

## สัปดาห์ที่ 8 ระบบสารสนเทศด้านการผลิต

- ระบบสารสนเทศทางการผลิต
- เทคโนโลยีทางการผลิต
- Material Requirement Planning : MRP
- Manufacturing Resource Planning : MRP II

## ระบบสารสนเทศทางการผลิต

---

- 1) แนวคิดและความหมาย
- 2) หน้าที่ทางการผลิตและดำเนินงาน
- 3) ระบบการผลิตยุคใหม่

# เทคโนโลยีทางการผลิต

---

- 1) โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการจัดการโลจิสติกส์
- 2) โปรแกรมสำเร็จรูปด้านควบคุมสินค้าคงเหลือ
- 3) โปรแกรมสำเร็จรูปด้านวางแผนความต้องการวัสดุ
- 4) โปรแกรมสำเร็จรูปด้านวางแผนทรัพยากรด้านการผลิต
- 5) โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการผลิตแบบทันเวลาทันที

# Material Requirement Planning : MRP

---

MRP ย่อมาจาก Material Requirements Planning แปลเป็นไทยว่า การวางแผนความต้องการวัสดุ เป็นซอฟต์แวร์เพื่อการวางแผนการผลิตและควบคุมคงคลัง เพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ 3 ประการ คือ

- 1) ให้แน่ใจว่าวัสดุและผลิตภัณฑ์มีเพียงพอสำหรับการผลิตและส่งมอบให้แก่ลูกค้า
- 2) เพื่อรักษาคงคลังให้อยู่ในระดับต่ำสุดเท่าที่จะทำได้
- 3) เพื่อใช้วางแผนกิจกรรมต่าง ๆ ในโรงงาน, ทำตารางการส่งมอบและจัดซื้อ

# Manufacturing Resource Planning : MRP II

---

MRP II (Manufacturing Resource Planning) เป็นระบบที่รวมการวางแผนและบริหารทรัพยากรการผลิตอื่น ๆ นอกจากการวางแผนและควบคุมกำลังการผลิตและวัตถุดิบการผลิตเข้าไปในระบบด้วย ๆ ซึ่งประกอบด้วย การวางแผนงบการจัดซื้อวัตถุดิบ การวางแผนต้นทุนสินค้าคงคลังของระบบบริหารสินค้าคงคลัง การวางแผนกำลังคนที่มีสัมพันธ์กับกำลังการผลิต ฯลฯ ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนของการผลิต

Q & A

---

Thank you