

## รายการอ้างอิง

- เจริญ สุนทรวาณิชย์. การวางแผนการผลิตและพัสดुकงคลังสำหรับโรงงานกระดาษเหนียว.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรม  
อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- จิรภัทร ราสี. การวางแผนการผลิตและการจัดการพัสดुकงคลังของโรงงานอุตสาหกรรมผลิตท่อ  
โพลีเอทิลีน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชา  
วิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- ชัชพล มงคลิก. การจัดลำดับการผลิตและการจัดตารางการผลิตแบบได้ดอบ : กรณีศึกษา  
อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม  
อุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2543.
- ธเนศ ชูวัฒน์เคช. การพัฒนากระบวนการวางแผนและควบคุมวัตถุดิบสำหรับโรงพิมพ์บรรจุภัณฑ์.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรม  
อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547.
- ณัฐพันธ์ เขจรนันท์. การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- นพวัฒน์ ยินชัย. การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีระยะเวลานำสั้น :  
กรณีศึกษาอุตสาหกรรมผลิตสติ๊กเกอร์รูปม้วน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
วิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2547.
- พัชราภรณ์ เผ่าตะกูล. ระบบการจัดการการผลิตในโรงงานสติ๊กเกอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
โทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- พิภพ ลลิตาภรณ์. ระบบการวางแผนและควบคุมการผลิต. พิมพ์ครั้งที่ 9. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์  
ส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2546.

ปารเมศ ชุติมา. เทคนิคการจัดตารางการดำเนินงาน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : แอคทีฟ พรินท์, 2546.

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. การจัดการทางวิศวกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.

บุรุษพงษ์ ไกยวรรณ. พื้นฐานการบริหารและระบบการผลิตในงานอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ : บริษัทพิมพ์ดี จำกัด, 2541.

วินิจ วีรยางกูร. เอกสารประกอบคำบรรยายวิชาการจัดการผลิต. ม.ป.ท., 2523.

สมุน มาลาสิทธิ์. การจัดการด้านการผลิตและการดำเนินงาน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.

สัณฑ์ชัย กลิ่นพิกุลและยอดดวง พันธุ์นรา. การบริหารการผลิตในธุรกิจอุตสาหกรรมและบริการ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2529.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ผลการทดสอบการ RUNS ของผลิตภัณฑ์แต่ละกลุ่ม

- ผลิตภัณฑ์ทองเหลืองกลุ่มที่ 1

K = 1.75768E+06

The observed number of runs = 16  
 The expected number of runs = 15.7333  
 13 Observations above K 17 below  
 The test is significant at 0.9196  
 Cannot reject at alpha = 0.05

- ผลิตภัณฑ์ทองเหลืองกลุ่มที่ 2

K = 1.92607E+06

The observed number of runs = 15  
 The expected number of runs = 15.9333  
 14 Observations above K 16 below  
 The test is significant at 0.7275  
 Cannot reject at alpha = 0.05

- ผลิตภัณฑ์ทองเหลืองกลุ่มที่ 3

K = 30210.0000

The observed number of runs = 3  
 The expected number of runs = 2.9333  
 1 Observations above K 29 below  
 The test is significant at 0.7893  
 Cannot reject at alpha = 0.05

- ผลิตภัณฑ์ทองเหลืองกลุ่มที่ 4

K = 610445.0000

The observed number of runs = 17  
 The expected number of runs = 14.9333  
 11 Observations above K 19 below  
 The test is significant at 0.4071  
 Cannot reject at alpha = 0.05

- ผลิตภัณฑ์ป้ายทะเบียน

K = 55707.5333

The observed number of runs = 14  
 The expected number of runs = 15.9333  
 14 Observations above K 16 below  
 The test is significant at 0.4704  
 Cannot reject at alpha = 0.05

- ผลิตภัณฑ์จานดิส

K = 1859.3000

The observed number of runs = 11  
 The expected number of runs = 15.7333  
 13 Observations above K 17 below  
 The test is significant at 0.0731  
 Cannot reject at alpha = 0.05

- ผลิตภัณฑ์สตั๊อบแล้ม

K = 37342.1333

The observed number of runs = 12

The expected number of runs = 15.7333

13 Observations above K 17 below

The test is significant at 0.1575

Cannot reject at alpha = 0.05

- ผลิตภัณฑ์สะพานไฟ

K = 69765.9333

The observed number of runs = 18

The expected number of runs = 15.4000

12 Observations above K 18 below

The test is significant at 0.3135

Cannot reject at alpha = 0.05

- ผลิตภัณฑ์วอลโว่

K = 5591.8667

The observed number of runs = 11

The expected number of runs = 15.9333

14 Observations above K 16 below

The test is significant at 0.0655

Cannot reject at alpha = 0.05

- ผลิตภัณฑ์ข้าวไฟ

K = 163884.5667

The observed number of runs = 16

The expected number of runs = 15.9333

14 Observations above K 16 below

The test is significant at 0.9801

Cannot reject at alpha = 0.05

ภาคผนวก ข.

เวลาที่ใช้ในการผลิตของผลิตภัณฑ์ในแต่ละสายการผลิต

ตารางที่ ข.1 เวลาที่ใช้ในการผลิตของผลิตภัณฑ์ในสายการผลิตงานทองเหลือง

| ลำดับ | รายการ                     | เวลาที่ใช้ในการผลิต<br>(วินาที/ม้วน) | เวลาที่ใช้ในการผลิต<br>(วินาที/ตัว) |
|-------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | กลมเม็ยเคี้ยว              | 2641.8                               | 0.3774                              |
| 2     | กลมเม็ยคู่                 | 1878.0                               | 0.7512                              |
| 3     | กลมเม็ยพีวส์               | 3687.6                               | 0.9219                              |
| 4     | แบนเม็ยกลางหลังแอน         | 1748.4                               | 0.3497                              |
| 5     | แบนเม็ยจิวตรง              | 3061.8                               | 0.3062                              |
| 6     | แบนเม็ยจิวขวาง             | 2968.2                               | 0.5936                              |
| 7     | แบนเม็ยกลางมีลิ้น          | 1543.2                               | 0.3086                              |
| 8     | แบนเม็ยกลางมีตุ้ม          | 1675.8                               | 0.3352                              |
| 9     | แบนเม็ยใหญ่                | 1595.4                               | 0.6382                              |
| 10    | แบนผู้จิว                  | 3264.0                               | 0.3264                              |
| 11    | แบนผู้กลาง                 | 1957.2                               | 0.3914                              |
| 12    | แบนผู้ใหญ่                 | 1558.2                               | 0.6233                              |
| 13    | วงแหวน 0.4 x 7.8 (6-3.2)   | 5448.0                               | 0.5448                              |
| 14    | วงแหวน 0.5 x 12 (8-3.2)    | 4890.0                               | 0.6986                              |
| 15    | วงแหวน 0.5 x 12 (8-4.4)    | 5976.0                               | 0.8537                              |
| 16    | วงแหวน 0.5 x 13 (10-5.2)   | 3328.2                               | 0.6656                              |
| 17    | วงแหวน 0.5 x 13 (10-6.4)   | 3492.6                               | 0.6985                              |
| 18    | วงแหวน 0.6 x 13 (12-6.4)   | 3713.4                               | 0.7427                              |
| 19    | วงแหวน 0.5 x 13 (12-8.4)   | 3032.4                               | 0.7581                              |
| 20    | วงแหวน 0.5 x 16.5 (16-10)  | 1551.6                               | 1.0344                              |
| 21    | วงแหวน 0.5 x 16.5 (16-8.4) | 1593.0                               | 1.0620                              |
| 22    | กลมผู้                     | 2601.0                               | 0.3716                              |
| 23    | ดาวเทียม                   | 3556.2                               | 0.3556                              |
| 24    | หางปลาสายดิน               | 7242.6                               | 0.7243                              |



ตารางที่ ข.1 เวลาที่ใช้ในการผลิตของผลิตภัณฑ์ในสายการผลิตงานทองเหลือง (ต่อ)

| ลำดับ | รายการ      | เวลาที่ใช้ในการผลิต<br>(วินาที/ม้วน) | เวลาที่ใช้ในการผลิต<br>(วินาที/ตัว) |
|-------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 25    | เสาธง       | 1595.4                               | 0.6382                              |
| 26    | ขาหลอดเสียบ | 3834.6                               | 0.3835                              |
| 27    | ก้ามปู      | 2059.8                               | 0.2943                              |
| 28    | ตัวยาว      | 3568.8                               | 0.5098                              |

ตารางที่ ข.2 เวลาที่ใช้ในการผลิตของผลิตภัณฑ์ในสายการผลิตงานปัม

| ลำดับ | รายการ                      | เวลาที่ใช้ในการผลิต (วินาที/ชิ้น) |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1     | ปายทะเบียน                  | 8.65                              |
| 2     | งานคิสหน้า                  | 35.29                             |
| 3     | งานคิสหลัง                  | 24.03                             |
| 4     | สต๊อปลั๊กเหล็ก&กลม          | 8.23                              |
| 5     | สต๊อปลั๊กเจานกลม            | 8.64                              |
| 6     | สะพานไฟ PT 1 เพดานเก้ง D21  | 8.64                              |
| 7     | สะพานไฟ PT 2 เพดานเก้ง D21  | 9.15                              |
| 8     | สะพานไฟ STL ส่องปายมาเลเซีย | 2.27                              |
| 9     | สะพานไฟ Submerse 04-487     | 12.19                             |
| 10    | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว        | 9.39                              |
| 11    | สะพานไฟ U เล็ก 2 หัว        | 9.93                              |
| 12    | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว        | 9.29                              |
| 13    | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว        | 9.07                              |
| 14    | สะพานไฟทองเหลือง 3 ตอน      | 2.1                               |
| 15    | สะพานไฟSTL AE-144           | 1.28                              |
| 16    | สะพานไฟสแตนเลส AE-01-178    | 3.48                              |
| 17    | สะพานไฟทองแดง 089 , 092     | 5.48                              |
| 18    | สะพานไฟทองเหลือง AE-429     | 2.57                              |
| 19    | สะพานไฟ #1 กั้นปลั๊ก        | 3.24                              |
| 20    | สะพานไฟ #3 กั้นปลั๊ก        | 3.97                              |
| 21    | ตัวอลัว                     | 34.19                             |
| 22    | ขาอลัว                      | 7.07                              |
| 23    | หัวอลัว                     | 6.45                              |
| 24    | ขั้วสั้น 1 จุด              | 4.9                               |
| 25    | ขั้วหนา 1 จุด ยาว           | 4.88                              |

ตารางที่ ข.2 เวลาที่ใช้ในการผลิตของผลิตภัณฑ์ในสายการผลิตงานปื้ม (ต่อ)

| ลำดับ | รายการ                        | เวลาที่ใช้ในการผลิต (วินาที/ชิ้น) |
|-------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 26    | ขั้วไฟ 1 จุด ขาว บาง          | 4.4                               |
| 27    | ขั้วไฟ 1 จุด ตูดขยาย          | 5.67                              |
| 28    | ขั้วไฟ 1 จุด สั้น อาร์คหางปลา | 5.14                              |
| 29    | ขั้ว 2 จุด สูง-ต่ำ บาง        | 5.12                              |
| 30    | ขั้ว 2 จุด สูง-ต่ำ หนา        | 5.54                              |
| 31    | ขั้วไฟ 2 จุด เสมอ             | 5.09                              |
| 32    | ขั้วไฟ 2 จุด สูง-ต่ำ ตูดขยาย  | 5.36                              |
| 33    | ขั้วเล็กสั้น                  | 6.11                              |
| 34    | ขั้วเล็กยาว                   | 5.64                              |

ตารางที่ ข.3 เวลาที่ใช้ในการผลิตของผลิตภัณฑ์ในสายการผลิตงานประกอบ

| ลำดับ | รายการ                    | เวลาที่ใช้ในการผลิต (วินาที/ชุด) |
|-------|---------------------------|----------------------------------|
| 1     | งานสายไฟ                  | 4                                |
| 2     | ชุดสายไฟท้ายรถยนต์        | 7                                |
| 3     | ชุดสายไฟหน้ารถมอเตอร์ไซด์ | 10                               |
| 4     | ชุดสายไฟ AE               | 7.2                              |
| 5     | ไฟท้าย                    | 5                                |
| 6     | ไฟในกันชน                 | 6.7                              |
| 7     | ไฟหรี                     | 7                                |

ภาคผนวก ค.  
ตัวอย่างข้อมูลคำสั่งซื้อ

ตารางที่ ค.1 ตัวอย่างข้อมูลคำสั่งซื้อประจำเดือนมกราคมที่มีระยะเวลาการสั่งซื้อล่วงหน้ายาว

| No. | Product Code | Product Name   | Quantity | Unit | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |
|-----|--------------|--|----------|------|--------|---------------|---------------------|------------|
| 1   | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy                                | 15,000   | ชิ้น | 143365 | W-0001        | 02/12/2548          | 03/01/2549 |
| 2   | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy                                | 7,500    | ชิ้น | 143365 | W-0001        | 02/12/2548          | 03/01/2549 |
| 3   | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429                               | 7,500    | ชิ้น | 143365 | W-0001        | 02/12/2548          | 03/01/2549 |
| 4   | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429                               | 600      | ชิ้น | 143733 | W-0001        | 12/12/2548          | 03/01/2549 |
| 5   | 02910323     | ชุดสายไฟ AE-180/182                                      | 1,800    | ชุด  | 143733 | W-0001        | 12/12/2548          | 03/01/2549 |
| 6   | 02110001     | สะพานไฟ STL ส่องป้ายมาเลเซีย                             | 600      | ชิ้น | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 04/01/2549 |
| 7   | 280122       | ชุดสายไฟ AE-08-850-M                                     | 150      | ชุด  | 144188 | W-0001        | 19/12/2548          | 05/01/2549 |
| 8   | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy                                | 600      | ชิ้น | 144271 | W-0001        | 20/12/2548          | 05/01/2549 |
| 9   | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy                                | 300      | ชิ้น | 144271 | W-0001        | 20/12/2548          | 05/01/2549 |
| 10  | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429                               | 300      | ชิ้น | 144271 | W-0001        | 20/12/2548          | 05/01/2549 |
| 11  | 02910316     | ชุดสายไฟพร้อมปลั๊ก AE-03-332                             | 1,000    | ชุด  | 143733 | W-0001        | 24/12/2548          | 05/01/2549 |
| 12  | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy                                | 12,400   | ชิ้น | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 06/01/2549 |
| 13  | 02130058     | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว Assy                                | 7,100    | ชิ้น | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 06/01/2549 |
| 14  | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy                                | 8,800    | ชิ้น | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 06/01/2549 |
| 15  | 02130060     | สะพานไฟ U เล็ก 2 หัว Assy                                | 3,500    | ชิ้น | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 06/01/2549 |
| 16  | 02130067     | สะพานไฟสแตนเลส AE-01-178                                 | 100      | ชิ้น | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 06/01/2549 |
| 17  | 02910175     | ชุดสายไฟ AE-04-418 รุ่น BWI                              | 50       | ชุด  | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 06/01/2549 |
| 18  | 02930072     | ชุดสายไฟ Assy AE-04-426-M                                | 1,600    | ชุด  | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 06/01/2549 |
| 19  | 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                                       | 500      | ชุด  | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 06/01/2549 |
| 20  | 02910026     | ชุดสายไฟท้าย 3 ตอน                                       | 1,200    | ชุด  | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 06/01/2549 |
| 21  | 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456                          | 500      | ชุด  | 144369 | W-0001        | 23/12/2548          | 06/01/2549 |
| 22  | 02910011     | ชุดสายไฟท้าย BIG-M D-21 AE-04-434                        | 200      | ชุด  | 144189 | W-0001        | 19/12/2548          | 07/01/2549 |
| 23  | 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456                          | 600      | ชุด  | 143733 | W-0001        | 12/12/2548          | 09/01/2549 |
| 24  | 02910335     | ชุดสายไฟท้ายมังกรทอง AE-04-447 รุ่นใหม่                  | 3,000    | ชุด  | 143733 | W-0001        | 12/12/2548          | 09/01/2549 |
| 25  | 02-231CL-M   | ไฟในกันชนบักเอี่ยม 925 สีขาวเลนส์มัลติ LH                | 500      | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 09/01/2549 |
| 26  | 02-2341CR-M  | ไฟในกันชนบักเอี่ยม 925 สีขาวเลนส์มัลติ RH                | 500      | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 09/01/2549 |
| 27  | 04-41660L    | ไฟท้าย JCM-P หลอดนอก LH                                  | 500      | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 09/01/2549 |
| 28  | 04-41660R    | ไฟท้าย JCM-P หลอดนอก RH                                  | 500      | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 09/01/2549 |
| 29  | 02910320     | ชุดสายไฟพร้อมปลั๊ก AE-03-349                             | 1,000    | ชุด  | 143733 | W-0001        | 24/12/2548          | 09/01/2549 |
| 30  | 02910174     | ชุดสายไฟ AE-04-416 ไม่มีไฟหรี่รุ่นปลายสายเปลือยพร้อมจ๊ับ | 100      | ชุด  | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 10/01/2549 |
| 31  | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy                                | 1,200    | ชิ้น | 143733 | W-0001        | 12/12/2548          | 10/01/2549 |
| 32  | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy                                | 600      | ชิ้น | 143733 | W-0001        | 12/12/2548          | 10/01/2549 |
| 33  | 02-23210L    | ไฟหรี่ KB-Z 2 สี LH                                      | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 10/01/2549 |
| 34  | 02-23210R    | ไฟหรี่ KB-Z 2 สี RH                                      | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 10/01/2549 |
| 35  | 04-41620LAH  | ไฟท้าย JCM-P LH (ชนิดสตรี)                               | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 10/01/2549 |
| 36  | 04-41620RAH  | ไฟท้าย JCM-P RH (ชนิดสตรี)                               | 500      | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 10/01/2549 |
| 37  | 04-45320L    | ไฟท้าย ISUZU 6 ล้อ NPR 24 V LH                           | 3,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 10/01/2549 |
| 38  | 04-45320R    | ไฟท้าย ISUZU 6 ล้อ NPR 24 V RH                           | 3,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 10/01/2549 |
| 39  | TM605101     | ทองเหลืองแบนผู้จั่ว                                      | 1,000    | ชิ้น | 144656 | W-0001        | 19/12/2548          | 10/01/2549 |
| 40  | 02910053     | ชุดสายไฟ AE-818  | 1,800    | ชุด  | 144197 | W-0001        | 19/12/2548          | 10/01/2549 |

ตารางที่ ก.1 ตัวอย่างข้อมูลคำสั่งซื้อประจำเดือนมกราคมที่มีระยะเวลาการสั่งซื้อล่วงหน้ายาว (ต่อ)

| No. | Product Code | Product Name                            | Quantity | Unit | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |
|-----|--------------|---|----------|------|--------|---------------|---------------------|------------|
| 41  | 02910053     | ชุดสายไฟ AE-818                         | 3,000    | ชุด  | 144613 | W-0001        | 03/01/2549          | 10/01/2549 |
| 42  | TM605101     | ทองเหลืองแบนผู้จิว                      | 7,000    | ชิ้น | 144656 | W-0001        | 04/01/2549          | 10/01/2549 |
| 43  | 04-41620L    | ไฟท้าย JCM-P LH                         | 1,000    | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 10/01/2549 |
| 44  | 04-41620R    | ไฟท้าย JCM-P RH                         | 1,000    | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 10/01/2549 |
| 45  | TM605101     | ทองเหลืองแบนผู้จิว                      | 6,000    | ชิ้น | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 11/01/2549 |
| 46  | 02110014     | สะพานไฟ STL AE-144                      | 5,600    | ชิ้น | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 11/01/2549 |
| 47  | 02930101     | Cord Set AE-04-428-M                    | 1,500    | ชุด  | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 11/01/2549 |
| 48  | 04-45220L    | ไฟท้าย HINO-KT-PLH                      | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 11/01/2549 |
| 49  | 04-45220R    | ไฟท้าย HINO-KT-PRH                      | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 11/01/2549 |
| 50  | 04-45310L    | ไฟท้าย ISUZU 6 ล้อ NPR 12 V LH          | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 11/01/2549 |
| 51  | 04-45310R    | ไฟท้าย ISUZU 6 ล้อ NPR 12 V RH          | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 11/01/2549 |
| 52  | 279657       | ชุดสายไฟท้าย SUZUKI AE-04-442 พร้อมจ๊ับ | 500      | ชุด  | 143999 | W-0001        | 14/12/2548          | 12/01/2549 |
| 53  | 02-23310L    | ไฟในกันชนมังกรทอง LH                    | 2,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 12/01/2549 |
| 54  | 02-23310R    | ไฟในกันชนมังกรทอง RH                    | 2,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 12/01/2549 |
| 55  | 02-2351CL-M  | ไฟในกันชนโมทีเอ็กซ์ สีขาว เลนส์มัลติ LH | 400      | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 12/01/2549 |
| 56  | 02-2351CR-M  | ไฟในกันชนโมทีเอ็กซ์ สีขาว เลนส์มัลติ RH | 400      | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 12/01/2549 |
| 57  | 02910043     | ชุดสายไฟ AE-139                         | 1,400    | ชุด  | 144271 | W-0001        | 20/12/2548          | 12/01/2549 |
| 58  | 02910323     | ชุดสายไฟ AE-180/182                     | 3,100    | ชุด  | 144271 | W-0001        | 20/12/2548          | 12/01/2549 |
| 59  | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy               | 2,900    | ชิ้น | 144656 | W-0001        | 04/01/2549          | 12/01/2549 |
| 60  | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy               | 2,900    | ชิ้น | 144656 | W-0001        | 04/01/2549          | 12/01/2549 |
| 61  | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429              | 3,800    | ชิ้น | 143508 | W-0001        | 07/12/2548          | 13/01/2549 |
| 62  | 02910122     | ชุดสายไฟท้าย KB-Z พร้อมจ๊ับ             | 2,000    | ชุด  | 143733 | W-0001        | 12/12/2548          | 13/01/2549 |
| 63  | 02-2331CL-M  | ไฟในกันชนมังกรทอง สีขาว เลนส์มัลติ LH   | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 13/01/2549 |
| 64  | 02-2331CR-M  | ไฟในกันชนมังกรทอง สีขาว เลนส์มัลติ RH   | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 13/01/2549 |
| 65  | 02-23410L    | ไฟในกันชนบักเอี่ยม 925 LH               | 2,500    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 14/01/2549 |
| 66  | 02-23410R    | ไฟในกันชนบักเอี่ยม 925 RH               | 1,500    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 14/01/2549 |
| 67  | 02-23510L    | ไฟในกันชนโมทีเอ็กซ์ LH                  | 2,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 14/01/2549 |
| 68  | 02-23510R    | ไฟในกันชนโมทีเอ็กซ์ RH                  | 2,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 14/01/2549 |
| 69  | 02-23510L61  | ไฟในกันชนโมทีเอ็กซ์ LH 2 จุด            | 400      | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 14/01/2549 |
| 70  | 02-23510R61  | ไฟในกันชนโมทีเอ็กซ์ RH 2 จุด            | 300      | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 14/01/2549 |
| 71  | 02-23610L    | ไฟในกันชนมิคซูโซโกถน LH                 | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 15/01/2549 |
| 72  | 02-23610R    | ไฟในกันชนมิคซูโซโกถน RH                 | 1,000    | ชุด  | 117548 | P-0015        | 14/12/2548          | 15/01/2549 |
| 73  | 279657       | ชุดสายไฟท้าย SUZUKI AE-04-442 พร้อมจ๊ับ | 500      | ชุด  | 143914 | W-0001        | 15/12/2548          | 17/01/2549 |
| 74  | 280122       | ชุดสายไฟ AE-08-850-M                    | 100      | ชุด  | 144465 | W-0001        | 26/12/2548          | 18/01/2549 |
| 75  | 02910053     | ชุดสายไฟ AE-818                         | 3,000    | ชุด  | 144613 | W-0001        | 03/01/2549          | 18/01/2549 |
| 76  | 01610012     | ขั้วไฟ SOLAR-50                         | 100      | ชิ้น | 145278 | W-0001        | 17/01/2549          | 18/01/2549 |
| 77  | TM606302     | ทองเหลืองกลมผู้                         | 7,000    | ชิ้น | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 19/01/2549 |
| 78  | TM605101     | ทองเหลืองแบนผู้จิว                      | 5,000    | ชิ้น | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 19/01/2549 |
| 79  | 02910312     | ชุดสายไฟท้าย D-21 933 AE-04-455         | 1,000    | ชุด  | 143733 | W-0001        | 12/12/2548          | 20/01/2549 |
| 80  | 02140001     | สะพานไฟทองแดง 089 . 092                 | 2,000    | ชิ้น | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 20/01/2549 |

