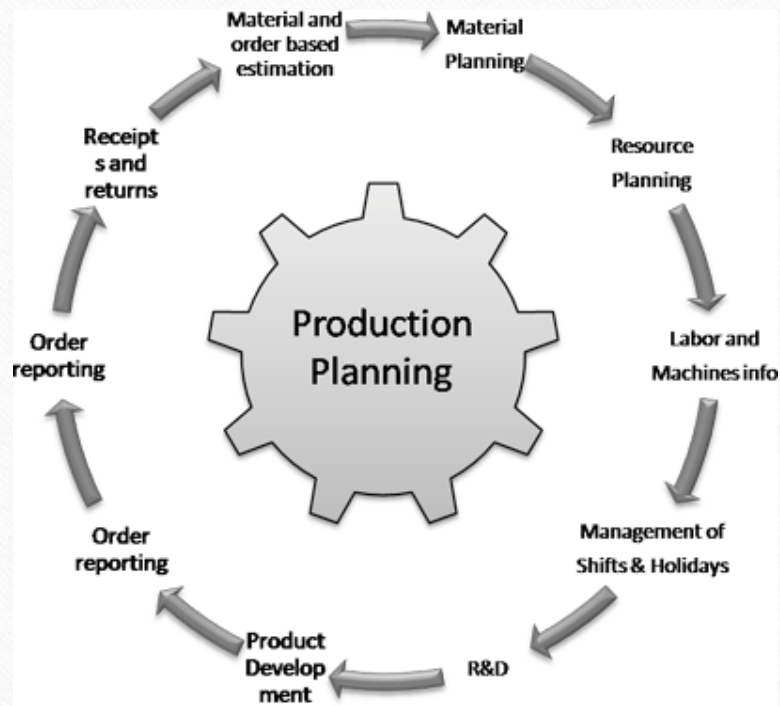


PRODUCTION PLANNING (PP)

Production Planning (PP)



เป็นเรื่องของ **Schedule** การผลิตหรือ โมเดลนี้ได้รวบรวม ขั้นตอนการทำงานของระบบการบริหารการผลิตไว้ โดยจะครอบคลุมถึงระบบงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ซึ่งมีประโยชน์อย่างมากในการทำธุรกิจ เพราะเป็นการวางแผนเพื่อกำหนดอัตราการผลิตให้สอดคล้องกับระดับความต้องการของผู้บริโภค



