	3
39	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	2
40	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
41	S055-0000-0	น็อต 6 มม. (P 6*26)	1
42	XE01-H800-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
43	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
44	XE41-H800-1	ชุดสวิทช์	1
45	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
46	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
47	XS02-0000-0	สปริง 18 มม. มอเตอร์พัดลม	1
48	XS03-0000-0	สปริง 20 มม. มอเตอร์พัดลม	1
49	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอ 33 มม.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล HSOOK

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-T125-K	ขาเสาพัดลม	1
2	AS05-T125-0	ฐานล่างพัดลม	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	BS01-T125-K	คอพัดลม	1
5	BS03-T125-K	กะโหลกหน้า	1
6	BS04-T125-K	กะโหลกหลัง	1
7	BS05-T125-C	คอลูกปืน	1
8	BS06-0000-K	คิงสาย	1
9	BS07-T125-0	คันท้ายเหล็ก	1
10	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
11	BS09-T125-0	แผ่นกางหมุ	1
12	BS10-T125-0	สลัก	1
13	CS01-T125-A	ใบพัด	1
14	CS02-T125-K	ขอบตะแกรง	1
15	CS03-H800-K	หน้าปัด	1
16	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง	1
17	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
18	CS06-0000-K	หูถือตะแกรง	1
19	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
20	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
21	GF01-H800-0	ชุดโคมสินค้า	1
22	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
23	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
24	GS01-H800-0	คู่มือการใช้	1
25	GS02-H800-0	โบรชัวร์	1
26	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
27	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
28	GS05-0000-K	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
29	GS11-H800-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
30	GS12-H800-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
31	GX01-H800-0	ชุดกล่อง	1
32	M000-H800-0	มอเตอร์	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท็บข้อมูล H800K

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
34	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	1
35	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
36	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
37	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
38	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง	3
39	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	2
40	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
41	S055-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 6*26)	1
42	XE01-H800-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
43	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
44	XE41-H800-K	ชุดสวิทช์	1
45	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
46	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
47	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
48	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
49	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวขย 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 เพิ่มข้อมูล H809F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H809-F	ขาเสาพักผ่อน	1
2	AS04-H809-F	เสาโนพักผ่อน	1
3	AS05-H809-0	ฐานล่างพักผ่อน	1
4	AS06-H809-F	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H809-F	ผ้าปิดเสาพักผ่อน	1
6	AS08-H809-F	หมวกพักผ่อน	1
7	AS14-H809-F	ผ้าปิดหัวสกรู	1
8	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง	1
9	AS16-M939-F	ลูกบิดนาฬิกา	1
10	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
11	AS29-0000-0	ฐานเหล็กนาฬิกา	1
12	AS30-0000-0	ฐานเหล็กยึดสวิทช์	1
13	AS31-0000-0	นาฬิกาดังเวลา	1
14	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน	1
15	BS01-H809-F	คอกพักผ่อน	1
16	BS03-H809-F	กะโหลกหน้า	1
17	BS04-H809-F	กะโหลกหลัง	1
18	BS05-M939-C	คอกลูกปืน	1
19	BS06-0000-F	ดิ่งสาย	1
20	BS07-M939-0	คันสายเหล็ก	1
21	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอก	1
22	BS09-M939-0	แผ่นคางหมู	1
23	BS10-M939-0	สลัก	1
24	CS01-H816-A	ใบพัด	1
25	CS02-H816-F	ขอบตะแกรง	1
26	CS03-H809-F	หน้าปิด	1
27	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
28	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
29	CS06-0000-F	บุล็อกตะแกรง	1
30	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
31	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง	1
32	GF01-H809-0	ชุดโพนตี้น้ำ	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H809F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
34	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
35	GS01-H809-0	คู่มือการใช้	1
36	GS02-H809-0	โบรชัวร์	1
37	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
38	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
39	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
40	GS11-H809-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
41	GS12-H809-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
42	GX01-H809-0	ชุดกล่อง	1
43	M000-M939-0	มอเตอร์	1
44	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33	1
45	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวพลาสติกคูล็อก	1
46	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
47	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5	2
48	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	1
49	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13	3
50	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , ขุนแข็ง	4
51	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 ขุนแข็ง	1
52	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)	1
53	XE01-H809-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
54	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
55	XE41-H809-F	ชุดสวิทช์	1
56	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - คำ SLIDE FAN	1
57	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มม. สวด 0.8 มม.	1
58	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มม. สวด 0.8 มม.	1
59	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H809H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H809-0	oy	
2	AS01-H809-H	ขาเสาพัคลม	1
3	AS04-H809-H	เสาโนพัคลม	1
4	AS06-H809-H	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H809-H	ฝาปิดเสาพัคลม	1
6	AS08-H809-H	หน้ากากพัคลม	1
7	AS14-H809-H	ฝาปิดหัวสกรู	1
8	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง	1
9	AS16-M939-H	ลูกบิดนาฬิกา	1
10	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
11	AS29-0000-0	ฐานเหล็กนาฬิกา	1
12	AS30-0000-0	ฐานเหล็กยึดสวิทช์	1
13	AS31-0000-0	นาฬิกาดังเวลา	1
14	AS32-0000-0	ท่อเยสลอน	1
15	BS01-H809-H	คอปพัคลม	1
16	BS03-H809-H	กะโหลกหน้า	1
17	BS04-H809-H	กะโหลกหลัง	1
18	BS05-M939-C	คอกลูกปืน	1
19	BS06-0000-H	สิ่งสาย	1
20	BS07-M939-0	คันสายเหล็ก	1
21	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอก	1
22	BS09-M939-0	แผ่นคางหมู	1
23	BS10-M939-0	สลัก	1
24	CS01-H816-A	ใบพัด	1
25	CS02-H816-H	ขอบตะแกรง	1
26	CS03-H809-H	หน้าปิด	1
27	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
28	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
29	CS06-0000-H	หูถือตะแกรง	1
30	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
31	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง	1
32	GFO1-H809-0	ชุดโพนสินค้า	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H809H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
34	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
35	GS01-H809-0	คู่มือการใช้	1
36	GS02-H809-0	โบรชัวร์	1
37	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
38	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
39	GS05-0000-H	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
40	GS11-H809-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
41	GS12-H809-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
42	GX01-H809-0	ชุดกล่อง	1
43	M000-M939-0	มอเตอร์	1
44	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33	1
45	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวพลาสติกคุมถลอก	1
46	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สี่งา	2
47	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5	2
48	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	1
49	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13	3
50	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , ขุนแข็ง	4
51	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 ขุนแข็ง	1
52	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)	1
53	XE01-H809-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
54	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
55	XE41-H809-H	ชุดสวิทช์	1
56	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - ต่ำ SLIDE FAN	1
57	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มม. ลวด 0.8 มม.	1
58	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มม. ลวด 0.8 มม.	1
59	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H809I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H809-I	ชาเสาทัดลม	1
2	AS04-H809-I	เสานินทัดลม	1
3	AS05-H809-0	ฐานล่างทัดลม	1
4	AS06-H809-I	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H809-I	ฝาปิดเสาทัดลม	1
6	AS08-H809-I	หน้ากากทัดลม	1
7	AS14-H809-I	ฝาปิดหัวสกรู	1
8	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง	1
9	AS16-M939-I	ลูกบิดนาฬิกา	1
10	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
11	AS29-0000-0	ฐานเหล็กนาฬิกา	1
12	AS30-0000-0	ฐานเหล็กยึดสวิทช์	1
13	AS31-0000-0	นาฬิกาคั้งเวลา	1
14	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน	1
15	BS01-H809-I	คอทัดลม	1
16	BS03-H809-I	กะโหลกหน้า	1
17	BS04-H809-I	กะโหลกหลัง	1
18	BS05-M939-C	คอลูกบิด	1
19	BS06-0000-I	สิ่งสาย	1
20	BS07-M939-0	คันสายเหล็ก	1
21	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอ	1
22	BS09-M939-0	แผ่นคางหมู	1
23	BS10-M939-0	สลัก	1
24	CS01-H816-A	ใบพัด	1
25	CS02-H816-I	ขอบตะแกรง	1
26	CS03-H809-I	หน้าปัด	1
27	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง	1
28	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
29	CS06-0000-I	หูถือตะแกรง	1
30	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
31	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง	1
32	GF01-H809-0	จุดโพนสินค้า	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล HS09I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
34	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
35	GS01-H809-0	คู่มือการใช้	1
36	GS02-H809-0	โบรชัวร์	1
37	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
38	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
39	GS05-0000-1	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
40	GS11-H809-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
41	GS12-H809-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
42	GX01-H809-0	ชุดกล่อง	1
43	M000-M939-0	มอเตอร์	1
44	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33	1
45	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวพลาสติกคูล็อก	1
46	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
47	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5	2
48	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	1
49	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13	3
50	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , ขุนแข็ง	4
51	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 ขุนแข็ง	1
52	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)	1
53	XE01-H809-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
54	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
55	XE41-H809-1	ชุดสวิทช์	1
56	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - ต่ำ SLIDE FAN	1
57	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มิล. ลวด 0.8 มิล	1
58	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มิล. ลวด 0.8 มิล.	1
59	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H809K

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณค่อหน่วย
1	AS01-H809-K	ขาเสาพักผ่อน	1
2	AS04-H809-K	เสาในพักผ่อน	1
3	AS05-H809-0	ฐานล่างพักผ่อน	1
4	AS06-H809-K	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-H809-K	ผ้าปิดเสาพักผ่อน	1
6	AS08-H809-K	หมวกพักผ่อน	1
7	AS14-H809-K	ผ้าปิดหัวสกรู	1
8	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง	1
9	AS16-M939-K	ลูกบิดนาฬิกา	1
10	AS17-0000-0	ลูกยาง	1
11	AS29-0000-0	ฐานเหล็กนาฬิกา	1
12	AS30-0000-0	ฐานเหล็กยึดสวิทช์	1
13	AS31-0000-0	นาฬิกาลิงเวลา	1
14	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน	1
15	BS01-H809-K	คอพักผ่อน	1
16	BS03-H809-K	กะโหลกหน้า	1
17	BS04-H809-K	กะโหลกหลัง	1
18	BS05-M939-C	คอลูกปืน	1
19	BS06-0000-K	ลึงสาย	1
20	BS07-M939-0	คันสายเหล็ก	1
21	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอ	1
22	BS09-M939-0	แผ่นคางหมู	1
23	BS10-M939-0	สลัก	1
24	CS01-H816-A	ใบพัด	1
25	CS02-H816-K	ขอบตะแกรง	1
26	CS03-H809-K	หน้าปิด	1
27	CS04-0000-M	ตัวยึดตะแกรง	1
28	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
29	CS06-0000-K	หูยึดตะแกรง	1
30	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
31	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง	1
32	GF01-H809-0	ชุดโฟมตีนผ้า	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล H809K

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
34	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
35	GS01-H809-0	คู่มือการใช้	1
36	GS02-H809-0	โบรชัวร์	1
37	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
38	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
39	GS05-0000-K	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
40	GS11-H809-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
41	GS12-H809-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
42	GX01-H809-0	ชุดกล่อง	1
43	M000-M939-0	มอเตอร์	1
44	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33	1
45	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวพลาสติกคูลลิ่ง	1
46	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
47	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5	2
48	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด	3
49	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	1
50	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , ขอบแข็ง	4
51	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 ขอบแข็ง	1
52	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)	1
53	XE01-H809-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
54	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
55	XE41-H809-K	ชุดสวิทช์	1
56	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - ต่ำ SLIDE FAN	1
57	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มม. ลวด 0.8 มม.	1
58	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มม. ลวด 0.8 มม.	1
59	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H816F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H816-F	ขาเสาพัดลม	1
2	AS05-H816-0	ฐานล่างพัดลม	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	BS01-H816-F	คอพัดลม	1
5	BS03-H816-F	กะโหลกหน้า	1
6	BS04-H816-F	กะโหลกหลัง	1
7	BS05-T125-C	คอลูกปืน	1
8	BS06-0000-F	ดิ่งสาย	1
9	BS07-T125-0	คันสายเหล็ก	1
10	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
11	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู	1
12	BS10-T125-0	สลัก	1
13	CS01-H816-A	ใบพัด	1
14	CS02-H816-F	ขอบตะแกรง	1
15	CS03-H816-F	หน้าปัด	1
16	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
17	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
18	CS06-0000-F	หูล็อกตะแกรง	1
19	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
20	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง	1
21	GF01-H816-0	ชุดโคมสินค้า	1
22	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
23	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
24	GS01-H816-0	คู่มือการใช้	1
25	GS02-H816-0	โบรชัวร์	1
26	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
27	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
28	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
29	GS11-H816-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
30	GS12-H816-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
31	GX01-H816-0	ชุดกล่อง	1
32	M000-H816-0	นอเคอร์	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H816F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
34	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	1
35	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีงา	2
36	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
37	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
38	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	1
39	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง	1
40	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสีรุ้ง	3
41	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
42	S055-0000-0	น็อต 6 มม. (P 6*26)	1
43	XE01-H816-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
44	XE12-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 400 WV.	1
45	XE41-H816-F	ชุดสวิทช์	1
46	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
47	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
48	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
49	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
50	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคย 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล HS16H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H816-H	ขาเสาพักผ่อน	1
2	AS05-H816-0	ฐานล่างพักผ่อน	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	BS01-H816-H	คอพักผ่อน	1
5	BS03-H816-H	กะโหลกหน้า	1
6	BS04-H816-H	กะโหลกหลัง	1
7	BS05-T125-C	คอลูกปืน	1
8	BS06-0000-H	คิงสาย	1
9	BS07-T125-0	กันสายเหล็ก	1
10	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
11	BS09-T125-0	แผ่นกางหมุ	1
12	BS10-T125-0	สลัก	1
13	CS01-H816-A	ใบพัด	1
14	CS02-H816-H	ขอบตะแกรง	1
15	CS03-H816-H	หน้าปัด	1
16	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
17	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
18	CS06-0000-H	หูล็อกตะแกรง	1
19	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
20	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง	1
21	GF01-H816-0	ชุดโหม่สินค้า	1
22	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
23	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
24	GS01-H816-0	คู่มือการใช้	1
25	GS02-H816-0	โบรชัวร์	1
26	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
27	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
28	GS05-0000-H	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
29	GS11-H816-0	สติ๊กเกอร์ฐานพักผ่อน	1
30	GS12-H816-0	ป้ายเขวนตะแกรง	1
31	GX01-H816-0	ชุดกล่อง	1
32	M000-H816-0	มอเตอร์	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H816H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
34	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ชูบแข็ง	1
35	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีงา	2
36	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
37	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
38	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	1
39	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ชูบแข็ง	1
40	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ป้ายตัดสีรุ้ง	3
41	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
42	S055-0000-0	น็อต 6 มม. (P 6*26)	1
43	XE01-H816-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
44	XE12-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 400 WV.	1
45	XE41-H816-H	ชุดสวิทช์	1
46	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
47	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
48	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
49	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
50	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอ 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H816I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H816-I	ขาเตาพิคลม	1
2	AS05-H816-0	ฐานล่างพิคลม	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	BS01-H816-I	คอปิคลม	1
5	BS03-H816-I	กะโหลกหน้า	1
6	BS04-H816-I	กะโหลกหลัง	1
7	BS05-T125-C	คอกูกบิน	1
8	BS06-0000-I	คิงสาย	1
9	BS07-T125-0	คันสายเหล็ก	1
10	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
11	BS09-T125-0	แผ่นทางหนู	1
12	BS10-T125-0	สลัก	1
13	CS01-H816-A	ใบพัด	1
14	CS02-H816-I	ขอบตะแกรง	1
15	CS03-H816-I	หน้าปิด	1
16	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
17	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
18	CS06-0000-I	หูล็อกตะแกรง	1
19	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
20	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง	1
21	GF01-H816-0	ชุดโคมสินค้า	1
22	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
23	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
24	GS01-H816-0	คู่มือการใช้	1
25	GS02-H816-0	โบรชัวร์	1
26	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
27	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
28	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
29	GS11-H816-0	สติ๊กเกอร์ฐานพิคลม	1
30	GS12-H816-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
31	GX01-H816-0	ชุดกล่อง	1
32	M000-H816-0	มอเตอร์	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H8161

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
34	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	1
35	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
36	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
37	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
38	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	1
39	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง	1
40	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสีรุ้ง	3
41	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
42	S055-0000-0	น๊อต 6 มม. (P 6*26)	1
43	XE01-H816-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
44	XE12-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 400 WV.	1
45	XE41-H816-1	ชุดสวิทช์	1
46	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
47	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
48	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
49	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
50	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอ 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H816K

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-H816-K	ขาเสาพัดลม	1
2	AS05-H816-0	ฐานล่างพัดลม	1
3	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
4	BS01-H816-K	คอพัดลม	1
5	BS03-H816-K	กะโหลกหน้า	1
6	BS04-H816-K	กะโหลกหลัง	1
7	BS05-T125-C	คอลูกปืน	1
8	BS06-0000-K	คันท้าย	1
9	BS07-T125-0	คันท้ายเหล็ก	1
10	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
11	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู	1
12	BS10-T125-0	สลัก	1
13	CS01-H816-A	ใบพัด	1
14	CS02-H816-K	ขอบตะแกรง	1
15	CS03-H816-K	หน้าปัด	1
16	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง	1
17	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
18	CS06-0000-K	หูถือตะแกรง	1
19	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า	1
20	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง	1
21	GF01-H816-0	ชุดโหม่สินค้า	1
22	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
23	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
24	GS01-H816-0	คู่มือการใช้	1
25	GS02-H816-0	โบรชัวร์	1
26	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
27	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
28	GS05-0000-K	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
29	GS11-H816-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
30	GS12-H816-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
31	GX01-H816-0	ชุดกล่อง	1
32	M000-H816-0	มอเตอร์	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล H816K

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
34	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ชูบแข็ง	1
35	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
36	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
37	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
38	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	1
39	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ชูบแข็ง	1
40	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสีรุ้ง	3
41	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
42	S055-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 6*26)	1
43	XE01-H816-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
44	XE12-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 400 WV.	1
45	XE41-H816-K	ชุดสวิทช์	1
46	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
47	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
48	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
49	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
50	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอก 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล HANDYD

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	GS01-HADY-0	คู่มือการใช้	1
2	GS02-HADY-0	โบรชัวร์	1
3	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
4	GS05-0000-D	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
5	GS31-0000-0	สติ๊กเกอร์โต๊ะ	2
6	GS32-0000-0	สติ๊กเกอร์เก้าอี้	2
7	GS33-0000-0	สติ๊กเกอร์ถูกศร	2
8	GX01-HADY-0	ชุดกล่อง	1
9	HS01-0000-D	โต๊ะ	2
10	HS03-0000-D	ตัวล็อกขาโต๊ะ	4
11	HS04-0000-D	ก๊ีบล็อกขาโต๊ะ	2
12	HS05-0000-D	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง	4
13	HS06-0000-0	ปรี้นตะกรุดโต๊ะ	3
14	HS07-0000-I	เก้าอี้	2
15	HS09-0000-I	ตัวล็อกเก้าอี้	2
16	HS10-0000-I	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง	4
17	HS11-0000-I	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง	4
18	HS12-0000-I	ขาเก้าอี้ตัวทึบพร้อมลูกยาง	2
19	HS13-0000-0	แกนเหล็กเก้าอี้	2
20	HS14-0000-0	แผ่นเหล็กบังคับขาเก้าอี้	2
21	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 ขุนแข็ง	4
22	S033-0000-0	สกรูหัว PM 3*20	4
23	S042-0000-0	สกรูหัว T 6*1/2	4
24	S054-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 3*20)	4
25	XW09-0000-0	แหวนรองขาเก้าอี้	4

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล HANDYF

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	GS01-HADY-0	คู่มือการใช้	1
2	GS02-HADY-0	โบรชัวร์	1
3	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
4	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
5	GS31-0000-0	สติ๊กเกอร์โต๊ะ	2
6	GS32-0000-0	สติ๊กเกอร์เก้าอี้	2
7	GS33-0000-0	สติ๊กเกอร์ลูกศร	2
8	GX01-HADY-0	ชุดกล่อง	1
9	HS01-0000-F	โต๊ะ	2
10	HS03-0000-F	ตัวล็อกขาโต๊ะ	4
11	HS04-0000-F	ก๊อบล็อกขาโต๊ะ	2
12	HS05-0000-F	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง	4
13	HS06-0000-0	ปรี้นตะกรุดโต๊ะ	3
14	HS07-0000-J	เก้าอี้	2
15	HS09-0000-J	ตัวล็อกขาเก้าอี้	2
16	HS10-0000-J	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง	4
17	HS11-0000-J	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง	4
18	HS12-0000-J	ขาเก้าอี้ตัวทึบพร้อมลูกยาง	2
19	HS13-0000-0	แกนเหล็กเก้าอี้	2
20	HS14-0000-0	แผ่นเหล็กบังคับขาเก้าอี้	2
21	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 ฐานแข็ง	4
22	S033-0000-0	สกรูหัว PM 3*20	4
23	S042-0000-0	สกรูหัว T 6*1/2	4
24	S054-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 3*20)	4
25	XW09-0000-0	แหวนรองขาเก้าอี้	4

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล HANDYI

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	GS01-HADY-0	คู่มือการใช้	1
2	GS02-HADY-0	โบรชัวร์	1
3	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
4	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
5	GS31-0000-0	สติ๊กเกอร์โต๊ะ	2
6	GS32-0000-0	สติ๊กเกอร์เก้าอี้	2
7	GS33-0000-0	สติ๊กเกอร์ลูกศร	2
8	GX01-HADY-0	ชุดกล่อง	1
9	HS01-0000-I	โต๊ะ	2
10	HS03-0000-I	ตัวล็อกขาโต๊ะ	4
11	HS04-0000-I	ก๊อบล็อกขาโต๊ะ	2
12	HS05-0000-I	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง	4
13	HS06-0000-0	ปรี้นตะกรุดโต๊ะ	3
14	HS07-0000-D	เก้าอี้	2
15	HS09-0000-D	ตัวล็อกขาเก้าอี้	2
16	HS10-0000-D	ขาเก้าอี้ค้ำวงอช้ายพร้อมลูกยาง	4
17	HS11-0000-D	ขาเก้าอี้ค้ำวงอชวพร้อมลูกยาง	4
18	HS12-0000-D	ขาเก้าอี้ตัวพีพร้อมลูกยาง	2
19	HS13-0000-0	แกนเหล็กเก้าอี้	2
20	HS14-0000-0	แผ่นเหล็กบังคับขาเก้าอี้	2
21	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 ขุนแข็ง	4
22	S033-0000-0	สกรูหัว PM 3*20	4
23	S042-0000-0	สกรูหัว T 6*1/2	4
24	S054-0000-0	น็อต 6 น.ม. (P 3*20)	4
25	XW09-0000-0	แหวนรองขาเก้าอี้	4



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท็บข้อมูล HANDYJ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	GS01-HADY-0	คู่มือการใช้	1
2	GS02-HADY-0	โบรชัวร์	1
3	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
4	GS05-0000-J	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
5	GS31-0000-0	สติ๊กเกอร์โต๊ะ	2
6	GS32-0000-0	สติ๊กเกอร์เก้าอี้	2
7	GS33-0000-0	สติ๊กเกอร์ตู้เอกสาร	2
8	GX01-HADY-0	ซุกดถ้อง	1
9	HS01-0000-J	โต๊ะ	2
10	HS03-0000-J	ตัวล็อกขาโต๊ะ	4
11	HS04-0000-J	ก๊อบล็อกขาโต๊ะ	2
12	HS05-0000-J	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง	4
13	HS06-0000-0	ปรี้นตะกรุดโต๊ะ	3
14	HS07-0000-F	เก้าอี้	2
15	HS09-0000-F	ตัวล็อกขาเก้าอี้	2
16	HS10-0000-F	ขาเก้าอี้ค้ำวงอช้ายพร้อมลูกยาง	4
17	HS11-0000-F	ขาเก้าอี้ค้ำวงอชวาพร้อมลูกยาง	4
18	HS12-0000-F	ขาเก้าอี้ค้ำทิวพร้อมลูกยาง	2
19	HS13-0000-0	แกนเหล็กเก้าอี้	2
20	HS14-0000-0	แผ่นเหล็กบังคับขาเก้าอี้	2
21	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 ขุนแข็ง	4
22	S033-0000-0	สกรูหัว PM 3*20	4
23	S042-0000-0	สกรูหัว T 6*1/2	4
24	S054-0000-0	น็อต 6 น.ม. (P 3*20)	4
25	XW09-0000-0	แหวนรองขาเก้าอี้	4

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล M939F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-M939-F	ขาเสาพัดลม	1
2	AS04-M939-F	เสาโนพัดลม	1
3	AS05-M939-F	ฐานล่างพัดลม	1
4	AS06-M939-F	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-M939-F	ฝาปิดเสาพัดลม	1
6	AS08-M939-F	หน้ากากพัดลม	1
7	AS14-M939-F	ฝาปิดหัวสกรู	1
8	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง	1
9	AS16-M939-F	ลูกบิดนาฬิกา	1
10	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
11	AS31-0000-0	นาฬิกาค้างเวลา	1
12	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน	1
13	BS01-M939-F	คอพัดลม	1
14	BS03-M939-F	กะโหลกหน้า	1
15	BS04-M939-F	กะโหลกหลัง	1
16	BS05-M939-C	คอลูกบิด	1
17	BS06-0000-F	คิงสาย	1
18	BS07-M939-0	คันสายเหล็ก	1
19	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอ	1
20	BS09-M939-0	แผ่นกางหมู	1
21	BS10-M939-0	สลัก	1
22	CS01-T125-A	ใบพัด	1
23	CS02-T125-F	ขอบตะแกรง	1
24	CS03-M939-F	หน้าปัด	1
25	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง	1
26	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
27	CS06-0000-F	หูถือตะแกรง	1
28	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
29	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
30	GF01-M939-0	ชุดโคมตีนค้ำ	1
31	GP05-0000-0	ดุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
32	GP09-0000-0	ดุงพลาสติก PP ขนาด 17x38	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล M939F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GS01-M939-0	คู่มือการใช้	1
34	GS02-M939-0	โบรชัวร์	1
35	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
36	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
37	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
38	GS11-M939-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
39	GS12-M939-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
40	GX01-M939-0	ชุดกล่อง	1
41	M000-M939-0	มอเตอร์	1
42	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33	1
43	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวพลาสติกคลุมล็อก	1
44	S012-0000-0	สกรูหัว P 6*1.5	2
45	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
46	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	1
47	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13	3
48	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , ขุนแข็ง	5
49	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 ขุนแข็ง	10
50	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)	1
51	XE01-M939-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
52	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
53	XE41-M939-F	ชุดสวิทช์	1
54	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	2
55	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - ต่ำ SLIDE FAN	1
56	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มม. ลวด 0.8 มม.	1
57	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มม. ลวด 0.8 มม.	1
58	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฟ้มข้อมูล M939H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-M939-H	ขาเสาพักผ่อน	1
2	AS04-M939-H	เสาโนพักผ่อน	1
3	AS05-M939-H	ฐานล่างพักผ่อน	1
4	AS06-M939-H	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-M939-H	ผ้าปิดเสาพักผ่อน	1
6	AS08-M939-H	หน้ากากพักผ่อน	1
7	AS14-M939-H	ผ้าปิดหัวสกรู	1
8	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง	1
9	AS16-M939-H	ลูกบิดนาฬิกา	1
10	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
11	AS31-0000-0	นาฬิกาดังเวลา	1
12	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน	1
13	BS01-M939-H	คอพักผ่อน	1
14	BS03-M939-H	กะโหลกหน้า	1
15	BS04-M939-H	กะโหลกหลัง	1
16	BS05-M939-C	คอถูกบิน	1
17	BS06-0000-H	คิงสาย	1
18	BS07-M939-0	คันสายเหล็ก	1
19	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอ	1
20	BS09-M939-0	แผ่นคางหมู	1
21	BS10-M939-0	สลัก	1
22	CS01-T125-A	ใบพัด	1
23	CS02-T125-H	ขอบตะแกรง	1
24	CS03-M939-H	หน้าปิด	1
25	CS04-0000-M	ตัวล๊อคตะแกรง	1
26	CS05-0000-M	ผ้าครอบใบพัด	1
27	CS06-0000-H	หูล๊อคตะแกรง	1
28	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
29	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
30	GF01-M939-0	ชุดโคมสินค้า	1
31	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
32	GP09-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x38	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล M939H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GS01-M939-0	คู่มือการใช้	1
34	GS02-M939-0	โบรชัวร์	1
35	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
36	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
37	GS05-0000-H	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
38	GS11-M939-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
39	GS12-M939-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
40	GX01-M939-0	ชุดกล่อง	1
41	M000-M939-0	มอเตอร์	1
42	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33	1
43	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวปลาสติ๊กเกอร์	1
44	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
45	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5	2
46	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	1
47	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13	3
48	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , ขุนแข็ง	5
49	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 ขุนแข็ง	10
50	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)	1
51	XE01-M939-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
52	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
53	XE41-M939-H	ชุดสวิทช์	1
54	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	2
55	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - ต่ำ SLIDE FAN	1
56	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มิล. ลวด 0.8 มิล	1
57	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มิล. ลวด 0.8 มิล.	1
58	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล M939I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-M939-I	ซาเสาพัดลม	1
2	AS04-M939-I	เสาโนพัดลม	1
3	AS05-M939-I	ฐานล่างพัดลม	1
4	AS06-M939-I	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-M939-I	ฝาปิดเสาพัดลม	1
6	AS08-M939-I	หน้ากากพัดลม	1
7	AS14-M939-I	ฝาปิดหัวสกรู	1
8	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง	1
9	AS16-M939-I	ลูกบิดนาฬิกา	1
10	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
11	AS31-0000-0	นาฬิกาตั้งเวลา	1
12	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน	1
13	BS01-M939-I	คอพัดลม	1
14	BS03-M939-I	กะโหลกหน้า	1
15	BS04-M939-I	กะโหลกหลัง	1
16	BS05-M939-C	คอลูกปืน	1
17	BS06-0000-I	ดิ่งสาย	1
18	BS07-M939-0	คันสายเหล็ก	1
19	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอ	1
20	BS09-M939-0	แผ่นคางหมู	1
21	BS10-M939-0	สลัก	1
22	CS01-T125-A	ใบพัด	1
23	CS02-T125-I	ขอบตะแกรง	1
24	CS03-M939-I	หน้าปัด	1
25	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง	1
26	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
27	CS06-0000-I	หูถือตะแกรง	1
28	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
29	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
30	GF01-M939-0	ชุดโหมสั่นค้ำ	1
31	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
32	GP09-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x38	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล M939I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GS01-M939-0	คู่มือการใช้	1
34	GS02-M939-0	โบรชัวร์	1
35	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
36	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
37	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
38	GS11-M939-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
39	GS12-M939-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
40	GX01-M939-0	ชุดกล่อง	1
41	M000-M939-0	มอเตอร์	1
42	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33	1
43	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวทลาคติคุมลือก	1
44	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีงา	2
45	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5	2
46	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	1
47	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13	3
48	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , จุกแข็ง	5
49	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 จุกแข็ง	10
50	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)	1
51	XE01-M939-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
52	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
53	XE41-M939-I	ชุดสวิทช์	1
54	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	2
55	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - ต่ำ SLIDE FAN	1
56	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มิล. ลวด 0.8 มิล	1
57	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มิล. ลวด 0.8 มิล.	1
58	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล M939K

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณค่อหน่วย
1	AS01-M939-K	ขาเสาพักผ่อน	1
2	AS04-M939-K	เสาในพักผ่อน	1
3	AS05-M939-K	ฐานล่างพักผ่อน	1
4	AS06-M939-K	ปุ่มปรับระดับ	1
5	AS07-M939-K	ฝาปิดเสาพักผ่อน	1
6	AS08-M939-K	หน้ากากพักผ่อน	1
7	AS14-M939-K	ฝาปิดหัวสกรู	1
8	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง	1
9	AS16-M939-K	ลูกบิดนาฬิกา	1
10	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
11	AS31-0000-0	นาฬิกาดังเวลา	1
12	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน	1
13	BS01-M939-K	คอกพักผ่อน	1
14	BS03-M939-K	กะโหลกหน้า	1
15	BS04-M939-K	กะโหลกหลัง	1
16	BS05-M939-C	คอกลูกปืน	1
17	BS06-0000-K	คิงสาย	1
18	BS07-M939-0	กันสายเหล็ก	1
19	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอก	1
20	BS09-M939-0	แผ่นกางหมู	1
21	BS10-M939-0	สลัก	1
22	CS01-T125-A	ใบพัด	1
23	CS02-T125-K	ขอบตะแกรง	1
24	CS03-M939-K	หน้าปิด	1
25	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง	1
26	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
27	CS06-0000-K	หูถือตะแกรง	1
28	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
29	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
30	GF01-M939-0	ชุดโหม่สินค้า	1
31	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
32	GP09-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x38	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท็บข้อมูล M939K

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	GS01-M939-0	คู่มือการใช้	1
34	GS02-M939-0	โบรชัวร์	1
35	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
36	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
37	GS05-0000-K	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
38	GS11-M939-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
39	GS12-M939-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
40	GX01-M939-0	จุดกลิ้ง	1
41	M000-M939-0	มอเตอร์	1
42	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33	1
43	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวทาสติ๊กดุมล็อก	1
44	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
45	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5	2
46	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	1
47	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13	3
48	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , ขอบแข็ง	5
49	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 ขอบแข็ง	10
50	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)	1
51	XE01-M939-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
52	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
53	XE41-M939-K	ชุดสวิทช์	1
54	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	2
55	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - คำ SLIDE FAN	1
56	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มิล. ลวด 0.8 มิล	1
57	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มิล. ลวด 0.8 มิล.	1
58	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล OC15C

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	DS01-OC15-C	ฝาหน้าดูดอากาศ	1
2	DS02-OC15-C	ฝาหลังดูดอากาศ	1
3	DS03-OC15-C	ฝาครอบดูดอากาศ	1
4	DS05-OC15-J	ใบพัดดูดอากาศ	1
5	DS06-OC15-H	แผ่นปิดหลัง	1
6	DS07-OC15-H	กานดิ่ง	1
7	DS08-0000-0	หมัวยางดูดอากาศ	1
8	GF01-OC15-0	ชุดโคมสินค้า	1
9	GH09-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x20	1
10	GS01-OC15-0	คู่มือการใช้	1
11	GS02-OC15-0	โบรชัวร์	1
12	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
13	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
14	GS05-0000-C	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
15	GS21-0000-0	สติ๊กเกอร์ไฟ	1
16	GX01-OC15-0	ชุดกล่อง	1
17	M000-OC15-0	มอเตอร์	
18	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16	2
19	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	3
20	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	3
21	S059-0000-0	สกรูหัวแบนดูดอากาศเกลียวมิด.	2
22	S060-0000-0	น็อตดูดอากาศสี่เหลี่ยม	2
23	XE01-OC15-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
24	XE02-0000-0	สายไฟอ่อน 0.5 sq.MM.	1
25	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
26	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์	1
27	XS06-0000-0	สปริงตัวหนอนดูดอากาศ	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท็บข้อมูล OC20C

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	DS01-OC20-C	ผ้าหน้าดูดอากาศ	1
2	DS02-OC20-C	ผ้าหลังดูดอากาศ	1
3	DS03-OC20-C	ผ้าครอบดูดอากาศ	1
4	DS04-OC20-C	ผ้าล่างดูดอากาศ	1
5	DS05-OC20-J	ใบพัดดูดอากาศ	1
6	DS06-OC20-H	แผ่นปิดหลัง	2
7	DS07-OC20-H	คานตั้ง	1
8	DS08-0000-0	หนังยางดูดอากาศ	1
9	GF01-OC20-0	ชุดโฟมสินค้า	1
10	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	1
11	GS01-OC20-0	คู่มือการใช้	1
12	GS02-OC20-0	โบรชัวร์	1
13	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
14	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
15	GS05-0000-C	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
16	GS21-0000-0	สติ๊กเกอร์ไฟ	1
17	GX01-OC20-0	ชุดกล่อง	1
18	M000-OC20-0	มอเตอร์	1
19	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16	2
20	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	3
21	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	3
22	S059-0000-0	สกรูหัวแบนดูดอากาศเกลียวมิล.	2
23	S060-0000-0	น็อตดูดอากาศสี่เหลี่ยม	2
24	XE01-OC20-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
25	XE02-0000-0	สายไฟอ่อน 0.5 sq.MM.	1
26	XE13-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1 UF 350 WV.	1
27	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์	1
28	XS06-0000-0	สปริงตัวหนอนดูดอากาศ	1
29	XS09-0000-0	สปริงยาว 101 มิล.	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล OC20N

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	DS01-OC20-C	ผ้าหน้าคูคอากาศ	1
2	DS02-OC20-C	ผ้าหลังคูคอากาศ	1
3	DS03-OC20-C	ผ้าครอบคูคอากาศ	1
4	DS04-OC20-N	ผ้าอ่างคูคอากาศ	1
5	DS05-OC20-J	ใบพัดคูคอากาศ	1
6	DS06-OC20-H	แผ่นปิดหลัง	2
7	DS07-OC20-H	คานคัง	1
8	DS08-0000-0	หนังยางคูคอากาศ	1
9	GF01-OC20-0	ชุดโฟมสินค้า	1
10	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	1
11	GS01-OC20-0	คู่มือการใช้	1
12	GS02-OC20-0	โบรชัวร์	1
13	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
14	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
15	GS05-0000-N	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
16	GS21-0000-0	สติ๊กเกอร์ไฟ	1
17	GX01-OC20-0	ชุดกล่อง	1
18	M000-OC20-0	มอเตอร์	1
19	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16	2
20	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	3
21	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู	3
22	S059-0000-0	สกรูหัวแบนคูคอากาศเกลียวมิล.	2
23	S060-0000-0	น๊อตคูคอากาศสี่เหลี่ยม	2
24	XE01-OC20-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
25	XE02-0000-0	สายไฟอ่อน 0.5 sq.MM.	1
26	XE13-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1 UF 350 WV.	1
27	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์	1
28	XS06-0000-0	สปริงตัวหนอนคูคอากาศ	1
29	XS09-0000-0	สปริงยาว 101 มิล.	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล OC25C

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	DS01-OC25-C	ฝาหน้าดูดอากาศ	1
2	DS02-OC25-C	ฝาหลังดูดอากาศ	1
3	DS03-OC25-C	ฝาครอบดูดอากาศ	1
4	DS04-OC25-C	ฝาล่างดูดอากาศ	1
5	DS05-OC25-J	ใบพัดดูดอากาศ	1
6	DS06-OC25-H	แผ่นปิดหลัง	2
7	DS07-OC25-H	คานดึง	1
8	DS08-0000-0	หมัวยางดูดอากาศ	1
9	GF01-OC25-0	ชุดโหม่สินค้า	1
10	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	1
11	GS01-OC25-0	คู่มือการใช้	1
12	GS02-OC25-0	โบรชัวร์	1
13	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
14	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
15	GS05-0000-C	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
16	GS21-0000-0	สติ๊กเกอร์ไฟ	1
17	GX01-OC25-0	ชุดกล่อง	1
18	M000-OC25-0	มอเตอร์	1
19	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16	2
20	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	3
21	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	3
22	S059-0000-0	สกรูหัวแบนดูดอากาศกลีวยมิล.	2
23	S060-0000-0	น็อตดูดอากาศสี่เหลี่ยม	2
24	XE01-OC25-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
25	XE02-0000-0	สายไฟอ่อน 0.5 sq.MM.	1
26	XE16-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 250 WV.	1
27	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์	1
28	XS06-0000-0	สปริงตัวหนอนดูดอากาศ	1
29	XS10-0000-0	สปริงยาว 102 มิล.	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล OC25N

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	DS01-OC25-C	ฝาหน้าดูดอากาศ	1
2	DS02-OC25-C	ฝาหลังดูดอากาศ	1
3	DS03-OC25-C	ฝาครอบดูดอากาศ	1
4	DS04-OC25-N	ฝาล่างดูดอากาศ	1
5	DS05-OC25-J	ใบพัดดูดอากาศ	1
6	DS06-OC25-H	แผ่นปิดหลัง	2
7	DS07-OC25-H	คานตั้ง	1
8	DS08-0000-0	หนังยางดูดอากาศ	1
9	GF01-OC25-0	ชุดโฟมสินค้า	1
10	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	1
11	GS01-OC25-0	คู่มือการใช้	1
12	GS02-OC25-0	โบรชัวร์	1
13	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
14	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
15	GS05-0000-N	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
16	GS21-0000-0	สติ๊กเกอร์ไฟ	1
17	GX01-OC25-0	ชุดกล่อง	1
18	M000-OC25-0	มอเตอร์	1
19	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16	2
20	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	3
21	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	3
22	S059-0000-0	สกรูหัวแบนดูดอากาศเกลียวมิล.	2
23	S060-0000-0	น๊อตดูดอากาศสี่เหลี่ยม	2
24	XE01-OC25-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
25	XE02-0000-0	สายไฟอ่อน 0.5 sq.MM.	1
26	XE16-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 250 WV.	1
27	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์	1
28	XS06-0000-0	สปริงตัวหนอนดูดอากาศ	1
29	XS10-0000-0	สปริงยาว 102 มิล.	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูล OC30C