ตารางที่ ค.1 ตัวอย่างข้อมูลคำสั่งซื้อประจำเดือนมกราคมที่มีระยะเวลาการสั่งซื้อล่วงหน้ายาว (ต่อ)

| No. | Product Code    | Product Name                               | Quantity | Unit | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |
|-----|-----------------|--|----------|------|--------|---------------|---------------------|------------|
| 81  | 02910053        | ชุดสายไฟ AE-818                            | 200      | ชุด  | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 21/01/2549 |
| 82  | 02-23210L009902 | ไฟหรั KB-Z 12V LH                          | 300      | ชุด  | 144774 | W-0001        | 07/01/2549          | 23/01/2549 |
| 83  | 02-23210R009902 | ไฟหรั KB-Z 12V RH                          | 300      | ชุด  | 144774 | W-0001        | 07/01/2549          | 23/01/2549 |
| 84  | 02110001        | สะพานไฟ STL ส่องป้ายมาเลเซีย               | 200      | ชิ้น | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 23/01/2549 |
| 85  | 02910127        | ชุดสายไฟท้าย T/T RN 50-30 พร้อมจับ         | 2,000    | ชุด  | 143733 | W-0001        | 12/12/2548          | 24/01/2549 |
| 86  | 02910127        | ชุดสายไฟท้าย T/T RN 50-30 พร้อมจับ         | 2,000    | ชุด  | 144488 | W-0001        | 27/12/2548          | 24/01/2549 |
| 87  | 02910053        | ชุดสายไฟ AE-818                            | 14,000   | ชุด  | 144613 | W-0001        | 03/01/2549          | 24/01/2549 |
| 88  | 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144                         | 100      | ชิ้น | 144826 | W-0001        | 09/12/2548          | 26/01/2549 |
| 89  | 02130015        | สะพานไฟทองเหลือง 3 คอน                     | 5,100    | ชิ้น | 144640 | W-0001        | 04/01/2549          | 26/01/2549 |
| 90  | 02910068        | ชุดสายไฟท้าย 6 ล้อ ท้าย CD-10 ท้าย 615 OEM | 200      | ชุด  | 144887 | W-0001        | 11/01/2549          | 26/01/2549 |
| 91  | 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144                         | 500      | ชิ้น | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 26/01/2549 |
| 92  | 02910053        | ชุดสายไฟ AE-818                            | 2,100    | ชุด  | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 26/01/2549 |
| 93  | 02910187        | ชุดสายไฟท้าย T/T MIGHTY-X                  | 3,000    | ชุด  | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 26/01/2549 |
| 94  | 02910315        | ชุดสายไฟพร้อมปลั๊ก AE-03-338               | 400      | ชุด  | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 26/01/2549 |
| 95  | 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144                         | 800      | ชิ้น | 145278 | W-0001        | 17/01/2549          | 26/01/2549 |
| 96  | 02130008        | สะพานไฟ PT1 เพดานกึ่ง D 21                 | 1,000    | ชิ้น | 144832 | W-0001        | 09/12/2548          | 27/01/2549 |
| 97  | 02130009        | สะพานไฟ PT2 เพดานกึ่ง D 21                 | 500      | ชิ้น | 144832 | W-0001        | 09/12/2548          | 27/01/2549 |
| 98  | 01610012        | ขั้วไฟ SOLAR-50                            | 3,100    | ชิ้น | 145524 | W-0001        | 20/01/2549          | 27/01/2549 |
| 99  | 02110069        | สะพานไฟ 01-190                             | 600      | ชิ้น | 145520 | W-0001        | 20/01/2549          | 27/01/2549 |
| 100 | 02920031        | ชุดสายไฟ AE-01-119M (VSE)                  | 500      | ชุด  | 144748 | W-0001        | 06/01/2549          | 30/01/2549 |
| 101 | 02910187        | ชุดสายไฟท้าย T/T MIGHTY-X                  | 2,000    | ชุด  | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 30/01/2549 |
| 102 | 02910053        | ชุดสายไฟ AE-818                            | 10,000   | ชุด  | 145278 | W-0001        | 17/01/2549          | 30/01/2549 |
| 103 | 02910316        | ชุดสายไฟพร้อมปลั๊ก AE-03-332               | 2,200    | ชุด  | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 31/01/2549 |
| 104 | 02930180        | ชุดสายไฟ AE-01-181                         | 200      | ชุด  | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 31/01/2549 |
| 105 | 02910011        | ชุดสายไฟท้าย BIG-M D-21 AE-04-434          | 2,500    | ชุด  | 145063 | W-0001        | 13/01/2549          | 31/01/2549 |
| 106 | 02-23510L61     | ไฟในกันชนไมท์ดีเอ็กซ์ LH 2 จุด             | 500      | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 02/02/2549 |
| 107 | 02-23510R61     | ไฟในกันชนไมท์ดีเอ็กซ์ RH 2 จุด             | 500      | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 02/02/2549 |
| 108 | 02-2331CL       | ไฟในกันชนมังกรทอง LENS ขาว LH              | 300      | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 03/02/2549 |
| 109 | 02-23410L       | ไฟในกันชนปีกเอ็ม 925 LH                    | 1,000    | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 03/02/2549 |
| 110 | 02-23410R       | ไฟในกันชนปีกเอ็ม 925 RH                    | 1,000    | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 03/02/2549 |
| 111 | 02-2361CL-M     | ไฟในกันชนมิคซูไซโคลน สีขาว เลนส์มัลติ LH   | 300      | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 04/02/2549 |
| 112 | 02-2361CR-M     | ไฟในกันชนมิคซูไซโคลน สีขาว เลนส์มัลติ RH   | 300      | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 04/02/2549 |
| 113 | 02-23310L       | ไฟในกันชนมังกรทอง LH                       | 2,500    | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 06/02/2549 |
| 114 | 02-23310R       | ไฟในกันชนมังกรทอง RH                       | 2,500    | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 06/02/2549 |



ตารางที่ ค.2 ตัวอย่างข้อมูลคำสั่งซื้อประจำเดือนคุณภาพพื้นที่มีระยะเวลาการสั่งซื้อล่วงหน้ายาว

| No. | Product Code | Product Name   | Quantity | Unit | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |
|-----|--------------|--|----------|------|--------|---------------|---------------------|------------|
| 1   | 02110001     | สะพานไฟ STL ต่อบ้ายมาเลเซีย                              | 2,800    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 01/02/2549 |
| 2   | 02930072     | ชุดสายไฟ Assy AE-04-426-M                                | 1,600    | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 01/02/2549 |
| 3   | 02910043     | ชุดสายไฟ AE-139  | 1,100    | ชุด  | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 01/02/2549 |
| 4   | 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                                       | 1,000    | ชุด  | 145805 | W-0001        | 26/01/2549          | 01/02/2549 |
| 5   | 02130058     | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว Assy                                | 1,500    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 03/02/2549 |
| 6   | TM605502     | ทองเหลือง-แบนผู้กลาง                                     | 1        | ม้วน | 145434 | W-0001        | 19/01/2549          | 03/02/2549 |
| 7   | 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                                       | 1,000    | ชุด  | 145805 | W-0001        | 26/01/2549          | 03/02/2549 |
| 8   | 02910187     | ชุดสายไฟท้าย T/T MIGHTY-X                                | 1,300    | ชุด  | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 04/02/2549 |
| 9   | 02910312     | ชุดสายไฟท้าย D-21 993 AE-04-455                          | 200      | ชุด  | 145721 | W-0001        | 25/01/2549          | 06/02/2549 |
| 10  | 02-23210L    | ไฟหรั KB-Z 2 สี LH                                       | 1,500    | ชุด  | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 06/02/2549 |
| 11  | 02-23210R    | ไฟหรั KB-Z 2 สี RH                                       | 1,500    | ชุด  | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 06/02/2549 |
| 12  | 02130058     | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว Assy                                | 4,200    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |
| 13  | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy                                | 1,500    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |
| 14  | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy                                | 1,500    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |
| 15  | 02130060     | สะพานไฟ U เล็ก 2 หัว Assy                                | 2,100    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |
| 16  | 02910174     | ชุดสายไฟ AE-04-416 ไม่มีไฟหรัรุ่นปลายสายเปลี่ยน พร้อมจับ | 100      | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |
| 17  | 02910175     | ชุดสายไฟ AE-04-418 รุ่น BWI                              | 150      | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |
| 18  | 02930101     | Cord Set AE-04-428-M                                     | 2,000    | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |
| 19  | 02930156     | ชุดสายไฟ AE-02-240 (หลอดขาว)                             | 1,000    | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |
| 20  | 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                                       | 1,200    | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |
| 21  | 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456                          | 1,600    | ชุด  | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 07/02/2549 |
| 22  | 02910312     | ชุดสายไฟท้าย D-21 993 AE-04-455                          | 400      | ชุด  | 145535 | W-0001        | 20/01/2549          | 07/02/2549 |
| 23  | 02130068     | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส                       | 4,700    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 08/02/2549 |
| 24  | 02910016     | ชุดสายไฟท้าย Miyakawa AE-04-438 พร้อมจับ                 | 3,000    | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 08/02/2549 |
| 25  | 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                                       | 1,000    | ชุด  | 145805 | W-0001        | 26/01/2549          | 08/02/2549 |
| 26  | 02110014     | สะพานไฟ STL AE-144                                       | 4,000    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 09/02/2549 |
| 27  | 02910243     | ชุดสายไฟ AE-04-457 ปลอกปลายสาย                           | 600      | ชุด  | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 09/02/2549 |
| 28  | 02910316     | ชุดสายไฟพร้อมปลั๊ก AE-03-332                             | 200      | ชุด  | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 09/02/2549 |
| 29  | 02910011     | ชุดสายไฟท้าย BIG-M D-21 AE-04-434                        | 100      | ชุด  | 145831 | W-0001        | 27/01/2549          | 09/02/2549 |
| 30  | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429                               | 1,500    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |
| 31  | 02910026     | ชุดสายไฟท้าย 3 ตอน                                       | 1,200    | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |
| 32  | 02930182     | ชุดสายไฟท้าย AE-04-487                                   | 1,550    | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |
| 33  | 02-23610L    | ไฟในกันชนมิตซูไซโคลน LH                                  | 1,000    | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |
| 34  | 02-23610R    | ไฟในกันชนมิตซูไซโคลน RH                                  | 1,000    | ชุด  | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |
| 35  | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy                                | 6,700    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 14/02/2549 |
| 36  | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy                                | 5,200    | ชิ้น | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 14/02/2549 |
| 37  | 02910025     | ชุดสายไฟท้าย MITSUBISHI                                  | 3,200    | ชุด  | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 14/02/2549 |
| 38  | 02910053     | ชุดสายไฟ AE-818  | 2,500    | ชุด  | 145525 | W-0001        | 20/01/2549          | 14/02/2549 |
| 39  | 02910053     | ชุดสายไฟ AE-818  | 3,500    | ชุด  | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 15/02/2549 |
| 40  | 02130068     | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส                       | 100      | ชิ้น | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 15/02/2549 |

ตารางที่ ก.2 ตัวอย่างข้อมูลคำสั่งซื้อประจำเดือนกุมภาพันธ์ที่มีระยะเวลาการสั่งซื้อล่วงหน้ายาว  
(ต่อ)

| No. | Product Code | Product Name                              | Quantity | Unit | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |
|-----|--------------|---|----------|------|--------|---------------|---------------------|------------|
| 41  | 02910016     | ชุดสายไฟท้าย Miyakawa AE-04-438 พร้อมจ๊ับ | 150      | ชุด  | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 15/02/2549 |
| 42  | 02910053     | ชุดสายไฟ AE-818                           | 100      | ชุด  | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 15/02/2549 |
| 43  | 02930101     | Cord Set AE-04-428-M                      | 500      | ชุด  | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 15/02/2549 |
| 44  | 02130008     | สะพานไฟ PT1 เพดานกึ่ง D 21                | 1,000    | ชิ้น | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 15/02/2549 |
| 45  | 02130009     | สะพานไฟ PT2 เพดานกึ่ง D 21                | 500      | ชิ้น | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 15/02/2549 |
| 46  | 02910335     | ชุดสายไฟท้ายมังกรทอง AE-04-447 รุ่นใหม่   | 2,000    | ชุด  | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 17/02/2549 |
| 47  | 02910269     | ชุดสายไฟท้าย ฟอร์ด เรนเจอร์ AE-04-467     | 350      | ชุด  | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 17/02/2549 |
| 48  | 02910323     | ชุดสายไฟ AE-180/182                       | 1,200    | ชุด  | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 17/02/2549 |
| 49  | 02910054     | ชุดสายไฟ AE-155                           | 200      | ชุด  | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 21/02/2549 |
| 50  | 02910335     | ชุดสายไฟท้ายมังกรทอง AE-04-447 รุ่นใหม่   | 2,000    | ชุด  | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 21/02/2549 |
| 51  | 02910335     | ชุดสายไฟท้ายมังกรทอง AE-04-447 รุ่นใหม่   | 1,000    | ชุด  | 145432 | W-0001        | 19/01/2549          | 21/02/2549 |
| 52  | 02110014     | สะพานไฟ STL AE-144                        | 100      | ชิ้น | 146104 | W-0001        | 03/02/2549          | 27/02/2549 |
| 53  | 02-23510L    | ไฟในกันชนโมโตเอ็กซ์ LH                    | 2,500    | ชุด  | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 02/03/2549 |
| 54  | 02-23510R    | ไฟในกันชนโมโตเอ็กซ์ RH                    | 2,000    | ชุด  | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 02/03/2549 |

ตารางที่ ก.3 ตัวอย่างข้อมูลคำสั่งซื้อประจำเดือนมีนาคมที่มีระยะเวลาการสั่งซื้อล่วงหน้ายาว

| No. | Product Code    | Product Name                                  | Quantity | Unit | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |
|-----|-----------------|---|----------|------|--------|---------------|---------------------|------------|
| 1   | 02910127        | ชุดสายไฟท้าย T/TRN 50-30 พร้อมจ๊ับ            | 5,000    | ชุด  | 146380 | W-0001        | 08/02/2549          | 01/03/2549 |
| 2   | 02910043        | ชุดสายไฟ AE-139                               | 2,000    | ชุด  | 146700 | W-0001        | 14/02/2549          | 02/03/2549 |
| 3   | 02910323        | ชุดสายไฟ AE-180/182                           | 1,000    | ชุด  | 146700 | W-0001        | 14/02/2549          | 02/03/2549 |
| 4   | 02930180        | ชุดสายไฟ AE-01-181                            | 700      | ชุด  | 146700 | W-0001        | 14/02/2549          | 02/03/2549 |
| 5   | 02930180        | ชุดสายไฟ AE-01-181                            | 2,300    | ชุด  | 146098 | W-0001        | 03/02/2549          | 04/03/2549 |
| 6   | 04-45320L009901 | ไฟท้าย ISUZU 6 ล้อ NPR 24V LH                 | 30       | ชุด  | 146114 | W-0001        | 04/02/2549          | 06/03/2549 |
| 7   | 04-45320R009901 | ไฟท้าย ISUZU 6 ล้อ NPR 24V RH                 | 250      | ชุด  | 146114 | W-0001        | 04/02/2549          | 06/03/2549 |
| 8   | 02130008        | สะพานไฟ PT1 เพดานแก๊ง D 21                    | 1,700    | ชิ้น | 146585 | W-0001        | 10/02/2549          | 06/03/2549 |
| 9   | 02130009        | สะพานไฟ PT2 เพดานแก๊ง D 21                    | 1,100    | ชิ้น | 146585 | W-0001        | 10/02/2549          | 06/03/2549 |
| 10  | 02910207        | ชุดสายไฟท้าย HINO                             | 50       | ชุด  | 147046 | W-0001        | 21/02/2549          | 06/03/2549 |
| 11  | 02130058        | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว Assy                     | 1,800    | ชิ้น | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |
| 12  | 02930072        | ชุดสายไฟ Assy AE-04-426-M                     | 1,700    | ชุด  | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |
| 13  | 02930101        | Cord Set AE-04-428-M                          | 2,300    | ชุด  | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |
| 14  | 02930156        | ชุดสายไฟ AE-02-240 (หลอดขาว)                  | 1,000    | ชุด  | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |
| 15  | 02930158        | ชุดสายไฟ AE-02-239                            | 1,500    | ชุด  | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |
| 16  | 02930182        | ชุดสายไฟท้าย AE-04-487                        | 750      | ชุด  | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |
| 17  | 02-22810L       | ไฟหรั T/T LN-50 LH                            | 100      | ชุด  | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 07/03/2549 |
| 18  | 02-22810R       | ไฟหรั T/T LN-50 RH                            | 100      | ชุด  | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 07/03/2549 |
| 19  | 02910053        | ชุดสายไฟ AE-818                               | 400      | ชุด  | 146397 | W-0001        | 08/02/2549          | 08/03/2549 |
| 20  | 02910025        | ชุดสายไฟท้าย MITSUBISHI                       | 100      | ชุด  | 146953 | W-0001        | 24/02/2549          | 08/03/2549 |
| 21  | 01610012        | จิวไฟ SOLAR-50                                | 1,000    | ชิ้น | 147148 | W-0001        | 23/02/2549          | 09/03/2549 |
| 22  | 02130068        | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส            | 2,200    | ชิ้น | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 10/03/2549 |
| 23  | 02130068        | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส            | 3,000    | ชิ้น | 147199 | W-0001        | 24/02/2549          | 10/03/2549 |
| 24  | 02930182        | ชุดสายไฟท้าย AE-04-487                        | 1,000    | ชุด  | 147199 | W-0001        | 24/02/2549          | 10/03/2549 |
| 25  | 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144                            | 200      | ชิ้น | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 13/03/2549 |
| 26  | 02110045        | สะพานไฟ #1 Gun Plug Solar 200                 | 5,000    | ชิ้น | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 13/03/2549 |
| 27  | 02130057        | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy                     | 8,900    | ชิ้น | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 13/03/2549 |
| 28  | 02130059        | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy                     | 6,400    | ชิ้น | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 13/03/2549 |
| 29  | 02130060        | สะพานไฟ U เล็ก 2 หัว Assy                     | 600      | ชิ้น | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 13/03/2549 |
| 30  | 02140004        | สะพานไฟทองเหลือง AE04-429                     | 2,600    | ชิ้น | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 13/03/2549 |
| 31  | 02910016        | ชุดสายไฟท้าย Miyakawa AE-04-438 พร้อมจ๊ับ     | 1,700    | ชุด  | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 14/03/2549 |
| 32  | 02910026        | ชุดสายไฟท้าย 3 ตอน                            | 1,000    | ชุด  | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 14/03/2549 |
| 33  | 02910175        | ชุดสายไฟ AE-04-418 รุ่น BWI                   | 50       | ชุด  | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 14/03/2549 |
| 34  | 02130058        | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว Assy                     | 100      | ชิ้น | 146909 | W-0001        | 18/02/2549          | 14/03/2549 |
| 35  | 02910043        | ชุดสายไฟ AE-139                               | 8,500    | ชุด  | 147387 | W-0001        | 28/02/2549          | 14/03/2549 |
| 36  | 02910053        | ชุดสายไฟ AE-818                               | 1,000    | ชุด  | 146909 | W-0001        | 18/02/2549          | 16/03/2549 |
| 37  | 02910323        | ชุดสายไฟ AE-180/182                           | 300      | ชุด  | 146909 | W-0001        | 18/02/2549          | 16/03/2549 |
| 38  | 02930192        | ชุดสายไฟ AE-02-239 BM สายไฟยาวนอกเบ้า = 25 cm | 1,000    | ชุด  | 147148 | W-0001        | 23/02/2549          | 18/03/2549 |
| 39  | TM604502        | ทองเหลือง-แบนเม็กลางมีสัน                     | 1        | ม้วน | 147387 | W-0001        | 28/02/2549          | 18/03/2549 |
| 40  | 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144                            | 2,600    | ชิ้น | 147387 | W-0001        | 28/02/2549          | 18/03/2549 |

ตารางที่ ค.3 ตัวอย่างข้อมูลคำสั่งซื้อประจำเดือนมีนาคมที่มีระยะเวลาการสั่งซื้อล่วงหน้ายาว (ต่อ)

| No. | Product Code | Product Name                       | Quantity | Unit | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |
|-----|--------------|------------------------------------|----------|------|--------|---------------|---------------------|------------|
| 41  | 02-23410L    | ไฟในกันชนบิกเอ็ม 925 LH            | 2,000    | ชุด  | 102749 | P-0015        | 27/02/2549          | 20/03/2549 |
| 42  | 02-23410R    | ไฟในกันชนบิกเอ็ม 925 RH            | 2,000    | ชุด  | 102749 | P-0015        | 27/02/2549          | 20/03/2549 |
| 43  | 02910010     | ชุดสายไฟท้าย SUZUKI OEM พร้อมหัว   | 500      | ชุด  | 146875 | W-0001        | 18/02/2549          | 21/03/2549 |
| 44  | TM606302     | ทองเหลือง-กลมผู้                   | 1        | ม้วน | 147909 | W-0001        | 23/02/2549          | 21/03/2549 |
| 45  | 02130008     | สะพานไฟ PT1 เพดานกึ่ง D 21         | 1,100    | ชิ้น | 146994 | W-0001        | 21/02/2549          | 22/03/2549 |
| 46  | 02130009     | สะพานไฟ PT2 เพดานกึ่ง D 21         | 500      | ชิ้น | 146994 | W-0001        | 21/02/2549          | 22/03/2549 |
| 47  | 02-23310L    | ไฟในกันชนมังกรทอง LH               | 2,000    | ชุด  | 102749 | P-0015        | 27/02/2549          | 25/03/2549 |
| 48  | 02-23310R    | ไฟในกันชนมังกรทอง RH               | 2,000    | ชุด  | 102749 | P-0015        | 27/02/2549          | 25/03/2549 |
| 49  | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy          | 12,000   | ชิ้น | 147279 | W-0001        | 27/02/2549          | 28/03/2549 |
| 50  | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy          | 6,000    | ชิ้น | 147279 | W-0001        | 27/02/2549          | 28/03/2549 |
| 51  | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429         | 6,000    | ชิ้น | 147279 | W-0001        | 27/02/2549          | 28/03/2549 |
| 52  | 02130015     | สะพานไฟทองเหลือง 3 คอน             | 4,300    | ชิ้น | 147366 | W-0001        | 28/02/2549          | 29/03/2549 |
| 53  | 02130068     | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส | 2,600    | ชิ้น | 147366 | W-0001        | 28/02/2549          | 29/03/2549 |
| 54  | 02930182     | ชุดสายไฟท้าย AE-04-487             | 900      | ชุด  | 147366 | W-0001        | 28/02/2549          | 29/03/2549 |
| 55  | 04-45320L    | ไฟท้าย ISUZU 6 ล้อ NPR 24V LH      | 1,000    | ชุด  | 102749 | P-0015        | 27/02/2549          | 03/04/2549 |
| 56  | 04-45320R    | ไฟท้าย ISUZU 6 ล้อ NPR 24V RH      | 1,000    | ชุด  | 102749 | P-0015        | 27/02/2549          | 03/04/2549 |
| 57  | 02-23610L    | ไฟในกันชนมิซูไซโคลน LH             | 1,000    | ชุด  | 102749 | P-0015        | 27/02/2549          | 03/04/2549 |
| 58  | 02-23610R    | ไฟในกันชนมิซูไซโคลน RH             | 1,000    | ชุด  | 102749 | P-0015        | 27/02/2549          | 03/04/2549 |

