



# SU - ERP Implementation

4 - 10 October 2017 SAP MM Overview Training

9th October 2017

# Agenda



เวลา	ระยะเวลา (นาที)	หัวข้อ
09:00 – 09:30	30	ภาพรวมระบบการจัดการพัสดุ (MM Overview)
09:30 – 11:00	90	ข้อมูลหลักของระบบการจัดการพัสดุ (MM Master data)
11:00 – 12:00	60	ฟังก์ชันการจัดซื้อจัดจ้าง (MM Procurement)
12:00 – 13:00	-	-
13:00 – 14:00	60	ฟังก์ชันการจัดซื้อจัดจ้าง (ต่อ) (MM Procurement)
14:00 – 16:00	120	ฟังก์ชันการบริหารคลังพัสดุ (MM Inventory management)
16:00 – 16:30	30	ฟังก์ชันการบันทึกเจ้าหนี้อ้างอิงใบสั่งซื้อ (MM Logistic invoice verification)



# วัตถุประสงค์ของการอบรม

---

(Training Objective)

convergence

# วัตถุประสงค์ของการอบรม



1. เพื่อให้ทราบแนวทางการทำงาน (Function and Feature) ของระบบการจัดการพัสดุ(Material Management)
2. เพื่อให้ทราบคำศัพท์ต่างๆ (Terminology) ในระบบการจัดการพัสดุของระบบ SAP ERP
3. เพื่อเป็นการปูพื้นฐานให้กับ User ที่จะเข้าร่วมการออกแบบระบบ (Business Blueprint Design)

converg







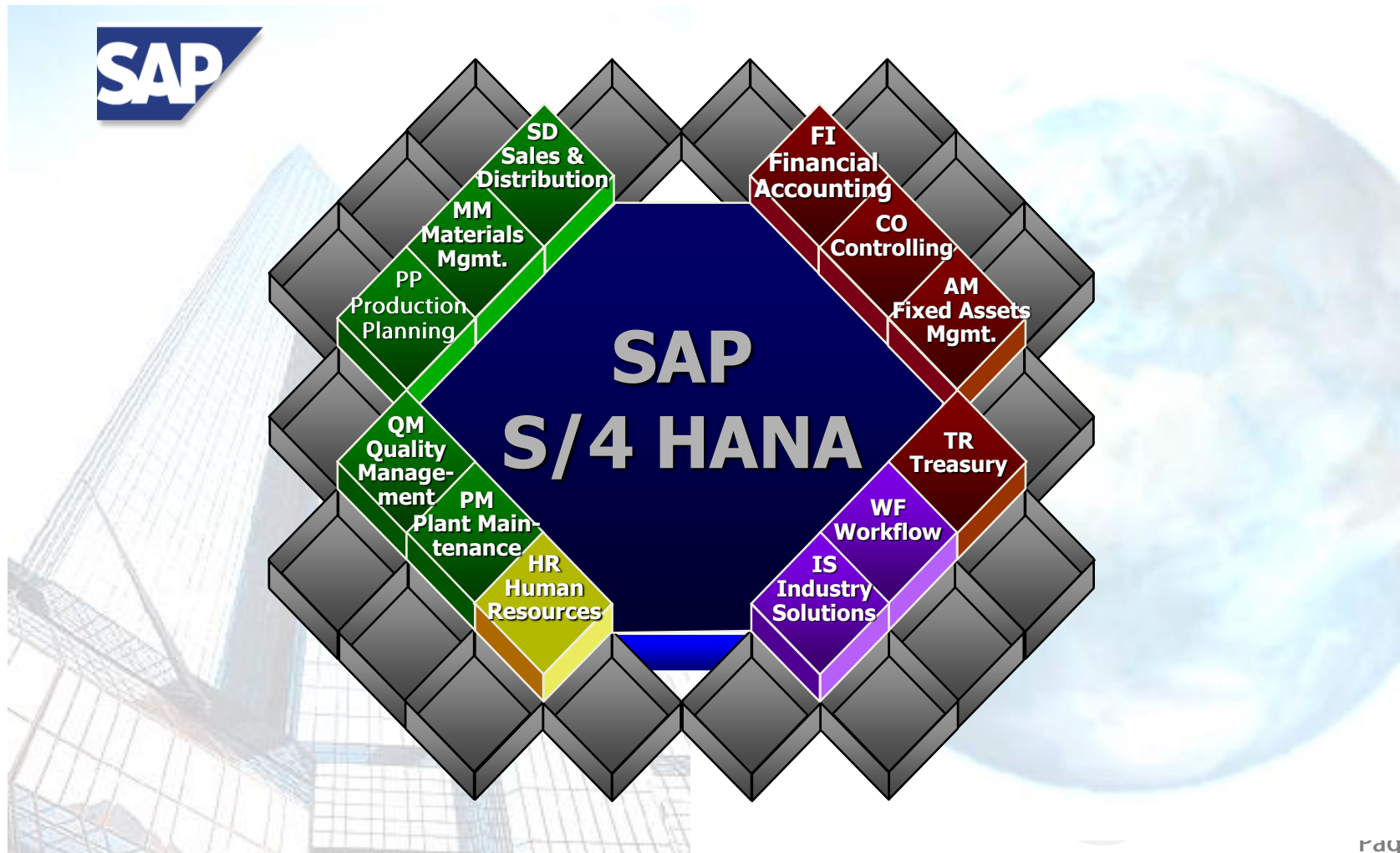
# ภาพรวมระบบการจัดการพัสดุ

---

(MM Overview)

convergence

# ERP – SAP component



# SAP – MM component



## SAP

### ➤ SAP-MM Organization Structure

#### SAP-MM Master Data

- Material Master
- Vendor Master
- Purchasing Info Record

#### Procurement Process

- Purchase Requisition (PR)
- PR Release (Approve)
- RFQ/Quotation
- Outline Agreement
- Purchase Order (PO)
- PO Release (Approve)

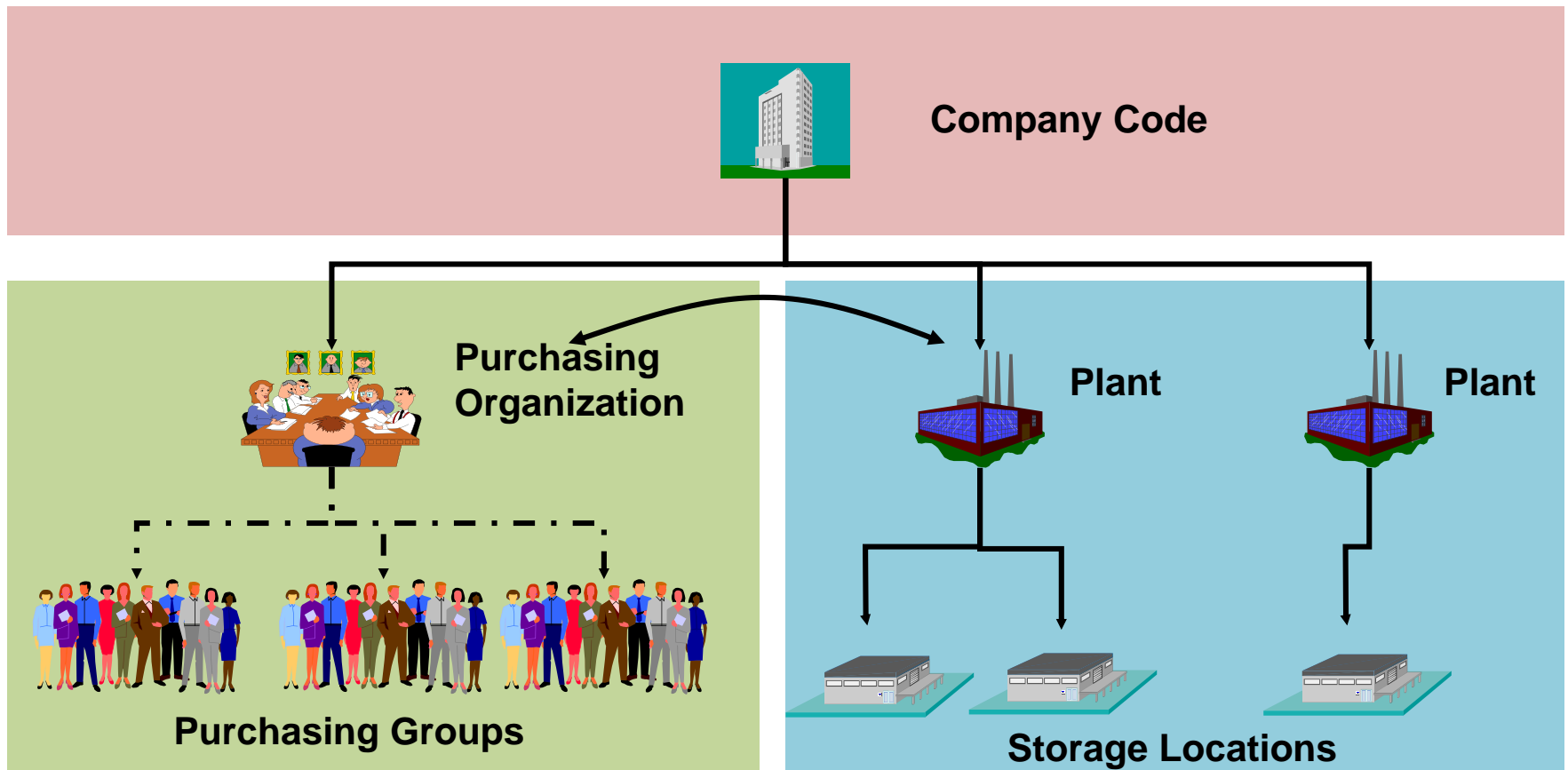
#### Inventory Management Process

- Goods Receipt (GR)
- Goods Issue (GI)
- Goods Transfer (GT)
- Physical Inventory Count

#### Logistic Invoice Verification Process

- Invoice Verification (LIV)

# MM Organization Structure



convergence



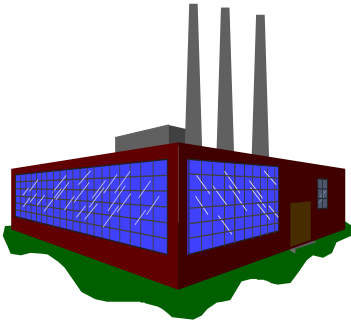
# MM Organization Structure – Company code



- **Company Code** คือ บริษัท หรือนิติบุคคลทางกฎหมาย ประกอบด้วยตัวเลข 4 หลัก  
เช่น CoCd. 1000 – มหาวิทยาลัยศิลปากร (SU)

convergence

# MM Organization Structure – Plant



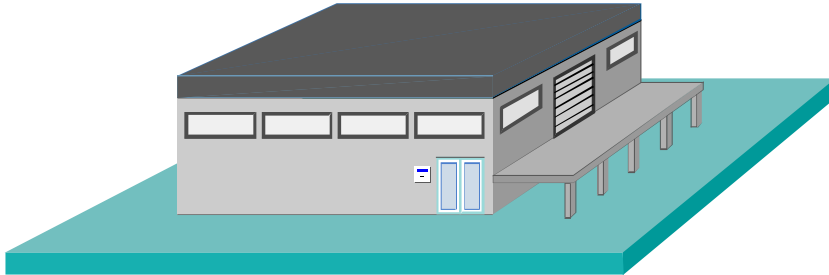
- **Plant** คือ สำนักงาน หรือโรงงาน มีการกำหนดเพื่อจุดประสงค์ในการจำแนกการเก็บพัสดุ การควบคุมต้นทุน รวมถึงการควบคุมการรับเข้าและจ่ายออกประกอบด้วยรหัส 4 หลัก

เช่น Plant 1010 สำหรับ งบประมาณรายได้ - มหาวิทยาลัยศิลปากร  
Plant 1020 สำหรับ งบประมาณแผ่นดิน - มหาวิทยาลัยศิลปากร

- **1 Plant** สามารถอยู่ภายใต้ **1 Company** เท่านั้น

convergence

## MM Organization Structure – Storage Location



- **Storage Location** คือสถานที่กองเก็บพัสดุ ซึ่งอยู่ภายใต้ plant ประกอบด้วยเลข 4 หลัก

เช่น Storage **1000** สำหรับ เก็บวัสดุทั่วไป 1

Storage **2000** สำหรับ เก็บเวชภัณฑ์

convergence

# MM Organization Structure – Purchasing Organization



- **Purchasing Organization** คือ หน่วยงานจัดซื้อ-จัดหา เป็นรหัส 4 หลัก  
เช่น Pur. Org **1000** สำหรับ หน่วยงานจัดหาของมหาวิทยาลัยศิลปากร

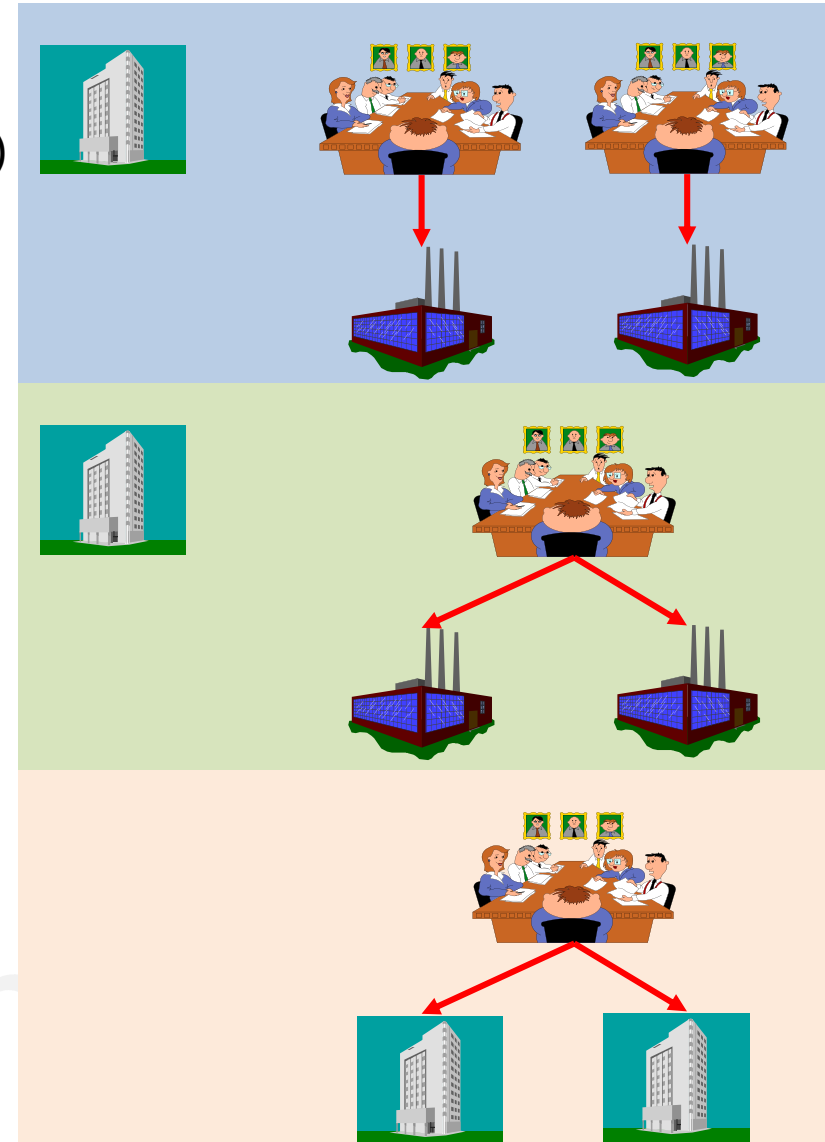
convergence



# Purchasing Organization Assignment Categories



- หน่วยงานจัดหาตามโรงงาน/สำนักงาน  
(Plant-Specific Purchasing Organization)
- หน่วยงานจัดหาข้ามโรงงาน/สำนักงาน  
(Cross Plant Purchasing Organization)
- หน่วยงานจัดหาข้ามบริษัท  
(Cross-Company-Code Purchasing Organization)



## MM Organization Structure – Purchasing Group

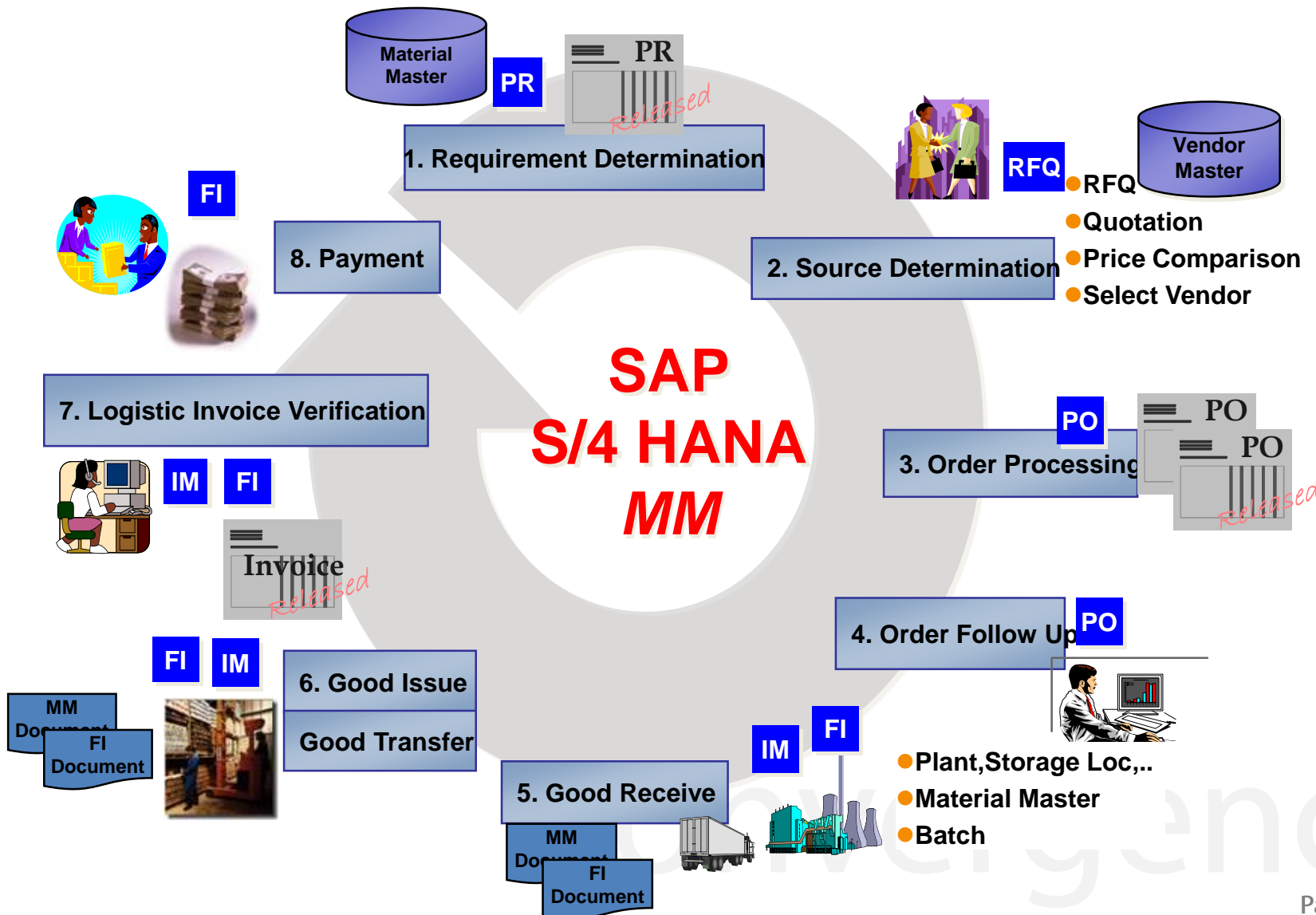


• **Purchasing group** คือ รหัสประจำตัวของเจ้าหน้าที่จัดหา เป็นรหัส 3 หลัก ซึ่งอาจจำแนกตามตัวผู้จัดหาแต่ละคน ตามกลุ่มสินค้า หรือเป็นกลุ่มคนที่ดูแลการจัดหานั้นๆ เป็นต้น

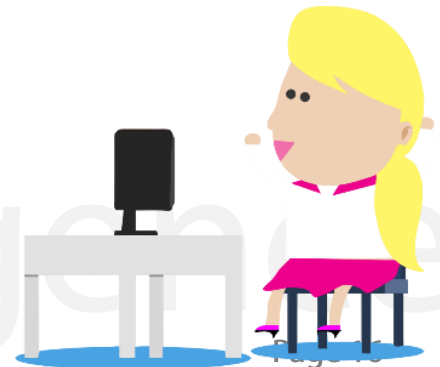
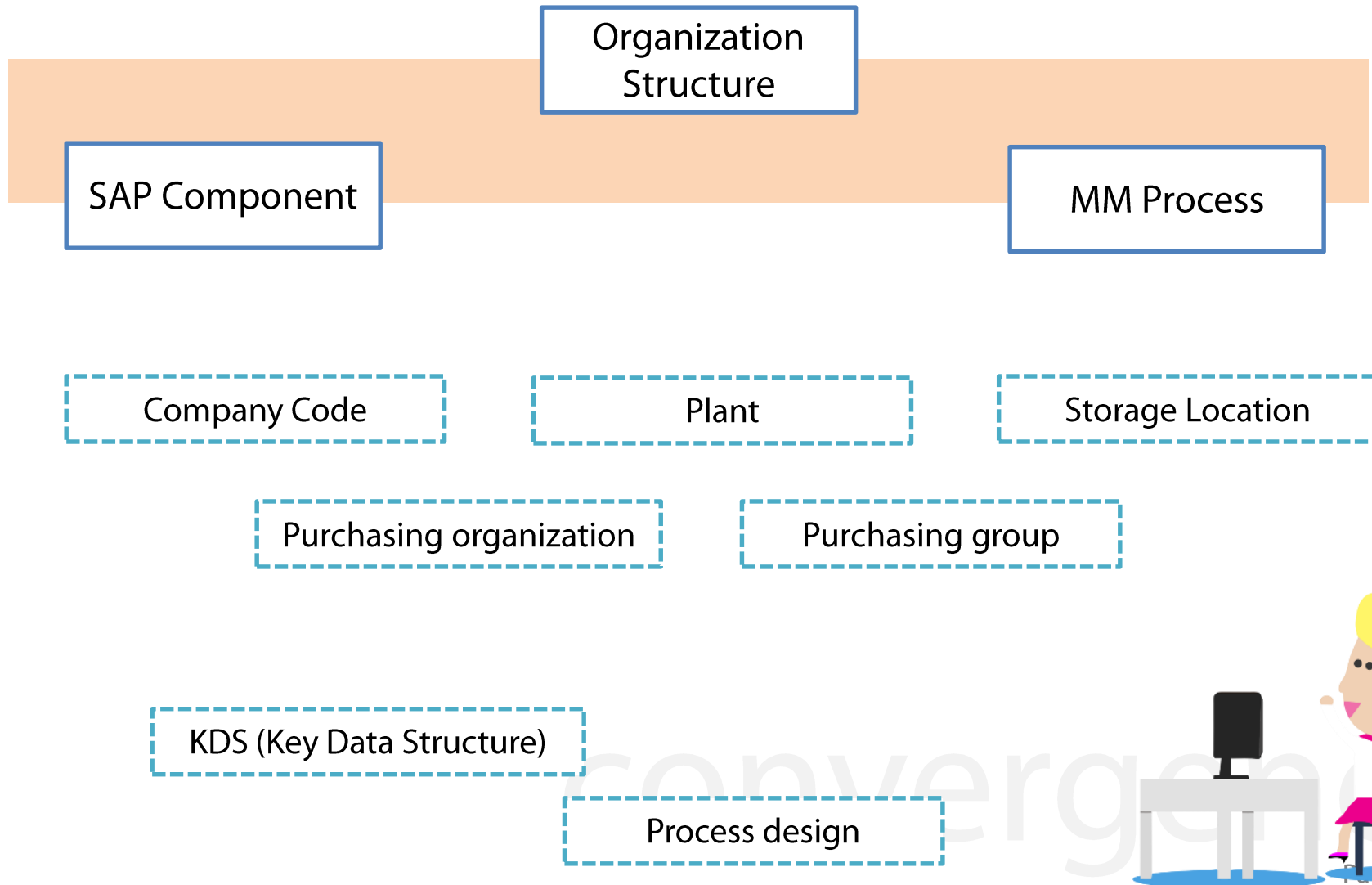
เช่น Pur. Grp **100** สำหรับ นาย ก.