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	DS01-OC30-C	ผ้าหน้าดูดอากาศ	
2	DS02-OC30-C	ผ้าหลังดูดอากาศ	1
3	DS03-OC30-C	ผ้ารอบดูดอากาศ	1
4	DS04-OC30-C	ผ้าล่างดูดอากาศ	1
5	DS05-OC30-J	ใบพัดดูดอากาศ	1
6	DS06-OC30-H	แผ่นปิดหลัง	3
7	DS07-OC30-H	คานดึง	1
8	DS08-0000-0	หมิงยางดูดอากาศ	1
9	GF01-OC30-0	ชุดโหมลมสินค้า	1
10	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	1
11	GS01-OC30-0	คู่มือการใช้	1
12	GS02-OC30-0	โบรชัวร์	1
13	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
14	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
15	GS05-0000-C	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
16	GS21-0000-0	สติ๊กเกอร์ไฟ	1
17	GX01-OC30-0	ชุดกล่อง	1
18	M000-OC30-0	มอเตอร์	1
19	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16	2
20	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	3
21	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	3
22	S059-0000-0	สกรูหัวแบนดูดอากาศกึ่งยวมิล.	2
23	S060-0000-0	น็อตดูดอากาศสี่เหลี่ยม	2
24	XE01-OC30-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
25	XE02-0000-0	สายไฟย้อน 0.5 sq.MM.	1
26	XE17-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2.5 UF 350 WV.	1
27	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์	1
28	XS06-0000-0	สปริงตัวนอนดูดอากาศ	1
29	XS10-0000-0	สปริงยาว 102 มิล.	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล OC30N

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	DS01-OC30-C	ผ้าหน้าดูดอากาศ	1
2	DS02-OC30-C	ผ้าหลังดูดอากาศ	1
3	DS03-OC30-C	ผ้าครอบดูดอากาศ	1
4	DS04-OC30-N	ผ้าล่างดูดอากาศ	1
5	DS05-OC30-J	ใบพัดดูดอากาศ	1
6	DS06-OC30-H	แผ่นปิดหลัง	3
7	DS07-OC30-H	คานดึง	1
8	DS08-0000-0	หนังยางดูดอากาศ	1
9	GF01-OC30-0	ชุดโหมสันท้า	1
10	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27	1
11	GS01-OC30-0	คู่มือการใช้	1
12	GS02-OC30-0	โบรชัวร์	1
13	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
14	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
15	GS05-0000-N	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
16	GS21-0000-0	สติ๊กเกอร์ไฟ	1
17	GX01-OC30-0	ชุดกล่อง	1
18	M000-OC30-0	มอเตอร์	1
19	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16	2
20	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	3
21	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง	3
22	S059-0000-0	สกรูหัวแบนดูดอากาศทกสีขมิล.	2
23	S060-0000-0	น็อตดูดอากาศสี่เหลี่ยม	2
24	XE01-OC30-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
25	XE02-0000-0	สายไฟอ่อน 0.5 sqMM.	1
26	XE17-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2.5 UF 350 WV.	1
27	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์	1
28	XS06-0000-0	สปริงตัวหนอนดูดอากาศ	1
29	XS10-0000-0	สปริงยาว 102 มิล.	1



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล T125F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-T125-F	ขาเสาพืดลม	1
2	AS05-T125-0	ฐานล่างพืดลม	1
3	AS08-T125-0	หน้ากากพืดลม	1
4	AS17-0000-0	ลูกยาง	4
5	BS01-T125-F	คอกพืดลม	1
6	BS03-T125-F	กะโหลกหน้า	1
7	BS04-T125-F	กะโหลกหลัง	1
8	BS05-T125-C	คอกลูกปืน	1
9	BS06-0000-F	ดิ่งสาย	1
10	BS07-T125-0	กันสายเหล็ก	1
11	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอก	1
12	BS09-T125-0	แผ่นคางหนู	1
13	BS10-T125-0	สลัก	1
14	CS01-T125-A	ใบพัด	1
15	CS02-T125-F	ขอบตะแกรง	1
16	CS03-T125-F	หน้าปิด	1
17	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง	1
18	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
19	CS06-0000-F	หูถือตะแกรง	1
20	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
21	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
22	GF01-T125-0	จุดโหมสินค้า	1
23	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
24	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
25	GS01-T125-0	คู่มือการใช้	1
26	GS02-T125-0	ใบรื้อตัว	1
27	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
28	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
29	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
30	GS11-T125-0	สติ๊กเกอร์ฐานพืดลม	1
31	GS12-T125-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
32	GX01-T125-0	ชุดกล่อง	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล T125F

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	M000-T125-0	มอเตอร์	1
34	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
35	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ชูบแข็ง	1
36	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
37	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
38	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
39	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	2
40	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ชูบแข็ง	3
41	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ป้ายตัดสีรุ้ง	1
42	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
43	S055-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 6*26)	1
44	XE01-T125-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
45	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
46	XE41-T125-F	ชุดสวิทช์	1
47	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
48	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
49	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
50	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
51	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอก 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล T125H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-T125-H	ขาเสาพัฒนา	1
2	AS05-T125-0	ฐานล่างพัฒนา	1
3	AS08-T125-0	หน้ากากพัฒนา	1
4	AS17-0000-0	ลูกยาง	1
5	BS01-T125-H	คอพัฒนา	1
6	BS03-T125-H	กะโหลกหน้า	1
7	BS04-T125-H	กะโหลกหลัง	1
8	BS05-T125-C	คอลูกปืน	1
9	BS06-0000-H	คิงสาย	1
10	BS07-T125-0	คันท้ายเหล็ก	1
11	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
12	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู	1
13	BS10-T125-0	สลัก	1
14	CS01-T125-A	ใบพัด	1
15	CS02-T125-H	ขอบตะแกรง	1
16	CS03-T125-H	หน้าปิด	1
17	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
18	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
19	CS06-0000-H	หูล็อกตะแกรง	1
20	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
21	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
22	GF01-T125-0	ชุดโหมสันท้า	1
23	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
24	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
25	GS01-T125-0	คู่มือการใช้	1
26	GS02-T125-0	โบรชัวร์	1
27	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
28	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
29	GS05-0000-H	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
30	GS11-T125-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัฒนา	1
31	GS12-T125-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
32	GX01-T125-0	ชุดกล่อง	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แท้มข้อมูล T125H

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	M000-T125-0	มอเตอร์	1
34	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
35	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง	1
36	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สี่งา	2
37	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
38	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
39	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ซีรุ่ง	2
40	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง	3
41	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดซีรุ่ง	1
42	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
43	S055-0000-0	น๊อต 6 น.ม. (P 6*26)	1
44	XE01-T125-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
45	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
46	XE41-T125-H	ชุดสวิทช์	1
47	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
48	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
49	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
50	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
51	XS05-0000-0	สปริงก๊วยคย 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล T125I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-T125-I	ขาเสาพักผ่อน	1
2	AS05-T125-0	ฐานล่างพักผ่อน	1
3	AS08-T125-0	หน้ากากพักผ่อน	1
4	AS17-0000-0	ตุ๊กยาง	1
5	BS01-T125-I	คอกพักผ่อน	1
6	BS03-T125-I	กะโหลกหน้า	1
7	BS04-T125-I	กะโหลกหลัง	1
8	BS05-T125-C	คอกถูกปืน	1
9	BS06-0000-I	คิงสาย	1
10	BS07-T125-0	คันท้ายเหล็ก	1
11	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
12	BS09-T125-0	แผ่นคางหมู	1
13	BS10-T125-0	สลัก	1
14	CS01-T125-A	ใบพัด	1
15	CS02-T125-I	ขอบตะแกรง	1
16	CS03-T125-I	หน้าปัด	1
17	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง	1
18	CS05-0000-M	ผ้าครอบใบพัด	1
19	CS06-0000-I	หูถือตะแกรง	1
20	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
21	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
22	GF01-T125-0	ชุดโฟมสินค้า	1
23	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
24	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
25	GS01-T125-0	คู่มือการใช้	1
26	GS02-T125-0	โบรชัวร์	1
27	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
28	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
29	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
30	GS11-T125-0	สติ๊กเกอร์ฐานพักผ่อน	1
31	GS12-T125-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
32	GX01-T125-0	ชุดกล่อง	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล T125I

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	M000-T125-0	มอเตอร์	1
34	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
35	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 จุ่มแข็ง	1
36	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
37	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
38	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
39	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	2
40	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 จุ่มแข็ง	3
41	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสีรุ้ง	1
42	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
43	S055-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 6*26)	1
44	XE01-T125-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
45	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
46	XE41-T125-I	ชุดสวิทช์	1
47	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
48	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
49	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
50	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
51	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอ 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล T125K

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS01-T125-K	ขาเสาพัดลม	1
2	AS05-T125-0	ฐานล่างพัดลม	1
3	AS08-T125-0	หน้ากากพัดลม	1
4	AS17-0000-0	ลูกยาง	1
5	BS01-T125-K	คอกพัดลม	1
6	BS03-T125-K	กะโหลกหน้า	1
7	BS04-T125-K	กะโหลกหลัง	1
8	BS05-T125-C	คอกลูกปืน	1
9	BS06-0000-K	คิงถ่าย	1
10	BS07-T125-0	คันถ่ายเหล็ก	1
11	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ	1
12	BS09-T125-0	แผ่นกางหมุ	1
13	BS10-T125-0	สลัก	1
14	CS01-T125-A	ใบพัด	1
15	CS02-T125-K	ขอบตะแกรง	1
16	CS03-T125-K	หน้าปัด	1
17	CS04-0000-M	ตัวล็อกตะแกรง	1
18	CS05-0000-M	ฝาครอบใบพัด	1
19	CS06-0000-K	หูล็อกตะแกรง	1
20	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า	1
21	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง	1
22	GF01-T125-0	ชุดโฟมสินค้า	1
23	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20	1
24	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27	1
25	GS01-T125-0	คู่มือการใช้	1
26	GS02-T125-0	โบรชัวร์	1
27	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน	1
28	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety	1
29	GS05-0000-K	สติ๊กเกอร์วงกลมสี	1
30	GS11-T125-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม	1
31	GS12-T125-0	ป้ายแขวนตะแกรง	1
32	GX01-T125-0	ชุดกล่อง	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูล T125K

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
33	M000-T125-0	มอเตอร์	1
34	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26	1
35	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ชูบแข็ง	1
36	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา	2
37	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8	5
38	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10	1
39	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สีรุ้ง	2
40	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ชูบแข็ง	3
41	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ป้ายตัดสีรุ้ง	1
42	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10	4
43	S055-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 6*26)	1
44	XE01-T125-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก	1
45	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.	1
46	XE41-T125-K	ชุดสวิทช์	1
47	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"	1
48	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน	1
49	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
50	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
51	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอก 33 มิล.	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MH368

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS01-0000-0	เฟืองเล็ก	1
3	MS02-0000-0	เฟืองใหญ่	1
4	MS03-0000-0	ข้อเหวี่ยงเกียร์	1
5	MS04-0000-0	แกนตั้งสาย	1
6	MS05-0000-0	ฝาครอบเกียร์บล็อก	1
7	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์	2
8	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์	1
9	MS08-T125-0	ขมอมอเตอร์	1
10	MS09-T125-0	ฝาหน้า	1
11	MS10-T125-0	ฝาหลัง	1
12	MS11-T125-0	ฝาเกียร์บล็อก	1
13	MS12-H368-0	โรเตอร์	1
14	MS13-H368-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	1
15	MS15-0000-0	ปรินมอเตอร์ 3 มล.	1
16	MS16-H368-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ	1
17	S013-0000-0	สกรูหัว P 6*1/2	2
18	S037-0000-0	สกรูหัว PM 4*37	4
19	S043-0000-0	สกรูหัว ๘ 6*3/8	1
20	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขุนแข็ง	2
21	XB02-0000-0	ฝาครอบปั๊มป์สปริง	2
22	XB05-0000-0	ปั๊มป์ทองเหลืองทรงกลม 10 มล.	2
23	XR02-0000-0	ลูกปืน 3/16"	2
24	XS01-0000-0	สปริง 16 มล. มอเตอร์พัดลม	1
25	XW05-0000-0	แหวนโมลล่า 8 มล.	4
26	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มล.	4

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MH369

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS01-0000-0	เฟืองเล็ก	1
3	MS02-0000-0	เฟืองใหญ่	1
4	MS03-0000-0	ข้อเหวี่ยงเกียร์	1
5	MS04-0000-0	แกนดิ่งสาย	1
6	MS05-0000-0	ฝาครอบเกียร์บล็อก	1
7	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์	2
8	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์	1
9	MS08-H369-0	ขามอเตอร์	1
10	MS09-H369-0	ฝาหน้า	1
11	MS10-H369-0	ฝาหลัง	1
12	MS11-H369-0	ฝาเกียร์บล็อก	1
13	MS12-H369-0	โรเตอร์	1
14	MS13-H369-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	1
15	MS15-0000-0	ปรี้นมมอเตอร์ 3 มิล.	1
16	MS16-H369-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ	1
17	MS17-0000-0	เหล็กด่าง	1
18	S013-0000-0	สกรูหัว P 6*1/2	2
19	S019-0000-0	สกรูหัว P 7*1	1
20	S038-0000-0	สกรูหัว PM 4*42	4
21	S043-0000-0	สกรูหัว ๖ 6*3/8	1
22	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขุนแข็ง	2
23	XB02-0000-0	ฝาครอบปั๊มป์สปริง	2
24	XB06-0000-0	ปั๊มป์ทองเหลืองทรงกลมมีใบ 8 มิล.	2
25	XR02-0000-0	ลูกปืน 3/16"	2
26	XS01-0000-0	สปริง 16 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
27	XW05-0000-0	แหวนโมล่า 8 มิล.	4
28	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.	2
29	XW13-0000-0	แหวนสปริง 4 มิล.	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MH371

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์	2
3	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์	1
4	MS08-H371-0	ขามอเตอร์	1
5	MS09-H371-0	ฝาหน้า	1
6	MS10-H371-0	ฝาหลัง	1
7	MS11-H371-0	ฝาเกียร์บดเชือก	1
8	MS12-H369-0	โรเตอร์	1
9	MS13-H369-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	1
10	MS15-0000-0	ปรี้นมอเตอร์ 3 มิล.	1
11	MS16-H371-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ	1
12	S038-0000-0	สกรูหัว PM 4*42	4
13	XB02-0000-0	ฝาครอบปั๊มป์สปริง	2
14	XB06-0000-0	ปั๊มป์ทองเหลืองทรงกลมมีใบ 8 มิล.	2
15	XR02-0000-0	ลูกปืน 3/16"	2
16	XS01-0000-0	สปริง 16 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
17	XW05-0000-0	แหวนไม้ดำ 8 มิล.	4
18	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.	2

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MH800

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	
2	MS01-0000-0	เฟืองเล็ก	1
3	MS02-0000-0	เฟืองใหญ่	1
4	MS03-0000-0	ข้อเหวี่ยงเกียร์	1
5	MS04-0000-0	แกนดึงสาย	1
6	MS05-0000-0	ฝาครอบเกียร์บล็อก	1
7	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์	2
8	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์	1
9	MS08-T125-0	ขามอเตอร์	1
10	MS09-T125-0	ฝาหน้า	1
11	MS10-T125-0	ฝาหลัง	1
12	MS11-T125-0	ฝาเกียร์บล็อก	1
13	MS12-T125-0	โรเตอร์	1
14	MS13-T125-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	1
15	MS14-0000-0	ฟิวส์ความร้อน	1
16	MS15-0000-0	ปรินมอเตอร์ 3 มิล.	1
17	MS16-H800-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ	1
18	S013-0000-0	สกรูหัว P 6*1/2	2
19	S036-0000-0	สกรูหัว PM 4*35 ขุนแข็ง	4
20	S043-0000-0	สกรูหัว ๘ 6*3/8	1
21	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขุนแข็ง	2
22	XB02-0000-0	ฝาครอบปั๊มป์สปริง	2
23	XB05-0000-0	ปั๊มป์ทองเหลืองทรงกลม10 มิล.	2
24	XR02-0000-0	ลูกปืน 3/16"	2
25	XS01-0000-0	สปริง 16 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
26	XW05-0000-0	แหวนโมล่า 8 มิล.	4
27	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.	4



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MH816

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS01-0000-0	เฟืองเล็ก	1
3	MS02-0000-0	เฟืองใหญ่	1
4	MS03-0000-0	ข้อเหวี่ยงเกียร์	1
5	MS04-0000-0	แกนตั้งสาย	1
6	MS05-0000-0	ฝาครอบเกียร์บล็อก	1
7	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์	2
8	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์	1
9	MS08-H816-0	ขมอมอเตอร์	1
10	MS09-H816-0	ฝาหน้า	1
11	MS10-H816-0	ฝาหลัง	1
12	MS11-H816-0	ฝาเกียร์บล็อก	1
13	MS12-H368-0	โรเตอร์	1
14	MS13-H368-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	1
15	MS14-0000-0	ฟิวส์ความร้อน	1
16	MS15-0000-0	ปรินมอมอเตอร์ 3 มิล.	1
17	MS16-H816-0	ชุดสเตเตอร์ต้นเรียง	1
18	MS17-0000-0	เหล็กด่าง	1
19	S013-0000-0	สกรูหัว P 6*1/2	2
20	S019-0000-0	สกรูหัว P 7*1	1
21	S037-0000-0	สกรูหัว PM 4*37	4
22	S043-0000-0	สกรูหัว ๖ 6*3/8	1
23	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขุนแข็ง	2
24	XB02-0000-0	ฝาครอบปั๊มสปริง	2
25	XB05-0000-0	ปั๊มทองเหลืองทรงกลม 10 มิล.	2
26	XR02-0000-0	ลูกปืน 3/16"	2
27	XS01-0000-0	สปริง 16 มิล. นอมอเตอร์พัลลัม	1
28	XW05-0000-0	แหวน ไนล่อน 8 มิล.	4
29	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.	4
30	XW13-0000-0	แหวนสปริง 4 มิล.	1

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MM939

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS01-0000-0	เฟืองเล็ก	1
3	MS02-0000-0	เฟืองใหญ่	1
4	MS03-0000-0	ข้อเหวี่ยงเกียร์	1
5	MS04-0000-0	แกนตั้งสาย	1
6	MS05-0000-0	ฝาครอบเกียร์บล็อก	1
7	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์	2
8	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์	1
9	MS08-M939-0	ขามอเตอร์	1
10	MS09-M939-0	ฝาหน้า	1
11	MS10-M939-0	ฝาหลัง	1
12	MS11-M939-0	ฝาเกียร์บล็อก	1
13	MS12-H368-0	โรเตอร์	1
14	MS13-H368-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	1
15	MS15-0000-0	ปรี้นมอเตอร์ 3 มิล.	1
16	MS16-M939-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ	1
17	S013-0000-0	สกรูหัว P 6*1/2	2
18	S037-0000-0	สกรูหัว PM 4*37	4
19	S043-0000-0	สกรูหัว ๖ 6*3/8	1
20	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขุนแข็ง	2
21	XB02-0000-0	ฝาครอบปั๊วสปริง	2
22	XB05-0000-0	ปั๊วทองเหลืองทรงกลม10 มิล.	2
23	XR02-0000-0	ลูกปืน 3/16"	2
24	XS01-0000-0	สปริง 16 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
25	XW05-0000-0	แหวนโมล่า 8 มิล.	4
26	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.	4



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MOC15

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS06-OC15-0	ปลอกโรเตอร์	2
3	MS07-OC15-0	แกนโรเตอร์	1
4	MS09-OC15-0	ฝาหน้า	1
5	MS10-OC15-0	ฝาหลัง	1
6	MS12-OC15-0	โรเตอร์	1
7	MS13-OC15-0	สเตรเตอร์,โรเตอร์	1
8	MS15-0000-0	ปรีนโมเตอร์ 3 มิล.	1
9	MS16-OC15-0	ชุดสเตรเตอร์สำเร็จ	1
10	S024-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ซีรุ่งปลายตัด	2
11	XB05-0000-0	บูชรองเหลืองทรงกลม 10 มิล.	2
12	XB07-0000-0	✓	
13	XW05-0000-0	แหวนไม้ดำ 8 มิล.	4
14	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.	4

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MOC20

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS06-OC20-0	ปลอกโรเตอร์	2
3	MS07-OC20-0	แกนโรเตอร์	1
4	MS09-OC20-0	ฝาหน้า	1
5	MS10-OC20-0	ฝาหลัง	1
6	MS12-OC20-0	โรเตอร์	1
7	MS13-OC20-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	1
8	MS15-0000-0	ปริ้นมอยเตอร์ 3 มิล.	1
9	MS16-OC20-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	1
10	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 รุ่นแข็ง	3
11	XB01-0000-0	ถ้วยครอบปั๊ม	1
12	XB05-0000-0	ปั๊มทองเหลืองทรงกลม10 มิล.	2
13	XS13-0000-0	สปริงถัอกปั๊มนมอยเตอร์คูคยาากาศ	2
14	XW05-0000-0	แหวนไม้ดำ 8 มิล.	4
15	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.	2
16	XW10-0000-0	แหวนรองปั๊ม	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MOC25

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS06-OC25-0	ปลอกโรเตอร์	2
3	MS07-OC25-0	แกนโรเตอร์	1
4	MS09-OC20-0	ผ้าหน้า	1
5	MS10-OC20-0	ผ้าหลัง	1
6	MS12-OC20-0	โรเตอร์	1
7	MS13-OC20-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	1
8	MS15-0000-0	ปรีนมอเตอร์ 3 มิต.	1
9	MS16-OC25-0	จุดสเตเตอร์สำเร็จ	1
10	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 จูนแข็ง	3
11	XB01-0000-0	ถ้วยครอบปั๊ม	1
12	XB05-0000-0	ปั๊มทองเหลืองทรงกลม10 มิต.	2
13	XS13-0000-0	สปริงลึงคปั๊มมอเตอร์สูดอากาศ	2
14	XW05-0000-0	แหวน โมล่า 8 มิต.	4
15	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิต.	4
16	XW10-0000-0	แหวนรองปั๊ม	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MOC30

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS06-OC30-0	ปลอกโรเตอร์	2
3	MS07-OC30-0	แกนโรเตอร์	1
4	MS09-OC20-0	ฝาหน้า	1
5	MS10-OC20-0	ฝาหลัง	1
6	MS12-OC20-0	โรเตอร์	1
7	MS13-OC20-0	สเตเตอร์,โรเตอร์	1
8	MS15-0000-0	ปรีนมอเตอร์ 3 มัด.	1
9	MS16-OC30-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ	1
10	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 จานแข็ง	3
11	XB01-0000-0	ถ้วยครอบปั๊ม	1
12	XB05-0000-0	ปั๊มทองเหลืองทรงกลม10 มัด.	2
13	XS13-0000-0	สปริงถ็อกปั๊มมอเตอร์สูดอากาศ	2
14	XW05-0000-0	แหวนไม้ดำ 8 มัด.	4
15	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มัด.	4
16	XW10-0000-0	แหวนรองปั๊ม	1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูล MT125

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	ปริมาณต่อหน่วย
1	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย	1
2	MS01-0000-0	เฟืองเล็ก	1
3	MS02-0000-0	เฟืองใหญ่	1
4	MS03-0000-0	ข้อเหวี่ยงเกียร์	1
5	MS04-0000-0	แกนดึงสาย	1
6	MS05-0000-0	ฝาครอบเกียร์บล็อก	1
7	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์	2
8	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์	1
9	MS08-T125-0	ขามอเตอร์	1
10	MS09-T125-0	ฝาหน้า	1
11	MS10-T125-0	ฝาหลัง	1
12	MS11-T125-0	ฝาเกียร์บล็อก	1
13	MS12-T125-0	โรเตอร์	1
14	MS13-T125-0	สเตเตอร์, โรเตอร์	1
15	MS15-0000-0	ปรีนมอเตอร์ 3 มิล.	1
16	MS16-T125-0	ชุดสเตเตอร์สำเร็จ	1
17	S013-0000-0	สกรูหัว P 6*1/2	2
18	S036-0000-0	สกรูหัว PM 4*35 ขุนแข็ง	4
19	S043-0000-0	สกรูหัว $\approx$ 6*3/8	1
20	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขุนแข็ง	2
21	XB02-0000-0	ฝาครอบปั๊มสปริง	2
22	XB05-0000-0	ปั๊มทองเหลืองทรงกลม 10 มิล.	2
23	XR02-0000-0	ลูกปืน 3/16"	2
24	XS01-0000-0	สปริง 16 มิล. มอเตอร์พัดลม	1
25	XW05-0000-0	แหวน ไมล่า 8 มิล.	4
26	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.	4

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ออมนิเนียม

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	MS07-OC15-0	แกนโรเตอร์
2	MS07-OC20-0	แกนโรเตอร์
3	MS07-OC25-0	แกนโรเตอร์
4	MS07-OC30-0	แกนโรเตอร์
5	MS07-T125-0	แกนโรเตอร์
6	MS08-H369-0	ขามอเตอร์
7	MS08-H371-0	ขามอเตอร์
8	MS08-H816-0	ขามอเตอร์
9	MS08-M939-0	ขามอเตอร์
10	MS08-T125-0	ขามอเตอร์
11	MS09-H369-0	ฝาหน้า
12	MS09-H371-0	ฝาหน้า
13	MS09-H816-0	ฝาหน้า
14	MS09-M939-0	ฝาหน้า
15	MS09-OC15-0	ฝาหน้า
16	MS09-OC20-0	ฝาหน้า
17	MS09-T125-0	ฝาหน้า
18	MS10-H369-0	ฝาหลัง
19	MS10-H371-0	ฝาหลัง
20	MS10-H816-0	ฝาหลัง
21	MS10-M939-0	ฝาหลัง
22	MS10-OC15-0	ฝาหลัง
23	MS10-OC20-0	ฝาหลัง
24	MS10-T125-0	ฝาหลัง
25	MS11-H369-0	ฝาเกียร์บด็อก
26	MS11-H371-0	ฝาเกียร์บด็อก
27	MS11-H816-0	ฝาเกียร์บด็อก
28	MS11-M939-0	ฝาเกียร์บด็อก
29	MS11-T125-0	ฝาเกียร์บด็อก



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แห้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ตะแกรง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	CS07-H816-M	ตะแกรงหน้า
2	CS07-T125-M	ตะแกรงหน้า
3	CS08-H369-M	ตะแกรงหลัง
4	CS08-H816-M	ตะแกรงหลัง
5	CS08-T125-M	ตะแกรงหลัง



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฝ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ทาสติก

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	AS01-H368-F	ขาเสาหักลง
2	AS01-H368-I	ขาเสาหักลง
3	AS01-H368-L	ขาเสาหักลง
4	AS01-H809-F	ขาเสาหักลง
5	AS01-H809-H	ขาเสาหักลง
6	AS01-H809-I	ขาเสาหักลง
7	AS01-H809-K	ขาเสาหักลง
8	AS01-H816-F	ขาเสาหักลง
9	AS01-H816-H	ขาเสาหักลง
10	AS01-H816-I	ขาเสาหักลง
11	AS01-H816-K	ขาเสาหักลง
12	AS01-M939-F	ขาเสาหักลง
13	AS01-M939-H	ขาเสาหักลง
14	AS01-M939-I	ขาเสาหักลง
15	AS01-M939-K	ขาเสาหักลง
16	AS01-T125-F	ขาเสาหักลง
17	AS01-T125-H	ขาเสาหักลง
18	AS01-T125-I	ขาเสาหักลง
19	AS01-T125-K	ขาเสาหักลง
20	AS02-H369-F	เสาต้นหน้า16"
21	AS02-H369-I	เสาต้นหน้า16"
22	AS02-H369-L	เสาต้นหน้า16"
23	AS03-H369-F	เสาต้นหลัง16"
24	AS03-H369-I	เสาต้นหลัง16"
25	AS03-H369-L	เสาต้นหลัง16"
26	AS04-H809-F	เสาในหักลง
27	AS04-H809-H	เสาในหักลง
28	AS04-H809-I	เสาในหักลง
29	AS04-H809-K	เสาในหักลง
30	AS04-M939-F	เสาในหักลง
31	AS04-M939-H	เสาในหักลง
32	AS04-M939-I	เสาในหักลง

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 เพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด พลาสติก

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	AS04-M939-K	เสาในพืดลม
34	AS05-H369-F	ฐานล่างพืดลม
35	AS05-H369-I	ฐานล่างพืดลม
36	AS05-H369-L	ฐานล่างพืดลม
37	AS05-M939-F	ฐานล่างพืดลม
38	AS05-M939-H	ฐานล่างพืดลม
39	AS05-M939-I	ฐานล่างพืดลม
40	AS05-M939-K	ฐานล่างพืดลม
41	AS06-H369-F	ปุ่มปรับระดับ
42	AS06-H369-I	ปุ่มปรับระดับ
43	AS06-H369-L	ปุ่มปรับระดับ
44	AS06-H809-F	ปุ่มปรับระดับ
45	AS06-H809-H	ปุ่มปรับระดับ
46	AS06-H809-I	ปุ่มปรับระดับ
47	AS06-H809-K	ปุ่มปรับระดับ
48	AS06-M939-F	ปุ่มปรับระดับ
49	AS06-M939-H	ปุ่มปรับระดับ
50	AS06-M939-I	ปุ่มปรับระดับ
51	AS06-M939-K	ปุ่มปรับระดับ
52	AS07-H369-F	ฝาปิดเสาพืดลม
53	AS07-H369-I	ฝาปิดเสาพืดลม
54	AS07-H369-L	ฝาปิดเสาพืดลม
55	AS07-H809-F	ฝาปิดเสาพืดลม
56	AS07-H809-H	ฝาปิดเสาพืดลม
57	AS07-H809-I	ฝาปิดเสาพืดลม
58	AS07-H809-K	ฝาปิดเสาพืดลม
59	AS07-M939-F	ฝาปิดเสาพืดลม
60	AS07-M939-H	ฝาปิดเสาพืดลม
61	AS07-M939-I	ฝาปิดเสาพืดลม
62	AS07-M939-K	ฝาปิดเสาพืดลม
63	AS08-H369-F	หน้ากากพืดลม
64	AS08-H369-I	หน้ากากพืดลม

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฝ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด พลาสติก

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
65	AS08-H369-L	หน้ากากพลาสติก
66	AS08-H809-F	หน้ากากพลาสติก
67	AS08-H809-H	หน้ากากพลาสติก
68	AS08-H809-I	หน้ากากพลาสติก
69	AS08-H809-K	หน้ากากพลาสติก
70	AS08-M939-F	หน้ากากพลาสติก
71	AS08-M939-H	หน้ากากพลาสติก
72	AS08-M939-I	หน้ากากพลาสติก
73	AS08-M939-K	หน้ากากพลาสติก
74	AS08-T125-0	หน้ากากพลาสติก
75	AS09-H371-F	ผ้าหน้าวีโมท
76	AS09-H371-I	ผ้าหน้าวีโมท
77	AS09-H371-L	ผ้าหน้าวีโมท
78	AS10-H371-F	ผ้าหลังวีโมท
79	AS10-H371-I	ผ้าหลังวีโมท
80	AS10-H371-L	ผ้าหลังวีโมท
81	AS14-H809-F	ผ้าปิดหัวสกรู
82	AS14-H809-H	ผ้าปิดหัวสกรู
83	AS14-H809-I	ผ้าปิดหัวสกรู
84	AS14-H809-K	ผ้าปิดหัวสกรู
85	AS14-M939-F	ผ้าปิดหัวสกรู
86	AS14-M939-H	ผ้าปิดหัวสกรู
87	AS14-M939-I	ผ้าปิดหัวสกรู
88	AS14-M939-K	ผ้าปิดหัวสกรู
89	AS16-M939-F	ลูกบิดนาฬิกา
90	AS16-M939-H	ลูกบิดนาฬิกา
91	AS16-M939-I	ลูกบิดนาฬิกา
92	AS16-M939-K	ลูกบิดนาฬิกา
93	BS01-H368-F	คยพลาสติก
94	BS01-H368-I	คยพลาสติก
95	BS01-H368-L	คยพลาสติก
96	BS01-H369-F	คยพลาสติก



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ภาสติก

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
97	BS01-H369-I	คอหัดลม
98	BS01-H369-L	คอหัดลม
99	BS01-H809-F	คอหัดลม
100	BS01-H809-H	คอหัดลม
101	BS01-H809-I	คอหัดลม
102	BS01-H809-K	คอหัดลม
103	BS01-H816-F	คอหัดลม
104	BS01-H816-H	คอหัดลม
105	BS01-H816-I	คอหัดลม
106	BS01-H816-K	คอหัดลม
107	BS01-M939-F	คอหัดลม
108	BS01-M939-H	คอหัดลม
109	BS01-M939-I	คอหัดลม
110	BS01-M939-K	คอหัดลม
111	BS01-T125-F	คอหัดลม
112	BS01-T125-H	คอหัดลม
113	BS01-T125-I	คอหัดลม
114	BS01-T125-K	คอหัดลม
115	BS02-H369-F	คอล่างหัดลม
116	BS02-H369-I	คอล่างหัดลม
117	BS02-H369-L	คอล่างหัดลม
118	BS03-H368-F	กะโหลกหน้า
119	BS03-H368-I	กะโหลกหน้า
120	BS03-H368-L	กะโหลกหน้า
121	BS03-H369-F	กะโหลกหน้า
122	BS03-H369-I	กะโหลกหน้า
123	BS03-H369-L	กะโหลกหน้า
124	BS03-H809-F	กะโหลกหน้า
125	BS03-H809-H	กะโหลกหน้า
126	BS03-H809-I	กะโหลกหน้า
127	BS03-H809-K	กะโหลกหน้า
128	BS03-H816-F	กะโหลกหน้า

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 เพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด พลาสติก

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
129	BS03-H816-H	กะโหลกหน้า
130	BS03-H816-I	กะโหลกหน้า
131	BS03-H816-K	กะโหลกหน้า
132	BS03-M939-F	กะโหลกหน้า
133	BS03-M939-H	กะโหลกหน้า
134	BS03-M939-I	กะโหลกหน้า
135	BS03-M939-K	กะโหลกหน้า
136	BS03-T125-F	กะโหลกหน้า
137	BS03-T125-H	กะโหลกหน้า
138	BS03-T125-I	กะโหลกหน้า
139	BS03-T125-K	กะโหลกหน้า
140	BS04-H368-F	กะโหลกหลัง
141	BS04-H368-I	กะโหลกหลัง
142	BS04-H368-L	กะโหลกหลัง
143	BS04-H369-F	กะโหลกหลัง
144	BS04-H369-I	กะโหลกหลัง
145	BS04-H369-L	กะโหลกหลัง
146	BS04-H809-F	กะโหลกหลัง
147	BS04-H809-H	กะโหลกหลัง
148	BS04-H809-I	กะโหลกหลัง
149	BS04-H809-K	กะโหลกหลัง
150	BS04-H816-F	กะโหลกหลัง
151	BS04-H816-H	กะโหลกหลัง
152	BS04-H816-I	กะโหลกหลัง
153	BS04-H816-K	กะโหลกหลัง
154	BS04-M939-F	กะโหลกหลัง
155	BS04-M939-H	กะโหลกหลัง
156	BS04-M939-I	กะโหลกหลัง
157	BS04-M939-K	กะโหลกหลัง
158	BS04-T125-F	กะโหลกหลัง
159	BS04-T125-H	กะโหลกหลัง
160	BS04-T125-I	กะโหลกหลัง

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฝ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด พลาสติก

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
161	BS04-T125-K	กะโหลกหลัง
162	BS05-H369-C	คอกูกบิน
163	BS05-M939-C	คอกูกบิน
164	BS05-T125-C	คอกูกบิน
165	BS06-0000-F	คิงสาย
166	BS06-0000-H	คิงสาย
167	BS06-0000-I	คิงสาย
168	BS06-0000-K	คิงสาย
169	BS06-0000-L	คิงสาย
170	CS01-H816-A	ใบพัด
171	CS01-T125-A	ใบพัด
172	CS02-H816-F	ขอบตะแกรง
173	CS02-H816-H	ขอบตะแกรง
174	CS02-H816-I	ขอบตะแกรง
175	CS02-H816-K	ขอบตะแกรง
176	CS02-H816-L	ขอบตะแกรง
177	CS02-T125-F	ขอบตะแกรง
178	CS02-T125-H	ขอบตะแกรง
179	CS02-T125-I	ขอบตะแกรง
180	CS02-T125-K	ขอบตะแกรง
181	CS02-T125-L	ขอบตะแกรง
182	CS03-H368-F	หน้าปัด
183	CS03-H368-I	หน้าปัด
184	CS03-H368-L	หน้าปัด
185	CS03-H369-F	หน้าปัด
186	CS03-H369-I	หน้าปัด
187	CS03-H369-L	หน้าปัด
188	CS03-H371-F	หน้าปัด
189	CS03-H371-I	หน้าปัด
190	CS03-H371-L	หน้าปัด
191	CS03-H800-F	หน้าปัด
192	CS03-H800-H	หน้าปัด

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ภาสติก

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
193	CS03-H800-I	หน้าปิด
194	CS03-H800-K	หน้าปิด
195	CS03-H809-F	หน้าปิด
196	CS03-H809-H	หน้าปิด
197	CS03-H809-I	หน้าปิด
198	CS03-H809-K	หน้าปิด
199	CS03-H816-F	หน้าปิด
200	CS03-H816-H	หน้าปิด
201	CS03-H816-I	หน้าปิด
202	CS03-H816-K	หน้าปิด
203	CS03-M939-F	หน้าปิด
204	CS03-M939-H	หน้าปิด
205	CS03-M939-I	หน้าปิด
206	CS03-M939-K	หน้าปิด
207	CS03-T125-F	หน้าปิด
208	CS03-T125-H	หน้าปิด
209	CS03-T125-I	หน้าปิด
210	CS03-T125-K	หน้าปิด
211	CS04-0000-M	ตัวถือตะแกรง
212	CS05-0000-M	ผ้าครอบใบพัด
213	CS06-0000-F	หูถือตะแกรง
214	CS06-0000-H	หูถือตะแกรง
215	CS06-0000-I	หูถือตะแกรง
216	CS06-0000-K	หูถือตะแกรง
217	CS06-0000-L	หูถือตะแกรง
218	DS01-OC15-C	ผ้าหน้าสุดอากาศ
219	DS01-OC20-C	ผ้าหน้าสุดอากาศ
220	DS01-OC25-C	ผ้าหน้าสุดอากาศ
221	DS01-OC30-C	ผ้าหน้าสุดอากาศ
222	DS02-OC15-C	ผ้าหลังสุดอากาศ
223	DS02-OC20-C	ผ้าหลังสุดอากาศ
224	DS02-OC25-C	ผ้าหลังสุดอากาศ



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด พลาตติก

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
225	DS02-OC30-C	ผ้าหลังชุดอากาศ
226	DS03-OC15-C	ผ้าครอบชุดอากาศ
227	DS03-OC20-C	ผ้าครอบชุดอากาศ
228	DS03-OC25-C	ผ้าครอบชุดอากาศ
229	DS03-OC30-C	ผ้าครอบชุดอากาศ
230	DS04-OC20-C	ผ้าล่างชุดอากาศ
231	DS04-OC20-N	ผ้าล่างชุดอากาศ
232	DS04-OC25-C	ผ้าล่างชุดอากาศ
233	DS04-OC25-N	ผ้าล่างชุดอากาศ
234	DS04-OC30-C	ผ้าล่างชุดอากาศ
235	DS04-OC30-N	ผ้าล่างชุดอากาศ
236	DS05-OC15-J	ใบพัดชุดอากาศ
237	DS05-OC20-J	ใบพัดชุดอากาศ
238	DS05-OC25-J	ใบพัดชุดอากาศ
239	DS05-OC30-J	ใบพัดชุดอากาศ
240	HS01-0000-D	โต๊ะ
241	HS01-0000-F	โต๊ะ
242	HS01-0000-I	โต๊ะ
243	HS01-0000-J	โต๊ะ
244	HS02-0000-D	ถูกยางรองขาโต๊ะ
245	HS02-0000-F	ถูกยางรองขาโต๊ะ
246	HS02-0000-I	ถูกยางรองขาโต๊ะ
247	HS02-0000-J	ถูกยางรองขาโต๊ะ
248	HS03-0000-D	ตัวล็อกขาโต๊ะ
249	HS03-0000-F	ตัวล็อกขาโต๊ะ
250	HS03-0000-I	ตัวล็อกขาโต๊ะ
251	HS03-0000-J	ตัวล็อกขาโต๊ะ
252	HS04-0000-D	ก๊ีบล็อกขาโต๊ะ
253	HS04-0000-F	ก๊ีบล็อกขาโต๊ะ
254	HS04-0000-I	ก๊ีบล็อกขาโต๊ะ
255	HS04-0000-J	ก๊ีบล็อกขาโต๊ะ
256	HS07-0000-D	เก้าอี้



