

Q.Soft MRP

Plastic Manufacturing Solution



ลด Dead Stock



ประสิทธิภาพสูงสุด



วางแผนการจัดซื้อล่วงหน้า



ยืนหยุ่นในการเปลี่ยนแปลงแผนการจัดส่ง



COMPANY
FACTORY

COMPANY
FACTORY

COMPANY
FACTORY

BUSINESS
COMPANY
FACTORY



Tel : 0-2582-2110, 08-6321-3874, 08-6395-0364

Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีสซีบี ดิจิทัลโซลูชันส์ จำกัด



Q.Soft MRP.

(Plastic Manufacturing Solution)
Option Preventive Maintenance

Q. Soft MRP เป็น Software ที่พัฒนาขึ้นโดยทีมงานที่มีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ และพัฒนาระบบบริหารการผลิตในภาคอุตสาหกรรมที่หลากหลาย พนวกกับทีมงานที่มีประสบการณ์ในการพัฒนา Database Application (โปรแกรมที่มีระบบการจัดเก็บฐานข้อมูลจำนวนมาก) เรามุ่งมั่นที่จะนำเสนอโซลูชันที่จะช่วยแก้ปัญหาการบริหารการผลิตให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรมทุกประเภทเราวางใจได้คัดเลือกคุณสมบัติเฉพาะที่เหมาะสมกับประเภทธุรกิจที่หลากหลายเพื่อให้ลูกค้าของเรารับโซลูชันที่ลงตัวกับการทำงานเฉพาะของบริษัทฯ ตัวเอง

จุดมุ่งหมายของ **Solution** นี้ คือ การปรับเรียนการผลิตทั้งห่วงโซ่อุปทานค่า ให้เกิดการประหยัด และมีประสิทธิภาพสูงสุด เช่นการลด Dead Stock ให้ใกล้เคียงศูนย์มากที่สุดทั้งในส่วนของสินค้าสำเร็จรูป-สินค้ากึ่งสำเร็จรูป-วัตถุดิบ, การคำนวณ และการยืนยันในการเปลี่ยนแปลงแผนการจัดส่งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงคำสั่งซื้อจากลูกค้าได้ทันท่วงที, การวางแผนการจัดซื้อล่วงหน้า ด้วย Feature หลักดังต่อไปนี้

โปรแกรม Q. Soft MRP Ent.(Option PM) ประกอบไปด้วย Feature การทำงานหลัก ๆ ดังนี้

- ระบบบริหารการใช้สินค้า และวัตถุดิบ (Material Requirement Planning MRP.I) รองรับการบริหารสต็อก, การจัดซื้อวัตถุดิบ, สต็อกอะไหล่สำหรับการซ่อมบำรุง
- ระบบวางแผนการผลิต (Manufacturing Resource Planning MRP.II) รองรับการทั้งผลิตแบบ made to order, made to stock สามารถจัดการกับ hot order ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และช่วยกำหนดการบริหาร shop floor ประกอบกับ Gantt Chart ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงแผนการทำงานได้ทีตัว Gantt Chart เลย ทำให้ง่ายในการปรับปรุงแผนงาน
- ระบบต้นทุนการผลิต (Cost Accounting) รองรับการเก็บต้นทุนการผลิตทุกๆ หน่วยการผลิต (Work In Process) และทำ Actual Cost ได้
- ระบบขาย (Sale Order) รองรับการจัดทำใบเสนอราคา, ใบรับคำสั่งซื้อจากลูกค้า, ใบสั่งของสามารถทำงานผ่าน internet ได้
- ระบบบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive Maintenance) รองรับการจัดตารางแผนการซ่อมบำรุงล่วงหน้า, การติดตามการซ่อมบำรุง
- ระบบรักษาความปลอดภัยการใช้งาน (Security Authority) สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งาน(เพิ่ม, แก้ไข, ลบ, พิมพ์) ได้ทุกเมนู, ทุก field ตั้งทุน



Business Competitive Intelligence Co., Ltd.
1/31 Moo.4 Chaeng Wattana Road Klong Kluae
Pakkred Nonthaburi 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-softthai.com, www.erptothai.com



Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอส์ ดิวมเพดกิทีพ จำกัด



7. ระบบการเชื่อมต่อกับโปรแกรมบัญชี-การเงิน (Interface System)

เชื่อมต่อกับโปรแกรมบัญชี WINSpeed โดยอัตโนมัติไม่ต้องทำการโอนข้อมูล เสมือนหนึ่งเป็นโปรแกรมเดียวกัน

ประโยชน์ที่ได้รับจากโปรแกรม

1. สามารถวางแผนแบบ Advance Scheduling (Forward Scheduling + Backward Scheduling)
2. สามารถวางแผนการผลิตได้ทั้งแบบที่ล่องาน (แยกส่วนวางแผน)
3. สามารถแทรกงานด่วน เปลี่ยนแปลงแผนการผลิตที่วางแผนไปแล้ว หรือแม้กระทั้งแผนที่ออกใบสั่งผลิตไปแล้วก็ตาม โดยมีรูปแบบสำหรับการแทรก หรือเปลี่ยนแปลงงานที่หลากหลาย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสิทธิการใช้งานโปรแกรมที่ถูกกำหนดขึ้น
4. มี Gantt Chart ที่สามารถแก้ไขแผนการผลิตได้โดยทำให้สามารถดูตารางการทำงานแบบภาพรวมได้ง่าย และสะดวกในการปรับเปลี่ยนแผนงาน
5. ผู้บริหารสามารถทราบต้นทุนก่อนการผลิต และทราบต้นทุนที่แท้จริงหลังการผลิตแล้ว ทำให้ง่ายต่อการตัดสินใจ การบริหารการผลิต และสะดวกในการช่วยจัดทำบัญชีต้นทุน
6. รองรับการวางแผนการผลิตแบบ Re-Process, Re-Work, Re-Pack และคำนวณต้นทุนสินค้าเฉพาะกรณีนั้นๆ ได้อย่างถูกต้อง
7. รองรับ QC Process และการออกใบ Certificate
8. รองรับการวางแผนการผลิตของจุดสนใจ (Work Center) แม้การผลิตจะขึ้นอยู่กับกำลังคนก็ตาม (มีการสับเปลี่ยนกำลังคนตลอดเวลา)
9. ลดความซ้ำซ้อน เพิ่มความรวดเร็วในการทำงาน ทั้งงานจัดซื้อ งานคลังสินค้า งานวางแผนการผลิตงานส่งสินค้า และทำให้ง่ายต่อการสืบค้น หรือติดตามข้อมูล พร้อมทั้งนำข้อมูลไปประมวลผลต่อ
10. สามารถนำไปใช้ในการบริหารคลังสินค้า ให้มีปริมาณที่เหมาะสม และลดต้นทุนการจัดเก็บพื้นที่ ทราบความเคลื่อนไหวต่างๆ ของวัสดุในคลังสินค้า ให้สามารถจัดเรียงสินค้าในคลังได้ดี
11. สามารถตรวจสอบต้นทุนสินค้าได้ทั้งแบบ FIFO, Average และ Lot Specific
12. เพิ่มความแม่นยำของข้อมูล และลดความผิดพลาดในการทำงานของพนักงาน
13. เป็นเครื่องมือช่วยสนับสนุนข้อมูลให้หน่วยวางแผนการผลิต, จัดซื้อ, คลังสินค้า ใช้เพื่อตอบสนองนโยบายขององค์กร
14. สามารถกำหนดสิทธิการใช้งานได้อย่างอิสระทุกเมนู
15. สามารถสร้างแบบฟอร์มการทำงานได้เอง โดยดึงข้อมูลจากโครงสร้างของระบบไปใช้งานได้ทันที
16. สามารถ Export ข้อมูลเป็นไฟล์ MS Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .vsd, .pub,



Business Competitive Intelligence Co.,Ltd.
1/31 Moo.4 Chaeng Wattana Road Klong Kluae
Pakkred Nonthaburi 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-softthai.com, www.erptothai.com



Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอส์ ดิวมเพดกิทีพ จำกัด



- .mpp, .mppx, mdb, accdb), .rtf, .txt, .pdf, .xml ได้
17. สามารถตรวจสอบการทำงานของแต่ละผู้ใช้งานว่าอะไรเป็นปัจจัย วันไหนและเวลาใด
 18. รองรับการทำงานแบบ Multi Company, Multi Branch, Multi Factory
 19. สามารถกำหนดสูตรการผลิตได้ (Bill Of Material) ในลักษณะหลายชั้น และซับซ้อน
 20. สามารถบันทึกกระบวนการการทำงาน, รายการเครื่องจักร, รายการสายการผลิต (กลุ่มเครื่องจักร)
 21. รองรับการทำงานได้ทั้งภาษาไทย และอังกฤษ
 22. รายงานสรุป Master Plan Scheduling Report
 23. รายงานสรุป Master Productivity Report
 24. ทราบประสิทธิภาพของเครื่องจักรแต่ละเครื่อง เปรียบเทียบผลงานที่ทำได้
 25. ระบบบริหารสินค้าคงคลัง (เบิก-รับ-โอน-คืน)
 26. โปรแกรมทำ Lot Traceability ได้
 27. โปรแกรมทำให้ทราบต้นทุนสินค้าก่อนการผลิตได้
 28. สามารถ Allocate Cost เพื่อดูต้นทุนที่แท้จริงของสินค้าได้
 29. สามารถดูปริมาณของเสีย, สาเหตุการเสียได้ (Scrap, Waste & Defection)
 30. สามารถตรวจสอบยอดสต็อกสินค้าผ่านทาง internet ได้
 31. สามารถตรวจสอบยอดคงสิ่งสินค้าผ่านทาง internet ได้
 32. ใช้แสดงสถานการณ์ผลิตสำหรับลูกค้าที่มักเปลี่ยนแปลง Spec สินค้าบ่อยๆ ให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินกระบวนการผลิตสินค้า เพื่อความเข้าใจระหว่างผู้ผลิต และลูกค้า
 33. ทราบกำไรขั้นต้นจากการขายสินค้าแต่ละตัวได้
 34. สามารถจองสินค้าเพื่อขายได้
 35. สามารถสรุปยอดสั่งซื้อรวมของแต่ละลูกค้าได้
 36. สามารถพิมพ์สั่งซื้อ หรือใบสั่งสินค้าผ่านทาง internet ได้
 37. รองรับการทำงานหลายกะ, การเปิด OT เพื่อเพิ่มกำลังการผลิต
 38. กำหนดทำการบำรุงรักษา ล่วงหน้าตามวันที่กำหนด (Fixed Date)
 39. กำหนดระยะเวลาบำรุงรักษา ตามจำนวนวันที่กำหนด (Period Scheduling)
 40. สามารถกำหนดเวลาหยุดทำงานของทรัพยากร เช่น เครื่องจักร, แม่พิมพ์, อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเชื่อมโยงกับการคำนวนตารางการทำงานของหน่วยผลิต ในระบบวางแผนการผลิต ได้
 41. สามารถเปิดใบสั่งซื้อ, ปิดงาน, ยกเลิกงาน ได้ตามความเหมาะสม
 42. เก็บประวัติการซื้อขายของเครื่องจักร ได้
 43. รองรับการแจ้งซ่อมฉุกเฉิน



Business Competitive Intelligence Co.,Ltd.

1/31 Moo.4 Chaeng Wattana Road Klong Kluae

Pakkred Nonthaburi 11120

Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110

website : www.q-softthai.com, www.erptothai.com



Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอส์ ดิจิทัลโซลูชันส์ จำกัด



44. เก็บข้อมูลผลการปฏิบัติงานอย่างละเอียด เพื่อใช้เป็นฐานความรู้ในการซ้อมบำรุงครั้งต่อไป

45. สรุปค่าใช้จ่ายซ้อมบำรุงแยกตามงานสั่งซื้อม และสามารถปั้นส่วนต้นทุนได้

ยึดหยุ่นในการวางแผน Network

46. สามารถเลือกได้ว่าต้องการติดตั้งระบบแบบ Client/Server (Thick Client) หรือ Multi Tiers (Thin Client)



