



**Business Competitive Intelligence Co. ,Ltd.**

99/27 8th Flr. Unit E Software Park Building Chaengwattana Rd. Tambol Khlong Kluea

Aumphur Pak Kret Nontaburi 11120

Tel. 0-2582-2120, 0-2583-9992#1805 Fax 0-2582-2120

---

### **Q.Soft MRP. (Enterprise Edition)**

Q-Soft MRP is the software that, developed by teamwork who has an experience in manufacturing management system analysis and development.(Program that can manage very much database).

Purpose of this software is for who looking for management expensive, so that can acknowledge actual cost to develop latency in organization and develop process so that, get the most profit program.

**Q-soft MRP Enterprise Program is Consist of main feature such as**

1. **Material requirement planning MRPI** support stock management and material purchasing.
2. **Manufacturing resource planning MRPII** support either stock management or made to stock manufacturing ,that can eliminate hot order highly efficiency and identify shop floor management.
3. **Cost accounting** support Work in process cost.
4. **Security identification** is able to identify authority for using in every menu.
5. **Interface system** support the current accounting program connection, can connect to topflight accounting program.



**Business Competitive Intelligence Co. ,Ltd.**

99/27 8th Flr. Unit E Software Park Building Chaengwattana Rd. Tambol Khlong Kluea

Aumphur Pak Kret Nontaburi 11120

Tel. 0-2582-2120, 0-2583-9992#1805 Fax 0-2582-2120

---

### Advantage in this program

1. Be able to plan each process or plan overall or mix system.
2. Be able to interfere urgently work ,change manufacturing plan that had already planned although had already manufactured. It's depend on authorization for any user.
3. Manager is able to acknowledge cost and actual cost after product was manufactured ,It's easy to decide ,manage and comfortable to get cost.
4. Support Re-Processor-work ,Re-pack and calculate cost accurately.
5. Support QC Process.
6. Support Work center although worker has shift.
7. Decrease complication , increase speed working in purchasing stock and manufacturing plan and easy to search or take note of data will be processed.
8. Be able to manage stock and reduce cost and know raw's action, medium instant, instant product in stock.
9. Be able to check cost in FIFO, Average และ Lot Specific.
9. Increases accuracy of data and decrease error.
10. It is the tool for support data to plan manufacture ,purchase stock so that response organization's policy.
11. Be able to specify authority for every menu.
12. Be able to generate form by self, retrieving from structure immediately.
13. Be able to export data to be Ms.word , Ms.excel,rtf,.txt,.pdf,.xml file.
14. Be able to check each user that when user use
15. Support multi company, Multi Branch, Multi factory.
16. Be able to define complicated bill of material.
17. Be able to record, process, machine report ,and process line.
18. Support Thai and English .
19. Conclusion Master Plan Scheduling Report
20. Conclusion Master Productivity Report
21. Acknowledge efficiency each machine. and compare result



**Business Competitive Intelligence Co. ,Ltd.**

99/27 8th Flr. Unit E Software Park Building Chaengwattana Rd. Tambol Khlong Kluea

Aumphur Pak Kret Nontaburi 11120

Tel. 0-2582-2120, 0-2583-9992#1805 Fax 0-2582-2120

---

**When include Q.Soft Sale Order Online**

22. Be able to gen quotation issue.
23. Be able to check stock through internet.
24. Be able to check stock remained through internet.
25. It shows for manufacturing situation that, Product specification often changed for progress acknowledgement process.
26. Know profit from selling each product.
27. Be able to conclude total each customer.
28. Be able to print quotation or delivery order through internet.



## Business Competitive Intelligence Co. ,Ltd.

99/27 8th Flr. Unit E Software Park Building Chaengwattana Rd. Tambol Khlong Kluea