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด พลาสติก

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
257	HS07-0000-F	เก้าอี้
258	HS07-0000-I	เก้าอี้
259	HS07-0000-J	เก้าอี้
260	HS08-0000-D	ลูกยางรองขาเก้าอี้
261	HS08-0000-F	ลูกยางรองขาเก้าอี้
262	HS08-0000-I	ลูกยางรองขาเก้าอี้
263	HS08-0000-J	ลูกยางรองขาเก้าอี้
264	HS09-0000-D	ตัวล็อคขาเก้าอี้
265	MS01-0000-0	เฟืองเล็ก
266	MS02-0000-0	เฟืองใหญ่
267	MS03-0000-0	ข้อเหวี่ยงเกียร์
268	MS04-0000-0	แกนดึงสาย
269	MS05-0000-0	ฝาครอบเกียร์บล็อก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มโรค มอเคอร์

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	M000-H368-0	มอเคอร์
2	M000-H369-0	มอเคอร์
3	M000-H371-0	มอเคอร์
4	M000-H800-0	มอเคอร์
5	M000-H816-0	มอเคอร์
6	M000-M939-0	มอเคอร์
7	M000-OC15-0	มอเคอร์
8	M000-OC20-0	มอเคอร์
9	M000-OC25-0	มอเคอร์
10	M000-OC30-0	มอเคอร์
11	M000-T125-0	มอเคอร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แเพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด สินค้า

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	P000-H368-F	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
2	P000-H368-I	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
3	P000-H368-L	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
4	P000-H369-F	พัดลมวางพื้น 16"
5	P000-H369-I	พัดลมวางพื้น 16"
6	P000-H369-L	พัดลมวางพื้น 16"
7	P000-H371-F	พัดลมวางพื้น 16"
8	P000-H371-I	พัดลมวางพื้น 16"
9	P000-H371-L	พัดลมวางพื้น 16"
10	P000-H800-F	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
11	P000-H800-H	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
12	P000-H800-I	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
13	P000-H800-K	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
14	P000-H809-F	พัดลม SLIDE 16"
15	P000-H809-H	พัดลม SLIDE 16"
16	P000-H809-I	พัดลม SLIDE 16"
17	P000-H809-K	พัดลม SLIDE 16"
18	P000-H816-F	พัดลมตั้งโต๊ะ 16"
19	P000-H816-H	พัดลมตั้งโต๊ะ 16"
20	P000-H816-I	พัดลมตั้งโต๊ะ 16"
21	P000-H816-K	พัดลมตั้งโต๊ะ 16"
22	P000-HADY-D	ชุดโต๊ะ-เก้าอี้
23	P000-HADY-F	ชุดโต๊ะ-เก้าอี้
24	P000-HADY-I	ชุดโต๊ะ-เก้าอี้
25	P000-HADY-J	ชุดโต๊ะ-เก้าอี้
26	P000-M939-F	พัดลม SLIDE 12"
27	P000-M939-H	พัดลม SLIDE 12"
28	P000-M939-I	พัดลม SLIDE 12"
29	P000-M939-K	พัดลม SLIDE 12"
30	P000-OC15-C	พัดลมดูดอากาศ 6"
31	P000-OC20-C	พัดลมดูดอากาศ 8"
32	P000-OC20-N	พัดลมดูดอากาศ 8"



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แเพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด สินค้า

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	P000-OC25-C	พัดลมดูดอากาศ 10"
34	P000-OC25-N	พัดลมดูดอากาศ 10"
35	P000-OC30-C	พัดลมดูดอากาศ 12"
36	P000-OC30-N	พัดลมดูดอากาศ 12"
37	P000-T125-F	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
38	P000-T125-H	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
39	P000-T125-I	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"
40	P000-T125-K	พัดลมตั้งโต๊ะ 12"



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ชิ้นส่วนสั่งทำ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	AS05-H368-0	ฐานล่างหัตถม
2	AS05-H809-0	ฐานล่างหัตถม
3	AS05-H816-0	ฐานล่างหัตถม
4	AS05-T125-0	ฐานล่างหัตถม
5	AS11-0000-0	ไส้ในตัวบน
6	AS12-0000-0	ไส้ในตัวล่าง
7	AS13-0000-0	ฝาถือคทองวิ่งขึ้นลง
8	AS15-0000-0	ขาชั้นสปริง
9	AS17-0000-0	ลูกยาง
10	AS18-0000-0	ล้อยาง
11	AS19-0000-0	ลูกยางกันกระแทก
12	AS20-0000-0	ลูกยางออกสาย
13	AS21-0000-0	โครงล้อฐานเข็ม
14	AS22-0000-0	ฐานเหล็กใหญ่ตัวล่าง
15	AS23-0000-0	เหล็กฐานหนา 2 มิล.
16	AS24-0000-0	ฝาครอบทางวิ่งเสาใน
17	AS25-0000-0	เหล็กสอดไส้ในยึดเสา
18	AS26-0000-0	แป็บตัวนอก
19	AS27-0000-0	แป็บตัวใน
20	AS28-0000-0	เหล็กเสียบไส้ในตัวบน
21	AS29-0000-0	ฐานเหล็กนาฬิกา
22	AS30-0000-0	ฐานเหล็กยึดสวิทช์
23	AS32-0000-0	ท่อเอสลอน
24	BS07-H369-0	คันสายเหล็ก
25	BS07-M939-0	คันสายเหล็ก
26	BS07-T125-0	คันสายเหล็ก
27	BS08-H369-0	เหล็กหนีบคอ
28	BS08-M939-0	เหล็กหนีบคอ
29	BS08-T125-0	เหล็กหนีบคอ
30	BS09-H369-0	แผ่นคางหนู
31	BS09-M939-0	แผ่นคางหนู
32	BS09-T125-0	แผ่นคางหนู

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฝ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ชั้นส่วนสั่งทำ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	BS10-H369-0	สลัก
34	BS10-M939-0	สลัก
35	BS10-T125-0	สลัก
36	BS11-H371-0	โครงทศเกียร์
37	CS09-0000-0	เหล็กเสียบถ่วงใบพัด
38	DS06-OC15-H	แผ่นปิดหลัง
39	DS06-OC20-H	แผ่นปิดหลัง
40	DS06-OC25-H	แผ่นปิดหลัง
41	DS06-OC30-H	แผ่นปิดหลัง
42	DS07-OC15-H	คานดิ่ง
43	DS07-OC20-H	คานดิ่ง
44	DS07-OC25-H	คานดิ่ง
45	DS07-OC30-H	คานดิ่ง
46	DS08-0000-0	หนังยางดูดอากาศ
47	GF01-H368-0	ชุดโพนสินค้า
48	GF01-H369-0	ชุดโพนสินค้า
49	GF01-H371-0	ชุดโพนสินค้า
50	GF01-H800-0	ชุดโพนสินค้า
51	GF01-H809-0	ชุดโพนสินค้า
52	GF01-H816-0	ชุดโพนสินค้า
53	GF01-M939-0	ชุดโพนสินค้า
54	GF01-OC15-0	ชุดโพนสินค้า
55	GF01-OC20-0	ชุดโพนสินค้า
56	GF01-OC25-0	ชุดโพนสินค้า
57	GF01-OC30-0	ชุดโพนสินค้า
58	GF01-T125-0	ชุดโพนสินค้า
59	GS01-H368-0	คู่มือการใช้
60	GS01-H369-0	คู่มือการใช้
61	GS01-H371-0	คู่มือการใช้
62	GS01-H800-0	คู่มือการใช้
63	GS01-H809-0	คู่มือการใช้
64	GS01-H816-0	คู่มือการใช้

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฝมข้อมูลตามกลุ่มชนิด ชิ้นส่วนตั้งทำ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
65	GS01-HADY-0	คู่มือการใช้
66	GS01-M939-0	คู่มือการใช้
67	GS01-OC15-0	คู่มือการใช้
68	GS01-OC20-0	คู่มือการใช้
69	GS01-OC25-0	คู่มือการใช้
70	GS01-OC30-0	คู่มือการใช้
71	GS01-T125-0	คู่มือการใช้
72	GS02-H368-0	โบรชัวร์
73	GS02-H369-0	โบรชัวร์
74	GS02-H371-0	โบรชัวร์
75	GS02-H800-0	โบรชัวร์
76	GS02-H809-0	โบรชัวร์
77	GS02-H816-0	โบรชัวร์
78	GS02-HADY-0	โบรชัวร์
79	GS02-M939-0	โบรชัวร์
80	GS02-OC15-0	โบรชัวร์
81	GS02-OC20-0	โบรชัวร์
82	GS02-OC25-0	โบรชัวร์
83	GS02-OC30-0	โบรชัวร์
84	GS02-T125-0	โบรชัวร์
85	GS03-0000-0	บัตรรับประกัน
86	GS04-0000-0	สติ๊กเกอร์ safety
87	GS05-0000-C	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
88	GS05-0000-D	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
89	GS05-0000-F	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
90	GS05-0000-H	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
91	GS05-0000-I	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
92	GS05-0000-J	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
93	GS05-0000-K	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
94	GS05-0000-L	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
95	GS05-0000-N	สติ๊กเกอร์วงกลมสี
96	GS11-H368-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ชิ้นส่วนสั่งทำ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
97	GS11-H369-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม
98	GS11-H371-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม
99	GS11-H800-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม
100	GS11-H809-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม
101	GS11-H816-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม
102	GS11-M939-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม
103	GS11-T125-0	สติ๊กเกอร์ฐานพัดลม
104	GS12-H368-0	ป้ายแขวนตะแกรง
105	GS12-H369-0	ป้ายแขวนตะแกรง
106	GS12-H371-0	ป้ายแขวนตะแกรง
107	GS12-H800-0	ป้ายแขวนตะแกรง
108	GS12-H809-0	ป้ายแขวนตะแกรง
109	GS12-H816-0	ป้ายแขวนตะแกรง
110	GS12-M939-0	ป้ายแขวนตะแกรง
111	GS12-T125-0	ป้ายแขวนตะแกรง
112	GS21-0000-0	สติ๊กเกอร์ไฟ
113	GS31-0000-0	สติ๊กเกอร์โต๊ะ
114	GS32-0000-0	สติ๊กเกอร์เก้าอี้
115	GS33-0000-0	สติ๊กเกอร์ตู้กระจก
116	GX01-H368-0	ชุดกล่อง
117	GX01-H369-0	ชุดกล่อง
118	GX01-H371-0	ชุดกล่อง
119	GX01-H800-0	ชุดกล่อง
120	GX01-H809-0	ชุดกล่อง
121	GX01-H816-0	ชุดกล่อง
122	GX01-HADY-0	ชุดกล่อง
123	GX01-M939-0	ชุดกล่อง
124	GX01-OC15-0	ชุดกล่อง
125	GX01-OC20-0	ชุดกล่อง
126	GX01-OC25-0	ชุดกล่อง
127	GX01-OC30-0	ชุดกล่อง
128	GX01-T125-0	ชุดกล่อง

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ชิ้นส่วนตั้งทำ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
129	HS05-0000-D	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง
130	HS05-0000-F	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง
131	HS05-0000-I	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง
132	HS05-0000-J	ขาโต๊ะพร้อมลูกยาง
133	HS06-0000-0	ปรี้นตะกวด โต๊ะ
134	HS09-0000-F	ตัวล็อกขาเก้าอี้
135	HS09-0000-I	ตัวล็อกเก้าอี้
136	HS09-0000-J	ตัวล็อกขาเก้าอี้
137	HS10-0000-D	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง
138	HS10-0000-F	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง
139	HS10-0000-I	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง
140	HS10-0000-J	ขาเก้าอี้ตัวงอซ้ายพร้อมลูกยาง
141	HS11-0000-D	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง
142	HS11-0000-F	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง
143	HS11-0000-I	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง
144	HS11-0000-J	ขาเก้าอี้ตัวงอขวาพร้อมลูกยาง
145	HS12-0000-D	ขาเก้าอี้ตัวทึบพร้อมลูกยาง
146	HS12-0000-F	ขาเก้าอี้ตัวทึบพร้อมลูกยาง
147	HS12-0000-I	ขาเก้าอี้ตัวทึบพร้อมลูกยาง
148	HS12-0000-J	ขาเก้าอี้ตัวทึบพร้อมลูกยาง
149	HS13-0000-0	แกนเหล็กเก้าอี้
150	HS14-0000-0	แผ่นเหล็กบังคับขาเก้าอี้
151	MS06-OC15-0	ปลอกโรเตอร์
152	MS06-OC20-0	ปลอกโรเตอร์
153	MS06-OC25-0	ปลอกโรเตอร์
154	MS06-OC30-0	ปลอกโรเตอร์
155	MS06-T125-0	ปลอกโรเตอร์
156	MS12-H368-0	โรเตอร์
157	MS12-H369-0	โรเตอร์
158	MS12-OC15-0	โรเตอร์
159	MS12-OC20-0	โรเตอร์
160	MS12-T125-0	โรเตอร์



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ชิ้นส่วนตั้งทำ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
161	MS13-H368-0	ตเคเคอร์,โรเคอร์
162	MS13-H369-0	ตเคเคอร์,โรเคอร์
163	MS13-OC15-0	ตเคเคอร์,โรเคอร์
164	MS13-OC20-0	ตเคเคอร์,โรเคอร์
165	MS13-T125-0	ตเคเคอร์,โรเคอร์
166	MS14-0000-0	พิวส์ความร้อน
167	MS15-0000-0	ปรินมอเคอร์ 3 มิถ.
168	MS16-H368-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
169	MS16-H369-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
170	MS16-H371-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
171	MS16-H800-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
172	MS16-H816-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
173	MS16-M939-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
174	MS16-OC15-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
175	MS16-OC20-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
176	MS16-OC25-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
177	MS16-OC30-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
178	MS16-T125-0	จุดตเคเคอร์สำเร็จ
179	MS17-0000-0	เหล็กถ่วง
180	XE01-H368-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
181	XE01-H369-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
182	XE01-H371-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
183	XE01-H800-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
184	XE01-H809-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
185	XE01-H816-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
186	XE01-M939-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
187	XE01-OC15-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
188	XE01-OC20-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
189	XE01-OC25-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
190	XE01-OC30-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
191	XE01-T125-0	สายไฟพร้อมปลั๊ก
192	XE02-0000-0	สายไฟอ่อน 0.5 sq.MM.



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ชิ้นส่วนตั้งทำ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
193	XE11-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 350 WV.
194	XE12-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 400 WV.
195	XE13-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1 UF 350 WV.
196	XE14-0000-0	คอนเดนเซอร์ 1.5 UF 250 WV.
197	XE15-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 350 WV.
198	XE16-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2 UF 250 WV.
199	XE17-0000-0	คอนเดนเซอร์ 2.5 UF 350 WV.
200	XE18-0000-0	คอนเดนเซอร์ 4 UF 350 WV.
201	XE19-0000-0	คอนเดนเซอร์ 12 UF 250 WV.
202	XE20-0000-0	คอนเดนเซอร์ 5 UF 350 WV.
203	XE21-0000-0	คอนเดนเซอร์ 20 UF 250 WV.
204	XE31-0000-0	ฟิวส์หลอด 1 Amp.
205	XE32-0000-0	ฟิวส์หลอด 2 Amp.
206	XE33-0000-0	ฟิวส์หลอด 3 Amp.
207	XE34-0000-0	ฟิวส์หลอด 5 Amp.
208	XE41-H368-F	ชุดสวิทช์
209	XE41-H368-I	ชุดสวิทช์
210	XE41-H368-L	ชุดสวิทช์
211	XE41-H369-F	ชุดสวิทช์
212	XE41-H369-I	ชุดสวิทช์
213	XE41-H369-L	ชุดสวิทช์
214	XE41-H800-F	ชุดสวิทช์
215	XE41-H800-H	ชุดสวิทช์
216	XE41-H800-I	ชุดสวิทช์
217	XE41-H800-K	ชุดสวิทช์
218	XE41-H809-F	ชุดสวิทช์
219	XE41-H809-H	ชุดสวิทช์
220	XE41-H809-I	ชุดสวิทช์
221	XE41-H809-K	ชุดสวิทช์
222	XE41-H816-F	ชุดสวิทช์
223	XE41-H816-H	ชุดสวิทช์
224	XE41-H816-I	ชุดสวิทช์



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฝ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ชิ้นส่วนสั่งทำ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
225	XE41-H816-K	ชุดสวิทช์
226	XE41-M939-F	ชุดสวิทช์
227	XE41-M939-H	ชุดสวิทช์
228	XE41-M939-I	ชุดสวิทช์
229	XE41-M939-K	ชุดสวิทช์
230	XE41-T125-F	ชุดสวิทช์
231	XE41-T125-H	ชุดสวิทช์
232	XE41-T125-I	ชุดสวิทช์
233	XE41-T125-K	ชุดสวิทช์
234	XE42-0000-0	ชุดสวิทช์
235	XE43-0000-0	สวิทช์ D/B
236	XE44-0000-0	สไลด์สวิทช์
237	XE71-0000-0	ขาพิวส์ทองเหลือง
238	XE72-0000-0	ปลอกพิวส์พลาสติก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ชิ้นส่วนจากต่างประเทศ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	AS31-0000-0	นาฬิกาตั้งเวลา
2	AS33-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวรับ
3	AS34-H371-0	แผ่นบอร์ดตัวส่ง



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด อะไหล่สิ้นเปลือง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GH01-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 9 1/2x12
2	GH02-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 9 1/2x20
3	GH03-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 15x15
4	GH04-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 16 1/2x29
5	GH05-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 16 1/2x3x29
6	GH06-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17x3x45
7	GH07-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17x8x45
8	GH08-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 17x3x46
9	GH09-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x20
10	GH10-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x36
11	GH11-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x5x36
12	GH12-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x6x36
13	GH13-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 18x4x42
14	GH14-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 20x42
15	GH15-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 20x52
16	GH16-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x27
17	GH17-0000-0	ถุงพลาสติก HD ขนาด 22x28
18	GP01-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 3x5
19	GP02-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 4x7
20	GP03-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 5x8
21	GP04-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 18x20
22	GP05-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x27
23	GP06-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x29
24	GP07-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 22x30
25	GP08-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 26x4x36
26	GP09-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x38
27	GP10-0000-0	ถุงพลาสติก PP ขนาด 17x3x46
28	S001-0000-0	สกรูหัว FM 8*33
29	S002-0000-0	สกรูหัว JB 6*15
30	S003-0000-0	สกรูหัว JP 8*1/2
31	S004-0000-0	หัวสกรู JPM 5*12
32	S005-0000-0	สกรูหัว M 6*10 หัวแบน

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
เพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด อะไหล่สิ้นเปลือง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	S006-0000-0	สกรูหัว M 6*35 หัวเหลี่ยม
34	S007-0000-0	สกรูหัว M 6*40 หัวเหลี่ยม
35	S008-0000-0	สกรูหัว M 8*45 หัวเหลี่ยม
36	S009-0000-0	สกรูหัว R 10*3/8
37	S010-0000-0	สกรูหัว P 2*5/16
38	S011-0000-0	สกรูหัว P 3/16*3/4 หัวพลาสติกคูนล็อก
39	S012-0000-0	สกรูหัว P 6*1.5
40	S013-0000-0	สกรูหัว P 6*1/2
41	S014-0000-0	สกรูหัว P 6*26
42	S015-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ขุนแข็ง
43	S016-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัด
44	S017-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 ปลายตัดขุนแข็ง
45	S018-0000-0	สกรูหัว P 6*3/8 สีเงา
46	S019-0000-0	สกรูหัว P 7*1
47	S020-0000-0	สกรูหัว P 7*1.2
48	S021-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5
49	S022-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 ปลายตัด , ขุนแข็ง
50	S023-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 สีเงา
51	S024-0000-0	สกรูหัว P 7*1/2 สีเงาปลายตัด
52	S025-0000-0	สกรูหัว P 7*1/4 ปลายตัด
53	S026-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ขุนแข็ง
54	S027-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 ปลายตัด
55	S028-0000-0	สกรูหัว P 7*3/8 สีเงา
56	S029-0000-0	สกรูหัว P 7*5/8
57	S030-0000-0	สกรูหัว P 8*3/8 ขุนแข็ง
58	S031-0000-0	สกรูหัว PM 3*10
59	S033-0000-0	สกรูหัว PM 3*20
60	S034-0000-0	สกรูหัว PM 4*10
61	S035-0000-0	สกรูหัว PM 4*13
62	S036-0000-0	สกรูหัว PM 4*35 ขุนแข็ง
63	S037-0000-0	สกรูหัว PM 4*37
64	S038-0000-0	สกรูหัว PM 4*42



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด อะไหล่สิ้นเปลือง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
65	S039-0000-0	สกรูหัว PM 5*10
66	S040-0000-0	สกรูหัว PM 5*15
67	S041-0000-0	สกรูหัว PM 8*2 ปลายแหลม
68	S042-0000-0	สกรูหัว T 6*1/2
69	S043-0000-0	สกรูหัว $\approx$ 6*3/8
70	S044-0000-0	สกรูหัว P 7*1.5 ปลายแหลม , ขุนแข็ง
71	S045-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 สี่รู้ง
72	S046-0000-0	สกรูหัว T 7*3/8 ขุนแข็ง
73	S047-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ขุนแข็ง
74	S048-0000-0	สกรูหัว T 8*3/8 ปลายตัดสี่รู้ง
75	S049-0000-0	สกรูหัว TM 4*10
76	S050-0000-0	สกรูหัว TM 4*10 ขุนแข็ง
77	S051-0000-0	สกรูหัวเกลียวหัวท้าย 16x3/16
78	S052-0000-0	สกรูหัวเกลียวหัวท้าย 17x3/16
79	S053-0000-0	น็อต (FM 8*33)
80	S054-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 3*20)
81	S055-0000-0	น็อต 6 ม.ม. (P 6*26)
82	S056-0000-0	น็อตเกลียวหยาบ 3/16
83	S057-0000-0	น็อตตัวเมียเกลียวละเอียด 5 มม.
84	S058-0000-0	สกรูหัวแบนสุดอากาศเกลียวนิ้ว
85	S059-0000-0	สกรูหัวแบนสุดอากาศเกลียวมิล.
86	S060-0000-0	น็อตสุดอากาศสี่เหลี่ยม
87	XB01-0000-0	ถ้วยครอบปั๊ว
88	XB02-0000-0	ฝาครอบปั๊วสปริง
89	XB03-0000-0	ปั๊วทองเหลืองทรงกลม 6 มิล.
90	XB04-0000-0	ปั๊วทองเหลืองทรงกลม 8 มิล.
91	XB05-0000-0	ปั๊วทองเหลืองทรงกลม 10 มิล.
92	XB06-0000-0	ปั๊วทองเหลืองทรงกลมมีบัว 8 มิล.
93	XE51-0000-0	เข็มขัดรัดสายไฟ 3 นิ้ว
94	XE52-0000-0	เข็มขัดรัดสายไฟ 4 นิ้ว
95	XE53-0000-0	เข็มขัดรัดสายไฟ 6 นิ้ว
96	XE61-0000-0	ตัวยึดสายไฟกลม

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แฟ้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด อะไหล่สิ้นเปลือง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
97	XE62-0000-0	ตัวยึดสายไฟแบน
98	XE63-0000-0	ขั้วต่อสายไฟ
99	XR01-0000-0	ลูกปืน 1/4 "
100	XR02-0000-0	ลูกปืน 3/16"
101	XR03-0000-0	ลูกปืน 5/32"
102	XR04-0000-0	หมุดลูกปืน
103	XS01-0000-0	สปริง 16 มิล. มอเตอร์พัดลม
104	XS02-0000-0	สปริง 18 มิล. มอเตอร์พัดลม
105	XS03-0000-0	สปริง 20 มิล. มอเตอร์พัดลม
106	XS04-0000-0	สปริง 5 มิล. ลวด 0.7 มิล.
107	XS05-0000-0	สปริงเกี่ยวคอก 33 มิล.
108	XS06-0000-0	สปริงตัวหนอนดูดอากาศ
109	XS07-0000-0	สปริงปรับสูง - คำ SLIDE FAN
110	XS08-0000-0	สปริงยาว 100 มิล.
111	XS09-0000-0	สปริงยาว 101 มิล.
112	XS10-0000-0	สปริงยาว 102 มิล.
113	XS11-0000-0	สปริงยาว 11.6 มิล. ลวด 0.8 มิล
114	XS12-0000-0	สปริงยาว 16.4 มิล. ลวด 0.8 มิล.
115	XS13-0000-0	สปริงล๊อคบูมมอเตอร์ดูดอากาศ
116	XS14-0000-0	สปริงล๊อคเสกกันกระแทก
117	XS15-0000-0	สปริงใหญ่ SLIDE FAN
118	XS16-0000-0	สปริงใหญ่ STAND FAN
119	XW01-0000-0	แหวนเกือกม้าธรรมดา 8 มิล.
120	XW02-0000-0	แหวนเกือกม้าสแตนเลส 10 มิล.
121	XW03-0000-0	แหวนเกือกม้าสแตนเลส 8 มิล.
122	XW04-0000-0	แหวนพลาสติกรองสปริง
123	XW05-0000-0	แหวนไมล่า 8 มิล.
124	XW06-0000-0	แหวนไมล่า 10 มิล.
125	XW07-0000-0	แหวนยางสีดำ 8 มิล.
126	XW08-0000-0	แหวนยางสีดำ 10 มิล.
127	XW09-0000-0	แหวนรองขาเก้าอี้
128	XW10-0000-0	แหวนรองปั้

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แพ้มีข้อมูลตามกลุ่มชนิด อะไหล่สิ้นเปลือง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
129	XW11-0000-0	แหวนรีดขามอเตอร์
130	XW12-0000-0	แหวนสปริง 3 มิล.
131	XW13-0000-0	แหวนสปริง 4 มิล.
132	XW14-0000-0	แหวนสปริง 5 มิล.
133	XW15-0000-0	แหวนสปริงรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก
134	XW16-0000-0	แหวนสวมแกนสแตนเลส
135	XW17-0000-0	แหวนอีแปะขนาดรูใน 10 มิล.
136	XW18-0000-0	แหวนรองสกรูยึดฐานล่างเหล็ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
แผนข้อมูลตามกลุ่มชนิด ทั่วไป

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
1	GF02-0000-0	โหมบรรมยเคอร์
2	GG01-0000-0	น้ำยาบดกรี
3	GG02-0000-0	น้ำยาซักเงา
4	GG03-0000-0	ทินเนอร์
5	GG04-0000-0	น้ำยาล้าง ABS 670
6	GG05-0000-0	จารบีสีเขียวเบอร์ 2
7	GG06-0000-0	จารบีเบอร์ 705
8	GG07-0000-0	น้ำมันเกียร์ตราชวานเบอร์ 40
9	GG08-0000-0	กาว THREE BOUND
10	GG09-0000-0	เบอร์มาวิซ
11	GG10-0000-0	น้ำยาผสม PP 1050
12	GG11-0000-0	น้ำยาล้างพิมพ์ 150
13	GG21-0000-0	ตะกั่วขุด
14	GG22-0000-0	ตะกั่วแท่ง
15	GG23-0000-0	ลวดเย็บกล่อง
16	GG31-0000-0	เศษผ้า
17	GG32-0000-0	ถุงมือ
18	GG41-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 120
19	GG42-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 260
20	GG43-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 800
21	GG44-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 1200
22	GG45-0000-0	กระดาษทรายน้ำเบอร์ 2000
23	GG51-0000-0	ใบเลื่อยเล็ก
24	GG52-0000-0	ใบเลื่อยใหญ่
25	GM01-0000-0	ไมล์ 0.25 กว้าง 10 มิล.
26	GM02-0000-0	ไมล์ 0.25 กว้าง 12 มิล.
27	GM03-0000-0	ไมล์ 0.15 กว้าง 12.6 มิล.
28	GM04-0000-0	ไมล์ 0.15 กว้าง 13 มิล.
29	GM05-0000-0	ไมล์ 0.25 กว้าง 24 มิล.
30	GM06-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 27 มิล.
31	GM07-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 29 มิล.
32	GM08-0000-0	ไมล์ 0.125 กว้าง 30 มิล.



ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 เพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ทั่วไป

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
33	GM09-0000-0	ไมล่ำ 0.125 กว้าง 32 มิล.
34	GM10-0000-0	ไมล่ำ 0.125 กว้าง 35 มิล.
35	GM11-0000-0	ไมล่ำ 0.125 กว้าง 39 มิล.
36	GM21-0000-0	กระดาษกันชื้น #22
37	GM22-0000-0	กระดาษกันชื้น #23
38	GM23-0000-0	กระดาษกันชื้น #27
39	GM24-0000-0	กระดาษกันชื้น #29
40	GM31-0000-0	ปลอกกันชื้น #1
41	GM32-0000-0	ปลอกกันชื้น #2
42	GM33-0000-0	ปลอกกันชื้น #3
43	GM34-0000-0	ปลอกกันชื้น #4
44	GM35-0000-0	ปลอกกันชื้น #5
45	GT01-0000-0	กระดาษกาวย่น
46	GT02-0000-0	สก็อตเทป 1/2 "x72 หลา
47	GT03-0000-0	กระดาษกาว NITTO TAPE
48	GT04-0000-0	OPP TAPE 2"x50 หลา
49	GT05-0000-0	OPP TAPE 2"x1000 หลา
50	GT06-0000-0	OPP TAPE 3"x50 หลา
51	GT07-0000-0	เทปถ่อน
52	GT08-0000-0	เทปพันสายไฟ
53	RC01-0000-0	สี PP## 10001
54	RC02-0000-0	สี PP## 10003
55	RC03-0000-0	สี PP## 10004
56	RC04-0000-0	สี PP## 10005
57	RC05-0000-0	สี PP## 10007
58	RC06-0000-0	สี PP## 10009
59	RC07-0000-0	สี PP## 10010
60	RC08-0000-0	สี PP## 10026
61	RC09-0000-0	สี ABS## 6001
62	RC10-0000-0	สี ABS## 6003
63	RC11-0000-0	สี ABS## 6005
64	RC12-0000-0	สี ABS## 6008

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 เพิ่มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ทั่วไป

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
65	RC13-0000-0	สี ABS## 6009
66	RC14-0000-0	สี ABS## 6010
67	RC15-0000-0	สี ABS## 6027
68	RC16-0000-0	สี ABS## 6100
69	RC17-0000-0	สีผงเงิน 211
70	RC18-0000-0	สีผงทอง 233
71	RG01-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 1.55 มิล.
72	RG02-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 1.60 มิล.
73	RG03-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 4.00 มิล.
74	RG04-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 4.50 มิล.
75	RG05-0000-0	ลวดเหล็กขนาด 2.80 มิล.
76	RG06-0000-0	หัวตะแกรงหน้า
77	RG07-0000-0	หัวตะแกรงหลัง
78	RM01-0000-0	ทองแดง # 28
79	RM02-0000-0	ทองแดง #31
80	RM03-0000-0	ทองแดง #35
81	RM04-0000-0	ทองแดง #36
82	RM05-0000-0	ทองแดง #37
83	RM07-0000-0	ทองแดง #40
84	RM11-0000-0	อลูมิเนียมฉีดโรเตอร์
85	RM12-0000-0	อลูมิเนียมฉีดฝาหน้า
86	RM13-0000-0	อลูมิเนียมฉีดฝาเก็บรับลิ้น
87	RM14-0000-0	เหล็กเพลาขนาด 8.1 มิล.
88	RM15-0000-0	เหล็กเพลาขนาด 9.5 มิล.
89	RM16-0000-0	ลวดสปริง 0.6 มิล.
90	RM17-0000-0	ลวดสปริง 0.8 มิล.
91	RP02-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 002
92	RP03-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 003
93	RP05-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 005
94	RP06-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 006
95	RP07-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 007
96	RP08-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 008

ข้อมูลกลุ่มย่อย  
 แห้มข้อมูลตามกลุ่มชนิด ทั่วไป

ลำดับ	รหัส	ชื่อ
97	RP09-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 009
98	RP10-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 010
99	RP11-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 011
100	RP12-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 012
101	RP13-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0013
102	RP14-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0014
103	RP15-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0015
104	RP16-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0016
105	RP18-0000-0	เม็ดพลาสติกผสมสี 0018
106	RP19-0000-0	เม็ดพลาสติก AS.SAN.31
107	RP20-0000-0	เม็ดพลาสติกยูธากอน
108	RP21-0000-0	เม็ดพลาสติก ABS GA 450
109	RP22-0000-0	เม็ดพลาสติก PP 1100 NN
110	RP23-0000-0	เม็ดพลาสติก PP 1100 NK
111	RP24-0000-0	เม็ดพลาสติก PP 2300 K
112	RP25-0000-0	เม็ดพลาสติก ABS 4841

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้า และ รุ่นมอเตอร์

ตั้งแต่ชื่อมอเตอร์ MH368 ถึง MT125

ชื่อ มอเตอร์	ลำดับ	ชื่อสินค้า
MH368	1	H368F
	2	H368I
	3	H368L
MH369	1	H369F
	2	H369I
	3	H369L
MH371	1	H371F
	2	H371I
	3	H371L
MH800	1	H800F
	2	H800H
	3	H800I
	4	H800K
MH816	1	H816F
	2	H816H
	3	H816I
	4	H816K
MM939	1	H809F
	2	H809H
	3	H809I
	4	H809K
	5	M939F
	6	M939H
	7	M939I
	8	M939K
MOC15	1	OC15C



## ความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้า และ รุ่นมอเตอร์

ตั้งแต่รุ่นมอเตอร์ MH368 ถึง MT125

ชื่อ มอเตอร์	ลำดับ	ชื่อสินค้า
MOC20	1	OC20C
	2	OC20N
MOC25	1	OC25C
	2	OC25N
MOC30	1	OC30C
	2	OC30N
MT125	1	T125F
	2	T125H
	3	T125I
	4	T125K

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายงานแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้าและอัตราการผลิตต่อชั่วโมง

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	อัตราการผลิต (ต่อชั่วโมง)
1	H368F	120
2	H368I	120
3	H368L	120
4	H369F	60
5	H369I	60
6	H369L	60
7	H371F	60
8	H371I	60
9	H371L	60
10	H800F	120
11	H800H	120
12	H800I	120
13	H800K	120
14	H809F	120
15	H809H	120
16	H809I	120
17	H809K	120
18	H816F	120
19	H816H	120
20	H816I	120
21	H816K	120
22	HANDYD	120
23	HANDYF	120
24	HANDYI	120
25	HANDYJ	120
26	M939F	120
27	M939H	120
28	M939I	120
29	M939K	120
30	OC15C	120
31	OC20C	120
32	OC20N	120

รายงานแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้าและอัตราการผลิตต่อชั่วโมง

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	อัตราการผลิต (ต่อชั่วโมง)
33	OC25C	120
34	OC25N	120
35	OC30C	120
36	OC30N	120
37	T125F	120
38	T125H	120
39	T125I	120
40	T125K	120



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายงานแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้าและอัตราการผลิตต่อวัน

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	อัตราการผลิต (ต่อวัน)
1	H368F	900
2	H368I	900
3	H368L	900
4	H369F	450
5	H369I	450
6	H369L	450
7	H371F	450
8	H371I	450
9	H371L	450
10	H800F	900
11	H800H	900
12	H800I	900
13	H800K	900
14	H809F	900
15	H809H	900
16	H809I	900
17	H809K	900
18	H816F	900
19	H816H	900
20	H816I	900
21	H816K	900
22	HANDYD	900
23	HANDYF	900
24	HANDYI	900
25	HANDYJ	900
26	M939F	900
27	M939H	900
28	M939I	900
29	M939K	900
30	OC15C	900
31	OC20C	900
32	OC20N	900



## รายงานแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้าและอัตราการผลิตต่อวัน

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	อัตราการผลิต (ต่อวัน)
33	OC25C	900
34	OC25N	900
35	OC30C	900
36	OC30N	900
37	T125F	900
38	T125H	900
39	T125I	900
40	T125K	900



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ข้อมูลรุ่นผลิตภัณฑ์

จากรหัส : H368F ถึงรหัส : T125K

ลำดับ	รหัส
1	H368F
2	H368I
3	H368L
4	H369F
5	H369I
6	H369L
7	H371F
8	H371I
9	H371L
10	H800F
11	H800H
12	H800I
13	H800K
14	H809F
15	H809H
16	H809I
17	H809K
18	H816F
19	H816H
20	H816I
21	H816K
22	HANDYD
23	HANDYF
24	HANDYI
25	HANDYJ
26	M939F
27	M939H
28	M939I
29	M939K
30	OC15C
31	OC20C
32	OC20N

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 ภาควิชาคหกรรมศาสตร์  
 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

## ข้อมูลรุ่นผลิตภัณฑ์

จากรหัส : H368F ถึงรหัส : T125K

ลำดับ	รหัส
33	OC25C
34	OC25N
35	OC30C
36	OC30N
37	T125F
38	T125H
39	T125I
40	T125K



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ข้อมูลรุ่นขอเคอร์

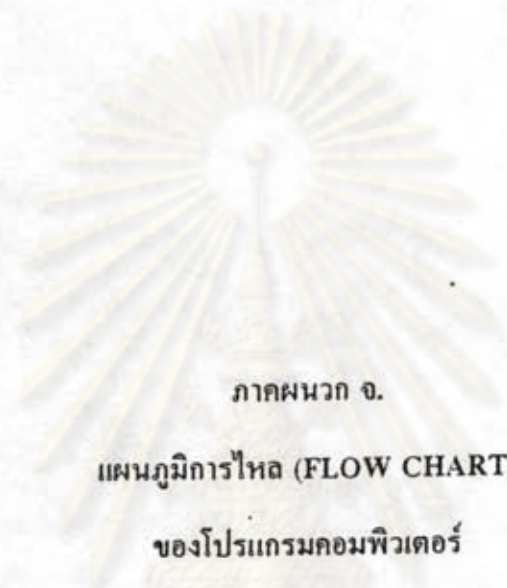
จากรหัส : MH368 ถึงรหัส : MT125

ลำดับ	รหัส
1	MH368
2	MH369
3	MH371
4	MH800
5	MH816
6	MM939
7	MOC15
8	MOC20
9	MOC25
10	MOC30
11	MT125



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาคผนวก จ.

แผนภูมิการไหล (FLOW CHART)

ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก จ.