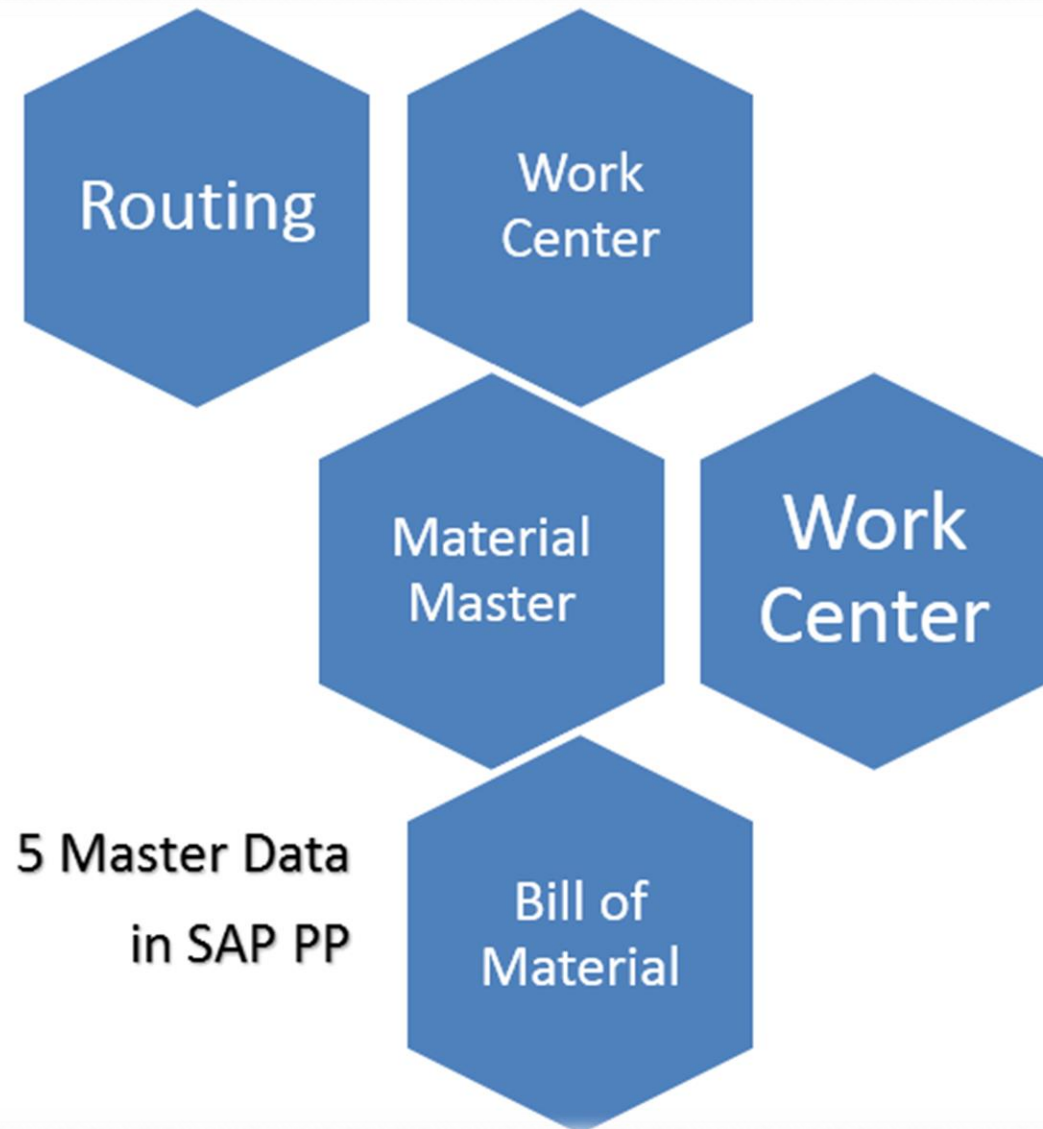
ความเกี่ยวข้องในเกม

- มีความเกี่ยวข้องกับ Process Planning & Forecast และ Process MRP ในเกม MonsoonSIM จะเห็นได้จากการที่มีการวางแผนการผลิตของเครื่องจักรว่าต้องใช้วัตถุดิบเท่าไรในการผลิตแต่ละครั้ง และการพยากรณ์ในแต่ละวันล่วงหน้าว่าจะช่วงไหนมียอดขายเพิ่มขึ้น ควรเตรียมสินค้าในคลังให้พร้อม