Aumphur Pak Kret Nontaburi 11120

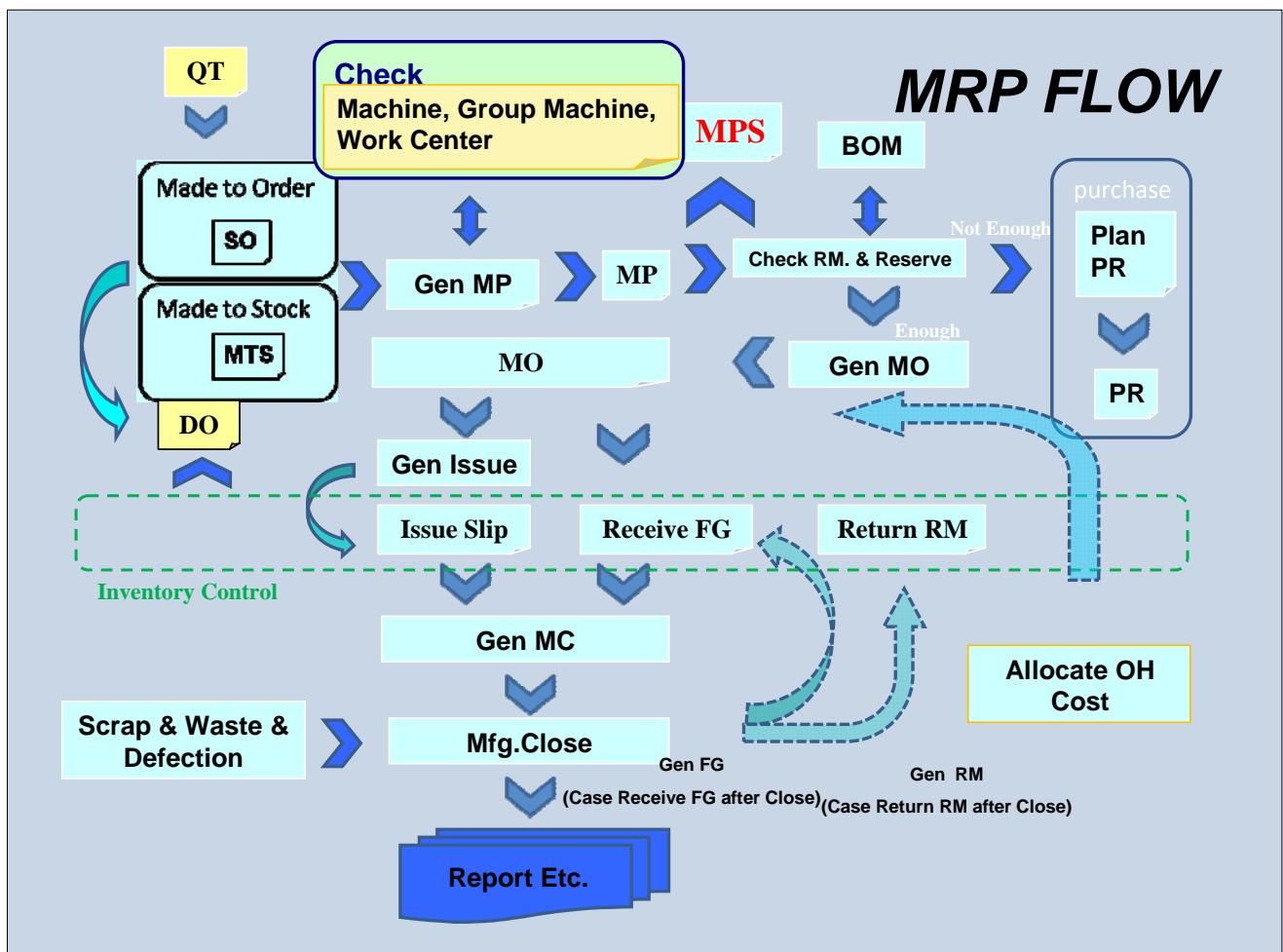
Tel. 0-2582-2120, 0-2583-9992#1805 Fax 0-2582-2120

