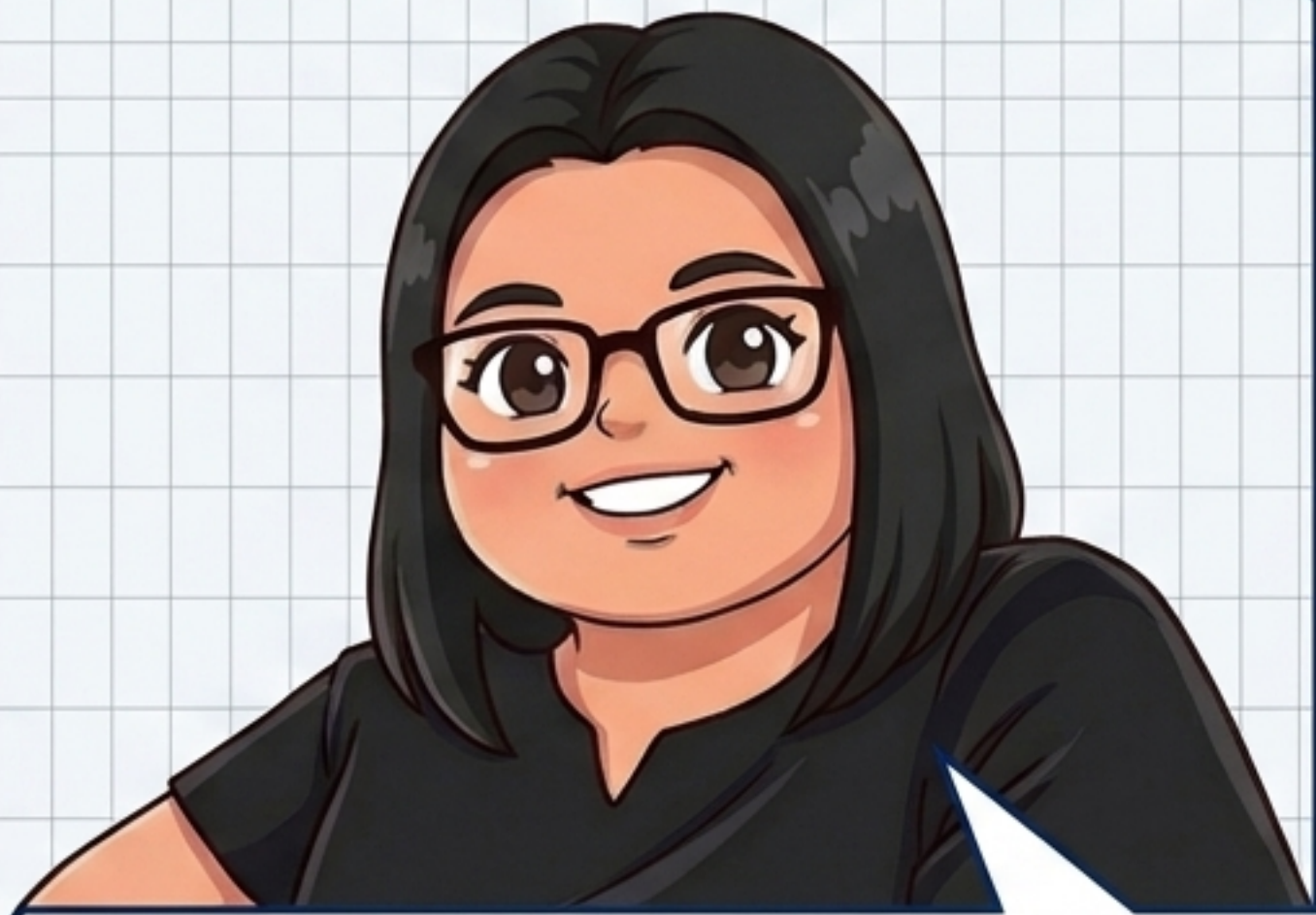


คัมภีร์เจาะลึกงบ ต้นทุนการผลิต

จากทฤษฎีต้นทุนพื้นฐาน
สู่การบันทึกบัญชีในระบบ GFMIS



สวัสดีค่ะ!

