

ปรับปรุงแผน กำลังการผลิต

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับปรับปรุง แผนกำลังการผลิต

การเข้าสู่หน้าจอ

เมนู สร้างงาน/วางแผน > ปรับปรุงแผน กำลังการผลิต

คำอธิบาย

หน้าต่างบันทึกจะแบ่งการแสดงผลข้อมูลปรับปรุงแผน ออกเป็นดังนี้

- Job List แสดงรายละเอียดการเปิดเอกสารสั่งงาน
- **Routing (Plan)** แสดงขั้นตอนการผลิต และปรับแผนการผลิต
- ความต้องการวัตถุดิบ แสดงอัตราการใช้วัตถุดิบในแต่ละขั้นตอน
- ความต้องการแรงงาน แสดงค่าแรง ในแต่ละ Output และขั้นตอนการทำงาน
- Bulk Job (FG)
- Bulk Material (WIP)

ขั้นตอนการบันทึก

สำหรับการบันทึกรายละเอียดใบสั่งผลิต มีรายละเอียดดังนี้

- วันที่สั่ง/กำหนดเสร็จ เลือกช่วงวันที่สั่งงาน หรือวันที่กำหนดเสร็จ
- สามารถกรอกเอกสารสั่งงาน และรหัสสินค้าในเอกสารสั่งงานได้
- คลิกเลือก Job List, Routing (Plan), Material (MR), Labour (LR), Bulk Job, Bulk Material เพื่อแสดงรายละเอียดดังกล่าว
- Detect Stock ตรวจสอบจากยอด Stock คงเหลือ

ระบบบริหารและวางแผนการผลิต (MRP)

Tab Routing (Plan)

แสดงขั้นตอนการผลิต และกำลังการผลิตต่าง ๆ ในแต่ละรหัส Output ในแต่ละเอกสารสั่งงาน

- ปุ่ม Convert Selected Process to Process Order เพื่อ Convert ขั้นตอนในเอกสารสั่งงาน ไปเป็นเอกสารสั่งผลิต แบบแยกขั้นตอน
- ปุ่ม Change Process Status ปรับสถานะแต่ละขั้นตอนการผลิต

การปรับปรุงแผนการผลิต มีดังนี้

1. กด Re Plan
 - Man ปรับกำลังคน
 - Machine ปรับจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งาน
 - Capacity ปรับจำนวนผลผลิตที่ได้ / By Hrs.
 - Priority กำหนดลำดับความสำคัญในการผลิตให้กับเอกสารสั่งงานอยู่หน้า แถบ Job List
2. Recalculate Plan เพื่อปรับปรุงแผน
3. Save Plan เพื่อบันทึกแผนที่ปรับปรุงแล้ว

หน้าต่างแสดง แถบ Routing (Plan)