---

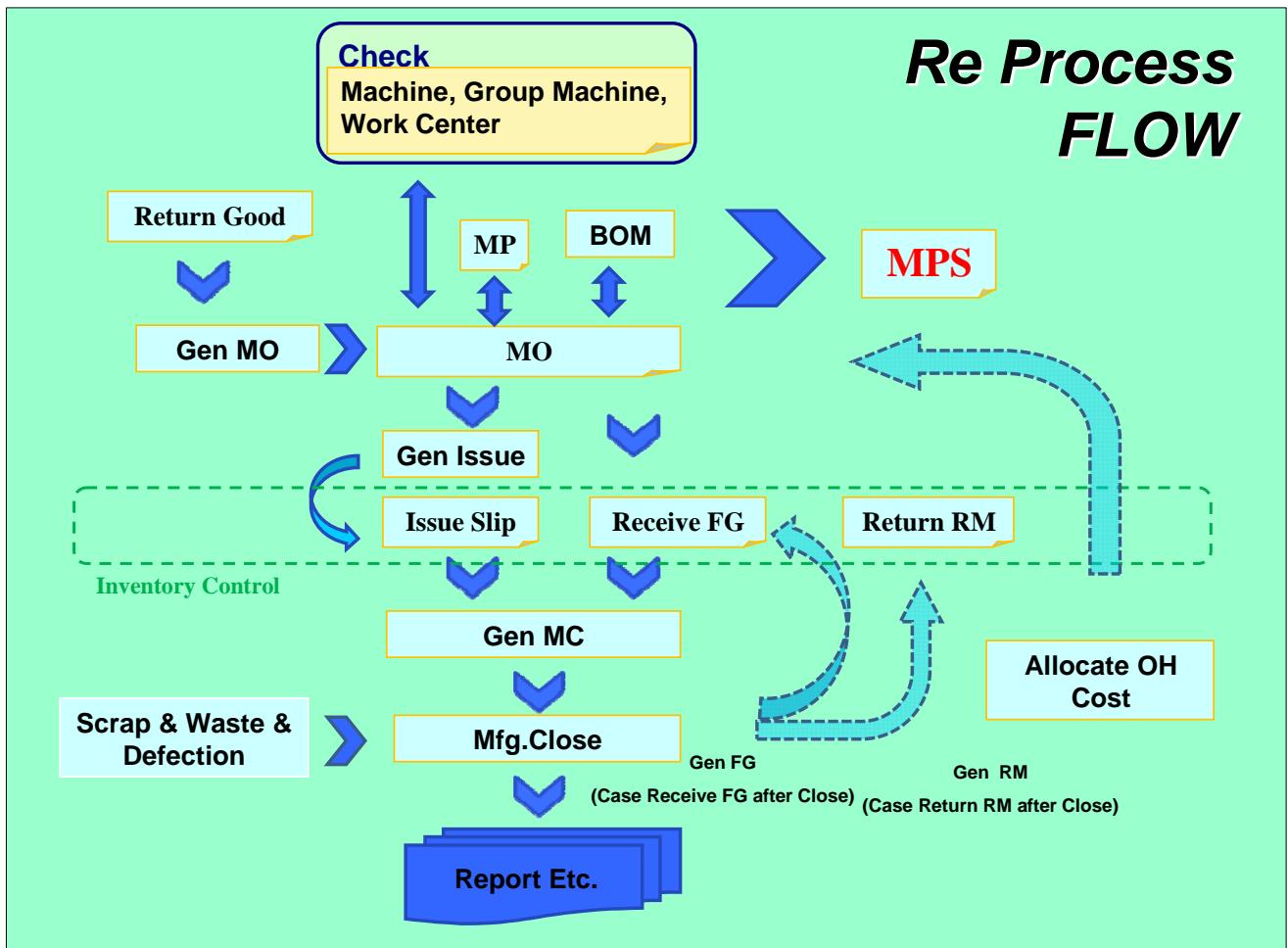
### Feature Program Q-Soft

- Reference to Standard MRP concept
- BOM Multilevel and unlimited level
- Multi-Revision BOM support
- Product-Drawing /Blueprint
- Multi-BOM for a product
- Multi- Packaging - BOM
- Multi-Sourcing
- Make/Buy/Subcontractor
- Batch / Pieces
- Working time based on Organization Calendar
- Business Plan and Sale Forecast is taken into account.
- Automatically generate all Plan (Unrealized Plan)
- Human Decision Supporting
- Decision Maker issue Realized Plan (as practical)
- Customer/Partner code mapping support
- QC is taken in account as Standard Operation
- Lot Traceability support
- More precise for Manufacturing Costing Analysis

