

A vibrant, 3D-rendered illustration of a school desk. The desk is yellow with green drawers. On the desk, there's a blackboard with white text, a pink and yellow calculator showing '12345', a blue clipboard with a white sheet of paper, a blue pencil, a yellow pencil, a green pencil, a pink pencil sharpener, a blue pencil, a red pencil, a blue ball, a red ball, a green pyramid, a blue pyramid, a red pyramid, and a blue pyramid. In the background, there's a colorful toy factory with a blue roof and a yellow chimney emitting a white cloud.

เจาะลึกระบบบัญชี: กิจการผลิตสินค้า

สรุปครบ จบในสไลด์เดียว ฉบับห้องเรียน 3 มิติ



กิจการซื้อขายสินค้า
ซื้อมาอย่างไร ขายไปอย่างนั้น
ไม่เปลี่ยนสภาพ



กิจการผลิตสินค้า
ซื้อวัตถุดิบ -> ผ่านกระบวนการแปรรูป ->
สินค้าสำเร็จรูป (ต้องมีระบบบัญชีเพื่อคุมกระบวนการนี้)



วัตถุดิบทางตรง
(Direct Materials - DM)
ชิ้นส่วนหลักที่เห็นชัดเจนในสินค้า



ค่าแรงงานทางตรง
(Direct Labor - DL)
ค่าจ้างพนักงานที่ลงมือ
ผลิตสินค้าโดยตรง



ค่าใช้จ่ายในการผลิต
(Manufacturing Overhead - MO)
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในโรงงาน
(เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ วัตถุดิบทางอ้อม
ค่าแรงทางอ้อม ค่าเสื่อมเครื่องจักร)



+



=

**ต้นทุนแท้
(Prime Cost)**



+



=

**ต้นทุนแปรสภาพ
(Conversion Cost)**

(DM + DL + MO)

+

**ค่าใช้จ่าย
ขาย/บริหาร**

=

ต้นทุนทั้งสิ้น

ต้นทุนทั้งสิ้น

+

กำไรที่ต้องการ

=

ราคาขาย

หัวใจสำคัญ:
การคุมต้นทุนให้แม่นยำ
คือการกำหนดราคาขาย
ที่ทำกำไรได้จริง!

2 ระบบบัญชีต้นทุนหลัก (The Fork in the Road)

ระบบต้นทุนงาน
(Job Order Costing)

- ผลิตตามคำสั่งซื้อเฉพาะของลูกค้า
- ต้นทุนแยกตาม "ชิ้นงาน"

ระบบต้นทุนตอน
(Process Costing)

- ผลิตแบบต่อเนื่อง จำนวนมากๆ
- ต้นทุนแยกตาม "แผนก"

เจาะลึก: ระบบต้นทุนงาน (Job Order System)

ส่วนข้อมูลลูกค้า:
ระบุชื่อ, วันที่สั่ง,
เลขที่งาน (Job ID)

งบต้นทุนงาน

ชื่อลูกค้า:
วันที่สั่ง:
เลขที่งาน (Job ID):

รายการ	DM	DL	MO	รวมต้นทุน

ส่วนบันทึกต้นทุน:
พื้นที่สำหรับรวบรวม
DM, DL และ MO
ที่ใช้ไปเฉพาะสำหรับ
งานชิ้นนี้ เท่านั้น

“ บัตรประจำตัวของสินค้าทุกชิ้นที่สั่งทำพิเศษ ”

วงจรการบันทึกต้นทุนงาน (Flow of Costs)