convergence

# MM Process overview



# Summary MM Overview







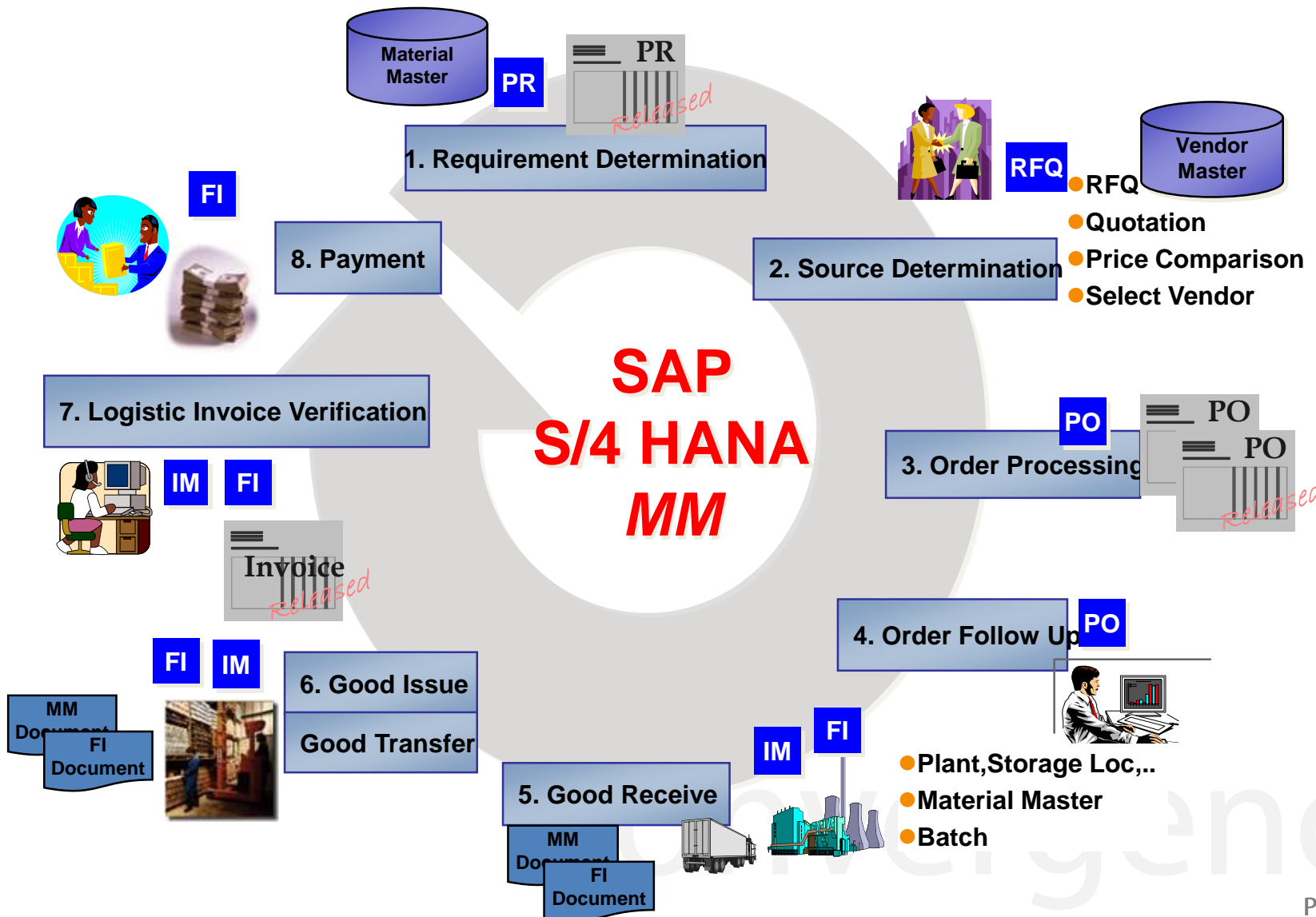
# ข้อมูลหลักของระบบการจัดการพัสดุ

---

(MM Master data)

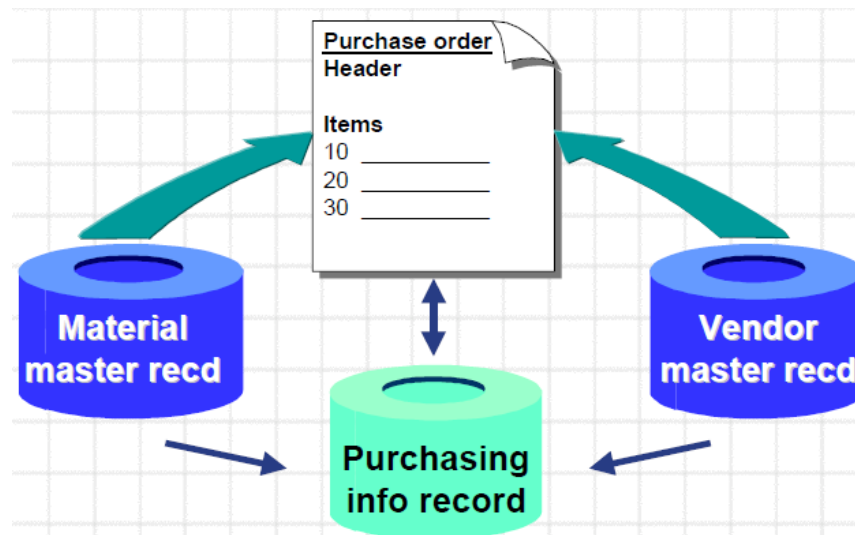
convergence

# MM Process overview

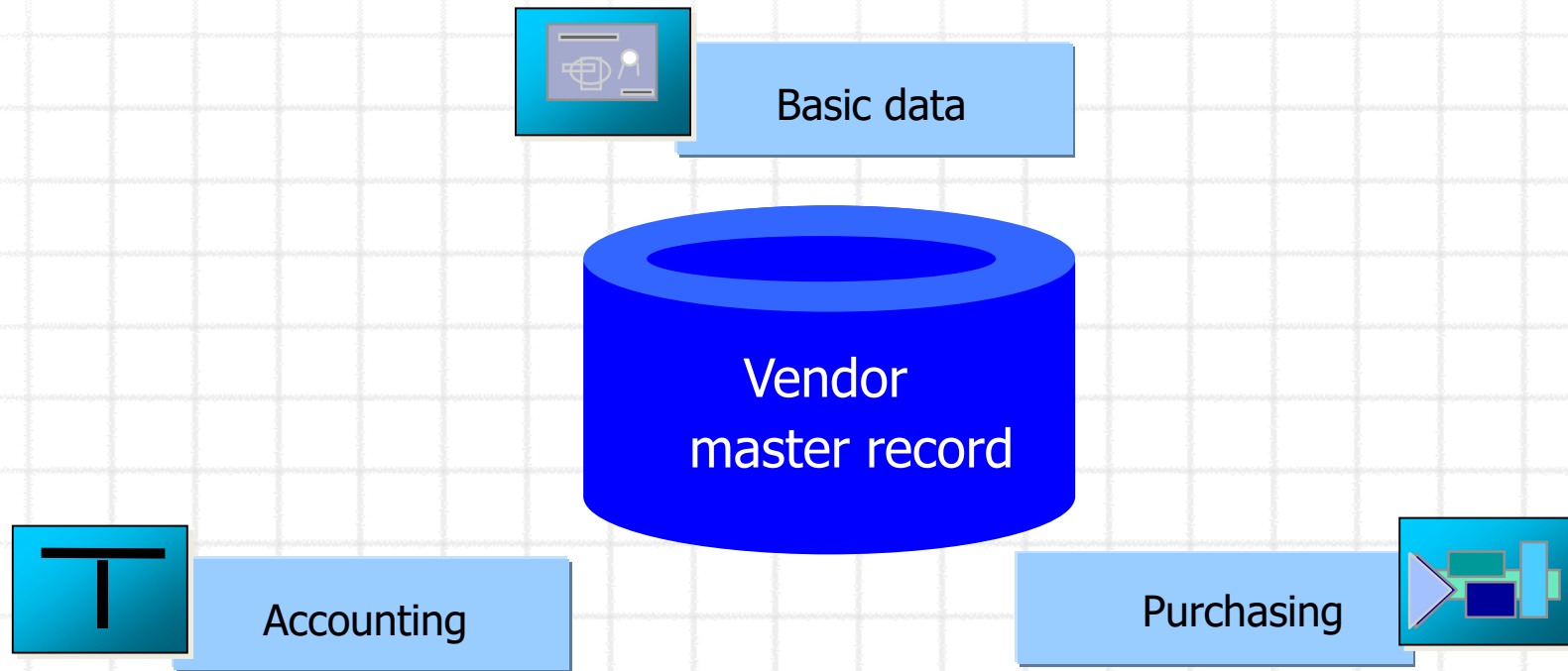


# MM Master data

- ข้อมูลหลักผู้ขาย (Vendor master)
- ข้อมูลหลักวัสดุ (Material master)
- ข้อมูลหลักผู้ขายกับวัสดุ (Purchasing info record)



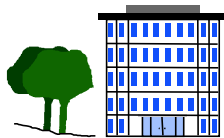
# MM Master data – Vendor master



**Vendor Master :** เป็นข้อมูลหลักที่ใช้สำหรับจัดเก็บรหัสผู้ขาย คุณสมบัติและข้อมูลต่างๆของผู้ที่เราจะติดต่อซื้อขาย ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้ร่วมกันทั้งระบบ



# Vendor Master – Data level



Client Level



Company Level



Purchasing Organization Level

## ข้อมูลทั่วไป

- ชื่อ
- ที่อยู่
- ชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อได้
- เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
- เบอร์โทรศัพท์, เบอร์ FAX

## ข้อมูลระดับ Accounting

- บัญชีคุมเจ้าหนี้
- เงื่อนไขการจ่ายชำระเงิน
- ภาษีหัก ณ ที่จ่าย

## ข้อมูลระดับ Purchasing

- สต็อกเงินที่ใช้ในการจัดซื้อ
- เงื่อนไขในการชำระเงิน
- ข้อมูลเฉพาะอื่นๆ



ABC Trading Company

# Vendor Master in SAP



**Create Vendor: Initial Screen**

Vendor

Company Code CPAN

PurchasingOrganization CPAN

Account group CV01

Reference

Vendor

Company code

PurchasingOrganization

**ระบุ**

- Company Code
- Purchasing Org

**ระบุกลุ่ม Vendor**

Vendor account group (1) Personal Value List: Vendor account grou...

Restrictions

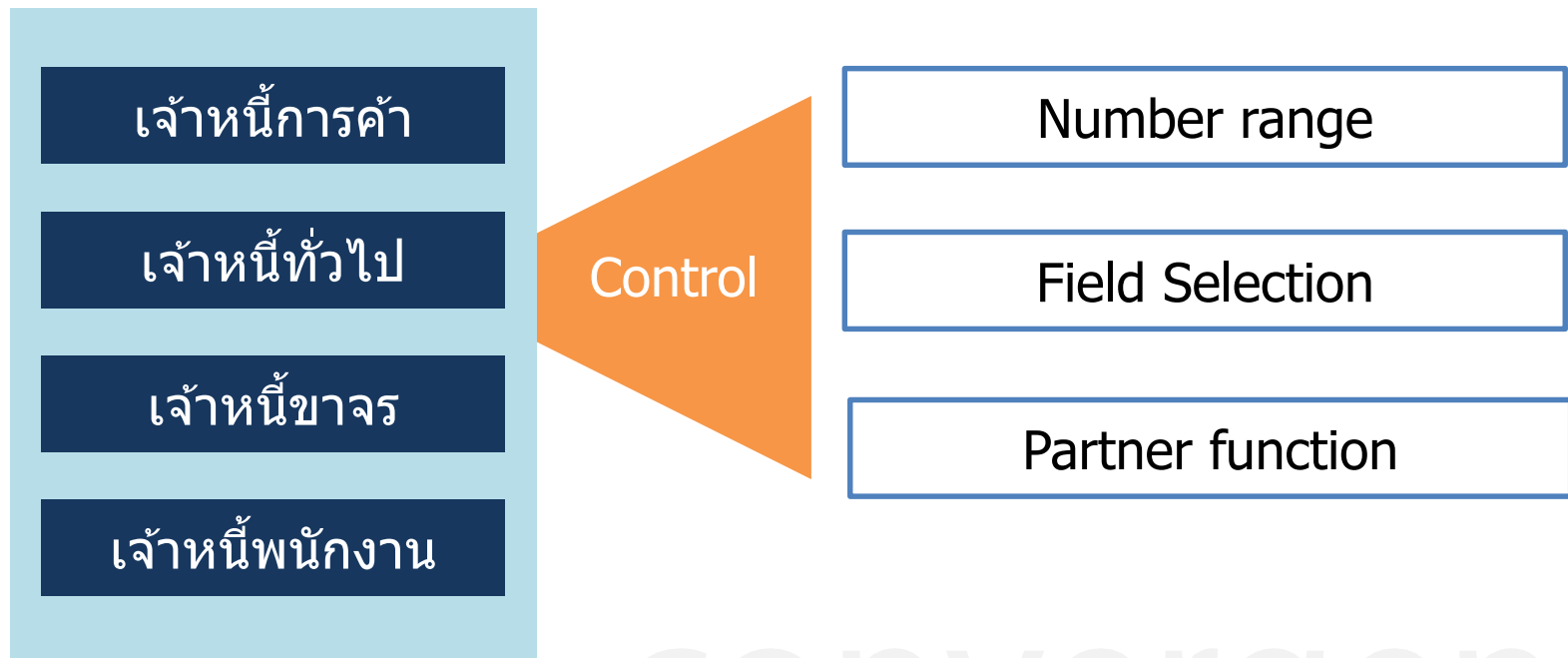
Group	NR	OTA	Name
CPD		<input checked="" type="checkbox"/>	One-time vend.(int.no.assignmt)
CPDL		<input checked="" type="checkbox"/>	One-time vend.(ext.no.assignmt)
CV01	21	<input type="checkbox"/>	เจ้าหนี้การค้าในประเทศ
CV02	22	<input type="checkbox"/>	เจ้าหนี้การค้าต่างประเทศ
CV03	23	<input type="checkbox"/>	เจ้าหนี้บริษัทร่วม/ในเครือ
CV04	24	<input type="checkbox"/>	เจ้าหนี้อื่น
CV05	XX	<input type="checkbox"/>	เจ้าหนี้พนักงาน
CV06	25	<input type="checkbox"/>	เจ้าหนี้ธนาคาร/สถาบันการเงิน
CV07	29	<input checked="" type="checkbox"/>	เจ้าหนี้ขาย
CV08	XX	<input type="checkbox"/>	เจ้าหนี้เงินสดย่อย

10 Entries found

# Vendor Account Group



- ใช้สำหรับแบ่งกลุ่มผู้ขาย เช่น เจ้าหนี้การค้าต่างประเทศ เจ้าหนี้การค้าในประเทศ เจ้าหนี้ทั่วไป เจ้าหนี้ขาดร เจ้าหนี้พนักงาน เป็นต้น



convergence

# Vendor Master – general view



**Create Vendor: Address**

Vendor: INTERNAL

Preview Internat. versions

**Name**

Title

Name: บริษัท ปูนซิเมนต์ นครหลวง

**Search Terms**

Search term 1/2: นครหลวง

**Street Address**

Street/House number: สำนักงานทลโยธิน 200/1

Street 4: ถนนกำแพงเพชร

Street 5: .

District: แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

Postal Code/City: 10900 กรุงเทพมหานคร

Country: TH Thailand Region

**PO Box Address**

PO Box

Postal code

Company Postal Code

**Communication**

Language: EN English

Telephone: 022473941 Extension

Mobile Phone

Fax: 028888882 Extension

E-Mail

StandardComm.Mtd

Other communication...

ระบุ ชื่อของผู้ขาย

ระบุ ชื่อย่อในการค้นหา

ระบุ ที่อยู่

- Street/House no.: บ้านเลขที่ หมู่ หมู่บ้าน อาคาร ถนน
- Street 4/Street5: (ต่อ)
- District: แขวง เขต
- City: จังหวัด
- Postal Code: ไปรษณีย์
- Country: ประเทศ

ระบุ เบอร์ติดต่อ email

# Vendor Master – accounting view

**Display Vendor: Accounting information Accounting**

Interchangeability

Vendor: 116946

Company Code: 5280

**Accounting information**

Recon. account: 33000000

Head office:

Minority indic.:

Sort key:

Cash mgmnt group: A1 Domestic

Certificatn date:

**Reference data**

Prev.acct no.:

ระบุ บัญชีคุมเจ้าหนี้

Vendor: 116946

Company Code: 5280

**Payment data**

Payt Terms: A080

Chk double inv. ☒

**Automatic payment transactions**

Payment methods:

Alternat.payee:

Individual pmnt: ☐

Payment block: ☐ Free for payment

House Bank:

Grouping key:

Alt.payee(doc.): ☐

Permitted Payee

ระบุ เงื่อนไขการจ่ายชำระเงิน

ระบุ การตรวจสอบดังนี้นี้เข้า

# Vendor Master – Purchasing view



**Create Vendor: Purchasing data**

Vendor: INTERNAL บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง กรุงเทพมหานคร

Purchasing Org.: CPAN CPANEL Purchasing

**Conditions**

Order currency: THB Thailand Baht

Terms of paymnt: A003

Incoterms:

Minimum order value:

Schema Group, Vendor: ☐ Standard sche

Pricing Date Control: ☐ No Control

Order optim.rest: ☐

**Sales data**

Salesperson: คุณชัยชนะ คุ่มภัย

Telephone: 0821234567

Acc. with vendor:

**Control data**

☒ GR-Based Inv. Verif.

ABC indicator: ☐

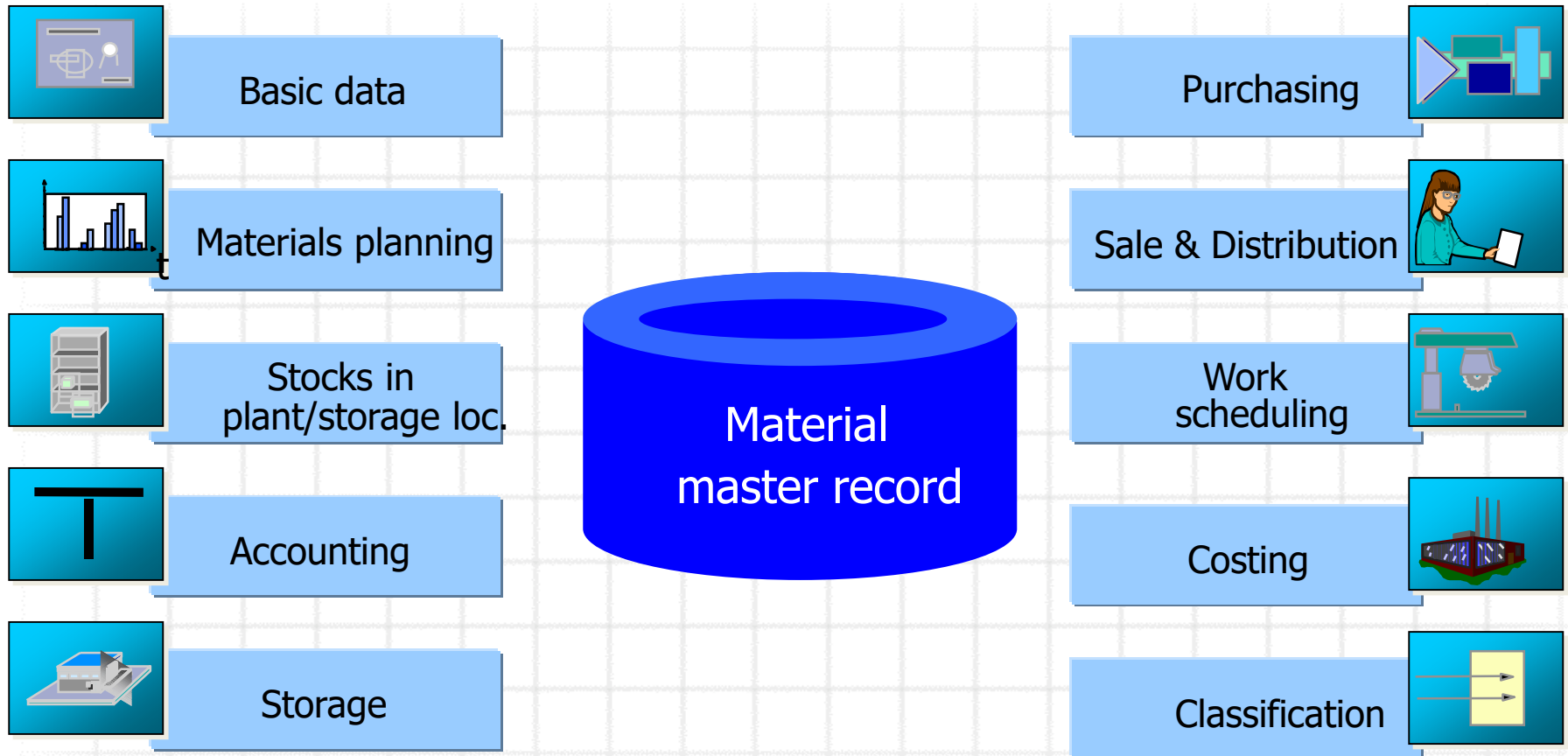
☐ AutoEvalGRSetmt Del.