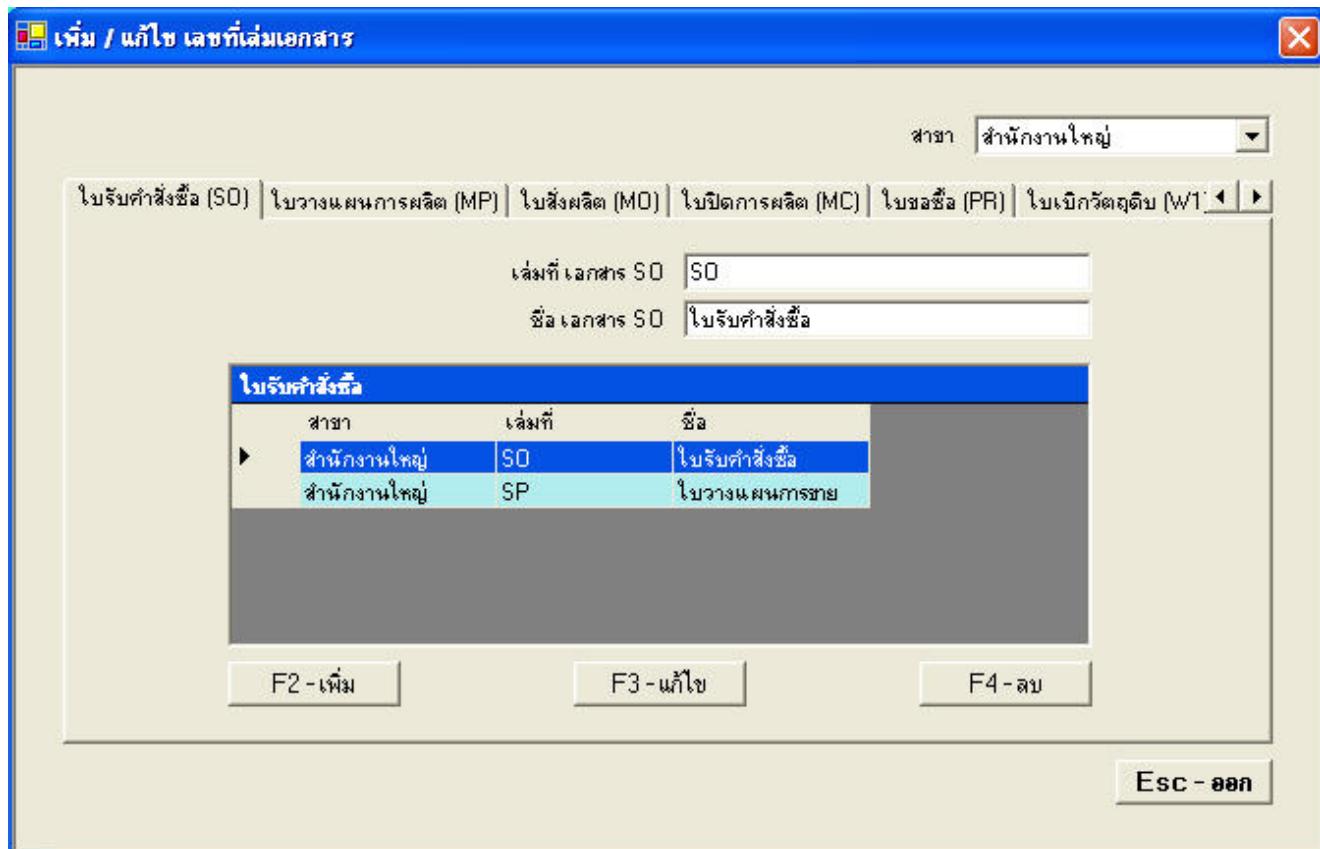
### MRP. Flow



MRP. (Re-Pack) Flow



Example this program



- Be able to record sale order form

Be able to record exchange rate , tax, product detail in 2 unit, check product remained and detail the product, that sent (program connect to Q-Soft sale order).