ครูพี่บัญชี จะพาไปเจาะลึกทุกขั้นตอน
ตั้งแต่สูตรคำนวณไปจนถึงหน้าจอระบบจริง

3 องค์ประกอบหลักของต้นทุน

วัตถุดิบทางตรง
(DM)

ผ้าระบุชัดเจนใน
การผลิตเสื้อ,
เหล็กในการ
ผลิตรถ

ค่าแรงงานทางตรง
(DL)

ค่าจ้างพนักงาน
ควบคุม
เครื่องจักร,
ช่างตัดเย็บ

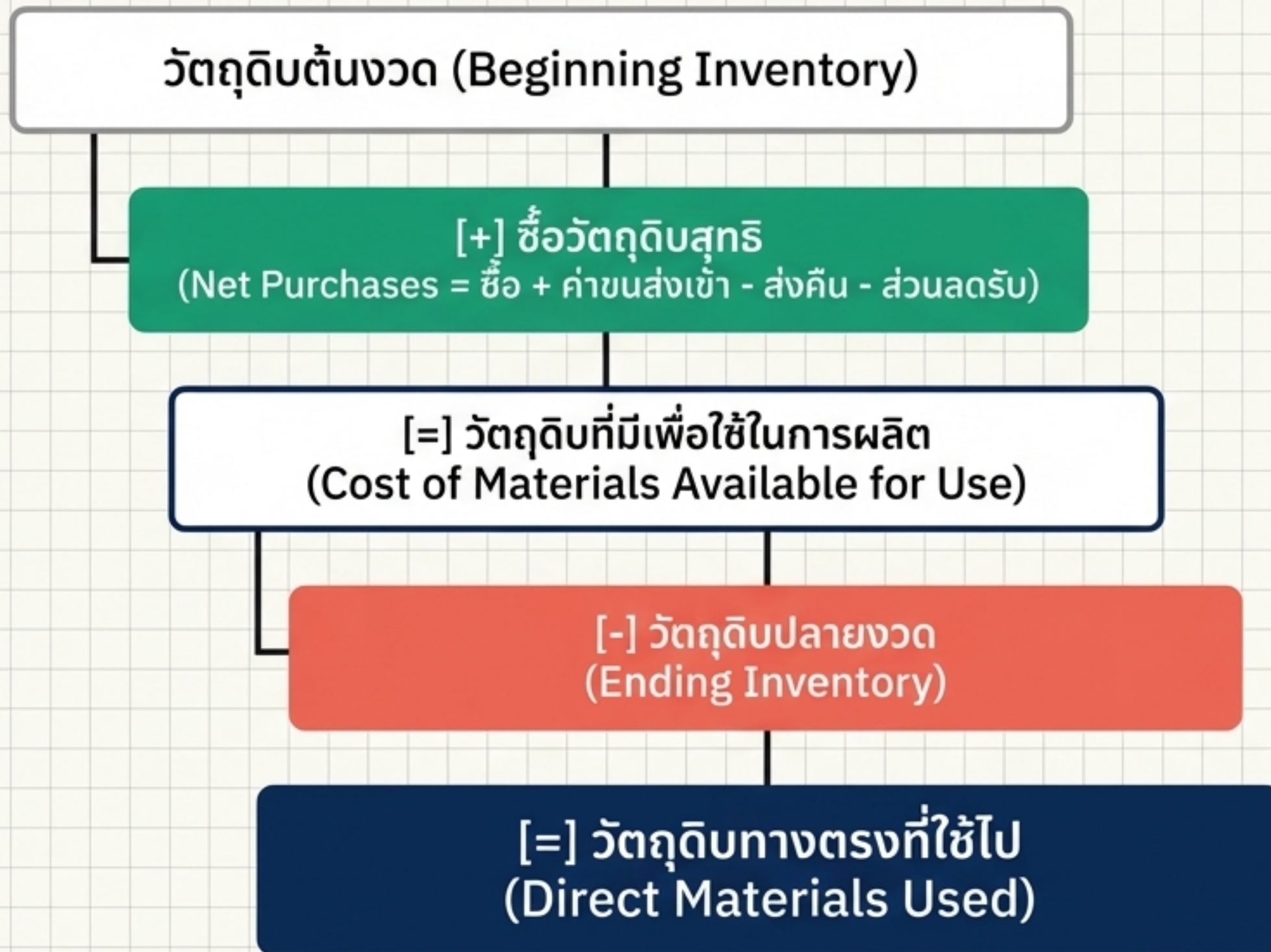
ค่าใช้จ่ายในการผลิต
(OH)