ModeOfTrnsprt-Border: ☐

**Annotations:**

- ระบุ สกุลเงิน
- ระบุ เงื่อนไขในการชำระเงิน
- ระบุ เงื่อนไขในการส่งมอบสินค้า
- ระบุ ข้อมูลผู้ที่ติดต่อด้วย (ถ้ามี)
- GR-based IV

# MM Master data – Material master



## Material Master

- เป็นข้อมูลหลักที่สำหรับจัดเก็บรหัสวัสดุและข้อมูลต่างๆของวัสดุที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานหรือกระบวนการทำงานต่างๆ ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้ร่วมกันทั้งระบบ

# Material Master – Data level



Client Level

## ข้อมูลทั่วไป

- รหัสสินค้า
- ชื่อสินค้า
- หน่วยนับ
- คุณลักษณะของสินค้า



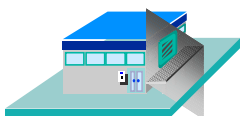
Plant Level

## ข้อมูลระดับ Plant

- การวางแผนความต้องการวัตถุดิบ
- ข้อมูลการวางแผนการซื้อ
- ข้อมูลจัดซื้อ
- ข้อมูลทางบัญชีและต้นทุน



FGGREENPEA001



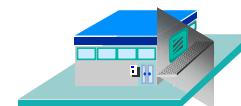
Storage Location Level

## ข้อมูลระดับ Storage Location

- จำนวนสินค้าคงคลังระดับ Sloc

## ข้อมูลระดับ Sales Org./Dist. Channel

- สถานที่จ่ายสินค้า
- ข้อมูลทางด้านงานขาย



Sales Org./  
Dist. Channel



# Material Master in SAP



**Create Material (Initial Screen)**

Select View(s)   Org. Levels   Data

Material	FAR1MD01RN00000001
Industry sector	Z LANNA ARGO
Material Type	ZFIN Finished Goods

Change Number

Copy from...  
Material

Material Code: รหัสพัสดุ

Industry Sector: กลุ่มธุรกิจ

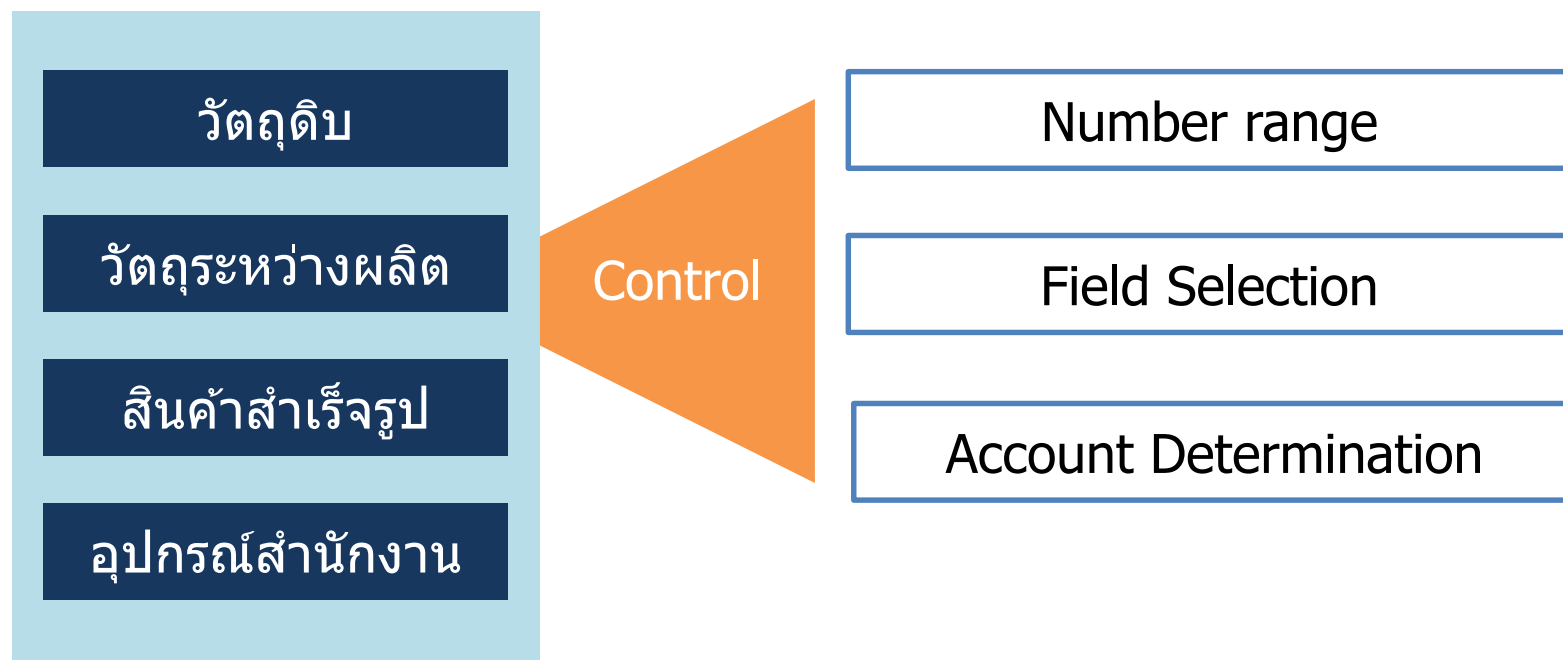
Material type: ประเภทสินค้า

convergence

# Material Type



- รหัสสำหรับแบ่งประเภทพัสดุต่างๆ เช่น วัตถุดิบ วัสดุระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป อุปกรณ์สำนักงาน เป็นต้น



convergence

# Material Master – View Selection



**Create Material (Initial Screen)**

Select View(s)   Org. Levels   Data

Material: FAR1MD01RN00000001  
Industry sector: Z LANNA ARGO  
Material Type: ZFIN Finished Goods

Change Number:

Copy from...  
Material:

Select View(s)

View

- Basic Data 1
- Basic Data 2
- Classification
- Sales: Sales Org. Data 1
- Sales: Sales Org. Data 2
- Sales: General/Plant Data
- Sales Text
- MRP 1
- MRP 2
- MRP 3
- MRP 4
- Work Scheduling
- General Plant Data / Storage 1
- General Plant Data / Storage 2
- Accounting 1
- Accounting 2
- Costing 1

☐ View selection only on request  
☐ Create views selected

☒ Org. Levels   Data   Default Setting

ระบุ View สำหรับแต่ละรหัสวัสดุ

# Material Master – Organization level



**Create Material (Initial Screen)**

Select View(s)   Org. Levels   Data

Material	FAR1MD01RN00000001
Industry sector	Z LANNA ARGO
Material Type	ZFIN Finished Goods
Change Number	

Copy from...

Material	
----------	--

**Organizational Levels**

Plant	1000
Stor. Location	FG01
Sales Org.	1000
Distr. Channel	EX

Profiles

MRP profile	
-------------	--

☐ Org. levels/profiles only on request

✓ Select View(s)   📄 Default Setting   ✕

ระบุ Organization สำหรับแต่ละรหัสวัสดุ  
(ขึ้นอยู่กับ View ที่เลือก)

# Material Master (Basic Data)



**Create Material FAR1MD01RN00000001 (Finished Goods)**

Additional Data   Org. Levels   Check Screen Data

Basic data 1   Basic data 2   Classification   Sales: sales org. 1   Sales: sa...

Material: FAR1MD01RN00000001   **Finished Goods 1**   ⓘ

**หน่วยในการจัดเก็บ**   Base Unit of Measure: PAC   **ชื่อสินค้า**   Material Group: F0600   **กลุ่มสินค้า**

Old material number:

Division:

X-plant matl status:

Valid from:

GenItemCatGroup: NORM   Standard item

Material authorization group

Authorization Group:

Dimensions/EANs

Gross Weight: 10   Weight unit: KG   **น้ำหนักสินค้า**

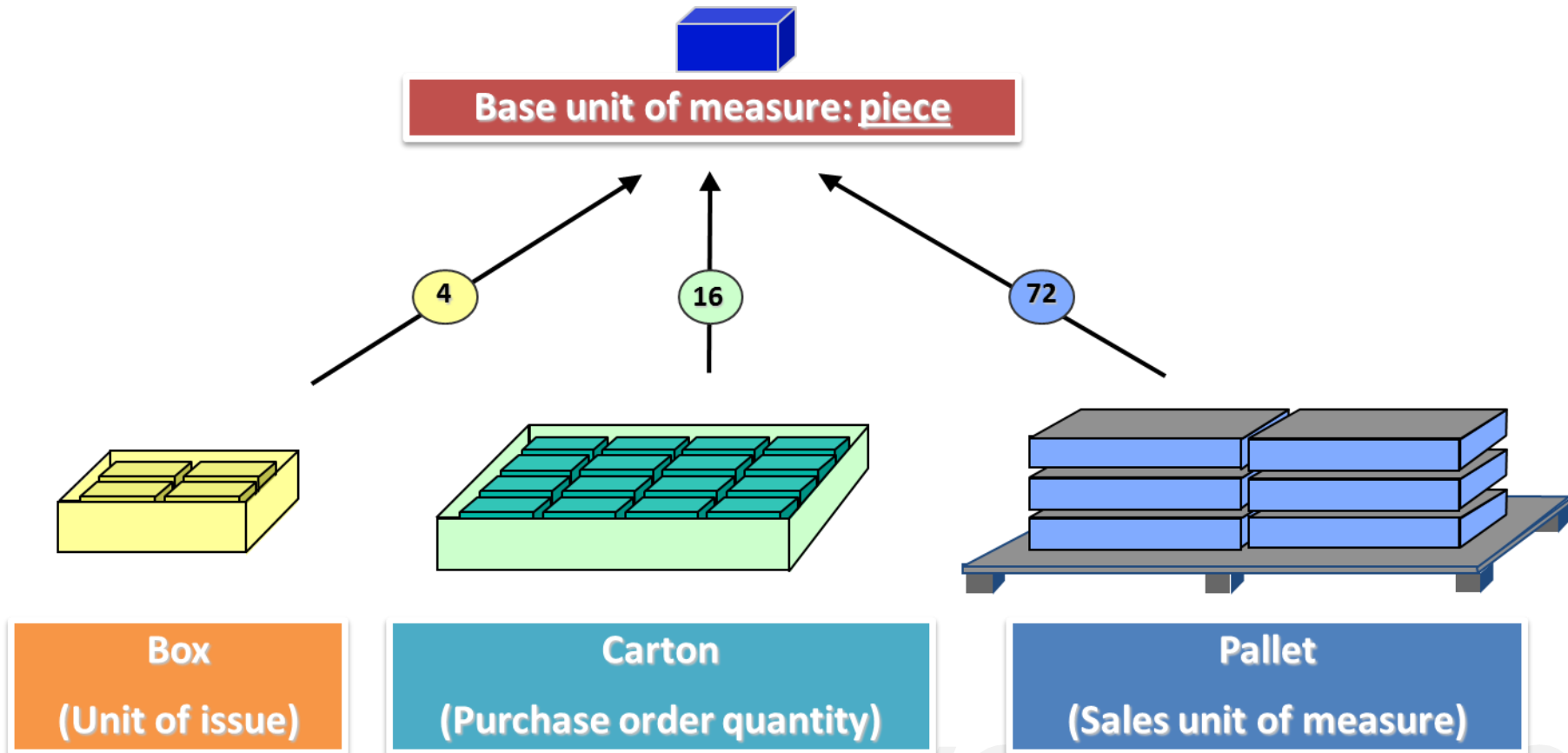
Net Weight: 10

Volume:    Volume unit:

Size/dimensions:



EAN/UPC:    EAN Category:

# Base unit of measurement (UoM) and Conversion






# Material Master (Unit of measure)

## Create Material FAR1MD01RN00000001 (Finished Goods)


 Additional Data
  Org. Levels
  Check Screen Data
 

## Create Material FAR1MD01RN00000001 (Finished Goods)


 Main Data
 

Descriptions

Units of measure

Additional EANs

Document data

Basic data text

Inspection text

Int...

Material FAR1MD01RN00000001

Finished Goods 1

Units of measure grp

Units of measure/EANs/dimensions

X	AUn	Measure...	<=>	Y	BUn	Measure...	EAN/UPC	CC	Ad	R	Length
1	PAC	Pack	<=>	1	PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	KG	kg	<=>	1	PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	BAG	Bag	<=>	6	PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<=>		PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<=>		PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<=>		PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<=>		PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<=>		PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<=>		PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<=>		PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<=>		PAC	Pack			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

กรณีมีหน่วยนับมากกว่า 1 หน่วย  
สามารถระบุ Alternative Unit &  
Conversion Unit

# Material Master (Classification)



Class Type (1) 4 Entries found

Restrictions

Class type description	Ty.
Material Class	001
Batch	023
Material (Configurable Objects)	200
Variants	300

4 Entries found

Class type: 001 (Material Class)

**Classification**

Object

Material: FGGBORD1N0008 WAP 352PR #CHEFMASTER BIN LINER

Class Type: 001 Material Class

Assignments

Class	Description	Stan...	S...
ZAP_FB_GB_OB_OP_TS	AP,FB,GB,OB,OP,TS Classification	<input type="checkbox"/>	1

Entry 1 / 1

Values for Class ZAP\_FB\_GB\_OB\_OP\_TS - Object FGGBORD1N0008

General

Characteristic Description	Value
LENGTH(CM)	2.000 cm
BOTTOM GUSSET(CM)	
SKIRT(CM)	3.000 cm
TOTAL LENGTH(CM)	5.000 cm
THICKNESS(MIC)	4.00 µm
Side	2
Density	0.9500
Net	Garbage Bag

ระบุ Material Classification

ระบุ Characteristic Value



# Material Master (Purchasing)



**Create Material RSRB000001 (Raw Materials)**

Additional Data   Org. Levels   Check Screen Data   Lock

Basic data 2   **Purchasing**   Purchase order text   MRP 1   MRP 2   MRP 3   M...

Material: RSRB000001   Raw Material 1  

Plant: TCB1

**General Data**

Base Unit of Measure: KG   KG   **พวง.จัดซื้อที่รับผิดชอบ**

Purchasing Group: 200   **หน่วยในการสั่งซื้อ**

Plant-sp.matl status: ☐   Order Unit:    Var. OUn: ☐

Material Group: R0500   Valid from:

☐ Batch management   **ระบุเมื่อมีการ Control Batch**

**Purchasing values**

Purchasing value key:    **ระบุ Purch. Value Key ในการกำหนด Tolerance ในการสั่งซื้อ**

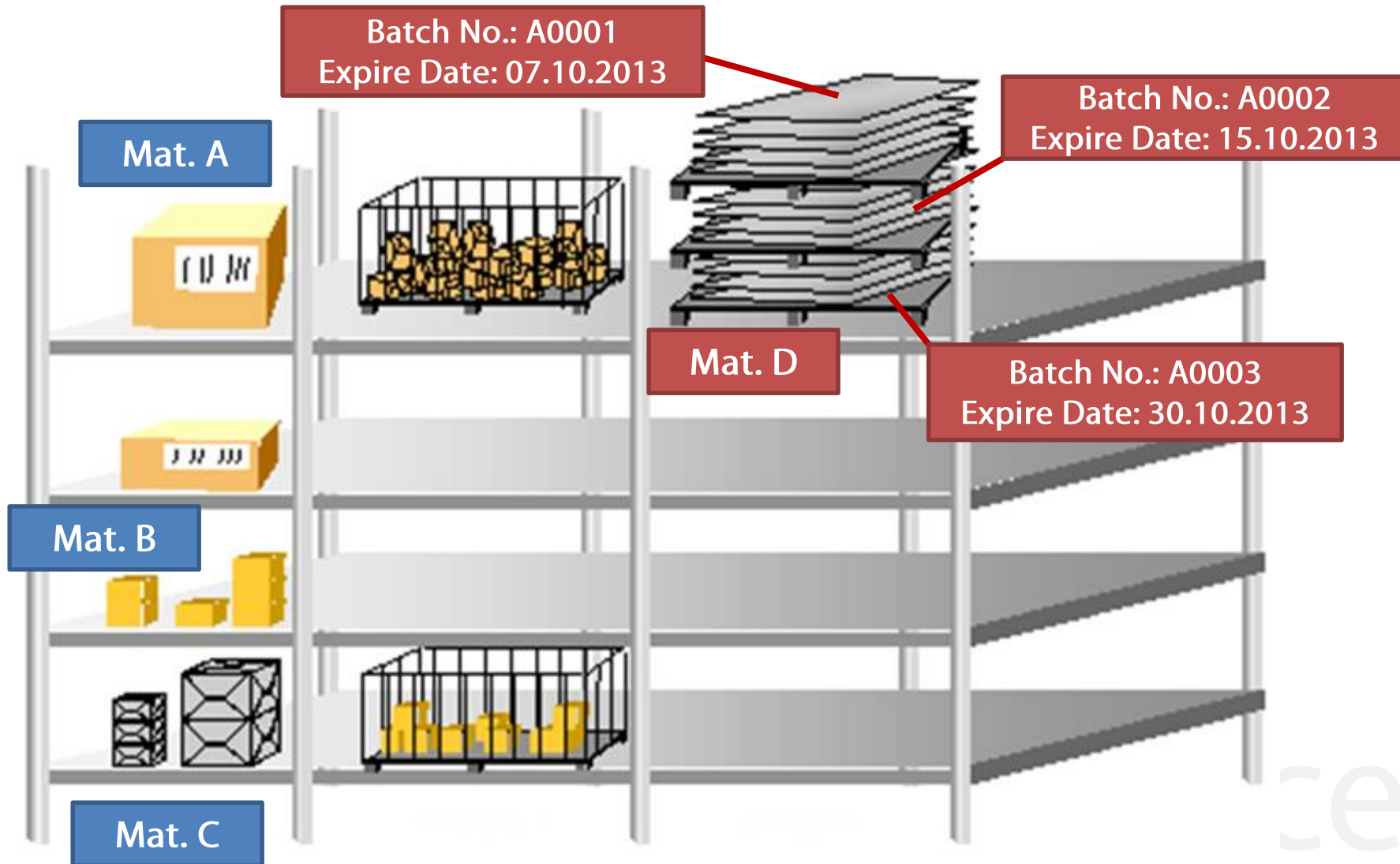
1st Reminder/Exped.	0	days	Underdel. Tolerance	0.0	percent
2nd Reminder/Exped.	0	days	Overdeliv. Tolerance	0.0	percent
3rd Reminder/Exped.	0	days	Min. Del. Qty in %	0.0	percent
StdValueDelivDateVar	0	days	<input type="checkbox"/> Unitd Overdelivery	<input type="checkbox"/> Acknowledgment Reqd	

**Other data / manufacturer data**

GR Processing Time:  days   ☐ Source list

ce

# Material Master (Batch)



# Material Master (Plant data/Storage)



**Create Material FAR1MD01RN00000001 (Finished Goods)**

Additional Data Org. Levels Check Screen Data

Work scheduling Plant data / stor. 1 Plant data / stor. 2 Accounting 1 Accounting 2 Costin...

Material FAR1MD01RN00000001 Finished Goods 1  
Plant TCB1 CPANEL Chonburi

General data

Base Unit of Measure EA each Unit of issue  
☒ Batch management Storage conditions Z1

Shelf life data

Min. Rem. Shelf Life Total shelf life  
Period Ind. for SLED D Rounding rule

ระบุ หน่วยในการเบิกใช้งาน

ระบุเมื่อมีการ Control Batch

บาง Field อาจจะแสดงข้อมูลหลาย view ได้

ดังนั้นการแก้ไขข้อมูล filed ใน view หนึ่งจะมีผลให้มีการแก้ไข field เดียวกันใน view อื่น

convergence

# Material Master (Planning)



**Create Material FAR1MD01RN00000001 (Finished Goods)**

Additional Data   Org. Levels   Check Screen Data   Lock

Sales text   MRP 1   MRP 2   MRP 3   MRP 4   Work scheduling   Plant data / ...

