



BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอ ดิจิตอลโซลูชันส์ จำกัด

Q.Soft MMS

โปรแกรมบริหารโรงงานอุตสาหกรรม



dead Dead Stock



ประสิทธิภาพสูงสุด



วางแผนการจัดซื้อล่วงหน้า



ยืนหยุ่นในการเปลี่ยนแปลงแผนการจัดส่ง



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

Q.Soft MMS

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีสซีเนส คอมเพ็ติทีฟ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด



บทวิเคราะห์การนำผลิตภัณฑ์ Q.Soft

ไปใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร(ต้นน้ำ)

ภาพรวมลักษณะอุตสาหกรรม

เป็นอุตสาหกรรมการผลิตที่มีลักษณะผลิตเป็นจำนวนมากโดยมีวัตถุคิดตั้งต้นเป็นสินค้าการเกษตรที่เน่าเสียได้(เก็บนานไม่ได้), มีช่วงเวลาในการรับซื้อวัตถุคิดซึ่งเมื่อวัตถุคิดกำลังให้ผลผลิตจะมีจำนวนอุปทานจำนวนมาก, การผลิตไม่ซับซ้อน และมีไม่กี่ขั้นตอน, มักมีโภคดงขนาดใหญ่ไว้เก็บสินค้าหรือวัตถุคิด โดยที่กล่าวมามักเกิดในอุตสาหกรรมเป็นมันสัมปะหลัง, ยางแท่ง, น้ำมันปาล์ม, ข้าว, ลำไยอบแห้ง, น้ำตาล เป็นต้น

การจัดชุดผลิตภัณฑ์ (Manufacturing Management Software) ประกอบไปด้วย

1. Q.Soft PM เพื่อจัดระบบให้กับการซ้อมบำรุงเครื่องจักรเพื่ออุตสาหกรรมที่กล่าวมาข้างต้นเครื่องจักรมักมีราคาแพง การบำรุงรักษาใช้ป้องกัน จึงมีความจำเป็นมากกว่าเครื่องจักรเกิดอาการเสียแล้วค่อยมาซ่อม
2. Q.Soft MCM ที่เพิ่ม Option QC & QA เพื่อใช้ติดตามความก้าวหน้าของงานสั่งผลิตที่ได้สั่งไปพร้อมเสริมด้วยการตรวจสอบคุณภาพวัตถุคิดตอนรับเข้า เมรี่ยบเทียบมาตรฐาน, ตรวจสอบคุณภาพสินค้าระหว่างผลิต หรือตรวจสอบคุณภาพสินค้าเมื่อผลิตเสร็จแล้ว
3. (เสริม)Q.Soft WMS เนื่องจากจะมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการคูณเครื่องจักรมีจำนวนมากแล้วก็หลากหลายขนาดขนาดเล็กที่มีมากการระบุตำแหน่งเก็บที่จะเอียดตั้งแต่อยู่คลังได(Warehouse), ชั้นวางที่เท่าไร(Location), ช่องเก็บได(Shelf) ควรคูณและช่วยให้วิศวกรที่คูณเครื่องจักรทำงานได้ง่ายขึ้นอย่างมาก

สรุป Features ของระบบ

- 1.1.1 คุณภาพรวมของการบริหารสินค้าคงคลังได้
- 1.1.2 ใบสั่งผลิตสามารถเปลี่ยนแปลงวัตถุคิดที่จะเบิกที่ใบสั่งผลิตที่จะเบิกได้ (Master BOM)
- 1.1.3 ที่ใบสั่งผลิตสามารถเพิ่มวัตถุคิดหรือวัสดุชนิดหนึ่งจากสูตรใบผลิตได้
- 1.1.4 สามารถบันทึกวันเวลาเริ่มงาน ถึงแยกจากวันเวลาที่วางแผนได้
- 1.1.5 ใบเบิกวัตถุคิด สามารถเบิกวัตถุคิดโดยอ้างอิง ใบสั่งผลิตโดยที่สามารถเบิกของเพิ่มได้นอกเหนือจากจำนวนที่ระบุในใบสั่งผลิต
- 1.1.6 ใบปิดการผลิตสามารถบันทึกวันเวลาปิดการผลิตจริงได้ แยกจากวันเวลาที่วางแผนได้



บริษัท บีสซีเนส คอมเพ็ติทีฟ อินเทลลิเจนซ์ 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 MMS

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีสซีเนส คอมเพ็คท์กัฟ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด



- 1.1.7 ใบปิดการผลิตสามารถบันทึกวันเวลาปิดการผลิตจริงได้ แยกจากวันเวลาที่วางแผนได้
- 1.1.8 ใบปิดการผลิตสามารถบันทึกวันเวลาปิดการผลิตจริงได้ แยกจากวันเวลาที่วางแผนได้
- 1.1.9 รายงานบริหารการส่งสินค้า แยกตามใบรับคำสั่งซื้อแสดงจำนวนที่ต้องการ-กำหนดส่ง-จำนวนที่ส่งแล้ว-จำนวนคงเหลือ
- 1.1.10 สามารถบันทึกเวลาการทำงานและจำนวนของเดียวกันแต่ละขั้นตอนการผลิต
- 1.1.11 สามารถทราบสถานะการทำงานของแต่ละ Job No. และใบสั่งผลิตได้ว่าอยู่ในขั้นตอนใด
- 1.1.12 สามารถทราบความแตกต่างระหว่างการใช้วัตถุดิบจริงกับมาตรฐานตามสูตรการผลิต แยกตาม Job No. ใบสั่งผลิต และมีรายงานรองรับ
- 1.1.13 สามารถเปรียบเทียบเวลาการทำงานมาตรฐานกับเวลาการทำงานจริงของแต่ละ Process ทำให้ทราบประสิทธิภาพในการทำงานได้อย่างแท้จริง และมีรายงานรองรับ
- 1.1.14 สามารถระบุเหตุผลของเสียในแต่ละ Work Center ได้ และมีรายงานรองรับ
- 1.1.15 สามารถนำต้นทุนที่ไม่ใช้วัตถุดิบเข้ามารวมเป็นต้นทุนได้
- 1.1.16 สามารถที่จะ Confirm Order และ Confirm Line ผลิตได้
- 1.1.17 สามารถที่จะกำหนด Time Frame (ช่วงเวลา) ของการทำงานได้
- 1.1.18 สามารถที่จะกำหนด Release Date (วันเริ่มงาน), Due Date (วันเสร็จงาน) ได้
- 1.1.19 สามารถวัดประสิทธิภาพของเครื่องจักรในแต่ละ Work Center ได้
- 1.1.20 สามารถที่จะทราบถึงจำนวนสินค้าที่อยู่ใน Line ผลิตได้ (Work in Process)
- 1.1.21 สามารถที่จะกำหนดรหัสของ Lot Number วัตถุดิบที่ใช้ได้
- 1.1.22 สามารถคุณภาพสินค้าคงเหลือได้หลายระดับตั้งแต่ครึ่งทั้งบริษัท, ห้องกลัง, แม่สั่งผลิตไปแล้วหากมีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลก็สามารถปรับปรุงแผนการผลิตได้
- 1.1.23 สามารถกำหนดคุณสมบัติของวัตถุดิบได้เพื่อใช้ตรวจสอบเป็นรายงานเปรียบเทียบค่ามาตรฐานกับค่าของวัตถุดิบที่รับเข้ามาจริง เช่น % แบ่ง
- 1.1.24 สามารถบันทึกข้อมูลคุณสมบัติวัตถุดิบที่รับเข้ามาได้
- 1.1.25 มี Report รองรับของเดียวกันแต่ละ Process
- 1.1.26 สามารถติดตามงานแต่ละ Job ว่าตอนนี้อยู่ใน Process ใด (Shop Floor) หรือมีรายงานรองรับ
 - สินค้า 1 ตัวสามารถสร้างสูตรได้หลายสูตรขึ้นอยู่กับว่าต้องการใช้ตอนไหน

Q.Soft MMS

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีสซีเนส คอมเพ็ติทีฟ อันดีเซลลูเจนซ์ จำกัด



- สามารถกำหนดสูตรการผลิตได้หลายรูปแบบ เช่น ต้องการผลิตสินค้า A ซึ่งต้องใช้วัสดุดิบ B กับ C ในส่วนของการสร้าง BOM ต้องการให้สร้าง BOM A, BOM B และ BOM C