ค่าแรงอ้อม,
ค่าไฟโรงงาน,
ค่าเสื่อมราคา
เครื่องจักร

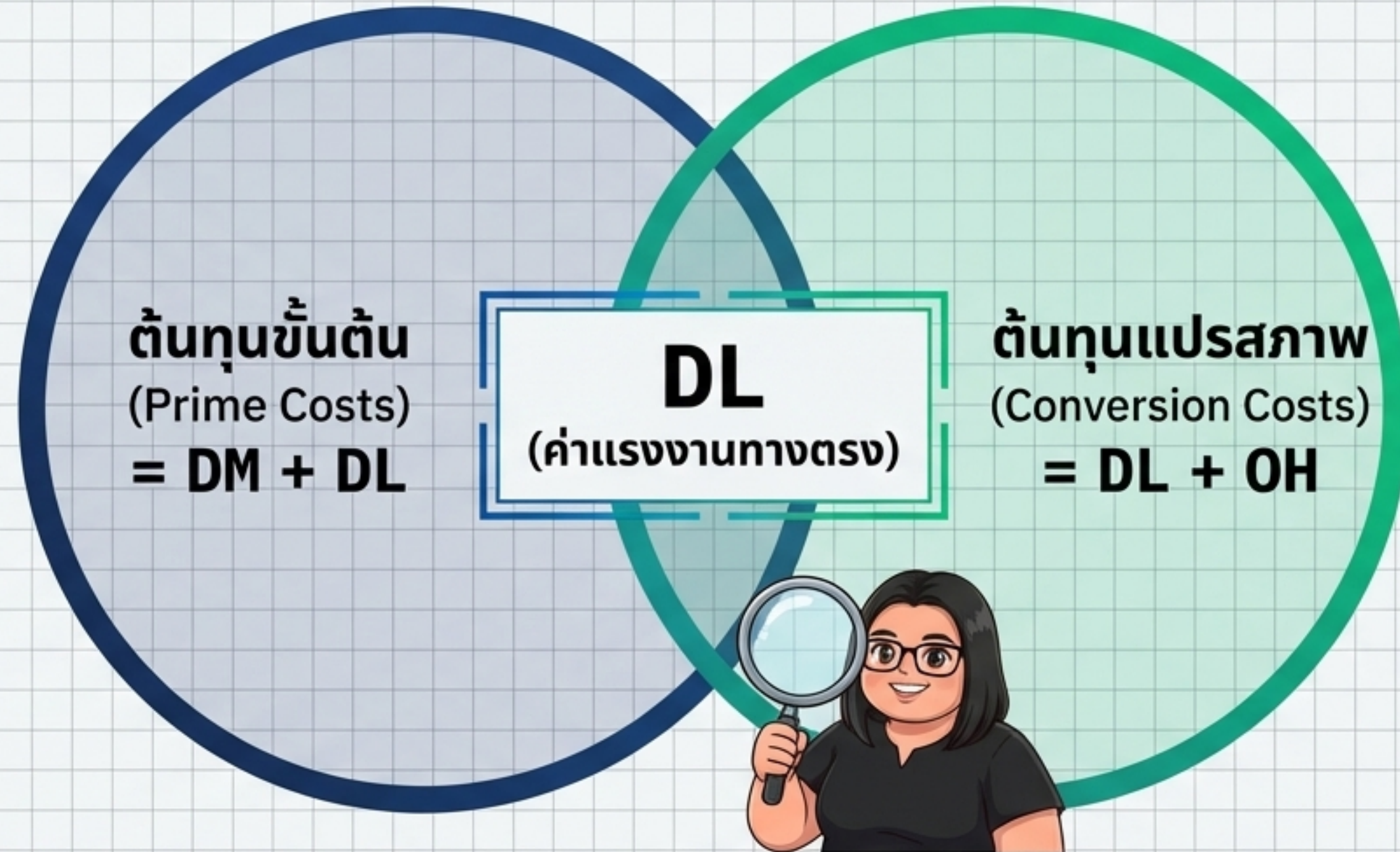
ต้นทุนการผลิต (Total Manufacturing Cost)



การคำนวณวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ไป

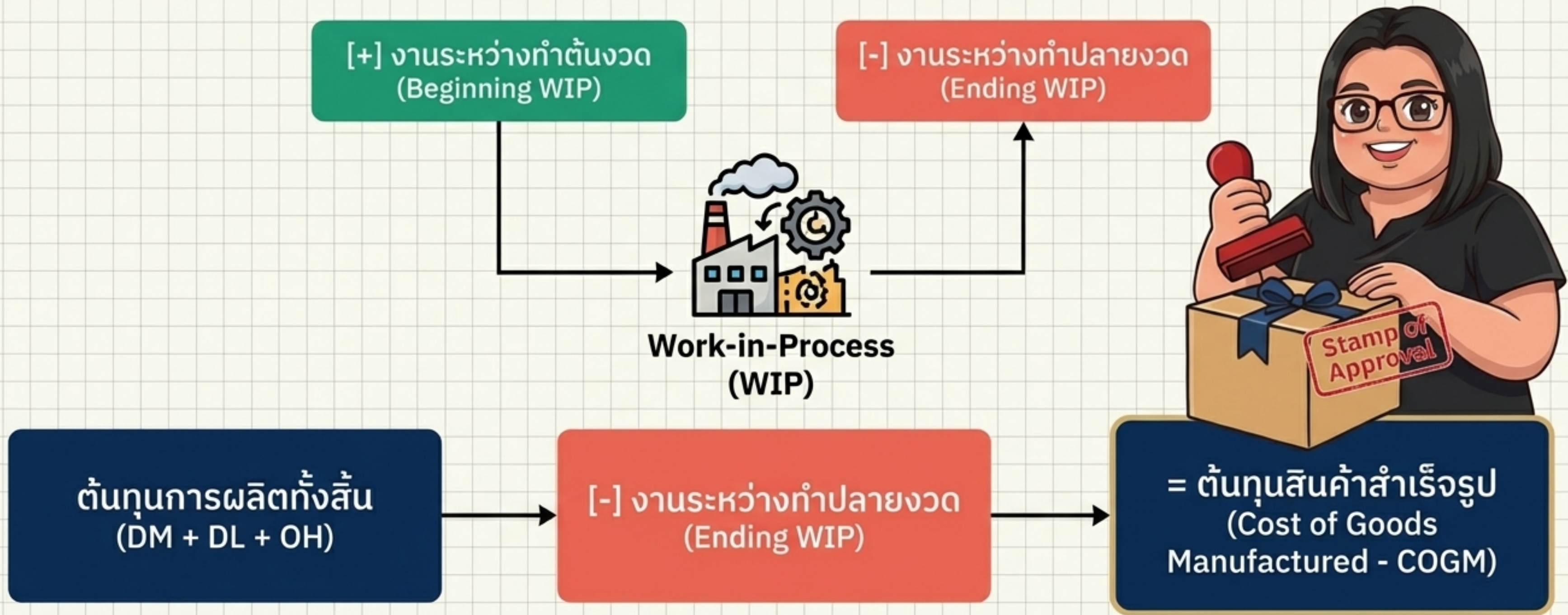


การจัดกลุ่มต้นทุน (Prime vs. Conversion Costs)



$$\text{Total Manufacturing Cost} = \text{DM} + \text{DL} + \text{OH}$$

งบต้นทุนการผลิต (The Manufacturing Statement)



ระบบบัญชีต้นทุน (Job-Order vs. Process Costing)