Material: FAR1MD01RN00000001   Finished Goods 1  

Plant: TCB1   CPANEL Chonburi

**General Data**

Base Unit of Measure: EA   each   **MRP group**

Plant-sp.matl status  

**MRP procedure**

**MRP Type** ND  

Reorder Point  

**MRP Controller** 201  

**Lot size data**

**Lot size**

Minimum Lot Size  

Fixed lot size  

Maximum Lot Size  

Maximum stock level  

**Annotations:**

- กลุ่มการวางแผน (Planning Group) - points to MRP group
- รูปแบบในการวางแผน (Planning Template) - points to MRP Type
- ผู้รับผิดชอบการวางแผน (Planning Responsible) - points to MRP Controller
- Lot Size ของการวางแผน (Planning Lot Size) - points to Lot size

# Material Master (Accounting)



## Create Material FAR1MD01RN00000001 (Finished Goods)

Additional Data Org. Levels Check Screen Data

Plant data / stor. 2

Accounting 1

Accounting 2

Costing 1

Costing 2

Material FAR1MD01RN00000001

Finished Goods 1

Plant TCB1

CPANEL Chonburi

### General Data

Base Unit of Measure EA each

Currency THB

Division

Valuation Category

Current period 07 2013

Valuation Class

### Current valuation

Valuation Class FIN1

Price Control S

Moving price

Total Stock 0

Future price

Price Control  
S: Standard Price  
V: Moving Average Price

จำนวนหน่วยต่อราคา

Price Unit 1

Standard price

Total Value 0.00

☐ Valuated Un

Valid from

Previous period/year

Std cost estimate



# Valuation Area



## Valuation area

at  
company code level

### Company code 1000

Plant: 1000  
Stock: 100 pc

Plant: 1200  
Stock: 200 pc

#### Accounting

Company code: **1000**  
V price: 4 EUR / pc  
Stock 300 pc  
Value 1200 EUR

at  
plant level

### Company code 1000

Plant: 1000  
Stock: 100 pc

Plant: 1200  
Stock: 200 pc

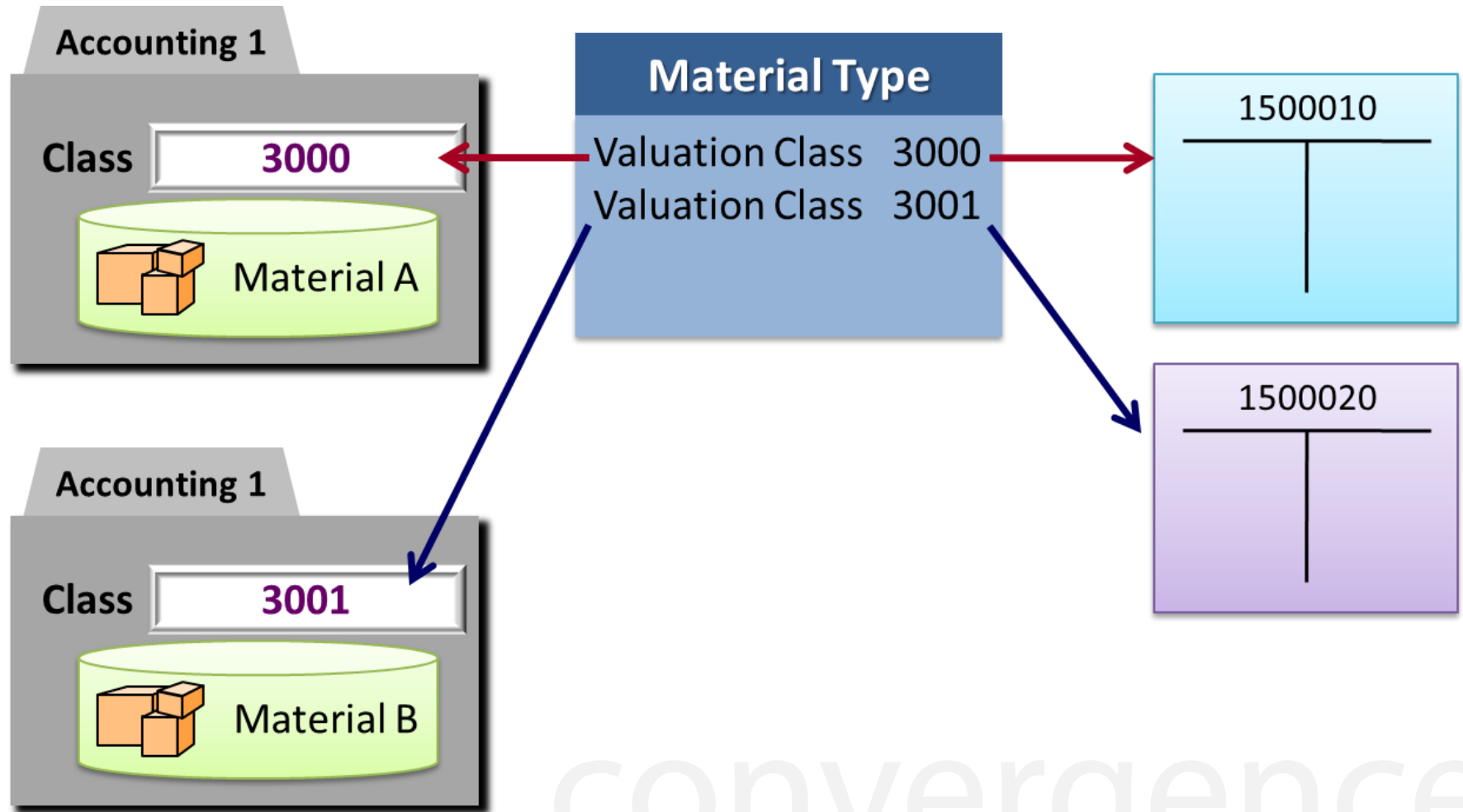
#### Accounting

Plant: **1200**  
S price: 3 EUR / pc  
Stock 200 pc  
Value 600 EUR

#### Accounting

Plant: **1000**  
V price: 4 EUR / pc  
Stock 100 pc  
Value 400 EUR

# Valuation Class

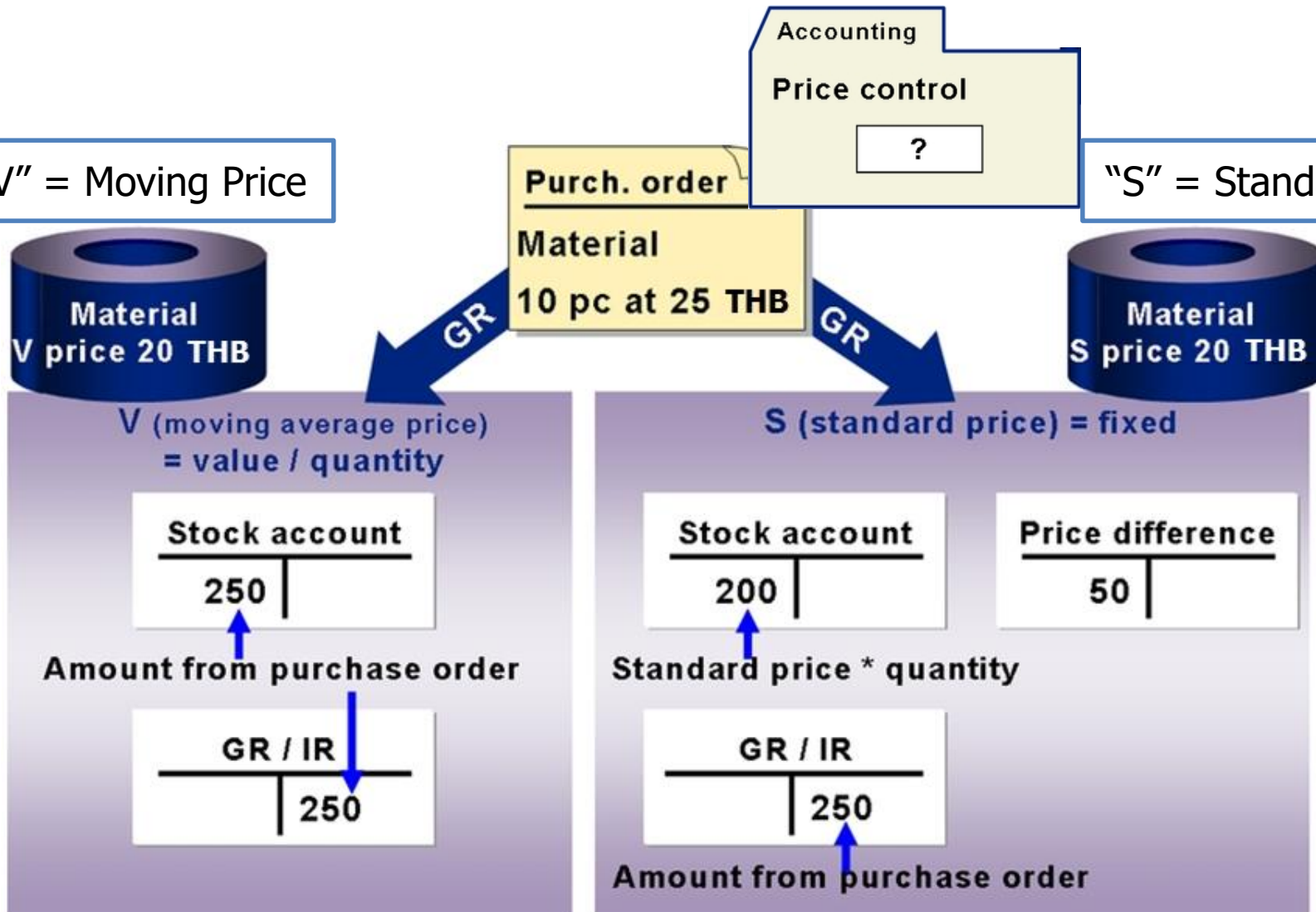


convergence

# Price Control

"V" = Moving Price

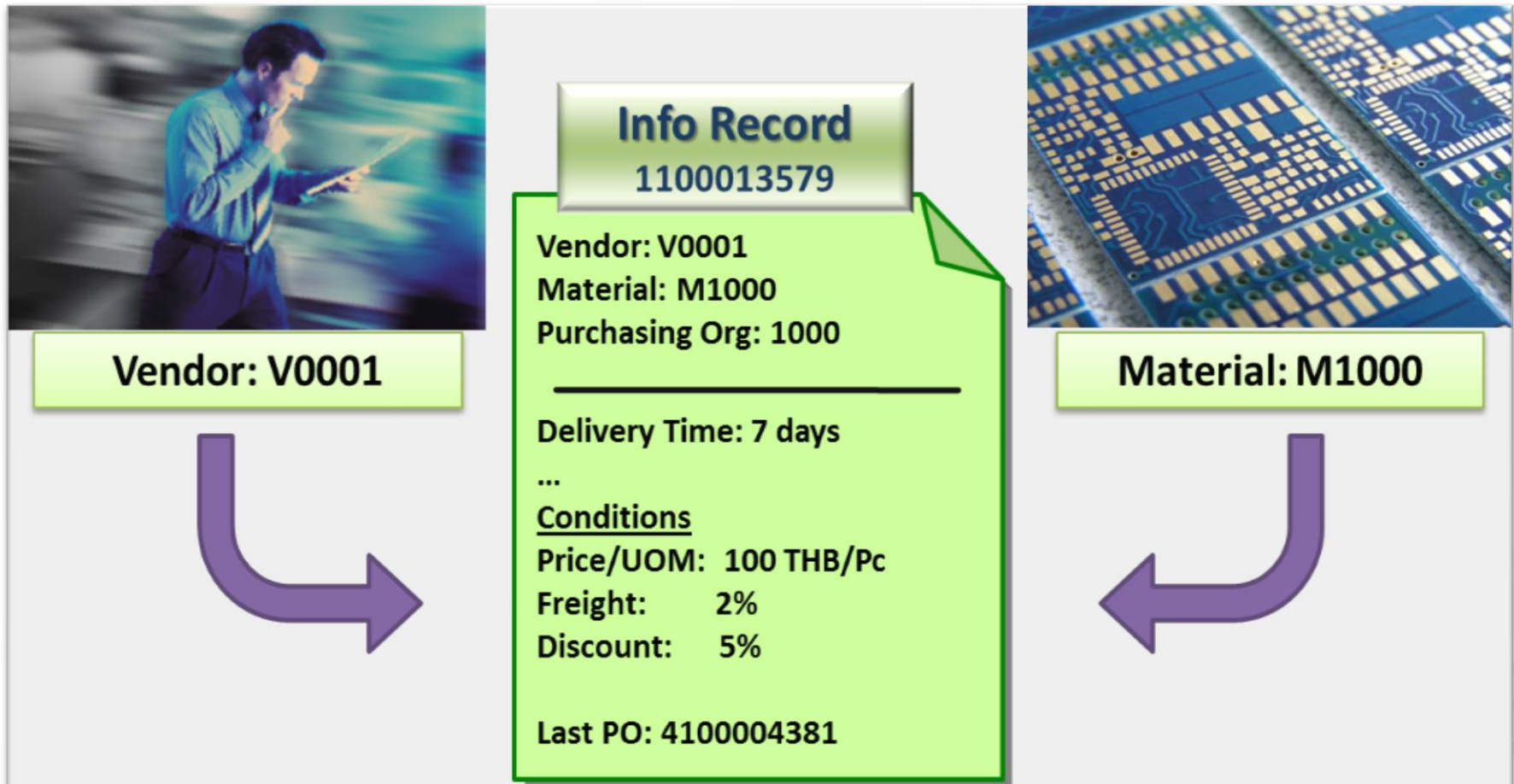
"S" = Standard Price





# MM Master data – Purchasing info record

- ข้อมูลหลักผู้ขายกับพัสดุ แสดงข้อมูลของผู้ขายแต่ละรายในพัสดุแต่ละรายการ เช่น ราคาล่าสุดที่เคยทำการซื้อขาย หมายเลขใบสั่งซื้อล่าสุด



# Purchasing info record



## General data

Vendor data (*reminder/exp. data, mat.no. of vendor...*)  
Original data  
Order unit (*conversion ...*)  
Info record memo  
Administration data



## Purchasing organization data

Control (*delivery time, minimum quantity ...*)  
Prices and conditions (*gross price, discount, freight ...*)  
Statistics (*price history, PO statistics ...*)  
Texts (*purchase order text ...*)



## Purchasing organization / plant data

Control (*delivery time, minimum quantity ...*)  
Prices and conditions (*gross price, discount, freight ...*)  
Statistics (*price history, PO statistics ...*)  
Texts (*purchase order text ...*)



# Purchasing info record in SAP



## Create Info Record: Initial Screen

Vendor	210004
Material	RSRB000001
Purchasing Org.	CPAN
Plant	
Info Record	

ระบุ ข้อมูลที่ต้องการ Create

- Vendor Master
- Material Master
- Purchasing Org

### Info category

- ☒ Standard
- ☐ Subcontracting
- ☐ Pipeline
- ☐ Consignment

เลือกประเภทของ Info record ที่ต้องการสร้าง

- Standard
- Subcontracting
- Consignment

# Purchasing info record – Purchasing Data

**Create Info Record: Purch. Organization Data 1**

General Data   Conditions   Texts

Info Record: [ ] [ ]

Vendor: 210004   บริษัท คำเหล็กไทย จำกัด (มหาชน)

Material: RSRB000001   เหล็กเส้นกลม

Material Group: R0500

Purchasing Org.: CPAN

**Control**

Pl. Deliv. Time: 7 Days   Tol. Underl. [ ] %   ☐ No MText

Purch. Group: 200   Tol. Overdl. [ ] %   ☐ Ackn. Rqd

Standard Qty: 1 M   ☐ Unlimited   Conf. Ctrl. [ ]

Minimum Qty: [ ] M   ☒ GR-Bsd IV   Tax Code: I7

Rem. Shelf Life: [ ] D   ☐ No ERS

Shippg Instr. [ ]

Max. Quantity [ ]   Procedure [ ]   UoM Group [ ]

g Prof. [ ]

**Conditions**

Net Price: [ ] 100 THB / 1 M   Valid to [ ]

Effective Price: ~~[ ] 0.00 THB / 1 M~~   ☐ No Cash Disc.

Qty Conv. 1 M <-> 1 M   Cond. Grp [ ]

Pr. Date Cat. [ ] No Control

Incoterms [ ] [ ]

**Annotations:**

- ระบุ Plan Del Time
- ระบุ Purching Grp.
- ระบุ Tax Code
- ระบุ Price

# Purchasing info record – Condition



**Create Gross Price Condition (PB00) : Condition Supplements**

Variable key

Vendor	Material	POrg	C	Description
210004	RSRB000001	CP...	0	Standard

Validity

Valid From: 12.08.2013 Valid to: 31.10.2013

Condition supplements

Cn Ty	Name	Amount	Unit	per	UoM	DeletionID	Scales	Texts
PB00	Gross Price	100.00	THB		1 M		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ระบุ ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของราคา

ระบุ Price

# Summary MM Master data



Material Master

Vendor Master

Purchasing info record

Vendor Account Group

Material Type

Info Category

Number Range

Number Range

Batch Management

Material Group

Price Control

Valuation Class





# ฟังก์ชันการจัดซื้อจัดจ้าง

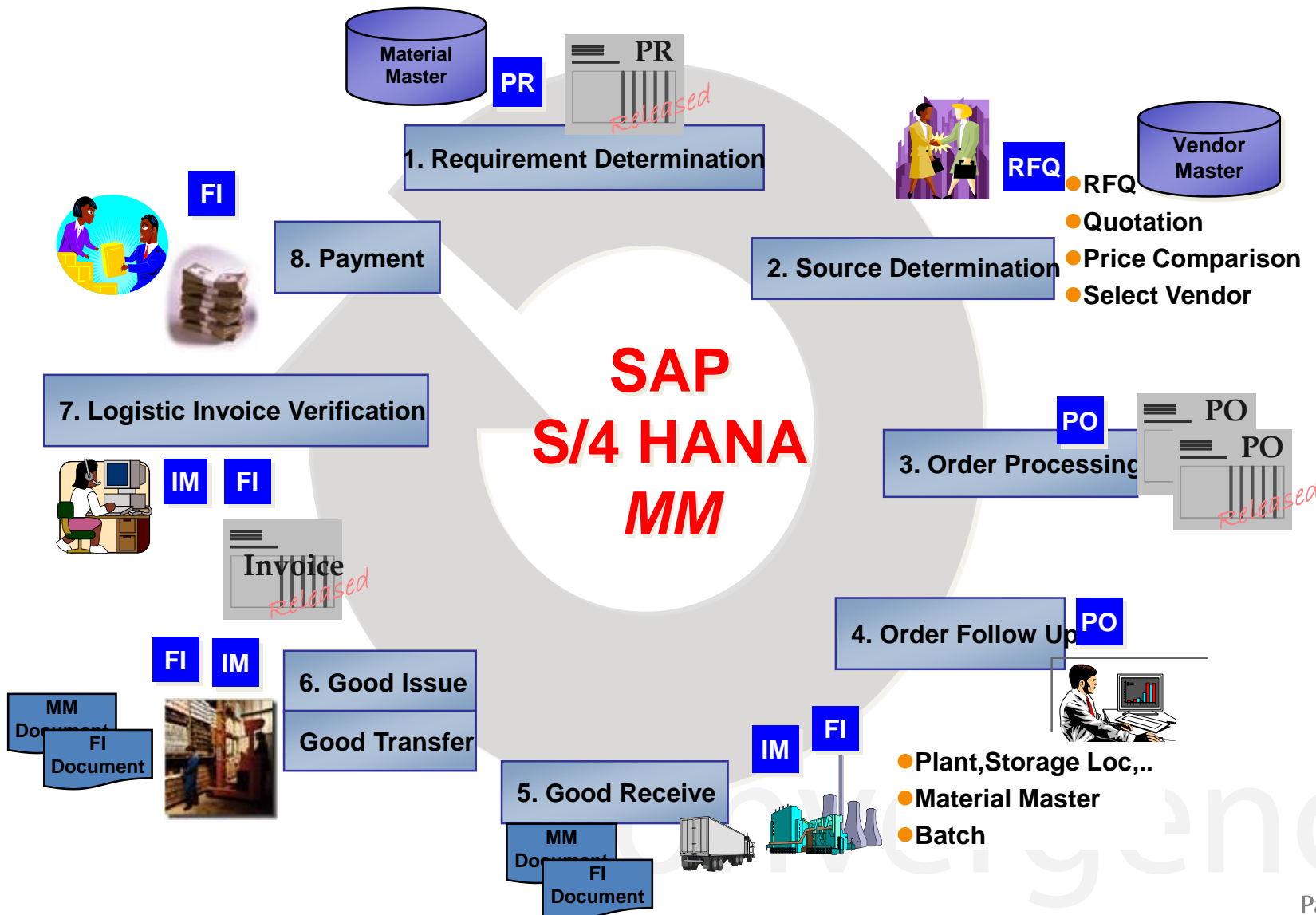
---

(MM Procurement)

convergence

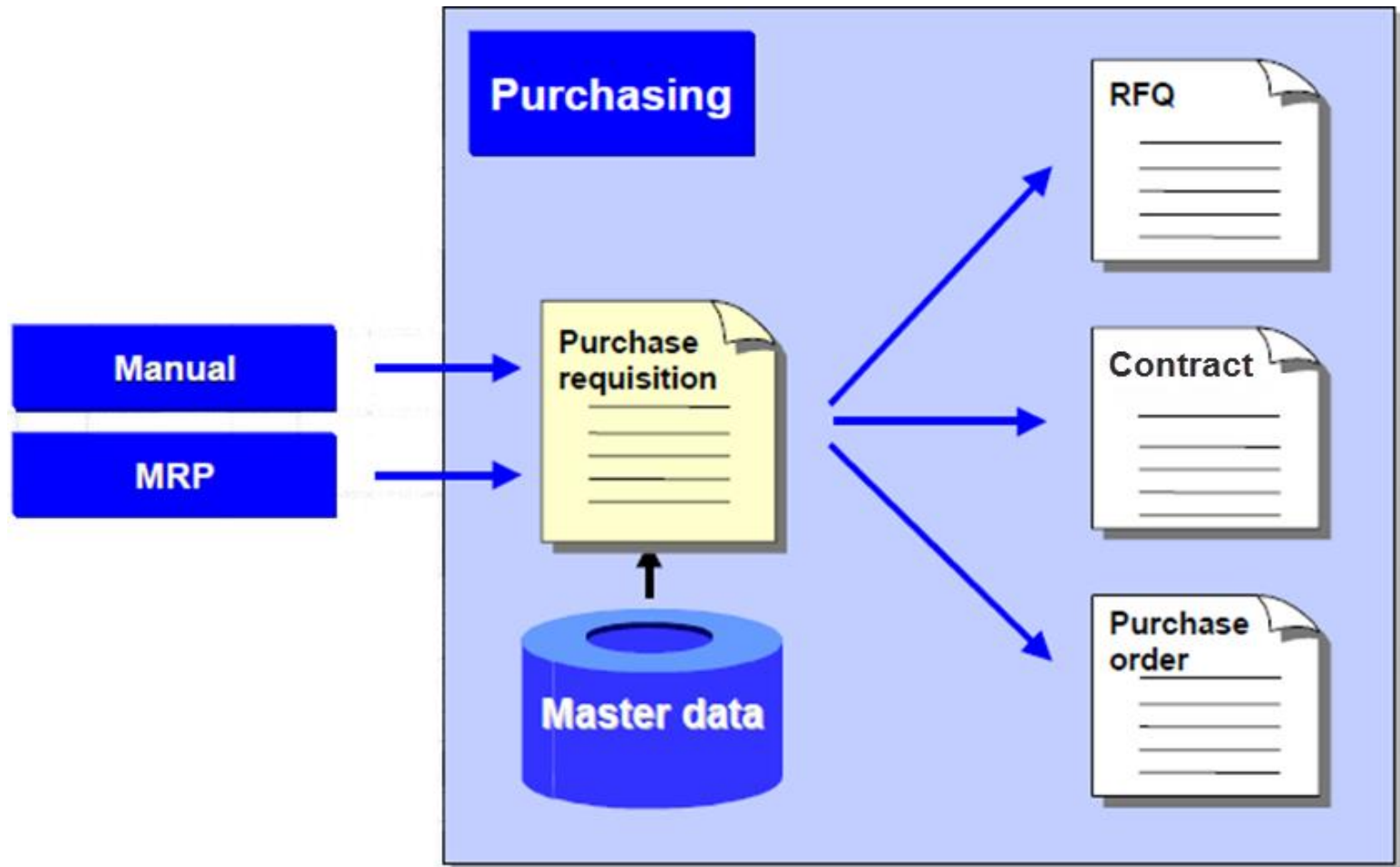


# MM Process overview





# Purchasing Requisition (PR)



# Purchase requisition in SAP



**Display Purchase Req. 1000000010**

Document Overview Off | Personal Setting

ZCPR CPAN Purchase Req. 1000000010

Texts

Header note

1 Continuous-text e...

Item Overview

St...	Item	A	I	Material	Short Text	Quantity	Unit	C	Deliv. Date	Matl Group	Plant	Stor. Loc.	PGr	Requisnr.
	1			RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	1,000	M	D	13.08.2013	เหล็กเส้นกลม	CPANEL Cho...		200	PRD

Item 1 [ 1 ] RSRB000001 , เหล็กเส้นกลม

Material Data | Quantities/Dates | Valuation | Source of Supply | Status | Contact Person | Release strategy | Texts | Delivery Ad

Valuation Price 50.00 THB / 1 M Total Value 50,000.00 THB

Promotion

☒ Goods Receipt  
☒ Inv. Receipt  
☐ GR Non-Val.