ภาคผนวก ง.  
ปริมาณคงคลังสำรองที่ทางโรงงานกรณีศึกษากำหนด

ตารางที่ ง.1 ปริมาณคงคลังสำรองที่ทางโรงงานกรณีศึกษากำหนด

| ประเภทของพัสดุคงคลัง     | รายการวัตถุดิบ         | สต็อกต่ำสุด |
|--------------------------|------------------------|-------------|
| วัตถุดิบ / สายไฟ         | สายไฟ AMC . สีดำ       | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ AMC . สีแดง      | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ AMC . สีเหลือง   | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ AMC . สีเขียว    | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ AMC . สีนํ้าเงิน | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ SNP. สีดำ        | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ SNP. สีแดง       | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ SNP. สีเหลือง    | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ SNP. สีเขียว     | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ SNP. สีขาว       | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ SNP. สีนํ้าเงิน  | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ SNP. สีนํ้าตาล   | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ LCK.สี ดำ        | 2 ม้วน      |
|                          | สายไฟ LCK.สี แดง       | 2 ม้วน      |
|                          | สายไฟ LCK.สี เขียว     | 2 ม้วน      |
|                          | สายไฟ LCK.สี เหลือง    | 2 ม้วน      |
|                          | สายไฟ LCK.สี นํ้าเงิน  | 2 ม้วน      |
|                          | สายไฟ 0.4 สีแดง        | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ 0.4 สีดำ         | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ 0.4 สีเขียว      | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ 0.4 สีเหลือง     | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ 0.4 สีนํ้าเงิน   | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ 0.4 สีดำใส่เต็ม  | 10 ม้วน     |
|                          | สายไฟ 0.4 สีแดงใส่เต็ม | 10 ม้วน     |
| สายไฟ 0.4 สีเขียวใส่เต็ม | 10 ม้วน                |             |

ตารางที่ ง.1 ปริมาณคงคลังสำรองที่ทางโรงงานกรณีศึกษากำหนด (ต่อ)

| ประเภทของพัสดุคงคลัง     | รายการวัตถุดิบ               | สต็อกต่ำสุด |
|--------------------------|------------------------------|-------------|
| วัตถุดิบ / ถุงพลาสติก    | ถุงพลาสติก 10*15 บาง         | 10 กก.      |
|                          | ถุงพลาสติก 10*15 หนา         | 10 กก.      |
|                          | ถุงพลาสติก 8*12 บาง          | 10 กก.      |
|                          | ถุงพลาสติก 8*12 หนา          | 10 กก.      |
|                          | ถุงพลาสติก 6*9 บาง           | 10 กก.      |
|                          | ถุงพลาสติก 5*8 บาง           | 10 กก.      |
|                          | ถุงพลาสติก 7*11 บาง          | 10 กก.      |
|                          | ถุงพลาสติก 12*18 บาง         | 10 กก.      |
|                          | ถุงพลาสติก 31/2*9บาง         | 10 กก.      |
|                          | ถุงพลาสติก 3*5บาง            | 10 กก.      |
| วัตถุดิบ / ปลั๊ก         | ปลั๊ก 3 ช่องแบนผู้กลางเสียบ  | 10,000 Pcs. |
|                          | ปลั๊ก 2 ช่องแบนผู้กลางเสียบ  | 10,000 Pcs. |
|                          | ปลั๊ก 4 ช่องM                | 10,000 Pcs. |
|                          | ปลั๊ก 4ช่อง F                | 10,000 Pcs. |
|                          | ปลั๊ก 6 ช่อง แบนผู้กลางเสียบ | 10,000 Pcs. |
|                          | ปลั๊ก 6 Big-M ช่อง           | 10,000 Pcs. |
|                          | ปลั๊ก 4ช่อง B                | 10,000 Pcs. |
|                          | ปลั๊ก 6 ช่อง แบนผู้จั้ว      | 10,000 Pcs. |
|                          | ปลั๊ก 6 ช่อง แบนเมียจั้วขวาง | 10,000 Pcs. |
| สินค้าสำเร็จรูป / ขั้วไฟ | ขั้วไฟ 3 ขา                  | 10,000 Pcs  |
|                          | ขั้วไฟ 2 จุดสูงต่ำบาง        | 10,000 Pcs  |
|                          | ขั้วไฟ 2 จุดสูงต่ำหนา        | 10,000 Pcs  |
|                          | ขั้วไฟ 1จุดหนา เหล็ก 1.0 M   | 10,000 Pcs  |
|                          | ขั้วไฟ 1จุดหนา เหล็ก 0.8M    | 10,000 Pcs  |
|                          | ขั้วไฟ 1 จุดเสมอเล็กขาว      | 10,000 Pcs  |
|                          | ขั้วไฟ 1 จุดเสมอเล็กสั้น     | 10,000 Pcs  |
|                          | ขั้วไฟ 2จุดหนา เหล็ก 1.0 M   | 10,000 Pcs  |

ตารางที่ ง.1 ปริมาณคงคลังสำรองที่ทางโรงงานกรณีศึกษากำหนด (ต่อ)

| ประเภทของพัสดุคงคลัง        | รายการวัตถุดิบ    | สต็อกต่ำสุด |
|-----------------------------|-------------------|-------------|
| สินค้าสำเร็จรูป / ทองเหลือง | วงแหวน70 L        | 10 ม้วน     |
|                             | วงแหวน 70S        | 10 ม้วน     |
|                             | วงแหวน71          | 10 ม้วน     |
|                             | วงแหวน72          | 10 ม้วน     |
|                             | วงแหวน73 S        | 10 ม้วน     |
|                             | วงแหวน73 L        |             |
|                             | วงแหวน74 S        | 10 ม้วน     |
|                             | วงแหวน74 L        | 10 ม้วน     |
|                             | กลมเม็ยเดี่ยว     | 10 ม้วน     |
|                             | กลมผู้            | 10 ม้วน     |
|                             | กลมเม็ยพีวส์      | 10 ม้วน     |
|                             | ขาหลอดเสียบ 32    | 10 ม้วน     |
|                             | ขาหลอดเสียบ 33    | 10 ม้วน     |
|                             | ควาเทียม          | 10 ม้วน     |
|                             | ก้ามปู            | 10 ม้วน     |
|                             | ตัวยาว            | 10 ม้วน     |
|                             | แบนผู้จิว         | 10 ม้วน     |
|                             | แบนเม็ยจิวขวาง    | 10 ม้วน     |
|                             | แบนเม็ยจิวตรง     | 10 ม้วน     |
|                             | แบนผู้กลาง        | 10 ม้วน     |
|                             | แบนเม็ยใหญ่       | 10 ม้วน     |
|                             | แบนผู้ใหญ่        | 10 ม้วน     |
|                             | หางปลาสายดิน      | 10 ม้วน     |
|                             | แบนเม็ยมีตุ้ม     | 10 ม้วน     |
|                             | แบนเม็ยหลังแอน    | 10 ม้วน     |
|                             | แบนเม็ยกลางมีลิ้น | 10 ม้วน     |
| จ็อยเล็ก                    | 10 ม้วน           |             |



ตารางที่ ง.1 ปริมาณคงคลังสำรองที่ทางโรงงานกรณีศึกษากำหนด (ต่อ)

| ประเภทของวัสดุคงคลัง | รายการวัสดุดิบ      | สต็อกต่ำสุด |
|----------------------|---------------------|-------------|
| สินค้าสำเร็จรูป      | สต็อกแกล้มจานกลมบาง | 2,000 Pcs.  |
|                      | สต็อกแกล้มจานกลมหนา | 2,000 Pcs.  |
|                      | สต็อกแกล้มเหลี่ยม   | 2,000 Pcs.  |
|                      | สต็อกแกล้มกลม       | 2,000 Pcs.  |
|                      | สะพานไฟ Bใหญ่ 1 หัว | 5,000 Pcs.  |
|                      | สะพานไฟ Bใหญ่ 2 หัว | 5,000 Pcs.  |
|                      | สะพานไฟ B เล็ก1 หัว | 5,000 Pcs.  |
|                      | สะพานไฟ B เล็ก2 หัว | 5,000 Pcs.  |
|                      | สะพานไฟ PT1         | 2,000Pcs.   |
|                      | สะพานไฟ PT2         | 2,000Pcs.   |
|                      | แผ่นหน้าป้ายทะเบียน | 10,000Pcs.  |
|                      | แผ่นหลังป้ายทะเบียน | 10,000Pcs.  |

ภาคผนวก จ.  
ตัวอย่างรายงาน

| PRODUCTION-SALE-INVENTORY |   |              |                  |         |      |       |         |      |         |
|---------------------------|---|--------------|------------------|---------|------|-------|---------|------|---------|
|                           |   |              |                  |         |      |       |         |      | Final   |
|                           |   |              |                  |         |      |       |         |      | APPROVE |
|                           |   |              |                  |         |      |       |         |      | PREPARE |
| Product Code              | Product Name  | Unit         | '05/DEC<br>STOCK | '06/JAN |      |       | '06/FEB |      |         |
|                           |   |              |                  | PROD    | SALE | STOCK | PROD    | SALE | STOCK   |
| TM606202                  | ทองเหลือง-กลมเม็เดี่ยว                                | ม้วน<br>คิ้ว | 121              |         | 13   | 108   |         | 25   | 83      |
|                           |   |              |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
| TM606102                  | ทองเหลือง-กลมเม็คู่                                   | ม้วน<br>คิ้ว | 38               |         |      | 38    |         | 18   | 20      |
|                           |   |              | 2399             |         |      | 2399  |         |      | 2399    |
| TM679001                  | ทองเหลือง-กลมเม็พีวส์                                 | ม้วน<br>คิ้ว | 103              |         | 47   | 56    |         | 26   | 30      |
|                           |   |              | 2994             |         |      | 2994  |         |      | 2994    |
| TM1972                    | ทองเหลือง-แบนเม็กลางหลังแอน                           | ม้วน<br>คิ้ว | 25               |         |      | 25    |         | 10   | 15      |
|                           |   |              | 2250             |         |      | 2250  |         |      | 2250    |
| TM604101                  | ทองเหลือง-แบนเม็จิวตรง                                | ม้วน<br>คิ้ว |                  | 6       | 5    | 1     | 5       | 5    | 1       |
|                           |   |              |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
| TM604151                  | ทองเหลือง-แบนเม็จิวขวาง                               | ม้วน<br>คิ้ว | 26               |         | 9    | 17    |         |      | 17      |
|                           |   |              |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
| TM604502                  | ทองเหลือง-แบนเม็กลางมีลิ้น                            | ม้วน<br>คิ้ว |                  | 13      | 3    | 10    | 3       | 3    | 10      |
|                           |   |              | 666              |         |      | 666   |         |      | 666     |
| TM604602                  | ทองเหลือง-แบนเม็กลางมีตุ้ม                            | ม้วน<br>คิ้ว | 41               |         | 2    | 39    |         | 5    | 34      |
|                           |   |              | 3000             |         |      | 3000  |         |      | 3000    |
| TM604752                  | ทองเหลือง-แบนเม็ใหญ่                                  | ม้วน<br>คิ้ว | 95               |         | 31   | 64    |         | 10   | 54      |
|                           |   |              | 2071             |         |      | 2071  |         |      | 2071    |
| TM605101                  | ทองเหลือง-แบนเม็จิว                                   | ม้วน<br>คิ้ว | 19               |         | 7    | 12    |         |      | 12      |
|                           |   |              |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
| TM605502                  | ทองเหลือง-แบนเม็กลาง                                  | ม้วน<br>คิ้ว | 241              | 369     | 600  | 10    | 411     | 400  | 21      |
|                           |   |              |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
| TM605702                  | ทองเหลือง-แบนเม็ใหญ่                                  | ม้วน<br>คิ้ว | 241              |         | 125  | 116   |         |      | 116     |
|                           |   |              | 68               |         |      | 68    |         |      | 68      |
| TM605602                  | ทองเหลือง-แบนเม็กลางสั้น                              | ม้วน<br>คิ้ว |                  | 1       |      | 1     |         |      | 1       |
|                           |   |              |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
| TM602004 3.2              | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 6 มิล รูใน 3.2 มิล (602004)       | ม้วน<br>คิ้ว | 35               |         | 17   | 18    |         |      | 18      |
|                           |   |              | 8066             |         |      | 8066  |         |      | 8066    |
| TM602102 3.2              | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 8 มิล รูใน 3.2 มิล (602102-70-L)  | ม้วน<br>คิ้ว | 71               |         | 23   | 48    |         | 3    | 45      |
|                           |   |              |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
| TM602101 4.4              | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 8 มิล รูใน 4.4 มิล (602102-71)    | ม้วน<br>คิ้ว | 37               |         | 2    | 35    |         | 1    | 34      |
|                           |   |              | 6771             |         |      | 6771  |         |      | 6771    |
| TM602401                  | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 10 มิล รูใน 5.2 มิล (602401-72)   | ม้วน<br>คิ้ว | 59               |         | 59   | 0     |         |      | 0       |
|                           |   |              |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
| TM602401 6.4              | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 10 มิล รูใน 6.4 มิล (602401-73-S) | ม้วน<br>คิ้ว | 278              |         | 141  | 137   |         | 137  | 0       |
|                           |   |              | 4710             |         |      | 4710  |         |      | 4710    |
| TM602502 6.4              | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 12 มิล รูใน 6.4 มิล (602502-73-L) | ม้วน<br>คิ้ว |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
|                           |   |              |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
| TM602502 8.4              | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 12 มิล รูใน 8.4 มิล (602502-74-S) | ม้วน<br>คิ้ว |                  |         |      | 0     |         |      | 0       |
|                           |   |              | 315              |         |      | 315   |         |      | 315     |

รูปที่ จ.1 ตัวอย่างรายงานการผลิต-ขาย-สินค้าคงคลังประจำเดือนมกราคม

(Production-Sale-Inventory, PSI)

| PRODUCTION-SALE-INVENTORY |  |             |         |         |       |       |         |       |         |
|---------------------------|--|-------------|---------|---------|-------|-------|---------|-------|---------|
|                           |  |             |         |         |       |       |         |       | Final   |
|                           |  |             |         |         |       |       |         |       | APPROVE |
|                           |  |             |         |         |       |       |         |       | PREPARE |
| Product Code              | Product Name   | Unit        | '05/DEC | '06/JAN |       |       | '06/FEB |       |         |
|                           |  |             | STOCK   | PROD    | SALE  | STOCK | PROD    | SALE  | STOCK   |
| TM602503 10               | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 16 มิล รูใน 10 มิล (602503-74-L) | ม้วน<br>ตัว | 0       | 1       |       | 1     |         |       | 1       |
|                           |  |             |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| TM602503 8.4              | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 16 มิล รูใน 8.4 มิล (602503-75)  | ม้วน<br>ตัว | 12      |         |       | 12    |         |       | 12      |
|                           |  |             |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| TM606302                  | ทองเหลือง-กลมผู้                                     | ม้วน<br>ตัว | 91      |         | 14    | 77    |         | 1     | 76      |
|                           |  |             |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| TM603001                  | ทองเหลือง-ควาเทียม                                   | ม้วน<br>ตัว | 216     |         | 29    | 187   |         | 27    | 160     |
|                           |  |             | 4135    |         |       | 4135  |         |       | 4135    |
| TM605202                  | ทองเหลือง-หางปลาสายดิน                               | ม้วน<br>ตัว | 45      |         | 11    | 34    |         |       | 34      |
|                           |  |             |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| TM610001                  | ทองเหลือง-เสาธง                                      | ม้วน<br>ตัว | 42      |         | 1     | 41    |         | 20    | 21      |
|                           |  |             |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| TM631701                  | ทองเหลือง-ขาหลอดเสียบแบบไม่มีลิ้น (เก่า)             | ม้วน<br>ตัว | 52      |         | 6     | 46    |         | 40    | 6       |
|                           |  |             |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| TM603701                  | ทองเหลือง-ขาหลอดเสียบแบบไม่มีลิ้น (ใหม่)             | ม้วน<br>ตัว | 85      |         | 7     | 78    |         |       | 78      |
|                           |  |             |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| TMTCC001                  | ทองเหลือง-ก้านปู                                     | ม้วน<br>ตัว | 121     |         |       | 121   |         | 2     | 119     |
|                           |  |             | 4670    |         |       | 4670  |         |       | 4670    |
| TMTCC002                  | ทองเหลือง-ตัวยาว                                     | ม้วน<br>ตัว | 24      |         | 4     | 20    |         | 10    | 10      |
|                           |  |             | 335     |         |       | 335   |         |       | 335     |
| TMTCC003                  | ทองเหลือง-ตัวไขไฟเบรก                                | ม้วน<br>ตัว | 2       |         | 1     | 1     |         |       | 1       |
|                           |  |             | 1936    |         |       | 1936  |         |       | 1936    |
| TM608001                  | ทองเหลือง-ตัวข้อย                                    | ม้วน<br>ตัว | 117     |         |       | 117   |         |       | 117     |
|                           |  |             |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| ทองเหลือง                 |  | ม้วน        | 2237    | 390     | 1157  | 1470  | 419     | 743   | 1146    |
| ทองเหลือง                 |  | ตัว         | 44386   | 0       | 0     | 44386 | 0       | 0     | 44386   |
| P-0003                    | ขอบป้าย กท   | ชุด         |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| R-1001-กท                 | ป้ายทะเบียน กท พร้อมหนังสือ                          | ชุด         |         | 4512    |       | 4512  |         |       | 4512    |
| R-1001-กท.1               | แผ่นหน้า HONDA พร้อมหนังสือ                          | ชิ้น        |         | 9748    | 9748  | 0     | 23000   | 23000 | 0       |
| R-1001-กท.2               | แผ่นหน้า NOLOGO พร้อมหนังสือ                         | ชิ้น        |         | 2787    | 2787  | 0     | 3000    | 3000  | 0       |
| R-1001-กท.3               | แผ่นหน้า HONDA ไม่หนังสือ                            | ชิ้น        |         | 10000   | 10000 | 0     |         |       | 0       |
| R-1001-กท.4               | แผ่นหน้า NOLOGO ไม่หนังสือ                           | ชิ้น        |         | 5000    | 5000  | 0     |         |       | 0       |
| R-1001-กท.5               | แผ่นหน้า HONDA มีเนียม                               | ชิ้น        |         |         |       | 0     |         |       | 0       |
| R-1001-กท1                | แผ่นหลัง กท. พร้อมหนังสือ                            | ชิ้น        |         | 22140   | 22140 | 0     | 15000   | 15000 | 0       |
| R-1001-กท2                | แผ่นหลัง กท. ไม่หนังสือ                              | ชิ้น        |         | 9764    | 5000  | 4764  |         |       | 4764    |
| ป้ายทะเบียน               |  |             | 0       | 63951   | 54675 | 9276  | 41000   | 41000 | 9276    |