- 1.1.27 สามารถ Alert เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องเมื่อปริมาณสินค้าที่กำหนดถึงจุดสั่งผลิต
- 1.1.28 สามารถ Alert เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องเมื่อปริมาณสินค้าที่กำหนดถึงจุดสั่งซื้อและมีรายงานตรวจสอบ
- 1.1.29 สามารถคุณปริมาณสินค้าคงเหลือได้หลายระดับตั้งแต่ครุฑั้งบิรย์ท, หักลัง,
- 1.1.30 รายงานตรวจสอบความก้าวหน้าของงานจากคำสั่งซื้อของลูกค้าที่สามารถติดตามได้ว่าคำสั่งซื้อที่ได้รับจากลูกค้าส่งสินค้าให้ลูกค้าแล้วเท่าไร กำลังผลิตอยู่เท่าไรอยู่ในขั้นตอนใด
- 1.1.31 สามารถบันทึกต้นทุนให้กับสินค้าทั้งสินค้าสำเร็จรูป และสินค้ากึ่งสำเร็จรูปแยกตามหน่วยนับอิงตามปริมาณได้
- 1.1.32 สามารถบันทึกต้นทุนให้กับสินค้าทั้งสินค้าสำเร็จรูป และสินค้ากึ่งสำเร็จรูปแยกตามแผนกได้
- 1.1.33 สามารถจัดสรรค่าใช้จ่ายการผลิตเข้าในต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป โดยใช้ยอดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงตอนสิ้นเดือน
- 1.1.34 มีรายงานตรวจสอบสินค้าที่วางแผนผลิตแล้วยังไม่ได้สั่งผลิต
- 1.1.35 สามารถตรวจสอบยอดคงสั่งสินค้าได้
- 1.1.36 สามารถกำหนดนโยบายการสั่งซื้อ และสั่งผลิตได้
- 1.1.37 มีรายงาน Progress การผลิตเพื่อช่วยให้คุณภาพหน้าของงานทุกงานได้โดยง่าย
- 1.1.38 สามารถคำนวณต้นทุนแรงงานทางตรงเข้า Job No และมีรายงานรองรับ
- 1.1.39 สามารถจัดสรรค่าใช้จ่ายการผลิตเข้าในต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป โดยใช้ยอดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงตอนสิ้นเดือน
- 1.1.40 สามารถทราบถึงจำนวนพนักงานและเครื่องจักรที่จะใช้ในการผลิตงานนั้นๆ ได้
- 1.1.41 สามารถที่จะกำหนด Time Frame (ช่วงเวลา) ของการทำงานได้
- 1.1.42 สามารถทราบความแตกต่างระหว่างการใช้วัสดุดิบจริงกับมาตรฐานตามสูตรการผลิต แยกตาม Job No. ใบสั่งผลิต และมีรายงานรองรับ
- 1.1.43 ใบสั่งผลิตสามารถเปลี่ยนแปลงวัสดุดิบที่จะเบิกที่ใบสั่งผลิตที่จะเบิกได้ (Master BOM)
- 1.1.44 ที่ใบสั่งผลิตสามารถเพิ่มวัสดุดิบหรือวัสดุออกหนีจากสูตรในผลิตได้



บริษัท บีสซีเนส คอมเพ็ติทีฟ อันดีเซลลูเจนซ์ 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



Q.Soft MMS

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีสซีไอ เบสิเนส ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด



- 1.1.45 สามารถบันทึกวันเวลาเริ่มงาน และเสร็จงานแยกจากวันเวลาที่วางแผนได้
- 1.1.46 ใบเบิกวัตถุคงเหลือ สามารถเบิกวัตถุคงเหลืออ้างอิง ใบสั่งผลิต โดยที่สามารถเบิกของเพิ่มได้นอกเหนือจำนวนที่ระบุในใบสั่งผลิต
- 1.1.47 ใบปิดการผลิตสามารถบันทึกวันเวลาปิดการผลิตจริงได้ แยกจากวันเวลาที่วางแผนได้
- 1.1.48 วิเคราะห์กำลังการผลิตแยกตาม Line หรือตามเครื่องจักรได้
- 1.1.49 สามารถบันทึกผลการตรวจสอบวัตถุคงเหลือทั้งหมดและจัดเก็บเป็นประวัติได้
- 1.1.50 สามารถกำหนดต้นทุนมาตรฐานของสินค้าเพื่อใช้เปรียบเทียบกับยอดต้นทุนจริงได้
- 1.1.51 มี Lead Time ในแต่ละสินค้าเพื่อนำไปเป็นข้อมูล วิเคราะห์การกำหนด Minimum Stock และในการกำหนดการวางแผนต่างๆได้ และมีรายงานรองรับ
- 1.1.52 สามารถวางแผนได้ทั้งเป็นวัน เป็นสัปดาห์ เป็นเดือน และเป็นปีได้
- 1.1.53 หลังจากผลิตเสร็จแล้วสามารถทำการโอนสินค้าเข้าคลังได้และสามารถคุมสินค้าระหว่างผลิตได้
- 1.1.54 สามารถระบุ Job no. หรือเลขที่ใบสั่งผลิตในการเบิกและคืนวัตถุคงเหลือ
- 1.1.55 สามารถนำต้นทุนที่ไม่ใช้วัตถุคงเหลือรวมเป็นต้นทุนจริงได้
- 1.1.56 สามารถบันทึกต้นทุนให้กับสินค้าทั้งสินค้าสำเร็จรูป และสินค้าที่กำลังรูปแยกตามหน่วยนับอิงตามปริมาณได้
- 1.1.57 สามารถบันทึกต้นทุนให้กับสินค้าทั้งสินค้าสำเร็จรูป และสินค้าที่กำลังรูปแยกตามเวลาการทำงานจริงได้
- 1.1.58 สามารถจัดสรรค่าใช้จ่ายการผลิตเข้าในต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป โดยใช้ยอดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงตอนสิ้นเดือน
- 1.1.59 สามารถกำหนดต้นทุนมาตรฐานของสินค้าสำเร็จรูป เพื่อเปรียบเทียบกับยอดต้นทุนจริงได้
- 1.1.60 สามารถระบุเหตุผลของเสียในแต่ละ Work Center หรือกระบวนการได้ และมีรายงานรองรับ
- 1.1.61 สามารถบันทึกเวลาช่วงที่จะต้องทำการซ่อมบำรุง หรือเปลี่ยนอะไหล่แล้วระบบจะทำการจองเวลาในเครื่องจักรนั้นเพื่อที่ระบบงานวางแผนจะไม่วางแผนงานลงในเวลาที่จองไว้
- 1.1.62 สามารถกำหนดเวลาหยุดทำงานของเครื่องจักร หรือหน่วยผลิต เพื่อเชื่อมโยงกับการคำนวณตารางการทำงานเครื่องจักร ในระบบวางแผนการทำงานของเครื่องจักรฝ่ายวางแผนสามารถวางแผนการผลิตและคุ้มครองในการผลิตของ Job ทุก Job ได้โดยมีรายงาน Gantt Chart รองรับ

Q.Soft MMS

BUSINESS COMPETITIVE INTELLIGENCE

บริษัท บีซีไอ เอกซ์เพรส คอมพิวเตอร์สysteM จำกัด



- 1.1.63 สามารถฉบับทึกเวลาช่วงที่จะต้องทำการซ่อมบำรุง หรือเปลี่ยนอะไหล่แล้วระบบจะทำการจองเวลาในเครื่องจักรนั้นเพื่อที่ระบบงานวางแผนจะไม่ว่างแผนงานลงในเวลาที่จองไว้
- 1.1.64 สามารถรองรับได้ทั้งกรณีวางแผนซ่อมบำรุงล่วงหน้า หรือกรณีเครื่องจักรเสียแบบกะทันหัน
- 1.1.65 มีรายงานตารางงานซ่อมบำรุงหลัก
- 1.1.66 มีรายงานติดตามสถานะงานซ่อม
- 1.1.67 มีรายงานประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร (OEE – Overall Equipment Effective)
- 1.1.68 มีเมนูสำหรับบริหารสต็อกอะไหล่ และอุปกรณ์ดังนี้
 - ในเบิกอะไหล่ และอุปกรณ์, ในรับคืนอุปกรณ์, ในโอนระหว่างคลัง, ในปรับยอด, ในตรวจสอบอะไหล่ และอุปกรณ์
- 1.1.69 มีรายงานสต็อกอะไหล่คงเหลือ
- 1.1.70 มีรายงานอุปกรณ์คงเหลือ
- 1.1.71 มีรายงานตรวจสอบความเคลื่อนไหวของอะไหล่ และอุปกรณ์
- 1.1.72 สามารถลบออกได้ว่า Warehouse >> Location >> Shelf ใดยังมีที่ว่างเหลืออยู่, ที่ได้เติมแล้ว, ที่ได้ใกล้เต็ม
- 1.1.73 สามารถสืบค้นได้ว่าสินค้า Lot เดียวกันเก็บไว้ที่ใดบ้าง ช่วยบริหารการจัดเก็บสินค้าให้เป็นระเบียบขึ้น



บริษัท บีซีไอ เอกซ์เพรส คอมพิวเตอร์สysteM 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