ใบเบิก



บัตรจดเวลา

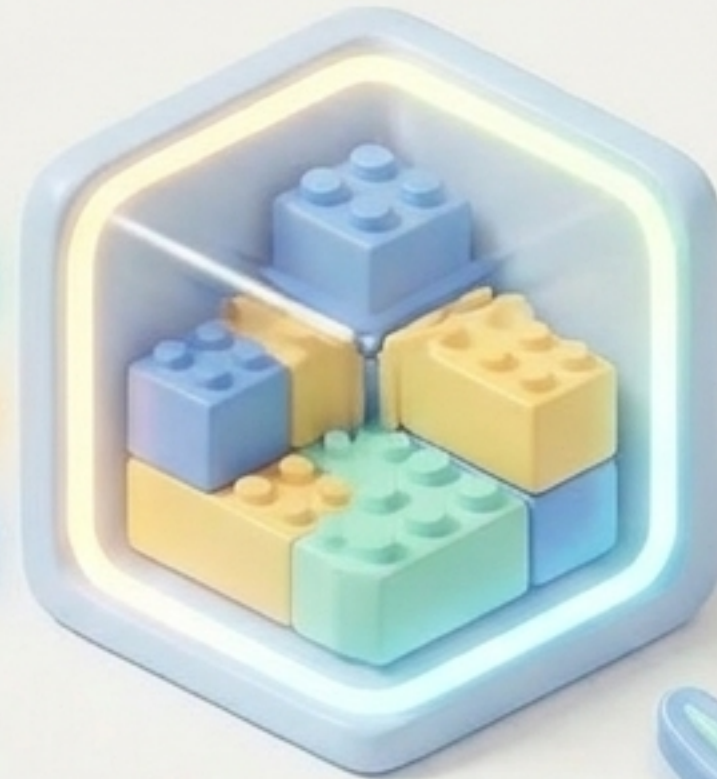
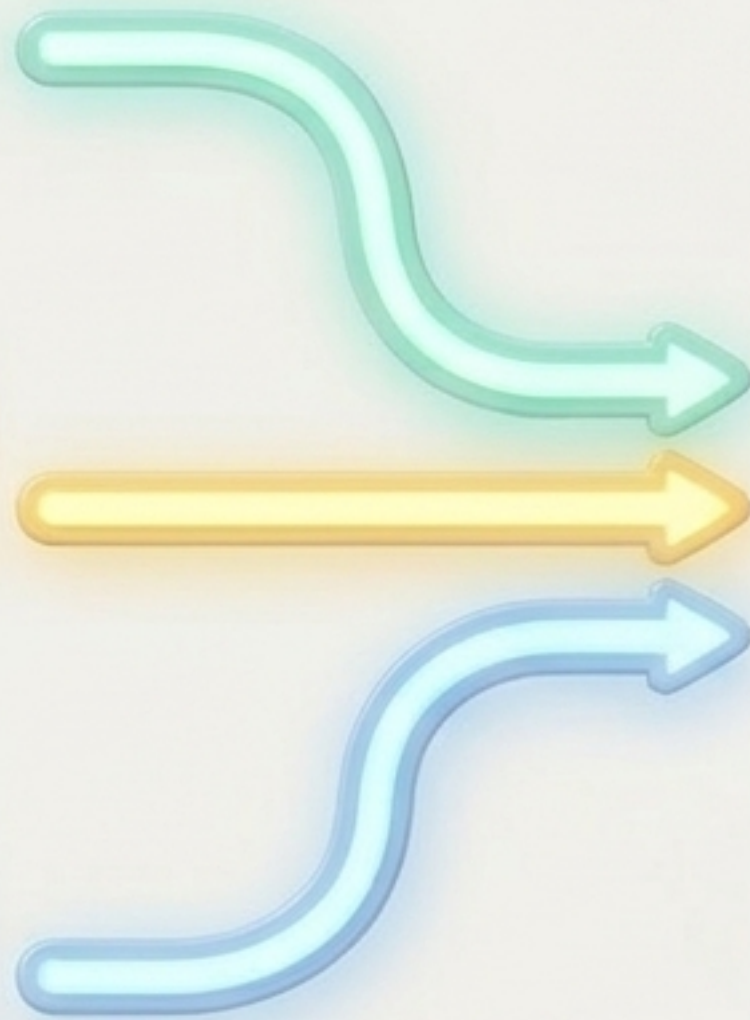


MO จัดสรร

1. รวบรวมต้นทุน
(DM, DL, MO)

2. โอนเข้าสู่งาน
ระหว่างทำ (WIP)

3. เมื่องานเสร็จ โอนเข้าคลัง
สินค้าสำเร็จรูปพร้อมขาย



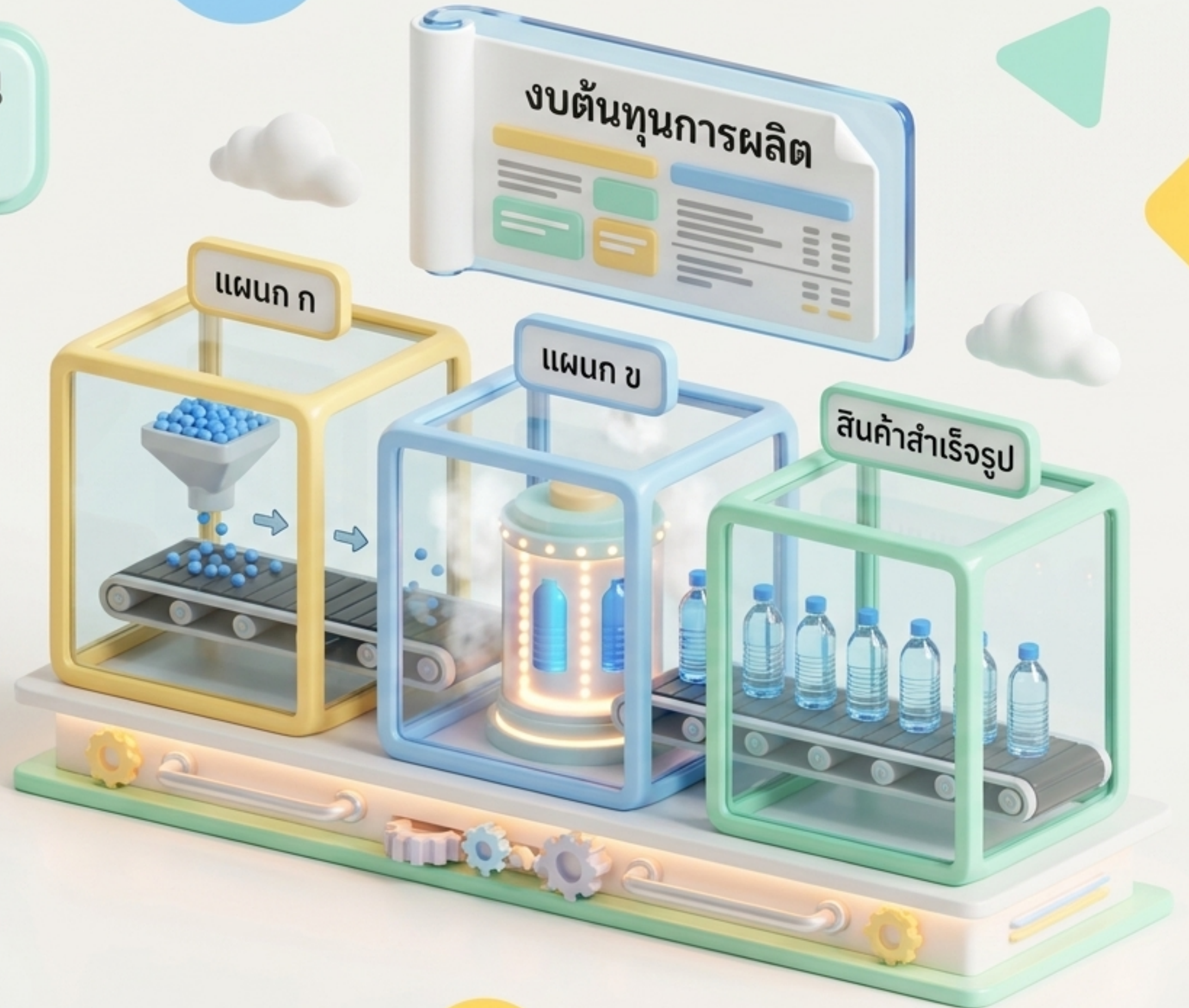
งานระหว่างทำ
(WIP)