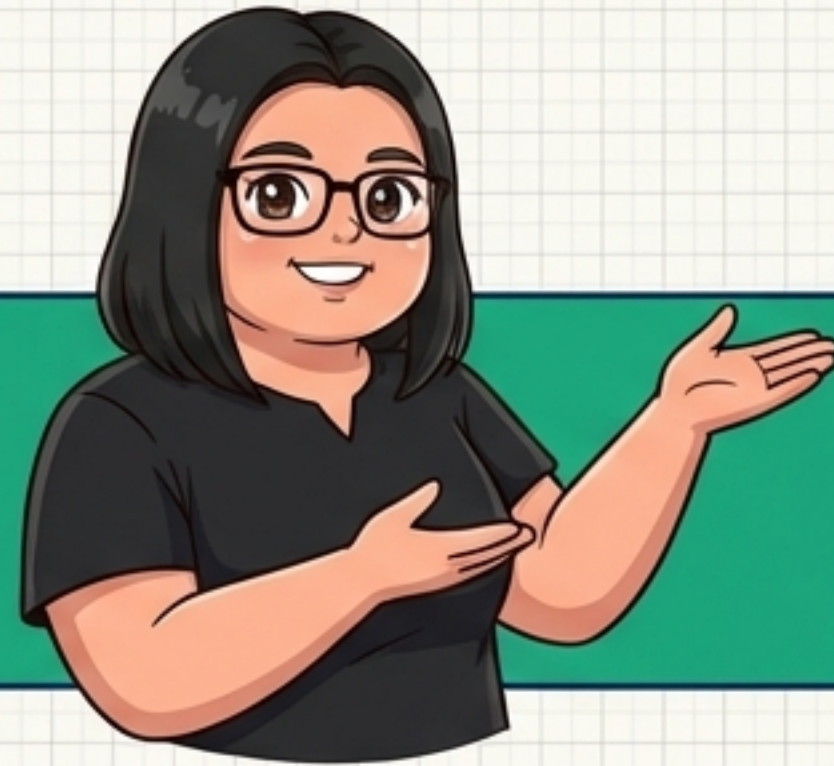


	Job-Order Costing (งานสั่งทำ)	Process Costing (ช่วงการผลิต)
ลักษณะงาน / Nature of Work	งานสั่งทำเฉพาะชิ้น แตกต่างกัน	ผลิตต่อเนื่องจำนวนมาก เหมือนกันทุกชิ้น
การรวบรวมต้นทุน / Cost Accumulation	บัตรต้นทุนงาน (Job Cost Sheet)	รายงานต้นทุนการผลิตประจำแผนก (Departmental Production Report)
ตัวอย่างอุตสาหกรรม / Examples	สั่งทำเฟอร์นิเจอร์, พิมพ์การ์ดแต่งงาน	โรงงานน้ำตาลทราย, โรงงานอาหารกระป๋อง

5 ขั้นตอนระบบต้นทุนช่วงการผลิต



จากทฤษฎีสู่ระบบ (Bridging Theory to GFMIS)



ทฤษฎี (Theory)

- การคำนวณต้นทุนผลิต (Cost allocations, direct/indirect costs)

GFMIS System

ต้องระบุแหล่งที่มาผ่าน ศูนย์ต้นทุน (Cost Centers) และ กิจกรรมย่อย (Sub-Activities) เพื่อให้ระบบประมวลผลผลิตหลัก (Main Outputs)

โครงสร้างรหัสบัญชีและกิจกรรม (GFMIS Coding Hierarchy)

ศูนย์ต้นทุนหลัก (Main Cost Center)

e.g., สำนักบริหารการรับ-จ่ายเงิน



ผลิตภัณฑ์หลัก / กิจกรรมหลัก (Main Product / Activity)

120051000C5511

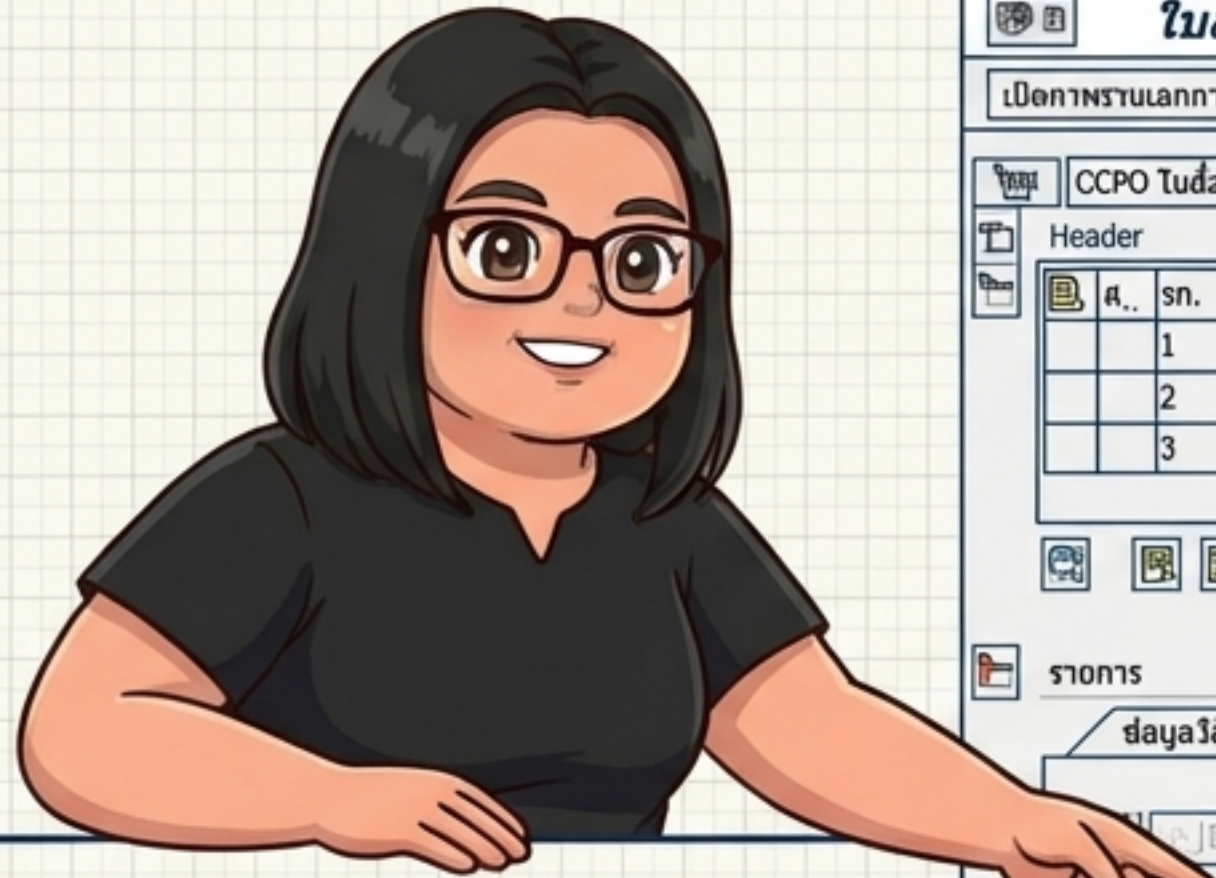


กิจกรรมย่อย (Sub-Activity)

1000C5511001 (รหัสกิจกรรมย่อยที่ต้องระบุในการตั้งเบิก)



การบันทึกในระบบ: ใบสั่งซื้อ/จ้าง (PO - บส.01)



ช่องสำคัญ: กิจกรรมย่อย (Sub-activity)

เมื่อทำการสร้างใบสั่งซื้อ (PO) ระบบจะบังคับให้ระบุรหัสกิจกรรมย่อยในแท็บ **การกำหนดเลขที่บัญชี** เพื่อผูกค่าใช้จ่ายเข้ากับศูนย์ต้นทุน

ใบสั่งซื้อ - ส่วนกลาง 4000001807 สร้างโดย GFQA915 ส่วนขยาย

เปิดการรวมรายการ | ฝังรายงานต้นทุน | ข้อความ | การกำหนดส่วนขยาย

CCPO ใบสั่งซื้อ - ส่วนกลาง | 4000001807 | ผู้ขาย | 1000000006 บริษัท 8นพทวิทย์ จำกัด | วันที่เอกสาร | 02.05.2008

ส.	สท.	A	I	รหัสวัสดุ/บริการ	ชื่อตามแบบสินค้า	ปริมาณ	OU	C	วันที่	ราคาต่อ	สถานะ
	1	K			โต๊ะ: โพรสาร		1EA	D	31.12.2007	3,000.00	Tc
	2	K			โต๊ะ: โพรสาร		1EA	D	31.12.2007	3,000.00	Tc
	3	K			โต๊ะ: โพรสาร		1EA	D	31.12.2007	3,000.00	Tc

รายการ: 1 [1] โต๊ะ: โพรสาร

ชื่อย่อวัสดุ | ปริมาณ/น้ำหนัก | กำหนดการประมวล | Acceptance Period | ก.ประมวล | ใบกำกับ | เลื่อนใบ | การกำหนดเลขที่บัญชี | ประสิทธิภาพสั่งซื้อ | Text

AccAssCat: K ค่าใช้จ่าย | การกรงรวม | การกำหนดบัญชีเดียว | หน่วย: 1205 กรมศุลกากร

เลขที่บัญชี G/L	S104010104
ศูนย์ต้นทุน	1200500001
รหัสจังหวัด	1000
รหัสสรปรประมวล	1200578001500001
แหล่งขอเงิน	S111410
เลขสารขอเงิน	0
GPSC	01016884000000
บัญชีเงินฝาก	
บัญชีเงิน	0102001

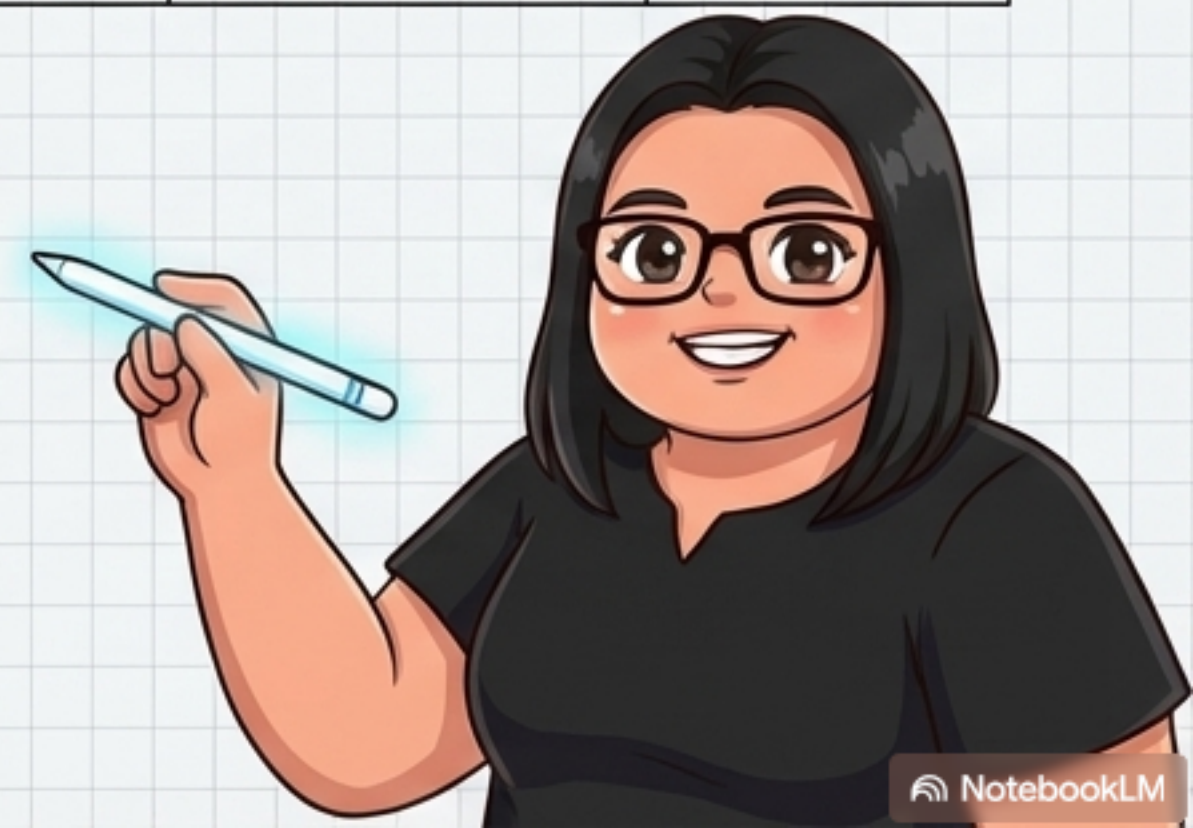
กิจกรรมย่อย	1000BS11001
หน่วยกิจกรรม	1200500001
รายการผูกพันแบบ	S104010104
กิจกรรมหลัก	1200S1000CSS11
เจ้าหนี้เงินฝาก	
เจ้าหนี้/ธนาคาร	1200500000