**บริษัท ก้าวสู่นวัตกรรม จำกัด**

Data Routing/WC BOM Calendar MRP Report Transfer Configuration Security Log Out Exit      Eng

**Data Routing/WC BOM Calendar MRP Report Transfer Config Security Log Out Exit**

**ใบรับค่าสั่งซื้อ**

สาขา	สำนักงานใหญ่	เล่มที่	SO	เลขที่	125666	เลขที่ล้างเรียง	5050/125666	วันที่	1 กรกฎาคม 2551																																	
ลูกค้า	-	ไม่มีระบุ	...	แผนก	เช่น	รหัส VAT (%)	7.00	VAT แยกหน้า	Y																																	
ห้ามเปลี่ยน	บาก	จำนวนคงเหลือ	1.00	อนุมัติ	N	วันที่อนุมัติ	1 กรกฎาคม 2551	รายละเอียดเดิมๆ ...																																		
สินค้า	...	จำนวน	0.00	หน่วยคุณลักษณะ	...	จำนวน	0.000000	หน่วยขาย	...																																	
ราคา: หน่วยขาย	0.00	จำนวน	0.00	มูลค่า	0.00	PF	...	Lot	TagId																																	
หมายเหตุ ...																																										
F7 - เพิ่มสินค้า F8 - ลบสินค้า																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับที่</th> <th>PF</th> <th>รหัสสินค้า</th> <th>ชื่อสินค้า</th> <th>สีอ็อก</th> <th>จำนวน</th> <th>หน่วยคุณลักษณะ</th> <th>จำนวน</th> <th>หน่วยขาย</th> <th>ราคาขายมาตรฐาน</th> <th>มูลค่า</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>P</td> <td>NHP 304371</td> <td>NHP 304371</td> <td></td> <td>100.000000</td> <td>ชิ้น</td> <td>100.000000</td> <td>ชิ้น</td> <td>70.00</td> <td>7,000.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>P</td> <td>FG1</td> <td>ถังน้ำร้อน 15 KG.</td> <td></td> <td>5,000.000000</td> <td>ถัง</td> <td>5,000.000000</td> <td>ถัง</td> <td>20.00</td> <td>100,000.00</td> </tr> </tbody> </table>										ลำดับที่	PF	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	สีอ็อก	จำนวน	หน่วยคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยขาย	ราคาขายมาตรฐาน	มูลค่า	1	P	NHP 304371	NHP 304371		100.000000	ชิ้น	100.000000	ชิ้น	70.00	7,000.00	2	P	FG1	ถังน้ำร้อน 15 KG.		5,000.000000	ถัง	5,000.000000	ถัง	20.00	100,000.00
ลำดับที่	PF	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	สีอ็อก	จำนวน	หน่วยคุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยขาย	ราคาขายมาตรฐาน	มูลค่า																																
1	P	NHP 304371	NHP 304371		100.000000	ชิ้น	100.000000	ชิ้น	70.00	7,000.00																																
2	P	FG1	ถังน้ำร้อน 15 KG.		5,000.000000	ถัง	5,000.000000	ถัง	20.00	100,000.00																																
รวมรายการสินค้า: 5,100.000000 จำนวน (%): 0.00 จำนวน VAT: 107,000.00 จำนวน (%): 7,490.00 จำนวน VAT: 114,490.00																																										
F10 - บันทึก F4 - ลบ Esc - ออก																																										

- Be able to record made to stock form

Be able to record the products that would like to manufacture in advance such as common part manufacturing or manufacturing plan all year, separate in each time that would liked to manufacture.



## Business Competitive Intelligence Co. ,Ltd.

99/27 8th Flr. Unit E Software Park Building Chaengwattana Rd. Tambol Khlong Kluea  
Aumphur Pak Kret Nontaburi 11120  
Tel. 0-2582-2120, 0-2583-9992#1805 Fax 0-2582-2120

- Be able to create manufacturing plan form either automatic or manual

Program is able to consider each machine or group machine separate by priority in manufacturing from set up machine or machine's free time for manufacturing plan check goods quantity in stock so that reserve in advance and of product in stock, and generate purchasing record issue when product is lack.

ใบวางแผนการผลิต (เครื่องจักรเดียว)

สาขา	สำนักงานใหญ่	โรงงาน	โรงงาน 1	เบร์ที่	MPO(F1)	เบร์ที่	0053	เลขที่ล่างสุด	MPMPO(F1)/0053
แผนก	เป้า	วันที่	14 ธันวาคม 2551	ชนิด	FG1	ตั้งแต่	ตั้งแต่ 15 KG.	...	
ลักษณะ	S0	เบร์ที่ S0	S0S0/1311046	...	ลูกค้า	1-n004	กิจกรรม เก็บยศเชิงวิทย์	...	
รหัสสูตร BOM	FGGAS	ชุดผลิตภัณฑ์		TagId	S0S0/1311046_001	รายละเอียดอื่นๆ			
จำนวนที่ผลิต	5,000.000000	ตั้ง	จำนวนที่ผลิต	5,000.000000	ตั้ง	% Scrap	0.000000		
ช่วงวันที่	15 ธันวาคม 2551	ถึง	26 ธันวาคม 2551	Ex. Fac. Date	27 ธันวาคม 2551	Rec Date	27 ธันวาคม 2551	...	