## แผนภูมิการไหล (FLOW CHART) ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์

## ประกอบด้วย

1. โปรแกรม JOB โปรแกรมเรียกเมนูหลัก
2. โปรแกรม MENU โปรแกรมจัดการเมนูหลัก
3. โปรแกรม UTIL โปรแกรมซ่อมแซมข้อมูล
4. โปรแกรม PRO\_01 โปรแกรมจัดการเพิ่มข้อมูลหลัก
5. โปรแกรม PRO\_011 โปรแกรมพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลหลัก
6. โปรแกรม PRO\_021 โปรแกรมเรียกดูชิ้นส่วนในกลุ่ม A
7. โปรแกรม PRO\_03 โปรแกรมจัดการเพิ่มข้อมูลย่อยกลุ่ม B และ C
8. โปรแกรม PRO\_031 โปรแกรมพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลย่อยกลุ่ม B และ C
9. โปรแกรม PRO\_41 โปรแกรมเรียกดูชิ้นส่วนในกลุ่ม D
10. โปรแกรม PRO\_05 โปรแกรมจัดการเพิ่มข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นผลิตภัณฑ์และรุ่นมอเตอร์
11. โปรแกรม PRO\_051 โปรแกรมพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นผลิตภัณฑ์และรุ่นผลิตภัณฑ์และรุ่นมอเตอร์
12. โปรแกรม PRO\_06 โปรแกรมจัดการเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อชั่วโมงของผลิตภัณฑ์
13. โปรแกรม PRO\_061 โปรแกรมพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อชั่วโมงของผลิตภัณฑ์
14. โปรแกรม PRO\_07 โปรแกรมจัดการเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อวันของผลิตภัณฑ์
15. โปรแกรม PRO\_071 โปรแกรมพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อวันของผลิตภัณฑ์
16. โปรแกรม PRO\_08 โปรแกรมจัดการเพิ่มข้อมูลรุ่นผลิตภัณฑ์
17. โปรแกรม PRO\_081 โปรแกรมพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลรุ่นผลิตภัณฑ์
18. โปรแกรม PRO\_09 โปรแกรมจัดการเพิ่มข้อมูลรุ่นมอเตอร์
19. โปรแกรม PRO\_091 โปรแกรมพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลรุ่นมอเตอร์

## ภาคผนวก จ. (ต่อ)

20. โปรแกรม PRO\_10 โปรแกรมการจัดสมดุลการผลิต
21. โปรแกรม PRO\_11 โปรแกรมแผนการประกอบ
22. โปรแกรม PRO\_12 โปรแกรมการจัดเตรียมชิ้นส่วนตามแผนการประกอบ
23. โปรแกรม PRO\_121 โปรแกรมพิมพ์รายงานการจัดเตรียมชิ้นส่วนตามแผนการประกอบ
24. โปรแกรม PRO\_13 โปรแกรมการจัดเตรียมชิ้นส่วนเข้าสู่สายการประกอบ
25. โปรแกรม PRO\_131 โปรแกรมพิมพ์รายงานการจัดเตรียมชิ้นส่วนเข้าสู่สายการประกอบ
26. โปรแกรม PRO\_14 โปรแกรมจัดการข้อมูลคลังพัสดุ
27. โปรแกรม PRO\_141 โปรแกรมพิมพ์รายงานการจัดการคลังพัสดุ

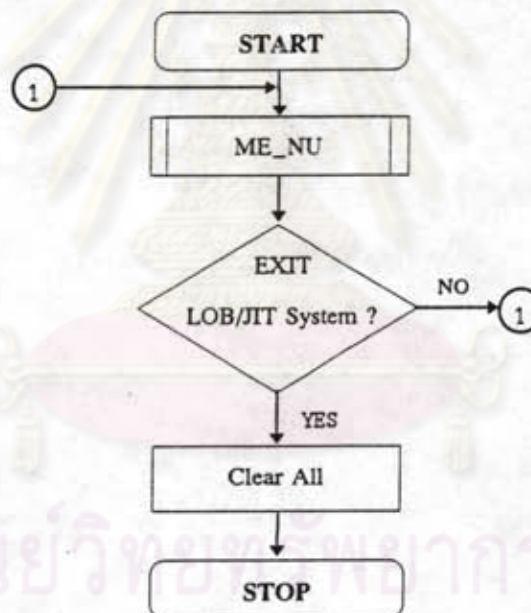


ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม JOB

คือโปรแกรมหลักในระบบ LOB/JIT การทำงานของโปรแกรมจะเกิดขึ้นเมื่อมีการเรียกใช้ระบบ LOB/JIT ระบบจะทำงานในโปรแกรม JOB.PRG เป็นส่วนแรก โดยการแสดงเมนูเพื่อให้ทำการเลือกว่าจะทำงานในส่วนใด เมื่อจบการทำงานในส่วนนั้นๆ แล้ว ระบบก็จะแสดงเมนูให้เลือกใหม่ จนกระทั่งได้เลือกเมนูย่อย "ออกจากระบบ" ก็จะเสร็จสิ้นการทำงานในระบบ LOB/JIT

### FLOW CHART



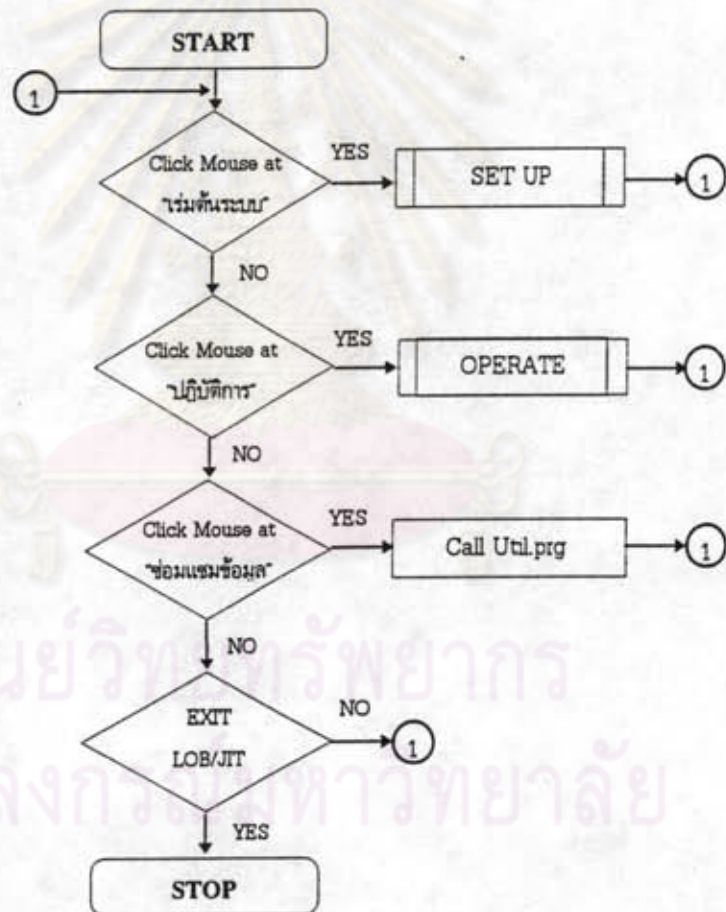
ศูนย์วิจัยและพัฒนา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## โปรแกรม MENU

คือโปรแกรมที่แสดงเมนูหลักในระบบ LOB/JIT ซึ่งทำหน้าที่แสดงเมนูเพื่อเรียกใช้โปรแกรมย่อยต่างๆ ในระบบ LOB/JIT

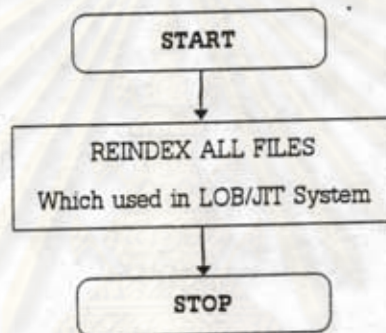
### FLOW CHART



## โปรแกรม UTIL

คือโปรแกรมย่อยของเมนูหลัก ซึ่งมีหน้าที่ทำการ REINDEX แท้มคชันต่างๆ ในระบบ  
LOB/JIT

### FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_01

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

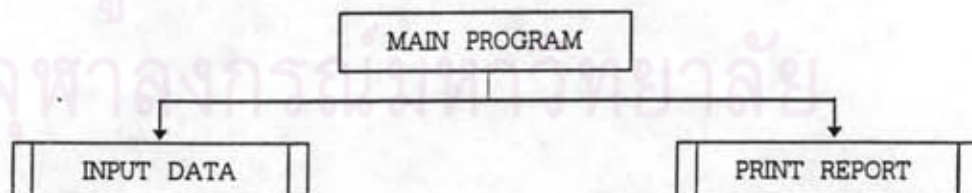
### 1. Table : MASTER.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG CODE

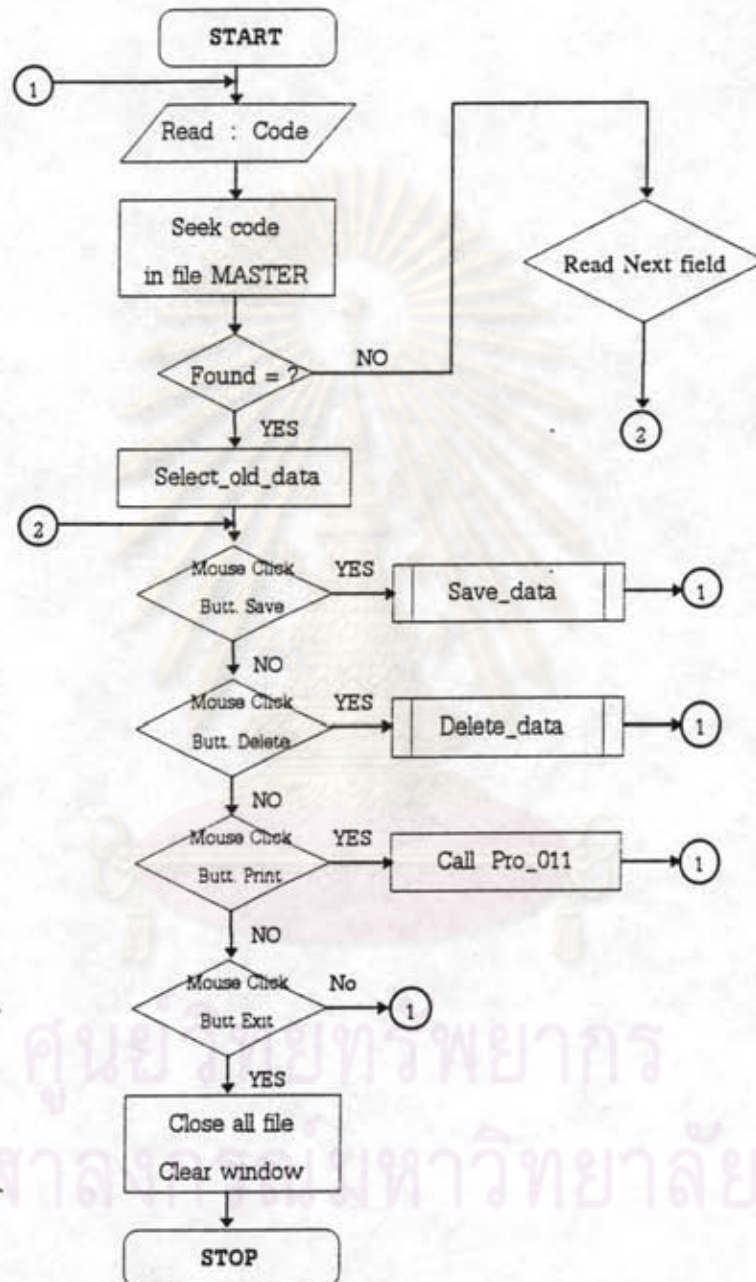
โปรแกรมนี้ประกอบด้วยขั้นตอนการทำงานที่สำคัญ ดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่รายละเอียดของสินค้า ซึ่งรายละเอียดมีดังนี้
  - รหัสของสินค้า
  - ที่มาของสินค้า
  - ประเภทของสินค้า
  - รายละเอียดของสินค้า
  - สต็อก
  - หน่วยนับของสินค้า
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน ต้องดูรายละเอียดของโปรแกรม PRO\_011

### โครงสร้างของโปรแกรม

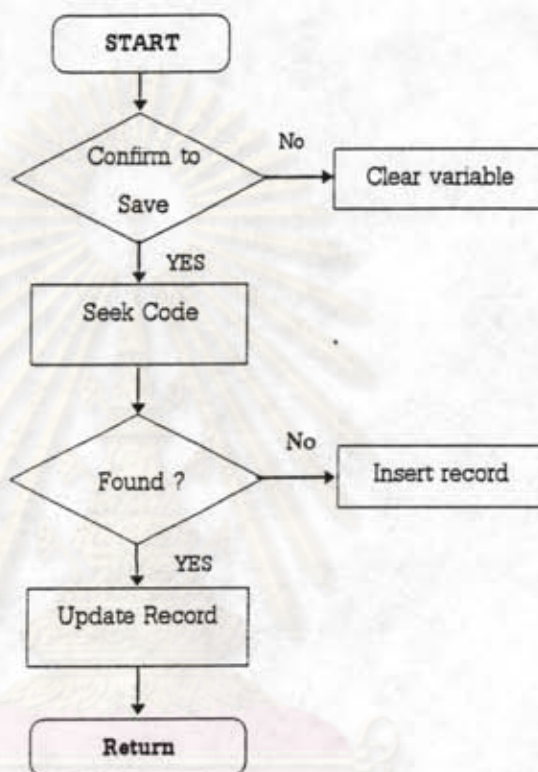


## FLOW CHART



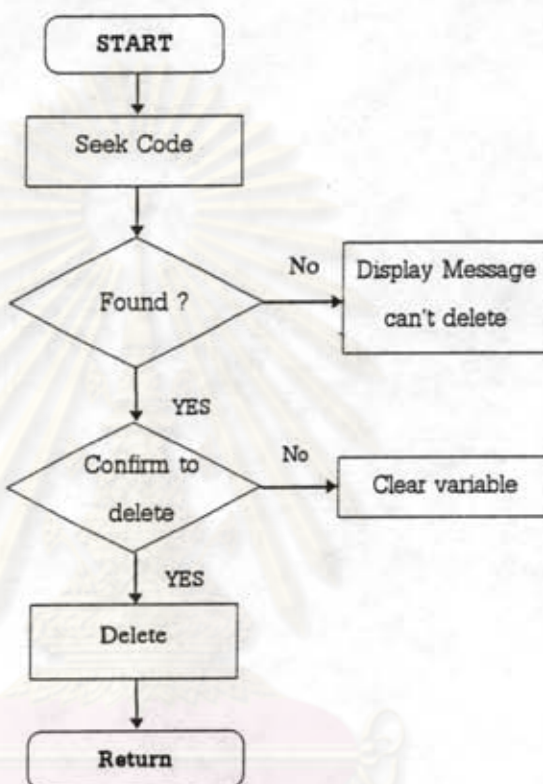


## Flow Chart Module : Save\_data



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Flow Chart Module : Delete\_Data



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_011

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 2 แฟ้มที่สำคัญ คือ

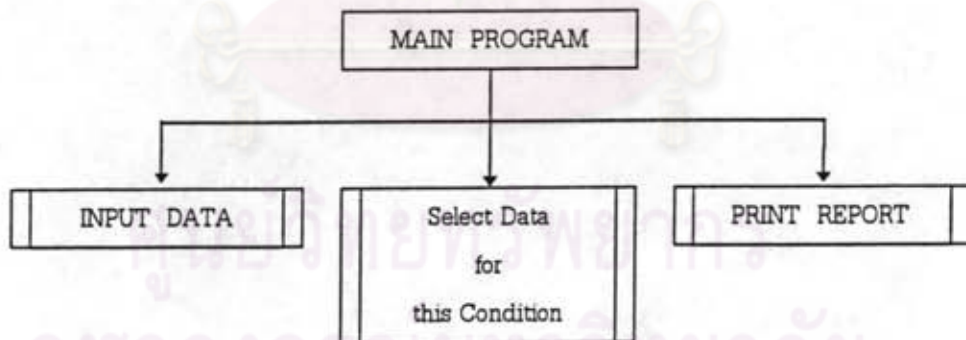
### 1. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

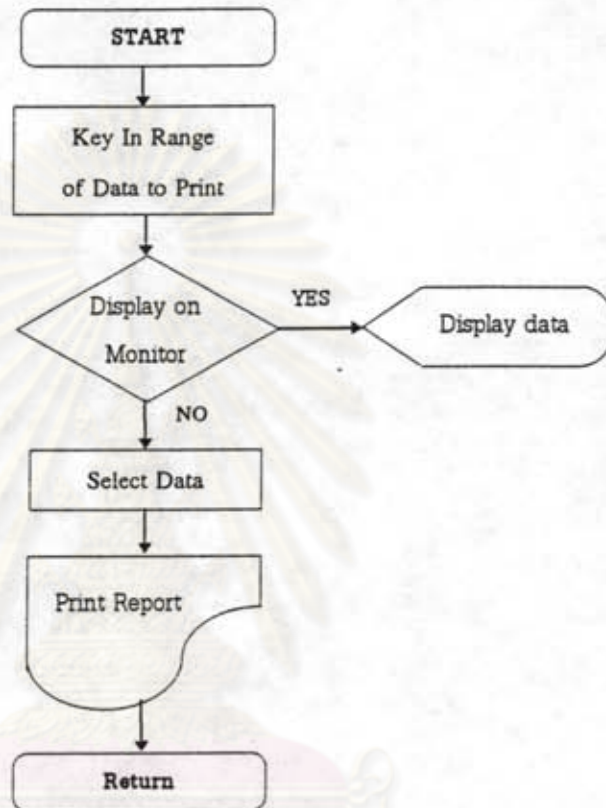
โปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมสำหรับใช้พิมพ์รายละเอียดของรหัสสินค้า ซึ่งมีการใช้งาน ดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่ช่วงของรหัสสินค้าที่ต้องการพิมพ์
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



## FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## โปรแกรม PRO\_021

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

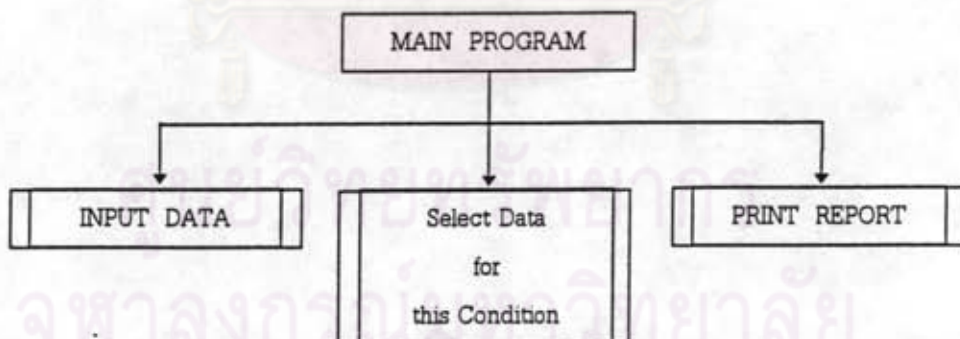
### 1. Table : MASTER.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG CODE

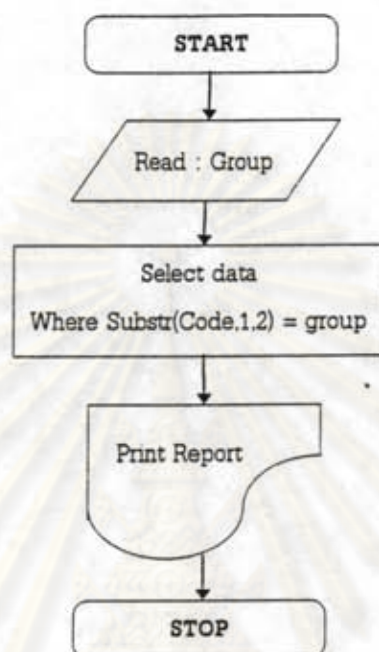
โปรแกรมนี้ใช้สำหรับพิมพ์รายละเอียดของกลุ่มย่อย ซึ่งแบ่งตามสองตัวแรกของรหัสสินค้า โดยมีการใช้งาน ดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่ชื่อของกลุ่มย่อยที่ต้องการพิมพ์ ( มีทั้งหมด 26 กลุ่ม )
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



## FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_03

โครงสร้างเพิ่มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยเพิ่มข้อมูล 4 แห่งที่สำคัญ คือ

### 1. Table : MASTER.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG CODE

### 2. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

### 3. Table : C\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG C\_CODE

4. เพิ่มข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ ในกลุ่ม B และ C ที่อยู่ใน PRO\_03 จะมีโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	SEQ	Numeric	3	- ลำดับที่
2	CODE	Character	11	- รหัสสินค้า
3	QTY	Numeric	2	- ปริมาณสต็อก

การทำงานของโปรแกรม แบ่งออกเป็น 3 ส่วนที่สำคัญ ดังนี้

1. ขั้นตอนการสร้างกลุ่มเพิ่มข้อมูล B และ C โดยอัตโนมัติ

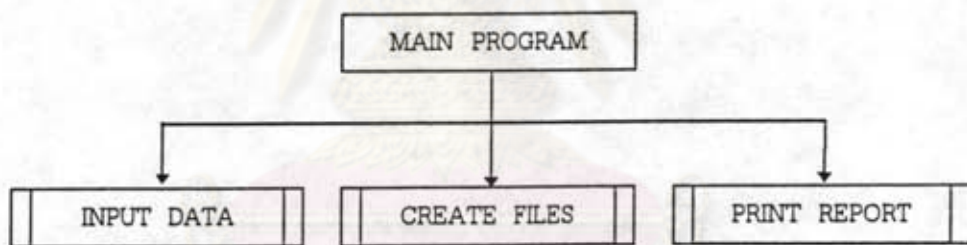
โดยที่ชื่อนี้จำเป็นต้องมีชื่ออยู่ในแฟ้ม B\_TABLE หรือ แฟ้ม C\_TABLE เท่านั้น จึงจะทำให้โปรแกรมทำงานต่อไปได้ ซึ่งจะประกอบด้วยฟิลด์สามฟิลด์ในแฟ้มข้อมูล คือ SEQ, CODE และ QTY ดังกล่าวข้างต้น

2. ขั้นตอนการใส่รหัสสินค้า และปริมาณสินค้าต่อหน่วย

โดยที่รหัสสินค้าจะต้องมีชื่ออยู่ในแฟ้ม MASTER.DBF และจะดึงชื่อสินค้าขึ้นมาแสดงโดยอัตโนมัติ การใส่ปริมาณของสินค้าจะต้องมีค่ามากกว่า หรือเท่ากับศูนย์เท่านั้น

3. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

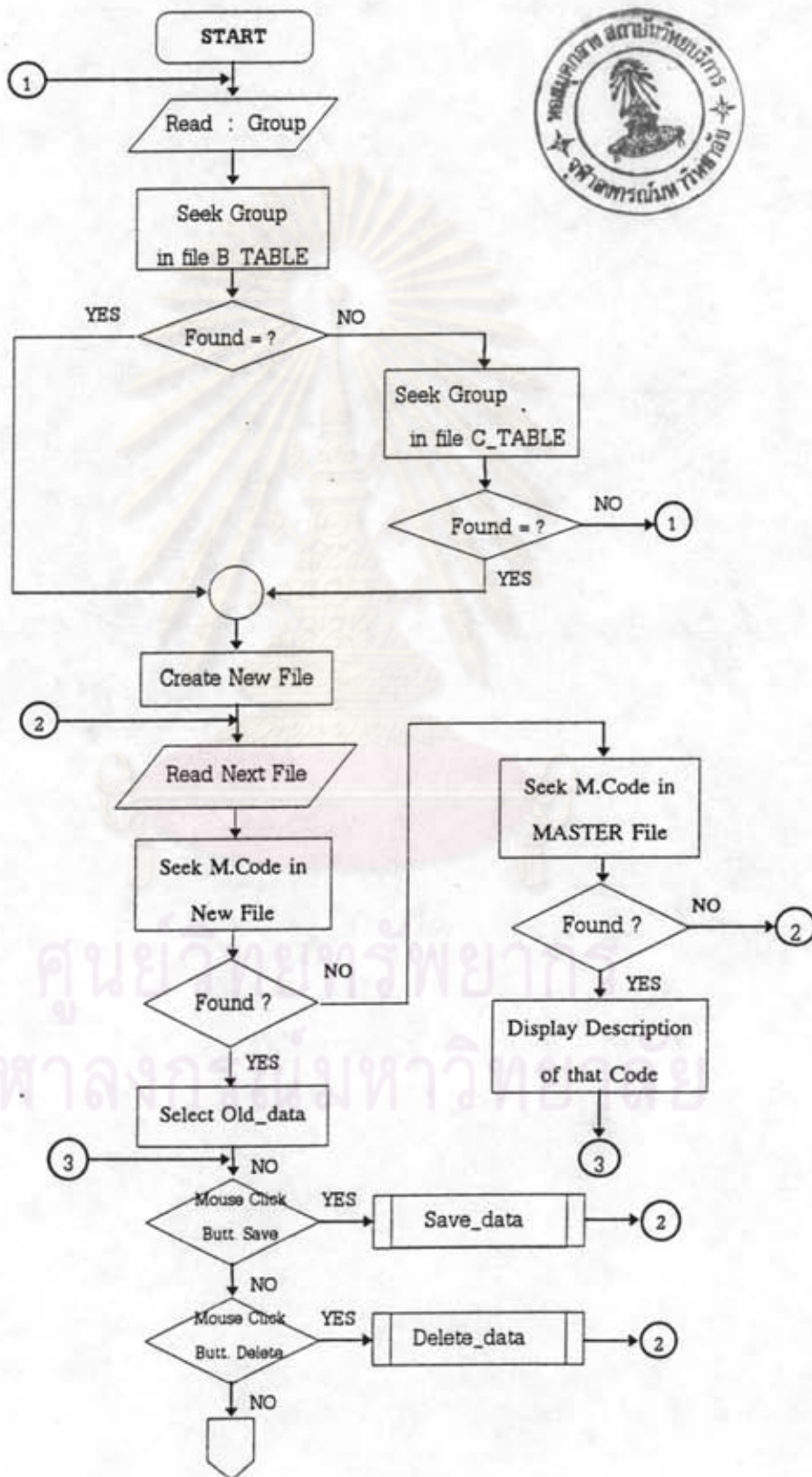
### โครงสร้างหลักของโปรแกรม

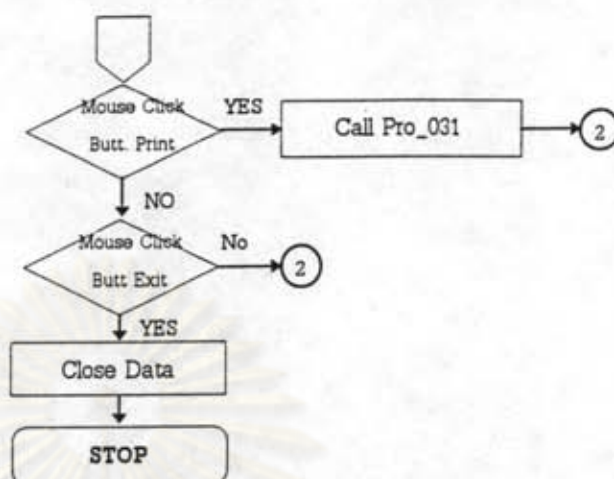


ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

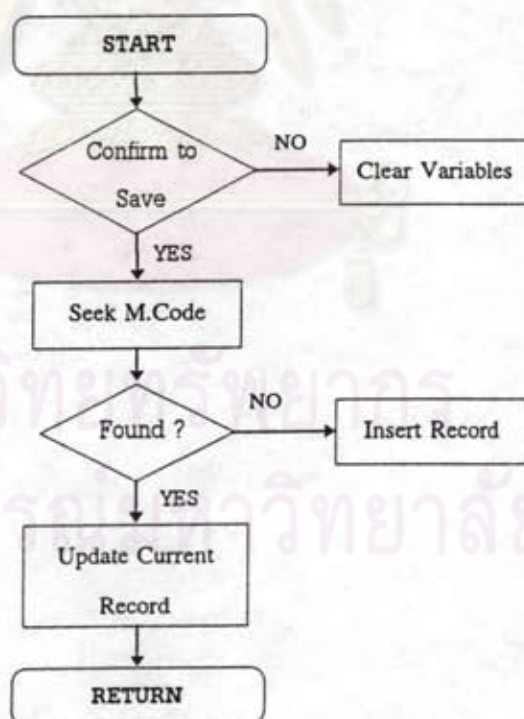


## FLOW CHART

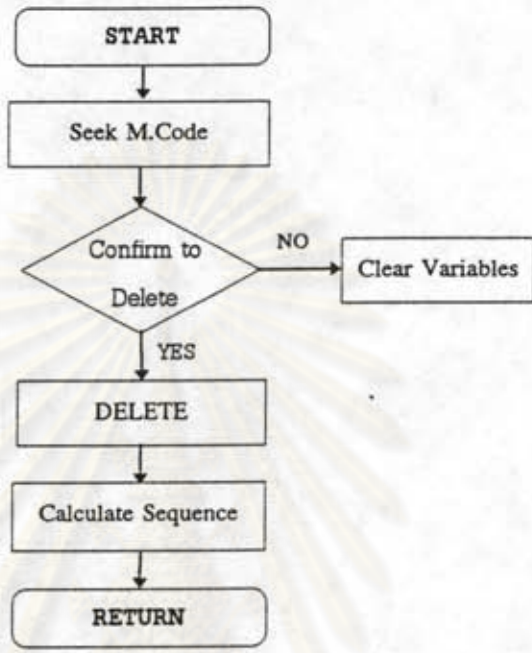




Flow Chart Module : Save\_data



Flow Chart Module : Delete\_data



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_031

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

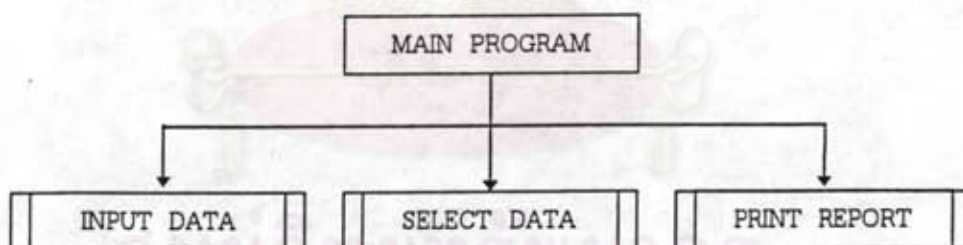
1. Table : (SUB-FILE).DBF (GROUP B&C)

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก)

โปรแกรมนี้เป็นส่วนที่ต้องทำงานร่วมกับโปรแกรม PRO\_03 ซึ่งการทำงานของโปรแกรมสามารถแบ่งออกเป็น 2 ส่วนที่สำคัญ ดังนี้

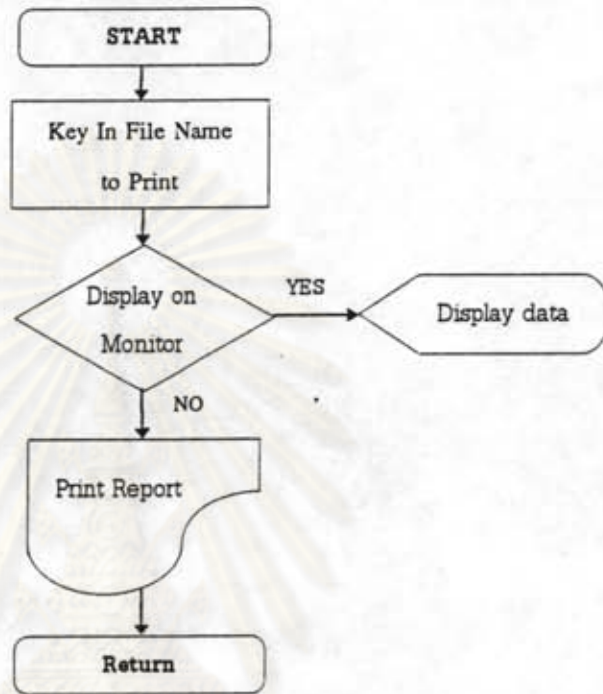
1. ขั้นตอนการใส่ชื่อแฟ้มข้อมูล
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม





## FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_041

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

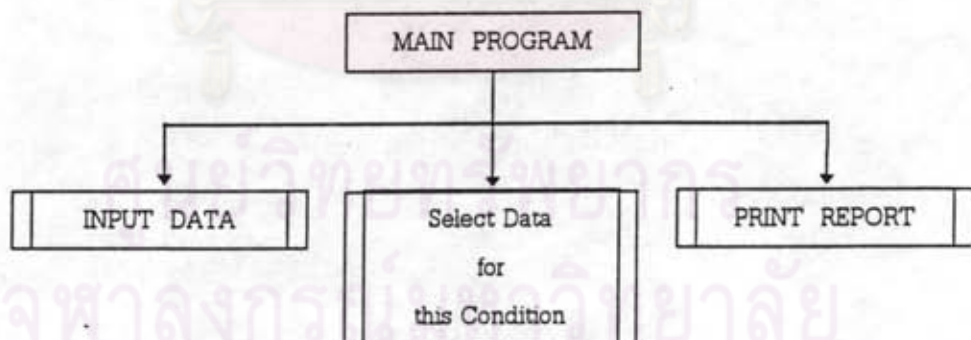
### 1. Table : MASTER.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ค) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG CODE

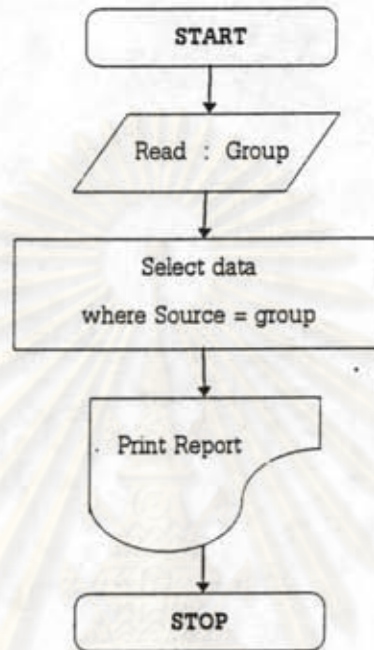
โปรแกรมนี้ใช้สำหรับพิมพ์รายงานของกลุ่ม D ซึ่งจะแบ่งตามฟิลด์ SOURCE ในแฟ้มข้อมูล MASTER.DBF โดยมีการทำงาน ดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่ชนิดของอะไหล่ที่ต้องการพิมพ์
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



## FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_05

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 3 แฟ้มที่สำคัญ คือ

### 1. Table : M\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON ALLTRIM(PRODUCT) TAG PRODUCT

### 2. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

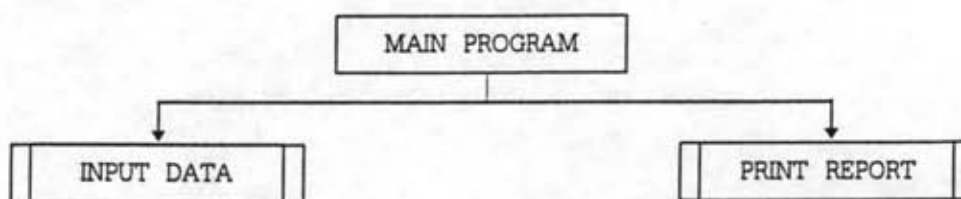
### 3. Table : C\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG C\_CODE

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างมอเตอร์ และชนิดของสินค้าเพื่อจะได้ทราบว่ามีมอเตอร์แต่ละรุ่นประกอบด้วยสินค้าชนิดใดบ้าง ซึ่งโปรแกรมมีขั้นตอนการทำงาน ดังนี้

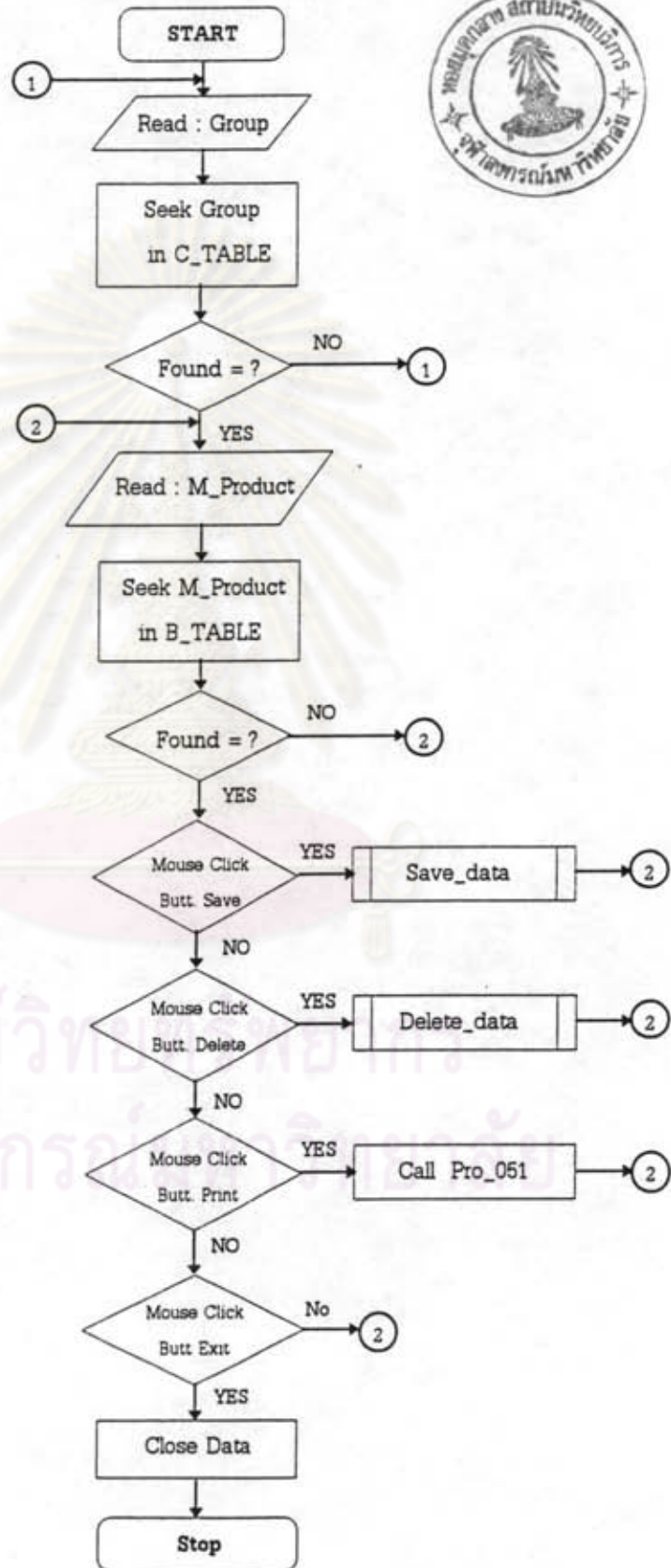
1. ขั้นตอนการใส่ชื่อของมอเตอร์ โดยต้องตรวจสอบในแฟ้มข้อมูล C\_TABLE
2. ขั้นตอนการใส่ชื่อของรหัสสินค้า โดยต้องตรวจสอบในแฟ้มข้อมูล B\_TABLE
3. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

## โครงสร้างของโปรแกรม

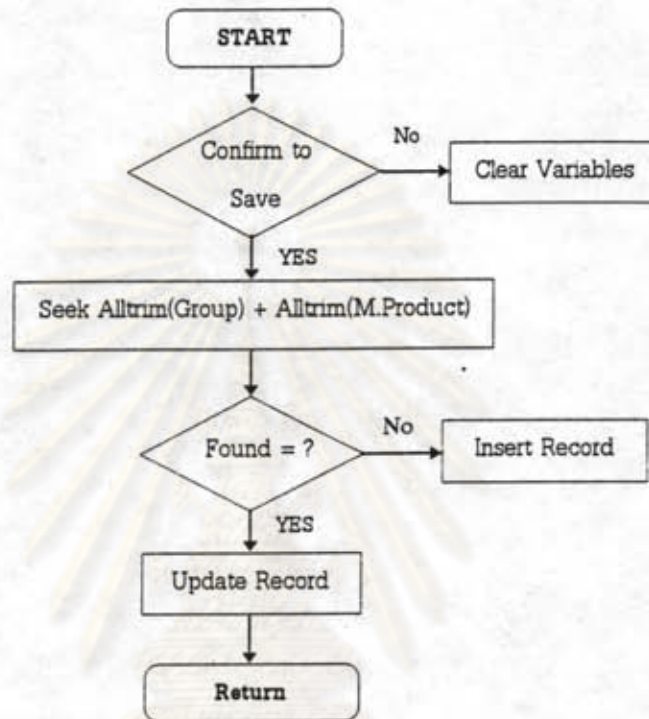




**FLOW CHART**

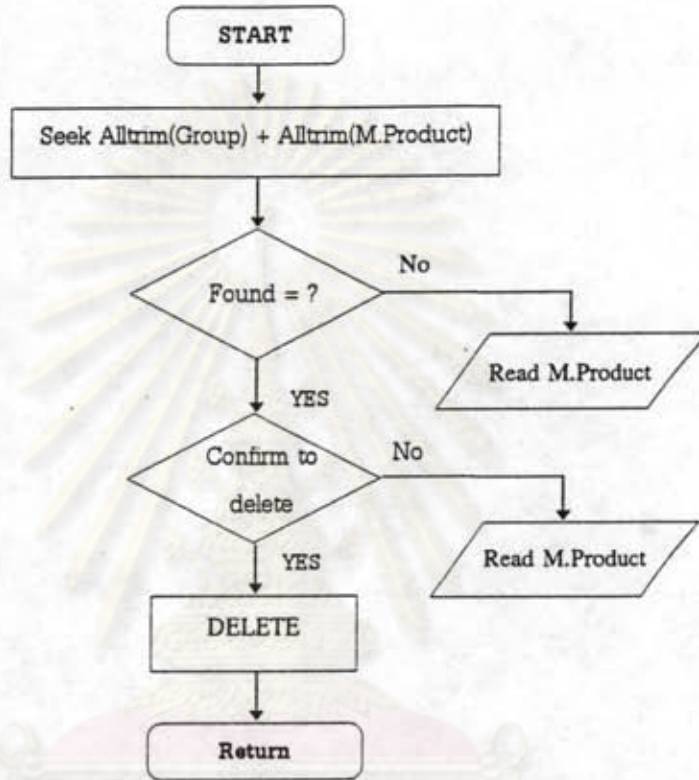


## Flow Chart Module : Save\_data



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Flow Chart Module : Delete\_Data



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_051

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

### 1. Table : M\_TABLE.DBF

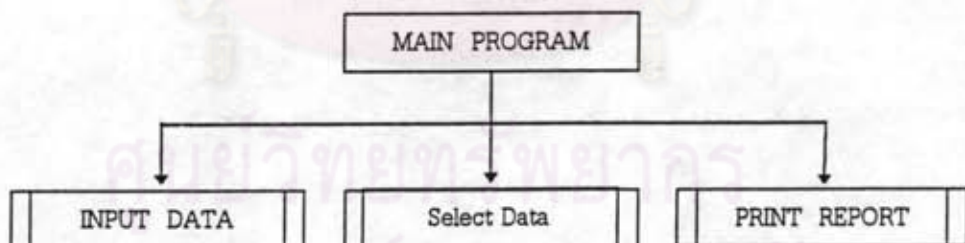
ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ค) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG CODE

โปรแกรมนี้ใช้สำหรับพิมพ์รายงาน เพื่อแสดงรายละเอียดของมอเตอร์ว่า ประกอบด้วยสินค้ารุ่นใดบ้าง ซึ่งมีการทำงาน ดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่ช่วงของมอเตอร์ที่ต้องการพิมพ์
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