รูปที่ จ.1 ตัวอย่างรายงานการผลิต-ขาย-สินค้าคงคลังประจำเดือนมกราคม

(Production-Sale-Inventory, PSI) (ต่อ)

| PRODUCTION-SALE-INVENTORY |                                     |      |                  |         |        |       |         |       |         |
|---------------------------|-------------------------------------|------|------------------|---------|--------|-------|---------|-------|---------|
|                           |                                     |      |                  |         |        |       |         |       | Final   |
|                           |                                     |      |                  |         |        |       |         |       | APPROVE |
|                           |                                     |      |                  |         |        |       |         |       | PREPARE |
| Product Code              | Product Name                        | Unit | '05/DEC<br>STOCK | '06/JAN |        |       | '06/FEB |       |         |
|                           |                                     |      |                  | PROD    | SALE   | STOCK | PROD    | SALE  | STOCK   |
| R-JD-101                  | งานคิต BELL ฟันสีทอง                | ใบ   |                  | 150     | 150    | 0     | 100     | 100   | 0       |
| R-JD-102                  | งานคิต NOVA ฟันสีทอง                | ใบ   |                  | 276     | 276    | 0     | 75      | 75    | 0       |
| R-JD-1025                 | งานคิต AKIRA                        | ใบ   |                  |         |        | 0     |         |       | 0       |
| R-JD-FOWER                | งานคิตถายคอกไม้                     | แผ่น |                  | 500     | 500    | 0     | 150     | 150   | 0       |
| R-JD-KR                   | งานคิต KR หัก                       | แผ่น |                  | 30      | 30     | 0     | 200     | 200   | 0       |
| R-JD-LS                   | งานคิต LS                           | แผ่น |                  | 300     | 300    | 0     | 100     | 100   | 0       |
| R-JD-WAVE                 | งานคิต WAVE 4 ฟันสีทอง              | แผ่น |                  |         |        | 0     |         |       | 0       |
| R-RGV                     | งานคิต RGV ฟันสีดำ                  | แผ่น |                  | 200     | 200    | 0     | 150     | 150   | 0       |
| R-RXZ                     | งานคิต RXZ                          | แผ่น |                  | 50      | 50     | 0     | 100     | 100   | 0       |
| R-T.D                     | งานคิต TUXIDO                       | แผ่น |                  |         |        | 0     |         |       | 0       |
| R-TZR                     | งานคิต TZR                          | แผ่น |                  | 125     | 125    | 0     | 250     | 250   | 0       |
| S-POSH                    | งานคิต POSH                         | แผ่น |                  |         |        | 0     |         |       | 0       |
| งานคิต                    |                                     |      | 0                | 1631    | 1631   | 0     | 1125    | 1125  | 0       |
| S-SLG-20MR                | สต็อกแถมกลมไม้ ฟันดำ                | ชิ้น | 100              | 5135    | 5000   | 235   | 2785    | 2500  | 520     |
| S-SLG-20R                 | สต็อกแถมกลมไม้ ฟันดำ                | ชิ้น |                  |         |        | 0     |         | 1200  | -1200   |
| S-SLL-101                 | สต็อกแถมเหลี่ยมประกอบชุด            | ชุด  |                  |         |        | 0     |         |       | 0       |
| S-SLL-102                 | สต็อกแถมเหลี่ยมไม้                  | ชิ้น | 22               | 5243    | 5000   | 265   | 2765    | 2500  | 530     |
| S-STOP                    | สต็อกแถมเหลี่ยม ฟันดำ               | ตัว  | 493              | 507     | 1000   | 0     | 3500    | 3500  | 0       |
| S-SLG-001                 | สต็อกแถมจานกลม ย้ำข้าวบาง           | ตัว  | 48413            |         | 25000  | 23413 |         | 10000 | 13413   |
| S-SLG-002                 | สต็อกแถมจานกลม ย้ำข้าวหนา           | ตัว  | 2                | 698     |        | 700   | 5700    | 5000  | 1400    |
| สต็อกแถม                  |                                     |      | 49030            | 11583   | 36000  | 24613 | 14750   | 24700 | 14663   |
| 02110001                  | สะพานไฟ STL ต่องป้ายมาเลเซีย        | ชิ้น | 3531             |         | 803    | 2728  | 2800    | 2800  | 2728    |
| 02110014                  | สะพานไฟ STL AE-144                  | ชิ้น | 7458             | 7074    | 14532  | 0     | 4100    | 4100  | 0       |
| 02110045                  | สะพานไฟ # 1 กันปลั๊ก Solar 200      | ชิ้น | 2666             |         | 66     | 2600  |         |       | 2600    |
| 02110061                  | สะพานไฟ # 3 ขุนนิเกิ้ล กันปลั๊ก     | ชิ้น | 6532             |         | 49     | 6483  |         |       | 6483    |
| 02130008                  | สะพานไฟ PT 1 เพดานแก้ง D21          | ชิ้น | 374              | 626     | 1000   | 0     | 1000    | 1000  | 0       |
| 02130009                  | สะพานไฟ PT 2 เพดานแก้ง D 21         | ชิ้น | 948              |         | 500    | 448   | 52      | 500   | 0       |
| 02130015                  | สะพานไฟ ทองแดง 3 ตอน                | ชิ้น | 8145             |         | 7950   | 195   |         |       | 195     |
| 02130017                  | สะพานไฟ # 1 เพดานแก้ง SUZUKI AE-094 | ชิ้น | 143              |         | 44     | 99    |         |       | 99      |
| 02130018                  | สะพานไฟ # 2 เพดานแก้ง SUZUKI AE-094 | ชิ้น | 916              |         |        | 916   |         |       | 916     |
| 02130019                  | สะพานไฟ # 3 เพดานแก้ง SUZUKI AE-094 | ชิ้น | 1001             |         | 5      | 996   |         |       | 996     |
| 02130020                  | สะพานไฟ # 4 เพดานแก้ง SUZUKI AE-094 | ชิ้น | 2075             |         | 4      | 2071  |         |       | 2071    |
| 02130021                  | สะพานไฟ # 5 เพดานแก้ง SUZUKI AE-094 | ชิ้น | 130              |         |        | 130   |         |       | 130     |
| 02130057                  | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy           | ชิ้น | 38661            | 5451    | 42517  | 1595  | 8200    | 8200  | 1595    |
| 02130058                  | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว Assy           | ชิ้น | 17858            |         | 11000  | 6858  |         | 5700  | 1158    |
| 02130059                  | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy           | ชิ้น | 27059            | 1625    | 27307  | 1377  | 6700    | 6700  | 1377    |
| 02130060                  | สะพานไฟ U เล็ก 2 หัว Assy           | ชิ้น | 19169            |         | 3502   | 15667 |         | 2100  | 13567   |
| 02130061                  | สะพานไฟ U กลาง 1 หัว Assy           | ชิ้น | 14544            |         | 5258   | 9286  |         |       | 9286    |
| 02130067                  | สะพานไฟสแตนเลส AE-01-178            | ชิ้น | 5644             |         | 105    | 5539  |         |       | 5539    |
| 02130068                  | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส  | ชิ้น | 1405             |         | 1000   | 405   | 4395    | 4800  | 0       |
| 02140001                  | สะพานไฟทองแดง AE-089,092            | ชิ้น | 1988             | 23      | 2011   | 0     |         |       | 0       |
| 02140004                  | สะพานไฟทองเหลือง AE-429             | ชิ้น | 5416             | 6784    | 12200  | 0     | 1500    | 1500  | 0       |
| สะพานไฟ                   |                                     |      | 165663           | 21583   | 129853 | 57393 | 28747   | 37400 | 48740   |

รูปที่ จ.1 ตัวอย่างรายงานการผลิต-ขาย-สินค้าคงคลังประจำเดือนมกราคม

(Production-Sale-Inventory, PSI) (ต่อ)

| PRODUCTION-SALE-INVENTORY |                                  |      |                  |         |        |        |         |        |         |
|---------------------------|----------------------------------|------|------------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|
|                           |                                  |      |                  |         |        |        |         |        | Final   |
|                           |                                  |      |                  |         |        |        |         |        | APPROVE |
|                           |                                  |      |                  |         |        |        |         |        | PREPARE |
| Product Code              | Product Name                     | Unit | '05/DEC<br>STOCK | '06/JAN |        |        | '06/FEB |        |         |
|                           |                                  |      |                  | PROD    | SALE   | STOCK  | PROD    | SALE   | STOCK   |
| S-V0001                   | วอลโว่                           | ตัว  |                  | 9200    | 9200   | 0      | 2000    | 2000   | 0       |
| S-V0002                   | ขาวอลโว่                         | ชิ้น |                  | 9200    | 9200   | 0      | 2000    | 2000   | 0       |
| S-VOL002                  | หุวอลโว่                         | ชิ้น |                  | 9200    | 9200   | 0      | 2000    | 2000   | 0       |
| วอลโว่                    |                                  |      | 0                | 9200    | 9200   | 0      | 2000    | 2000   | 0       |
| 01610012                  | ขั้วไฟ SOLAR-50                  | ชิ้น | 833              | 2367    | 3200   | 0      |         |        | 0       |
| K-KU SMALL                | ขั้วเล็กสั้น ไม่ซบ               | ตัว  | 64542            |         | 1387   | 63155  |         | 15000  | 48155   |
| K-KU001                   | ขั้วไฟเล็กยาวซบ                  | ตัว  | 4561             | 9374    | 1105   | 12830  | 20000   | 20000  | 12830   |
| S-KF-1001                 | ขั้วไฟ 1 จุด ยาว พร้อมซบ         | ตัว  | 41972            |         | 28605  | 13367  |         | 5700   | 7667    |
| S-KF-1002                 | ขั้วไฟ 2 จุด สูง-ต่ำ บาง พร้อมซบ | ตัว  | 42279            |         | 29495  | 12784  |         | 6200   | 6584    |
| S-KF-2001                 | ขั้วไฟ 1 จุด ยาวหนา พร้อมซบ      | ตัว  | 91044            |         | 30555  | 60489  |         | 17500  | 42989   |
| S-KF-2002                 | ขั้วไฟ 2 จุด สูง-ต่ำ หนา พร้อมซบ | ตัว  | 40387            |         | 18565  | 21822  |         | 10000  | 11822   |
| S-KF-2003                 | ขั้วไฟ 2 จุด เสมอ                | ตัว  | 4049             | 642     | 4550   | 141    |         |        | 141     |
| S-KF-2004                 | ขั้วไฟ 1 จุด สดขยาย ( 0.8 )      | ชิ้น | 20872            | 6317    | 22097  | 5092   | 3000    | 3000   | 5092    |
| S-KF-2006                 | ขั้วไฟ 2 จุด สูง-ต่ำ สดขยาย      | ตัว  | 81361            |         | 20729  | 60632  |         | 22500  | 38132   |
| V-1001-KS                 | ขั้วไฟ 1 จุด สั้น อารคทางปลา     | ตัว  | 50               |         |        | 50     |         |        | 50      |
| V-K002-OU                 | ขั้วเล็กอาร์คตัวภูเขาใหญ่        | ตัว  | 9261             | 2453    | 11714  | 0      | 5000    | 5000   | 0       |
| ขั้วไฟ                    |                                  |      | 401211           | 21153   | 172002 | 250362 | 28000   | 104900 | 173462  |

รูปที่ จ.1 ตัวอย่างรายงานการผลิต-ขาย-สินค้าคงคลังประจำเดือนมกราคม  
(Production-Sale-Inventory, PSI) (ต่อ)



| ตารางการผลิตหลักของสายการผลิตงานปีม ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2549 |              |                                      |          |        |               |                     | Final      |         |
|--|--------------|--------------------------------------|----------|--------|---------------|---------------------|------------|---------|
|  |              |                                      |          |        |               |                     | APPROVE    | PREPARE |
| No.  | Product Code | Product Name                         | Quantity | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |         |
| 1  | 02130058     | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว Assy            | 4,200    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 2  | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy            | 1,500    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 3  | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy            | 1,500    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 4  | 02130060     | สะพานไฟ U เล็ก 2 หัว Assy            | 2,100    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 5  | 02130068     | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส   | 4,700    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 6  | S-KF-101     | ขั้วไฟสั้น 1 จุด พร้อมชุด            | 5,000    | Tel.   | S-0003        | 02/02/2549          | 04/02/2549 |         |
| Add 7  | S-KF-101     | ขั้วไฟสั้น 1 จุด พร้อมชุด            | 15,000   | Tel.   | S-0003        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 8  | S-SLG-20R    | สวิตช์แฉกกลมรู                       | 1,200    | Tel.   | S-0001        | 06/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 9  | S-SLG-20R    | สวิตช์แฉกกลมรู                       | 1,000    | Tel.   | J-0001        | 07/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| 10   | 02110014     | สะพานไฟ STL AE-144                   | 4,000    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 11   | S-SLG-002    | สวิตช์แฉกงานกลม ขั้วข้าง             | 2,400    | Tel.   | J-0001        | 07/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 12   | S-KF-1001    | ขั้วไฟ 1 จุด ขาวบาง พร้อมชุด         | 5,000    | Tel.   | T-0019        | 07/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 13   | S-KF-1002    | ขั้วไฟ 2 จุด สูง-ต่ำ ขาวบาง พร้อมชุด | 5,000    | Tel.   | T-0019        | 07/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| 14   | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429           | 1,500    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |         |
| Add 15   | S-V0001      | วอลโว่                               | 700      | Tel.   | S-0001        | 06/02/2549          | 10/02/2549 |         |
| Add 16   | S-V0002      | ขาวอลโว่                             | 700      | Tel.   | S-0001        | 06/02/2549          | 10/02/2549 |         |
| Add 17   | S-VOL002     | หูลอลโว่                             | 700      | Tel.   | S-0001        | 06/02/2549          | 10/02/2549 |         |
| Add 18   | V-K002-OU    | ขั้วเล็กอาร์คตัวขนาดใหญ่             | 6,000    | Tel.   | S-0001        | 06/02/2549          | 10/02/2549 |         |
| Add 19   | S-KF-2004    | ขั้วไฟ 1 จุด หนา ตูดขยช              | 10,000   | Tel.   | K-0004        | 07/02/2549          | 10/02/2549 |         |
| Add 20   | S-V0001      | วอลโว่                               | 600      | Tel.   | V-0001        | 07/02/2549          | 11/02/2549 |         |
| Add 21   | S-V0002      | ขาวอลโว่                             | 600      | Tel.   | V-0001        | 07/02/2549          | 11/02/2549 |         |
| Add 22   | S-VOL002     | หูลอลโว่                             | 600      | Tel.   | V-0001        | 07/02/2549          | 11/02/2549 |         |
| 23   | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy            | 6,700    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 14/02/2549 |         |
| 24   | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy            | 5,200    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 14/02/2549 |         |
| 25   | 02130068     | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส   | 100      | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 15/02/2549 |         |
| 26   | 02130008     | สะพานไฟ PT1 เพดานกึ่ง D 21           | 1,000    | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 15/02/2549 |         |
| 27   | 02130009     | สะพานไฟ PT2 เพดานกึ่ง D 21           | 500      | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 15/02/2549 |         |
| Add 28   | S-SLG-20MR   | สวิตช์แฉกกลมไม่รู                    | 1,000    | Tel.   | S-0001        | 08/02/2549          | 15/02/2549 |         |

รูปที่ จ.3 ตัวอย่างตารางการผลิตหลักประจำเดือนกุมภาพันธ์ของสายการผลิตงานปีม-Final



| ตารางการผลิตหลักของสายการผลิตงานปีม ประจำปี เดือน กุมภาพันธ์ 2549 |              |                                       |          |        |               |                     | Final      |         |
|---|--------------|---------------------------------------|----------|--------|---------------|---------------------|------------|---------|
|   |              |                                       |          |        |               |                     | APPROVE    | PREPARE |
| No.   | Product Code | Product Name                          | Quantity | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |         |
| Add 29  | S-V0001      | วอลโว่                                | 3,000    | Tel.   | S-0019        | 08/02/2549          | 15/02/2549 |         |
| Add 30  | S-V0002      | ขาวอลโว่                              | 3,000    | Tel.   | S-0019        | 08/02/2549          | 15/02/2549 |         |
| Add 31  | S-VOL002     | หูลวอลโว่                             | 3,000    | Tel.   | S-0019        | 08/02/2549          | 15/02/2549 |         |
| Add 32  | S-SLG-002    | สต๊อปล้ำงานกลม ข้ำขั้วบาง             | 5,400    | Tel.   | T-0019        | 16/02/2549          | 20/02/2549 |         |
| Add 33  | 02130008     | สะพานไฟ PT1 เพดานแก้ง D 21            | 2,000    | 146381 | W-0001        | 08/02/2549          | 23/02/2549 |         |
| Add 34  | 02130009     | สะพานไฟ PT2 เพดานแก้ง D 21            | 1,000    | 146381 | W-0001        | 08/02/2549          | 23/02/2549 |         |
| Add 35  | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy             | 2,000    | 146381 | W-0001        | 08/02/2549          | 23/02/2549 |         |
| Add 36  | 02130068     | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส    | 600      | 146381 | W-0001        | 08/02/2549          | 23/02/2549 |         |
| Add 37  | S-V0001      | วอลโว่                                | 600      | Tel.   | T-0019        | 23/02/2549          | 24/02/2549 |         |
| Add 38  | S-V0002      | ขาวอลโว่                              | 600      | Tel.   | T-0019        | 23/02/2549          | 24/02/2549 |         |
| Add 39  | S-VOL002     | หูลวอลโว่                             | 600      | Tel.   | T-0019        | 23/02/2549          | 24/02/2549 |         |
| Add 40  | S-SLG-20MR   | สต๊อปล้ำกลมไม้รุ่                     | 2,000    | Tel.   | J-0001        | 23/02/2549          | 25/02/2549 |         |
| Add 41  | S-SLG-002    | สต๊อปล้ำงานกลม ข้ำขั้วบาง             | 6,000    | Tel.   | J-0001        | 23/02/2549          | 25/02/2549 |         |
| Add 42  | S-KF-2004    | ขั้วไฟ 1 จุด หน้า ตุคขชาย             | 20,000   | Tel.   | K-0006        | 23/02/2549          | 26/02/2549 |         |
| Add 43  | 02110014     | สะพานไฟ STL AE-144                    | 100      | 146104 | W-0001        | 03/02/2549          | 27/02/2549 |         |
| Add 44  | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy             | 1,000    | 146381 | W-0001        | 08/02/2549          | 27/02/2549 |         |
| Add 45  | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429            | 1,000    | 146381 | W-0001        | 08/02/2549          | 27/02/2549 |         |
| Add 46  | 02130008     | สะพานไฟ PT1 เพดานแก้ง D 21            | 500      | 146584 | W-0001        | 10/02/2549          | 27/02/2549 |         |
| Add 47  | S-KF-1001    | ขั้วไฟ 1 จุด ขาว บาง พร้อมซูป         | 5,000    | Tel.   | B-0002        | 21/02/2549          | 27/02/2549 |         |
| Add 48  | S-KF-2004    | ขั้วไฟ 1 จุด หน้า ตุคขชาย             | 5,000    | 147078 | W-0001        | 08/02/2549          | 28/02/2549 |         |
| Add 49  | S-KF-101     | ขั้วไฟสั้น 1 จุด พร้อมซูป             | 5,000    | Tel.   | B-0004        | 17/02/2549          | 01/03/2549 |         |
| Add 50  | S-V0001      | วอลโว่                                | 3,000    | Tel.   | J-0001        | 23/02/2549          | 01/03/2549 |         |
| Add 51  | S-V0002      | ขาวอลโว่                              | 3,000    | Tel.   | J-0001        | 23/02/2549          | 01/03/2549 |         |
| Add 52  | S-VOL002     | หูลวอลโว่                             | 3,000    | Tel.   | J-0001        | 23/02/2549          | 01/03/2549 |         |
| Add 53  | S-V0001      | วอลโว่                                | 10,000   | Tel.   | S-0019        | 27/02/2549          | 02/03/2549 |         |
| Add 54  | S-V0002      | ขาวอลโว่                              | 10,000   | Tel.   | S-0019        | 27/02/2549          | 02/03/2549 |         |
| Add 55  | S-VOL002     | หูลวอลโว่                             | 10,000   | Tel.   | S-0019        | 27/02/2549          | 02/03/2549 |         |
| Add 56  | S-KF-1001    | ขั้วไฟ 1 จุด ขาว บาง พร้อมซูป         | 5,000    | Tel.   | T-0019        | 28/02/2549          | 02/03/2549 |         |
| Add 57  | S-KF-1002    | ขั้วไฟ 2 จุด สูง-ต่ำ ขาว บาง พร้อมซูป | 5,000    | Tel.   | T-0019        | 28/02/2549          | 02/03/2549 |         |

รูปที่ จ.3 ตัวอย่างตารางการผลิตหลักประจำเดือนกุมภาพันธ์ของสายการผลิตงานปีม-Final (ต่อ)

| ตารางการผลิตหลักของสายการผลิตงานประกอบ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2549 |              |   |          |        |               |                     | Final      |         |
|---|--------------|---|----------|--------|---------------|---------------------|------------|---------|
|   |              |   |          |        |               |                     | APPROVE    | PREPARE |
| No.   | Product Code | Product Name  | Quantity | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |         |
| 1   | 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239  | 1,000    | 145805 | W-0001        | 26/01/2549          | 03/02/2549 |         |
| 2   | 02910187     | ชุดสายไฟท้าย T/T MIGHTY-X   | 1,300    | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 04/02/2549 |         |
| Add 3   | R-SFB13      | สายดิน 13" ปอกปลาย 10 มัด   | 20,000   | Tel    | R-0001        | 02/02/2549          | 04/02/2549 |         |
| 4   | 02910312     | ชุดสายไฟท้าย D-21 993 AE-04-455   | 200      | 145721 | W-0001        | 25/01/2549          | 06/02/2549 |         |
| Add 5   | R-SFB18      | สายดิน 18" ปอกปลาย 10 มัด   | 20,000   | Tel    | R-0001        | 02/02/2549          | 06/02/2549 |         |
| 6   | 02-23210L    | ไฟหรั KB-Z2 ที LH   | 1,500    | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 06/02/2549 |         |
| 7   | 02-23210R    | ไฟหรั KB-Z2 ที RH   | 1,500    | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 06/02/2549 |         |
| 8   | 02910174     | ชุดสายไฟ AE-04-416 ไม่มีไฟหรัรุ่นปลายสายเปลือย หรือม้วน                 | 100      | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 9   | 02910175     | ชุดสายไฟ AE-04-418 รุ่น BWI   | 150      | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 10  | 02930101     | Cord Set AE-04-428-M  | 2,000    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 11  | 02930156     | ชุดสายไฟ AE-02-240 (หลอดขาว)  | 1,000    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 12  | 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239  | 1,200    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 13  | 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456   | 1,600    | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| 14  | 02910312     | ชุดสายไฟท้าย D-21 993 AE-04-455   | 400      | 145535 | W-0001        | 20/01/2549          | 07/02/2549 |         |
| Add 15  | 02910373     | ชุดสายไฟท้าย 04-498 LED   | 50       | 146076 | W-0001        | 02/02/2549          | 07/02/2549 |         |
| 16  | 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239  | 1,000    | 145805 | W-0001        | 26/01/2549          | 08/02/2549 |         |
| 17  | 02910016     | ชุดสายไฟท้าย Miyakawa AE-04-438 พร้อมจับ                                | 3,000    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 18  | O-SFB15      | สายดิน 15" ยึดแบบผู้กลาง+ยึดขั้วปลั๊ก 2 ช่อง ปอกปลาย 20 มัด             | 2,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 19  | O-SFR14      | สายไฟสีแดง 14" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 1 จุด+สปริง 4 ข้อ+ยึดขั้วผู้กลาง | 2,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 20  | O-SFR07      | สายไฟสีแดง 7" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 7 มัด                             | 3,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 21  | O-SFG07      | สายไฟสีเขียว 7" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 7 มัด                           | 3,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 22  | O-SFS07      | สายไฟสีน้ำเงิน 7" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 7 มัด                         | 3,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 23  | P-SFY10      | สายไฟสีเหลือง 0.5 มัด ตัด 10 นิ้ว ยึดขั้ว                               | 3,000    | Tel    | P-0002        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 24  | P-SFR10      | สายไฟสีแดง 0.5 มัด ตัด 10 นิ้ว ยึดขั้ว                                  | 3,000    | Tel    | P-0002        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 25  | P-SFB10      | สายไฟสีฟ้า 0.5 มัด ตัด 10 นิ้ว ยึดขั้ว                                  | 3,000    | Tel    | P-0002        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| Add 26  | S-SFR03      | สายไฟสีแดง 0.5 มัด ตัด 3 นิ้ว ยึดขั้ว                                   | 20,000   | Tel    | S-0003        | 02/02/2549          | 08/02/2549 |         |
| 27  | 02910243     | ชุดสายไฟ AE-04-457 ปอกปลายสาย   | 600      | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 09/02/2549 |         |
| 28  | 02910316     | ชุดสายไฟหรือปลั๊ก AE-03-332   | 200      | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 09/02/2549 |         |
| 29  | 02910011     | ชุดสายไฟท้าย BIG-M-D-21 AE-04-434                                       | 100      | 145831 | W-0001        | 27/01/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 30  | O-SFR08      | สายไฟสีแดง 8" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 7 มัด                             | 3,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 31  | O-SFG08      | สายไฟสีเขียว 8" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 7 มัด                           | 3,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 32  | O-SFY08      | สายไฟสีเหลือง 8" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 7 มัด                          | 3,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 33  | T-SFR03      | สายไฟสีแดง 3" ยึดขั้ว   | 10,000   | Tel    | T-0019        | 02/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 34  | T-SFG03      | สายไฟสีเขียว 3" ยึดขั้ว   | 10,000   | Tel    | T-0019        | 02/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 35  | T-SFR05      | สายไฟสีแดง 5" ยึดขั้ว   | 10,000   | Tel    | T-0019        | 02/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 36  | T-SFG05      | สายไฟสีเขียว 5" ยึดขั้ว   | 10,000   | Tel    | T-0019        | 02/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 37  | J-SFR07      | สายไฟสีแดง 7" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 1 จุด+ยึดขั้ว 7 มัด               | 50,000   | Tel    | J-0001        | 03/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 38  | O-SFS10      | สายไฟสีน้ำเงิน 10" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 1 จุด+สปริง 4 ข้อ+ยึดขั้ว    | 1,500    | Tel    | O-0002        | 08/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| Add 39  | O-SFR10      | สายไฟสีแดง 10" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 1 จุด+สปริง 4 ข้อ+ยึดขั้ว        | 1,500    | Tel    | O-0002        | 08/02/2549          | 09/02/2549 |         |
| 40  | 02910026     | ชุดสายไฟท้าย 3 ตอน  | 1,200    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |         |
| 41  | 02930182     | ชุดสายไฟท้าย AE-04-487  | 1,550    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |         |
| 42  | 02-23610L    | ไฟในกันชนมิซูไรโคลน LH  | 1,000    | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |         |
| 43  | 02-23610R    | ไฟในกันชนมิซูไรโคลน RH  | 1,000    | 100149 | P-0015        | 04/01/2549          | 10/02/2549 |         |
| Add 44  | O-SFY05      | สายไฟสีเหลือง 5" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 7 มัด                          | 5,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 10/02/2549 |         |
| Add 45  | O-SFR05      | สายไฟสีแดง 5" ยึดขั้ว+ยึดขั้ว+ยึดขั้ว 7 มัด                             | 5,000    | Tel    | O-0002        | 02/02/2549          | 10/02/2549 |         |