F10 - บันทึก      F7 - สั่งจองวัสดุคง      Esc - ออก      คืนเครื่องจักร      >> เลือกเครื่องจักร

ลำดับที่	วันที่	ผลิตได้	กำลังการผลิตที่สามารถผลิตต่อไปได้	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร
1	15/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
2	16/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
3	17/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
4	18/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
5	19/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
6	20/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
7	22/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
8	23/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
9	24/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
10	25/12/2551	480.000000	0.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป
11	26/12/2551	200.000000	280.000000	เครื่องเจ็ป	เครื่องเจ็ป



## Business Competitive Intelligence Co. ,Ltd.

99/27 8th Flr. Unit E Software Park Building Chaengwattana Rd. Tambol Khlong Kluea  
Aumphur Pak Kret Nontaburi 11120  
Tel. 0-2582-2120, 0-2583-9992#1805 Fax 0-2582-2120

- Be able to generate manufacturing open form either automatic or manual

- Be able to control material either automatic or manual

Program is able to record products/raw user can revise and record raw cost and can separate slip.

ใบเบิกวัสดุคง

สาขา	สำนักงานใหญ่	Step	[ ]	เบร์	IS(F1)	เลขที่	0025	วันที่	28 ธันวาคม 2551		
แผนก	เก็บ	คลัง	คลังห้อง								
ลักษณะ MO	Y	เครื่องจักรเดียว		เดือน MO	MO	เลขที่	0028	สินค้าที่ผลิต	ชิ้นงาน 114 ชิ้น		
หมายเหตุ	รายละเอียดอื่นๆ ...										
วัสดุเดิม	RW	เก็บเพล่า40	[ ]	จำนวน	120.000000	หน่วยครุภัณฑ์	เดือน	จำนวน	120.000000	หน่วยห้ามมาตรฐาน	[ ]
ราคาทุน	55.00	Lot	[ ]	คลัง	คลังห้อง	[ ]	หมายเหตุ	F7 - เพิ่มสินค้า	F8 - ลบสินค้า	F9 - ตรวจสอบ	[ ]
ลำดับ	รหัส	ชื่อวัสดุคง	จำนวน	หน่วยครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยห้ามมาตรฐาน	ราคาทุน	Lot	คลัง		
1	RW	เก็บเพล่า40	120.000000	เดือน	120.000000	เดือน	55.00		คลังห้อง		

รหัสสินค้า : RW [ เก็บเพล่า40 ]  
จำนวน [ 120.000000 ]  
ราคา [ 55.00 ]  
เป็นเงิน [ 6.600.00 ]

F10 - บันทึก | F4 - ยก | Esc - ยกเลิก



## Business Competitive Intelligence Co. ,Ltd.

99/27 8th Flr. Unit E Software Park Building Chaengwattana Rd. Tambol Khlong Kluea  
Aumphur Pak Kret Nontaburi 11120  
Tel. 0-2582-2120, 0-2583-9992#1805 Fax 0-2582-2120

- Be able to generate document, RM issue, receive finished good issue and Product return from customer form.

- Be able to generate Manufacturing close form

Be able to record additional cost from manufacturing, record no good product and generate receive finish good automatic.