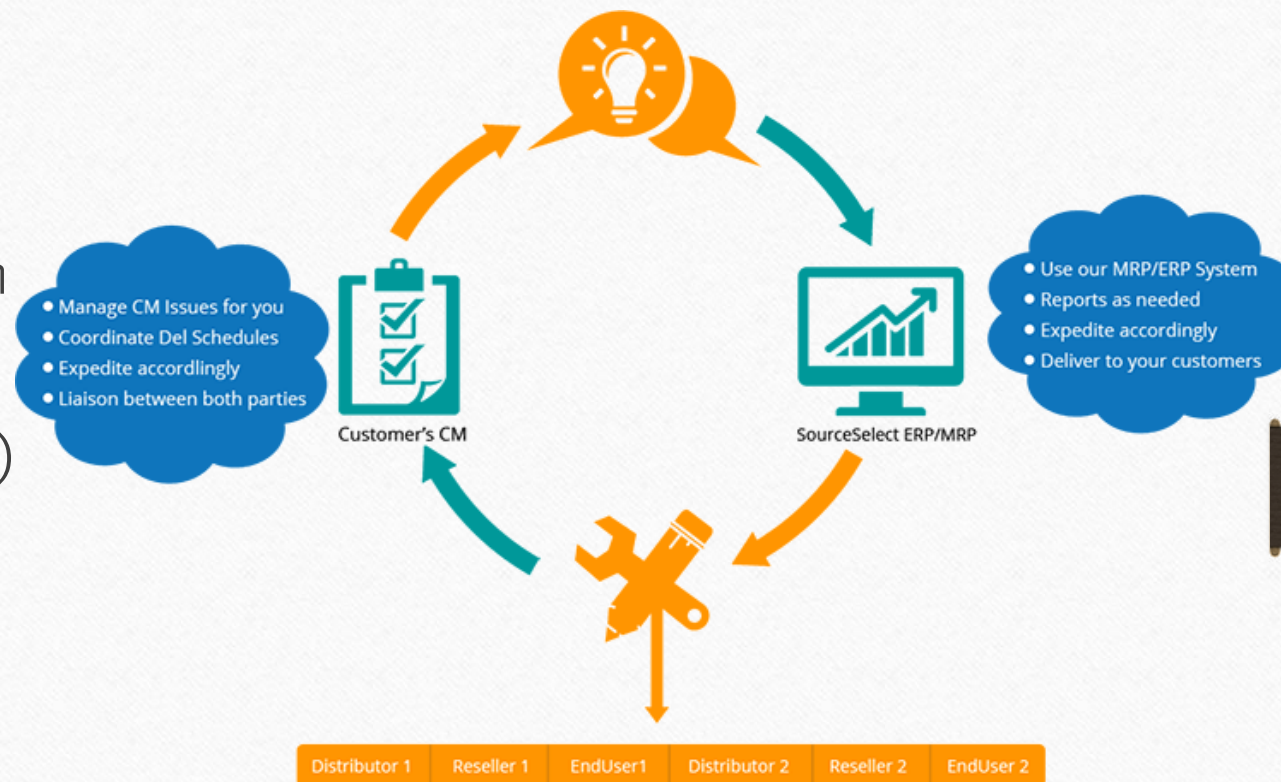
- SAP PP-CRP
- SAP PP-MRP
- SAP PP-MRP



SAP PP-CRP - Capacity Requirement Planning

ระบบการวางแผนความต้องการความสามารถ
ทางการผลิต

➤ จะใช้แผนการสั่งผลิต (Planned Order) ที่ได้จากระบบ MRP ในการวัดภาระการผลิตของแต่ละหน่วยการผลิต โดยจะคำนวณภาระหน้าที่หรืองานที่ต้องทำสำหรับแต่ละแผนก จุดการทำงาน หรือเครื่องจักร



SAP PP-MRP - Material Requirements Planning

ระบบการวางแผนความต้องการวัสดุ ซึ่งจะใช้ตารางการผลิตหลัก
ของโรงงานและแหล่งที่มาของอุปสงค์และอุปทานอื่นๆ เพื่อคำนวณหา

- ความต้องการสุทธิและวัสดุคงคลังในมือที่ได้วางแผนไว้
- ตารางและแผนการสั่งซื้อวัสดุ
- ข้อควรปฏิบัติต่างๆ เกี่ยวกับการวางแผนวัสดุ เช่น การสั่งให้ซื้อเพิ่ม
หรือยกเลิกการซื้อวัสดุในบางรายการ

