

รายวิชา

การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

Logistics and Supply Chain Management

ผู้สอน อาจารย์สกุลรัตน์ แก้วเพิ่มพูล

บทที่ 4 การจัดการสินค้าคงคลัง

Inventory Management

ขอบเขตของบทเรียนนี้ ประกอบด้วย



1. ความหมาย
และประเภท
สินค้าคงคลัง

2. ประเภทต้นทุน
สินค้าคงคลัง

3. วัตถุประสงค์
ของการจัดการ
สินค้าคงคลัง

4. เทคนิคการ
จัดการสินค้า
คงคลัง

5. บทสรุป

1. ความหมายและประเภทสินค้าคงคลัง

คือ วัตถุดิบ สินค้าที่มีอยู่ซึ่งใช้เพื่อขาย
หรือผลิตสินค้าสำเร็จรูปเพื่อเก็บไว้ขาย



สินค้าคงคลัง

แบ่งสินค้าได้ออกเป็น 4 ประเภท



1). Raw material and
Purchased component

2). Work In Process inventory : WIP

3). Finished goods

4). Maintenance repair and
tooling inventory

2. ประเภทต้นทุนสินค้าคงคลัง

การบริหารสินค้าคงคลังมีต้นทุนที่เกี่ยวข้อง แบ่งได้เป็น 4 ประเภทหลัก ดังนี้



— Inventory —

Ordering
costs

Holding
costs

Shortage
costs

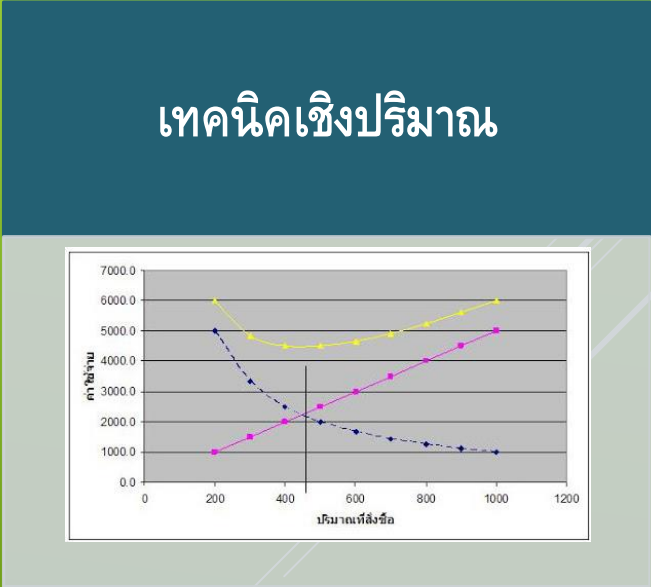
Setup
costs

3. วัตถุประสงค์ของการจัดการสินค้าคงคลัง

การจัดการสินค้าคงคลังจะต้องดำเนินไปให้เกิดความสอดคล้องกันทั้งสองด้าน หมายความว่า การบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้ประสบความสำเร็จจะต้องสร้างความสมดุลระหว่างต้นทุนที่เกิดขึ้นทั้ง 4 ด้าน กับความพอใจของลูกค้าจะได้รับ



4. เทคนิคการจัดการสินค้าคงคลัง



4. เทคนิคการจัดการสินค้าคงคลัง(ต่อ)

เทคนิคการจัดการเชิงบริหารจัดการ

4. การฝากขาย :
Consignment

3. Drop shipping



1. การใช้นโยบาย Stock
Rationalization

2. การขนส่งโดยใช้คลังสินค้า

เป็นจุดผ่าน : Cross docking

4. เทคนิคการจัดการสินค้าคงคลัง(ต่อ)

เทคนิคเชิงปริมาณ

การคำนวณหาค่า **VC** , **EOQ** , **ROP**

5. บทสรุป



Assignment

ทำแบบฝึกหัดบทที่ 4
ในระบบ SRU HiPerC