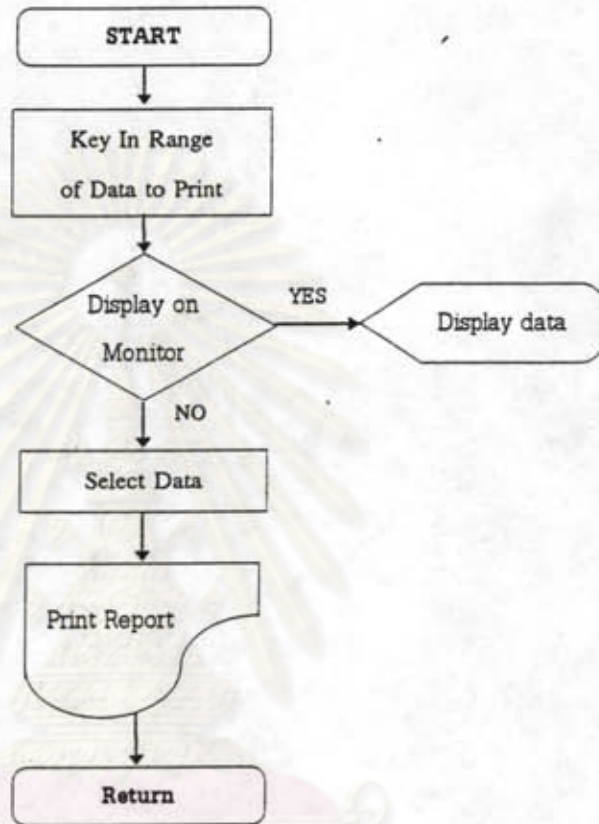


### โครงสร้างหลักของโปรแกรม





## FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_06

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 2 แฟ้มที่สำคัญ คือ

### 1. Table : R\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON PRODUCT TAG PRODUCT

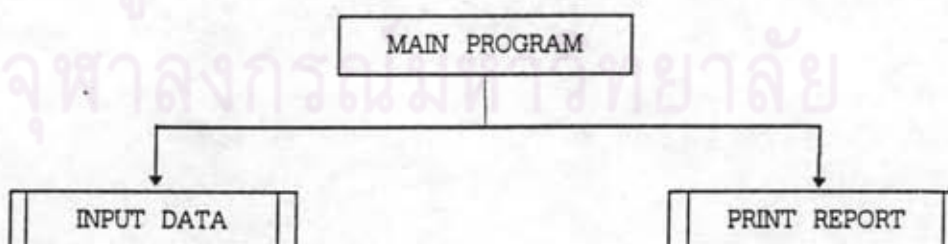
### 2. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

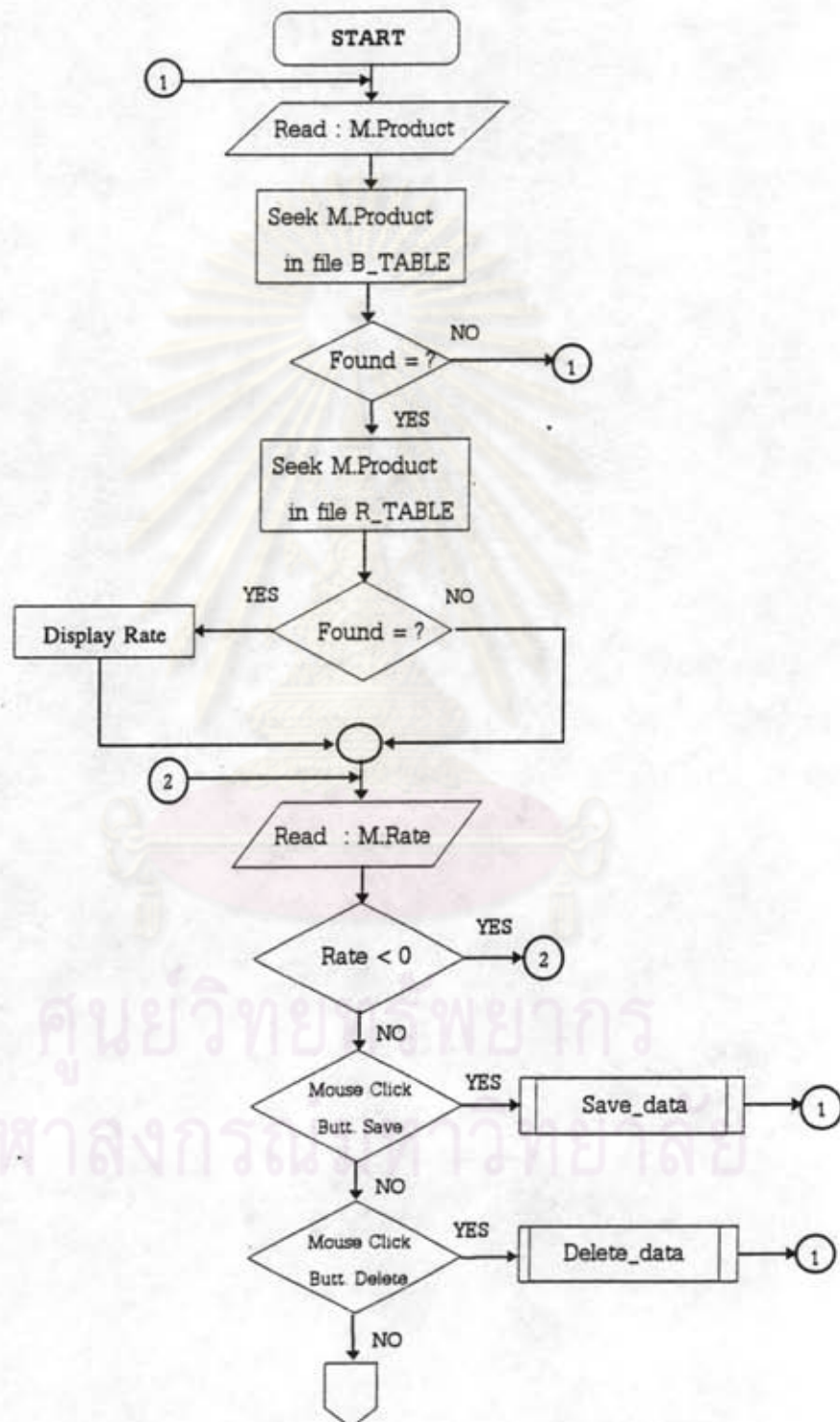
โปรแกรมนี้ใช้เพื่อเก็บข้อมูลของรุ่นสินค้า และอัตราการผลิตต่อชั่วโมง การทำงานของโปรแกรมมี ดังนี้

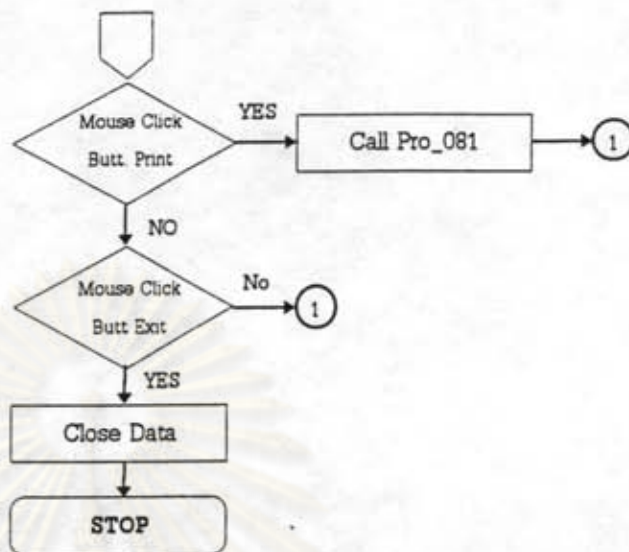
1. ขั้นตอนการใส่ชื่อสินค้า
2. ขั้นตอนการใส่อัตราการผลิตต่อชั่วโมง
3. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม

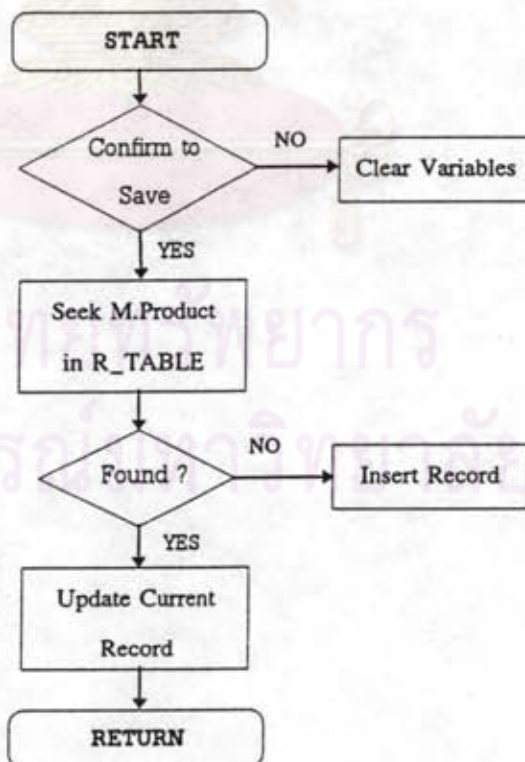


## FLOW CHART



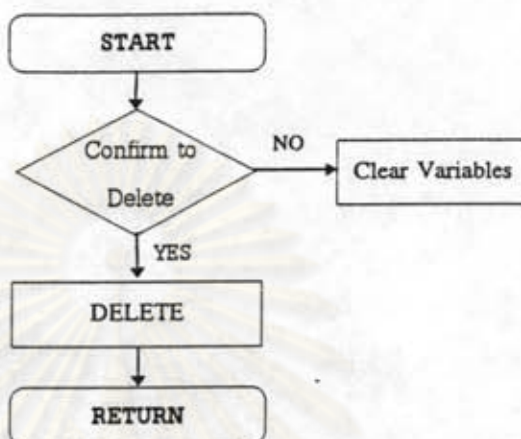


Flow Chart Module : Save\_data





## Flow Chart Module : Delete\_data



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

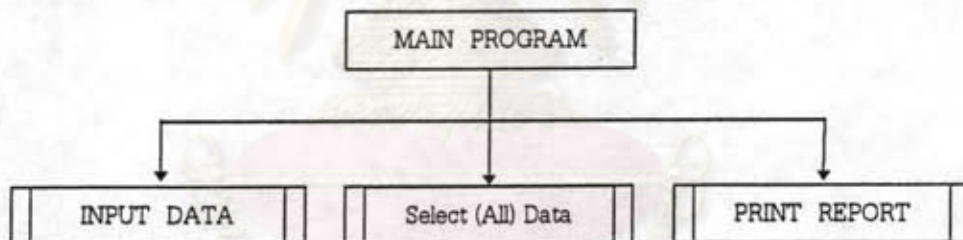
## โปรแกรม PRO\_061

โปรแกรมนี้ใช้สำหรับพิมพ์รายงานอัตราการผลิตต่อชั่วโมง โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

### 1. Table : R\_TABLE.DBF

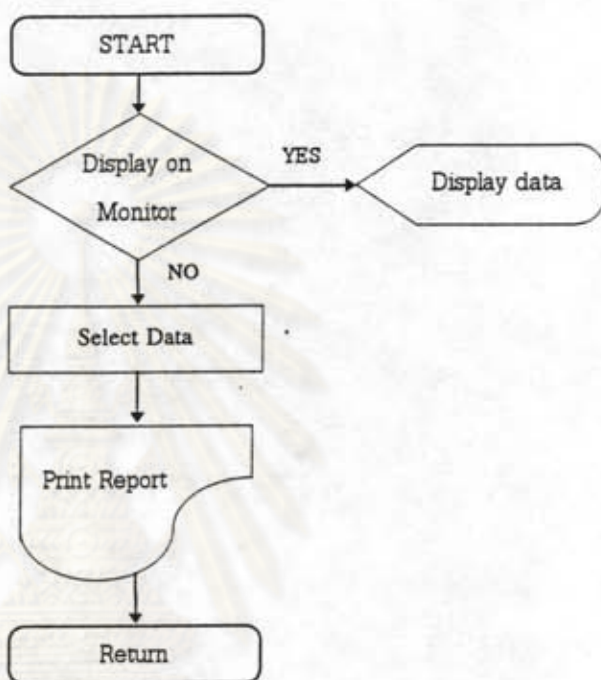
ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON PRODUCT TAG PRODUCT

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_07

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 2 แฟ้มที่สำคัญ คือ

### 1. Table : R2\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON PRODUCT TAG PRODUCT

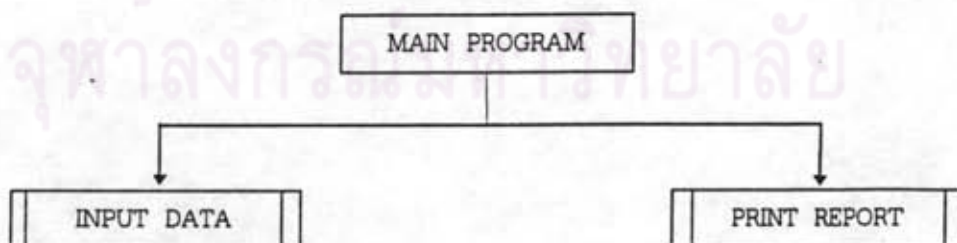
### 2. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อจัดเก็บข้อมูลของรุ่นสินค้า และอัตราการผลิตต่อวัน การทำงานของโปรแกรมมีขั้นตอน ดังนี้

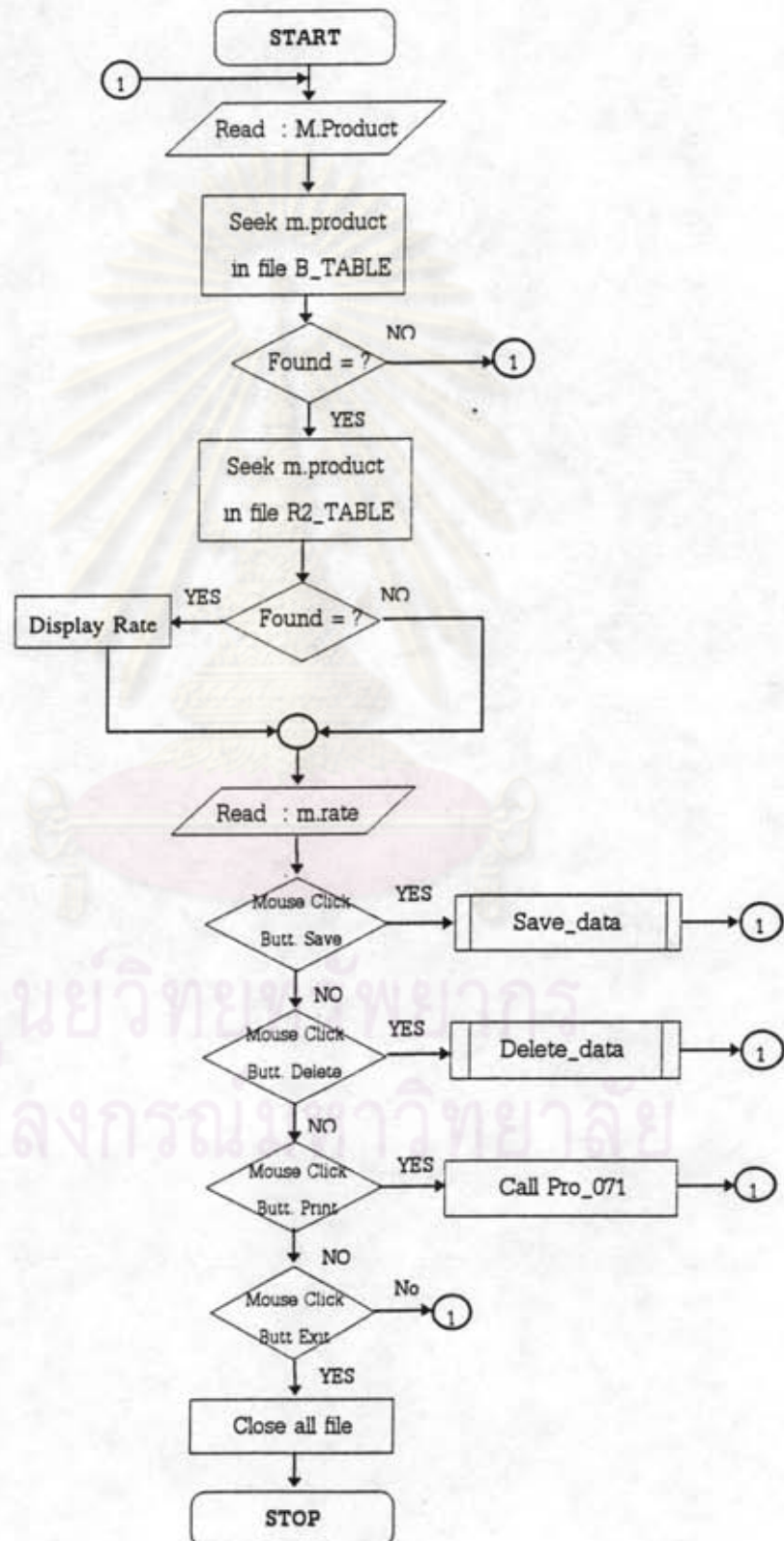
1. ขั้นตอนการใส่ชื่อของสินค้า
2. ขั้นตอนการใส่อัตราการผลิตต่อวัน
3. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม

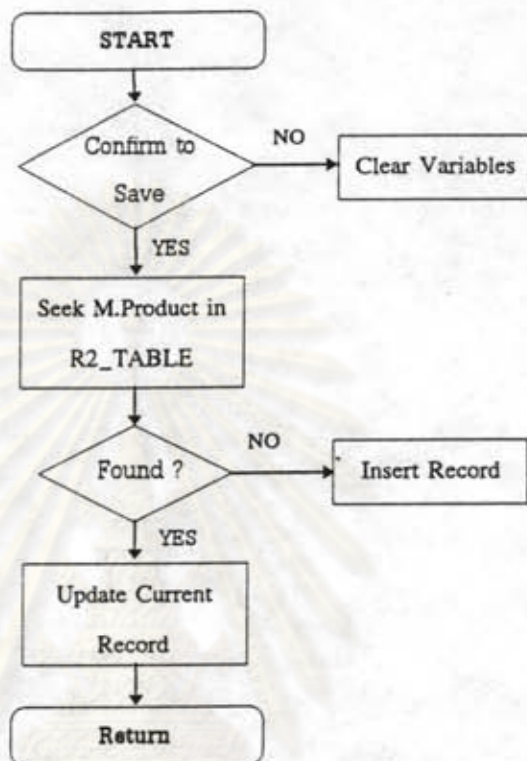




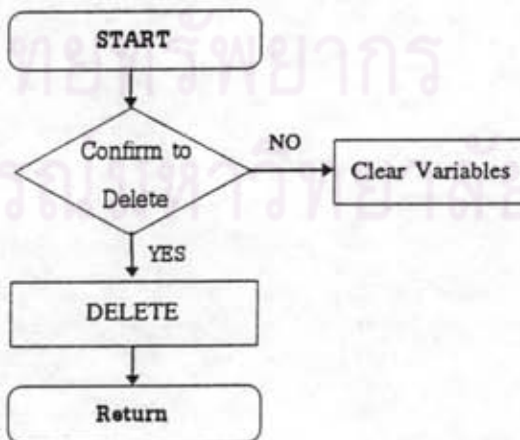
## FLOW CHART



## Flow Chart Module : Save\_data



## Flow Chart Module : Delete\_data



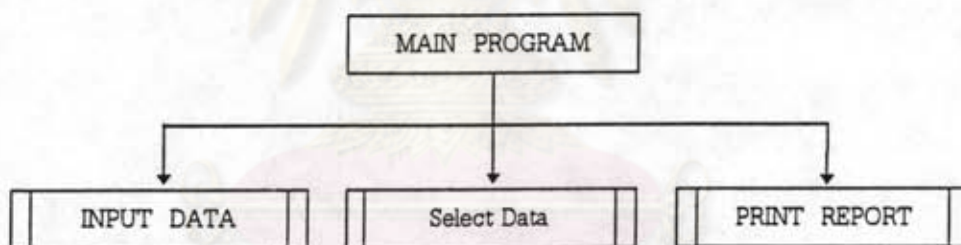
## โปรแกรม PRO\_071

โปรแกรมนี้ใช้สำหรับพิมพ์รายงานอัตราการผลิตต่อวัน โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

### 1. Table : R2\_TABLE.DBF

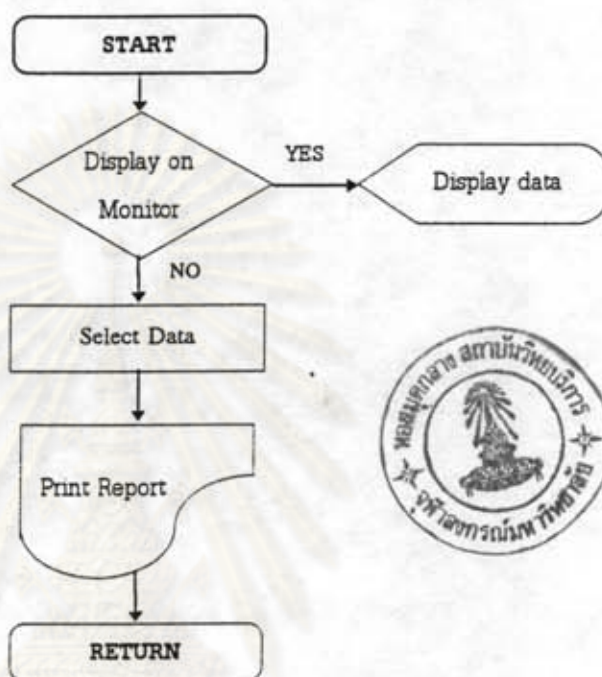
ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON PRODUCT TAG PRODUCT

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## โปรแกรม PRO\_08

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

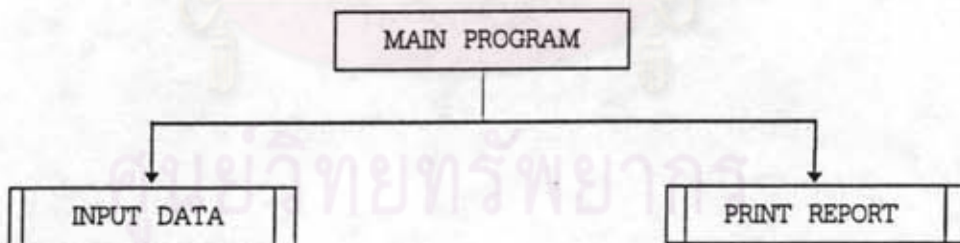
### 1. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

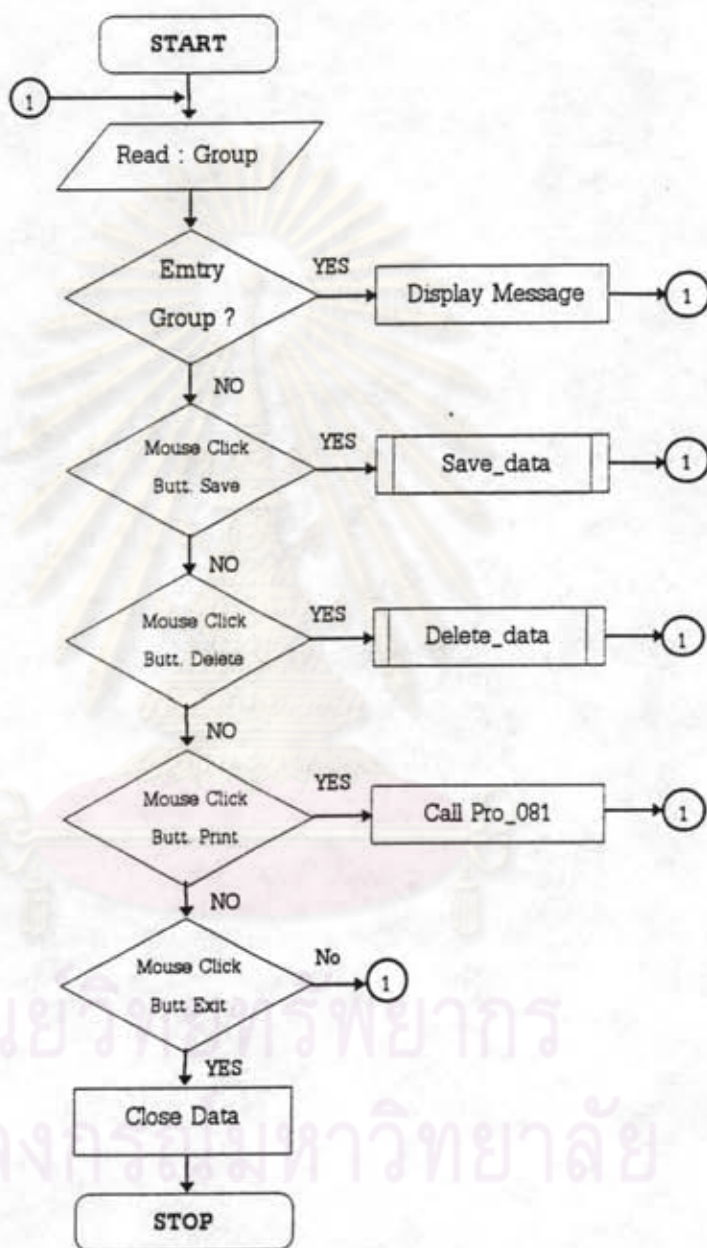
โปรแกรมนี้ใช้เพื่อจัดเก็บรายชื่อแฟ้มข้อมูลของกลุ่ม B การทำงานของโปรแกรมนี้อาจมีขั้นตอนดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่ชื่อกลุ่ม B
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

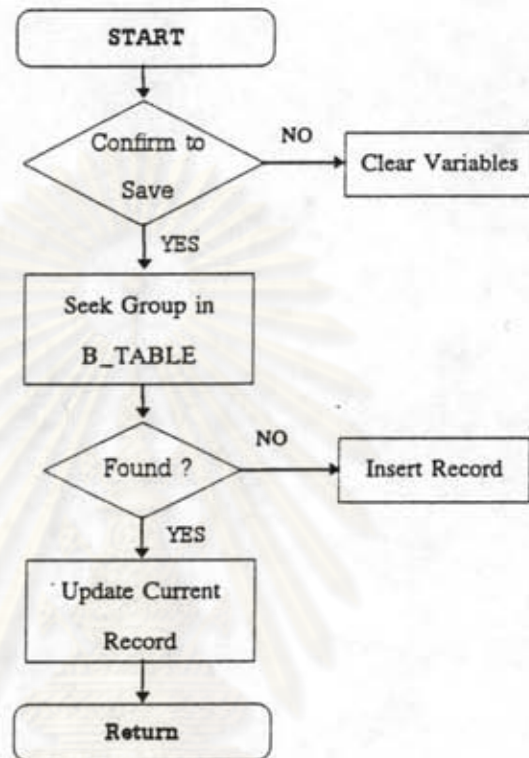
### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



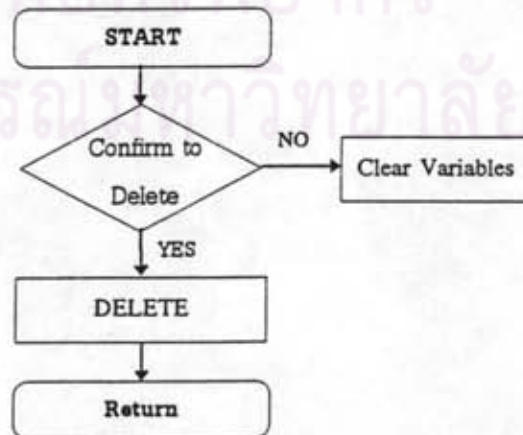
## FLOW CHART



## Flow Chart Module : Save\_data



## Flow Chart Module : Delete\_data





ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## โปรแกรม PRO\_081

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

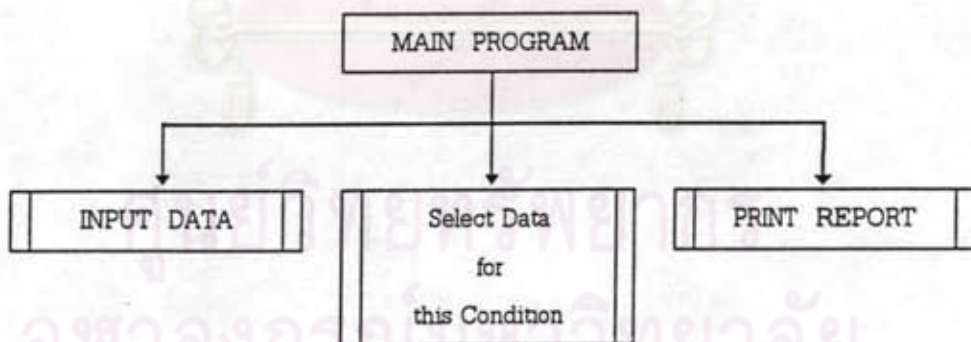
### 1. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

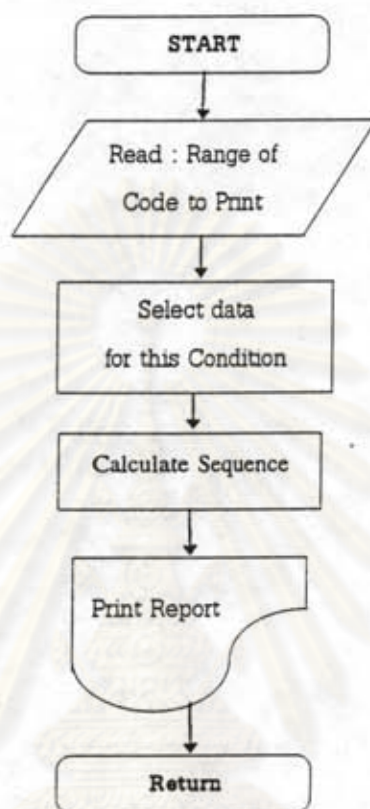
โปรแกรมนี้ใช้สำหรับพิมพ์รายงานของแฟ้มกลุ่ม B โดยมีการทำงาน ดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่ช่วงของชื่อกลุ่ม B ที่ต้องการพิมพ์
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



## FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_09

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

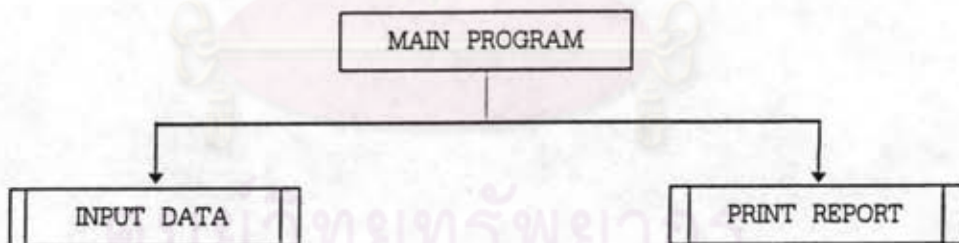
### 1. Table : C\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG C\_CODE

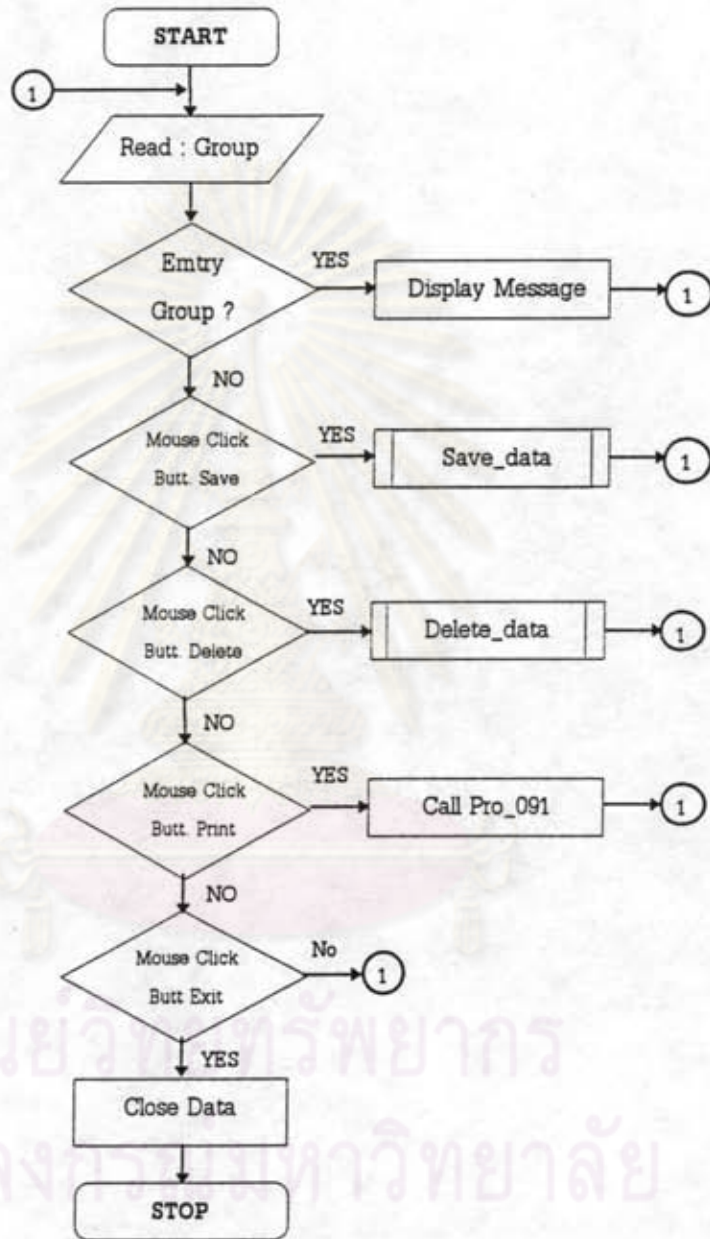
โปรแกรมนี้ใช้เพื่อจัดเก็บรายชื่อแฟ้มข้อมูลของกลุ่ม C การทำงานของโปรแกรมนี้อาศัยขั้นตอนดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่ชื่อกลุ่ม C
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม

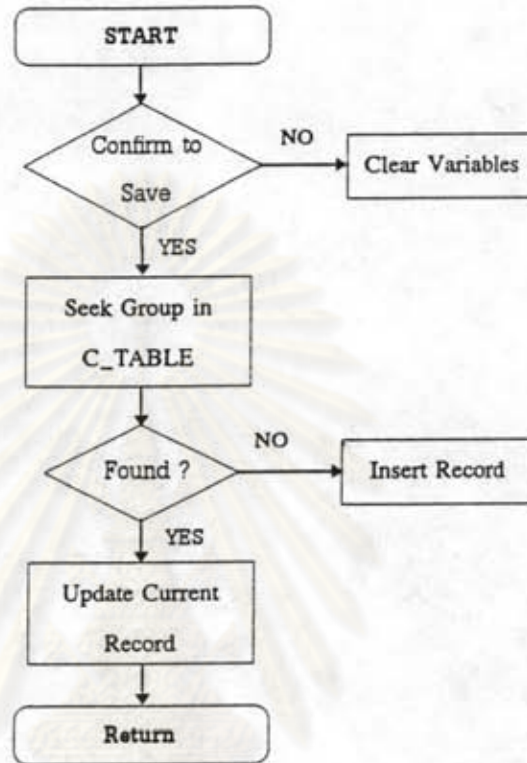


## FLOW CHART

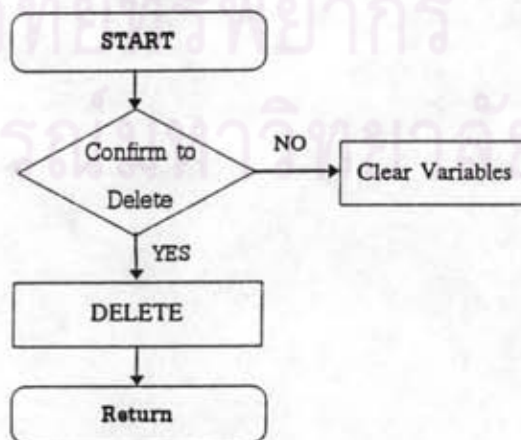




## Flow Chart Module : Save\_data



## Flow Chart Module : Delete\_data



## โปรแกรม PRO\_091

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 1 แฟ้มที่สำคัญ คือ

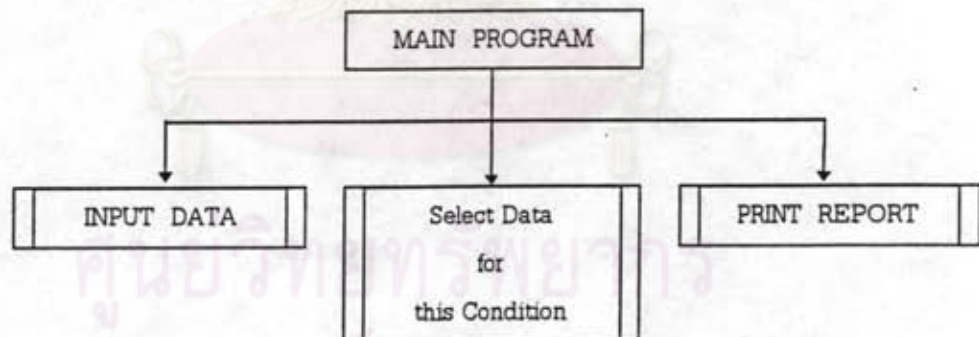
### 1. Table : C\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG C\_CODE

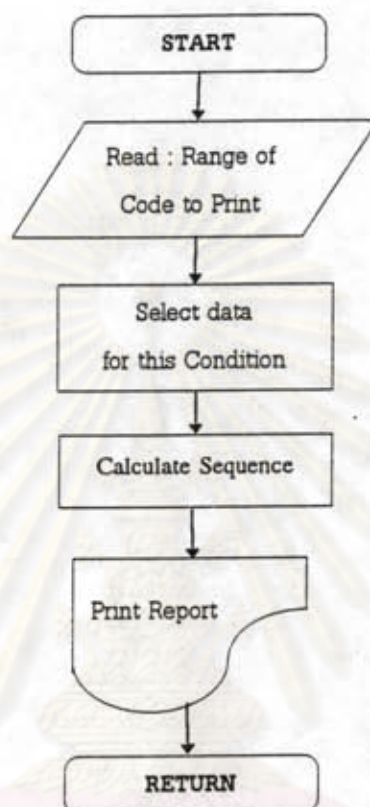
โปรแกรมนี้ใช้สำหรับพิมพ์รายงานของแฟ้มกลุ่ม C โดยมีการทำงาน ดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่ช่วงของชื่อกลุ่ม C ที่ต้องการพิมพ์
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



## FLOW CHART



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## โปรแกรม PRO\_10

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 2 แฟ้มที่สำคัญ คือ

### 1. Table : LB\_HDR.DBF

ใช้เพื่อเก็บรายละเอียดของแผนงาน ดังนี้ รหัสแผนงาน, ชื่อแผนงาน, จำนวนชิ้นงานทั้งหมด และรอบเวลาการผลิต คณิตที่ใช้คือ INDEX ON HD\_CODE TAG HD\_CODE

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	HD_CODE	Character	3	- รหัสแผนงาน
2	HD_NAME	Character	45	- ชื่อแผนงาน
3	HD_JOB	Numeric	2	- จำนวนชิ้นงาน
4	HD_TIME	Numeric	(5.2)	- รอบเวลาการผลิต

### 2. Table : LB\_JBTM.DBF

เก็บรายละเอียดของชิ้นงานต่าง ๆ ในแผนงาน โดยใช้ JB\_HDCODE เป็น KEY ประกอบด้วย รหัสแผนงาน, รหัสชิ้นงาน, ชื่อชิ้นงาน, เวลาของชิ้นงาน, เวลารวม และรหัสชิ้นงานที่ต้องมาก่อน คณิตที่ใช้ คือ

INDEX ON ALLTRIM(JB\_HDCODE) + ALLTRIM(STR(JB\_NO)) TAG HD\_JBNO

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	JB_HDCODE	Character	3	- รหัสแผนงาน
2	JB_NO	Numeric	2	- รหัสชิ้นงาน
3	JB_NAME	Character	30	- ชื่อชิ้นงาน
4	JB_TIME	Numeric	(5.2)	- เวลาของชิ้นงาน
5	JB_WT	Numeric	(8.2)	- เวลารวม
6	JB_BEFOR	Character	30	- งานที่ต้องมาก่อน



การทำงานของโปรแกรม แบ่งออกเป็น 3 ส่วนงาน ดังนี้

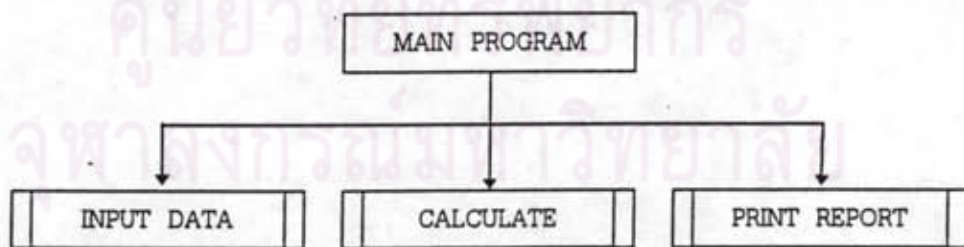
1. ขั้นตอน การรับค่าเริ่มต้น คือ การรับค่าต่าง ๆ ที่จำเป็นในการคำนวณ ดังนี้
  - รหัสและชื่อของแผนงาน
  - จำนวนชั้นงานทั้งหมด และรายละเอียดของแต่ละชั้น
  - ชื่อ , เวลาของชั้นงาน และงานที่ต้องมาก่อนทันที
  - รอบเวลาการผลิต
2. การคำนวณ
  - งานที่ต้องทำตามหลัง และน้ำหนักของแต่ละชั้นงาน
  - จัดเรียงชั้นงานตามน้ำหนักของแต่ละชั้น จากมากไปน้อย
  - จัดงานเข้าสถานีงาน โดยผลรวมของชั้นงานในสถานีงานต้องน้อยกว่าหรือ