รูปที่ จ.4 ตัวอย่างตารางการผลิตหลักประจำเดือนกุมภาพันธ์ของสายการผลิตงานประกอบ-Final

| ตารางการผลิตหลักของสายการผลิตงานประกอบ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2549 |              |  |          |        |               |                     |            | Final   |  |
|---|--------------|--|----------|--------|---------------|---------------------|------------|---------|--|
|   |              |  |          |        |               |                     | APPROVE    | PREPARE |  |
| No.   | Product Code | Product Name   | Quantity | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |         |  |
| Add 46  | O-SFG05      | สายไฟสีเขียว 5" อัดคาบเทียม+ปกปลาย 7 มิถ   | 5,000    | TeL    | O-0002        | 02/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 47  | O-SFS05      | สายไฟสีน้ำเงิน 5" อัดคาบเทียม+ปกปลาย 7 มิถ                                       | 5,000    | TeL    | O-0002        | 02/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 48  | O-SFY04      | สายไฟสีเหลือง 4" อัดคาบเทียม+ปกปลาย 7 มิถ  | 3,000    | TeL    | O-0002        | 02/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 49  | O-SFR04      | สายไฟสีแดง 4" อัดคาบเทียม+ปกปลาย 7 มิถ   | 3,000    | TeL    | O-0002        | 02/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 50  | O-SFG04      | สายไฟสีเขียว 4" อัดคาบเทียม+ปกปลาย 7 มิถ   | 3,000    | TeL    | O-0002        | 02/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 51  | O-SFS04      | สายไฟสีน้ำเงิน 4" อัดคาบเทียม+ปกปลาย 7 มิถ                                       | 3,000    | TeL    | O-0002        | 02/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 52  | O-SFY09      | สายไฟสีเหลือง 9" อัดคาบเทียม+แม็กกาไร 1 จุด+สปริง 4 ข้อ+อับแบบผู้กลาง            | 2,000    | TeL    | O-0002        | 03/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 53  | W-SFB05      | สายไฟสีดำ 5" อัดหางปลา+ปกปลาย 7 มิถ  | 5,000    | TeL    | W-0003        | 03/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 54  | W-SFG05      | สายไฟสีเขียว 5" อัดหางปลา+ปกปลาย 7 มิถ   | 10,000   | TeL    | W-0003        | 03/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 55  | T-SFNo.1     | ประกอบจุดสายขนาดเล็ก No.1  | 500      | TeL    | T-0019        | 06/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 56  | T-SFNo.2     | ประกอบจุดสายขนาดเล็ก No.2  | 500      | TeL    | T-0019        | 06/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 57  | T-SFNo.3     | ประกอบจุดสายขนาดเล็ก No.3  | 5,000    | TeL    | T-0019        | 06/02/2549          | 10/02/2549 |         |  |
| Add 58  | O-SFRG05     | สายไฟ 5" (แดง+เขียว) ประกอบหัวไฟ 2 จุด สูง ต่ำ ยาว บาง + อับแบบผู้กลาง           | 5,000    | TeL    | O-0002        | 06/02/2549          | 11/02/2549 |         |  |
| Add 59  | O-SFS10      | สายไฟสีน้ำเงิน 10" อัดคาบเทียม+แม็กกาไร 1 จุด+สปริงอีก+อับแบบผู้กลาง             | 5,000    | TeL    | O-0002        | 06/02/2549          | 11/02/2549 |         |  |
| Add 60  | O-SFB10      | สายดิน 10" อัดกลมมีขี้ดียว+ปกปลาย 7 มิถ  | 5,000    | TeL    | O-0002        | 06/02/2549          | 11/02/2549 |         |  |
| Add 61  | N-SFR5.5     | สายไฟสีแดง 5.5" อัดคาบเทียม  | 1,400    | TeL    | N-0001        | 06/02/2549          | 11/02/2549 |         |  |
| Add 62  | N-SFG5.5     | สายไฟสีเขียว 5.5" อัดคาบเทียม  | 1,400    | TeL    | N-0001        | 06/02/2549          | 11/02/2549 |         |  |
| Add 63  | N-SFG09      | สายไฟสีเหลือง 9" อัดคาบเทียม   | 1,000    | TeL    | N-0001        | 06/02/2549          | 11/02/2549 |         |  |
| Add 64  | N-SFY09      | สายไฟสีเหลือง 9" อัดคาบเทียม   | 1,000    | TeL    | N-0001        | 06/02/2549          | 11/02/2549 |         |  |
| Add 65  | O-SFS07      | สายไฟสีน้ำเงิน 7" อัดคาบเทียม+แม็กกาไร 1 จุด+สปริง+ยางกันน้ำ 1 จุด+อับแบบผู้กลาง | 3,000    | TeL    | O-0002        | 08/02/2549          | 13/02/2549 |         |  |
| Add 66  | O-SFY07      | สายไฟสีเหลือง 7" อัดคาบเทียม+แม็กกาไร 1 จุด+สปริง+ยางกันน้ำ 1 จุด+อับแบบผู้กลาง  | 3,000    | TeL    | O-0002        | 08/02/2549          | 13/02/2549 |         |  |
| 67  | 02910025     | จุดสายไฟท่อ MITSUBISHI   | 3,200    | 144639 | W-0001        | 04/01/2549          | 14/02/2549 |         |  |
| 68  | 02910053     | จุดสายไฟ AE-818  | 2,500    | 145525 | W-0001        | 20/01/2549          | 14/02/2549 |         |  |
| Add 69  | R-SFB08      | สายดิน 8" อัดขาลอดคสีขบรุ่นเก่า  | 15,000   | TeL    | R-0001        | 07/02/2549          | 14/02/2549 |         |  |
| Add 70  | R-SFS16      | สายไฟสีน้ำเงิน 16" อัดขาลอดคสีขบรุ่นเก่า   | 15,000   | TeL    | R-0001        | 07/02/2549          | 14/02/2549 |         |  |
| Add 71  | K-SFG05      | สายไฟสีเขียว 5" อัดคาบเทียม+แม็กกาไร 1 จุด+สปริง 4 ข้อ                           | 4,500    | TeL    | K-0004        | 07/02/2549          | 14/02/2549 |         |  |
| Add 72  | K-SFR05      | สายไฟสีแดง 5" อัดคาบเทียม+แม็กกาไร 1 จุด+สปริง 4 ข้อ                             | 4,200    | TeL    | K-0004        | 07/02/2549          | 14/02/2549 |         |  |
| Add 73  | K-SFR07      | สายไฟสีแดง 7" อัดคาบเทียม+แม็กกาไร 1 จุด+สปริง 4 ข้อ                             | 30,000   | TeL    | K-0004        | 07/02/2549          | 14/02/2549 |         |  |
| Add 74  | K-SFRG07     | สายไฟ 7" (แดง+เขียว) อัดคาบเทียม+แม็กกาไร 2 จุด+สปริง 4 ข้อ                      | 10,000   | TeL    | K-0004        | 07/02/2549          | 14/02/2549 |         |  |
| 75  | 02910053     | จุดสายไฟ AE-818  | 3,500    | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 15/02/2549 |         |  |
| 76  | 02910016     | จุดสายไฟท่อ Miyakawa AE-04 438 พร้อมขั้ว   | 150      | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 15/02/2549 |         |  |
| 77  | 02910053     | จุดสายไฟ AE-818  | 100      | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 15/02/2549 |         |  |
| 78  | 02930101     | Cord Set AE-04-428-M   | 500      | 145488 | W-0001        | 19/01/2549          | 15/02/2549 |         |  |
| Add 79  | O-SFB668     | สายดิน 6"+6"+8" จับคู่อับแบบผู้กลาง+ปกปลาย 20 มิถ                                | 5,000    | TeL    | O-0002        | 08/02/2549          | 15/02/2549 |         |  |
| Add 80  | O-SFB06      | สายดิน 6" อัดวงแหวน 72+กลมมีขี้ดียว  | 3,000    | TeL    | O-0002        | 09/02/2549          | 15/02/2549 |         |  |
| Add 81  | O-SFB05      | สายดิน 5" อัดวงแหวน 72+กลมมีขี้ดียว  | 3,000    | TeL    | O-0002        | 10/02/2549          | 16/02/2549 |         |  |
| Add 82  | O-SFB04      | สายดิน 4" ปอกปลาย 7-20 มิถ (pvc หกจุด)   | 3,000    | TeL    | O-0002        | 14/02/2549          | 16/02/2549 |         |  |
| Add 83  | O-SFB10      | สายดิน 10" ปอกปลาย 7-20 มิถ  | 5,000    | TeL    | O-0002        | 14/02/2549          | 16/02/2549 |         |  |
| 84  | 02910335     | จุดสายไฟท่อมังกรทอง AE-04-447 รุ่นใหม่   | 2,000    | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 17/02/2549 |         |  |
| 85  | 02910269     | จุดสายไฟท่อ พอร์ด เรนเจอร์ AE-04-467   | 350      | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 17/02/2549 |         |  |
| 86  | 02910323     | จุดสายไฟ AE-180/182  | 1,200    | 145709 | W-0001        | 25/01/2549          | 17/02/2549 |         |  |
| Add 87  | K-SFR05      | สายไฟสีแดง 5" อัดทองเหลืองขาหลอดไฟพีวีซี   | 30,000   | TeL    | K-0004        | 08/02/2549          | 17/02/2549 |         |  |
| Add 88  | O-SFRG05     | สายไฟ 5" (แดง+เขียว) ประกอบหัวไฟ 2 จุด สูง ต่ำ ยาว บาง + ปอกปลาย 7 มิถ           | 4,000    | TeL    | O-0002        | 08/02/2549          | 17/02/2549 |         |  |
| Add 89  | S-SFY09      | สายไฟสีเหลือง 9" อัดคาบเทียม+ปกปลาย 6 มิถ  | 30,000   | TeL    | S-0001        | 08/02/2549          | 17/02/2549 |         |  |
| Add 90  | R-SFG16      | สายไฟสีเขียว 16" อัดขาลอดคสีขบ 32  | 15,000   | TeL    | R-0001        | 11/02/2549          | 17/02/2549 |         |  |

รูปที่ จ.4 ตัวอย่างตารางการผลิตหลักประจำเดือนกุมภาพันธ์ของสายการผลิตงานประกอบ-Final (ต่อ)

| ตารางการผลิตหลักของสายการผลิตงานประกอบ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2549 |              |   |          |        |               |                     | Final      |         |
|---|--------------|---|----------|--------|---------------|---------------------|------------|---------|
|   |              |   |          |        |               |                     | APPROVE    | PREPARE |
| No  | Product Code | Product Name  | Quantity | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |         |
| Add 91  | K-SFB7.2     | สายคัน 7.2" ยี่ห้อฮอดเคียบ 32   | 20,000   | Tel    | R-0001        | 11/02/2549          | 17/02/2549 |         |
| Add 92  | K-SFB220     | สายคัน 220 ซม ยี่ห้อฮอดเคียบ 32   | 2,000    | Tel    | R-0001        | 11/02/2549          | 17/02/2549 |         |
| Add 93  | O-SFY07      | สายไฟสี่เหลี่ยม 7" ยึดคาบเทียม+แม่กกาไร   รูด+ยางกันน้ำ   รูด+ยัดแบนผู้กลาง             | 1,500    | Tel    | O-0002        | 14/02/2549          | 17/02/2549 |         |
| Add 94  | O-SFS07      | สายไฟสี่เหลี่ยม 7" ยึดคาบเทียม+แม่กกาไร   รูด+ยางกันน้ำ   รูด+ยัดแบนผู้กลาง             | 1,500    | Tel    | O-0002        | 14/02/2549          | 17/02/2549 |         |
| Add 95  | J-SFRG05     | สายไฟ 5" (แดง+เขียว) ยึดคาบเทียม+แม่กกาไร   รูด   | 1,000    | Tel    | J-0001        | 14/02/2549          | 18/02/2549 |         |
| Add 96  | Y-SFN0.2     | ประกอบชุดสายขาคี No.2   | 5,000    | Tel    | Y-0001        | 14/02/2549          | 20/02/2549 |         |
| Add 97  | 02910054     | ชุดสายไฟ AE-155   | 200      | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 21/02/2549 |         |
| Add 98  | 02910335     | ชุดสายไฟที่ย้อมกรทอง AE-04-447 รุ่นใหม่   | 2,000    | 145064 | W-0001        | 13/01/2549          | 21/02/2549 |         |
| Add 99  | 02910335     | ชุดสายไฟที่ย้อมกรทอง AE-04-447 รุ่นใหม่   | 1,000    | 145432 | W-0001        | 19/01/2549          | 21/02/2549 |         |
| Add 100   | T-SFG09      | สายไฟสี่เหลี่ยม 9" ยึดคาบเทียม  | 10,000   | Tel    | T-0019        | 15/02/2549          | 21/02/2549 |         |
| Add 101   | T-SFR09      | สายไฟสี่เหลี่ยม 9" ยึดคาบเทียม  | 10,000   | Tel    | T-0019        | 15/02/2549          | 21/02/2549 |         |
| Add 102   | O-SFB06      | สายคัน 6" ยัดแบนผู้กลาง   | 2,000    | Tel    | O-0002        | 16/02/2549          | 21/02/2549 |         |
| Add 103   | O-SFS06      | สายไฟสี่เหลี่ยม 6" ยัดแบนผู้กลาง  | 2,000    | Tel    | O-0002        | 16/02/2549          | 21/02/2549 |         |
| Add 104   | 02920013     | Cord Sci Lamp Assy Room NV-B  | 200      | 146584 | W-0001        | 10/02/2549          | 22/02/2549 |         |
| Add 105   | 02910074     | ชุดสายไฟ TX 74 พร้อมรูป   | 100      | 146381 | W-0001        | 08/02/2549          | 23/02/2549 |         |
| Add 106   | 02930182     | ชุดสายไฟ AE-04-487  | 200      | 146381 | W-0001        | 08/02/2549          | 23/02/2549 |         |
| Add 107   | 02910053     | ชุดสายไฟ AE-818   | 5,000    | 146381 | W-0001        | 08/02/2549          | 24/02/2549 |         |
| Add 108   | T-SFR05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" ยัดแบนผู้กลาง+วงแหวน 73 S  | 1,000    | Tel    | T-0004        | 21/02/2549          | 24/02/2549 |         |
| Add 109   | T-SFR05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" ยัดแบนผู้กลาง+วงแหวนผู้ต้น   | 1,000    | Tel    | T-0004        | 21/02/2549          | 24/02/2549 |         |
| Add 110   | S-SFY05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" ยึดคาบเทียม+ปอกปลา 10 มีด  | 10,000   | Tel    | S-0001        | 21/02/2549          | 24/02/2549 |         |
| Add 111   | S-SFB06      | สายคัน 6" ปอกปลา 7-20 มีด   | 20,000   | Tel    | S-0001        | 21/02/2549          | 25/02/2549 |         |
| Add 112   | N-SFY08      | สายไฟสี่เหลี่ยม 8" ยึดคาบเทียม+แม่กกาไร   รูด+สปริง 4 ข้อ+ยางกันน้ำ   รูด+ยัดแบนผู้กลาง | 1,400    | Tel    | N-0001        | 23/02/2549          | 27/02/2549 |         |
| Add 113   | N-SFW08      | สายไฟสี่เหลี่ยม 8" ยึดคาบเทียม+แม่กกาไร   รูด+สปริง 4 ข้อ+ยางกันน้ำ   รูด+ยัดแบนผู้กลาง | 1,400    | Tel    | N-0001        | 23/02/2549          | 27/02/2549 |         |
| Add 114   | T-SFR05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" ยึดคาบเทียม  | 5,000    | Tel    | T-0019        | 23/02/2549          | 28/02/2549 |         |
| Add 115   | T-SFG05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" ยึดคาบเทียม  | 5,000    | Tel    | T-0019        | 23/02/2549          | 28/02/2549 |         |
| Add 116   | J-SFR08      | สายไฟสี่เหลี่ยม 8" ยึดคาบเทียม+แม่กกาไร   รูด+กอมผู้                                    | 5,000    | Tel    | J-0001        | 23/02/2549          | 28/02/2549 |         |
| Add 117   | J-SFR05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" ยึดคาบเทียม+แม่กกาไร   รูดใหญ่                                       | 5,000    | Tel    | J-0001        | 23/02/2549          | 28/02/2549 |         |
| Add 118   | J-SFR05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" ยึดคาบเทียม+แม่กกาไร   รูดเล็ก                                       | 3,000    | Tel    | J-0001        | 23/02/2549          | 28/02/2549 |         |
| Add 119   | 02910127     | ชุดสายไฟ T/T RN 50-30 พร้อมรูป  | 5,000    | 146380 | W-0001        | 08/02/2549          | 01/03/2549 |         |
| Add 120   | 02910269     | ชุดสายไฟฟัด ฟอร์ด เรนเจอร์ AE-04-467  | 2,000    | Tel    | O-0002        | 23/02/2549          | 01/03/2549 |         |
| Add 121   | R-SF-SUZUKI  | ประกอบชุดขั้วไฟหน้า SUZUKI  | 10,000   | Tel    | R-0001        | 24/02/2549          | 01/03/2549 |         |
| Add 122   | 02-23510L    | ไฟในกันชนในท้ายรถ LH  | 2,500    | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 02/03/2549 |         |
| Add 123   | 02-23510R    | ไฟในกันชนในท้ายรถ RH  | 2,000    | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 02/03/2549 |         |
| Add 124   | 02910043     | ชุดสายไฟ AE-139   | 2,000    | 146700 | W-0001        | 14/02/2549          | 02/03/2549 |         |
| Add 125   | 02910323     | ชุดสายไฟ AE-180/182   | 1,000    | 146700 | W-0001        | 14/02/2549          | 02/03/2549 |         |
| Add 126   | 02930180     | ชุดสายไฟ AE-01-181  | 700      | 146700 | W-0001        | 14/02/2549          | 02/03/2549 |         |
| Add 127   | 02930180     | ชุดสายไฟ AE-01-181  | 2,300    | 146098 | W-0001        | 03/02/2549          | 04/03/2549 |         |
| Add 128   | R-SFR9.5     | สายไฟสี่เหลี่ยม 9.5" ยี่ห้อฮอดเคียบ 32  | 50,000   | Tel    | R-0001        | 27/02/2549          | 04/03/2549 |         |
| Add 129   | R-SFG9.5     | สายไฟสี่เหลี่ยม 9.5" ยี่ห้อฮอดเคียบ 32  | 50,000   | Tel    | R-0001        | 27/02/2549          | 04/03/2549 |         |
| Add 130   | S-SFY06      | สายไฟสี่เหลี่ยม 6" ยึดคาบเทียม+ปอกปลา 6 มีด   | 30,000   | Tel    | S-0001        | 27/02/2549          | 04/03/2549 |         |
| Add 131   | K-SFR07      | สายไฟสี่เหลี่ยม 7" ยัดแบนผู้กลาง+กอมผู้   | 2,000    | Tel    | K-0004        | 27/02/2549          | 04/03/2549 |         |
| Add 132   | K-SFB07      | สายไฟสี่เหลี่ยม 7" ยัดแบนผู้กลาง+กอมผู้   | 2,000    | Tel    | K-0004        | 27/02/2549          | 04/03/2549 |         |
| Add 133   | O-SFS05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" ประกอบขั้วไฟ   รูด ยาวบาง + ยัดแบนผู้กลาง                            | 2,000    | Tel    | O-0002        | 28/02/2549          | 04/03/2549 |         |
| Add 134   | O-SFY07      | สายไฟสี่เหลี่ยม 7" ประกอบขั้วไฟ   รูด ยาวบาง + ยัดแบนผู้กลาง                            | 2,000    | Tel    | O-0002        | 28/02/2549          | 04/03/2549 |         |

รูปที่ จ.4 ตัวอย่างตารางการผลิตหลักประจำเดือนกุมภาพันธ์ของสายการผลิตงานประกอบ-Final (ต่อ)

| ตารางการผลิตหลักของสายการผลิตงานทองเหลือง ประจำเดือน มีนาคม 2549 <span style="float: right;">15-มี.ค.</span> |              |              |                            |      |        |               |                     |            |            |
|--|--------------|--------------|----------------------------|------|--------|---------------|---------------------|------------|------------|
|  |              |              |                            |      |        |               | APPROVE             | PREPARE    |            |
| No.  | Product Code | Product Name | Quantity                   | Unit | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |            |
|  | 1            | TM604502     | ทองเหลือง-แบนเม็กลางมีสัน  | 1    | ม้วน   | 147387        | W-0001              | 28/02/2549 | 18/03/2549 |
|  | 2            | TM606302     | ทองเหลือง-กลมคู่           | 1    | ม้วน   | 147909        | W-0001              | 23/02/2549 | 21/03/2549 |
| Add  | 3            | TM606202     | ทองเหลือง-กลมมีเดี่ยว      | 1    | ม้วน   | 147402        | W-0001              | 01/03/2549 | 08/03/2549 |
| Add  | 4            | TM606302     | ทองเหลือง-กลมคู่           | 1    | ม้วน   | 147691        | W-0001              | 06/03/2549 | 27/03/2549 |
| Add  | 5            | TM605101     | ทองเหลือง-แบนมีजू          | 2    | ม้วน   | Tel.          | K-0017              | 09/03/2549 | 10/03/2549 |
| Add  | 6            | TM604502     | ทองเหลือง-แบนเม็กลางมีสัน  | 2    | ม้วน   | Tel.          | K-0017              | 09/03/2549 | 10/03/2549 |
| Add  | 7            | TM604602     | ทองเหลือง-แบนเม็กลางมีตุ้ม | 1    | ม้วน   | Tel.          | K-0017              | 09/03/2549 | 10/03/2549 |