สินค้าสำเร็จรูป

เจาะลึก: ระบบต้นทุนตอน (Process Costing)

- ไม่แยกต้นทุนรายชิ้น เพราะสินค้าหน้าตาเหมือนกันหมด
- สะสมต้นทุน DM, DL, MO เข้า "แผนก" (Department)
- ใช้ "งบต้นทุนการผลิต" (Cost of Production Report) เป็นเอกสารหลักประจำแผนก



การโอนต้นทุนระหว่างแผนก (Cascading Costs)



สินค้าจะสะสมมูลค่าเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนกว่าจะถึงแผนกสุดท้าย

เปรียบเทียบ 2 ระบบ (Synthesis Matrix)

เกณฑ์เปรียบเทียบ (Criteria)

ลักษณะการผลิต

การแยก DM/DL/MO

การบันทึกต้นทุน

ต้นทุนต่อหน่วย

เอกสารสำคัญ

ระบบต้นทุนงาน (Job)

สั่งทำเฉพาะชิ้น

แยกชัดเจนรายงาน

บันทึกเข้า “งาน”

หารเฉพาะงานนั้นๆ

งบต้นทุนงาน (Job Order Sheet)

ระบบต้นทุนตอน (Process)

ต่อเนื่อง จำนวนมาก

ไม่แยกชัดเจน บันทึกรวมในแผนก

บันทึกเข้า “แผนก”


หาค่าเฉลี่ยของทั้งแผนก

งบต้นทุนการผลิต (Cost of Prod. Report)

โลกความจริง: ระบบต้นทุนผสม (Hybrid Systems)





เครื่องปั้นดินเผา

ผสม 
ดิน/ปั้น → วาดลายเฉพาะ
(แบบตอน) (แบบงาน)






เครื่องประดับ

ควบคุมเพชรพลอยที่มีมูลค่าสูง
 ต้องใช้ Job Order 
แยกแต่ละวงอย่างเข้มงวด



กล้วยไม้

ใช้เวลาเพาะเลี้ยงหลายเดือน
 ต้องแยก Job Order 
ตาม "สายพันธุ์" 

เอกสารสำคัญ: ควบคุมต้นทุนไม่ให้รั่วไหล



ใบสั่งผลิต
(Production Order):
จุดเริ่มต้นของการทำงาน
มี 4 สัปดาห์เพื่อกระจายให้ทุกฝ่าย



ใบเบิกวัสดุ
(Material Requisition):
ป้องกันการเบิกของ
เกินความจำเป็น



บัตรจดเวลา
(Time Ticket):
แยกเวลาทำ/เวลาว่าง
เพื่อประเมินประสิทธิภาพพนักงาน



ใบส่งสินค้า
(Delivery Note):
จุดตัดจบ ส่งสินค้าเข้าคลัง
สำเร็จรูปพร้อมบันทึกบัญชี

การจัดการกับ "MO" (ทำไมต้องจัดสรรล่วงหน้า?)

ปัญหา:
บิลค่าไฟ ค่าซ่อมบำรุง
มักมาตอนสิ้นเดือน
แต่เราต้องคิดราคา
สินค้าให้ลูกค้าวันนี้!



ทางแก้:
ต้องใช้อัตรา
"ประมาณการล่วงหน้า"
(จัดสรร)
หยอดต้นทุนเข้างาน

สิ้นปี นำ MO จัดสรร มาเทียบกับ MO ง่ายจริง → เกิดบัญชี จัดสรรขาด (Under-applied) หรือ จัดสรรเกิน (Over-applied) เพื่อปรับปรุงงบ

ปลายทางของข้อมูล: งบการเงิน (Financial Statements)



โครงสร้างงบต้นทุนการผลิต (The Ultimate Formula)



ตัวเลขนี้แหละ ที่จะถูกส่งไปตัดเป็น 'ต้นทุนขาย' เพื่อวัดกำไรของธุรกิจคุณ