เท่ากับรอบเวลาผลิต

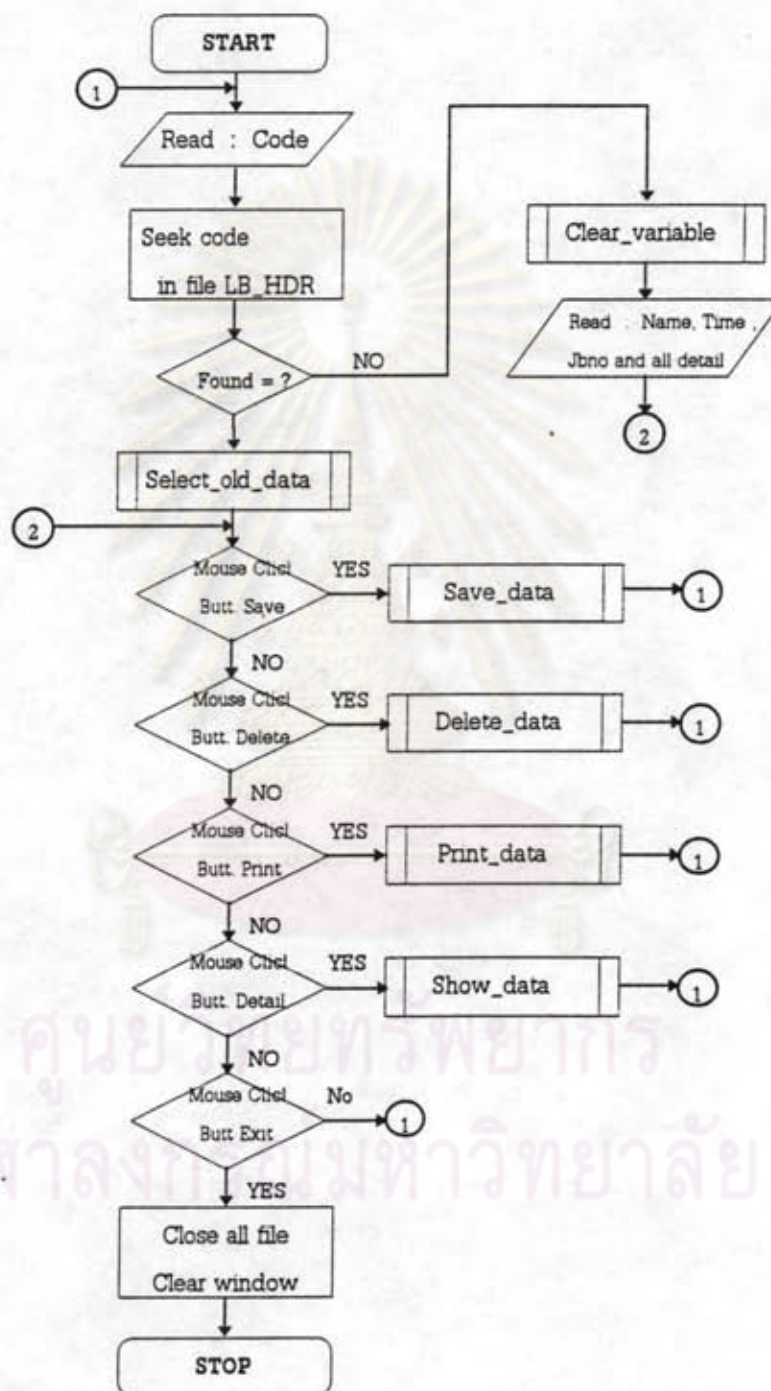
### 3. ออกรายงาน

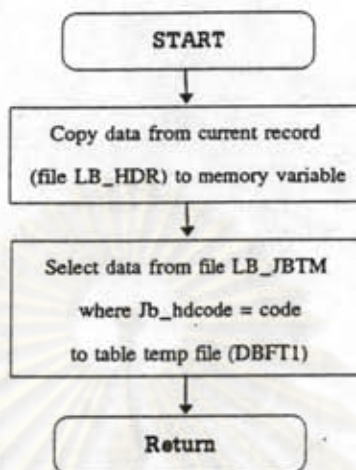
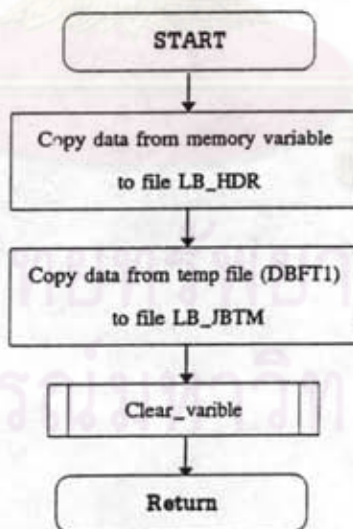
- ตารางที่ 1 : รายละเอียดของงานย่อย
- “ “ 2: การหาน้ำหนักของแต่ละชั้นงาน
- “ “ 3: งานย่อยเรียงตามค่า RPW จากมากไปหาน้อย
- “ “ 4: การจัดงานย่อยเข้าสถานีงาน

## โครงสร้างของโปรแกรม

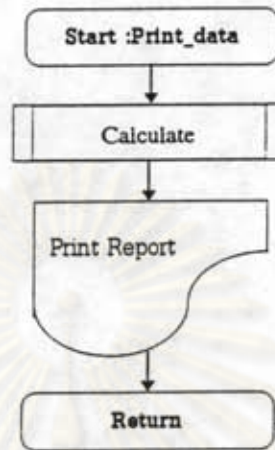


## FLOW CHART

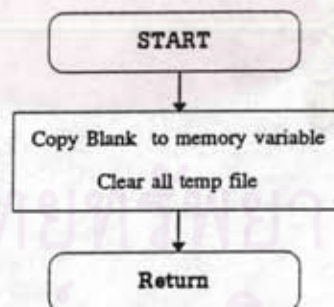


Flow Chart Module : Select\_old\_dataFlow Chart Module : Save\_data

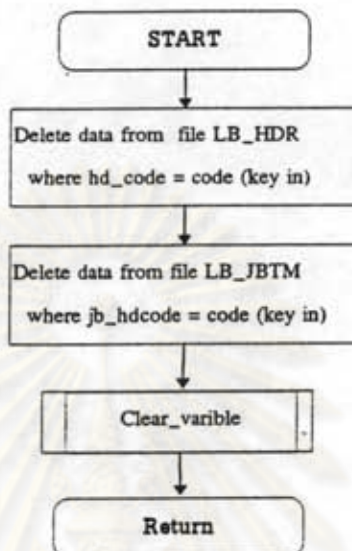
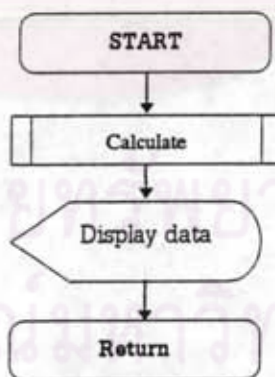
## Flow Chart Module : Print\_data



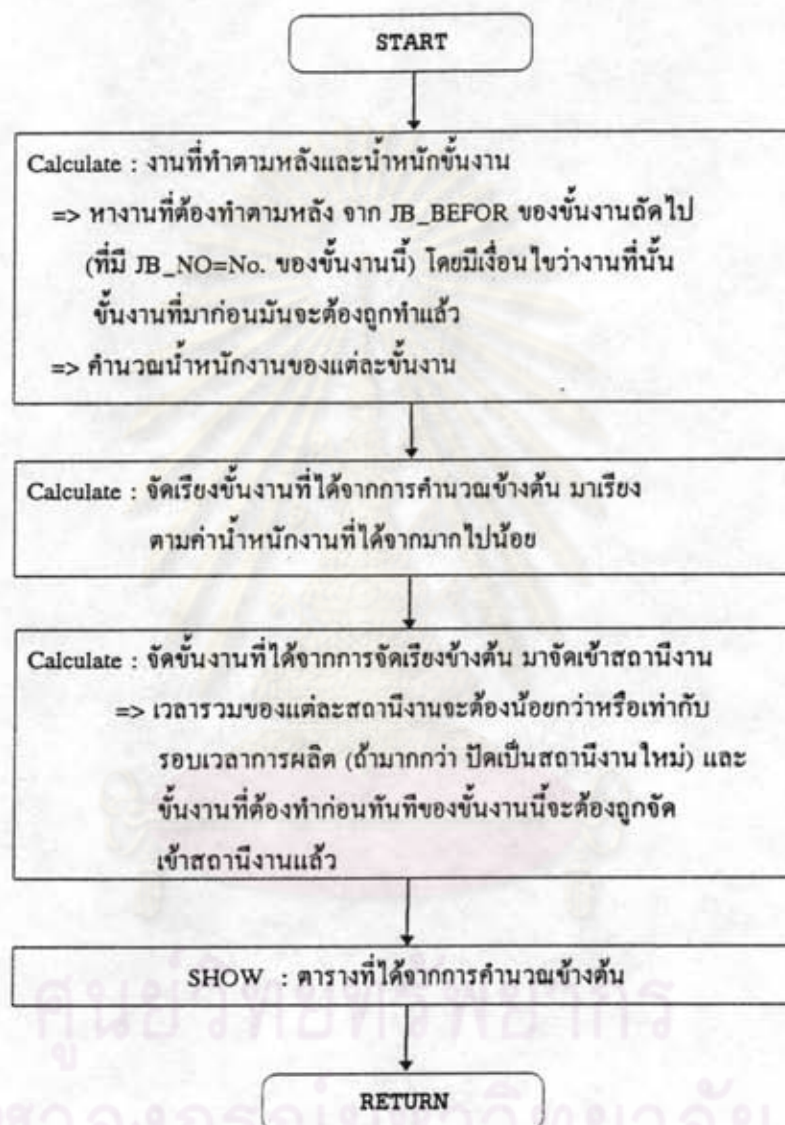
## Flow Chart Module : Clear\_variable





**Flow Chart Module : Delete\_data****Flow Chart Module : Show\_data**

## Flow Chart Module : Calculate



## โปรแกรม PRO\_11

โครงสร้างเพิ่มข้อมูลที่ใช้ ประกอบด้วยเพิ่มข้อมูล 5 แห่งที่สำคัญ คือ

### 1. Table : PA\_HDR.DBF

ใช้เก็บรายละเอียดหลัก ๆ ของแผนงาน ดังนี้ รหัส, ชื่อ, จำนวน, Period, Line และ Product ดัชนีที่ใช้ คือ INDEX ON HD\_SCCODE TAG HD\_SCCODE

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	HD_SCCODE	Character	10	- รหัส REPORT
2	HD_SCNAME	Character	60	- ชื่อ REPORT
3	HD_SCPNUM	Numeric	3	- จำนวน PERIOD
4	HD_SCLNUM	Numeric	3	- จำนวน LINE
5	HD_SCPONUM	Numeric	3	- จำนวน PRODUCT

### 2. Table : PA\_DTL.DBF

ใช้เก็บรายละเอียดของแต่ละแผนงาน ซึ่งใช้ DT\_SCCODE เป็น KEY ประกอบด้วย รหัสแผนงาน, Period No, Line No, Product No, Plan และ Days ( ได้จาก Plan/Po\_rate )

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	DT_SCCODE	Character	10	- รหัส REPORT
2	DT_PRNO	Numeric	3	- รหัส PERIOD
3	DT_LNNO	Numeric	3	- รหัส LINE
4	DT_PONO	Numeric	3	- รหัส PRODUCT
5	DT_PLAN	Numeric	(8,2)	- PLAN
6	DT_DAYS	Numeric	(5,2)	- DAYS=PLAN/PO_RATE



## 3. Table : PA\_PER.DBF

ใช้เก็บรายละเอียดของแต่ละ Period ซึ่งประกอบด้วย รหัสแผนงาน, Period No, ชื่อ, Period และจำนวนต่อ Period ดัชนีที่ใช้ คือ

INDEX ON ALLTRIM(PR\_SCCODE) + ALLTRIM(STR(PR\_NO)) TAG PER

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	PR_SCCODE	Character	10	- รหัส REPORT
2	PR_NO	Numeric	3	- PERIOD
3	PR_NAME	Character	20	- ชื่อ PERIOD
4	PR_DAY	Numeric	3	- จน. วัน / PERIOD

## 4. Table : PA\_LINE.DBF

ใช้เก็บรายละเอียดของ Line ประกอบด้วย รหัสแผนงาน, Line No และ ชื่อรายการ ประกอบ ดัชนีที่ใช้ คือ INDEX ON ALLTRIM(LN\_SCCODE)+ALLTRIM(STR(LN\_NO)) TAG LINES

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	LN_SCCODE	Character	10	- รหัส REPORT
2	LN_NO	Numeric	3	- รหัส LINE
3	LN_NAME	Character	20	- ชื่อ LINE

## 5. Table : PA\_PRO.DBF

เก็บรายละเอียดของแต่ละ Product ประกอบด้วย รหัสแผนงาน, Product No, Product name, และ Rate ดัชนีที่ใช้ คือ INDEX ON ALLTRIM(PO\_SCCODE) + ALLTRIM(STR(PO\_NO)) TAG PRO

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	PO_SCCODE	Character	10	- รหัส REPORT
2	PO_NO	Numeric	3	- รหัส PRODUCT
3	PO_NAME	Character	20	- ชื่อ PRODUCT
4	PO_RATE	Numeric	(8,3)	- RATE



โปรแกรมนี้ประกอบด้วยการทำงาน 3 ส่วน ที่สำคัญ

1. SET UP ค่าเริ่มต้นต่าง ๆ ดังนี้
  - 1.1 ชื่อและรหัส (ใช้อ้างอิงตัวรายงานนี้) ของรายงาน
  - 1.2 จำนวน PERIOD , LINE , PRODUCT ของรายงานนี้
    - PERIOD
    - ชื่อ PERIOD
    - จำนวน วัน ต่อ PERIOD
    - LINE
    - ชื่อ LINE
    - PRODUCT
    - ชื่อ PRODUCT
    - RATE

หมายเหตุ... สำหรับรหัส PERIOD, LINE, PRODUCT โปรแกรมจะ Generate.

ให้อเอง

2. ใส่รายละเอียดใน REPORT คือ LINE NO and PLAN (จะคำนวณค่า DAYS

ให้อัตโนมัติ)

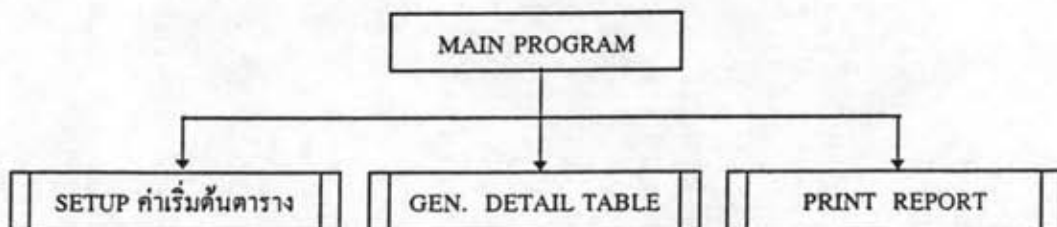
3. พิมพ์รายงาน ซึ่งประกอบด้วย 2 รายงานด้วยกัน คือ

3.1 รายงานสรุปรายละเอียดของค่า DAYS แยกตาม LINE NO & PERIOD

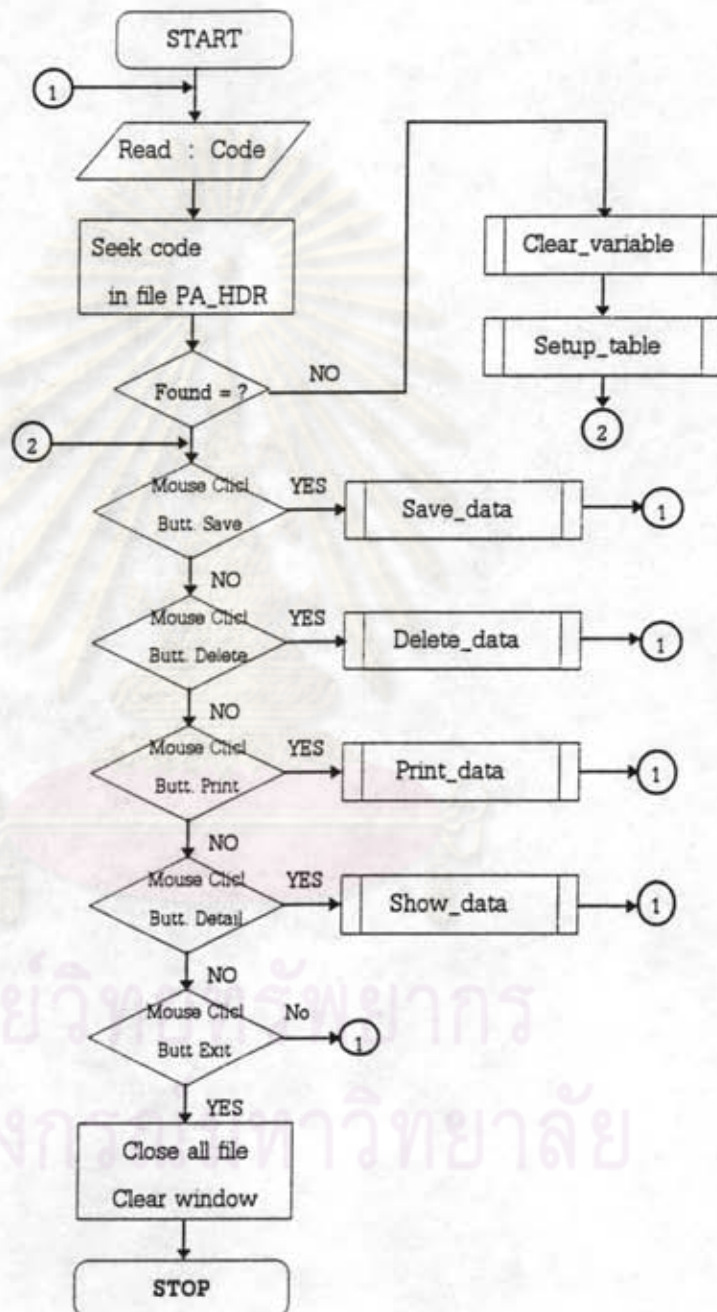
3.2 รายงานรายละเอียดของค่า LINE NO, PLAN & DAYS แยกตาม

PRODUCT

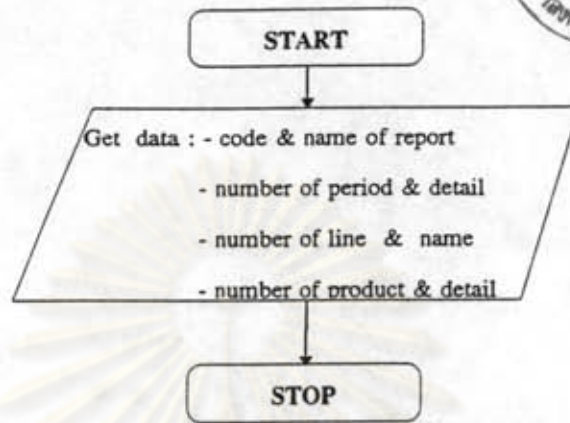
### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



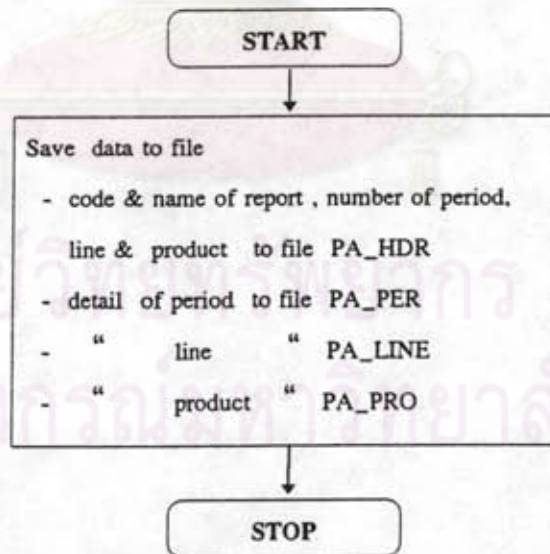
## FLOW CHART



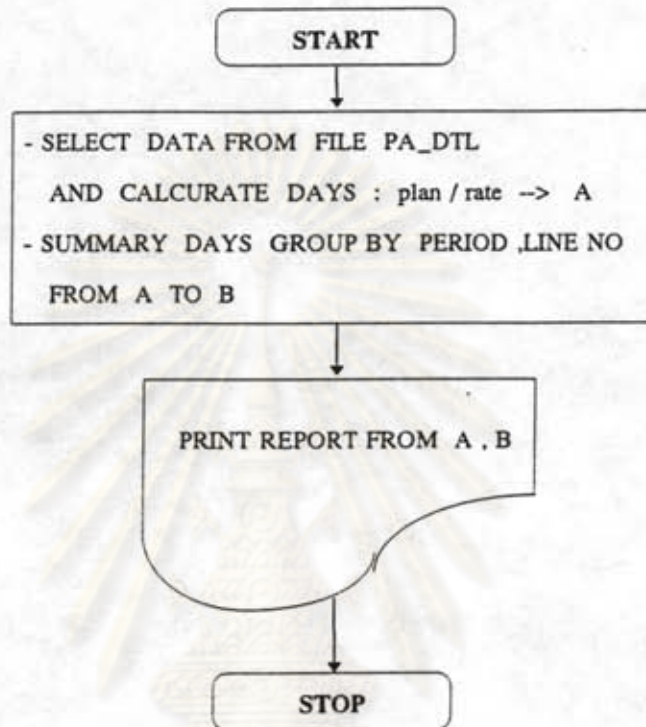
## Flow Chart Module : Setup\_table



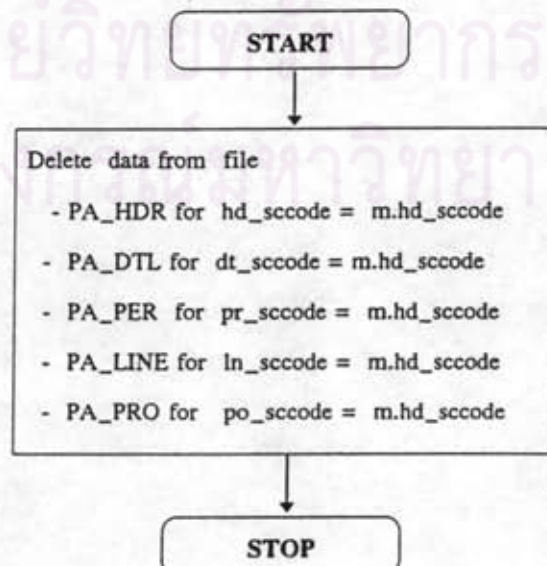
## Flow Chart Module : Save\_Data



## Flow Chart Module : Print Report

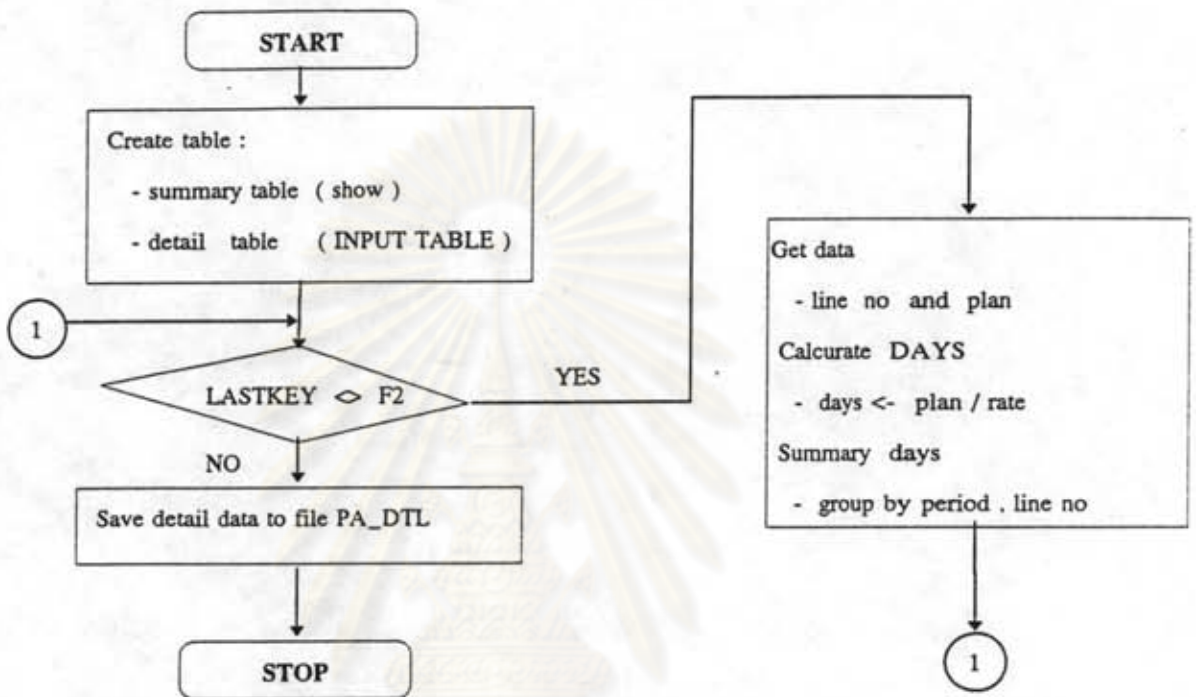


## Flow chart Module : Delete\_Data





## Flow Chart Module : Show\_Data



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## โปรแกรม PRO\_12

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 5 แฟ้มที่สำคัญ คือ

### 1. Table : MASTER.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG CODE

### 2. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

### 3. Table : M\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON ALLTRIM(PRODUCT) TAG PRODUCT

### 4. Table : (SUB-FILE).DBF (GROUP B&C)

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก)

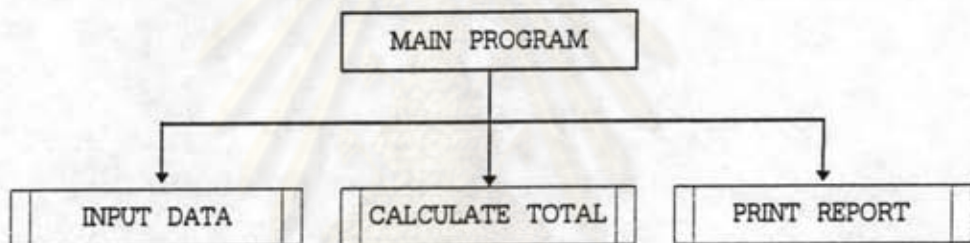
5. TEMP FILE เป็นแฟ้มข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อใช้งานชั่วคราว จะมีโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อฟิลด์	ชนิด	ความยาว	หมายเหตุ
1	W_ITEM	Numeric	(2.0)	- จำนวน Model
2	W_NAME	Character	6	- ชื่อผลิตภัณฑ์
3	W_QTY	Numeric	(5.0)	- ปริมาณการผลิต

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อคำนวณปริมาณชิ้นส่วนที่ใช้ในการผลิต การทำงานของโปรแกรมแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

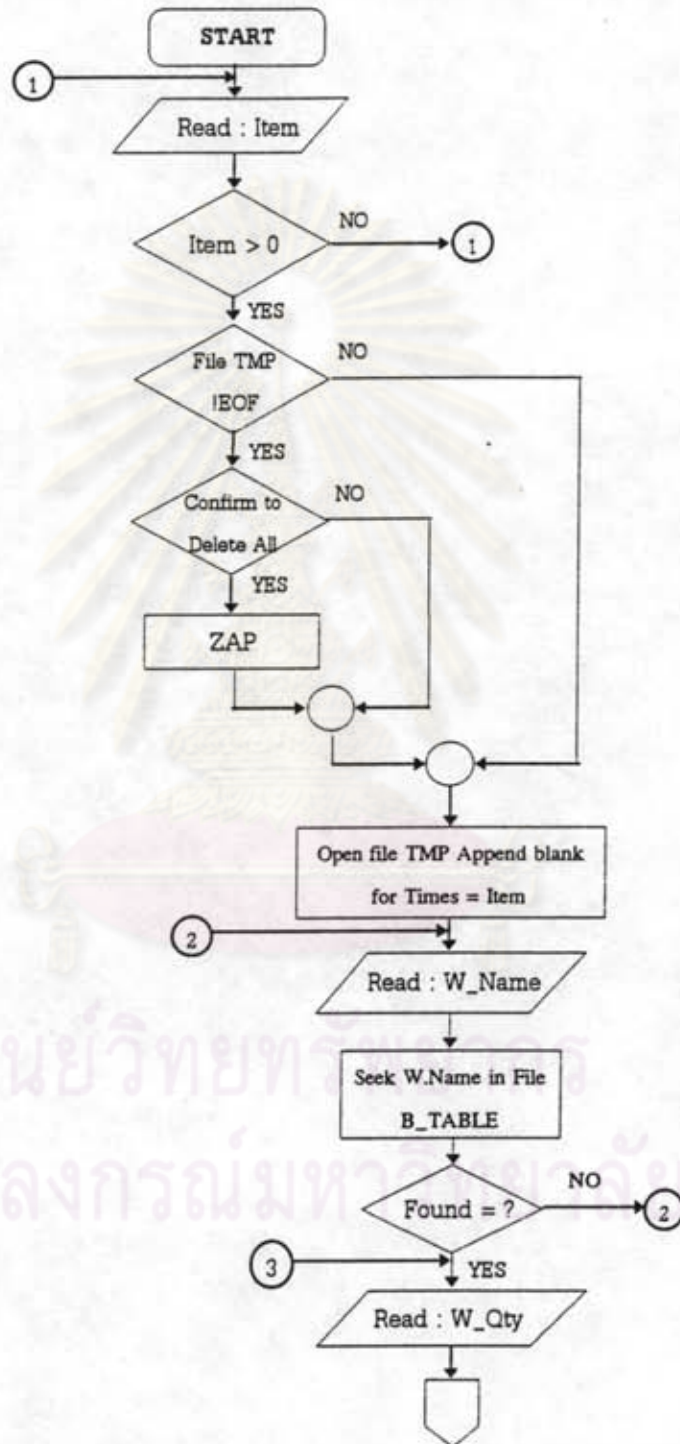
1. การใส่จำนวน MODEL โดยมีรายละเอียด ดังนี้
  - ใส่ชื่อผลิตภัณฑ์ และปริมาณที่ผลิต
  - เลือกชนิดของสินค้า
2. การคำนวณ และแสดงปริมาณสินค้าที่ใช้แต่ละชนิด
3. การพิมพ์รายงาน

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม

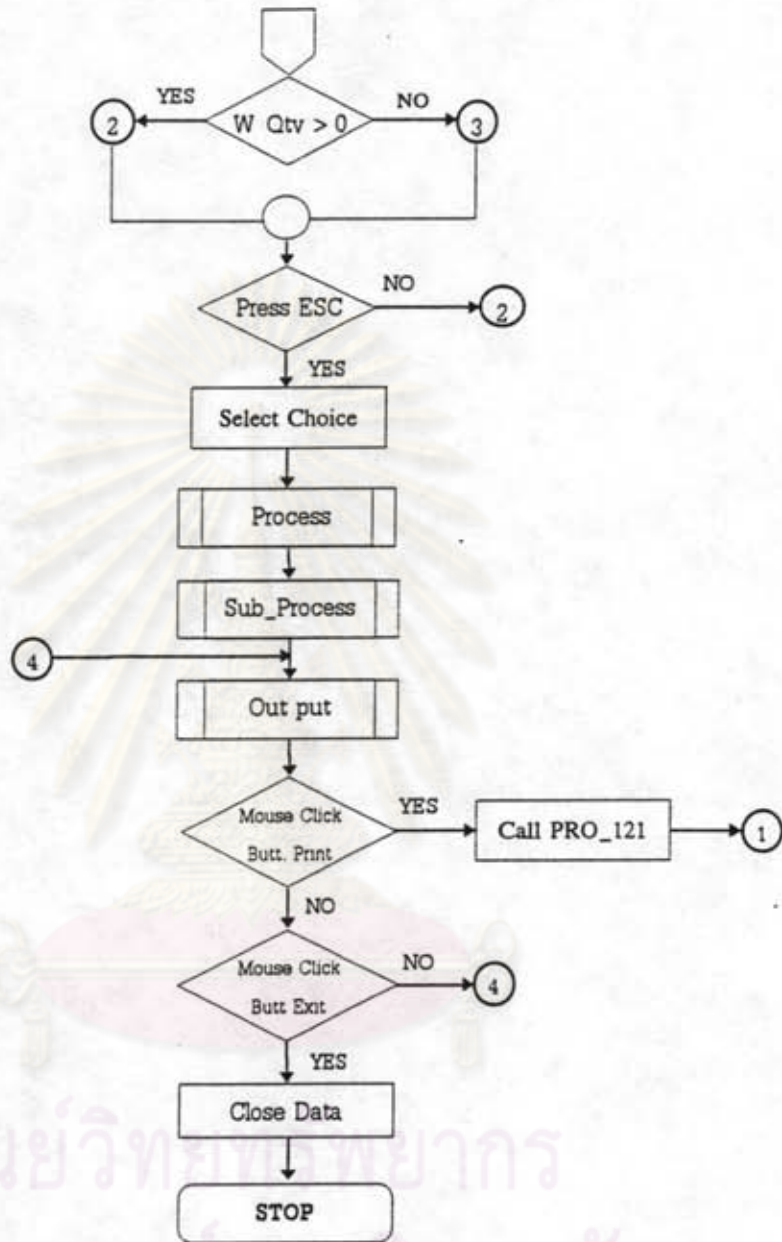


ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## FLOW CHART

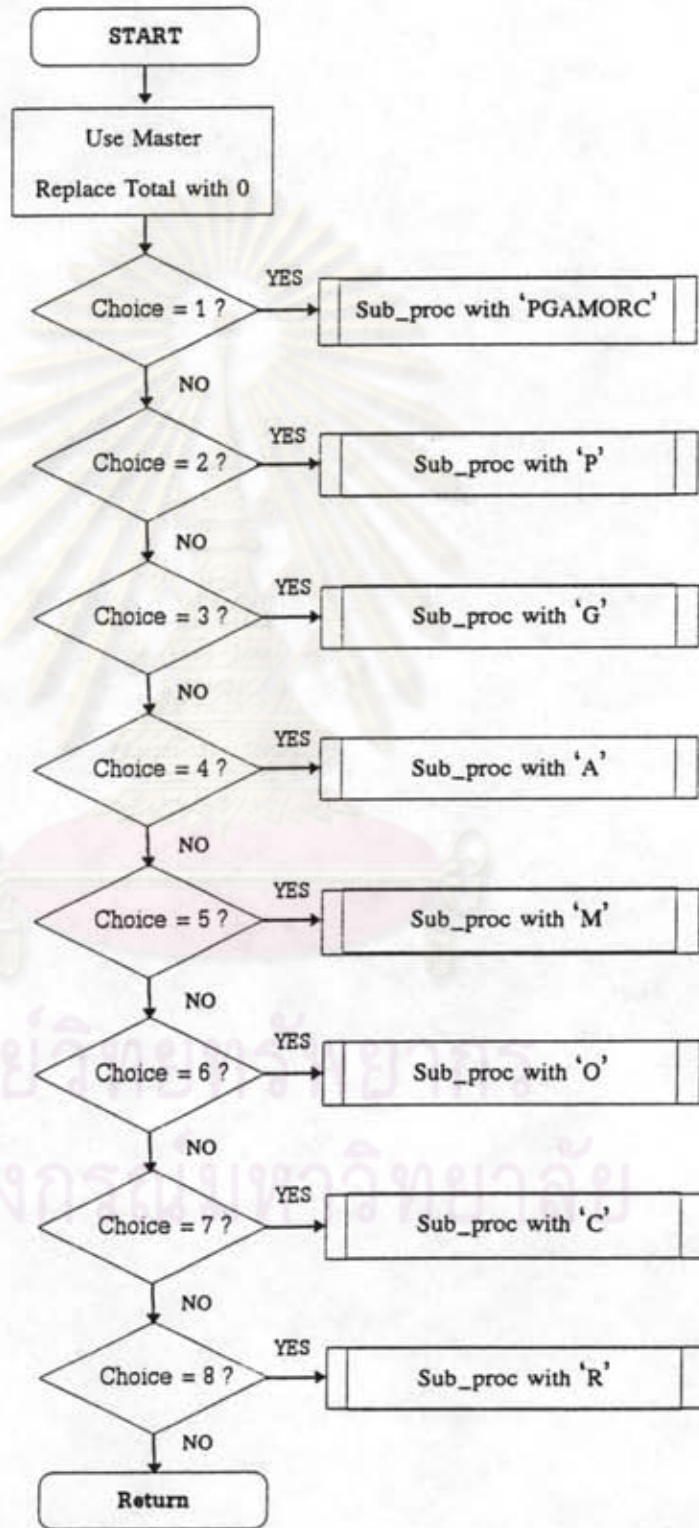




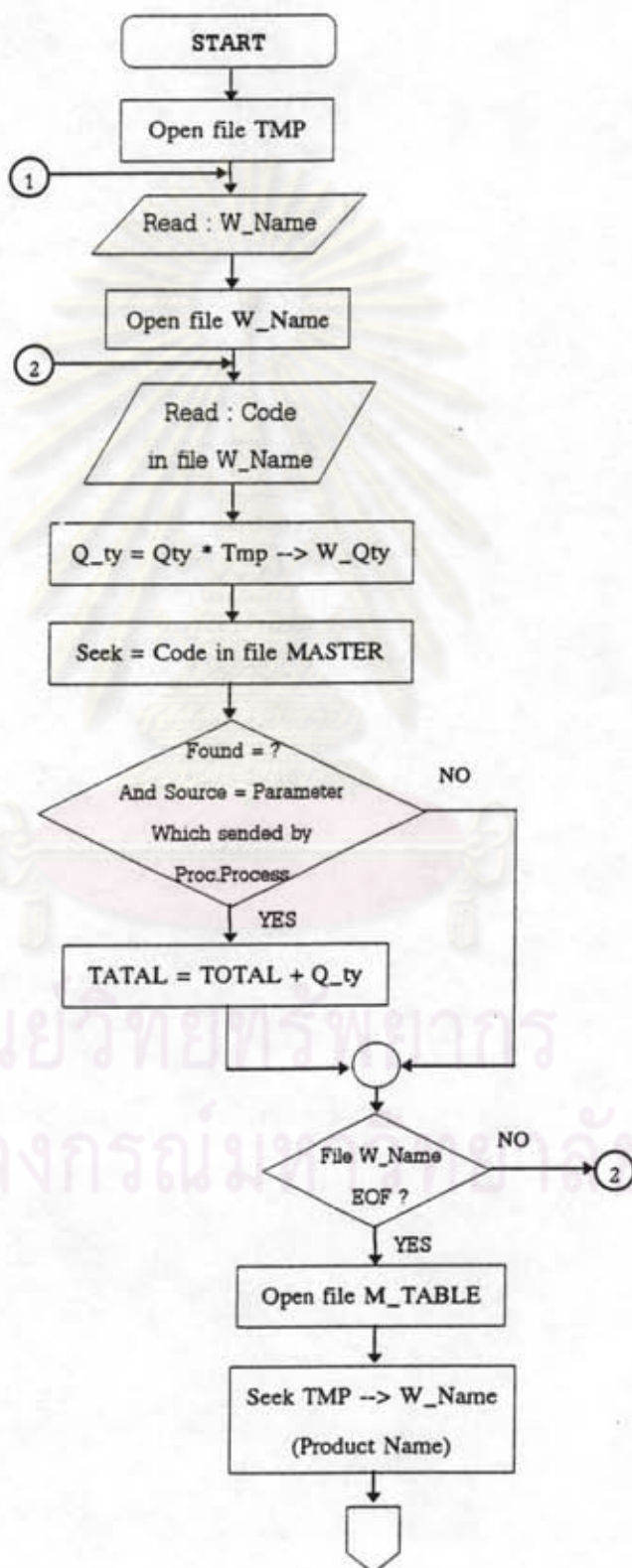


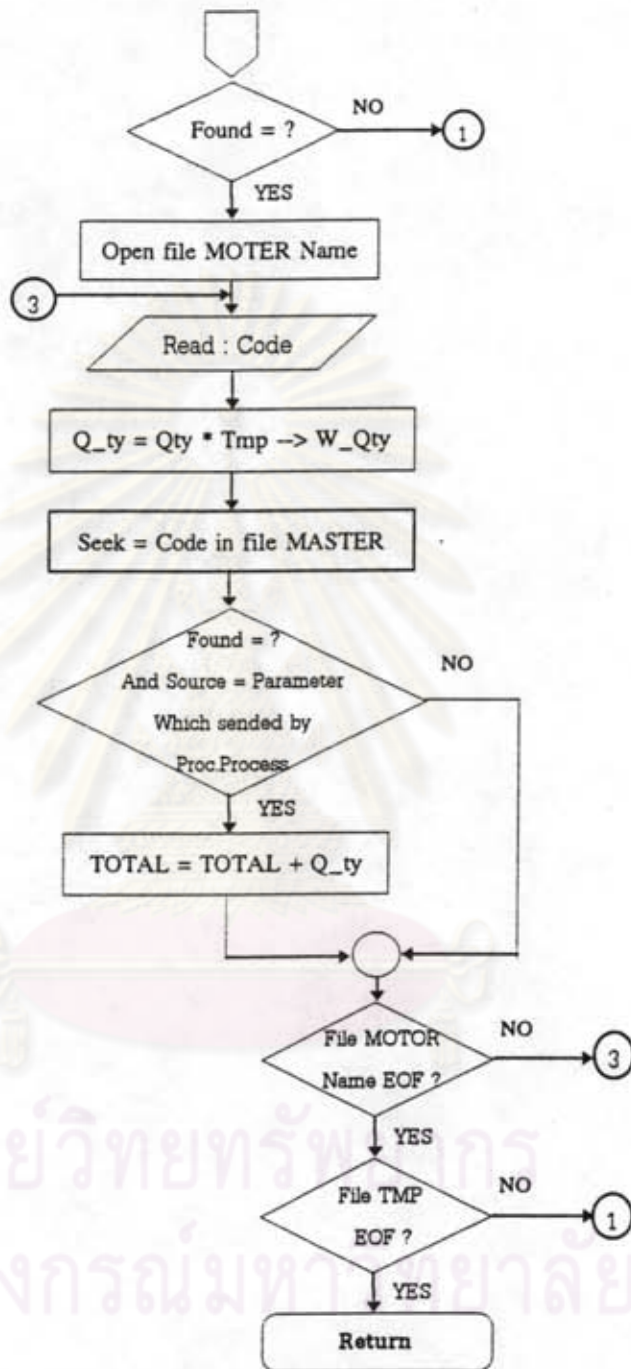
ศูนย์วิทยพัฒนา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Flow Chart Module : Process