Document Overview

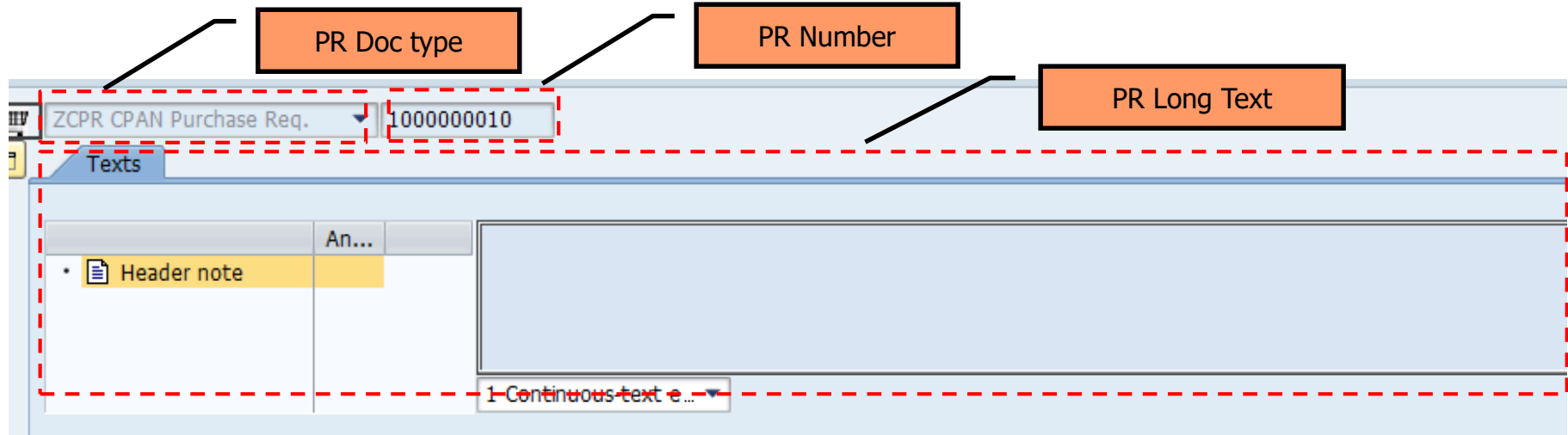
Mv purchase

Purch.Req./PReq. Item

- 10000000020
- 10000000019
- 10000000018
- 10000000017
- 10000000016
- 10000000015
- 10000000014
- 10000000013
- 10000000012
- 10000000011
- 10000000010**
- 10000000008
- 10000000007
- 10000000006
- 10000000005
- 10000000004
- 10000000003
- 10000000002

Document Overview

# PR – Header

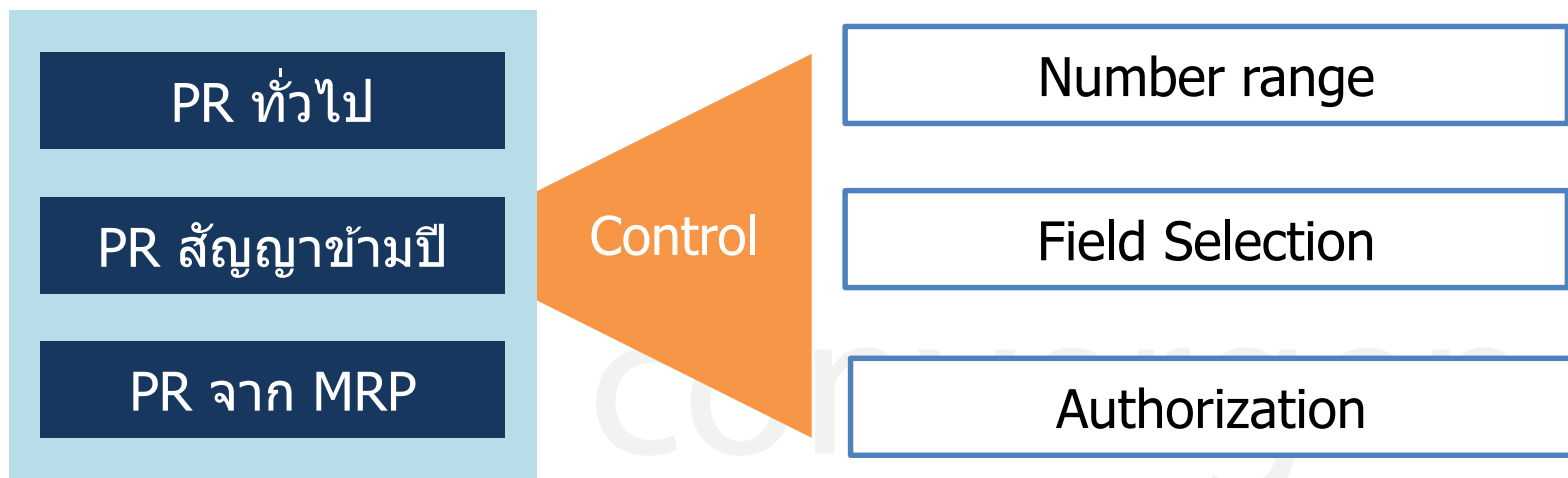


The screenshot shows the PR Header form with the following labels and fields:

- PR Doc type**: Points to the dropdown menu showing "ZCPR CPAN Purchase Req."
- PR Number**: Points to the text field containing "1000000010"
- PR Long Text**: Points to the large text area below the "Texts" tab

The form also includes a "Texts" tab, a "Header note" section, and a "Continuous text" dropdown menu.

- PR Document type : รหัสสำหรับแบ่งประเภทเอกสารต่างๆ เช่น PR ทั่วไป PRสำหรับงานสัญญาข้ามปี PRจากการวางแผนพัสดุ เป็นต้น



# PR – Item Overview

Account Assignment

รายละเอียดการขอซื้อ

St...	Item	A	I	Material	Short Text	Quantity	Unit	Val. Price	Total Value	Delivery Date	Matl Group	Plant
	10	K			รายการค่าใช้จ่าย	100	EA	50.00	5,000.00	10.06.2009	วัสดุสำนักงาน	สนง.อธิการบดี-ร
	20	K		1.0000003	ปากกา หมึกแห้ง สีแดง ดำมพล	240	EA	5.50	1,320.00	10.06.2009	วัสดุสำนักงาน	สนง.อธิการบดี-ร

- หมวดการลงบัญชี (Account Assignment) : บอกประเภทของการสั่งซื้อ/จ้าง เพื่อเป็นการระบุให้ระบบรับทราบถึงบัญชี และข้อมูลอื่นๆ เช่น เป็นการสั่งซื้อ Stock หรือเป็นค่าใช้จ่ายประเภท Cost Center , Order หรือ Asset โดยจะทำการระบุ Account Assignment ในใบขอซื้อขอจ้าง หรือในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

Account Assignment Category	Description
Blank	Inventory – วัสดุคงคลัง
A	Asset – สินทรัพย์ (ครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง)
F	Internal Order - งานโครงการ
K	Cost Center - แผนก

# PR – Account Assignment = Blank

- Inventory – วัสดุคงคลัง

St...	Item	A	I	Material	Short Text	Valuation Price	Quantity	Unit	Total Value	Deliv. Date	Matl Group	Plant
	1			10300002	กระดาษทิชชูเช็ดหน้า ชนิดพับ	10.00	200	PAC	2,000.00	30.09.2010	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	ผด-สำนักงานอธิการบดี
	2			10300003	กระดาษเช็ดหน้า/มือในห้องน้ำ	55.00	500	PAC	27,500.00	30.09.2010	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	ผด-สำนักงานอธิการบดี
	3			10300004	กระดาษชำระใช้ในห้องน้ำ ชั้น	57.50	100	ROL	5,750.00	30.09.2010	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	ผด-สำนักงานอธิการบดี
	4			10300005	กระดาษชำระใช้ในห้องน้ำ ม้วน	5.00	100	ROL	500.00	30.09.2010	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	ผด-สำนักงานอธิการบดี

ระบุรายละเอียดการขอซื้อ  
- Material Code

Item 1 [ 1 ] 10300002 , กระดาษทิชชูเช็ดหน้า ชนิดพับแบบประสงค์

Material Data Quantities/Dates Valuation Account Assignment Source of Supply Status Contact Person Texts Delivery Address

AccAssCat Distribution Single account assignment CoCo

CO Area

Fund 20101002

Functional Area 02010001

Funds Center 0100

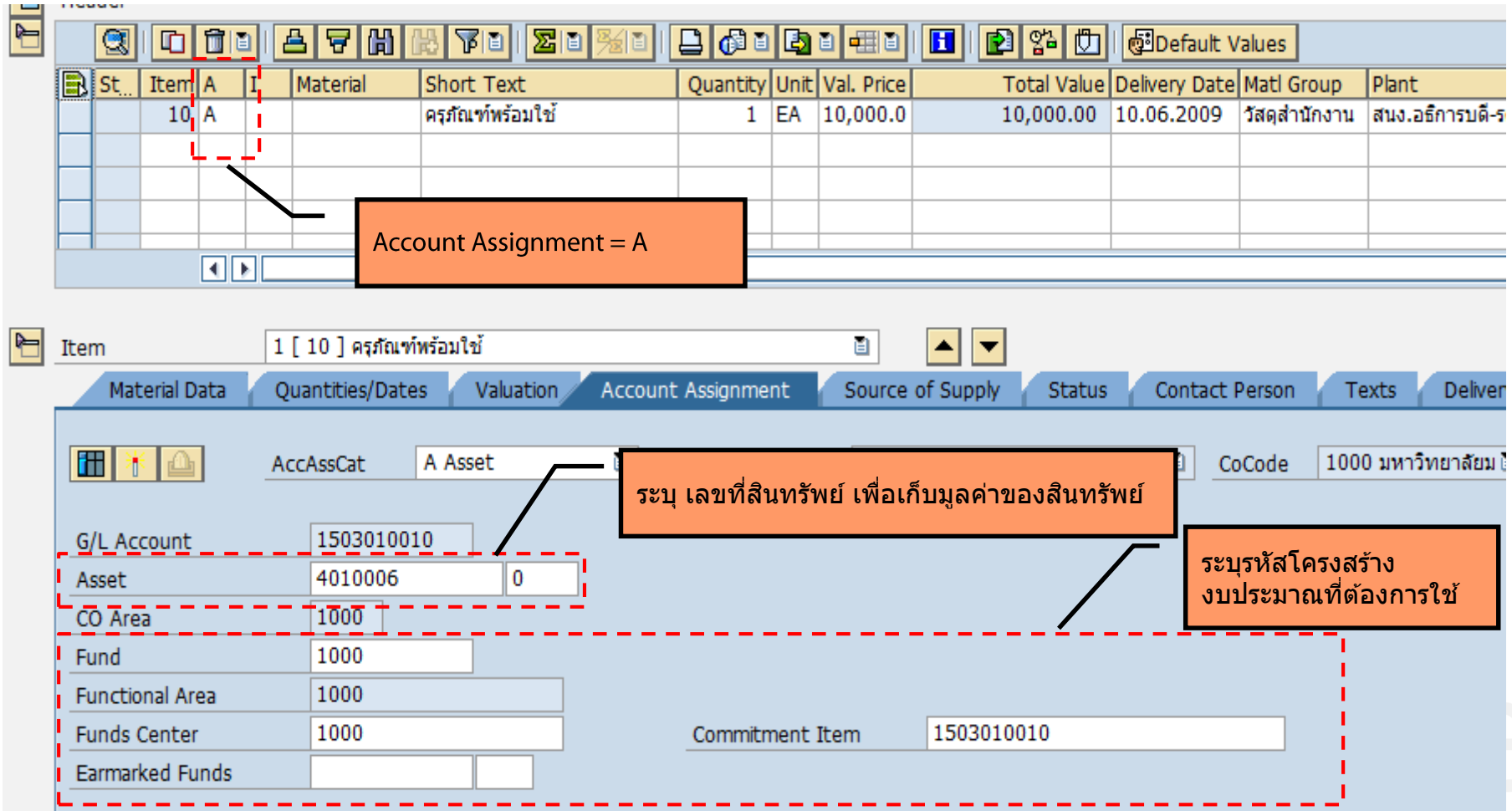
Earmarked Funds

Commitment Item 5303010030

ระบุรหัสโครงสร้างงบประมาณที่ต้องการใช้

# PR – Account Assignment = A

- Asset – สินทรัพย์ (ครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง)



The screenshot shows the SAP PR Account Assignment screen. The top table lists items with columns: St..., Item, A, I, Material, Short Text, Quantity, Unit, Val. Price, Total Value, Delivery Date, Matl Group, and Plant. The first row shows item 10, A, with a quantity of 1 EA and a value of 10,000.0. An orange box labeled "Account Assignment = A" points to the 'A' column.

Below the table, the "Item" field shows "1 [ 10 ] ครุภัณฑ์พร้อมใช้". The "Account Assignment" tab is selected, showing the "AccAssCat" field set to "A Asset". An orange box labeled "ระบุ เลขที่สินทรัพย์ เพื่อเก็บมูลค่าของสินทรัพย์" points to the "G/L Account" field, which is set to "1503010010". Another orange box labeled "ระบุรหัสโครงสร้างงบประมาณที่ต้องการใช้" points to the "Fund" field, which is set to "1000". The "Commitment Item" field is also set to "1503010010".

St...	Item	A	I	Material	Short Text	Quantity	Unit	Val. Price	Total Value	Delivery Date	Matl Group	Plant
	10	A			ครุภัณฑ์พร้อมใช้	1	EA	10,000.0	10,000.00	10.06.2009	วัสดุสำนักงาน	สง.อธิการบดี-ร

Account Assignment = A

Item: 1 [ 10 ] ครุภัณฑ์พร้อมใช้

Material Data | Quantities/Dates | Valuation | **Account Assignment** | Source of Supply | Status | Contact Person | Texts | Deliver

AccAssCat: A Asset

G/L Account: 1503010010

Asset: 4010006 0

CO Area: 1000

Fund: 1000

Functional Area: 1000

Funds Center: 1000

Earmarked Funds:

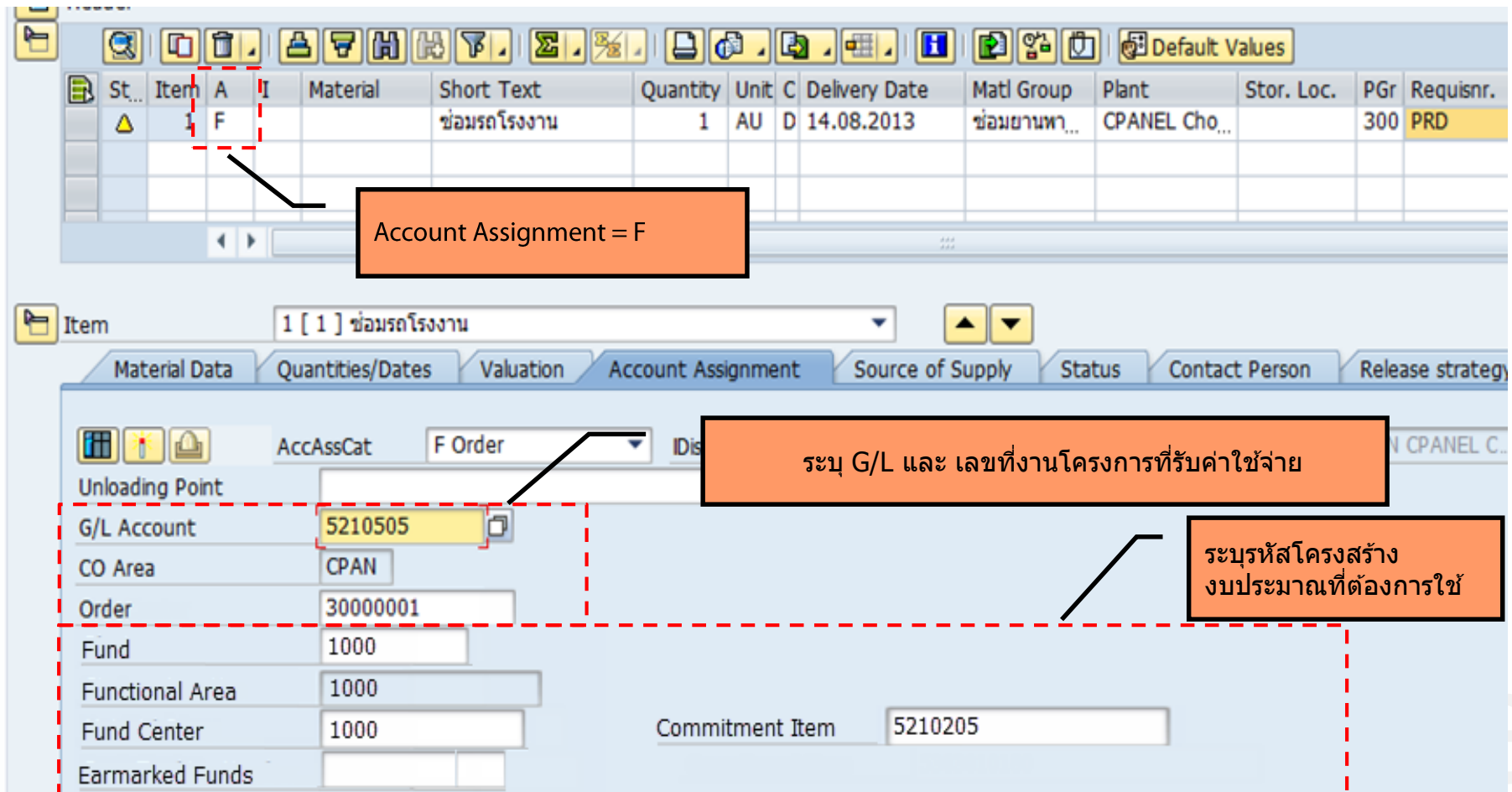
Commitment Item: 1503010010

ระบุ เลขที่สินทรัพย์ เพื่อเก็บมูลค่าของสินทรัพย์

ระบุรหัสโครงสร้างงบประมาณที่ต้องการใช้

# PR – Account Assignment = F

- Internal Order - งานโครงการ



The screenshot shows the SAP Account Assignment (F Order) form. The top section displays a table with columns: St..., Item, A, I, Material, Short Text, Quantity, Unit, C, Delivery Date, Matl Group, Plant, Stor. Loc., PGr, and Requisnr. The first row shows Item 1, Account Assignment F, Material 1, Short Text 'ซ่อมรถโรงงาน', Quantity 1, Unit AU, Delivery Date 14.08.2013, Matl Group 'ซ่อมยานพา...', Plant 'CPANEL Cho...', Stor. Loc., PGr 300, and Requisnr. PRD. An annotation 'Account Assignment = F' points to the 'A' field.

The bottom section shows the 'Account Assignment' tab with fields: AccAssCat (F Order), Unloading Point, G/L Account (5210505), CO Area (CPAN), Order (30000001), Fund (1000), Functional Area (1000), Fund Center (1000), Earmarked Funds, and Commitment Item (5210205). Annotations include: 'ระบุ G/L และ เลขที่งานโครงการที่รับค่าใช้จ่าย' pointing to the G/L Account and Order fields, and 'ระบุรหัสโครงสร้างงบประมาณที่ต้องการใช้' pointing to the Fund and Functional Area fields.