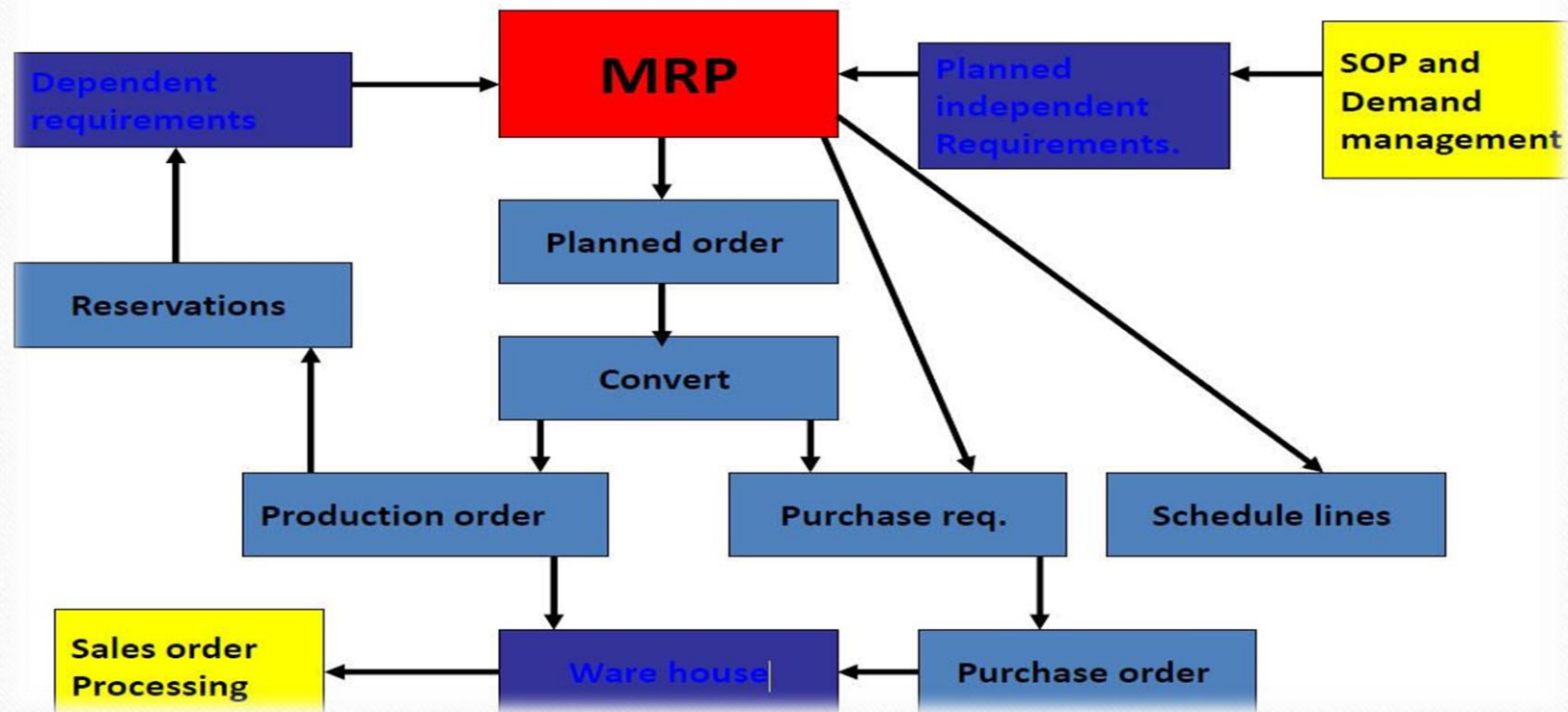
Capacity Planning

For jobs



MRP & S&OP

www.erpgreat.com



MRP จะคำนวณถึงสมดุลของอุปทานและอุปสงค์ของรายการที่ต้องซื้อและรายการที่ต้องการผลิต โดยจะบอกถึงจำนวนอุปสงค์หรือความต้องการ และคำนวณระยะเวลาที่ต้องทำการสั่งซื้อเพิ่มเติมให้เต็มความต้องการ

SAP PP-SFC - Production orders

- ระบบควบคุมการผลิตจะทำการจัดเตรียม การควบคุมการผลิต การติดตามสถานะของใบสั่งผลิตในโรงงานที่ทำการผลิต รวมถึงการส่งมอบใบสั่งผลิต การวางแผนความสามารถในการผลิต การจัดสรรทรัพยากร การติดตามผล การผลิตและรายงานผลการผลิตการตรวจสอบ ติดตามของเสียและการสิ้นเปลืองในการผลิต