| Job List Routing (Plan) ความต้องการวัตถุดิบ (MR) ความต้องการแรงงาน (LR) Bulk Job (FG) Bulk Material (MIP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|-------------|--------------|------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------|---------|-----------|----------|--------|-------|--------|------------------|------------------|---------|-----|---------|
| Convert Selected Process to Process Order Change Process Status 1 Re Plan Forward 2 Recalculate Plan 3 Save Plan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | ใบสั่งงาน | JL | Lv | Pc | รหัสขั้นตอน | ตั้งชื่อ | Man | Machine | Hour/Day | Holiday | Capacity | By Hrs. | Cap./Hour | Per Day | Total Day | Setup/In | LeadIn | LeadD | Depend | วันแรกตั้ง | วันแรกจบ | สถานะ | Man | Machine |
| 1 | JB00-150600001 | 1 | 1 | 1 | Packing | PD01-Packing | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.20 | 0.20 | | | | | | 06/27/2015 08:00 | 06/27/2015 17:00 | Plan | | |
| 2 | JB00-150600001 | 1 | 2 | 1 | Inspection | PD01-Inspect | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.20 | 0.20 | | | | | | 06/27/2015 08:00 | 06/27/2015 17:00 | Plan | | |
| 3 | JB00-150600001 | 1 | 3 | 1 | Sizing | PD01-Sizing | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.20 | 0.20 | | | | | | 06/27/2015 08:00 | 06/27/2015 17:00 | Plan | | |
| 4 | JB00-150600001 | 1 | 4 | 1 | Smelting | PD01-Smelt | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.20 | 0.20 | | | | | | 06/27/2015 08:00 | 06/27/2015 17:00 | Plan | | |
| 5 | JB00-150600001 | 1 | 5 | 1 | Compacting | PD01-Compac | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.20 | 0.20 | | | | | | 06/27/2015 08:00 | 06/27/2015 17:00 | Plan | | |
| 6 | JB00-150600001 | 1 | 6 | 1 | Mix | PD01-Mix | 0.00 | Ship | 200.00000 | | 1,000.00000 | 0.000.00000 | 0.03 | 0.03 | | | | | | 06/27/2015 08:00 | 06/27/2015 08:14 | Plan | | |
| 7 | JB00-150600002 | 1 | 1 | 1 | Packing | PD01-Packing | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.16 | 0.16 | | | | | | 06/26/2015 08:00 | 06/26/2015 17:00 | Process | | |
| 8 | JB00-150600002 | 1 | 2 | 1 | Inspection | PD01-Inspect | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.16 | 0.16 | | | | | | 06/26/2015 08:00 | 06/26/2015 17:00 | Plan | | |
| 9 | JB00-150600002 | 1 | 3 | 1 | Sizing | PD01-Sizing | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.16 | 0.16 | | | | | | 06/26/2015 08:00 | 06/26/2015 17:00 | Plan | | |
| 10 | JB00-150600002 | 1 | 4 | 1 | Smelting | PD01-Smelt | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.16 | 0.16 | | | | | | 06/26/2015 08:00 | 06/26/2015 17:00 | Plan | | |
| 11 | JB00-150600002 | 1 | 5 | 1 | Compacting | PD01-Compac | 0.00 | Ship | 30.00000 | | 1,000.00000 | 4,640.00000 | 0.16 | 0.16 | | | | | | 06/26/2015 08:00 | 06/26/2015 17:00 | Plan | | |
| 12 | JB00-150600002 | 1 | 6 | 1 | Mix | PD01-Mix | 0.00 | Ship | 200.00000 | | 1,000.00000 | 0.000.00000 | 0.03 | 0.03 | | | | | | 06/26/2015 08:00 | 06/26/2015 08:14 | Plan | | |

หน้าต่างแสดง แถบ Job List

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|-----------|-----------------|------------|-------------|-------|-------------|---------|
| หน้าหลัก B-BOM ฝึกอบรม/ความรู้ ข้อมูลสินค้า ฝึกอบรม Tools Reports Window | | | | | | | | | | | | | | | | |
| วันที่รับ | | 6/20/2015 | | ถึง 6/27/2015 | | <input type="checkbox"/> Job List <input checked="" type="checkbox"/> Routing (Plan) <input checked="" type="checkbox"/> Material (MR) <input checked="" type="checkbox"/> Labour (LR) <input checked="" type="checkbox"/> Bulk Job <input checked="" type="checkbox"/> Bulk Material <input checked="" type="checkbox"/> Detect Stock | | | | | | | | | | |
| ใบสั่งงาน | | | | รหัสสินค้า | | | | Query | | Close | | | | | | |
| Job List Routing (Plan) ความต้องการวัตถุดิบ (MR) ความต้องการแรงงาน (LR) Bulk Job (FG) Bulk Material (MIP) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Convert Selected Line to Production Order Change Job Status 1 Re Plan Bulk PR Calculate BOM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | ใบสั่งงาน | R | รหัสงาน | Priority | ใบพิจารณา | พนักงานขาย | จัดซื้อ | จัดเก็บ | วันที่ | Date Type | วันที่เริ่มผลิต | กำหนดเสร็จ | ชนิดเครื่อง | สถานะ | จำนวน 1 | พลาแมเท |
| 1 | JB00-150600001 | | | 1 | | | BV-915 | BV-915 | 06/26/2015 | Start | 06/27/2015 | 07/02/2015 | | Plan | 5,000.00000 | |
| 2 | JB00-150600002 | | | 2 | | | BV-915 | BV-915 | 06/27/2015 | Start | 06/28/2015 | 07/04/2015 | | Plan | 4,000.00000 | |

ระบบบริหารและวางแผนการผลิต (MRP)