การบันทึกในระบบ: การตั้งเบิกไม่อ้าง PO (ขบ.02)


ระบุรหัสกิจกรรมย่อยในระดับบรรทัดรายการ (Line Item)

รายการ PK	ชื่อบัญชี		จำนวนเงิน	ศูนย์ต้นทุน	รหัสกิจกรรมหลัก	รหัสเจ้าของบัญชีเงินฝาก	รหัสบัญชีเงินฝาก
	รหัสบัญชีแยกประเภท			แหล่งของเงิน	รหัสกิจกรรมย่อย	รหัสเจ้าของบัญชีเอื้อย	รหัสบัญชีเอื้อย
	รายละเอียดบรรทัดรายการ			รหัสประมาณ	เลขที่กิจการสำรองเงิน	รหัสบัญชีธนาคารย่อง	หมวดรหัส
1				12005000002	10005100CC511		
เดบิต	5101010103	ค่าใช้จ่าย	20.00	5111210	1000C5511001		
2				1200510100000000			

สำหรับการตั้งเบิกเงินงบประมาณแบบไม่อ้างใบสั่งซื้อ (เช่น ขบ.02)
ผู้บันทึกต้องระบุรหัสกิจกรรมย่อยด้วยตนเองในตารางรายละเอียดบัญชี
เพื่อให้ค่าใช้จ่ายกระจายลงผลผลิตอย่างถูกต้อง



การตรวจสอบรายงานและส่งออกข้อมูล (Exporting Reports)

 ZMM_PO_RPT01

พิมพ์ ZMM_PO_RPT01
เพื่อเรียกดูรายงานจัดซื้อจัดจ้าง

ส่งออกรายการรอบเจดไปที่ XXL

ตาราง

Microsoft Excel

เลือกโหมดประมวลผล
สเปรตชีท -> ตาราง ->
ส่งออกเป็น Microsoft Excel

รหัสผู้ขาย	เลขที่เอกสาร	Cost Center	เลขที่ฝ่ายโฮมบัส	ชื่อผู้ขาย
088001	4880422759	00001	0232	
088002	4880422759	00002	0232	
088003	4880422759	00003	0234	
088004	4880422759	00004	0234	
088005	4886456716	00005	0226	
088006	4886507817	00006	0237	
088007	4886508550	00007	0231	
088008	4886529239	00008	0233	
088009	4889520228	00009	0231	
088010	4889520228	00010	0232	
088011	4889520228	00011	0252	
088012	4069520222	00012	0232	
088013	4069520222	00013	0232	
088014	4069522640	00014	0232	
090015	4009525640	00009		
090016	4098526035	00001		

วิเคราะห์ข้อมูลตามศูนย์ต้นทุน
(Cost Center) และ รหัสผู้ขาย
เพื่อคำนวณต้นทุนจริง

สรุปสูตรลับและคำศัพท์ (The Ultimate Cheat Sheet)

Master Formulas	Glossary - ศัพท์บัญชี
$\text{Prime Costs} = \text{DM} + \text{DL}$	Cost of Manufacturing -> ต้นทุนการผลิต
$\text{Conversion Costs} = \text{DL} + \text{OH}$	Cost of Goods Manufactured -> ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป
$\text{Total Mfg Cost} = \text{DM} + \text{DL} + \text{OH}$	Manufacturing Statement -> งบต้นทุนการผลิต
$\text{Cost of Goods Manufactured (COGM)}$ $= \text{Total Mfg Cost} + \text{Beg. WIP} - \text{End. WIP}$	Cost Center -> ศูนย์ต้นทุน