# PR – Account Assignment = K

- Cost Center - แผนก

St...	Item	A	I	Material	Short Text	Quantity	Unit	Val. Price	Total Value	Delivery Date	Matl Group	Plant
	10	K			รายการค่าใช้จ่าย	100	EA	50.00	5,000.00	10.06.2009	วัสดุสำนักงาน	สนง.อธิการบดี-ร
	20	K		1.0000003	ปากกา หมึกแห้ง สีแดง ด้ามพล	240	EA	5.50	1,320.00	10.06.2009	วัสดุสำนักงาน	สนง.อธิการบดี-ร

Account Assignment = K

Item 1 [ 10 ] รายการค่าใช้จ่าย

Material Data Quantities/Dates Valuation Account Assignment Source of Supply Status Contact Person Texts Deliver

AccAssCat K Cost center

G/L Account 5303010180

CO Area 1000

Cost Center 1010000000

Fund 1000

Functional Area 1000

Funds Center 1000

Earmarked Funds

Commitment Item 5303010180

ระบุ G/L และ Cost Center ที่รับค่าใช้จ่าย

ระบุรหัสโครงสร้าง  
งบประมาณที่ต้องการใช้



# PR - Release



ก่อนอนุมัติ  
(Wait for approval)

Item 1 [ 1 ] ทำความสะอาดโรงงาน

Material Data Quantities/Dates Valuation Account Assignment Source of Supply Status Contact Person Release strategy

Release group 01 PR Release Strategy

Release Strategy 02 PRD-MGR

Release indicator X Blocked

Code	Description	Sta...	Rel...
01	Chakrit T/Tzu-Yuan W	⚠	✓
03	PRD MGR	⚠	✓

หลังอนุมัติ  
(Approved)

Item 1 [ 1 ] ทำความสะอาดโรงงาน

Material Data Quantities/Dates Valuation Account Assignment Source of Supply Status Contact Person Release strategy

Release group 01 PR Release Strategy

Release Strategy 02 PRD-MGR

Release indicator F PR Final Released

Code	Description	Sta...	Rel...
01	Chakrit T/Tzu-Yuan W	✓	✓
03	PRD MGR	✓	✓

ยกเลิกการ  
อนุมัติ  
(Reject)

Item 1 [ 1 ] ทำความสะอาดโรงงาน

Material Data Quantities/Dates Valuation Account Assignment Source of Supply Status Contact Person Release strategy

Release group 01 PR Release Strategy

Release Strategy 02 PRD-MGR

Release indicator X Blocked

Code	Description	Sta...
01	Chakrit T/Tzu-Yuan W	⚠
03	PRD MGR	⚠

08 Release Refused

# PR – Release determination

## Release Classification

“หน่วยงาน” = สำนักงานกลาง

Release Criteria

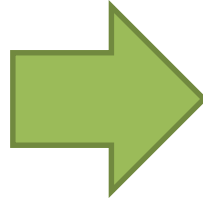
“ประเภทการจัดหา” = ครุภัณฑ์

“หน่วยงาน” = สำนักงานกลาง

“วงเงิน”  
= 100,000 - 10,000,000 บาท

“ประเภทการจัดหา” = ครุภัณฑ์

“วงเงิน”  
= 50,000 - 100,000 บาท



## Release Strategy AA = สำนักงานกลาง

Release Code  
A1 = ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

Release Code  
A2 = รองผู้อำนวยการ

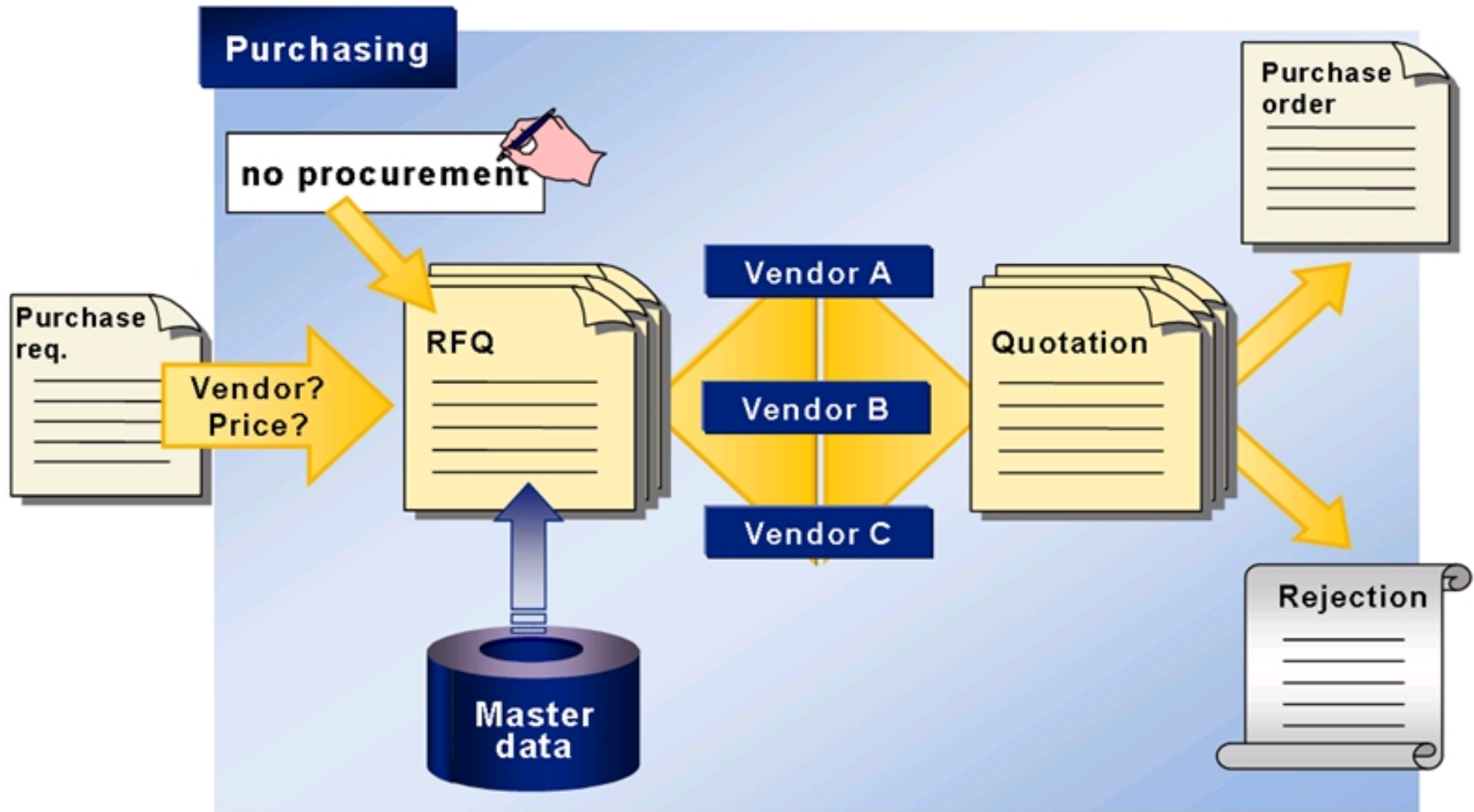
Release Code  
A3 = ผู้อำนวยการ

Release Strategy  
AB = สำนักงานกลาง

Release Code  
A1 = ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

Release Code  
A2 = รองผู้อำนวยการ

# Request for quotation (RFQ)



# RFQ and Quotation



1

Enter price and conditions

Quotation  
for RFQ 1

**Vendor A**

Gross pr.: 400/t  
Discount: 40/t

Quotation  
for RFQ 2

**Vendor B**

Gross pr.: 400/t

Quotation  
for RFQ 3

**Vendor C**

Gross pr.: 400/t  
Surcharge 10%

2

Compare quotations with price comparison list

	Quotation 1 Vendor A	Quotation 2 Vendor B	Quotation 3 Vendor C	MEAN
Price	360/t	400/t	440/t	400/t
Rank	1 90%	2 100%	3 110%	

3

Create

info record or reject

quotation

Info rec.

Conditions  
400/t  
Discount 40/t

Rejection

# Request for quotation in SAP

**Create RFQ : Initial Screen**

สร้างโดยอ้างอิงเอกสารอื่นได้

Reference to PReq    Reference to Outline Agreement

RFQ Type: ZRFQ    RFQ Doc type

Language Key: EN

RFQ Date: 18.08.2013

Quotation Deadline: 30.08.2013    วันสุดท้ายที่ให้ Vendor แจ้งราคากลับ

RFQ:

Organizational Data

Purch. Organization: CPAN    Purchasing Org.

Purchasing Group: 100    Purchasing group ที่รับผิดชอบ

Default Data for Items

Item Category:

Delivery Date: T

Plant:

Storage Location:

Material Group:

Req. Tracking Number:

# RFQ - Header



**Create RFQ : Header Data**

RFQ  Company Code  Purchasing Group   
RFQ Type  Purch. Organization   
Vendor

**ระบุ Collective No.**

**Administrative Fields**

RFQ Date	<input type="text" value="18.08.2013"/>	Item Interval	<input type="text" value="1"/>	Coll. No.	<input type="text" value="DEMO-2"/>
Language	<input type="text" value="EN"/>	Subitem Interv.	<input type="text" value="1"/>	QuotDdln	<input type="text" value="30.08.3013"/>
Validity Start	<input type="text"/>	Validity End	<input type="text"/>	Apply By	<input type="text"/>
		Warranty	<input type="text"/>	Bindg Per.	<input type="text"/>

**Terms of Delivery and Payment**

Targ. Val.

**Reference Data**

Your Reference	<input type="text"/>	Salesperson	<input type="text" value="I"/>
Our Reference	<input type="text"/>	Telephone	<input type="text"/>

- Collective Number (Coll. No.) ใช้เพื่ออ้างอิง RFQ หลายๆใบสำหรับงานจัดหาเดียวกัน

# RFQ Line item



**Create RFQ : Item Overview**

RFQ  RFQ Type  RFQ Date   
 Vendor  QuotDdln

Click เพื่อระบุ Vendor ที่ต้องการส่ง RFQ

รายละเอียดการขอซื้อ

RFQ Items

Item	I	Material	Short Text	RFQ Quantity	OU	C	Deliv. Date	Mat. Grp	Plnt	SLoc
1		RSRB000001	Raw Material	1,000 M		D	15.09.2013	R0500	TCB1	
2						D				
3						D				

**Create RFQ : Vendor Address**

RFQ  Company Code  Purch. Group   
 RFQ Date  RFQ Type  Purchasing Org.   
 Vendor

ระบุ Vendor Code ที่ต้องการส่ง RFQ

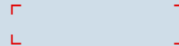
Name   
 Title   
 Name

Search Terms

# RFQ Print out



*Print Preview of LP01 Page 00001 of 00001*



บริษัทเอ็น-เทคแมชชีนเนอรี จำกัด  
140/12 หมู่ที่ 12 ถนนกิ่งแก้ว  
ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี  
สมุทรปราการ 10540

2000000003 / 18.08.2013

Contact person/Telephone

Spare Part

Your vendor number with us  
210009

Your person responsible  
คุณมาया ศรีสวัสดิ์

Delivery date: Day 15.09.2013

Item	Material	Description
------	----------	-------------



# Maintain quotation



**Maintain Quotation : Item Overview**

Click เพื่อ Maintain เงื่อนไขราคาเพิ่มเติม

RFQ: 2000000001 RFQ Type: ZRFQ RFQ Date: 18.08.2013  
Vendor: 210005 ห้างหุ้นส่วนจำกัด แกรนด์ ไมเนส QuotDdh: 30.08.2013

Quotation Items

Item	Material	Short Text	RFQ Quantity	OUn	C	Delv. Date	Net Price	Per	OPU	Mat. Grp	PInt	SLoc
1	RSRB000001	Raw Material	100	M	D	15.09.2013		40	1 M	R0500		

ระบุราคาที่ Vendor ทำการเสนอราคา

# Price comparison



Clickเพื่อดู Information เพิ่มเติม

## Price Comparison List in Currency THB

Navigation icons: Quotation, Material, Vendor, Additional Info

Material	Quot.:	2000000001	2000000003	2000000002
Sh. Text	Bidder:	210005	210009	210007
Qty. in Base Unit	Coll. No. :	DEMO-1	DEMO-1	DEMO-1
RSRB000001	Val.:	3,700.00	3,900.00	4,000.00
Raw Material	Price:	37.00	39.00	40.00
100 M	Rank:	1 96 %	2 101 %	3 103 %
Total Quot.	Val.:	3,700.00	3,900.00	4,000.00
	Rank:	1 96 %	2 101 %	3 103 %

## Additional Information on Selected RFQs

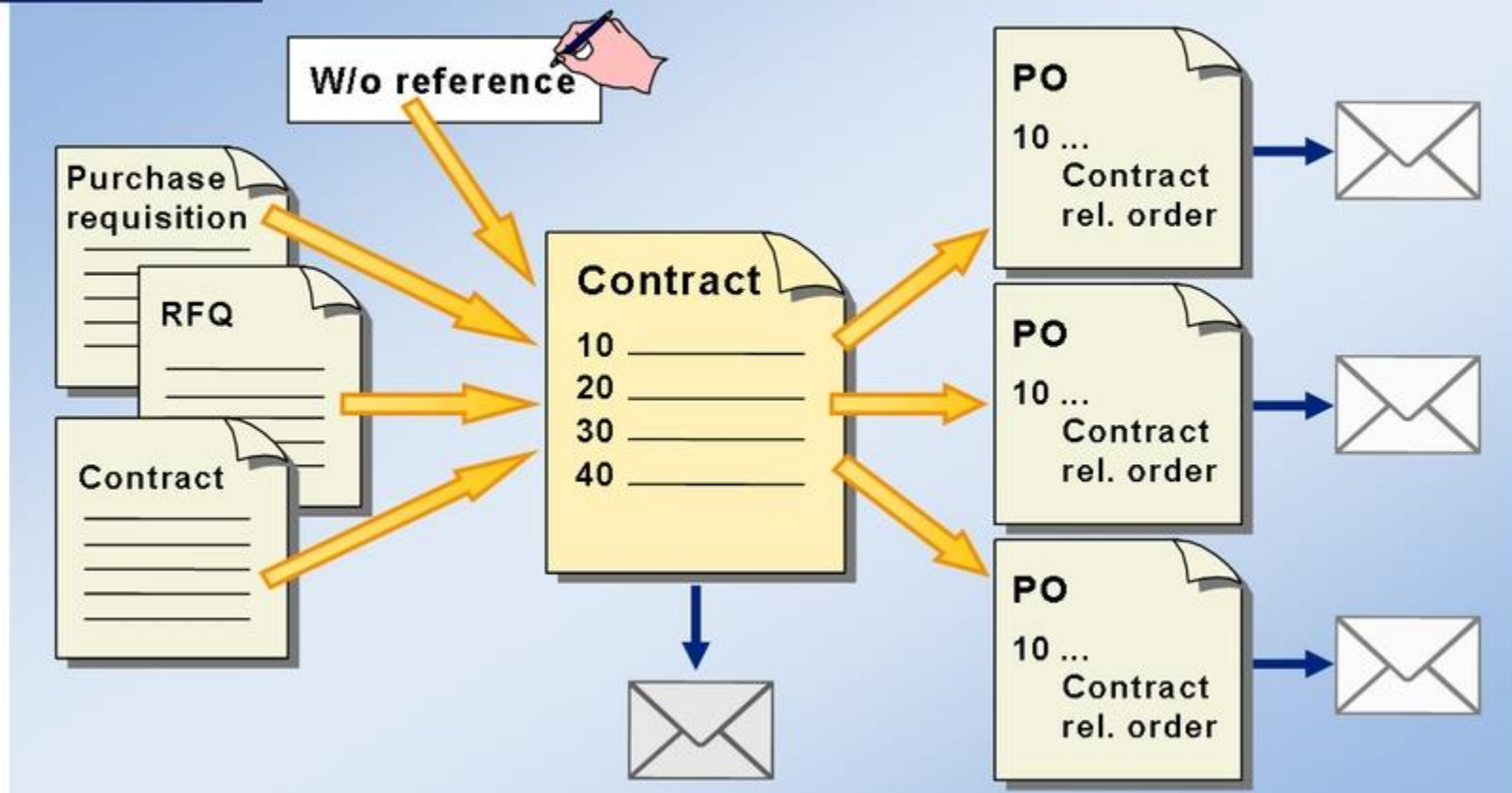
### Additional Information on Selected Quotations

Quot.:	2000000001	Bidder:	210005
of:	18.08.2013		ห้างหุ้นส่วนจำกัด แกรนด์ ไมเคิล
Curr. :	THB		10310 กรุงเทพฯ
Terms of Payment	60 วันนับจากใบส่งของ		
Quot.:	2000000003	Bidder:	210009
of:	18.08.2013		บริษัท เอ็ม-เทค แมชชีนเนอรี่ จำกัด
Curr. :	THB		10540 สมุทรปราการ
Terms of Payment	15 วันนับจากใบส่งของ		
Quot.:	2000000002	Bidder:	210007
of:	18.08.2013		Pro Intertrade Supply Co.Ltd
Curr. :	THB		11000 Nonthaburi
Terms of Payment	30 วันนับจากใบส่งของ		

# Contract (Outline Agreement)



## Purchasing




convergence


# Quantity contract / Value contract



## Quantity contract

**Contract 4611**

 **Validity period:** 01.01.05 – 31.12.09

 **Material:** M-01


**Total quantity:** 10.000

**Price:** 1200


...

## Value contract

**Contract 4612**

 **Validity period:** 01.01.05 – 31.12.09

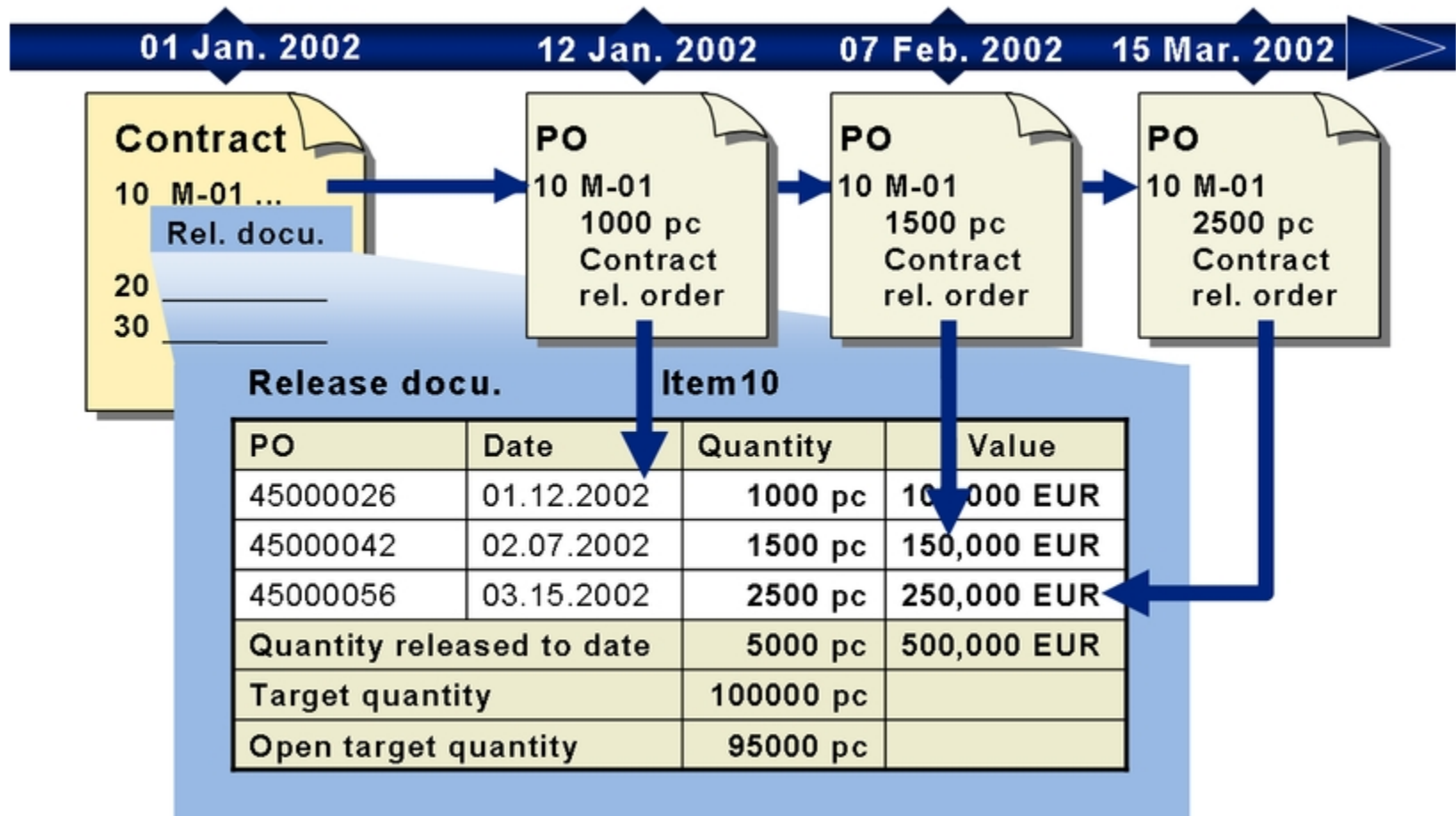
**Total value:** 120.000,-

 10 material: M-01

20 material: M-02

...

# Contract – PO reference contract



# Contract in SAP



**Create Contract : Initial Screen**

Reference to PReq   Reference to RFQ

สร้างโดยอ้างอิงเอกสารอื่นได้

Vendor: 210001   Vendor Code

Agreement Type: ZCPV   Contract Doc type

Agreement Date: 20.08.2013

Agreement:

Organizational Data

Purch. Organization: CPAN   Purchasing Org.