Tab ความต้องการวัตถุดิบ

แสดงอัตราการใช้วัตถุดิบในแต่ละขั้นตอน และ Output การผลิต

หน้าต่างแสดง แถบ ความต้องการวัตถุดิบ

| F | Job List | Routing Plan | ความต้องการวัตถุดิบ (MR) | | | | ความต้องการแรงงาน (LR) | | Bulk Job (FG) | Bulk Material (WIP) | | | | | | |
|----|----------------|--------------|--------------------------|----|----------------|-------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-------------|--------------|-----|-----------|-------------|-------|
| | ในสัปดาห์ | JL | Lv | Pc | Output | รหัสขั้นตอน | ชื่อขั้นตอน | รหัสวัตถุดิบ | ชื่อวัตถุดิบ | Type | จำนวน | Stock | Dtl | ใช้ Stock | สั่งงาน | หน่วย |
| 1 | J800-150600001 | 1 | 1 | 1 | BV-915 | Packing | บรรจุ | BV-915-Inspect | BV-915-Inspect (ใหม่) | RM | 5,000.00000 | -5,000.00000 | | | 5,000.00000 | g |
| 2 | J800-150600001 | 1 | 2 | 1 | BV-915-Inspect | Inspection | ตรวจสอบ | BV-915-Swing | BV-915-Swing (ใช้สับ) | RM | 5,000.00000 | -5,000.00000 | | | 5,000.00000 | g |
| 3 | J800-150600001 | 1 | 3 | 1 | BV-915-Swing | Swing | ใช้สับ | BV-915-Serie | BV-915-Serie (วน) | RM | 5,000.00000 | -5,000.00000 | | | 5,000.00000 | g |
| 4 | J800-150600001 | 1 | 4 | 1 | BV-915-Serie | Serieing | วน | BV-915-Compact | BV-915-Compact (ใหม่) | RM | 5,000.00000 | -5,000.00000 | | | 5,000.00000 | g |
| 5 | J800-150600001 | 1 | 5 | 1 | BV-915-Compact | Compacting | อัดขึ้นรูป | BV-915-Mix | BV-915-Mix (ผสม) | RM | 5,000.00000 | -5,000.00000 | | | 5,000.00000 | g |
| 6 | J800-150600001 | 1 | 6 | 1 | BV-915-Mix | Mix | ผสม | A24 | วัตถุดิบ A24 | RM | 4,870.12987 | -4,870.12987 | | | 4,870.12987 | g |
| 7 | J800-150600001 | 1 | 6 | 1 | BV-915-Mix | Mix | ผสม | Cut55 | วัตถุดิบ Cut55 | RM | 91.16863 | -91.16863 | | | 91.16863 | g |
| 8 | J800-150600001 | 1 | 6 | 1 | BV-915-Mix | Mix | ผสม | UF4 | วัตถุดิบ UF4 | RM | 48.70130 | -48.70130 | | | 48.70130 | g |
| 9 | J800-150600002 | 1 | 1 | 1 | BV-915 | Packing | บรรจุ | BV-915-Inspect | BV-915-Inspect (ใหม่) | RM | 4,000.00000 | -4,000.00000 | | | 4,000.00000 | g |
| 10 | J800-150600002 | 1 | 2 | 1 | BV-915-Inspect | Inspection | ตรวจสอบ | BV-915-Swing | BV-915-Swing (ใช้สับ) | RM | 4,000.00000 | -4,000.00000 | | | 4,000.00000 | g |
| 11 | J800-150600002 | 1 | 3 | 1 | BV-915-Swing | Swing | ใช้สับ | BV-915-Serie | BV-915-Serie (วน) | RM | 4,000.00000 | -4,000.00000 | | | 4,000.00000 | g |
| 12 | J800-150600002 | 1 | 4 | 1 | BV-915-Serie | Serieing | วน | BV-915-Compact | BV-915-Compact (ใหม่) | RM | 4,000.00000 | -4,000.00000 | | | 4,000.00000 | g |
| 13 | J800-150600002 | 1 | 5 | 1 | BV-915-Compact | Compacting | อัดขึ้นรูป | BV-915-Mix | BV-915-Mix (ผสม) | RM | 4,000.00000 | -4,000.00000 | | | 4,000.00000 | g |
| 14 | J800-150600002 | 1 | 6 | 1 | BV-915-Mix | Mix | ผสม | A24 | วัตถุดิบ A24 | RM | 3,896.10390 | -3,896.10390 | | | 3,896.10390 | g |
| 15 | J800-150600002 | 1 | 6 | 1 | BV-915-Mix | Mix | ผสม | Cut55 | วัตถุดิบ Cut55 | RM | 64.33506 | -64.33506 | | | 64.33506 | g |
| 16 | J800-150600002 | 1 | 6 | 1 | BV-915-Mix | Mix | ผสม | UF4 | วัตถุดิบ UF4 | RM | 38.96104 | -38.96104 | | | 38.96104 | g |