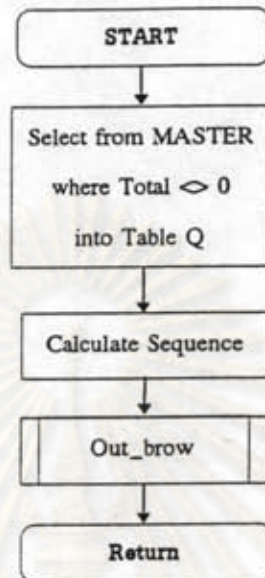
## Flow Chart Module : Sub\_Proc



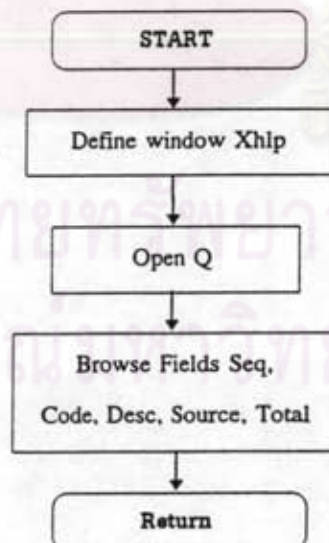




## Flow Chart Model : Out\_Put



## Flow Chart Model : Out\_Brow

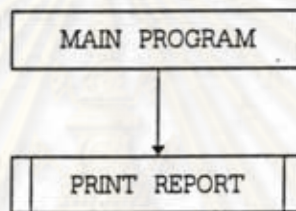


## โปรแกรม PRO\_121

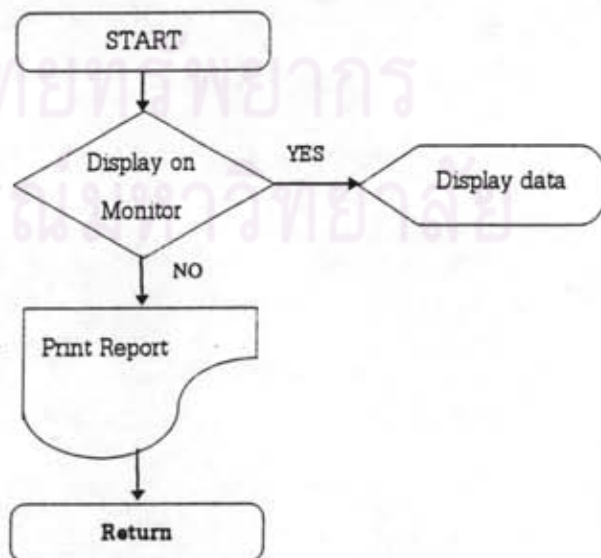
โปรแกรมนี้ใช้สำหรับพิมพ์รายงานปริมาณสินค้าที่ใช้ ซึ่งมีอยู่ 2 รายงาน คือ

1. พิมพ์ชื่อผลิตภัณฑ์ และปริมาณที่ผลิต
2. พิมพ์ปริมาณสินค้าที่ใช้

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



### FLOW CHART



## โปรแกรม PRO\_13

โครงสร้างเพิ่มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยเพิ่มข้อมูล 4 แห่งที่สำคัญ คือ

### 1. Table : R\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON PRODUCT TAG PRODUCT

### 2. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

### 3. Table : MASTER.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG CODE

### 4. Table : (SUB-FILE).DBF (GROUP B)

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก)

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อจัดเตรียมชั้นส่วนเข้าสายประกอบสินค้า การทำงานของโปรแกรมนี้นั้นมีขั้นตอน ดังนี้

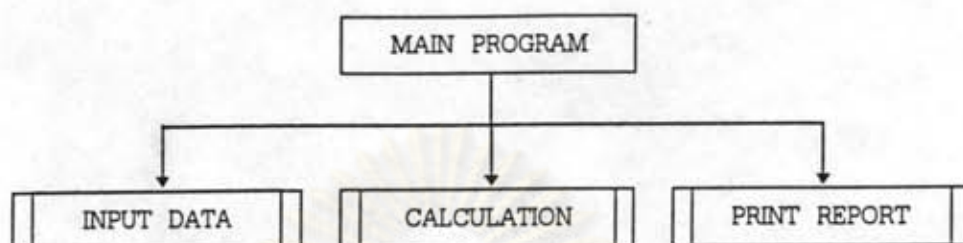
#### 1. ขั้นตอนการใส่รายละเอียดหน้าจอ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- ชื่อสินค้า
- จำนวนการผลิต
- จำนวนการทำงาน
- อัตราการผลิต
- เลือกกลุ่มที่จะแสดง

#### 2. ขั้นตอนการคำนวณ

#### 3. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

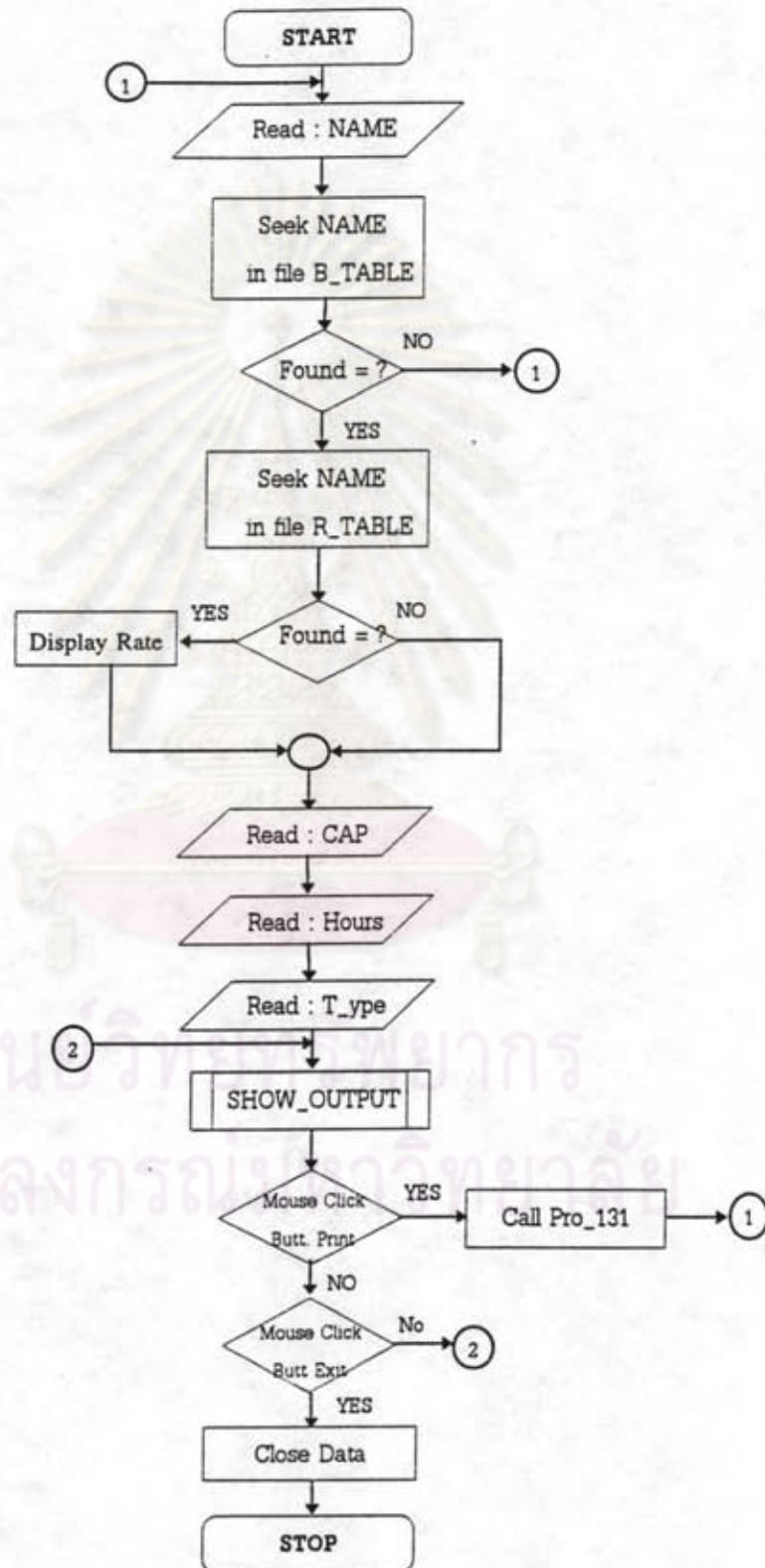
## โครงสร้างหลักของโปรแกรม



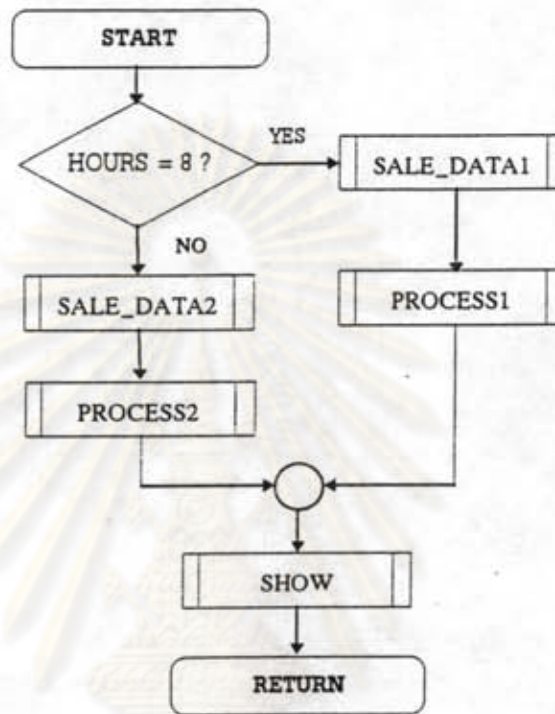
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## FLOW CHART

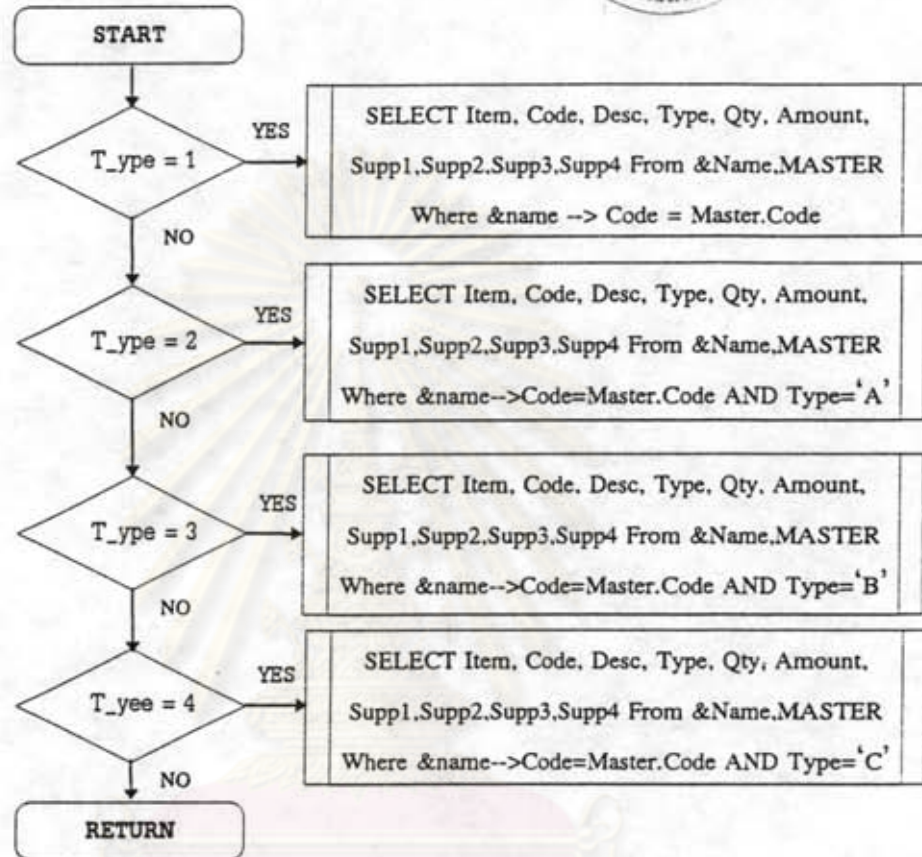


## Flow Chart Module : Show\_output



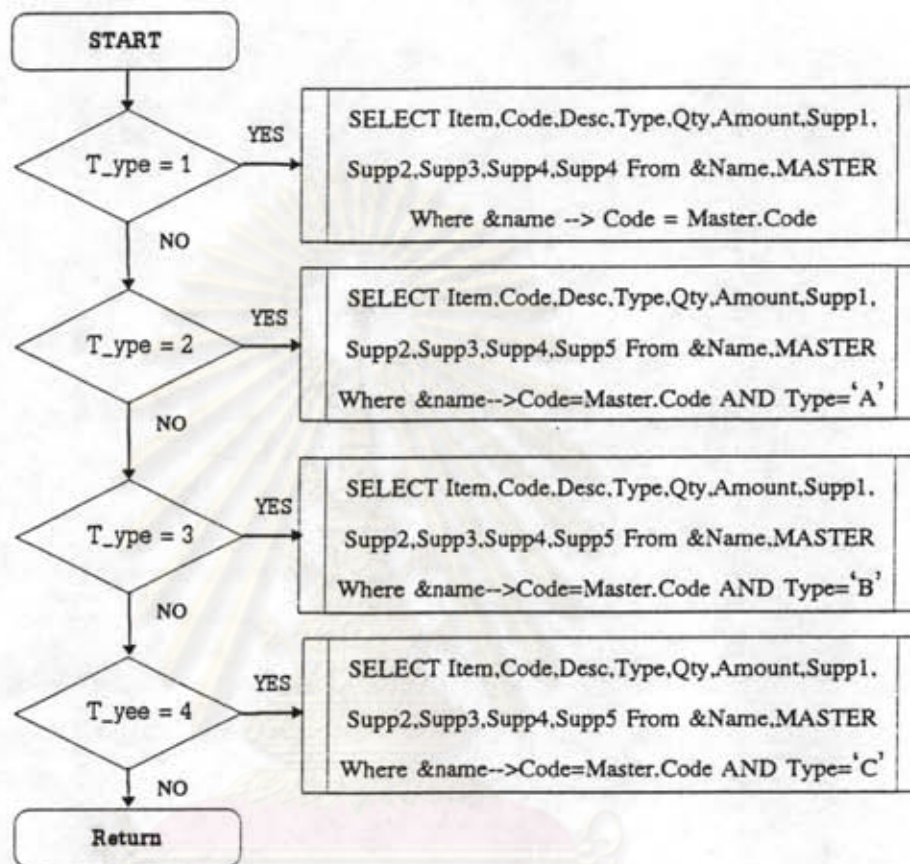
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Flow Chart Module : Sale\_data1



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

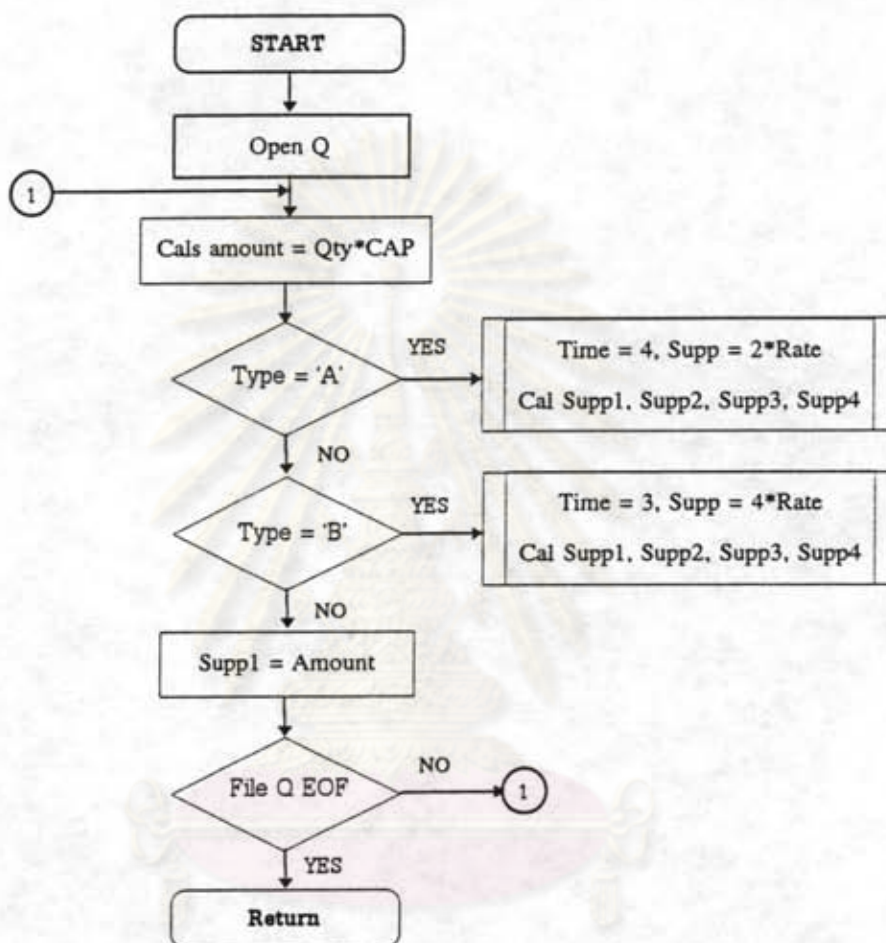
## Flow Chart Module : Sale\_data2



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

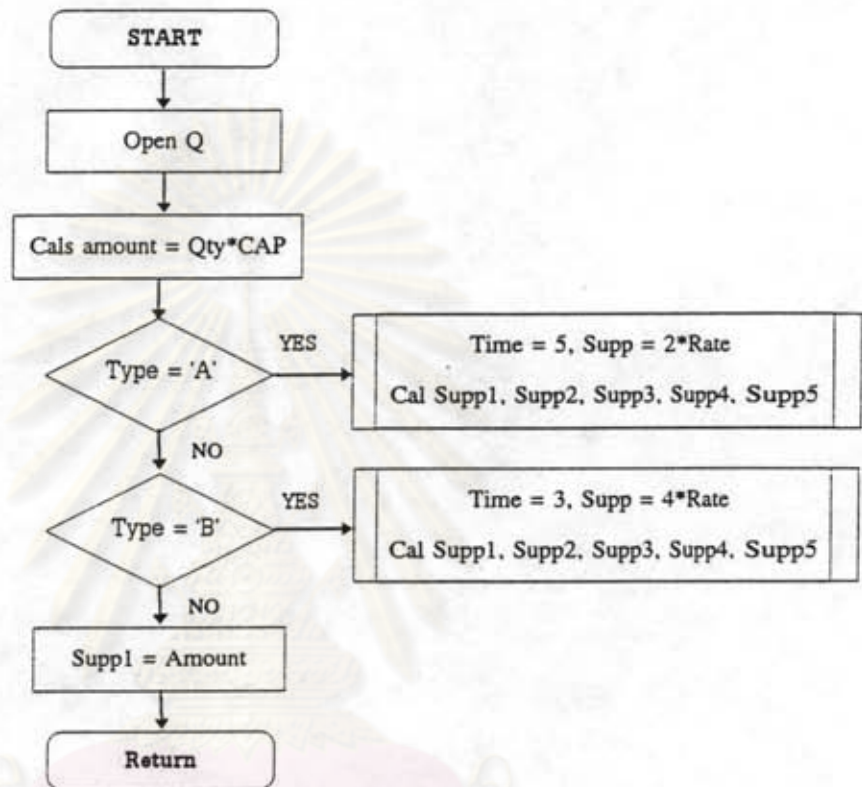


## Flow Chart Module : Process1



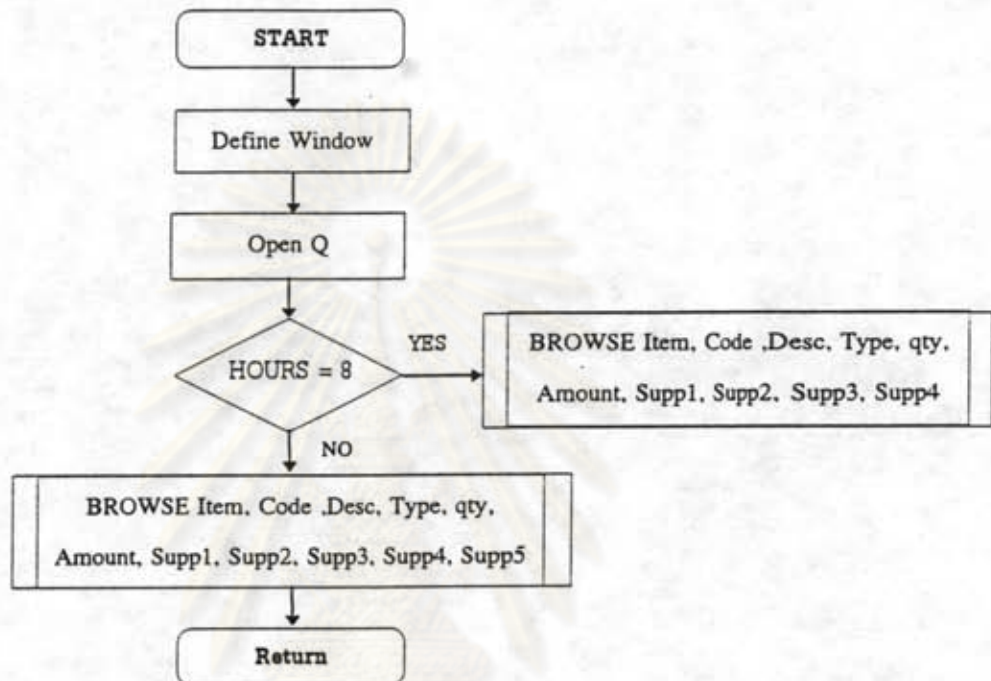
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Flow Chart Module : Process2



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Flow Chart Module : Show

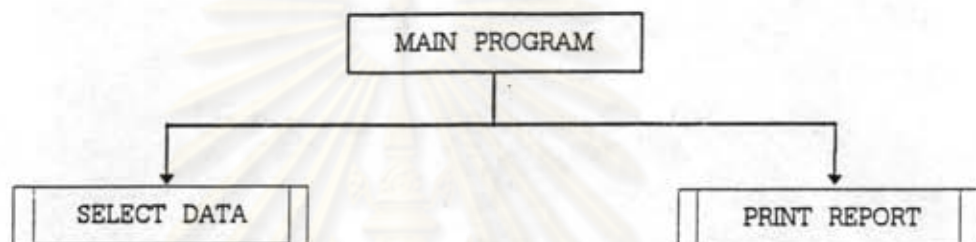


ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

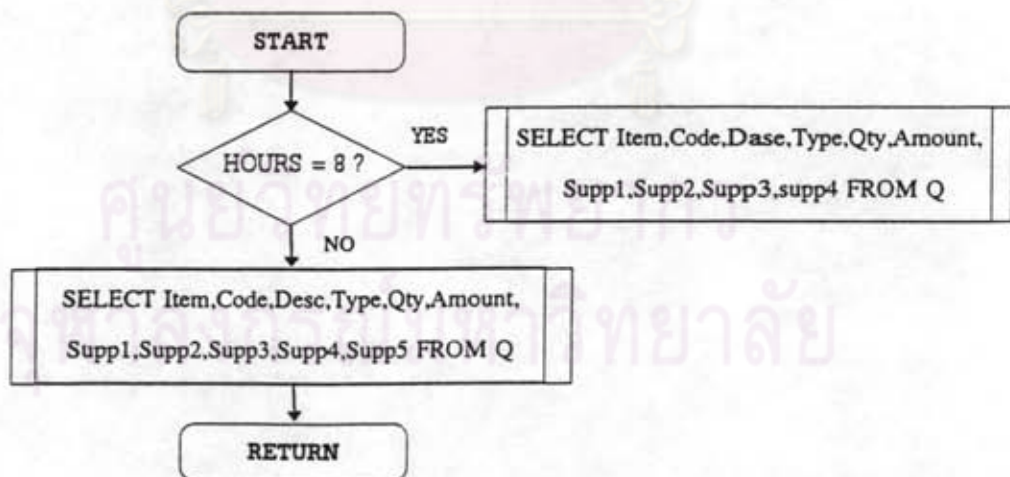
## โปรแกรม PRO\_131

โปรแกรมนี้เป็นส่วนที่ต้องทำงานร่วมกับโปรแกรม PRO\_13 ซึ่งเพิ่มข้อมูลที่ใช้ในโปรแกรมนี้จะเพิ่มข้อมูลชั่วคราวที่ได้จากการคำนวณในโปรแกรม PRO\_13

### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



### FLOW CHART





## โปรแกรม PRO\_14

โครงสร้างแฟ้มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูล 2 แฟ้มที่สำคัญ คือ

### 1. Table : MASTER.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG CODE

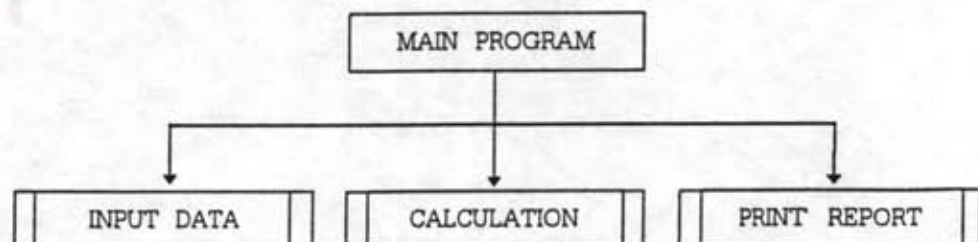
### 2. Table : (SUB-FILE).DBF (GROUP B&C)

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของแฟ้มข้อมูล (ภาคผนวก ก)

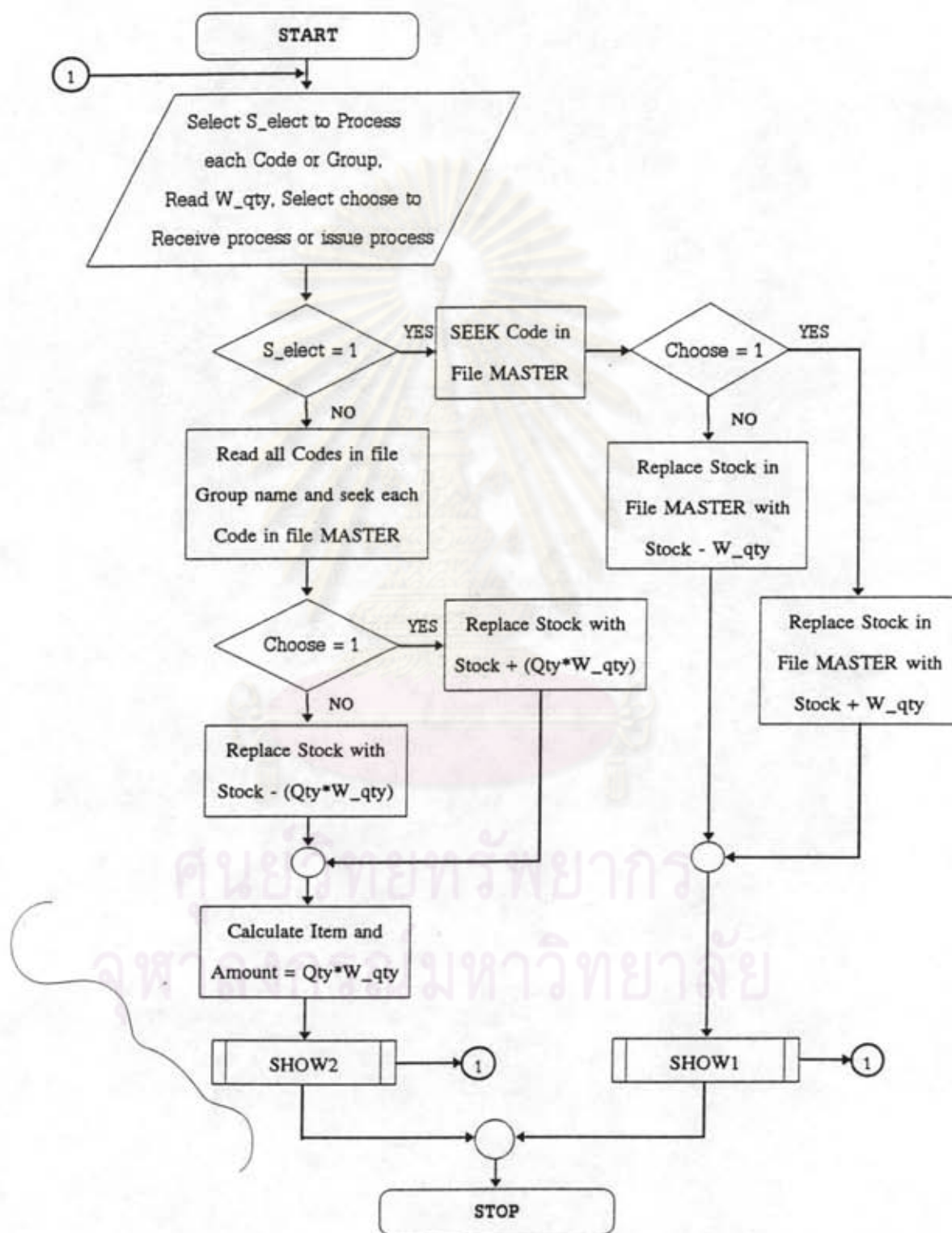
โปรแกรมนี้ใช้เพื่อทำการตัด หรือเพิ่มสต็อก การทำงานของโปรแกรมมีขั้นตอน ดังนี้

1. ขั้นตอนการใส่รายละเอียดหน้าจอ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้
  - เลือกที่จะ Process เป็นกลุ่ม หรือแต่ละรหัส
  - ชื่อกลุ่ม หรือ รหัสสินค้า
  - ปริมาณสินค้า
  - เลือกที่จะนำเข้า หรือ เบิกออก
2. ขั้นตอนการคำนวณ
3. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน

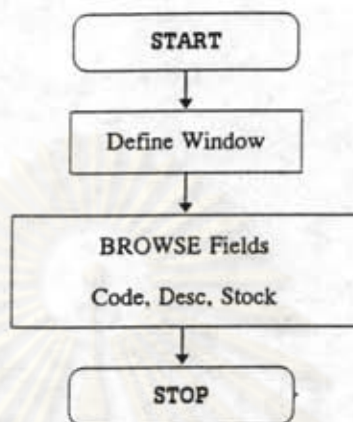
### โครงสร้างหลักของโปรแกรม



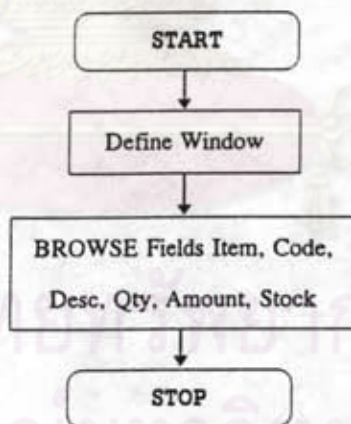
## FLOW CHART



## Flow Chart Module : Show1



## Flow Chart Module : show2



## โปรแกรม PRO\_141

โครงสร้างเพิ่มข้อมูลที่ใช้ประกอบด้วยเพิ่มข้อมูล 4 แฟ้มที่สำคัญ คือ

1. Table : MASTER.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG CODE

2. Table : (SUB-FILE).DBF (GROUP B&C)

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก)

3. Table : B\_TABLE.DBF

ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG B\_CODE

4. Table : C\_TABLE.DBF

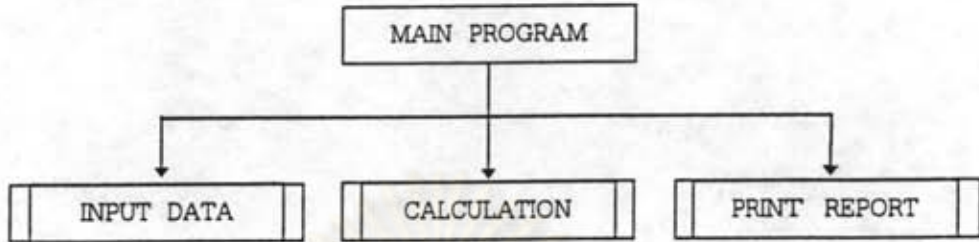
ดูได้จากตารางแสดงโครงสร้างของเพิ่มข้อมูล (ภาคผนวก ก) ซึ่งดัชนีที่ใช้ในโปรแกรมนี้ คือ INDEX ON CODE TAG C\_CODE

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อทำการแสดงปริมาณสต็อกออกทางจอภาพ หรือ เครื่องพิมพ์ ซึ่งสามารถทำการเลือกดูได้ทั้งแบบแสดงทั้งหมด แบบตามกลุ่ม หรือแสดงแต่ละรหัส การทำงานของโปรแกรมมีขั้นตอน ดังนี้

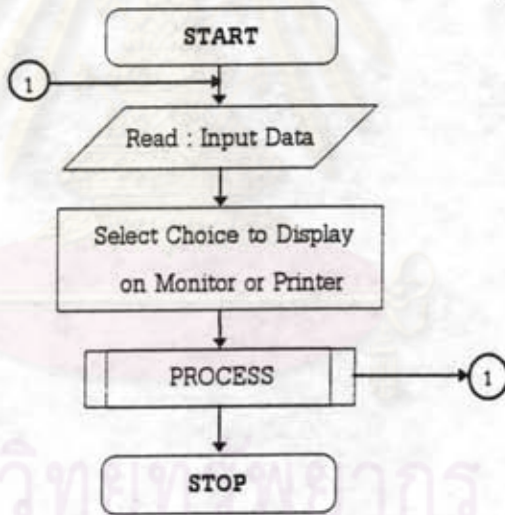
1. ขั้นตอนการใส่รายละเอียดหน้าจอ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้
  - เลือกที่จะ Process แบบทั้งหมด แบบกลุ่ม หรือแต่ละรหัส
  - เลือกที่จะแสดงออกทางจอภาพ หรือ ทางเครื่องพิมพ์
2. ขั้นตอนการพิมพ์รายงาน



### โครงสร้างหลักของโปรแกรม

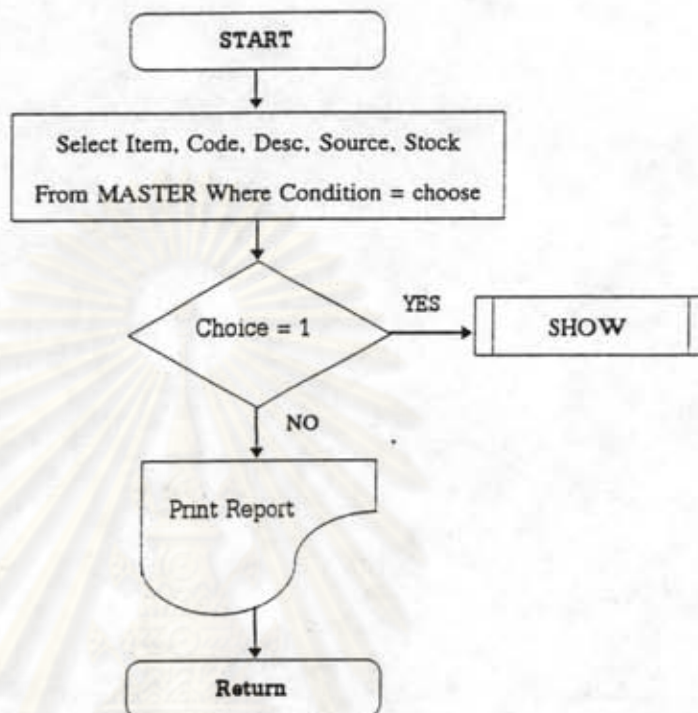


### FLOW CHART

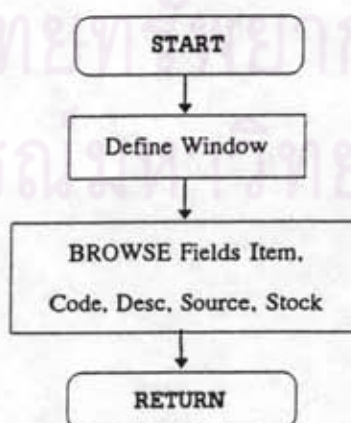


ศูนย์วิทยเขตบรจรัม  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Flow Chart Module : Process



## Flow Chart Module : Show





ภาคผนวก ฉ.  
ภาพหน้าจอคอมพิวเตอร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฉ.  
ภาพหน้าจอคอมพิวเตอร์

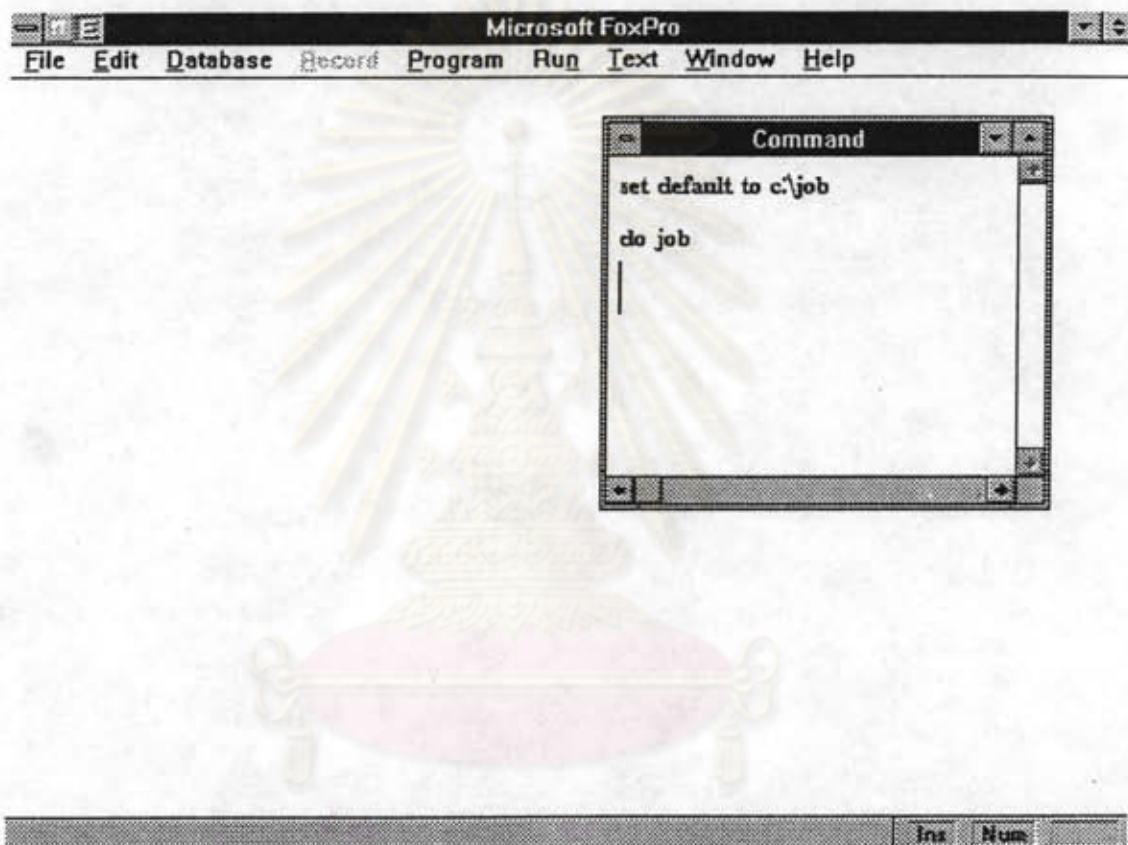
ประกอบด้วย

- 1 ภาพที่ 1 เมนูการเข้าโปรแกรม
- 2 ภาพที่ 2 เมนู (MENU) หลัก
- 3 ภาพที่ 3 เมนูเริ่มต้นระบบ
- 4 ภาพที่ 4 เมนูเพิ่มข้อมูลหลัก
- 5 ภาพที่ 5 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลหลัก
- 6 ภาพที่ 6 เมนูเพิ่มข้อมูลย่อย
- 7 ภาพที่ 7 เมนูการพิมพ์รายงานรายการขึ้นส่วนในกลุ่ม A
- 8 ภาพที่ 8 เมนูเพิ่มข้อมูลย่อยกลุ่ม B และ C
- 9 ภาพที่ 9 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลย่อยกลุ่ม B และ C
- 10 ภาพที่ 10 เมนูการพิมพ์รายงานขึ้นส่วนในกลุ่ม D
- 11 ภาพที่ 11 เมนูดารงแสดงความสัมพันธ์
- 12 ภาพที่ 12 เมนูเพิ่มข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นผลิตภัณฑ์และรุ่นมอเตอร์
- 13 ภาพที่ 13 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นผลิตภัณฑ์และรุ่นมอเตอร์
- 14 ภาพที่ 14 เมนูเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อชั่วโมงของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น
- 15 ภาพที่ 15 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อชั่วโมงของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น
- 16 ภาพที่ 16 เมนูเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อวันของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น
- 17 ภาพที่ 17 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อวันของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น
- 18 ภาพที่ 18 เมนูเพิ่มข้อมูลรุ่นผลิตภัณฑ์
- 19 ภาพที่ 19 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลรุ่นผลิตภัณฑ์
- 20 ภาพที่ 20 เมนูเพิ่มข้อมูลรุ่นมอเตอร์
- 21 ภาพที่ 21 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลย่อยรุ่นมอเตอร์
- 22 ภาพที่ 22 เมนูปฏิบัติการ