Purchasing Group: 100   Purchasing grp

Default Data for Items

Item Category:   Acct Assignment Cat.:   Plant: TCB1   Storage Location:   Material Group:   Req. Tracking Number:   Vendor Subrange:   ☐ Acknowledgment Reqd

# Contract header



**Create Contract : Header Data**

Icons: Location, Calendar, Document, List, People, Flag, Print

Agreement		Company Code	CPAN	Purchasing Group	100
		Agreement Type	ZCPV	Purch. Organization	CPAN

Vendor: 312221 (Contract Agreement)

**Administrative Fields**

Agreement Date	20.08.2013	Item Number Interval	1	Subitem Interv.	1
Validity Start	20.08.2013	Validity End	30.10.2013	Language	EN
<input type="checkbox"/> GR Message					

**Terms of Delivery and Payment**

Payt Terms	A003	Targ. Val.	100,000	THB
Payment in	30	Days		%
Payment in		Days		%
Payment in		Days Net		
		Exch. Rate	1.00000	<input type="checkbox"/> Ex.Rate Fx
		Incoterms		

**Reference Data**

Quotation Date		Quotation	
Your Reference		Salesperson	คุณเชยชนะ คัมภักย์
Our Reference		Telephone	0821234567
Suppl. Vendor		Invoicing Party	

**Annotations:**

- ระบุ ช่วงเวลาของ Contract (points to Validity Start/End)
- ระบุ Target Value ของ Contract
  - กรณีที่เป็นประเภท Value Contract ช่องนี้จะเป็น Required Field
  - กรณีที่เป็นประเภท Quantity Contract ช่องนี้จะเป็น Optional Field

# Contract Item



Release strategy

## Create Contract : Item Overview

Account Assignments

Agreement: Agreement Type: ZCPV Agmt Date: 20.08.2013  
 Vendor: 210001 บริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด Currency: THB

Outline Agreement Items

Item	I	A	Material	Short Text	Targ. Qty	OU	Net Price	Per	OPU	Mat. Grp	Plnt	SLoc
1			RSTL000001	Iron Coil Steel 6 mm	10000	KG	50.00	1	KG	R0500	TCB1	
2											TCB1	
3											TCB1	
4											TCB1	
5											TCB1	
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												

รายละเอียดการจัดหา

- Target Quantity  
 (กรณี Quantity Contract จะเป็น Required Filed)  
 (กรณี Value Contract จะเป็น Optional Filed)



# Contract – Release Order (PO) history



**Display Contract : Item Overview**

Click เพื่อดู PO ที่ได้มีการอ้างอิง Contract นี้

Agreement: 4000000001 Agreement Type: ZCPV Agmt Date: 20.08.2013  
 Vendor: 210003 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด Currency: THB

Outline Agreement Items

Item	I	A	Material	Short Text	Targ. Qty	OUn	Net Price	Per	OPU	Mat. Grp	Plnt	SLoc
1			RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	10,000 M		100.00	1	M	R0500		

**Release Order Docu. for Contract 5000000001 Item 00001**

Release

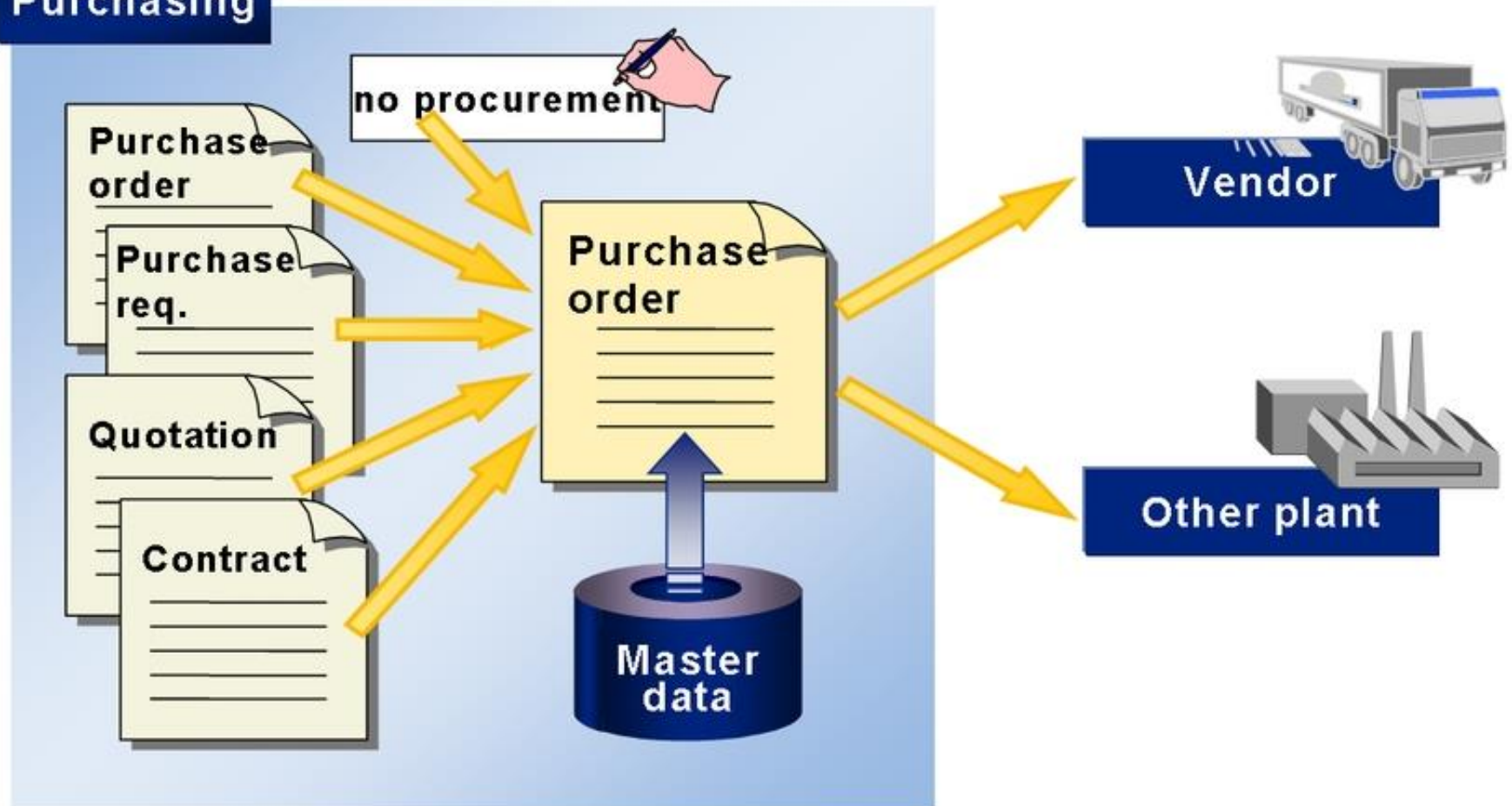
PO	Item	Order date	Order qty.	Un	PO value	Curr.
3000000000	00001	20.08.2013	100	KG	5,000.00	THB
3000000001	00001	20.08.2013	50	KG	2,500.00	THB
Qty. released to date			150	KG	7,500.00	THB
Tgt. qty.			20,000	KG		
Open target qty.			19,850	KG		

convergence

# Purchase order (PO)



## Purchasing



# Purchase order in SAP



**CPAN-Purchase Order 3000000001 Created by KORNPATSORN**

Document Overview Off | Print Preview | Messages | Personal Setting

**Document Overview**

Purch.Doc.

- 3000000000
- 3000000001
- 3000000002
- 3000000003

**Header**

ZCPO CPAN-Purchase Order 3000000001 Vendor 210002 บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) Doc. date 20.08.2013

Delivery/Invoice Conditions Texts Address Communication Partners Additional Data Org. Data Status Release

Purch. Org. CPAN CPANEL Purchasing  
Purch. Group 100 Spare Part  
Company Code CPAN

**Item Overview**

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OUn	C	Delv. Date	Net Price	Curre...	Per	OPU	Mat
	1			RSTL000001	Iron Coil Steel 6 mm	50 KG	D		27.08.2013	50.00	THB	1	KG	มลิ

**Item Detail**

Item 1 [ 1 ] RSTL000001 , Iron Coil Steel 6 mm

Material Data Quantities/Weights Delivery Schedule Delivery Invoice Conditions Texts Delivery Address Confirmation

Material group R0500 Revision Level  
Vendor mat. no. EAN/UPC  
Vendor sub-range  
Batch Vendor Batch



สามารถสร้างใบสั่งซื้ออ้างอิงจากเอกสารอื่นๆได้

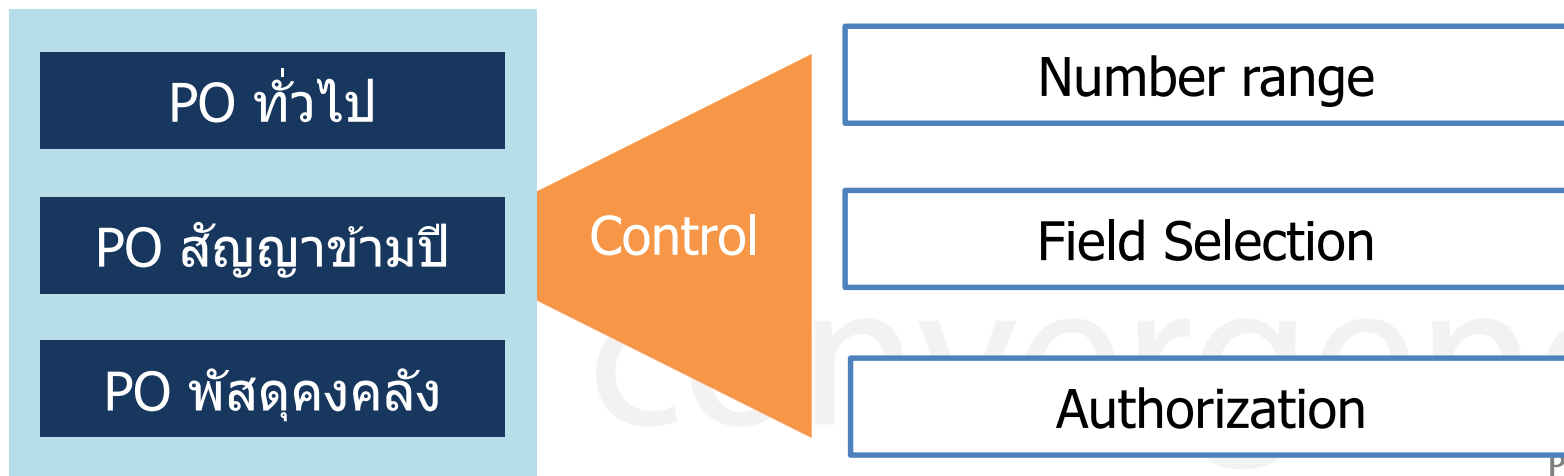
# PO Header



The screenshot shows the 'Create Purchase Order' form. Annotations include:

- PO Doc type**: Points to the 'ZCPO CPAN-Purchase Order' dropdown menu.
- Vendor Code**: Points to the 'Vendor' field containing '210004 บริษัท คำเหล็กไทย จำกัด (มหาชน)'.
- Purchasing Org. และ Purchasing Grp**: Points to a dashed red box containing 'Purch. Org.' (CPAN), 'Purch. Group' (200), and 'Company Code' (CPAN).

- PO Document type : รหัสสำหรับแบ่งประเภทเอกสารต่างๆ เช่น PO การจัดหาทั่วไป PO สัญญาข้ามปี PO พักสตคงคลัง



# PO – Item Overview

Account Assignment

รายละเอียดการขอซื้อ

S...	Item	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OUn	C	Deliv. Date	Net Price	Curre...	Per	OPU	Matl Group
1		A			เครื่องจักร		1 EA	D	04.10.2013	20,000.00 THB		1	EA	ซื้อ Assets

- หมวดการลงบัญชี (Account Assignment) : บอกประเภทของการสั่งซื้อ/จ้าง เพื่อเป็นการระบุให้ระบบรับทราบถึงบัญชี และข้อมูลอื่นๆ เช่น เป็นการสั่งซื้อ Stock หรือเป็นค่าใช้จ่ายประเภท Cost Center, Order หรือ Asset โดยจะทำการระบุ Account Assignment ในใบขอซื้อขอจ้าง หรือในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

Account Assignment Category	Description
Blank	Inventory – วัสดุคงคลัง
A	Asset – สินทรัพย์ (ครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง)
F	Internal Order - งานโครงการ
K	Cost Center - แผนก

# PO – Account Assignment - Blank



**LACO Purchase Order 300000227 Created by KORNPATSORN**

Document Overview On | | Print Preview | Messages | | Personal Setting

PO LACO Purchase Order ▼ 300000227 Vendor 210001 STATIONARY Co.,Ltd Doc. date 06.08.2014

**Header**

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OU	C	Deliv. Date	Net Price	Curre...	Per	OPU	Mat
	1			400161	คอมพิวเตอร์ 1000ซีซี/ขนาด		100	BT	D 19.04.2014		200.00 THB	1	BT	Far

**Item** 1 [ 1 ] 400161 , คอมพิวเตอร์ 1000ซีซี/ขนาด

**Material Data** | Quantities/Weights | Delivery Schedule | Delivery | Invoice | Conditions | **Account Assignment** | Delivery Address | Confirmations | Condition Control | Retail

AccAssCat Distribution Single account assignment CoCode 1000 มหาวิทยาลัยม

CO Area

Fund	20101002
Functional Area	02010001
Funds Center	0100
Earmarked Funds	

Commitment Item 5303010030

**ระบุรายละเอียดการซื้อ Material Code**

**ระบุรหัสโครงสร้างงบประมาณที่ต้องการใช้**



# PO – Account Assignment - A



Document Overview

Shopping Cart ZCPO CPAN-Purchase Order 3000000091 Vendor 210004 บริษัท คำเหล็กไทย จำกัด (มหาชน) Doc. date 04.10.2013

Header

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OUn	C	Delv. Date	Net Price	Curre...	Per	OPU	Matl Group
	1	A			เครื่องจักร		1 EA	D	04.10.2013	20,000.00	THB	1	EA	ซื้อAssets

ระบุ Account Assignment เป็น A

Item 1 [ 1 ] เครื่องจักร

Material Data Quantities/Weights Delivery Schedule Delivery Invoice Conditions Account Assignment Texts Delivery Address

AccAssCat A Asset CoCode CPAN CPANEL C...

Unloading Point

G/L Account 1251023

Asset 700000000001 0

CO Area CPAN

Fund 1000

Functional Area 1000

Fund Center 1000

Earmarked Funds

Commitment Item 1251023

ระบุเลขที่สินทรัพย์ เพื่อเก็บมูลค่าของสินทรัพย์

ระบุรหัสโครงสร้างงบประมาณที่ต้องการใช้



# PO – Account Assignment - F



Shopping cart icon ZCPO CPAN-Purchase Order 3000000090 Vendor 210002 บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) Doc. date

Header

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OU n	C	Delv. Date	Net Price	Curre...	Per	OPU	Ma
	1	F			ซ่อมรถ		1 AU	D	04.10.2013	1,000.00 THB		1	AU	ซ่อม

ระบุ Account Assignment เป็น F

Item 1 [ 1 ] ซ่อมรถ

Material Data Quantities/Weights Delivery Schedule Delivery Invoice Conditions Account Assignment Texts

AccAssCat F Order Distribution Single account assignment CoCode CPAN

Unloading Point Recipient

G/L Account 6210504

CO Area CPAN

Order 30000001

Fund 1000

Functional Area 1000

Fund Center 1000

Earmarked Funds

Commitment Item 6210504

ระบุเลขที่งานโครงการที่รับค่าใช้จ่าย

ระบุ Fund Structure เพื่อตรวจสอบงบประมาณ

# PO – Account Assignment - K



Document Overview On Print Preview Messages Personal Setting

ZCPO CPAN-Purchase Order 3000000010 Vendor 210011 Cleaning Express Ltd.,Part. Doc. date 23.08.201

Header

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OUn	C	Delv. Date	Net Price	Curre...	Per	OPU	Matl Group
	1	K			ทำความสะอาดโรงงาน		1	JOB	D 20.08.2013	5,000.00	THB	1	JOB	ทำความสะอาด

ระบุ Account Assignment เป็น K

Item 1 [ 1 ] ทำความสะอาดโรงงาน

Material Data Quantities/Weights Delivery Schedule Delivery Invoice Conditions Account Assignment Purchase Order History

AccAssCat K Cost center Distribution Single account assignment CoCode CPAN CPANEL C...

Unloading Point Recipient

G/L Account 5210206

CO Area CPAN

Cost Center 1F6FC01

Fund 1000

Functional Area 1000

Fund Center 1000

Earmarked Funds

Commitment Item 5210206

ระบุ Cost Center ที่รับค่าใช้จ่าย

ระบุ Fund Structure เพื่อตรวจสอบงบประมาณ

# PO –Pricing Conditions



Shopping Cart icon | ZCPO CPAN-Purchase Order | Vendor: 210004 บริษัท คำเหล็กไทย จำกัด (มหาชน) | Doc. date: 20.08.2013

Header

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OUn	C	Deliv. Date	Net Price	Curre
	1			RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	1,000 M		D	20.08.2013	95.00	THB
											THB
											THB

Item: 1 [ 1 ] RSRB000001 , เหล็กเส้นกลม

Material Data | Quantities/Weights | Delivery Schedule | Delivery | Invoice | **Conditions** | Texts | Delivery Address | Confirmations

Qty: 1,000 M | Net: 95,000.00 THB

Pricing Elements

N...	CnTy	Name	Amount	Crcy	per	UoM	Condition value	Curr.	Status	NumCCo
■	PB00	Gross Price	100.00	THB		1 M	100,000.00	THB		1
■	RA01	Discount % on Gross	5.000-%				5,000.00-	THB		0
		Net value incl. disc	95.00	THB		1 M	95,000.00	THB		1
■	NAVS	Non-Deductible Tax	0.00	THB			0.00	THB		0
		Net value incl. tax	95.00	THB		1 M	95,000.00	THB		1
■	FRB1	Freight (Value)	100.00	THB			100.00	THB		0

Condition rec. | **ระบุ เงื่อนไขในการสั่งซื้อเพิ่มเติม (Planned Cost)** | Update

# PO Release strategy



**Release CPAN-Purchase Order 3000000002**

Document Overview On | | Print Preview | Messages | | Personal Setting

ZCPO CPAN-Purchase Order 3000000002 Vendor 210003 บริษัท **ผู้อนุมัติ** Loc. date 20.08.2013

Delivery/Invoice | Conditions | Texts | Address | Communication | Partners | Additional Data | Org. Data | Status | Release strategy

Release group	02	PO Release Strategy
Release Strategy	02	RAW-Release
Release indicator	B	Blocked

**ขั้นตอนการอนุมัติ และ สถานะการอนุมัติ**

Code	Description	Sta...	Rel...
01	Chakrit T/Tzu-Yuan W		
02	PUSP MGR		

**ปุ่มสำหรับอนุมัติ**

**ปุ่มสำหรับ Reject**

convergence

# PO – Release determination

## Release Classification

"Purchasing Organization"  
= หน่วยจัดหาพัสดุกลาง

"Purchasing Group"  
= พนักงานจัดหาหน่วยที่ 1

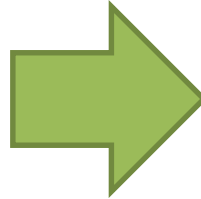
"วงเงิน"  
= 100,000 - 10,000,000 บาท

Release Criteria

"Purchasing Organization"  
= หน่วยจัดหาพัสดุกลาง

"Purchasing Group"  
= พนักงานจัดหาหน่วยที่ 2

"วงเงิน"  
= 100,000 - 10,000,000 บาท



## Release Strategy AA = สน.จัดหากลาง

Release Code  
A1 = หัวหน้าหน่วยจัดหาที่ 1

Release Code  
A2 = ผอ.สำนักจัดหาพัสดุกลาง

Release Code  
A3 = ผู้ช่วยสำนักงานอธิการบดี

Release Strategy  
AB = สน.จัดหากลาง

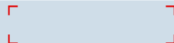
Release Code  
A1 = หัวหน้าหน่วยจัดหาที่ 1

Release Code  
A2 = ผอ.สำนักจัดหาพัสดุกลาง

# PO Print out



## Print Preview of local Page 00001 of 00001



บริษัทปูนซีเมนต์เอเชียจำกัด  
(มหาชน)  
23/124 -128 ซอยศูนย์วิจัย  
ถนนพระรามที่9  
กรุงเทพฯ 10320

3000000003 / 20.08.2013

Contact person/Telephone

Spare Part

Our VAT registration no.  
0105555047737

Your vendor number with us  
210003

Your person responsible  
คุณสุภาดา ชลิตาพงศ์

Please deliver to:

Delivery date: Day 20.08.2013

Terms of payment: 60 วันนับจากใบส่งของ

Currency THB

Item	Material	Unit	Description	Price per unit	Net value
Order qty.					

# PO Purchase order history



**CPAN-Purchase Order 3000000002 Created by KORNPATSORN**

Document Overview On | Print Preview | Messages | Personal Setting

ZCPO CPAN-Purchase Order | 3000000002 | Vendor: 210003 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด | Doc. date: 20.08.2013

**Header**

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OUn	C	Deliv. Date	Net Price	Curre...	Per	OPU	Matl Group
	1			RSRB000001	เหล็กเส้นกลม		200 M	D	20.08.2013	100.00	THB	1	M	เหล็กเส้นกลม

**Item** | [ 1 ] RSRB000001 , เหล็กเส้นกลม

**Material Data** | **Quantities/Weights** | **Delivery Schedule** | **Delivery** | **Invoice** | **Conditions** | **Purchase Order History** | **Texts** | **Delivery Address** | **Confirmations** | **Condition Cor**

Sh. Text	MvT	Material Document	Item	Posting Date	Σ Quantity	Delivery cost quantity	OUn	Σ Amount in LC	L.cur	Σ Qty in OPU...	DelCostQty (OPU...	Order Price Unit	Σ Amount	Crcy
WE	101	5000000025	1	23.08.2013	150	0	M	15,000.00	THB	150	0	M	15,000.00	THB
WE	122	5000000005	1	21.08.2013	50-	0	M	5,000.00-	THB	50-	0	M	5,000.00-	THB
WE	101	5000000004	1	21.08.2013	100	0	M	10,000.00	THB	100	0	M	10,000.00	THB
<b>Tr./Ev. Goods receipt</b>					<b>200</b>		<b>M</b>	<b>20,000.00</b>	<b>THB</b>	<b>200</b>		<b>M</b>	<b>20,000.00</b>	<b>THB</b>
RE-L		5100000001	1	23.08.2013	50	0	M	5,000.00	THB	50	0	M	5,000.00	THB
RE-L		5100000001	2	23.08.2013	150	0	M	15,000.00	THB	150	0	M	15,000.00	THB
<b>Tr./Ev. Invoice receipt</b>					<b>200</b>		<b>M</b>	<b>20,000.00</b>	<b>THB</b>	<b>200</b>		<b>M</b>	<b>20,000.00</b>	<b>THB</b>



# Purchasing and budget commitment (Example)



(THB)	Budget	Commitment	Actual	Available
Start	100,000	0	0	100,000
PR (NB) 10 EA x 800 THB/EA = 8,000 THB	100,000	8,000	0	92,000
PO 10 EA x 800 THB/EA = 8,000 THB	100,000	8,000	0	92,000
GR/LIV#1 4 EA x 800 THB/EA = 3,200 THB	100,000	4,800	3,200	92,000
GR/LIV#2 3 EA x 800 THB/EA = 2,400 THB	100,000	2,400	5,600	92,000
PO Delivery Complete No more delivery	100,000	0	5,600	94,400

- โดยทั่วไป PR สำหรับ Contract , Contract ซึ่งผูกพันงบประมาณข้ามปีจะไม่ commit budget แต่จะ commit budget เมื่อมีการออก PO
- การเกิด actual budget อาจเกิดขึ้น ณ จังหวะที่ทำการรับสินค้า (GR) หรือ ตั้งหนี้ (LIV) ก็ได้ ขึ้นอยู่กับการกำหนดข้อมูล

convergence



# Report in Purchasing



## List Display of Purchase Requisitions



Purchase requisition	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Purchasing group	200	to	<input type="text"/>	
Material	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Material group	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Requirement tracking number	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Scope of List	ALV			
Plant	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Document Type	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Item Category	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Account Assignment Category	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Delivery Date	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Release Date	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Materials Planner/Controller	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Processing Status	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Fixed Vendor	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
PReq. processing state	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Blocking indicator	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Requisitioner	<input type="text"/>			
Short Text	<input type="text"/>			
Sort Indicator	1			
<input checked="" type="checkbox"/> Assigned Purchase Requisitions <input type="checkbox"/> Closed Requisitions <input checked="" type="checkbox"/> "Partly Ordered" Requisitions <input type="checkbox"/> Released Requisitions Only <input checked="" type="checkbox"/> Requisitions for Overall Release <input checked="" type="checkbox"/> Requisitions for Item-Wise Release				
Cost Center	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	

# Purchase Requisition (Report)



**List Display of Purchase Requisitions**

Download to Local File

Filter / Sort / Sum

Change Layout ในการแสดงผล

Item	S	D	I	A	Material	Short Text	Quantity	Unit	C	Deliv. Date	Matl Group	Plant	SLoc	PGr	Requisnr.	TrackingNo	Des.Vendor	Fix. Vend.	SPI
<b>Purchase Requisition 1000000000</b>																			
1	N				RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	1,000	M	D	20130820	R0800	TCB1		200	PRD				
<b>Purchase Requisition 1000000002</b>																			
1	N			K		ทำความสะอาดโรงงาน	1	JOB	D	20130820	0TKF002	TCB1		200	PRD				
<b>Purchase Requisition 1000000003</b>																			
1	N			K		จัด Event	1	JOB	D	20130820	0TKS008	TCB1		200	SALE				
<b>Purchase Requisition 1000000004</b>																			
1	N			K		จ้างออกแบบงานโครงการ XXX	1	JOB	D	20130820	0TKS008	TCB1		200	SALE				
<b>Purchase Requisition 1000000010</b>																			
1	N			L	REMD000001	Embedded Plate ชุบ	100	EA	D	20130814	R0800	TCB1		200	PRD				
<b>Purchase Requisition 1000000011</b>																			
1	N			K	RAMT000001	น้ำยาผสมคอนกรีต-Admixture	1,000	L	D	20130821	R0400	TCB1		200	PRD				

# Purchase Requisition (Report) – Export to Excel



**List Display of Purchase Requisitions**

Item	S	D	I	A	Material	Short Text	Quantity
Purchase Requisition	1	N					
Purchase Requisition	1	N					
Purchase Requisition	1	N					
Purchase Requisition	1	N					
Purchase Requisition	1	N					
Purchase Requisition	1	N					
Purchase Requisition	1	N					

**Save As**

Save in: C:\Panel

Name	Date modified	Type	Size
Business Process	8/14/2013 6:55 PM	File folder	
Configure Note	8/8/2013 2:32 PM	File folder	
FORM	8/8/2013 2:28 PM	File folder	
KDS	8/14/2013 5:16 PM	File folder	
LSMW	8/2/2013 6:39 PM	File folder	
MoM	7/22/2013 5:59 PM	File folder	
Project Plan	7/23/2013 3:18 PM	File folder	
Template	8/8/2013 2:59 PM	File folder	
Training	8/14/2013 7:15 PM	File folder	
2013-06-24 --- List SAP Form	6/26/2013 10:41 AM	Microsoft Excel W...	
Automatic Posting V1 02082013	8/11/2013 1:10 PM	Microsoft Excel W...	
Automatic Posting V1 11082013	8/13/2013 8:06 PM	Microsoft Excel W...	
Calendar	7/12/2013 5:54 PM	Microsoft Excel W...	

