

Business plus

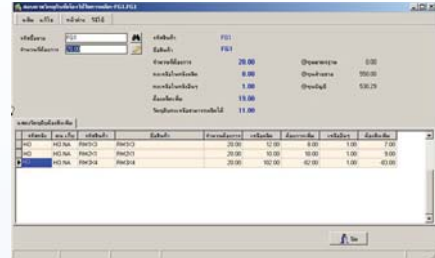
Material Requirement Planing โปรแกรมสำหรับการวางแผนการผลิต



กระบวนการวางแผนการผลิตเป็นกระบวนการที่มีความซับซ้อน และสำคัญยิ่ง และจำเป็นต้องมีการวางแผนร่วมกับการสั่งซื้อวัตถุดิบ รวมทั้งการบริหารวัตถุดิบคงคลัง ซึ่งมีระดับการจัดการ 2 ระดับคือ

1. การใช้ทางด้านบัญชีและสั่งซื้อ เพื่อทราบว่าเป็นต้องใช้วัตถุดิบอะไรบ้าง ปริมาณเท่าไร ต้องสั่งซื้ออะไรเพิ่มบ้างในกระบวนการผลิตหลายขั้นตอนนั้น และเมื่อผลิตแล้ว ราคาทุนสินค้าจะประมาณเท่าไร

2. ใช้ในการควบคุมการผลิต โดยจะใช้ร่วมกับกระบวนการผลิต โดยแต่ละขั้นตอนการผลิตจะใช้เวลาในการผลิตไม่เท่ากัน บางขั้นตอนต้องทำก่อน บางขั้นตอนต้องทำคู่กัน บางขั้นตอนต้องทำหลังสุด ดังนั้น แผนการผลิตแต่ละขั้นตอนต้องสอดคล้องกับการเตรียมวัตถุดิบให้พร้อม ทั้งนี้เพื่อไม่ให้กระบวนการผลิตหยุดชะงัก และต้องการควบคุมการสั่งซื้อให้เหมาะสม เพื่อไม่ให้วัตถุดิบมาจนในโรงงานโดยยังไม่ถึงกำหนดใช้งาน



ชื่อสินค้า	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	สถานะ
FG1		10	10.00	100.00	ผลิต
RM1		30	3.00	90.00	ซื้อ
RM2		10	1.00	10.00	ซื้อ
RM3		40	2.25	90.00	ซื้อ
RM4		10	0.00	0.00	ซื้อ



Business plus Material Requirement Planing : MRP จึงออกแบบโปรแกรมมาเพื่อตอบสนองการจัดการในระดับที่ 1 โดยสามารถใช้งานได้หลากหลายอุตสาหกรรมการผลิต เช่น ชิ้นส่วนรถยนต์, เคมี, อาหาร, ยา, เฟอร์นิเจอร์, พลาสติก, ยาง, เครื่องนุ่งห่ม, อิเล็กทรอนิกส์ และ งานโครงการ เป็นต้น



คุณสมบัติ

- ไม่จำกัดการสร้างวัตถุดิบ (RM- Rawmaterial) และ สินค้าสำเร็จรูป (FG - Finish Goods)
- รองรับเอกสารการขอใบเสนอราคาและการทำการใบเสนอราคา
- ไม่จำกัดสูตรประกอบ (BOM)
- Business Plus Material Requirement Planing: MRP ไม่จำกัดจำนวนขั้นตอนสูตรประกอบและไม่จำกัดลำดับขั้นในการผลิต โดย FG สามารถเรียกใช้ FG ลูกต่อไปเรื่อยๆ ในกระบวนการผลิตได้ เช่น

FG1 เกิดจาก RM1 x 3, RM2 x 1, RM3 x 4

FG2 เกิดจาก RM4 x 1, RM5 x 1, RM1 x 1

FG3 เกิดจาก RM6 x 1, RM5 x 1, RM3 x 1, RM8 x 1

FG4 เกิดจาก FG2 x 3, FG1 x 1, RM7 x 1, RM2 x 5

FG5 เกิดจาก FG4 x 2, FG3 x 1, RM7 x 7

FG6 เกิดจาก FG5 x 2, FG4 x 8, RM9 x 1

o จากตัวอย่างโปรแกรมสามารถตอบคำถามได้ทันทีว่า

- ჭათต้องการขาย FG6 10 ชิ้น ?
- ฆათทำการผลิต FG6 10 ชิ้น และตรวจสอบด้วยว่าตัวเลขนั้นได้หักยอดคงเหลือของ FG6 ในคลังออกแล้ว ?
- ฆათต้องใช้ RM อะไรบ้าง จำนวนเท่าไร ?
- จำนวนที่ต้องสั่งซื้อมีที่ RM และแต่ละตัวต้องสั่งซื้อเท่าไรให้พอการผลิต โดยตัวเลขนั้นได้หักยอดคงเหลือของ RM ในคลังออกแล้ว ?
- ต้นทุนที่ผลิตสินค้าสำเร็จรูปจะมีมูลค่าเท่าไร ?

o สามารถสอบถามจากจอภาพ ว่าวัตถุดิบที่ต้องการใช้ในการผลิต FG6 10 ชิ้น นั้นมีตัวใดบ้างและต้องการเพิ่มจากที่มีอยู่แล้วเท่าไร ?

- ผู้บริหารสามารถทราบต้นทุนการผลิตที่แท้จริงได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง เพื่อใช้ในการตัดสินใจและการวิเคราะห์
- รายงานสำหรับช่วยการบริหารการผลิต และการสั่งซื้อ



บริษัท อี-บิซเนส พลัส จำกัด (E-BUSINESS PLUS CO., LTD.)

เลขที่ 12-13 หมู่ 6 ซอยปิ่นนคร 4 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

โทรศัพท์ : 0-2880-8800 (อัตโนมัติ 30 เลขหมาย) แฟกซ์ : 0-2424-0972 Website : www.businessplus.co.th E-mail : contact@businessplus.co.th