รูปที่ จ.5 ตัวอย่างตารางการผลิตหลักประจำเดือนมีนาคม ณ วันที่ 15 มีนาคม 2549  
ของสายการผลิตงานทองเหลือง-Final

| <b>ตารางการผลิตหลักของสายการผลิตงานปีม ประจำเดือน มีนาคม 2549</b> |              |              |                                    |        |               |                     | 15-มี.ค.   |            |
|---|--------------|--------------|------------------------------------|--------|---------------|---------------------|------------|------------|
|   |              |              |                                    |        |               |                     | APPROVE    | PREPARE    |
| No.   | Product Code | Product Name | Quantity                           | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |            |
|   | 1            | 02130008     | สะพานไฟ PT1 เพดานแก๊ง D 21         | 1,700  | 146585        | W-0001              | 10/02/2549 | 06/03/2549 |
|   | 2            | 02130009     | สะพานไฟ PT2 เพดานแก๊ง D 21         | 1,100  | 146585        | W-0001              | 10/02/2549 | 06/03/2549 |
|   | 3            | 02130058     | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว Assy          | 1,800  | 145973        | W-0001              | 01/02/2549 | 07/03/2549 |
|   | 4            | 01610012     | ขั้วไฟ SOLAR-50                    | 1,000  | 147148        | W-0001              | 23/02/2549 | 09/03/2549 |
|   | 5            | 02130068     | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส | 2,200  | 145973        | W-0001              | 01/02/2549 | 10/03/2549 |
|   | 6            | 02130068     | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส | 3,000  | 147199        | W-0001              | 24/02/2549 | 10/03/2549 |
| Add   | 7            | S-V0001      | วอลโว่                             | 5,000  | Tel.          | O-0002              | 03/03/2549 | 09/03/2549 |
| Add   | 8            | S-V0002      | ขาวอลโว่                           | 5,000  | Tel.          | O-0002              | 03/03/2549 | 09/03/2549 |
| Add   | 9            | S-VOL002     | หุวอลโว่                           | 5,000  | Tel.          | O-0002              | 03/03/2549 | 09/03/2549 |
| Add   | 10           | S-KF-2004    | ขั้วไฟ 1 จุด หน้า ตูคชยาย          | 2,000  | Tel.          | W-0001              | 04/03/2549 | 06/03/2549 |
| Add   | 11           | S-KF-2006    | ขั้วไฟ 2 จุด สูง-ต่ำ หน้า ตูคชยาย  | 2,000  | Tel.          | W-0001              | 04/03/2549 | 06/03/2549 |
| Add   | 12           | S-SLG-20R    | สตัดิอบแล้มกลมรู พ่นดำ             | 1,500  | Tel.          | S-0001              | 09/03/2549 | 11/03/2549 |
|   | 13           | 02110014     | สะพานไฟ STL AE-144                 | 200    | 145973        | W-0001              | 01/02/2549 | 13/03/2549 |
|   | 14           | 02110045     | สะพานไฟ #1 Gun Plug Solar 200      | 5,000  | 145973        | W-0001              | 01/02/2549 | 13/03/2549 |
|   | 15           | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy          | 8,900  | 145973        | W-0001              | 01/02/2549 | 13/03/2549 |
|   | 16           | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy          | 6,400  | 145973        | W-0001              | 01/02/2549 | 13/03/2549 |
|   | 17           | 02130060     | สะพานไฟ U เล็ก 2 หัว Assy          | 600    | 145973        | W-0001              | 01/02/2549 | 13/03/2549 |
|   | 18           | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429         | 2,600  | 145973        | W-0001              | 01/02/2549 | 13/03/2549 |
|   | 19           | 02130058     | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 หัว Assy          | 100    | 146909        | W-0001              | 18/02/2549 | 14/03/2549 |
|   | 20           | 02110014     | สะพานไฟ STL AE-144                 | 2,600  | 147387        | W-0001              | 28/02/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 21           | 02130019     | สะพานไฟ #3 เพดานแก๊ง SUZUKI AE-094 | 200    | 147917        | W-0001              | 09/03/2549 | 20/03/2549 |
| Add   | 22           | 02130021     | สะพานไฟ #5 เพดานแก๊ง SUZUKI AE-094 | 200    | 147917        | W-0001              | 09/03/2549 | 20/03/2549 |
|   | 23           | 02130008     | สะพานไฟ PT1 เพดานแก๊ง D 21         | 1,100  | 146994        | W-0001              | 21/02/2549 | 22/03/2549 |
|   | 24           | 02130009     | สะพานไฟ PT2 เพดานแก๊ง D 21         | 500    | 146994        | W-0001              | 21/02/2549 | 22/03/2549 |
| Add   | 25           | 01610012     | ขั้วไฟ SOLAR-50                    | 2,000  | 147686        | W-0001              | 06/03/2549 | 27/03/2549 |
|   | 26           | 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy          | 12,000 | 147279        | W-0001              | 27/02/2549 | 28/03/2549 |
|   | 27           | 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy          | 6,000  | 147279        | W-0001              | 27/02/2549 | 28/03/2549 |
|   | 28           | 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-04-429         | 6,000  | 147279        | W-0001              | 27/02/2549 | 28/03/2549 |
| Add   | 29           | 02130017     | สะพานไฟ #1 เพดานแก๊ง SUZUKI AE-094 | 400    | 147917        | W-0001              | 09/03/2549 | 28/03/2549 |
| Add   | 30           | 02130018     | สะพานไฟ #2 เพดานแก๊ง SUZUKI AE-094 | 200    | 147917        | W-0001              | 09/03/2549 | 28/03/2549 |
| Add   | 31           | 02130020     | สะพานไฟ #4 เพดานแก๊ง SUZUKI AE-094 | 200    | 147917        | W-0001              | 09/03/2549 | 28/03/2549 |
|   | 32           | 02130015     | สะพานไฟทองเหลือง 3 ตอน             | 4,300  | 147366        | W-0001              | 28/02/2549 | 29/03/2549 |
|   | 33           | 02130068     | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส | 2,600  | 147366        | W-0001              | 28/02/2549 | 29/03/2549 |
| Add   | 34           | 02110001     | สะพานไฟ STL ส่องป้ายมาเลเซีย       | 1,000  | 147989        | W-0001              | 10/03/2549 | 29/03/2549 |

รูปที่ จ.6 ตัวอย่างตารางการผลิตหลักประจำเดือนมีนาคม ณ วันที่ 15 มีนาคม 2549  
ของสายการผลิตงานปีม-Final

| ตารางการผลิตหลักของสายการผลิตงานประกอบ ประจำเดือน มีนาคม 2549 |                 |  |          |        |               |                     |            | 15-มีค  |         |
|---|-----------------|--|----------|--------|---------------|---------------------|------------|---------|---------|
|   |                 |  |          |        |               |                     |            | APPROVE | PREPARE |
| No.   | Product Code    | Product Name   | Quantity | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |         |         |
| Add 1   | O-SFS04         | สายไฟสีน้ำเงิน 4" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 3 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค    | 10,000   | Tel    | O-0002        | 01/03/2549          | 04/03/2549 |         |         |
|   | 04-45320L009901 | ไฟท้าย ISUZU 6 คือ NPR 24V LII   | 30       | 146114 | W-0001        | 04/02/2549          | 06/03/2549 |         |         |
|   | 04-45320R009901 | ไฟท้าย ISUZU 6 คือ NPR 24V RII   | 250      | 146114 | W-0001        | 04/02/2549          | 06/03/2549 |         |         |
|   | 02910207        | ชุดสายไฟท้าย IINO  | 50       | 147046 | W-0001        | 21/02/2549          | 06/03/2549 |         |         |
| Add 5   | R-SF-NOUVO      | ประกอบชุดจี้ไฟหน้า NOUVO   | 5,000    | Tel    | R-0001        | 01/03/2549          | 06/03/2549 |         |         |
| Add 6   | O-SFR05         | สายไฟสีแดง 5" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค        | 5,000    | Tel    | O-0002        | 02/03/2549          | 06/03/2549 |         |         |
|   | 02930072        | ชุดสายไฟ Assy AE-04-426-M  | 1,700    | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |         |         |
|   | 02930101        | Cord Set AE-04-428-M   | 2,300    | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |         |         |
|   | 02930156        | ชุดสายไฟ AE-02-240 (หลอดขาว)   | 1,000    | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |         |         |
|   | 02930158        | ชุดสายไฟ AE-02-239   | 1,500    | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |         |         |
|   | 02930182        | ชุดสายไฟท้าย AE-04-487   | 750      | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 07/03/2549 |         |         |
|   | 02-228101       | ไฟหน้า T/T LN-50 LJI   | 100      | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 07/03/2549 |         |         |
|   | 02-22810R       | ไฟหน้า T/T LN-50 RII   | 100      | 101349 | P-0015        | 03/02/2549          | 07/03/2549 |         |         |
|   | 02910025        | ชุดสายไฟท้าย MITSUBISHI  | 100      | 146953 | W-0001        | 24/02/2549          | 08/03/2549 |         |         |
|   | 02910053        | ชุดสายไฟ AE-818  | 400      | 146397 | W-0001        | 08/02/2549          | 08/03/2549 |         |         |
| Add 16  | O-SFB05         | สายดิน 5" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค            | 10,000   | Tel    | O-0002        | 03/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
| Add 17  | O-SFR10         | สายไฟสีแดง 10" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค       | 1,000    | Tel    | O-0002        | 03/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
| Add 18  | O-SFY10         | สายไฟสีเขียว 10" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค     | 1,000    | Tel    | O-0002        | 03/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
| Add 19  | O-SFY07         | สายไฟสีเขียว 7" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค      | 3,000    | Tel    | O-0002        | 03/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
| Add 20  | O-SFB08         | สายดิน 8" ปลอกปลา 7-20 มีค (pvc ไม่หลุด)                                   | 3,000    | Tel    | O-0002        | 03/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
| Add 21  | O-SFB06         | สายดิน 6" อัดดาวเทียม 72+ปกนมมือ   | 5,000    | Tel    | O-0002        | 04/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
| Add 22  | O-SFR05         | สายไฟสีแดง 5" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค        | 15,000   | Tel    | O-0002        | 04/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
| Add 23  | O-SFB14         | สายดิน 14" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค           | 10,000   | Tel    | W-0003        | 04/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
| Add 24  | O-SFG14         | สายไฟสีเขียว 14" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค     | 10,000   | Tel    | W-0003        | 04/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
| Add 25  | K-SFR05         | สายไฟสีแดง 5" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค        | 20,000   | Tel    | K-0004        | 04/03/2549          | 09/03/2549 |         |         |
|   | 02930182        | ชุดสายไฟท้าย AE-04-487   | 1,000    | 147199 | W-0001        | 24/02/2549          | 10/03/2549 |         |         |
| Add 27  | L-SFB14.5       | สายไฟสีแดง 14.5" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค     | 2,000    | Tel    | L-0001        | 06/03/2549          | 10/03/2549 |         |         |
| Add 28  | L-SFR14.5       | สายไฟสีแดง 14.5" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค     | 2,000    | Tel    | L-0001        | 06/03/2549          | 10/03/2549 |         |         |
| Add 29  | L-SFR5.2        | สายไฟสีแดง 5.2" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค      | 2,000    | Tel    | L-0001        | 06/03/2549          | 10/03/2549 |         |         |
| Add 30  | L-SFR5.2        | สายไฟสีแดง 5.2" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค      | 2,000    | Tel    | L-0001        | 06/03/2549          | 10/03/2549 |         |         |
| Add 31  | O-SFS09         | สายไฟสีน้ำเงิน 9" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค    | 3,000    | Tel    | O-0002        | 07/03/2549          | 11/03/2549 |         |         |
| Add 32  | O-SFY09         | สายไฟสีเขียว 9" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค      | 3,000    | Tel    | O-0002        | 07/03/2549          | 11/03/2549 |         |         |
| Add 33  | O-SFRG07        | สายไฟ 7" (แดง+เขียว) อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 2 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค | 2,000    | Tel    | O-0002        | 07/03/2549          | 11/03/2549 |         |         |
| Add 34  | O-SFRG07        | สายไฟ 7" (แดง+เขียว) ประกอบจี้ไฟ 2 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค          | 2,000    | Tel    | O-0002        | 07/03/2549          | 11/03/2549 |         |         |
| Add 35  | S-SFY05         | สายไฟสีเขียว 5" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค      | 20,000   | Tel    | S-0001        | 08/03/2549          | 11/03/2549 |         |         |
|   | 02910016        | ชุดสายไฟท้าย Mikawa AE-04-438 หรือเทียบ                                    | 1,700    | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 14/03/2549 |         |         |
|   | 02910026        | ชุดสายไฟท้าย 3 คอน   | 1,000    | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 14/03/2549 |         |         |
|   | 02910175        | ชุดสายไฟ AE-04-418 รุ่น BWI  | 50       | 145973 | W-0001        | 01/02/2549          | 14/03/2549 |         |         |
|   | 02910043        | ชุดสายไฟ AE-139  | 8,500    | 147387 | W-0001        | 28/02/2549          | 14/03/2549 |         |         |
| Add 40  | T-SFR05         | สายไฟสีแดง 5" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค        | 5,000    | Tel    | T-0003        | 08/03/2549          | 14/03/2549 |         |         |
| Add 41  | T-SFB08         | สายไฟสีแดง 8" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค        | 5,000    | Tel    | T-0003        | 08/03/2549          | 14/03/2549 |         |         |
| Add 42  | T-SFB08         | สายไฟสีแดง 8" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค        | 5,000    | Tel    | T-0003        | 08/03/2549          | 14/03/2549 |         |         |
| Add 43  | T-SFN0.2        | ประกอบชุดสายไฟเล็ก FN.2  | 5,000    | Tel    | Y-0001        | 08/03/2549          | 14/03/2549 |         |         |
| Add 44  | O-SFB09         | สายดิน 9" ปลอกปลา 7-20 มีค   | 5,000    | Tel    | O-0002        | 08/03/2549          | 14/03/2549 |         |         |
| Add 45  | O-SFB10         | สายดิน 10" ปลอกปลา 7-20 มีค  | 5,000    | Tel    | O-0002        | 08/03/2549          | 14/03/2549 |         |         |
| Add 46  | O-SFB10R10      | สายดิน 10" x 8" x 10" ขึ้นอยู่กับผู้กลาง+ปลอกปลา 20 มีค                    | 2,000    | Tel    | O-0002        | 09/03/2549          | 14/03/2549 |         |         |
| Add 47  | O-SFD05         | สายดิน 5" อาร์คทองแดง+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค            | 1,500    | Tel    | O-0002        | 09/03/2549          | 14/03/2549 |         |         |
| Add 48  | O-SFY07         | สายไฟสีเขียว 7" อัดดาวเทียม+เน็ทกาไร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปลอกปลา 7 มีค      | 2,000    | Tel    | O-0002        | 09/03/2549          | 15/03/2549 |         |         |
| Add 49  | O-SFB07         | สายดิน 7" ปลอกปลา 7-20 มีค   | 3,000    | Tel    | O-0002        | 09/03/2549          | 15/03/2549 |         |         |

รูปที่ จ.7 ตัวอย่างตารางการผลิตหลักประจำเดือนมีนาคม ณ วันที่ 15 มีนาคม 2549  
ของสายการผลิตงานประกอบ-Final

| ตารางการผลิตหลักของสายการผลิตงานประกอบ ประจำเดือน มีนาคม 2549 |              |              |  |        |               |                     | 15 มีค     |            |
|---|--------------|--------------|--|--------|---------------|---------------------|------------|------------|
|   |              |              |  |        |               |                     | APPROVE    | PREPARE    |
| No  | Product Code | Product Name | Quantity   | PO No. | Customer Name | Order Received Date | Due Date   |            |
| Add   | 50           | O-SFY06      | สายไฟสี่เหลี่ยม 6" อัดวางทึบ+เน็กกาโร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+างกันน้ำ 1 ชุด+อ้ากมผู้                       | 2,500  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
| Add   | 51           | O-SFS06      | สายไฟสี่เหลี่ยม 6" อัดวางทึบ+เน็กกาโร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+างกันน้ำ 1 ชุด+อ้ากมผู้                       | 2,500  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
| Add   | 52           | O-SFR23      | สายไฟสี่เหลี่ยม 23" อัดวางทึบ+เน็กกาโร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+ปกปลาย 7 มีค                                 | 2,000  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
| Add   | 53           | O-SFB23      | สายดิน 23" อ้าบนผู้กลาง+เกือบปลั๊ก 2 ซ้อน+ปกปลาย 20 มีค  | 2,000  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
| Add   | 54           | O-SFB07      | สายดิน 7" อ้ากมมิตีต่อ+ปกปลาย 20 มีค   | 2,000  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
| Add   | 55           | O-SFS07      | สายไฟสี่เหลี่ยม 7" อัดวางทึบ+เน็กกาโร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+อ้ากมผู้                                      | 1,000  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
| Add   | 56           | O-SFY07      | สายไฟสี่เหลี่ยม 7" อัดวางทึบ+เน็กกาโร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+อ้ากมผู้                                      | 1,000  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
| Add   | 57           | O-SFR07      | สายไฟ 7" (แดง-เขียว) ประกอบจี้ไฟ 2 ชุด สูง ค่าอว บง+อ้าบนผู้กลาง                                       | 2,000  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
| Add   | 58           | O-SFY08      | สายไฟสี่เหลี่ยม 8" ประกอบจี้ไฟ 1 ชุด อว บง+อ้าบนผู้กลาง  | 2,000  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
| Add   | 59           | O-SFS08      | สายไฟสี่เหลี่ยม 8" ประกอบจี้ไฟ 1 ชุด อว บง+อ้าบนผู้กลาง  | 2,000  | Tel           | O-0002              | 09/03/2549 | 15/03/2549 |
|   | 60           | 02910053     | ชุดสายไฟ AE-818  | 1,000  | 146909        | W-0001              | 18/02/2549 | 16/03/2549 |
|   | 61           | 02910323     | ชุดสายไฟ AE-180/182  | 300    | 146909        | W-0001              | 18/02/2549 | 16/03/2549 |
| Add   | 62           | K-YAMAHA     | ประกอบชุดจี้ไฟหน้า YAMAHA  | 6,000  | Tel           | Y-0001              | 10/03/2549 | 16/03/2549 |
| Add   | 63           | T-SFN02      | ประกอบชุดตามาติก No.2  | 1,000  | Tel           | T-0019              | 10/03/2549 | 16/03/2549 |
| Add   | 64           | R-SFB08      | สายดิน 8" อ้าจากท่อค้อนบนเบ้า  | 20,000 | Tel           | R-0001              | 11/03/2549 | 16/03/2549 |
|   | 65           | 02930192     | ชุดสายไฟ AE-02-239 RM สายไฟอวบนอกเบ้า = 25 cm  | 1,000  | 147148        | W-0001              | 23/02/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 66           | S-SFI05      | สายดิน 5" อ้าวงแหวนจี้+ปกปลาย 10 มีค   | 10,000 | Tel           | S-0001              | 14/03/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 67           | O-SFB05      | สายดิน 5" อ้าวงแหวนจี้+อ้ากมมิตี   | 10,000 | Tel           | S-0001              | 14/03/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 68           | T-SFB/W17.7  | สายดำทาดชาวดัด 17.7 ซม อ้ากมมิตีต่อ+ปกปลาย 5 มีค (pvc โฉมชุด)  | 3,000  | Tel           | T-0025              | 14/03/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 69           | T-SFO14      | สายไฟสี่เหลี่ยม 14 ซม อ้าบนผู้จี้+ปกปลาย 5 มีค (pvc โฉมชุด)  | 3,000  | Tel           | T-0025              | 14/03/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 70           | T-SFB14      | สายไฟสี่เหลี่ยม 14 ซม อ้าบนผู้จี้+ปกปลาย 5 มีค (pvc โฉมชุด)  | 3,000  | Tel           | T-0025              | 14/03/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 71           | T-SFG/W14    | สายไฟสี่เหลี่ยมทาดชาวดัด 14 ซม อ้าบนผู้จี้+ปกปลาย 5 มีค (pvc โฉมชุด)                                   | 3,000  | Tel           | T-0025              | 14/03/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 72           | T-SFG/R14    | สายไฟสี่เหลี่ยมทาดชาวดัด 14 ซม อ้าบนผู้จี้+ปกปลาย 5 มีค (pvc โฉมชุด)                                   | 3,000  | Tel           | T-0025              | 14/03/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 73           | T-SFR05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" อัดวางทึบ+เน็กกาโร 1 ชุด+สปริง+อ้ากมผู้+ปกปลาย 5 มีค                                | 5,000  | Tel           | T-0003              | 14/03/2549 | 18/03/2549 |
| Add   | 74           | T-SFR05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" อัดวางทึบ+เน็กกาโร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+อ้าบนผู้กลาง                                  | 3,000  | Tel           | T-0003              | 14/03/2549 | 18/03/2549 |
|   | 75           | 02-23410I    | ไฟนกันชนชนิดอื่น 925 LH  | 2,000  | 102749        | P-0015              | 27/02/2549 | 20/03/2549 |
|   | 76           | 02-23410R    | ไฟนกันชนชนิดอื่น 925 RH  | 2,000  | 102749        | P-0015              | 27/02/2549 | 20/03/2549 |
| Add   | 77           | O-SFR07      | สายไฟ 7" (แดง-เขียว) ประกอบจี้ไฟ 2 ชุด สูง ค่าอว บง+อ้าบนผู้กลาง                                       | 3,000  | Tel           | O-0002              | 11/03/2549 | 20/03/2549 |
| Add   | 78           | O-SFS09      | สายไฟสี่เหลี่ยม 9" ประกอบจี้ไฟ 1 ชุด อว บง+อวกันน้ำ+อ้าบนผู้กลาง                                       | 2,000  | Tel           | O-0002              | 11/03/2549 | 20/03/2549 |
| Add   | 79           | O-SFBR10     | สายดิน 8" x 8" x 10" อ้าบนผู้กลาง+ปกปลาย 30 มีค (pvc โฉมชุด)   | 2,000  | Tel           | O-0002              | 11/03/2549 | 20/03/2549 |
| Add   | 80           | O-SFB10      | สายดิน 10" ปกปลาย 20 มีค   | 5,000  | Tel           | O-0002              | 11/03/2549 | 20/03/2549 |
| Add   | 81           | O-SFR05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" อัดวางทึบ+เน็กกาโร 1 ชุด+สปริง 4 ซ้อน+จี้ไฟ 1 ชุด+อว บง+อวกันน้ำ 1 ชุด+ปกปลาย 7 มีค | 2,000  | Tel           | O-0002              | 11/03/2549 | 20/03/2549 |
| Add   | 82           | K-SFR05      | สายไฟสี่เหลี่ยม 5" อ้าจากท่อค้อนหัวค้ำ   | 20,000 | Tel           | K-0004              | 14/03/2549 | 20/03/2549 |
|   | 83           | 02910010     | ชุดสายไฟหัว SUZUKI OHM หรืออื่น  | 500    | 146875        | W-0001              | 18/02/2549 | 21/03/2549 |
|   | 84           | 02-23310I    | ไฟนกันชนชนิดทวง LH   | 2,000  | 102749        | P-0015              | 27/02/2549 | 25/03/2549 |
|   | 85           | 02-23310R    | ไฟนกันชนชนิดทวง RH   | 2,000  | 102749        | P-0015              | 27/02/2549 | 25/03/2549 |
| Add   | 86           | 02910231     | ชุดสายไฟหัว SUZUKI AE-04-442 หรืออื่น  | 500    | 147701        | W-0001              | 06/03/2549 | 27/03/2549 |
| Add   | 87           | 02910053     | ชุดสายไฟ AE-818  | 6,000  | 147658        | W-0001              | 06/03/2549 | 28/03/2549 |
| Add   | 88           | 02910187     | ชุดสายไฟหัว T/T MIGHTY-X   | 4,000  | 147658        | W-0001              | 06/03/2549 | 28/03/2549 |
|   | 89           | 02930182     | ชุดสายไฟหัว AE-04-487  | 900    | 147366        | W-0001              | 28/02/2549 | 29/03/2549 |
| Add   | 90           | 02910043     | ชุดสายไฟ AE-139  | 1,000  | 147989        | W-0001              | 10/03/2549 | 29/03/2549 |
| Add   | 91           | 02-2331CL-M  | ไฟนกันชนชนิดทวง สีขาวแกนชนิด LH  | 1,000  | 102949        | P-0015              | 06/03/2549 | 31/03/2549 |
| Add   | 92           | 02-2331CR-M  | ไฟนกันชนชนิดทวง สีขาวแกนชนิด RH  | 1,000  | 102949        | P-0015              | 06/03/2549 | 31/03/2549 |
|   | 93           | 04-45320I    | ไฟนกันชน ISUZU 6 ล้อ NPR 24V LH  | 1,000  | 102749        | P-0015              | 27/02/2549 | 03/04/2549 |
|   | 94           | 04-45320R    | ไฟนกันชน ISUZU 6 ล้อ NPR 24V RH  | 1,000  | 102749        | P-0015              | 27/02/2549 | 03/04/2549 |
|   | 95           | 02-23610I    | ไฟนกันชนชนิดรูโซโคน LH   | 1,000  | 102749        | P-0015              | 27/02/2549 | 03/04/2549 |
|   | 96           | 02-23610R    | ไฟนกันชนชนิดรูโซโคน RH   | 1,000  | 102749        | P-0015              | 27/02/2549 | 03/04/2549 |
| Add   | 97           | 02-2331CI    | ไฟนกันชนชนิดทวง LENS ขาว LH  | 300    | 102949        | P-0015              | 06/03/2549 | 03/04/2549 |
| Add   | 98           | 02-2331CR    | ไฟนกันชนชนิดทวง LENS ขาว RH  | 300    | 102949        | P-0015              | 06/03/2549 | 03/04/2549 |

รูปที่ ๗.7 ตัวอย่างตารางการผลิตหลักประจำเดือนมีนาคม ณ วันที่ 15 มีนาคม 2549  
ของสายการผลิตงานประกอบ-Final (ต่อ)



รายงานความต้องการวัตถุดิบ (งานทองเหลือง)

Printed Date: 04/01/2006 16:54

Page 1 of 1

| Product Code | Product Name                           | Material Code | Material Name                          | Qty.   | Real Start Date |
|--------------|--|---------------|--|--------|-----------------|
| TM602503 10  | ทองเหลือง-วงแหวนนอก 16 มิล รูใน 10 มิล | T.TM0.5*16.5  | ทองเหลือง 0.5 x 16.5 x COIL (H)        | 2.92   |                 |
| TM604101     | ทองเหลือง-แบนเม็ยจั๊วตรง               | T.TM0.25*10.5 | ทองเหลือง 0.25 x 10.5 มลิต แบนเม็ยจั๊ว | 22.05  |                 |
| TM604502     | ทองเหลือง-แบนเม็ยกลางมีลิ้น            | T.TM0.3*19.5  | ทองเหลือง 0.3 x 19.6 x COIL (EH)       | 64.82  |                 |
| TM605502     | ทองเหลือง-แบนผู้กลาง                   | T.TM0.4*13.5  | ทองเหลือง 0.4 x 13.5 x COIL (H)        | 858.60 |                 |

รูปที่ จ.8 ตัวอย่างรายงานความต้องการวัตถุดิบของสายการผลิตงานทองเหลือง

| Product Code | Product Name                | Material Code | Material Name                   | Qty.  | Real Start Date |
|--------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------|-------|-----------------|
| 02110001     | สะพานไฟ STL สองป้ายมาเลเซีย | SP-0009       | สปริง สแตนเลส 0.5 x 52 x COIL   | 1.32  |                 |
| 02110014     | สะพานไฟ STL AE-144          | SP-0010       | สปริง สแตนเลส 0.3 x 56.1 x COIL | 14.00 |                 |
| 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy   | T.TM0.5*90    | ทองเหลือง 0.5 x 90 x COIL (H)   | 45.88 |                 |
| 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy   | T.TM0.5*90    | ทองเหลือง 0.5 x 90 x COIL (H)   | 2.22  |                 |
| 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy   | T.TM0.5*90    | ทองเหลือง 0.5 x 90 x COIL (H)   | 2.22  |                 |
| 02130057     | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 หัว Assy   | T.TM0.5*90    | ทองเหลือง 0.5 x 90 x COIL (H)   | 45.88 |                 |
| 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy   | T.TM0.5*73    | ทองเหลือง 0.5 x 73 x COIL (H)   | 1.14  |                 |
| 02130059     | สะพานไฟ U เล็ก 1 หัว Assy   | T.TM0.5*73    | ทองเหลือง 0.5 x 73 x COIL (H)   | 1.14  |                 |
| 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-429     | T.TM0.5*73    | ทองเหลือง 0.5 x 73 x COIL (H)   | .84   |                 |

รูปที่ จ.9 ตัวอย่างรายงานความต้องการวัสดุดิบของสายการผลิตงานปัม

| Product Code | Product Name       | Material Code   | Material Name                       | Qty.     | Real Start Date |
|--------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|----------|-----------------|
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | C-453-01        | ขีลยาง                              | 600.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | C-BIG-M         | ขั้วพลาสติกดำ                       | 600.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | C-CK1J-06       | ขั้วไฟ 1 ชุด (หนา)                  | 400.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | C-CK2J-04       | ขั้วไฟ 2 ชุด สูง-ต่ำ (หนา)          | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | H-SNP0.5-B-13.5 | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ ยาว 13.5 นิ้ว    | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | H-SNP0.5-B-7.5  | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ ยาว 7.5 นิ้ว     | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | H-SNP0.5-B-8.5  | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ ยาว 8.5 นิ้ว     | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | H-SNP0.5-G-7    | สายไฟ 0.5 mm. สีเขียว ยาว 7 นิ้ว    | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | H-SNP0.5-R-7    | สายไฟ 0.5 mm. สีแดง ยาว 7 นิ้ว      | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | H-SNP0.5-S-13   | สายไฟ 0.5 mm. สีน้ำเงิน ตัด 13 นิ้ว | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | H-SNP0.5-Y-8    | สายไฟ 0.5 mm. สีเหลือง ยาว 8 นิ้ว   | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | P-MAX-Y1        | แม่กกาใช้ 1 ชุด                     | 400.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | P-MAX-Y2        | แม่กกาใช้ 2 ชุด                     | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | P-YGN-1         | ยางกันน้ำ 1 ชุด                     | 400.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | P-YGN-2         | ยางกันน้ำ 2 ชุด                     | 200.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | S-SP0.21-1      | สปริงเบอร์ 21                       | 800.00   | 01/01/2006      |
| 02910011     | ชุดสายไฟห้าย BIG-M | T.603001        | หัวสายทองเหลืองดาวเทียม             | 800.00   | 01/01/2006      |
| 02910026     | ชุดสายไฟห้าย 3 ตอน | H-SNP0.5-B-10.5 | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ ยาว 10.5 นิ้ว    | 1,200.00 | 31/12/2005      |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418    | H-SNP0.5-B-28.5 | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ ยาว 28.5 นิ้ว    | 50.00    | 31/12/2005      |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418    | H-SNP0.5-B-3.5  | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ ยาว 3.5 นิ้ว     | 50.00    | 31/12/2005      |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418    | H-SNP0.5-G-18   | สายไฟ 0.5 mm. สีเขียว ยาว 18 นิ้ว   | 50.00    | 31/12/2005      |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418    | H-SNP0.5-R-18   | สายไฟ 0.5 mm. สีแดง ตัด 18 นิ้ว     | 50.00    | 31/12/2005      |

รูปที่ จ.10 ตัวอย่างรายงานความต้องการวัสดุดิบของสายการผลิตงานประกอบ

| Product Code | Product Name                    | Material Code   | Material Name                        | Qty.     | Real Start Date |
|--------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------|-----------------|
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418                 | H-SNP0.5-S-17   | สายไฟ 0.5 mm. สีน้ำเงิน ยาว 17 นิ้ว  | 50.00    | 31/12/2005      |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418                 | H-SNP0.5-Y-18.5 | สายไฟ 0.5 mm. สีเหลือง ยาว 18.5 นิ้ว | 50.00    | 31/12/2005      |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418                 | P-MAX-Y1        | แม็กกาไร 1 จุด                       | 50.00    | 31/12/2005      |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418                 | P-MAX-Y2        | แม็กกาไร 2 จุด                       | 50.00    | 31/12/2005      |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418                 | T.603001        | หัวสายทองเหลืองดาวเทียม              | 150.00   | 31/12/2005      |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418                 | T.631701        | หัวสายทองเหลืองขนาดเล็บบ (เก่า)      | 100.00   | 31/12/2005      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-453 01        | ซิลยาง                               | 1,500.00 | 31/12/2005      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-453-01        | ซิลยาง                               | 1,800.00 | 03/01/2006      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-BIG-M         | ขั้วพลาสติกดำ                        | 1,500.00 | 31/12/2005      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-BIG-M         | ขั้วพลาสติกดำ                        | 1,800.00 | 03/01/2006      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-C6            | ปลั๊ก 6 ช่อง                         | 500.00   | 31/12/2005      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-C6            | ปลั๊ก 6 ช่อง                         | 600.00   | 03/01/2006      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-CK1J-06       | ขั้วไฟ 1 จุด (หนา)                   | 1,000.00 | 31/12/2005      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-CK1J-06       | ขั้วไฟ 1 จุด (หนา)                   | 1,200.00 | 03/01/2006      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-CK2J-04       | ขั้วไฟ 2 จุด สูง-ต่ำ (หนา)           | 500.00   | 31/12/2005      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | C-CK2J-04       | ขั้วไฟ 2 จุด สูง-ต่ำ (หนา)           | 600.00   | 03/01/2006      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | H-SNP0.5-B-11.5 | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ ตัด 11.5 นิ้ว     | 500.00   | 31/12/2005      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | H-SNP0.5-B-11.5 | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ ตัด 11.5 นิ้ว     | 600.00   | 03/01/2006      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | H-SNP0.5-B-15.5 | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ 15.5 นิ้ว         | 1,000.00 | 31/12/2005      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | H-SNP0.5-B-15.5 | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ 15.5 นิ้ว         | 1,200.00 | 03/01/2006      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | H-SNP0.5-G-15   | สายไฟ 0.5 mm. สีเขียว 15 นิ้ว        | 500.00   | 31/12/2005      |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456 | H-SNP0.5-G-15   | สายไฟ 0.5 mm. สีเขียว 15 นิ้ว        | 600.00   | 03/01/2006      |

รูปที่ จ.10 ตัวอย่างรายงานความต้องการวัสดุดิบของสายการผลิตงานประกอบ (ต่อ)

| Product Code | Product Name                           | Material Code  | Material Name                              | Qty.     | Real Start Date |
|--------------|--|----------------|--|----------|-----------------|
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | C-C3-FN1       | ปลั๊ก 3 ช่อง (ในร่องซิก)                   | 1,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | C-CK1J         | ขั้วไฟ 1 จุด หน้า                          | 1,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | C-CKL          | ขั้วไฟเดี่ยว                               | 1,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | C-CST          | ขั้วไฟเสียบสีเทา                           | 1,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | H-0.4-B(T)-6.5 | สายไฟ 0.4 mm. สีดำ ตัด 6.5 นิ้ว (ใส่เต็ม)  | 2,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | H-0.4-R(T)-6.5 | สายไฟ 0.4 mm. สีแดง ตัด 6.5 นิ้ว (ใส่เต็ม) | 2,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | P-MAX-Y1       | แม็กกาไร 1 ชุด                             | 1,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | P-PVC-OL       | ซิลยางโอสัน                                | 1,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | P-YGN-1        | ยางกันน้ำ 1 ชุด                            | 1,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | P-YGN-3        | ยางกันน้ำ 1 ชุด ของเซวาร์กัน มาร์เก็ตตั้ง  | 2,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | S-SP0.21       | สปริงเบอร์ 21 พร้อมฐาน                     | 1,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | T.603001       | หัวสายทองเหลืองดาวเทียม                    | 1,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | T.603701       | หัวสายทองเหลืองขานลวดเรียบ (ใหม่)          | 2,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย) | T.605502       | หัวสายทองเหลืองแบนผู้กลาง                  | 3,000.00 | 30/12/2005      |
| 02910323     | ชุดสายไฟ AE-01-180                     | H-SNP0 5-B-5   | สายไฟ 0.50 mm. สีดำ ยาว 5 นิ้ว             | 1,800.00 | 29/12/2005      |
| 02910323     | ชุดสายไฟ AE-01-180                     | H-SNP0 5-G-5   | สายไฟ 0.5 mm. สีเขียว 5 นิ้ว               | 1,800.00 | 29/12/2005      |
| 02910323     | ชุดสายไฟ AE-01-180                     | T.602102-1     | ทองเหลืองวงแหวน 71                         | 3,600.00 | 29/12/2005      |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                     | H-1.0-B-10     | สายไฟ 1.0 mm. สีดำ ยาว 10 นิ้ว             | 150.00   | 30/12/2005      |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                     | H-1.0-W-6.5    | สายไฟ 1.0 mm. สีขาว ยาว 6.5 นิ้ว           | 150.00   | 30/12/2005      |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                     | P-PVC604502    | ปกยางกันขีดแบนเม็ย                         | 150.00   | 30/12/2005      |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                     | P-PVC606202    | ปกยางกันขีดกลมเม็ยเดี่ยว                   | 150.00   | 30/12/2005      |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                     | P-PVC606302    | ปกกันขีดกลมคู่                             | 150.00   | 30/12/2005      |

รูปที่ จ.10 ตัวอย่างรายงานความต้องการวัสดุดิบของสายการผลิตงานประกอบ (ต่อ)

| Product Code | Product Name                       | Material Code    | Material Name                            | Qty.     | Real Start Date |
|--------------|------------------------------------|------------------|--|----------|-----------------|
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                 | P-PVC-850        | รูปร่างครอบ AE-850                       | 150.00   | 30/12/2005      |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                 | STL-0001         | ชิ้นงานสแตนเลส 850                       | 150.00   | 30/12/2005      |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                 | T.604602         | ทองเหลืองแบนเม็กล่างมีตุ่ม               | 150.00   | 30/12/2005      |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                 | T.606202         | ทองเหลืองกลมเม็ย                         | 150.00   | 30/12/2005      |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                 | T.606302         | หัวสายทองเหลืองกลมมี                     | 150.00   | 30/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | C-CK1J-03        | หัวไฟ 1 จุด อาร์คชางอ                    | 4,800.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | H-SNP0.5-R-16    | สายไฟ 0.5 mm สีแดง ตัดยาว 16 นิ้ว        | 1,600.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | H-SNP0.5-SG-10   | สายไฟ 0.5 mm สีน้ำตาล ยาว 10 นิ้ว        | 1,600.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | H-SNP0.5-W-11.5  | สายไฟ 0.5 mm สีขาว ตัดยาว 11.5 นิ้ว      | 1,600.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | H-SNP0.5-W-3.5   | สายไฟ 0.5 mm สีขาว ตัด 3.5 นิ้ว          | 1,600.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | H-SNP0.5-W-4.5   | สายไฟ 0.5 mm สีขาว ยาว 4.5 นิ้ว          | 1,600.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | H-SNP0.5-Y-11    | สายไฟ 0.5 mm สีเหลือง ตัด 11 นิ้ว        | 1,600.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | P-MAX-Y1         | แม็กกาไร 1 จุด                           | 4,800.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | S-SP0.21-1       | สปริงเบอร์ 21                            | 4,800.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | T.602102         | หัวสายทองเหลืองวงแหวน 70L                | 4,800.00 | 31/12/2005      |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M | T.603001         | หัวสายทองเหลืองดาวเทียม                  | 4,800.00 | 31/12/2005      |
| 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                 | C-CK1J           | หัวไฟ 1 จุด หน้า                         | 1,000.00 | 31/12/2005      |
| 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                 | H-SNP0.5-G-25CM  | สายไฟ 0.50 mm สีเขียว ยาว 25 cm          | 500.00   | 31/12/2005      |
| 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                 | H-SNP0.5-SG-25CM | สายไฟ 0.50 mm สีน้ำตาล ยาว 25 cm         | 500.00   | 31/12/2005      |
| 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                 | H-SNP0.5-W-25CM  | สายไฟ 0.50 mm สีขาว(สายกราวด์) ยาว 25 cm | 1,000.00 | 31/12/2005      |
| 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                 | P-MAX-Y1         | แม็กกาไร 1 จุด                           | 1,000.00 | 31/12/2005      |
| 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                 | P-YGN-1          | ยางกันน้ำ 1 จุด                          | 1,000.00 | 31/12/2005      |

รูปที่ จ.10 ตัวอย่างรายงานความต้องการวัสดุดิบของสายการผลิตงานประกอบ (ต่อ)

## รายงานแผนการจัดส่ง

Printed Date: 04/01/2006 17:5

Page 1 of

| Product Code | Product Name                           | TotalQty. | Customer Name | Due Date   |
|--------------|--|-----------|---------------|------------|
| 02110001     | สะพานไฟ STL สองข้างขนาดเขียว           | 600       | W-0001        | 04/01/2006 |
| 02910323     | ชุดสายไฟ AE-01-180                     | 1,800     | W-0001        | 04/01/2006 |
| 02130057     | สะพานไฟ บ ใหญ่ 1 หัว Assy              | 600       | W-0001        | 05/01/2006 |
| 02130059     | สะพานไฟ บ เล็ก 1 หัว Assy              | 300       | W-0001        | 05/01/2006 |
| 02140004     | สะพานไฟทองเหลือง AE-429                | 300       | W-0001        | 05/01/2006 |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสามเบร็ลย) | 1,000     | W-0001        | 05/01/2006 |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-050                     | 150       | W-0001        | 05/01/2006 |
| 02130057     | สะพานไฟ บ ใหญ่ 1 หัว Assy              | 12,400    | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02130058     | สะพานไฟ บ ใหญ่ 2 หัว Assy              | 7,100     | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02130059     | สะพานไฟ บ เล็ก 1 หัว Assy              | 8,800     | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02130060     | สะพานไฟ บ เล็ก 2 หัว Assy              | 3,500     | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02130067     | สะพานไฟสแตนเลส AE-01-178               | 100       | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02910026     | ชุดสายไฟท้าย 3 ตอน                     | 1,200     | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418                        | 50        | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456        | 500       | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M     | 1,600     | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02930158     | ชุดสายไฟ AC-02-239                     | 500       | W-0001        | 06/01/2006 |
| 02910011     | ชุดสายไฟท้าย SIG-M                     | 200       | W-0001        | 07/01/2006 |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AC-04-156        | 600       | W-0001        | 09/01/2006 |
| 02130057     | สะพานไฟ บ ใหญ่ 1 หัว Assy              | 1,200     | W-0001        | 10/01/2006 |
| 02130059     | สะพานไฟ บ เล็ก 1 หัว Assy              | 600       | W-0001        | 10/01/2006 |
| 02110014     | สะพานไฟ STL AE-144                     | 5,600     | W-0001        | 11/01/2006 |
| TM604502     | ทองเหลือง-แบนเม็กล่างมีลิ้น            | 13        | W-0001        | 12/01/2006 |
| TM605502     | ทองเหลือง-แบนมีหูเกาะ                  | 150       | W-0001        | 12/01/2006 |
| TM602503 10  | ทองเหลือง-วงขนาด 16 มม สูง 10 มม       | 1         | W-0001        | 14/01/2006 |
| TM604101     | ทองเหลือง-แบนมีหูตรง                   | 6         | W-0001        | 19/01/2006 |
| TM605502     | ทองเหลือง-แบนมีหูเกาะ                  | 100       | W-0001        | 19/01/2006 |
| TM605502     | ทองเหลือง-แบนมีหูเกาะ                  | 119       | W-0001        | 28/01/2006 |

รูปที่ จ.11 ตัวอย่างรายงานแผนการจัดส่ง

ภาคผนวก ฉ.

ตัวอย่างฐานข้อมูลในส่วน of ข้อมูลหลัก



Search : Material

## Search Material Master

Search By

Material Code
  Material Desc

| Material Code | Material Desc                                  | Unit | Status |
|---------------|--|------|--------|
| B-212-L       | เบ้าไฟ 212 ซ้างซ้าย                            | ชิ้น | Active |
| B-212-R       | เบ้าไฟ 212 ซ้างขวา                             | ชิ้น | Active |
| B-232-L       | เบ้าไฟ 232 ซ้างซ้าย                            | ชิ้น | Active |
| B-232-R       | เบ้าไฟ 232 ซ้างขวา                             | ชิ้น | Active |
| B-233-L       | เบ้าไฟ 233 ซ้างซ้าย                            | ชิ้น | Active |
| B-233-R       | เบ้าไฟ 233 ซ้างขวา                             | ชิ้น | Active |
| B-234-L       | เบ้าไฟ 234 ซ้างซ้าย                            | ชิ้น | Active |
| B-234-R       | เบ้าไฟ 234 ซ้างขวา                             | ชิ้น | Active |
| B-235-L       | เบ้าไฟ 235 ซ้างซ้าย                            | ชิ้น | Active |
| B-235-R       | เบ้าไฟ 235 ซ้างขวา                             | ชิ้น | Active |
| B-236-L       | เบ้าไฟ 236 ซ้างซ้าย                            | ชิ้น | Active |
| B-236-R       | เบ้าไฟ 236 ซ้างขวา                             | ชิ้น | Active |
| B-453-L       | เบ้าไฟท้าย 453 ซ้าง L                          | ชิ้น | Active |
| B-453-R       | เบ้าไฟท้าย 453 ซ้าง R                          | ชิ้น | Active |
| C-212         | ซีลยางชนมลินครอบเบ้า                           | เส้น | Active |
| C-232         | ซีลยางครอบเลนส์ 232                            | ชิ้น | Active |
| C-233         | ซีลยางครอบเลนส์ 233                            | ตัว  | Active |
| C-234         | ซีลยางครอบเลนส์ 234                            | ชิ้น | Active |
| C-235         | ซีลยางครอบเลนส์ 235                            | ตัว  | Active |
| C-236         | ซีลยางครอบเลนส์ 236                            | ชิ้น | Active |
| C-453-01      | ซีลยาง   | ตัว  | Active |
| C-453-B       | ซีลโฟมไฟเบอร์กรี                               | ชิ้น | Active |
| C-453-L       | ซีลโฟมไฟเดียว                                  | ชิ้น | Active |
| C-453-T       | ซีลโฟมไฟถอย                                    | ชิ้น | Active |
| C-BIG-M       | ซีวพลาสติก                                     | ตัว  | Active |
| C-C2-B        | ปลีก 2 ช่อง PP                                 | ตัว  | Active |
| C-C2-N        | ปลีก 2 ช่อง นลก                                | ตัว  | Active |
| C-C3-FN       | ปลีก 3 ช่อง PP สีขาว                           | ตัว  | Active |
| C-C3-FN1      | ปลีก 3 ช่อง (ไนรอนซีก)                         | ตัว  | Active |
| C-C3J01       | ปลีก 3 ช่อง                                    | ตัว  | Active |
| C-C3-N        | ปลีก 3 ช่อง นลก                                | ตัว  | Active |
| C-C3-W        | ปลีก 3 ช่อง เสียบแบบนูนกึ่งกลาง                | ตัว  | Active |
| C-C4-BMG      | ปลีก 4 ช่อง                                    | อัน  | Active |
| C-C6          | ปลีก 6 ช่อง                                    | ตัว  | Active |
| C-C6-BG       | ปลีก 6 ช่อง (ปลีกขวงวิเชียร)                   | ตัว  | Active |
| C-C6-BPG      | ปลีก 6 ช่อง แบบนูนกึ่งกลาง                     | ตัว  | Active |
| C-C6-BPJ      | ปลีก 6 ช่อง เสียบแบบนูนกึ่ง                    | ตัว  | Active |
| C-C9J01       | ปลีก 9 ช่อง                                    | ตัว  | Active |
| C-CBN         | ปลีกไฟท้าย SUZUKI                              | ตัว  | Active |
| C-CK1J        | ซีวไฟ 1 จุด ทนา                                | ตัว  | Active |
| C-CK1J-01     | ซีวไฟทนา 1 จุด (ชุดขยาย) พร้อมยานแผ่น PLAT     | ตัว  | Active |
| C-CK1J-02     | ซีวไฟ 1 จุด ทนา ชุดขยาย (เหล็ก 1.0 มม)         | ตัว  | Active |
| C-CK1J-03     | ซีวไฟ 1 จุด ลาร์คขางล                          | ตัว  | Active |
| C-CK1J-06     | ซีวไฟ 1 จุด (ทนา)                              | ตัว  | Active |
| C-CK2J-01     | ซีวไฟ 2 จุด สูงต่ำ (ทนา)                       | ตัว  | Active |
| C-CK2J-04     | ซีวไฟ 2 จุด สูงต่ำ (ทนา)                       | ตัว  | Active |
| C-CK3K        | ซีวไฟ 3 ขาเล็ก ขบสีรุ้ง                        | ตัว  | Active |
| C-CKK         | ซีวไฟทนา 2 จุดเสมอ (ชุดขยาย) พร้อมยานแผ่น PLAT | ตัว  | Active |

รูปที่ ฌ.1 ตัวอย่างฐานข้อมูลในส่วนของวัสดุคิป

Search : Product

## Search Product Master

Search By

 Product Code Product Desc

Search

| Product Code | Product Desc                                    | BOM Code    | Line Code | Unit | Status |
|--------------|---|-------------|-----------|------|--------|
| 02-23310R    | ไฟในกันชนฝั่งกรทวง 12V RH                       | 02-23310R   | 03        | ชุด  | Active |
| 02-23310R58  | ไฟในกันชนฝั่งกรทวง ย่าซ้าย 1 จุด RH             | 02-23310R58 | 03        | ชุด  | Active |
| 02-23410L    | ไฟในกันชนปีกเริ่ม 925 12V LH                    | 02-23410L   | 03        | ชุด  | Active |
| 02-23410R    | ไฟในกันชนปีกเริ่ม 925 12V RH                    | 02-23410R   | 03        | ชุด  | Active |
| 02-23510L    | ไฟในกันชน TOYOTA MIGHTY-X 12V L                 | 02-23510L   | 03        | ชุด  | Active |
| 02-23510L61  | ไฟในกันชน TOYOTA MIGHTY-X รุ่น 2 จุด LH         | 02-23510L61 | 03        | ชุด  | Active |
| 02-23510R    | ไฟในกันชน TOYOTA MIGHTY-X 12V R                 | 02-23510R   | 03        | ชุด  | Active |
| 02-23510R61  | ไฟในกันชน TOYOTA MIGHTY-X รุ่น 2 จุด RH         | 02-23510R61 | 03        | ชุด  | Active |
| 02-2351CL    | ไฟในกันชน TOYOTA MIGHTY-X 12V เลนสีขาว L        | 02-2351CL   | 03        | ชุด  | Active |
| 02-2351CR    | ไฟในกันชน TOYOTA MIGHTY-X 12V เลนสีขาว R        | 02-2351CR   | 03        | ชุด  | Active |
| 02-23610L    | ไฟในกันชนมิติซูไซโคลน 12V ซ้ายซ้าย              | 02-23610L   | 03        | ชุด  | Active |
| 02-23610R    | ไฟในกันชนมิติซูไซโคลน 12V ซ้ายขวา               | 02-23610R   | 03        | ชุด  | Active |
| 02910006     | ชุดสายไฟท้าย JCM-I                              | 02910006    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910007     | ชุดสายไฟท้าย JCM-P มีหลอดเฉียง                  | 02910007    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910009     | ชุดสายไฟท้าย HINO-KT รุ่นบับปลายสาย             | 02910009    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910010     | ชุดสายไฟท้าย SUZUKI DEM พร้อมซีว                | 02910010    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910011     | ชุดสายไฟท้าย BIG-M                              | 02910011    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910016     | ชุดสายไฟท้าย MIYAKAWA AE-04-438                 | 02910016    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910026     | ชุดสายไฟท้าย 3 ตอน                              | 02910026    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910054     | ชุดสายไฟ AE-155                                 | 02910054    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910068     | ชุดสายไฟท้าย 6 ล้อ CD-10-615                    | 02910068    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910128     | ชุดสายไฟท้าย ISUZU 6 ล้อ พร้อมจับ               | 02910128    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910174     | ชุดสายไฟ AE-416                                 | 02910174    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910175     | ชุดสายไฟ AE-418                                 | 02910175    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910177     | ชุดสายไฟ AE-428                                 | 02910177    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910231     | ชุดสายไฟท้าย SUZUKI AE-04-442                   | 02910231    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910243     | ชุดสายไฟ AE-457 ปลั๊กปลายสาย                    | 02910243    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910280     | ชุดสายไฟท้าย D-21 925 AE-04-456                 | 02910280    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910301     | ชุดสายไฟ AE-03-355                              | 02910301    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910313     | ชุดสายไฟ AE-03-324 (รุ่นปลายสายเปลือย)          | 02910313    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910323     | ชุดสายไฟ AE-01-180                              | 02910323    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910326     | ชุดสายไฟ AE-08-847                              | 02910326    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910331     | ชุดสายไฟ AE-08-850                              | 02910331    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910332     | ชุดสายไฟ AE-08-851 โตโยต้าโทเกอริ์ D4D รุ่น 2WD | 02910332    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910337     | ชุดสายไฟท้าย HINO บับปลายสาย                    | 02910337    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910338     | ชุดสายไฟท้าย HINO ปลายสายเปลือย                 | 02910338    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910340     | ชุดสายไฟพ่วง AE-08-855                          | 02910340    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910341     | ชุดสายไฟ AE-05-518                              | 02910341    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910343     | ชุดสายไฟ CORD SET AE-08-858/859                 | 02910343    | 03        | ชุด  | Active |
| 02910355     | ชุดสายไฟ AE-08-850-M                            | 02910355    | 03        | ชุด  | Active |
| 02920013     | ชุดสายไฟ Cord Set Lamp Assy Room NV-B           | 02920013    | 03        | ชุด  | Active |
| 02930026     | ชุดสายไฟ AE-01-178 ยาว 80 ซม. BWI               | 02930026    | 03        | ชุด  | Active |
| 02930072     | ชุดสายไฟ Cord Set Assy AE-04-426-M              | 02930072    | 03        | ชุด  | Active |
| 02930101     | ชุดสายไฟ Cord Set AE-04-428-M                   | 02930101    | 03        | ชุด  | Active |
| 02930133     | ชุดสายไฟ AE-01-178 Export ทิวโป                 | 02930133    | 03        | ชุด  | Active |
| 02930156     | ชุดสายไฟ AE-02-240 หลอดขาว                      | 02930156    | 03        | ชุด  | Active |
| 02930158     | ชุดสายไฟ AE-02-239                              | 02930158    | 03        | ชุด  | Active |
| 02930175     | ชุดสายไฟท้าย AE-01-178                          | 02930175    | 03        | ชุด  | Active |
| 02930180     | ชุดสายไฟ AE-01-181                              | 02930180    | 03        | ชุด  | Active |

รูปที่ ฌ.2 ตัวอย่างฐานข้อมูลในส่วนของผลิตภัณฑ์

Search : Machine

## Search Machine Master

Search By

Machine Code    Machine Desc    Search

| Machine Code | Machine Desc                                    | Weigh | Unit | Setup Time | Status |
|--------------|---|-------|------|------------|--------|
| 1            | SNP Hydraulic 10 T (Hydraulic)                  | 10    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 10           | PRESS SHINOHARA P-172 30 T                      | 30    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 11           | PRESS DOBBY DY-0020 20 T                        | 20    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 12           | PRESS DOBBY DY-10040 40 T                       | 40    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 13           | WASINO PUX 150L 150 T Hydraulic                 | 150   | ตัน  | 0.5        | Active |
| 14           | WASINO PUX 110 KRC 110 T Hydraulic              | 110   | ตัน  | 0.5        | Active |
| 15           | AMADA (TORC-PAC) TP-80 T Hydraulic              | 80    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 16           | WASINO PUX 75 75 T Hydraulic                    | 75    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 17           | WASINO PUX 55L 55 T Hydraulic                   | 55    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 18           | AMADA (TORC-PAC) TP-35X 35 T Hydraulic          | 35    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 19           | AMADA (TORC-PAC) TP-35X 35 T Hydraulic          | 35    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 2            | SNP Hydraulic 10 T (Hydraulic)                  | 10    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 20           | AMADA (TORC-PAC) TP-25X 25 T Hydraulic          | 25    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 21           | AMADA (TORC-PAC) TP-25X 25 T Hydraulic          | 25    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 22           | PRESS ตากสิน 60 T (เดินเฟือง)                   | 60    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 23           | PRESS ตากสิน 35 T (เดินเฟือง)                   | 35    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 24           | PRESS KYORI 42.5 20 T Hydraulic                 | 20    | ตัน  | 2          | Active |
| 25           | PRESS LEM-DOBBY 40 T Hydraulic                  | 40    | ตัน  | 2          | Active |
| 26           | PRESS KYORI BEAT-40N 40 T (Hydraulic)           | 40    | ตัน  | 2          | Active |
| 27           | PRESS KUBOTA KDCP-UHS-30 (S57.6) 35 T Hydraulic | 35    | ตัน  | 2          | Active |
| 28           | MARUNI MSP-1500 DA 10 T                         | 10    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 29           | PRESS MARUNI MSP-1000 DA 10 T                   | 10    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 3            | SNP Hydraulic 10 T (Hydraulic)                  | 10    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 30           | AMADA CUTTING 45 T                              | 45    | ตัน  | 0.25       | Active |
| 31           | เครื่องตัดปลายเกลียว 1                          |       |      | 0.15       | Active |
| 32           | เครื่องตัดปลายเกลียว 2                          |       |      | 0.15       | Active |
| 33           | เครื่องตัดปลายเกลียว 3                          |       |      | 0.15       | Active |
| 34           | เครื่องตัดปลายเกลียว 4                          |       |      | 0.15       | Active |
| 35           | เครื่องลार्ค DAJIE                              |       |      | 0.15       | Active |
| 36           | เครื่องลार्ค JRB 1                              |       |      | 0.15       | Active |
| 37           | เครื่องลार्ค JRB 2                              |       |      | 0.15       | Active |
| 38           | เครื่องลार्ค JRB 3                              |       |      | 0.15       | Active |
| 39           | เครื่องลार्ค DAIDEN 1                           |       |      | 0.15       | Active |
| 4            | SNP Hydraulic 10 T (Hydraulic)                  | 10    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 40           | เครื่องลार्ค DAIDEN 2                           |       |      | 0.15       | Active |
| 41           | เครื่องป้อนมือ 1                                |       |      | 0.15       | Active |
| 42           | เครื่องป้อนมือ 2                                |       |      | 0.15       | Active |
| 43           | เครื่องป้อนมือ 3                                |       |      | 0.15       | Active |
| 44           | เครื่องเจาะ 1                                   |       |      | 0.15       | Active |
| 45           | เครื่องเจาะ 2                                   |       |      | 0.15       | Active |
| 46           | เครื่องเจาะ 3                                   |       |      | 0.15       | Active |
| 47           | เครื่องเจาะ 4                                   |       |      | 0.15       | Active |
| 48           | เครื่องเจาะ 5                                   |       |      | 0.15       | Active |
| 49           | เครื่องเจาะ 6                                   |       |      | 0.15       | Active |
| 5            | PRESS ตากสิน 15 T                               | 15    | ตัน  | 0.5        | Active |
| 50           | เครื่องกลึง HAKUSAN CHR 900                     |       |      | 0.15       | Active |
| 51           | เครื่องเจียรระโนะ ICHIKAWA ICB-603#1            |       |      | 0.15       | Active |
| 52           | เครื่องเจียรระโนะ ICHIKAWA ICB-603#2            |       |      | 0.15       | Active |

รูปที่ ๓.3 ตัวอย่างฐานข้อมูลในส่วนของเครื่องจักร

Search : Line Process

### Search Line Process Master

Search By

Line Process Code
  Line Process Desc

|   | Line Process Code | Line Process Desc | Status |
|---|-------------------|-------------------|--------|
| ▶ | 01                | ทองเหลือง         | Active |
|   | 02                | บีม               | Active |
|   | 03                | ประกอม            | Active |

รูปที่ ๓.๔ ตัวอย่างฐานข้อมูลในส่วนของสายการผลิต

BOM Process

| BOM Process |                                    |                | BOM Process                           |          |          |
|-------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------|----------|
| BOM Code    | BOM Name                           | Material Code  | Material Name                         | Quantity | Unit     |
| ▶ 02110001  | สะพานไฟ STL ช่องป้ายมาเลเซีย       | SP-0009        | สปริง สแตนเลส 0.5 x 52 x COIL         | 0.0022   | กิโลกรัม |
| 02110014    | สะพานไฟ STL AE-144                 | SP-0010        | สปริง สแตนเลส 0.3 x 56.1 x COIL       | 0.0025   | กิโลกรัม |
| 02110045    | สะพานไฟ #1 กันปลีก Solar 200       | T.TM0.3*75     | ทองเหลือง 0.3 x 75 มลิต               | 0.0029   | กิโลกรัม |
| 02110061    | สะพานไฟ #3 ชุมนิเกิล กันปลีก       | T.TM0.3*34     | ทองเหลือง 0.3 x 34 มลิต               | 0.0020   | กิโลกรัม |
| 02130015    | สะพานไฟทองแดง 3 ตอน                | T.TM0.5*44     | ทองเหลือง 0.5 x 44 มลิต               | 0.0017   | กิโลกรัม |
| 02130017    | สะพานไฟ #1 เพดานกึ่ง SUZUKI AE-094 | T.TM0.5*30     | ทองเหลือง 0.5 x 30 มลิต               | 0.0014   | กิโลกรัม |
| 02130018    | สะพานไฟ #2 เพดานกึ่ง SUZUKI AE-094 | T.TM0.5*30     | ทองเหลือง 0.5 x 30 มลิต               | 0.0019   | กิโลกรัม |
| 02130019    | สะพานไฟ #3 เพดานกึ่ง SUZUKI AE-094 | T.TM0.5*30     | ทองเหลือง 0.5 x 30 มลิต               | 0.0026   | กิโลกรัม |
| 02130020    | สะพานไฟ #4 เพดานกึ่ง SUZUKI AE-094 | T.TM0.5*27     | ทองเหลือง 0.5 x 27 มลิต               | 0.0011   | กิโลกรัม |
| 02130021    | สะพานไฟ #5 เพดานกึ่ง SUZUKI AE-094 | T.TM0.5*32     | ทองเหลือง 0.5 x 32 มลิต               | 0.0015   | กิโลกรัม |
| 02130057    | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 ทิว Assy          | T.TM0.5*90     | ทองเหลือง 0.5 x 90 x COIL (H)         | 0.0037   | กิโลกรัม |
| 02130058    | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 ทิว Assy          | T.TM0.5*90     | ทองเหลือง 0.5 x 90 x COIL (H)         | 0.0037   | กิโลกรัม |
| 02130059    | สะพานไฟ U เล็ก 1 ทิว Assy          | T.TM0.5*73     | ทองเหลือง 0.5 x 73 x COIL (H)         | 0.0038   | กิโลกรัม |
| 02130060    | สะพานไฟ U เล็ก 2 ทิว Assy          | T.TM0.5*73     | ทองเหลือง 0.5 x 73 x COIL (H)         | 0.0045   | กิโลกรัม |
| 02130067    | สะพานไฟสแตนเลส AE-01-178           | SP-0011        | สปริง สแตนเลส 0.5 x 45 x COIL         | 0.0016   | กิโลกรัม |
| 02130068    | สะพานไฟ Submerse AE-04-487 สแตนเลส | SP-0012        | สปริง สแตนเลส 0.5 x 65 x COIL         | 0.0023   | กิโลกรัม |
| 02140001    | สะพานไฟทองแดง AE-089,092           | T.TM0.5*30     | ทองเหลือง 0.5 x 30 มลิต               | 0.0011   | กิโลกรัม |
| 02140004    | สะพานไฟทองเหลือง AE-429            | T.TM0.5*73     | ทองเหลือง 0.5 x 73 x COIL (H)         | 0.0028   | กิโลกรัม |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | B-212-L        | เบ้าไฟ 212 ข้างซ้าย                   | 1        | ชิ้น     |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | L-212-L        | เลนส์ 212 ข้าง L                      | 1        | ชิ้น     |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | H-SNP0.5-S-5   | สายไฟ 0.5 mm. สีน้ำเงิน ตัดยาว 5 นิ้ว | 1        | เส้น     |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | H-SNP0.5-B-4.5 | สายไฟ 0.5 mm. สีดำ ตัดยาว 4.5 นิ้ว    | 1        | เส้น     |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | T.603001       | หัวสายทองเหลืองดาวเทียม               | 1        | ตัว      |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | S-SP0.4        | สปริง 4 ซี่                           | 1        | ตัว      |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | P-MAX-Y1       | แม่กกาไร้ 1 จุด                       | 1        | จุด      |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | P-YGN-1        | ยางกันน้ำ 1 จุด                       | 1        | ตัว      |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | C-CYB-1        | ซีวไฟฟ้าเบ้า 1 จุด ชุมนขาว            | 1        | ตัว      |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | L-L70          | หลอดไฟ (12V 10W)                      | 1        | ดวง      |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | T.605202       | หัวสายทองเหลืองหางปลาชายดิน           | 1        | ตัว      |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | T.605502       | หัวสายทองเหลืองแบนศูนย์กลาง           | 2        | ตัว      |
| 02-21210L   | ไฟทรี T/T RN-30 ข้าง L             | C-C2-B         | ปลีก 2 ช่อง PP                        | 1        | ตัว      |

รูปที่ ๓.5 ตัวอย่างฐานข้อมูลในส่วน of โครงสร้างผลิตภัณฑ์

**Production Time**

| Production Time |                              |              |  | Production Time |       |  |
|-----------------|------------------------------|--------------|--|-----------------|-------|--|
| Product Code    | Product Name                 | Machine Code | Route Name   | Process Time    | Level |  |
| 02110001        | สะพานไฟ STL ช่องป้ายมาเลเซีย | 5            | เจาะรู+ตัดตั้ง+ตัดลิ้น+พับฉาก+ตัด (ปัม auto)           | 2.27            | 1     |  |
| 02110001        | สะพานไฟ STL ช่องป้ายมาเลเซีย | 6            | เจาะรู+ตัดตั้ง+ตัดลิ้น+พับฉาก+ตัด (ปัม auto)           | 2.27            | 1     |  |
| 02110001        | สะพานไฟ STL ช่องป้ายมาเลเซีย | 7            | เจาะรู+ตัดตั้ง+ตัดลิ้น+พับฉาก+ตัด (ปัม auto)           | 2.27            | 1     |  |
| 02110001        | สะพานไฟ STL ช่องป้ายมาเลเซีย | 8            | เจาะรู+ตัดตั้ง+ตัดลิ้น+พับฉาก+ตัด (ปัม auto)           | 2.27            | 1     |  |
| 02110001        | สะพานไฟ STL ช่องป้ายมาเลเซีย | 9            | เจาะรู+ตัดตั้ง+ตัดลิ้น+พับฉาก+ตัด (ปัม auto)           | 2.27            | 1     |  |
| 02110001        | สะพานไฟ STL ช่องป้ายมาเลเซีย | 11           | เจาะรู+ตัดตั้ง+ตัดลิ้น+พับฉาก+ตัด (ปัม auto)           | 2.27            | 1     |  |
| 02110001        | สะพานไฟ STL ช่องป้ายมาเลเซีย | 20           | เจาะรู+ตัดตั้ง+ตัดลิ้น+พับฉาก+ตัด (ปัม auto)           | 2.27            | 1     |  |
| 02110001        | สะพานไฟ STL ช่องป้ายมาเลเซีย | 21           | เจาะรู+ตัดตั้ง+ตัดลิ้น+พับฉาก+ตัด (ปัม auto)           | 2.27            | 1     |  |
| 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144           | 5            | ตัดเหรียญ+เจาะรู+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto)          | 1.28            | 1     |  |
| 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144           | 6            | ตัดเหรียญ+เจาะรู+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto)          | 1.28            | 1     |  |
| 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144           | 7            | ตัดเหรียญ+เจาะรู+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto)          | 1.28            | 1     |  |
| 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144           | 8            | ตัดเหรียญ+เจาะรู+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto)          | 1.28            | 1     |  |
| 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144           | 9            | ตัดเหรียญ+เจาะรู+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto)          | 1.28            | 1     |  |
| 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144           | 11           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto)          | 1.28            | 1     |  |
| 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144           | 20           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto)          | 1.28            | 1     |  |
| 02110014        | สะพานไฟ STL AE-144           | 21           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto)          | 1.28            | 1     |  |
| 02110045        | สะพานไฟ #1 กันปลีก           |              | ส่งซบ  | 432000          | 0     |  |
| 02110045        | สะพานไฟ #1 กันปลีก           | 12           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม progressive)   | 3.24            | 1     |  |
| 02130015        | สะพานไฟทองแดง 3 ตอน          | 12           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตัดเป็นตัว (ปัม progressive)          | 2.1             | 1     |  |
| 02130057        | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 ทิว Assy    | 11           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตักระดูก+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto) | 1.39            | 1     |  |
| 02130057        | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 ทิว Assy    | 20           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตักระดูก+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto) | 1.39            | 1     |  |
| 02130057        | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 ทิว Assy    | 21           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตักระดูก+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto) | 1.39            | 1     |  |
| 02130057        | สะพานไฟ U ใหญ่ 1 ทิว Assy    | 29           | ย้ายขงทลงเหลือง  | 9.29            | 2     |  |
| 02130058        | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 ทิว Assy    | 11           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตักระดูก+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto) | 1.71            | 1     |  |
| 02130058        | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 ทิว Assy    | 20           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตักระดูก+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto) | 1.71            | 1     |  |
| 02130058        | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 ทิว Assy    | 21           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตักระดูก+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto) | 1.71            | 1     |  |
| 02130058        | สะพานไฟ U ใหญ่ 2 ทิว Assy    | 29           | ย้ายขงทลงเหลือง  | 9.07            | 2     |  |
| 02130059        | สะพานไฟ U เล็ก 1 ทิว Assy    | 11           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตักระดูก+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto) | 1.81            | 1     |  |
| 02130059        | สะพานไฟ U เล็ก 1 ทิว Assy    | 20           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตักระดูก+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto) | 1.81            | 1     |  |
| 02130059        | สะพานไฟ U เล็ก 1 ทิว Assy    | 21           | ตัดเหรียญ+เจาะรู+ตักระดูก+พับฉาก+ตัดเป็นตัว (ปัม auto) | 1.81            | 1     |  |
| 02130059        | สะพานไฟ U เล็ก 1 ทิว Assy    | 29           | ย้ายขงทลงเหลือง  | 9.39            | 2     |  |

รูปที่ ๘.6 ตัวอย่างฐานข้อมูลในส่วนของขั้นตอนและเวลาที่ใช้ในการผลิต

## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวมัลลิกา บุญจันทร์ เกิดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2522 ที่จังหวัดตรัง สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในปีการศึกษา 2543 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2546