Business Competitive Intelligence Co.,Ltd.
1/31 Moo.4 Chaeng Wattana Road Klong Kluea
Pakkred Nonthaburi 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-softthai.com , www.erptothai.com



SiPA
www.sipa.or.th
www.sipa.or.th/marcom/industry/

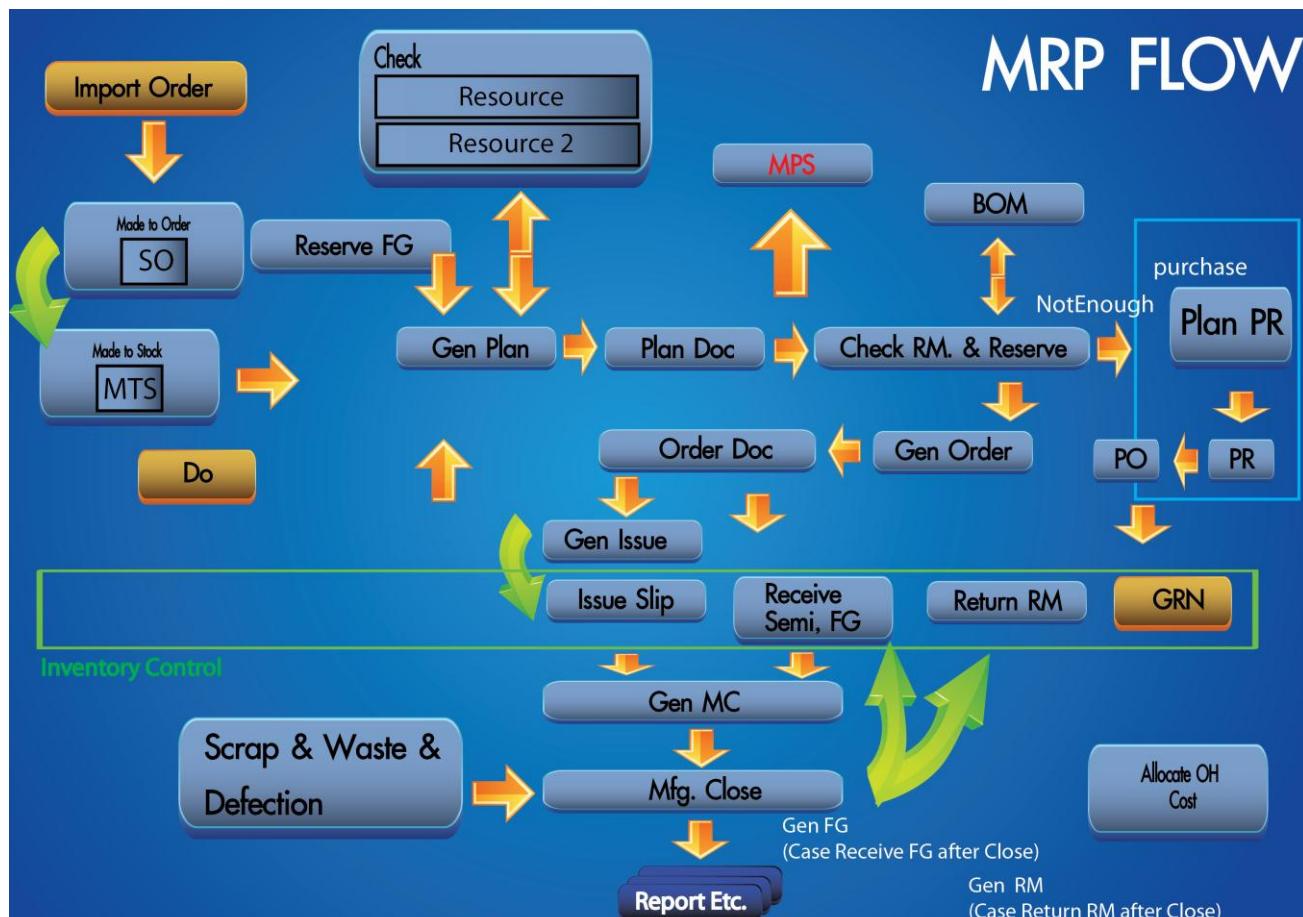
Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอ เดvelopment จำกัด



MRP. Flow



ข้อหาที่จะได้รับการแก้ไขเมื่อใช้ Q.Soft MRP Plastic Manufacturing Solution ของเรา

- เมื่อลูกค้าเปลี่ยนแปลงของเดอร์กางคัน สามารถตอบกลับลูกค้าได้ทันทีว่าสามารถส่งสินค้าให้ลูกค้าได้ปริมาณเท่าไร
- สำหรับลูกค้า OEM ซึ่งในบางครั้งบริษัทฯ มีการผลิต 10 ชิ้นตอน แต่ลูกค้าอาจเปลี่ยนแปลงคำสั่งซื้อเป็นสั่งให้ทำแค่ ชิ้นตอนที่ 5 เพราะลูกค้าจะไปทำต่อเอง เราจึงสามารถบริหารการผลิตได้
- แยกวัตถุคุณภาพเดียวกันที่ลูกค้าคนละรายเป็นผู้จัดหาให้ได้
- ทราบปริมาณสินค้าคงคลังที่แท้จริงทุกชิ้นตอนการผลิต (ลูกค้าที่ใช้โซลูชั่นของเราไปสักระยะจะสามารถปรับเรียบการผลิตได้ บางรายสามารถทำ Zero Stock ได้)
- ทราบอัตราการใช้งานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น แม่พิมพ์ เพื่อที่จะได้ทราบรอบของการบำรุงรักษาได้
- ทราบต้นทุนที่แท้จริงของสินค้าอย่างทันท่วงที่ทำให้สามารถนำเสนอราคากลับลูกค้าได้อย่างมั่นใจ
- สามารถวางแผนกำลังการผลิต ของเครื่องฉีด และแม่พิมพ์ไปพร้อมกันได้ เพราะในบางครั้งเครื่องฉีด แม่พิมพ์อาจไม่ว่างก็ได้

Q.Soft MRP

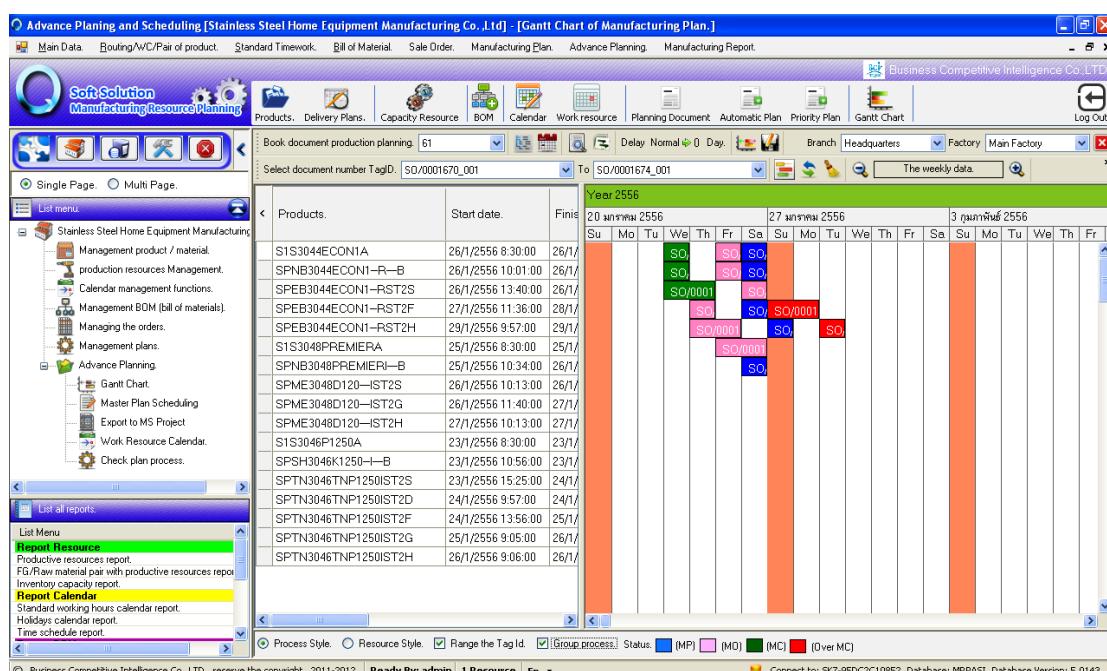
BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอ เนส ดิจิทัลทีค จำกัด



8. สามารถประยุกต์ใช้เพื่อตอบสนองลูกค้าในร่องของระบบ JIT (Just in Time) ได้ รวมถึงการใช้ Control Card หรือ Kamban ได้
9. สำหรับลูกค้า และผู้จำหน่ายที่ใช้โปรแกรม Q.Soft เมื่อกันสามารถสั่งออกสรุปคำสั่งชื้อเป็น file Excel เพื่อให้ออกใบเรียบทราบ import คำสั่งชื่อนั้นเข้าสู่โปรแกรมได้เลย
10. สามารถติดตามสถานะการผลิตได้ว่าเย็นนี้จะผลิตได้อีกจำนวนเท่าไร พรุ่งนี้จะได้อีกเท่าไร มีสินค้ากี่สิ่งสำรองรูปค้างอยู่ในเส้นทางการผลิตเท่าไร เป็นงานระหว่างทำเท่าไรบ้าง

11.



Advance Planning Scheduling

Gantt Chart ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงแผนการผลิตได้เอง



Business Competitive Intelligence Co., Ltd.
1/31 Moo.4 Chaeng Wattana Road Klong Kluae
Pakkred Nonthaburi 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-softthai.com, www.erptothai.com



SiPA
www.sipa.or.th
Software Park Thailand

Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE
บริษัท บีสซีอินส์ คอมเพิลเก็ทฟ์ วินเทลลิเจนซ์ จำกัด



- สามารถออกแบบฟอร์มพิมพ์เอกสารได้เอง

โดยวิธีการลากแล้ววาง(Drag and Drop) ซึ่งง่ายต่อการออกแบบฟอร์มอย่างมาก

The screenshot shows the QSoft Form Designer application interface. The top menu bar includes File, View, Windows, Select Template, ใบสั่งซื้อ (ต้นแบบ), and several icons for saving, opening, and printing. The main window is divided into sections: Field Explorer on the left, Design view in the center, and Properties panel on the right.

Field Explorer:

- รหัสบิลชั้น
- ชื่อบิลชั้น
- ชื่อย่อของบิลชั้น
- ชื่อบิลชั้น2
- ชื่อย่อของบิลชั้น2
- ที่อยู่บิลชั้น
- ที่อยู่บิลชั้น2
- เบอร์โทรศัพท์บิลชั้น
- เบอร์โทรศัพท์บิลชั้น2
- รหัสลักษณ์
- ชื่อคลาย
- รหัสเอกสาร
- ชื่อเอกสาร
- เดือนที่
- เดือนที่2
- เดือนที่3
- เดือนที่4
- เดือนที่5
- เดือนที่6
- เดือนที่7
- เดือนที่8
- เดือนที่9
- เดือนที่10
- เดือนที่11
- เดือนที่12
- ที่อยู่บิลค้า
- ชื่อบิลค้า
- ชื่อย่อของบิลค้า
- ชื่อบิลค้า2
- ชื่อย่อของบิลค้า2
- ที่อยู่บิลค้า
- ที่อยู่บิลค้า2
- เบอร์โทรศัพท์บิลค้า
- เบอร์ฟaxesกับบิลค้า
- เบอร์มือถือบิลค้า
- หมายเหตุหัวเอกสารธรรม
- หมายเหตุหัวเอกสาร1
- หมายเหตุหัวเอกสาร2
- หมายเหตุหัวเอกสาร3
- หมายเหตุหัวเอกสาร4
- หมายเหตุหัวเอกสาร5
- หมายเหตุหัวเอกสาร6
- หมายเหตุหัวเอกสาร7
- หมายเหตุหัวเอกสาร8

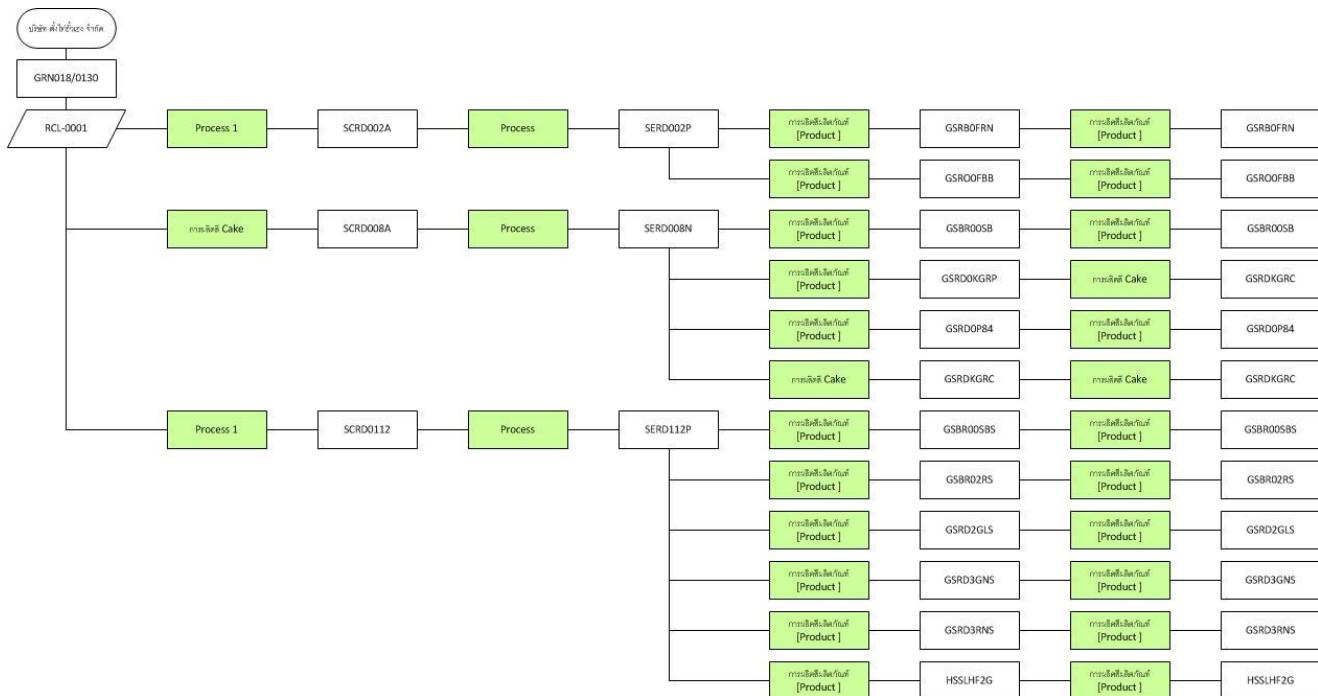
Design View:

The Design view displays the layout of the report. It includes a Report Header section at the top, followed by a Page Header section containing text labels like "ข้อบริษัท" and "ที่อยู่บริษัท". Below the header is a body area with fields for "ATTN:", "TEL:", and "FAX:". At the bottom is a table with columns labeled "ITEM", "CODE", "DESCRIPTION", and "QUANTITY".

Properties Panel:

The Properties panel on the right lists various properties for the selected element, such as "ชื่อความ" (Name), "กว้าง" (Width), "สูง" (Height), "Position X", "Position Y", "วัดความแน่น", "เลื่อนขยับ", "ลีบแน่น", "ล็อกรักษา", "รูปแบบองค์ประกอบ", "รูปแบบ", and "ตัวเลข". There are also checkboxes for "แสดงลงลึกยิ่ง", "รูปแบบเครื่องหมายผลิต", and "เครื่องหมายจุลภาค".

รายงาน Lot traceability



Q.Soft MRP

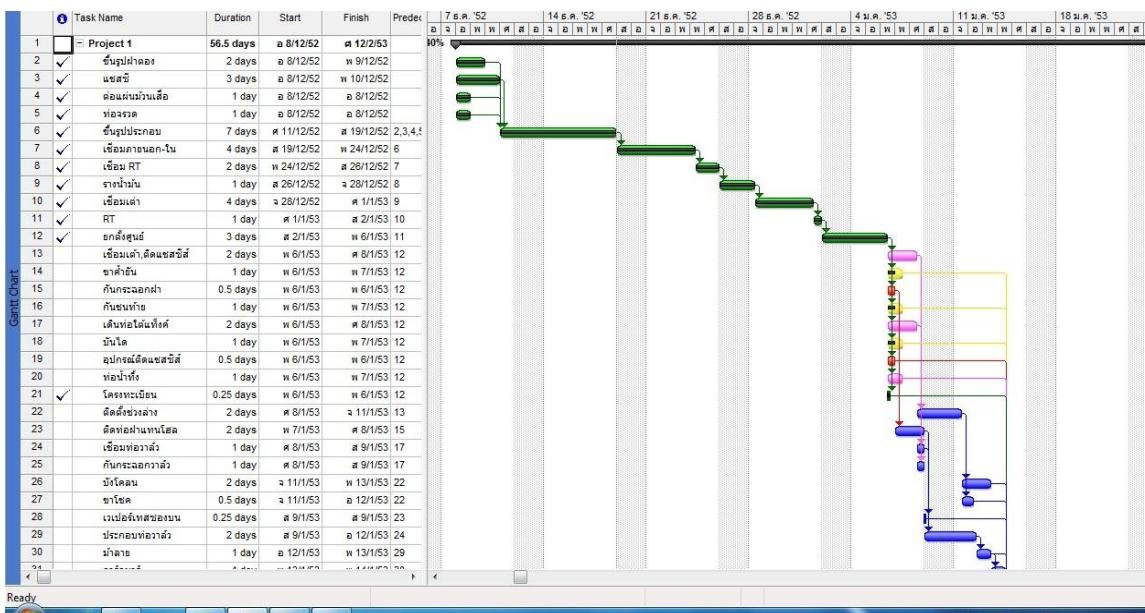
BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอ เดเวล็อปเม้นท์ จำกัด



***** รับ Customize โปรแกรมทั้งในส่วนของ Input และรายงาน

- ตัวอย่างรายงานในโปรแกรม



Business Competitive Intelligence Co., Ltd.
1/31 Moo.4 Chaeng Wattana Road Klong Kluea
PakKred Nonthaburi 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-softthai.com ,www.erptothai.com



SIPA
www.sipa.or.th
สำนักงานมาตรฐานและประเมินค่าสินค้า

Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีสซีเนส ดิจิทัลโซลูชันส์ จำกัด



Master Production Scheduling

กันที่ 12/2/2552



Business Competitive Intelligence Co.,Ltd.
1/31 Moo.4 Chaeng Wattana Road Klong Kluea
Pakkred Nonthaburi 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-sofithai.com ,www.erptothai.com



**SOFTWARE PARK
THAILAND**



SIPA
www.sipa.or.th

Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอส์ ดิจิทัลโซลูชันส์ จำกัด



Operating Environment Requirement

1 Hardware Specifications

1.1 Database Server

- Intel Core 2 Duo 2.4 GHz or higher
- 512 MB RAM or higher
- 120GB Hard Disk Space or higher
- DVD-ROM Drive

1.2 Client

- Intel Dual Core 1.73 GHz or higher
- 512 MB RAM or higher
- 80 GB Hard Disk Space or higher
- DVD-ROM Drive

2 Software Specifications

2.1 System Software

2.1.1 Database and Application Server

- Windows 2000 Server
- Windows 2003 Server
- Windows 2008 Server
- Microsoft SQL Server 2005 Express, 2008 Express
- Microsoft SQL Server 2000 or 2005 or 2008
- Microsoft .Net Framework 3.5

2.1.2 Application Client

- Windows XP SP.2
- Windows Vista, Windows 7
- Microsoft .Net Framework 3.5

2.1.3 Application Server

Windows 2000 Server or Windows 2003 R2 or Windows Server 2008



Business Competitive Intelligence Co.,Ltd.

1/31 Moo.4 Chaeng Wattana Road Hlong Kluae
Pakkred Nonthaburi 11120

Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110

website : www.q-softthai.com ,www.erptothai.com



SiPA
www.sipa.or.th
Software Park Thailand