ใบปิดการผลิต (เครื่องจักรเดียว)

สาขา	สำนักงานใหญ่	โรงงาน	โรงงาน 1	เบอร์ที่	MO	เลขที่	0023	เจรจาที่ล้างอีก	MCMC/0023	วันที่	19 มิถุนายน 2551
แผนก	ประกอบ	ลักษณะ MO	Y	เลขที่ MO	MOMO/0027	ชุดค้า	อ.-001	ลาร์.แมล.ราย พลาสติก หลัก...	TagId	SOSO/2233_001	
ลินค้า	FG1	ตั้งเก็ง 15 KG.		รหัสสูตร BOM	FGGAS	สูตรผลิตลงเม็ด		% Scrap	0.000000		
จำนวนที่ออกผลิต	100.000000	ตั้ง		จำนวนที่หักผลิต	100.000000	ตั้ง		ราคาขาย	805.00		
ข่าวรับที่	19 มิถุนายน 2551	ตั้ง	19 มิถุนายน 2551	Ex. Fac. Date	20 มิถุนายน 2551	Rec Date	20 มิถุนายน 2551	รายละเอียดอื่นๆ ...			

วัสดุคงที่ใช้

ลำดับที่	รหัสวัสดุคงที่	ชื่อวัสดุคงที่	จำนวนที่ใช้	หน่วยคุณสมบติ	จำนวนที่ใช้	หน่วยนับมาตรฐาน	ราคาขาย
1	SEMI1	เกรียง	100.000000	ชิ้น	100.000000	ชิ้น	200.00
2	SEMI2	ฝาฝัง+ก้านตั้ง	100.000000	ชิ้น	100.000000	ชิ้น	200.00
3	SEMI3	เหล็กผู้ผลิตตั้ง	100.000000	แผ่น	100.000000	แผ่น	400.00

วัสดุคงที่คืน

ลำดับที่	รหัสวัสดุคงที่	ชื่อวัสดุคงที่	จำนวนที่คืน	หน่วยคุณสมบติ	จำนวนที่ใช้	หน่วยนับมาตรฐาน	ราคาขาย
1	SEMI1	เกรียง	0.000000	ชิ้น	0.000000	ชิ้น	200.00
2	SEMI2	ฝาฝัง+ก้านตั้ง	0.000000	ชิ้น	0.000000	ชิ้น	200.00
3	SEMI3	เหล็กผู้ผลิตตั้ง	0.000000	แผ่น	0.000000	แผ่น	400.00

ค่าใช้จ่ายเบื้องต้นอื่นๆ

ค่าไฟ	1.00	ค่าแรง	2.50	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 3	0.00
ค่าน้ำ	0.50	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 1	0.00	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 4	0.00
ค่าไฟ	1.00	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 2	0.00	รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งหมด	5.000000

F10 - บันทึก F6 - สร้างใบรับสินค้า F7 - สร้างใบรับสินค้าคงที่ F4 - ลบ Esc - ออก

- Be able to generate Purchasing require issue, stock issue, total stock adjustment issue
- Be able to generate document printing by self

Drag and Drop It's very easy to generate form.

**QSoft Form Designer**

File View Windows

Select Template ในสิ่งที่ (แบบ)

Field Explorer

- รหัสบริษัท
- ชื่อบริษัท
- ชื่อย่อของบริษัท
- ชื่อย่อของบริษัท2
- ชื่อย่อของบริษัท2
- ที่อยู่บริษัท
- ที่อยู่บริษัท2
- เบอร์โทรศัพท์บริษัท
- เบอร์แฟกซ์บริษัท
- รหัสสาขา
- ชื่อสาขา
- รหัสเอกสาร
- ชื่อเอกสาร
- ผู้มีอำนาจ
- เลขที่
- เลขที่เอกสาร
- เลขที่เอกสารอ้างอิง
- วันที่
- รหัสลูกค้า
- ชื่อลูกค้า
- ชื่อย่อของลูกค้า
- ชื่อย่อของลูกค้า2
- ชื่อย่อของลูกค้า2
- ที่อยู่ลูกค้า
- ที่อยู่ลูกค้า2
- เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า
- เบอร์แฟกซ์ลูกค้า
- เบอร์มือถือลูกค้า
- หมายเหตุหัวเอกสารรวม
- หมายเหตุหัวเอกสาร1
- หมายเหตุหัวเอกสาร2
- หมายเหตุหัวเอกสาร3
- หมายเหตุหัวเอกสาร4
- หมายเหตุหัวเอกสาร5
- หมายเหตุหัวเอกสาร6
- หมายเหตุหัวเอกสาร7
- หมายเหตุหัวเอกสาร8

Design

Report Header

Page Header

Report Body

Page Footer

Properties

Standard Extend

ชื่อความ	
กว้าง	1
สูง	1
Position X	0
Position Y	0
จัดตำแหน่ง	
ชื่อความ	
เลื่อนขอบ	
ลักษณะหลัง	
ลักษณะข้าม	
รูปแบบตัวอักษร	
รูปแบบ	หนา 0
ตัวเลข	<input type="checkbox"/> แสดงเลขศูนย์ <input type="checkbox"/> รูปแบบเครื่องหมายเดิม <input type="checkbox"/> เครื่องหมายจุลภาค

ชื่อเรื่อง: บริษัท จำกัด

ที่อยู่: บริษัท จำกัด

โทร: เบอร์โทรศัพท์ แฟกซ์: เบอร์

ATTN : รหัสลูกค้า

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่ลูกค้า

TEL : เบอร์โทรศัพท์

FAX : เบอร์แฟกซ์

ITEM CODE DESCRIPTION QUANTITY



## Business Competitive Intelligence Co. ,Ltd.

99/27 8th Flr. Unit E Software Park Building Chaengwattana Rd. Tambol Khlong Kluea  
Aumphur Pak Kret Nontaburi 11120  
Tel. 0-2582-2120, 0-2583-9992#1805 Fax 0-2582-2120

- Example report for this program

### Standard Master Plan Scheduling

บริษัท KASKAL Co. ,Ltd.

รายการ ประจำวัน

ประจำวัน

	25/11/2551	26/11/2551	27/11/2551	28/11/2551	29/11/2551	Total
CUTTING-MILLING-DRILLING	.00	403.20	403.20	403.20	403.20	1,612.80
AA01-001-10P	.00	403.20	403.20	403.20	403.20	1,612.80
CUTTING-MILLING-DRILLING	.00	403.20	403.20	403.20	402.44	1,612.04
BB01-001-10P	.00	403.20	403.20	403.20	402.44	1,612.04
DIE No AA002	403.20	403.20	403.20	403.20	403.20	2,016.00
FEMALE MULLION 3500 mm.	403.20	403.20	403.20	403.20	403.20	2,016.00
DIE No AA003	403.20	403.20	403.20	403.20	403.20	2,016.00
HEAD TRANSOM 1500 mm.	403.20	403.20	403.20	403.20	403.20	2,016.00
DIE No AA001	403.20	403.20	403.20	403.20	403.20	2,016.00
MALE MULLION 3500 mm.	403.20	403.20	403.20	403.20	403.20	2,016.00
DIE No AA004	403.20	403.20	403.20	403.20	403.20	2,016.00
SILL TRANSOM 1500 mm.	403.20	403.20	403.20	403.20	403.20	2,016.00
Total	1,612.80	2,419.20	2,419.20	2,419.20	2,418.44	11,288.84

\*\*\*\*\* Customize program both of Input and report



**Business Competitive Intelligence Co. ,Ltd.**

99/27 8th Flr. Unit E Software Park Building Chaengwattana Rd. Tambol Khlong Kluea

Aumphur Pak Kret Nontaburi 11120

Tel. 0-2582-2120, 0-2583-9992#1805 Fax 0-2582-2120

---

## Operating Environment Requirement

### 1 Hardware Specifications (Minimum)

#### 1.1 Database Server

- Intel Pentium VI 1.6GHz or higher
- 512 MB RAM or higher
- 120GB Hard Disk Space or higher
- CD-ROM Drive

#### 1.2 Client

- Intel Pentium VI 1.4GHz or higher
- 512 MB RAM or higher
- 80 GB Hard Disk Space or higher
- CD-ROM Drive

## 2 Software Specifications

### 2.1 System Software

#### 2.1.1 Database and Application Server

- Windows 2000 Server
- Windows 2003 Server
- Microsoft SQL Server 2005 Express
- Microsoft SQL Server 2000 or 2005
- Microsoft SQL Server 2008
- Microsoft .Net Framework 1.1(SP.1), 2.0 (SP.1)

#### 2.1.2 Application Client

- Windows XP SP.2
- Windows Visrta
- Windows 7
- Microsoft .Net Framework 1.1(SP.1), 2.0 (SP.1)

#### 2.1.3 Application Server

- Windows 2000 Server or Windows 2003 R2
- Windows 2008 R2