Tab ความต้องการแรงงาน

แสดงชั่วโมงการทำงานในแต่ละขั้นตอน และ Output ในการผลิต

หน้าต่างแสดง แถบ ความต้องการแรงงาน

| Job List | Routing (Plan) | ความต้องการวัตถุดิบ (MR) | | | | ความต้องการแรงงาน (LR) | | Bulk Job (FG) | Bulk Material (WIP) | | | | | | |
|----------|----------------|--------------------------|----|----|------------|------------------------|-------------|---------------|---------------------|--------|------|----------|--|--|--|
| F | ในสัปดาห์ | JL | Lv | Pc | Output | รหัสขั้นตอน | ชื่อขั้นตอน | ตำแหน่ง | จำนวน (ข.ม.) | ค่าแรง | รวม | หมายเหตุ | | | |
| 1 | J800-150600001 | 1 | 6 | 1 | BV-915-Mix | Mix | ผสม | พนักงาน | 1.62338 | 0.63 | 1.02 | | | | |
| 2 | J800-150600002 | 1 | 1 | 1 | BV-915 | Packing | บรรจุ | พนักงาน | 0.16234 | 30.00 | 4.87 | | | | |
| 3 | J800-150600002 | 1 | 6 | 1 | BV-915-Mix | Mix | ผสม | พนักงาน | 1.29870 | 0.63 | 0.82 | | | | |

Tab Bulk Job (FG)

กรณีต้องการสั่งผลิต โดยใช้วิธี Bulk ได้โดย คลิกที่ปุ่ม Convert Selected Line To Production Order (Bulk)

หน้าต่างแสดง แถบ Bulk Job (FG)

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------|----------|--|
| Job List | Routing (Plan) | ความต้องการวัตถุดิบ (MR) | | | ความต้องการแรงงาน (LR) | | Bulk Job (FG) | Bulk Material (WIP) | | | |
| Convert Selected Line to Production Order (Bulk) | | | | | Double click to see detail or select part of Bulk to Create Production Order | | | | | | |
| F | รหัสสินค้า | ชื่อสินค้า | จำนวนสั่งงาน | รวมขอซื้อ | รวมสั่งซื้อ | Min Stock | คงเหลือ | จำนวนสั่งผลิต | หน่วยวัดคิด | Use Bulk | |
| 1 | BV-915 | BV-915 | 9,000.00000 | | | | | | 9,000.00000 | | |

ระบบบริหารและวางแผนการผลิต (MRP)

Tab Bulk Material

สามารถสั่งผลิตโดยใช้ Bulk ได้ 2 วิธี คือ

- Convert To Production Order หรือ Process Order

หน้าต่างแสดง แถบ Bulk Material

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------|-------------|--|
| Job List | Routing (Plan) | ความต้องการวัตถุดิบ (MR) | ความต้องการแรงงาน (LR) | Bulk Job (FG) | Bulk Material (WIP) | | | | | |
| Convert Selected Line to Production Order (Bulk) | | | Convert Selected Process to Process Order (Bulk) | | | Double click to see detail or select part of Bulk t | | | | |
| F | รหัสสินค้า | ชื่อสินค้า | จำนวนสั่งงาน | รวมขอซื้อ | รวมสั่งซื้อ | Min Stock | คงเหลือ | จำนวนสั่งผลิต | แนะนำผลิต | |
| 1 | BV-915 | BV-915 | 9,000.00000 | | | | | | 9,000.00000 | |
| 2 | BV-915-Compact | BV-915-Compact (มีดขึ้นรูป) | 9,000.00000 | | | | | | 9,000.00000 | |
| 3 | BV-915-Inspect | BV-915-Inspect (ทดสอบ) | 9,000.00000 | | | | | | 9,000.00000 | |
| 4 | BV-915-Mix | BV-915-Mix (ผสม) | 9,000.00000 | | | | | | 9,000.00000 | |
| 5 | BV-915-Sinter | BV-915-Sinter (เผา) | 9,000.00000 | | | | | | 9,000.00000 | |
| 6 | BV-915-Sizing | BV-915-Sizing (ไซส์) | 9,000.00000 | | | | | | 9,000.00000 | |