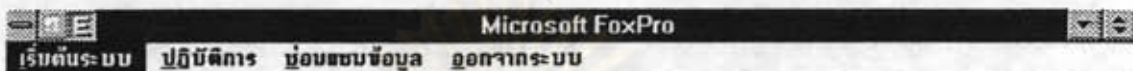


## ภาคผนวก ฉ. (ต่อ)

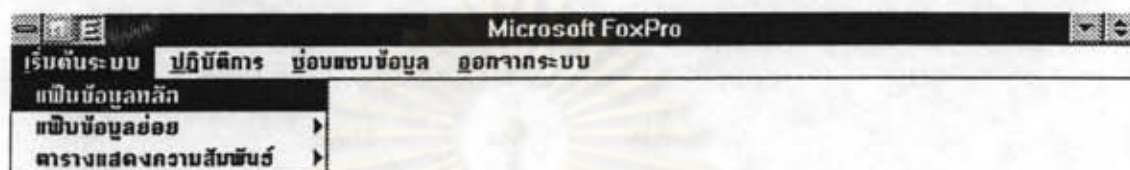
- 23 ภาพที่ 23 เมนูการจัดสมดุลการผลิต
- 24 ภาพที่ 24 เมนुरายละเอียดของงานย่อย และเวลางานย่อย
- 25 ภาพที่ 25 เมนูการหาน้ำหนักของแต่ละชั้นงาน
- 26 ภาพที่ 26 เมื่องานย่อยเรียงตามค่า RPW จากสูงไปหาต่ำ
- 27 ภาพที่ 27 เมนูการจัดงานย่อยเข้าสถานี
- 28 ภาพที่ 28 เมนูการพิมพ์รายงานการจัดสมดุลการผลิต
- 29 ภาพที่ 29 เมนูการวางแผนการประกอบ
- 30 ภาพที่ 30 เมนुरายละเอียดของช่วงเวลา
- 31 ภาพที่ 31 เมนुरายละเอียดของสายการประกอบ
- 32 ภาพที่ 32 เมนुरายละเอียดของผลิตภัณฑ์
- 33 ภาพที่ 33 เมนูการทำแผนการประกอบ
- 34 ภาพที่ 34 เมนูการพิมพ์รายงานการวางแผนการประกอบ
- 35 ภาพที่ 35 เมนูการวางแผนรายการชิ้นส่วน
- 36 ภาพที่ 36 เมนูการพิมพ์รายงานการวางแผนรายการชิ้นส่วน
- 37 ภาพที่ 37 เมนูการเตรียมชิ้นส่วนเข้าสายการประกอบ
- 38 ภาพที่ 38 เมนูการพิมพ์รายงานการเตรียมชิ้นส่วนเข้าสายการประกอบ
- 39 ภาพที่ 39 เมนูการจัดการสต็อก
- 40 ภาพที่ 40 เมนูการตัดสต็อก
- 41 ภาพที่ 41 เมนูการแสดงสต็อกของรุ่นสินค้า



ศูนย์วิจัยเทคโนโลยี  
ภาพที่ 1 เมนูการเข้าโปรแกรม  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
ภาพที่ 2 เมนู (MENU) หลัก  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการ  
ภาพที่ 3 เมนูเริ่มต้นระบบ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





เพิ่มข้อมูลหลัก

**MASTER**

รหัสสินค้า : AS01 - T125 - F      หน่วยนับ : ชิ้น

ที่มา : P

ประเภท : A

รายละเอียด : ขาเสาหักม

สต็อก : 2.500

แสดงรายละเอียดทั้งหมด

Ms      Record: 1/843      Exclusive      Inz      Non

ภาพที่ 4 เมนูเพิ่มข้อมูลหลัก

คู่มือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แอปพลิเคชันหลัก

พิมพ์รายงานข้อมูลสินค้า

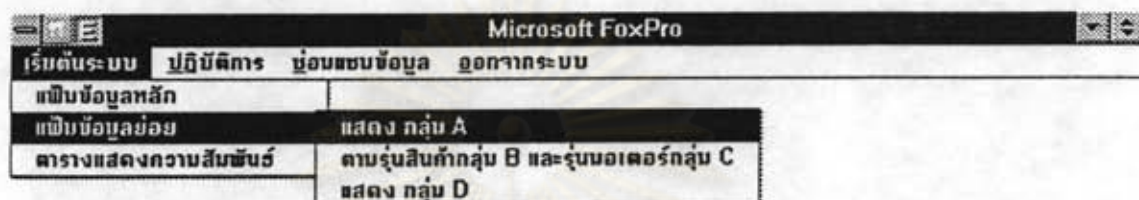
จากรหัส :  -  -  ถึง :  -  -

พิมพ์ออกทาง  หน้าจอ  เครื่องพิมพ์

Ms Record: 839/843 Exclusive Home

ภาพที่ 5 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลหลัก

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คู่มือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
 ภาพที่ 8 เมนูเพิ่มข้อมูลย่อย  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แอปพลิเคชันข้อมูลย่อย

พิมพ์รายงานกลุ่มย่อย A

ชื่อแฟ้มกลุ่มย่อย AS

พิมพ์ออกทาง  หน้าจอ  เครื่องพิมพ์

แสดงรายละเอียดตามกลุ่ม

พิมพ์      ออกจาก

ชื่อ    หมายเลข

ภาพที่ 7 เมนูการพิมพ์รายงานรายการขึ้นส่วนในกลุ่ม A

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เมนูข้อมูลย่อย

**กลุ่มย่อย B,C**

ชื่อกลุ่ม : T125F

รหัสสินค้า : AS01 - T125 - F

รายละเอียด : ขาเสาไฟกลม

ปริมาณต่อหน่วย : 1

แสดงรายละเอียดสินค้าของกลุ่ม

SubR	Record: 1/52	Exclusive	Num
------	--------------	-----------	-----

ภาพที่ 8 เมนูเพิ่มข้อมูลกลุ่ม B และ C

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพิ่มข้อมูลย่อย

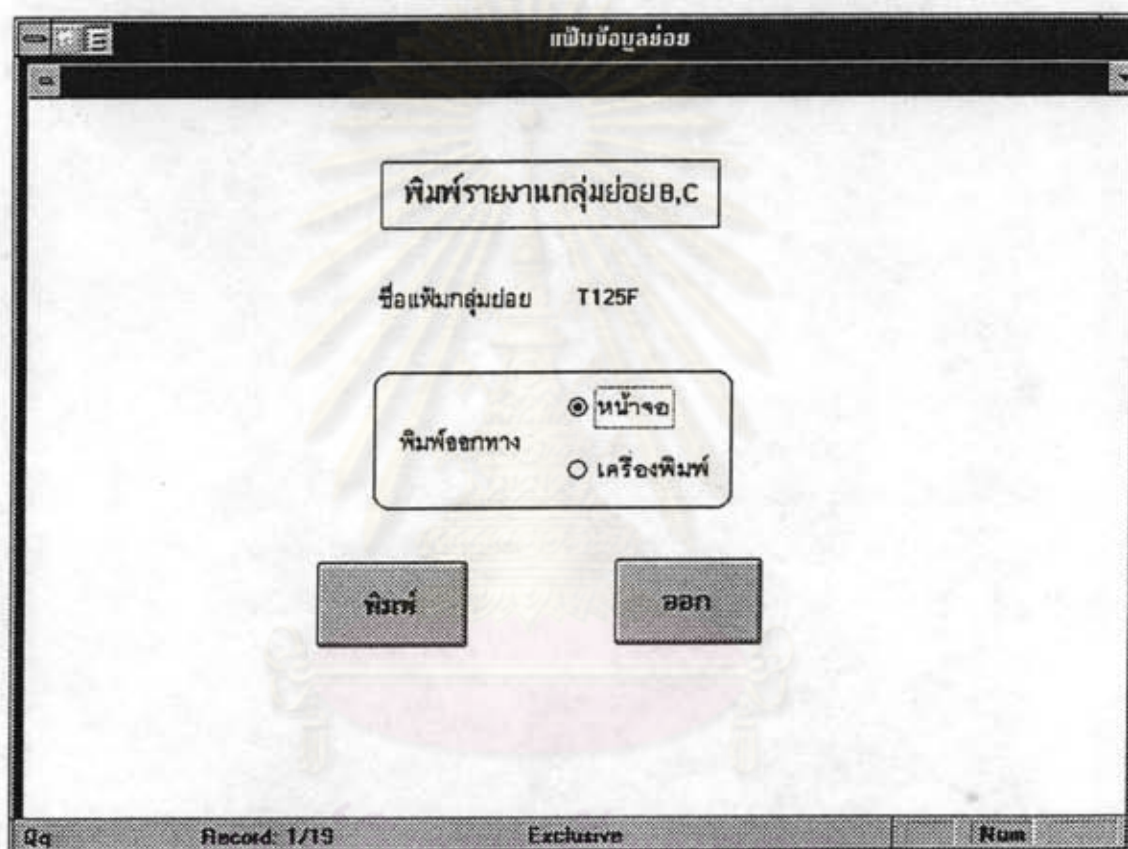
พิมพ์รายงานกลุ่มย่อย B,C

ชื่อเพิ่มกลุ่มย่อย T125F

พิมพ์ออกทาง  หน้าจอ  เครื่องพิมพ์

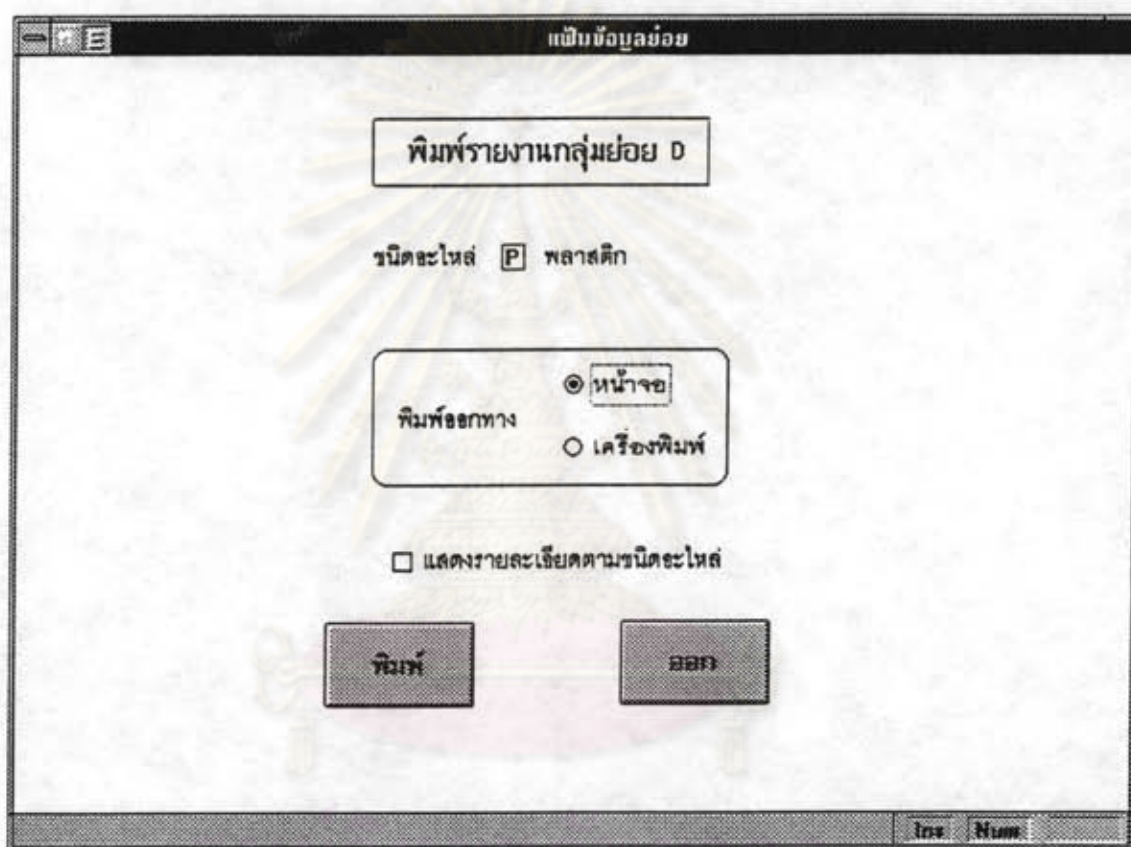
พิมพ์ ออก

Record: 1/19 Exclusive Num

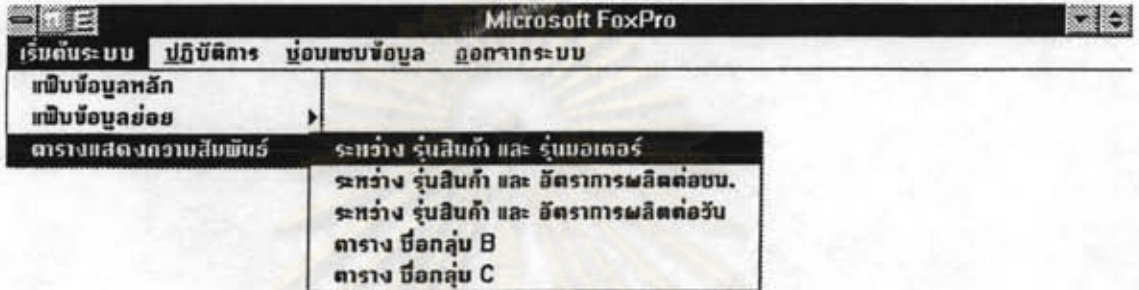


ภาพที่ 9 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลกลุ่ม B และ C

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพที่ 10 เมนูการพิมพ์รายงานรายการชิ้นส่วนในกลุ่ม D



ศูนย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพที่ 11 เมนูตารางแสดงความสัมพันธ์



ตารางแสดงความสัมพันธ์

**ความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้า และ รุ่นมอเตอร์**

ชื่อ มอเตอร์

ชื่อ สินค้า

แสดงรายชื่อสินค้า ของ รุ่นมอเตอร์ นี้

M\_table      Record: 1/36      Exclusive      Ins Num

ภาพที่ 12 เมนูเพิ่มข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นผลิตภัณฑ์และรุ่นมอเตอร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางแสดงความสัมพันธ์

พิมพ์รายงานความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้า และ รุ่นมอเตอร์

ชื่อ มอเตอร์ ตั้งแต่  ถึง

พิมพ์ช่องทาง  หน้าจอ  เครื่องพิมพ์

Record: 11/11      Exclusive      Name

ภาพที่ 13 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นผลิตภัณฑ์และรุ่นมอเตอร์





ตารางแสดงความสัมพันธ์

SUPPLY (JIT)

ตาราง ความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้า และ อัตราการผลิตต่อชั่วโมง

ชื่อ สินค้า       อัตราการผลิต(/ชม.)

แสดงรายละเอียดทั้งหมด

เพิ่ม
ลบ
พิมพ์
จบ

R\_table      Record: 5/40      Exclusive      In: Num

ภาพที่ 14 เมนูเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อชั่วโมงของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น

ตารางแสดงถวายสัปดาห์

พิมพ์รายงานอัตราการผลิตต่อชั่วโมง

พิมพ์ช่องทาง  หน้าจอ  เครื่องพิมพ์

R\_table Record: 5/40 Exclusive Ins Num

ภาพที่ 15 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อชั่วโมงของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น



ตารางแสดงความสับสน

### ASSEMBLY-PLAN

ตาราง ความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นสินค้า และ อัตราการผลิตต่อวัน

ชื่อ สินค้า 
                         
 อัตราการผลิต(/วัน)

แสดงรายละเอียดทั้งหมด

พิมพ์
ลบ
รีเซ็ต
จบ

R2\_table      Record: 1/40      Exclusive      Ins      Num

ภาพที่ 16 เมนูเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อวันของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น



ภาพที่ 17 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลอัตราการผลิตต่อวันของผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางควบสี่พันซ์

## SETUP ชื่อกลุ่ม B

ชื่อกลุ่ม :

แสดงรายละเอียดทั้งหมด

บันทึก
ลบ
พิมพ์
ออก

B_table	Record: 5/40	Exclusive	In: Num
---------	--------------	-----------	---------

ภาพที่ 18 เมนูเพิ่มข้อมูลรุ่นผลิตภัณฑ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางความถี่ขั้น

พิมพ์รายงานข้อมูลกลุ่ม B

จากรหัส :  ถึง :

พิมพ์ออกทาง  หน้าจอ  เครื่องพิมพ์

B: table    Record: 5/40    Exclusive    Num    Caps

ภาพที่ 19 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลรุ่นผลิตภัณฑ์

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางความลับขั้น ๖

### SETUP ชื่อกลุ่ม C

ชื่อกลุ่ม : MT125

แสดงรายละเอียดทั้งหมด

บันทึก ลบ เพิ่ม ยก

C_table	Record: 1/11	Exclusive	Num	Caps
---------	--------------	-----------	-----	------

ภาพที่ 20 เมนูเพิ่มข้อมูลรุ่นมอเตอร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางความลับขั้น

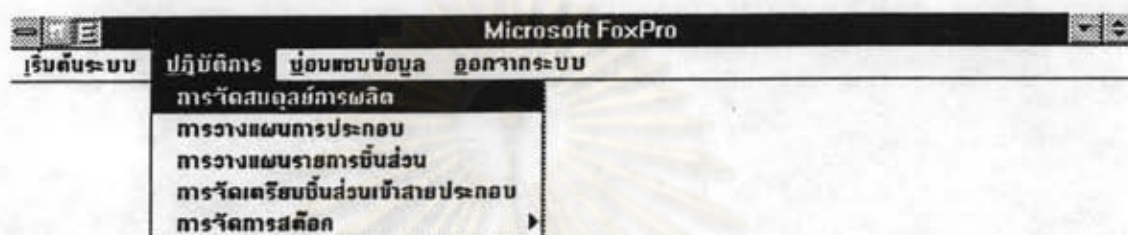
พิมพ์รายงานข้อมูลกลุ่ม C

จากรหัส :  ถึง :

พิมพ์ช่องทาง  หน้าจอ  
 เครื่องพิมพ์

C:table Record: 2/11 Exclusive Num: Cops

ภาพที่ 21 เมนูการพิมพ์รายงานเพิ่มข้อมูลย่อยรุ่นมอเตอร์  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คู่มือซอฟต์แวร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพที่ 22 เมนูปฏิบัติการ



มรจัดสมุดการผลิต

**Ranked Positional Weight**

รหัสพนักงาน

ชื่อพนักงาน

จำนวนชั้นงานทั้งหมด  ชั้นตอน

ระยะเวลาการผลิต  นาที

D6H1      Record: 1/29      Exclusive      Ins    Num

ภาพที่ 23 เมนูการจัดสมุดการผลิต



การวัดสมมูลย์การผลิต

**Ranked Positional Weight**

รายละเอียดงานย่อย ESC เมื่อเรียบร้อย

NO.	NAME	TIME (MIN)	JOB BEFOR
1	ประกอบท่อนตะกั่วเซอรัทกับขาเตา	0.24	
2	ประกอบชุดตัววัดกับขาเตา	0.32	
3	ขันตลับ	0.12	1
4	ประกอบชุดท่อปิดลมกับขาเตา	0.30	
5	ประกอบมอเตอร์กับชุดท่อปิดลม	0.35	1,3,4
6	ขันตลับกับตัวกับมอเตอร์	0.14	5
7	บัดกรีสายไฟกับท่อนตะกั่ว	0.35	5
8	บัดกรีสายไฟกับชุดตัววัด	0.35	5
9	ประกอบปลั๊กสายไฟพร้อมบัดกรี	0.47	5
10	ประกอบฐานล่างปิดลมกับขาเตา	0.37	7,8,9
11	ขันตลับพร้อมตลับยาง	0.12	10

DBR1      Record: 1/29      Exclusive      Ins      Num

ภาพที่ 24 เมนุรายละเอียดของงานย่อยและเวลาดำเนินการย่อย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



**การวัดสมรรถภาพการผลิต**

ESC = ารบมทร F2 = NEXT

NO.	RPM (NIR)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7.88	0.24				0.35	0.14	0.35	0.35	0.47	0.37
2	7.20		0.32	0.12		0.35	0.14	0.35	0.35	0.47	0.37
3	6.88			0.12		0.35	0.14	0.35	0.35	0.47	0.37
4	7.86				0.38	0.35	0.14	0.35	0.35	0.47	0.37
5	6.76					0.35	0.14	0.35	0.35	0.47	0.37
6	4.39						0.14				
7	5.45							0.35			0.37
8	5.45								0.35		0.37
9	5.57									0.47	0.37
10	5.10										0.37
11	4.37										
12	4.37										
13	4.37										
14	4.37										
15	4.25										
16	2.29										
17	3.78										
18	3.41										
19	3.41										
20	3.29										
21	3.11										
22	2.88										

Dbt2\_1      Record: 18/29      Exclusive      Ins      Num

ภาพที่ 25 เมนูการทํานํานักของแต่ละชั้นงาน  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



การจัดสมดุลการผลิต				
ESC = ควบคุมการ F2 = NEXT				
NO.	RPW	TIME (MIN)	JOB BEFORE	
2	7.28	0.32		
4	7.06	0.30		
1	7.00	0.24		
3	6.88	0.12	2	
5	6.76	0.35	1,3,4	
9	5.57	0.47	5	
7	5.45	0.35	5	
8	5.45	0.35	5	
10	5.10	0.37	7,8,9	
6	4.39	0.14	5	
11	4.37	0.12	10	
12	4.37	0.12	10	
13	4.37	0.12	10	
14	4.37	0.12	10	
15	4.25	0.35	6,11,12,13,14	
17	3.78	0.25	15	
18	3.41	0.12	17	
19	3.41	0.12	17	
20	3.29	0.18	18,19	
21	3.11	0.22	20	
22	2.89	0.15	21	
23	2.74	0.27	22	
24	2.47	0.30	23	
16	2.29	0.12	15	
25	2.17	0.45	16,24	
26	1.73	0.30	25	

DB03\_4      Record: 1/29      Exclusive      Inv      Nam

ภาพที่ 26 เมื่องานย่อยเรียงตามค่า RPW จากสูงไปหาค่า

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การวัดสมรรถภาพการผลิต

ESC = จำนวนการ

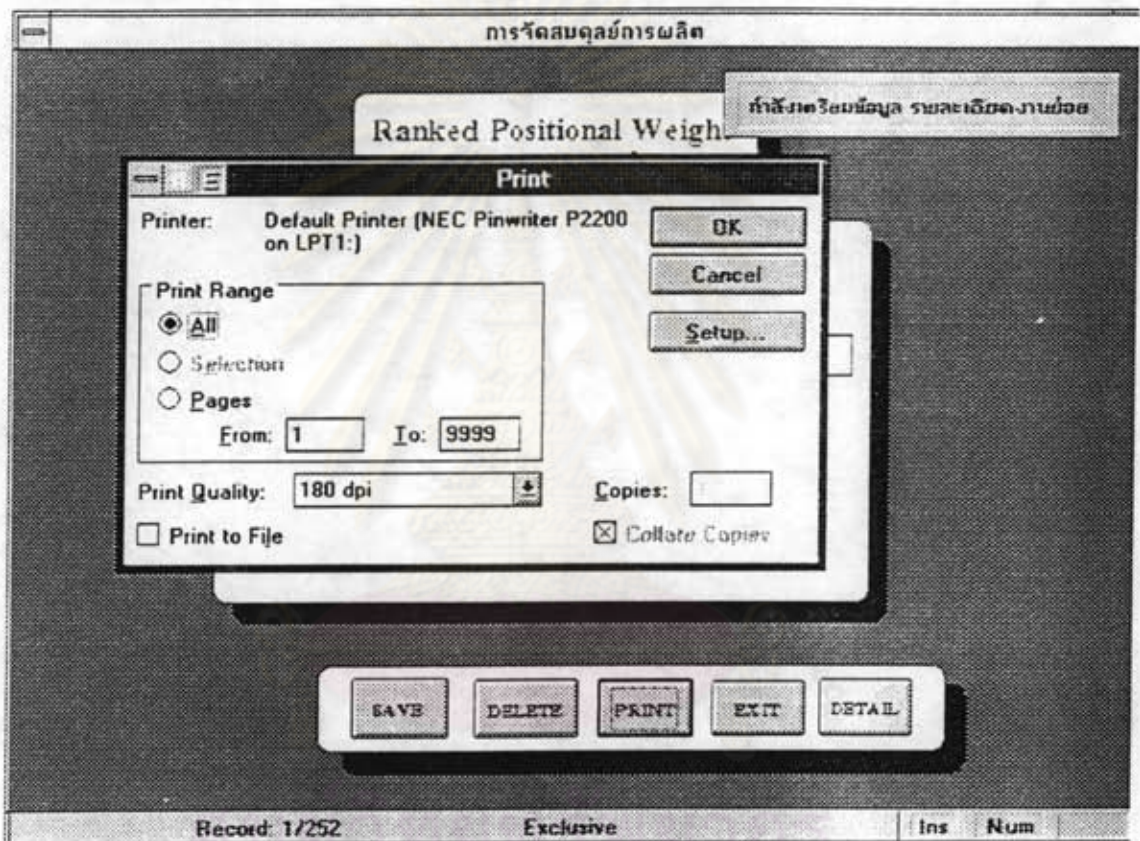
STATION	JOB NO.	JOB TIME (MIN)	STATION TIME (MIN)	PERCENT
1	2	0.32	0.44	80.00
1	3	0.12		
2	4	0.30	0.38	60.00
3	1	0.24	0.24	40.00
4	5	0.35	0.49	90.00
4	6	0.14		
5	9	0.47	0.47	94.00
6	7	0.35	0.35	70.00
7	8	0.35	0.35	70.00
8	10	0.37	0.49	90.00
8	11	0.12		
9	12	0.12	0.36	72.00
9	13	0.12		
9	14	0.12		
10	15	0.35	0.47	94.00
10	16	0.12		
11	17	0.25	0.49	90.00
11	18	0.12		
11	19	0.12		
12	20	0.18	0.40	80.00
12	21	0.22		
13	22	0.15	0.42	84.00
13	23	0.27		
14	24	0.30	0.38	60.00
15	25	0.45	0.45	90.00
16	26	0.30	0.30	70.00

Db04 Record: 2729 Exclusive In: Num

ภาพที่ 27 เมนูการจัดงานย่อยเข้าสถานี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาพที่ 28 เมนูการพิมพ์รายงานการจัดสมดุผลการผลิต

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การวางแผนการประกอบ

## SCREEN SETUP

*FILENAME*       

*NAME*   

*NUMBER OF PERIOD*   

*NUMBER OF LINE*   

*NUMBER OF PRODUCT*   

Pa\_dtl    Record: EOF/218    Exclusive    Ins    Num

ศูนย์วิจัยทรงพยากรณ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพที่ 29 เมนูการวางแผนการประกอบ



การวางแผนการประกอบ

## SCREEN SETUP

กรณำรายการ ESC ออการรายการ

PERIOD NO	PERIOD NAME	N DAY PER PERIOD	
1	JANUARY	24	+
2	FEBRUARY	23	
3	MARCH	26	
4	APRIL	21	
5	MAY	24	+

NUMBER OF LINE

NUMBER OF PRODUCT

SAVE DELETE PRINT EXIT DETAIL

Impper      Record: 5/6      Exclusive      Num

ภาพที่ 30 เมรุรายละเอียดของช่วงเวลา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การวางแผนการประกอบ

## SCREEN SETUP

กรกฎได้รายการ ESC ออกการรายการ

LINE NO	LINE NAME	
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	

NUMBER OF LINE

NUMBER OF PRODUCT

Tipline      Record: 4/4      Exclusive      Num

ภาพที่ 31 เมนูรายละเอียดของสายการประกอบ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





การวางแผนการประกอบ

## SCREEN SETUP

กรณที่รายการ ESC ออกรายการ

PRODUCT NO	PRODUCT NAME	RATE & Rps.	
1	T125F	900	+
2	T125H	900	
3	T125I	900	
4	T125K	900	
5	H368F	900	+

NUMBER OF LINE

NUMBER OF PRODUCT

SAVE DELETE PRINT EXIT DETAIL

Tempo Record: 8/36 Exclusive Num

ภาพที่ 32 เมนุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์

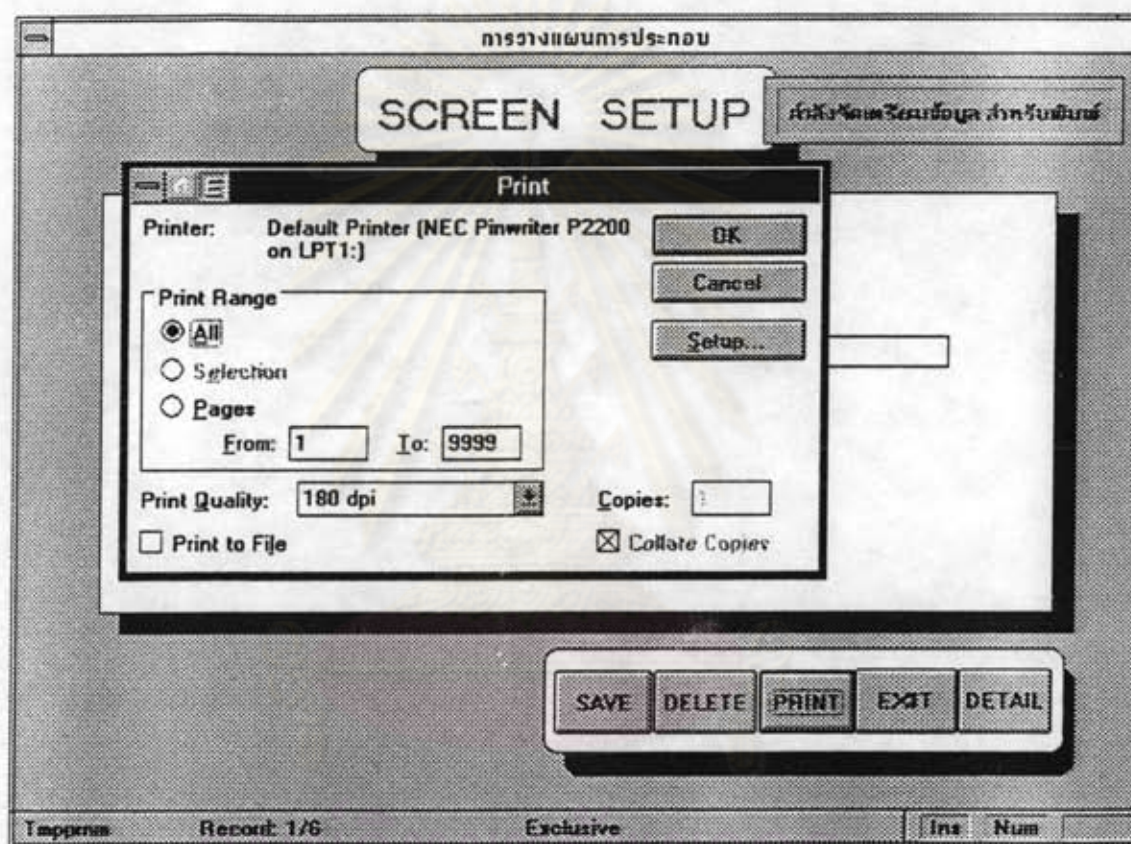
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การวางแผนการประกอบ							
SUMMARY DATA :ASSEMBLY PLAN							
LN NO	LN NAME	LN NO	LN NAME	PR(1)	PR(2)	PR(3)	
	HDAY		HDAY	24.00	23.00	26.00	
1	1	1	1	24.00	23.00	26.00	
2	2	2	2	24.00	23.00	26.00	
3	3	3	3	24.00	23.00	26.00	
4	4	4	4	24.00	23.00	26.00	
	SUM		SUM	96.00	92.00	104.00	
	HDAYxHLINE		HDAYxHLINE	96.00	92.00	104.00	
NUMBER OF PERIOD <input type="text" value="3"/>							
DETAIL DATA :ASSEMBLY PLAN F2 SAVE							
TOTAL	PROD	TOTAL	PROD	RATE	LINE (1)	PLAN (1)	DAYS
15300	T125F	15300	T125F	900	1	1,800	
15300	T125H	15300	T125H	900	1	1,800	
15300	T125I	15300	T125I	900	1	1,800	
15300	T125K	15300	T125K	900	1	1,800	
18000	H368F	18000	H368F	900	1	2,700	
16200	H368I	16200	H368I	900	1	1,800	
18900	H368L	18900	H368L	900	1	2,700	
5400	H800F	5400	H800F	900		0	
5400	H800H	5400	H800H	900		0	
5400	H800I	5400	H800I	900		0	
4500	H800K	4500	H800K	900		0	
Det plan	Record 10/37	Exclusive		Ins	Num		

ภาพที่ 33 เมนูการทำแผนการประกอบ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาพที่ 34 เมนูการพิมพ์รายงานการวางแผนการประกอบ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การวางแผนรายการชิ้นส่วน

จำนวน MODEL :

เลือกชนิดอะไหล่

- ทั้งหมด
- พลาสติก
- ตะกรง
- อลูมิเนียม
- บอเพอร์
- อะไหล่สิ้นเปลือง
- ชิ้นส่วนจากต่างประเทศ
- ชิ้นส่วนสั่งทำ

Item	Product Name	Quantity
1	T125F	900
2	M939F	900
3	OC30C	900

Temp      Record: 3/3      Exclusive      Num

ภาพที่ 35 เมนูการวางแผนรายการชิ้นส่วน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาพที่ 38 เมนูการพิมพ์รายงานการวางแผนรายการขึ้นส่วน  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การจัดการเตรียมชิ้นส่วนเข้าสายประกอบ

### SUPPLY (JIT)

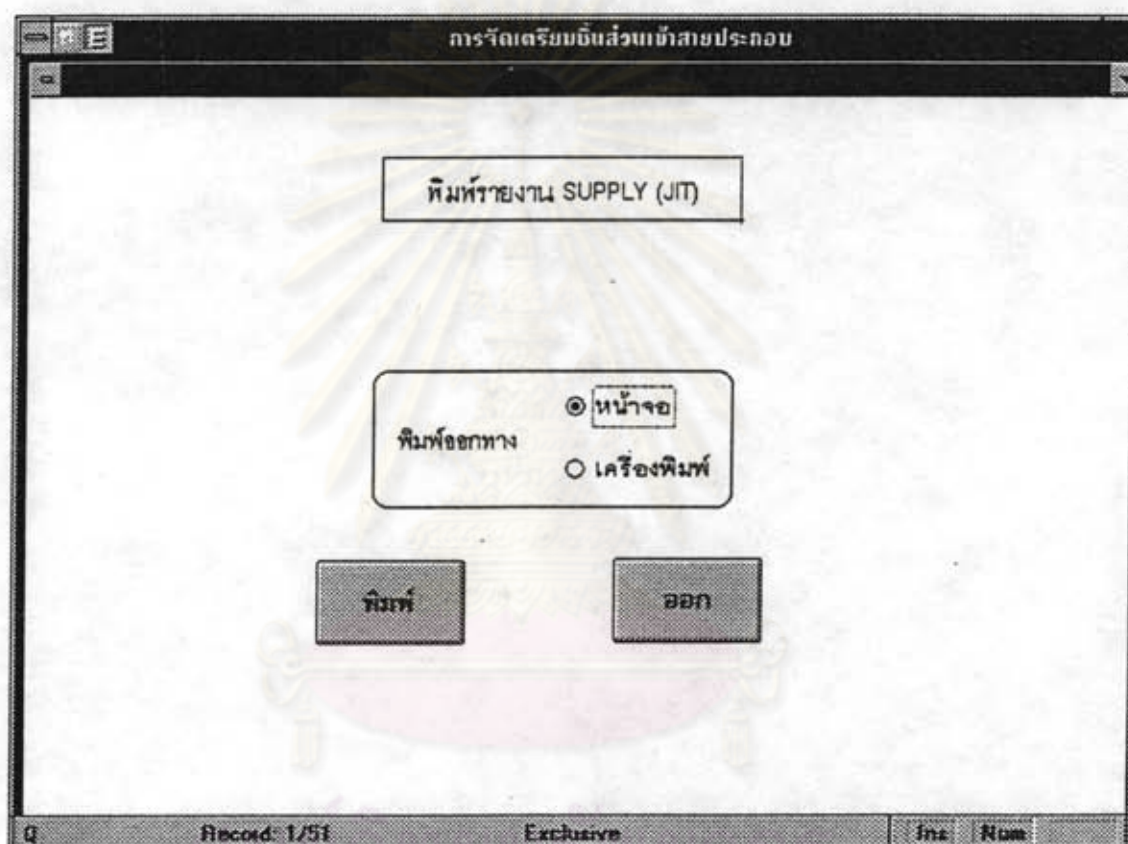
ชื่อสินค้า :                       จำนวนผลิต :                       หน่วย  
 จำนวนการทำงาน :  8 ชม.     10 ชม.                      อัตราการผลิต : 120                      ล้อชม.  
 แสดงทั้งหมด     เฉพาะกลุ่ม A     เฉพาะกลุ่ม B     เฉพาะกลุ่ม C

R\_table      Record: 1/40                      Exclusive                      In:      Num

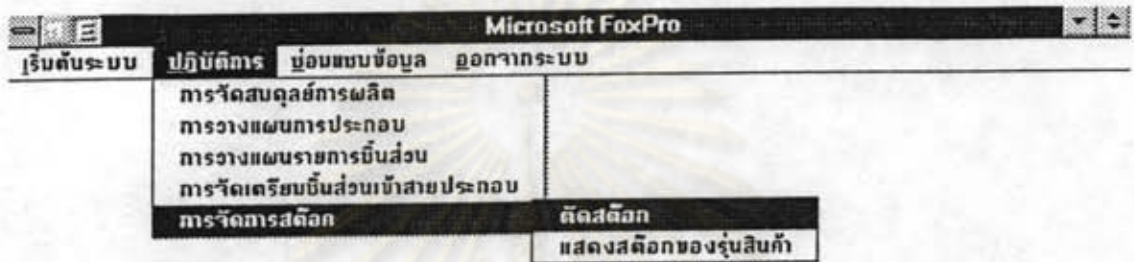
ภาพที่ 37 เมนูการเตรียมชิ้นส่วนเข้าสายการประกอบ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพที่ 38 เมนูการพิมพ์รายงานการเตรียมชิ้นส่วนเข้าสายการประกอบ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพที่ 39 เมนูการจัดการสต็อก



การตัดสต็อก

STOCK

รหัส     -  -     ขาเสาเหล็กบน

เป็นกลุ่ม   

จำนวน         นำเข้า     จำออก

ส่ง

Master    Record: 1/043    Exclusive    Ins    Num

ภาพที่ 40 เมนูการตัดสต็อก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แสดงสต็อกของรุ่นสินค้า

### STOCK

ทั้งหมด

กลุ่ม A

กลุ่ม B

กลุ่ม C

กลุ่ม D  ตะแกรง

แต่ละสินค้า  -  -

พิมพ์ออกทาง

หน้าจอ  
 เครื่องพิมพ์

พิมพ์

ออก

C\_table      Record: 1/11      Exclusive      Num

ภาพที่ 41 เมนูการแสดงสต็อกของรุ่นสินค้า



ประวัติผู้เขียน

นายฐานันดร แก้วทอง เกิดวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2512 ที่จังหวัดสงขลา สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี ในปีการศึกษา 2533 และได้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2534



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย