



BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอ ดิจิตอลทีค วินเทลลิเจนซ์ จำกัด

Q.Soft MRP

Food, Phama, Chemical



ลด Dead Stock



ประสิทธิภาพสูงสุด



วางแผนการจัดซื้อจัดขาย



ยืนหยุ่นในการเปลี่ยนแปลงแผนการจัดส่ง



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



Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีสซีไอ คอมพิวเตอร์ จำกัด

Q.Soft MRP.

(Food, Phama, Chemical)

Option Quality Control, Quality Assurance

Q. Soft MRP เป็น Software ที่พัฒนาขึ้นโดยทีมงานที่มีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ และพัฒนาระบบบริหารการผลิตในภาคอุตสาหกรรมที่หลากหลาย ผนวกกับทีมงานที่มีประสบการณ์ในการพัฒนา Database Application (โปรแกรมที่มีระบบการจัดเก็บฐานข้อมูลจำนวนมาก) เราอยู่มั่นใจว่าจะนำเสนอบริการโซลูชันที่จะช่วยแก้ปัญหาการบริหารการผลิตให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรมทุกประเภทเรารอเชื่อว่า คัดเลือกคุณสมบัติเฉพาะที่เหมาะสมกับประเทศไทยที่หลากหลายเพื่อให้ลูกค้าของเรารับได้ด้วยโซลูชันที่ลงตัวกับการทำงานเฉพาะของบริษัทฯ ตัวเอง

จุดมุ่งหมายของ Solution นี้ คือ การปรับปรุงการผลิตทั้งห่วงโซ่อุปทานค่า ให้เกิดการประหยัด และมีประสิทธิภาพสูงสุด เช่นการลด Dead Stock ให้ใกล้เคียงศูนย์มากที่สุดทั้งในส่วนของสินค้าสำเร็จรูป-สินค้าคงคลัง สำเร็จรูป-วัตถุต้น, การคำนวณ และการยืนยันในการเปลี่ยนแปลงแผนการจัดส่งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงคำสั่งซื้อจากลูกค้าได้ทันท่วงที, การวางแผนการจัดซื้อส่วนหน้า ด้วย Feature หลักดังต่อไปนี้

โปรแกรม Q. Soft MRP (Option QC) ประกอบไปด้วย Feature การทำงานหลักๆ ดังนี้

- ระบบบริหารการใช้สินค้า และวัตถุต้น (Material Requirement Planning MRP.I) รองรับการบริหารสต็อก, การจัดซื้อวัตถุต้น, สต็อกอะไหล่สำหรับการซ่อมบำรุง
- ระบบวางแผนการผลิต (Manufacturing Resource Planning MRP.II) รองรับการทั้งผลิตแบบ made to order, made to stock สามารถจัดการกับ hot order ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และช่วยกำหนดการบริหาร shop floor และรายงาน Gantt Chart ติดตามสถานะการทำงาน
- ระบบต้นทุนการผลิต (Cost Accounting) รองรับการเก็บต้นทุนการผลิต ทุกๆ หน่วยการผลิต (Work In Process) และทำ Actual Cost ได้
- ระบบขาย (Sale Order) รองรับการจัดทำใบเสนอราคา, ใบรับคำสั่งซื้อจากลูกค้า, ใบสั่งของ สามารถทำงานผ่าน internet ได้
- ระบบควบคุมคุณภาพ และประกันคุณภาพ (Quality Control & Quality Assurance) รองรับการกำหนดการตรวจสอบคุณภาพสินค้าระหว่างผลิต, สินค้าสำเร็จรูป เปรียบเทียบกับมาตรฐานที่ถูกกำหนดขึ้นมา และรายงานตรวจสอบย้อนกลับที่มาสินค้าเพื่อความมั่นใจในคุณภาพสินค้าที่ผลิตออกมานะ



บริษัท บีสซีไอ คอมพิวเตอร์ จำกัด
1/31 ช. แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 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 บีซีไอ เอกซ์เพรส คอมพิวเตอร์ทีพี จำกัด



6. ระบบการตรวจสอบประวัติสินค้าย้อนกลับด้วยเทคโนโลยีกุ่มเมฆ (Lot Traceability on Cloud Technology) สามารถอัปโหลดข้อมูลประวัติสินค้าขึ้นไปไว้บนเทคโนโลยีกุ่มเมฆทำให้ลูกค้า หรือผู้ที่ต้องการทราบประวัติที่มาของสินค้าตรวจสอบข้อมูลได้เองจากที่ได้ก็ได้
7. ระบบรักษากำหนดสิทธิการใช้งาน (Security Authority) สามารถกำหนดสิทธิการใช้งาน(เพิ่ม, แก้ไข, ลบ, พิมพ์)ได้ทุกเมนู, ทุก field ตันทุน
8. ระบบการเชื่อมต่อกับโปรแกรมบัญชี-การเงิน (Interface System)
เชื่อมต่อกับโปรแกรมบัญชี WINSpeed โดยอัตโนมัติไม่ต้องทำการโอนข้อมูล เสมือนหนึ่งเป็นโปรแกรมเดียวกัน

ประโยชน์ที่ได้รับจากโปรแกรม

1. สามารถวางแผนแบบ Advance Scheduling (Forward Scheduling + Backward Scheduling)
2. สามารถวางแผนการผลิตได้ทั้งแบบที่ลากตอน (แยกส่วนการวางแผน) หรือวางแผนการผลิตทั้งสายการผลิตผลิตภัณฑ์ หรือผสมรูปแบบกันก็ได้
3. สามารถแทรกงานด่วน เปลี่ยนแปลงแผนการผลิตที่วางแผนไปแล้ว หรือแม้กระทั้งแผนที่ออก ใบสั่งผลิตไปแล้วก็ตาม โดยมีรูปแบบสำหรับการแทรก หรือเปลี่ยนแปลงงานที่หลากหลายทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสิทธิการใช้งานโปรแกรมที่ถูกกำหนดขึ้น
4. มี Gantt Chart ที่สามารถแก้ไขแผนการผลิตได้เลยทำให้สามารถดูตารางการทำงาน แบบภาพรวมได้ง่าย และสะดวกในการปรับเปลี่ยนแผนงาน
5. ผู้บริหารสามารถทราบต้นทุนก่อนการผลิต และทราบต้นทุนที่แท้จริงหลังการผลิตแล้ว ทำให้ง่ายต่อการตัดสินใจ การบริหารการผลิต และสะดวกในการซ่วยจัดทำบัญชีต้นทุน
6. รองรับการวางแผนการผลิตแบบ Re-Process, Re-Work, Re-Pack และ คำนวณต้นทุนสินค้า เนพาะกรณีนั้นๆ ได้อย่างถูกต้อง
7. รองรับ QC Process และการออกใบ Certificate
8. รองรับการวางแผนการผลิตของจุดสนใจ (Work Center) แม้การผลิตจะขึ้นอยู่กับกำลังคนก็ตาม (มีการสับเปลี่ยนกำลังคนตลอดเวลา)
9. ลดความซ้ำซ้อน เพิ่มความรวดเร็วในการทำงาน ทั้งงานจัดซื้อ งานคลังสินค้า งานวางแผนการผลิต งานส่งสินค้า และทำให้ง่ายต่อการสืบค้น หรือติดตามข้อมูล พร้อมทั้งนำข้อมูลไปประมวลผลต่อ
10. สามารถนำไปใช้ในการบริหารคลังสินค้า ให้มีปริมาณที่เหมาะสม และลดต้นทุนการจัดเก็บพร้อมทั้งทราบความเคลื่อนไหวต่างๆ ของวัตถุดิบ สินค้ากึ่งสำเร็จรูป สินค้าสำเร็จรูป ในคลังสินค้า
11. สามารถตรวจสอบต้นทุนสินค้าได้ทั้งแบบ FIFO, Average และ Lot Specific
12. เพิ่มความแม่นยำของข้อมูล และลดความผิดพลาดในการทำงานของพนักงาน
13. เป็นเครื่องมือช่วยสนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานวางแผนการผลิต, จัดซื้อ, คลังสินค้า ใช้เพื่อตอบสนองนโยบายขององค์กร



บริษัท บีซีไอ เอกซ์เพรส คอมพิวเตอร์ทีพี จำกัด
1/31 ช. แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-sofithai.com , www.erptothai.com



SIPA

Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอ เอกซ์เพรส ดิจิทัลโซลูชันส์ จำกัด



14. สามารถกำหนดสิทธิการใช้งานได้อย่างอิสระทุกเมนู
15. สามารถสร้างแบบฟอร์มการทำงานได้เอง โดยดึงข้อมูลจากโครงสร้างของระบบไปใช้งานได้ทันที
16. สามารถ Export ข้อมูลเป็นไฟล์ MS Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .vsd, .pub, .mpp, .mppx, .mdb, .accdb), .rtf, .txt, .pdf, .xml ได้
17. สามารถติดตามการทำงานของแต่ละผู้ใช้งานว่าอะไรไปบ้าง 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. มีระบบบริหารสินค้าคงคลัง (เมิก-รับ-โอน-คืน)
26. โปรแกรมทำ Lot Traceability ได้
27. โปรแกรมทำให้ทราบต้นทุนสินค้าก่อนการผลิตได้
28. สามารถ Allocate Cost เพื่อดูต้นทุนที่แท้จริงของสินค้าได้
29. สามารถดูปริมาณของเสีย, สาเหตุการเสียได้ (Scrap, Waste & Defection)
30. สามารถตรวจสอบยอดคงสินค้าผ่านทาง internet ได้
31. สามารถตรวจสอบยอดคงสินค้าผ่านทาง internet ได้
32. ใช้แสดงสถานการณ์ผลิตสำหรับลูกค้าที่มักเปลี่ยนแปลง Spec สินค้าบ่อยๆ ให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินกระบวนการผลิตสินค้า เพื่อความเข้าใจระหว่างผู้ผลิตและลูกค้า
33. ทราบกำไรขั้นต้นจากการขายสินค้าแต่ละตัวได้
34. สามารถจองสินค้าเพื่อขายได้
35. สามารถสรุปยอดสั่งซื้อร่วมของแต่ละลูกค้าได้
36. สามารถพิมพ์สั่งซื้อ หรือใบสั่งสินค้าผ่านทาง internet ได้
37. รองรับการทำงานหลายภาระ, การเปิด OT เพื่อเพิ่มกำลังการผลิต
38. กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสินค้าทั้งที่สำเร็จรูป, สำเร็จรูปได้ เช่นกำหนดว่าสินค้านี้ต้องมีคุณสมบัติทางเคมีเท่าไรจะผ่านเกณฑ์
39. สามารถบันทึกคุณสมบัติของสินค้าที่ผลิตออกมากได้
40. สามารถแยกปริมาณสินค้าที่ผ่านการตรวจสอบ และยังไม่ผ่านการตรวจสอบได้แม่นยำ
ใน Lot เดียวกัน



บริษัท บีซีไอ เอกซ์เพรส ดิจิทัลโซลูชันส์ จำกัด
1/31 ช. แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-softwarethai.com , www.erptothai.com



SIPA

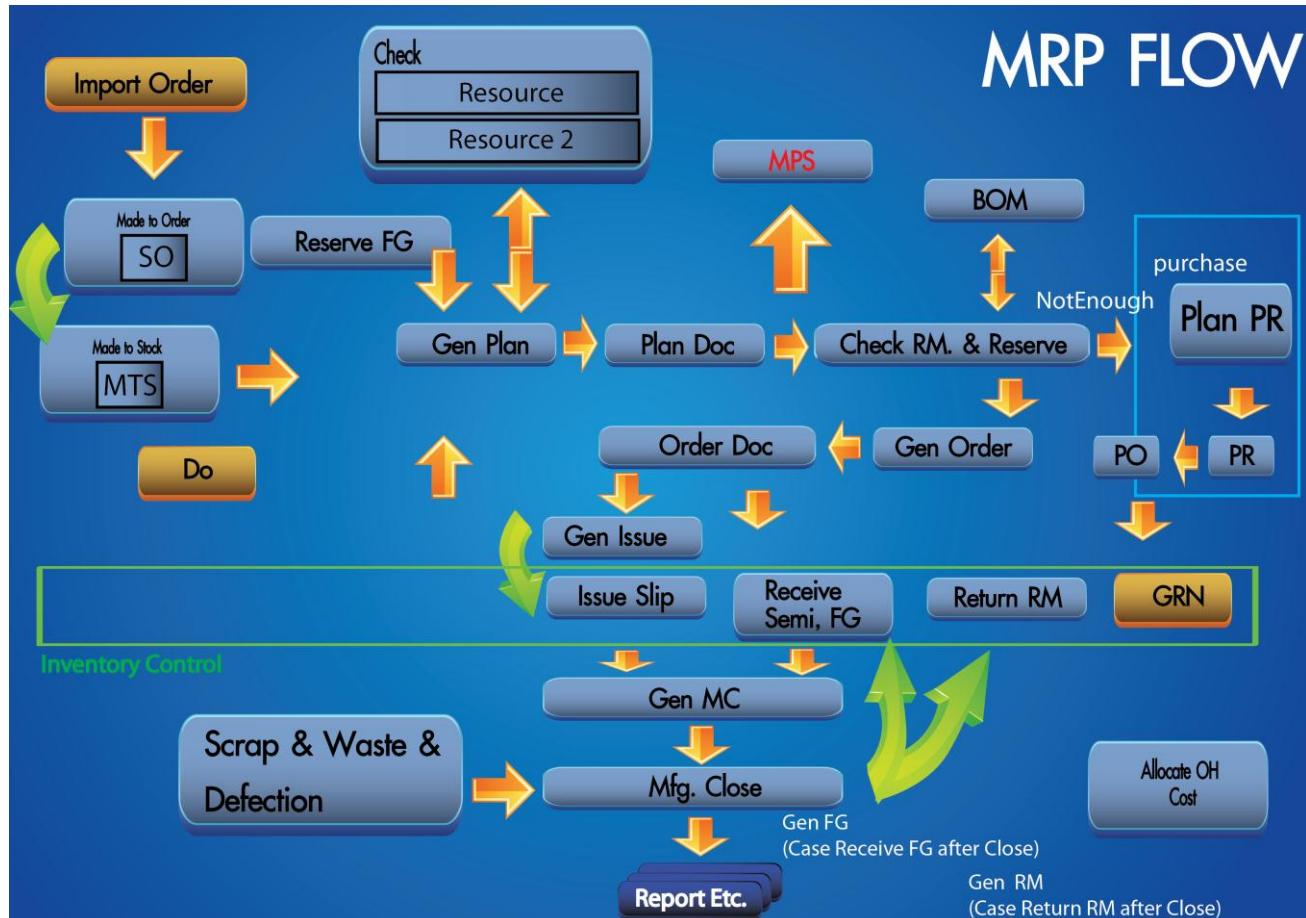
Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอ เนส คอมพิวเตอร์ทีพ วินเทลลิจันช์ จำกัด



MRP. Flow



ปัญหาที่จะได้รับการแก้ไขเมื่อใช้ Q.Soft MRP Food & Phama & Chemical ของเรา

- เรื่องอายุสต็อกสินค้า/วัตถุดิบ เนื่องจากโปรแกรมสามารถออกได้ว่าสินค้า Lot ใดที่ใกล้หมดอายุแล้ว
- เรื่องการตรวจสอบย้อนกลับที่มาของสินค้าที่สามารถตรวจสอบกลับได้จริงลดการสูญเสียจากการต้องคืนสินค้า
- สามารถใช้อ้างอิงในการนำเสนอข้อมูลเพื่อขอรับใบรับรองมาตรฐานต่างๆ เช่น ISO, GMP, HACCP เป็นต้น
- หากต้องเรียกคืนสินค้ากลับก็เรียกคืนได้ในปริมาณที่น้อยที่สุด
- แยกวัตถุดิบแบบเดียวกันที่ลูกค้าและรายเป็นผู้จัดหาให้ได้
- ทราบปริมาณสินค้าคงคลังที่แท้จริงทุกขั้นตอนการผลิต (ลูกค้าที่ใช้โซลูชันของเราไปสักระยะจะสามารถปรับเรียบการผลิตได้ บางรายสามารถทำ Zero Stock ได้)
- ทราบต้นทุนที่แท้จริงของสินค้าอย่างทันท่วงทีทำให้สามารถนำเสนอราคากับลูกค้าได้อย่างมั่นใจ

Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

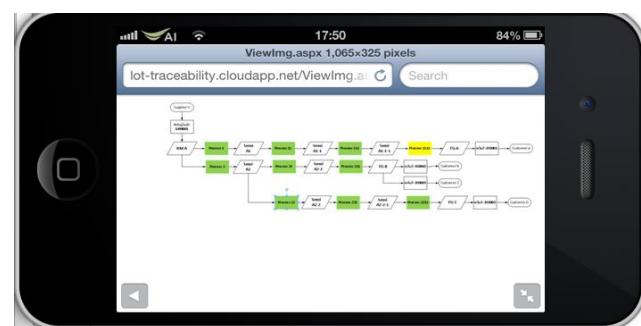
บริษัท บีซีไอ คอมพิวเตอร์สysteM จำกัด



8. สามารถวางแผนกำลังการผลิต ของเครื่องฉีด และแม่พิมพ์ไปพร้อมกันได้ เพราะในบางครั้งเครื่องว่างแม่พิมพ์อาจไม่ว่างก็ได้
9. สำหรับลูกค้า และผู้จำหน่ายที่ใช้โปรแกรม Q.Soft เมื่อонกันสามารถส่งออกสรุปคำสั่งชิ้นเป็น file Excel เพื่อให้อ่านริษัท import คำสั่งชิ้นนั้นเข้าสู่โปรแกรมได้เลย
10. สามารถติดตามสถานะ การผลิตได้ว่าเย็นนี้จะผลิตได้อีกจำนวนเท่าไร พรุ่งนี้จะได้อีกเท่าไร มีสินค้ากี่ส่วนรูปค้างอยู่ในเส้นทางการผลิตเท่าไร เป็นงานระหว่างทำเท่าไรบ้าง



VIEW ORIGINAL IMAGE



บริษัท บีซีไอ คอมพิวเตอร์สysteM จำกัด
1/31 ช. แจ้งวัฒนะ ถ.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-softhai.com, www.erptothai.com

Microsoft BizSpark

Startup Microsoft



SIPA

Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

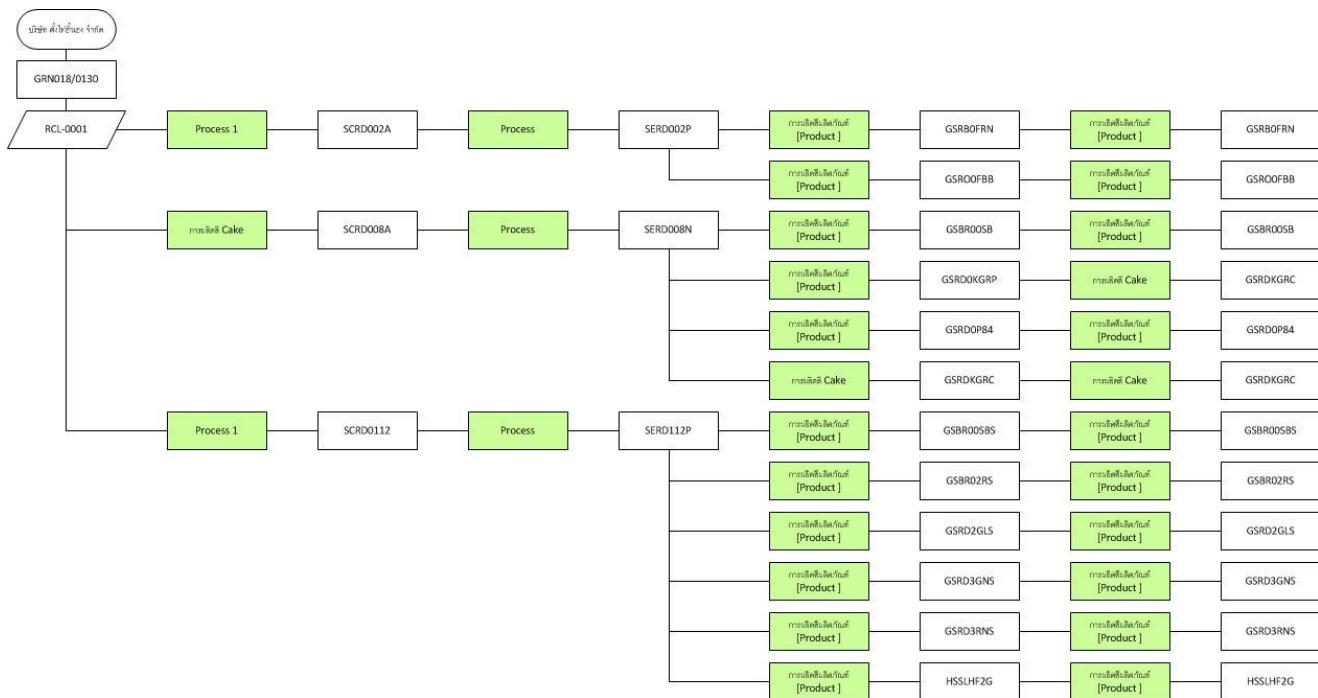
บริษัท บีซีเนส คอมเพ็คทิฟ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด



- สามารถออกแบบแบบฟอร์มพิมพ์เอกสารได้เอง

โดยวิธีการลากแล้ววาง(Drag and Drop) ซึ่งง่ายต่อการออกแบบแบบฟอร์มอย่างมาก

รายงาน Lot traceability



บริษัท บีซีเนส คอมเพ็คทิฟ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด
1/31 ช. แจ้งวัฒนา ด.คลองเกลือ อป้าเกรท จนนาทบุรี 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-softthai.com , www.erptothai.com



Q.Soft MRP

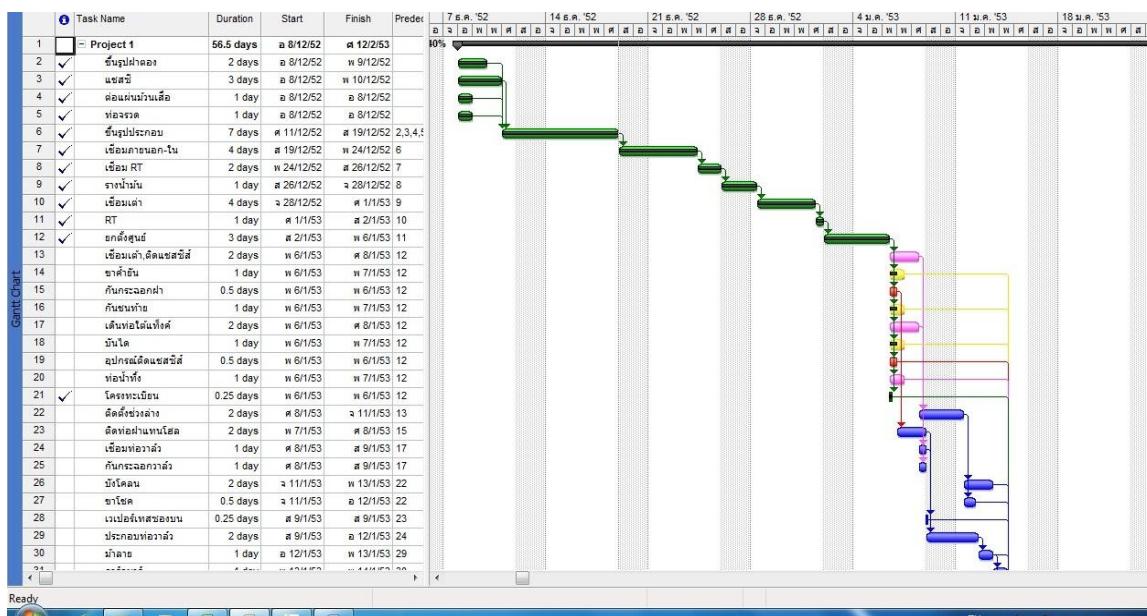
BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอ เดvelopment จำกัด



***** รับ Customize โปรแกรมทั้งในส่วนของ Input และรายงาน

- ตัวอย่างรายงานในโปรแกรม



Q.Soft MRP

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีสีไอ เบส คอมเพล็กซ์ จำกัด



Master Production Scheduling

วันที่ 12/2/2552

Product Code	Customer	Inv B/F	Group Mac	Machine	Cap	Total MPS	10/2/2552	11/2/2552	12/2/2552	13/2/2552	14/2/2552
CCCC	XXXXX	2000	MX01	M001	2500	11300	2000	2500	2100	2200	2500
CCCC	YYYYY	1000	MX01	M010	1000	5000	1000	1000	1000	1000	1000
DDDD	XXXXX	2000	MX01	M002	2000	9200	1900	2000	2000	1700	1600
AAAA	ZZZZ	500	MX02	MC01	1200	6000	1200	1200	1200	1200	1200
		Onhand Stock		Available Stock		Re Order Point		Safety Stock		Out Of Stock	
		ยอดคงคลังที่มีอยู่ใน창고ตามเอกสาร SO		ยอดคงคลังที่มีอยู่ใน창고ตามเอกสาร SO		ยอดคงคลังที่ต้องการจัดส่งจาก SO		ยอดคงคลังที่ต้องการจัดส่งจาก SO		ยอดคงคลังที่ต้องการจัดส่งจาก SO	
		ยอดคงคลังเดิมที่มีอยู่ใน창고ตามเอกสาร SO		ยอดคงคลังเดิมที่มีอยู่ใน창고ตามเอกสาร SO		ยอดคงคลังเดิมที่มีอยู่ใน창고ตามเอกสาร MTS		ยอดคงคลังเดิมที่มีอยู่ใน창고ตามเอกสาร MTS		ยอดคงคลังเดิมที่มีอยู่ใน창고ตามเอกสาร SO	
		(ยอดคงคลังที่ต้องการจัดส่ง)		(ยอดคงคลังที่ต้องการจัดส่ง)		(ยอดคงคลังที่ต้องการจัดส่ง)		(ยอดคงคลังที่ต้องการจัดส่ง)		(ยอดคงคลังที่ต้องการจัดส่ง)	
		200		1400		2600		2600		2600	
		0		500		900		200		0	
		100		100		100		100		10	
		50		50		50		50		50	
		4800		3600		2400		1200		0	
		5800		4600		3400		2200		1000	
		5000		5000		5000		5000		5000	
		9800		8600		7400		6200		5000	
		1200		1200		0		0		0	



บริษัท บีสีไอ เบส คอมเพล็กซ์ จำกัด
1/31 ช. แจ้งวัฒนะ ถ.คลองเตยอ. ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
Tel : 02-582-2110 , 08-6395-0364 Fax : 02-582-2110
website : www.q-softthai.com , www.erptothai.com



SiPA
www.siapa.or.th
สำนักงานพัฒนาผู้ประกอบการ
และการส่งเสริมเทคโนโลยี



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