File name: PR\_List

Save as type: Excel (\*.XLSX)

Save Cancel

**PR\_List - Microsoft Excel**

Item of Requisition	Processing status	Deletion Indicator	Item Category	Acct Assignment Cat.	Material	Short Text	Quantity Requested	Unit of Measure	Deliv. Date Category	Delivery Date	Material Group
1											
2											
3	Purchase Requisition 1000000001										
4	1	N	false		RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	1000	M	D	20130820	R0500
5	Purchase Requisition 1000000002										
6	1	N	false	K		ทำความสะอาดโรงงาน	1	JOB	D	20130820	0TKF002
7	Purchase Requisition 1000000003										
8	1	N	false	K		จัด Event	1	JOB	D	20130820	0TKS008
9	Purchase Requisition 1000000004										
10	1	N	false	K		จ้างออกแบบงานโครงการ XXX	1	JOB	D	20130820	0TKS008
11	Purchase Requisition 1000000010										
12	1	N	false	L	REMD000001	Embedded Plate ฐาน	100	EA	D	20130814	R0800
13	Purchase Requisition 1000000011										
14	1	N	false	K	RAMT000001	น้ำยาผสมคอนกรีต-Admixture	1000	L	D	20130821	R0400
15											



# Summary Purchasing



Purchase  
Requisition

Contract

RFQ and  
Quotation

Purchase Order

Document Type

Account assignment

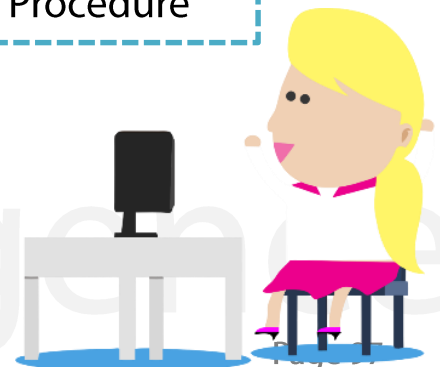
Number Range

Form Print out

Release Procedure

Price Condition

Reporting





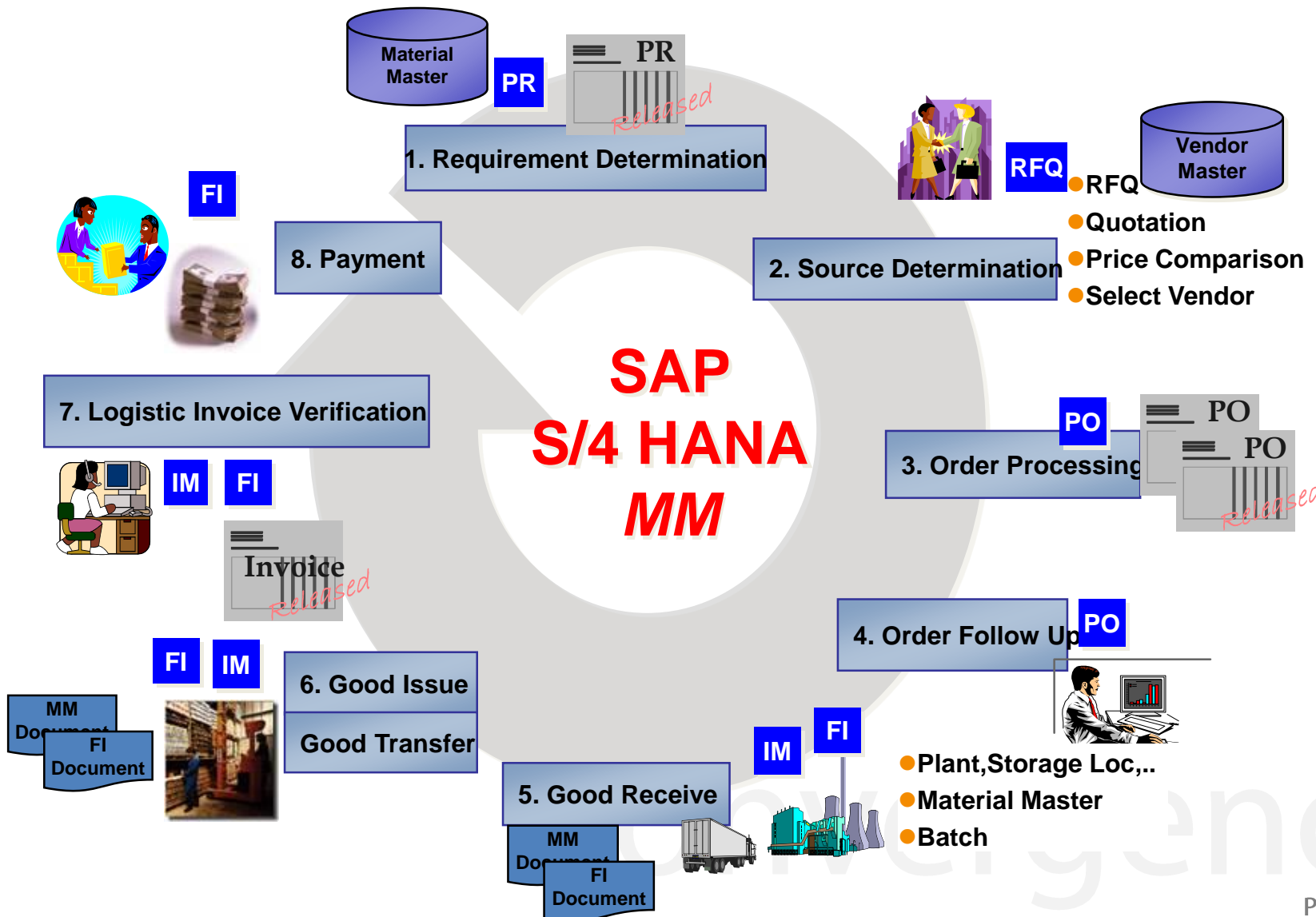
# ฟังก์ชันการบริหารคลังพัสดุ

---

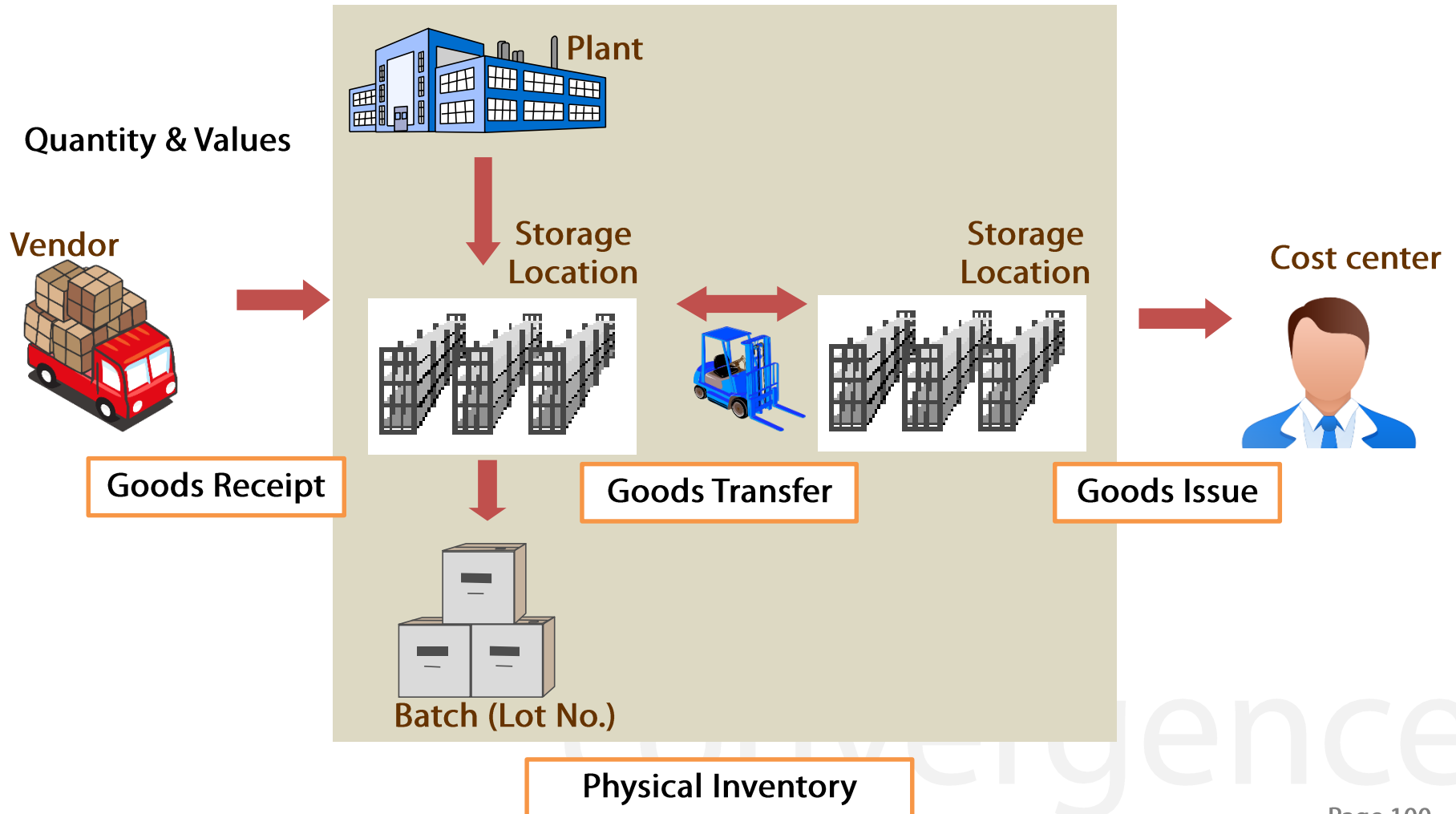
(MM Inventory management)

convergence

# MM Process overview

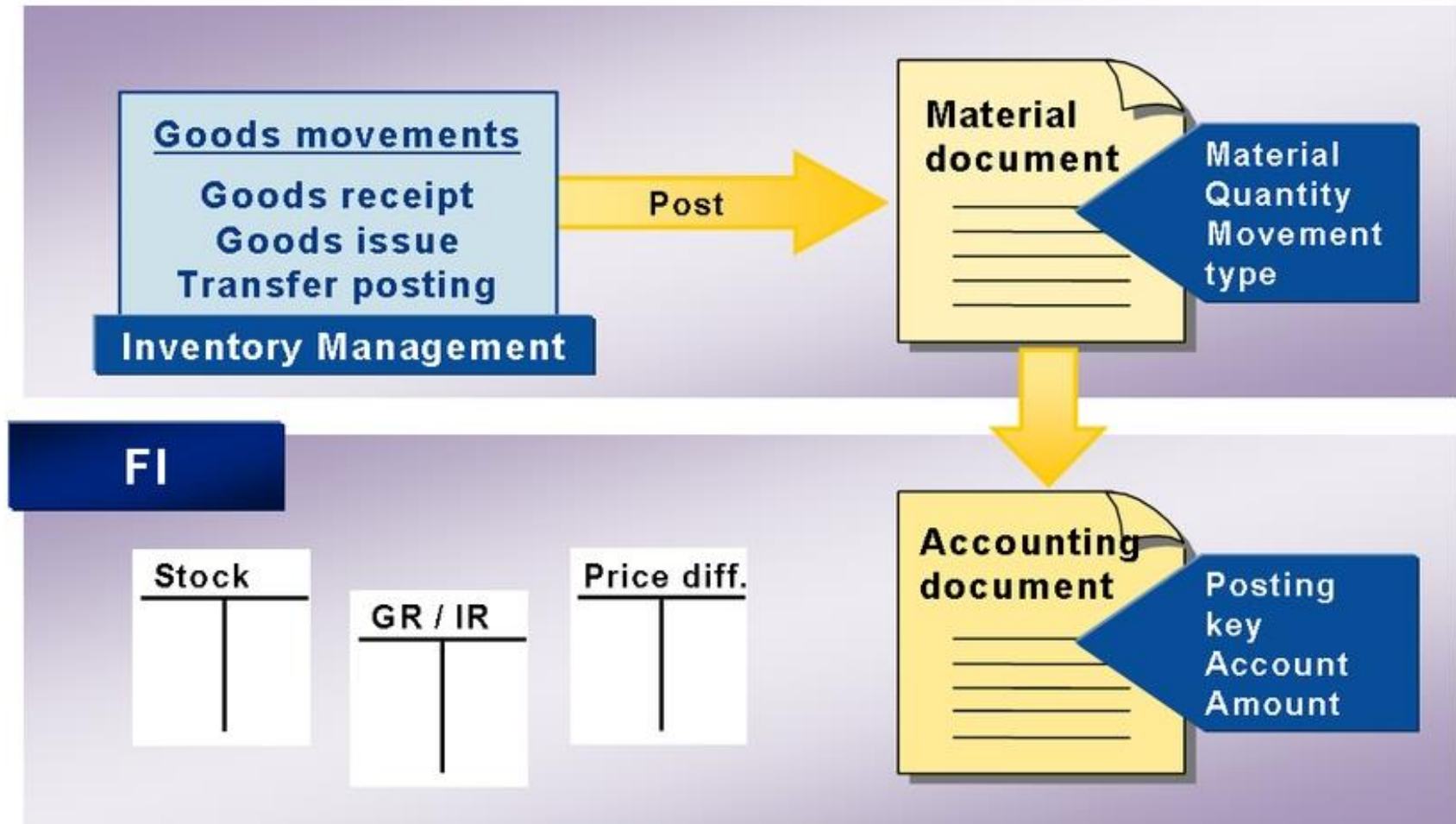


# Inventory Management: Overview

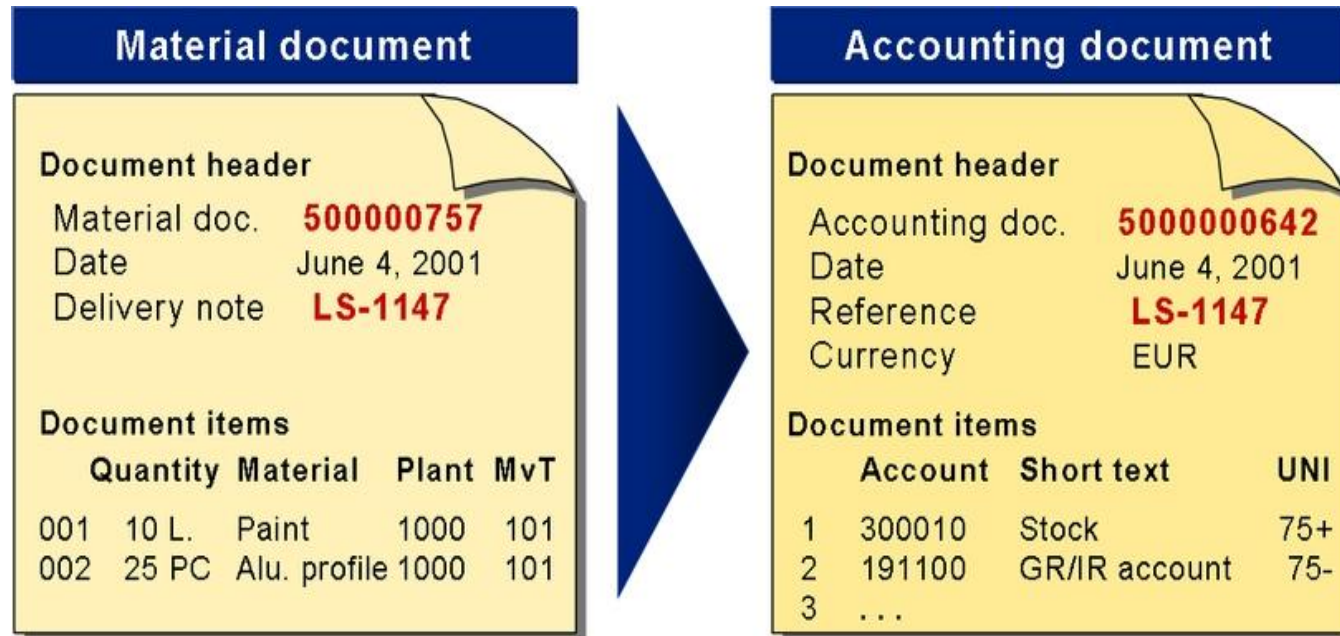




# Inventory Management: Document



# Material Document and Accounting document

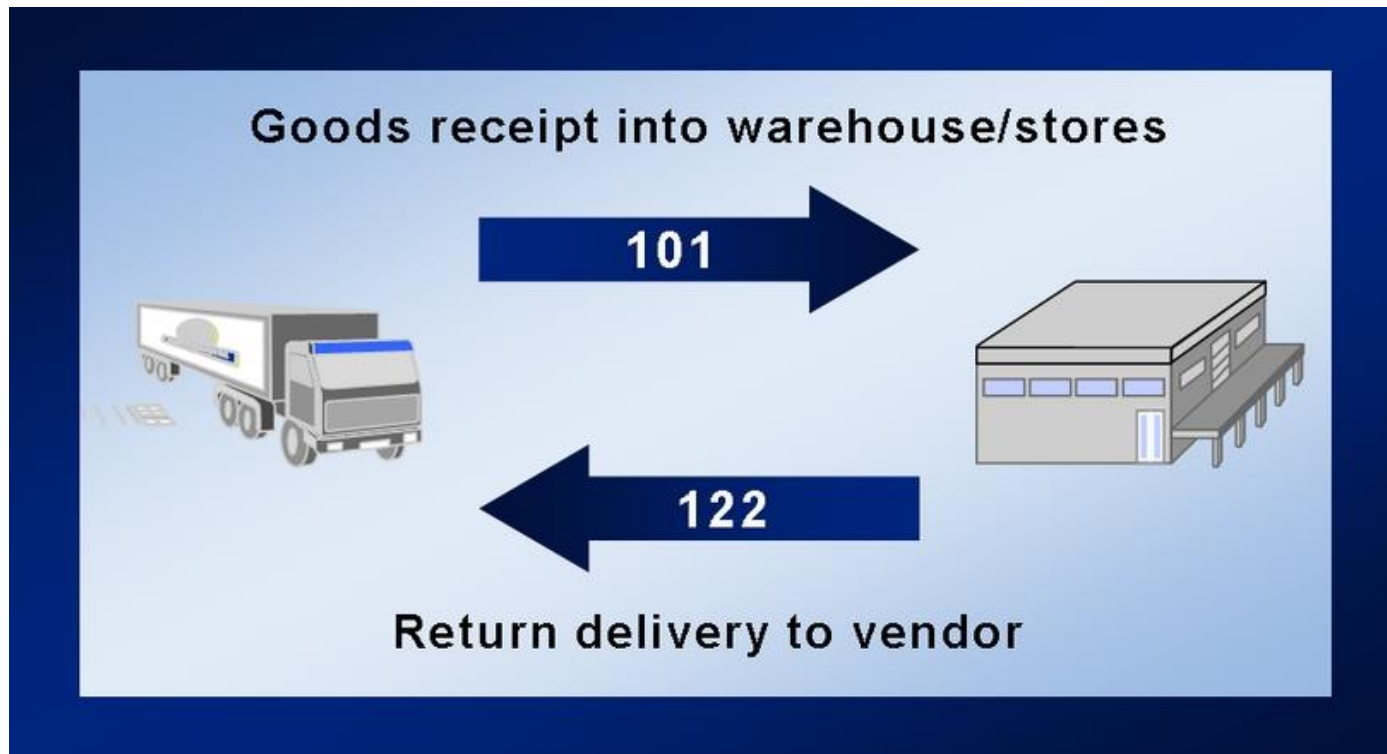


**The material and accounting document  
for a goods movement are created  
simultaneously.**

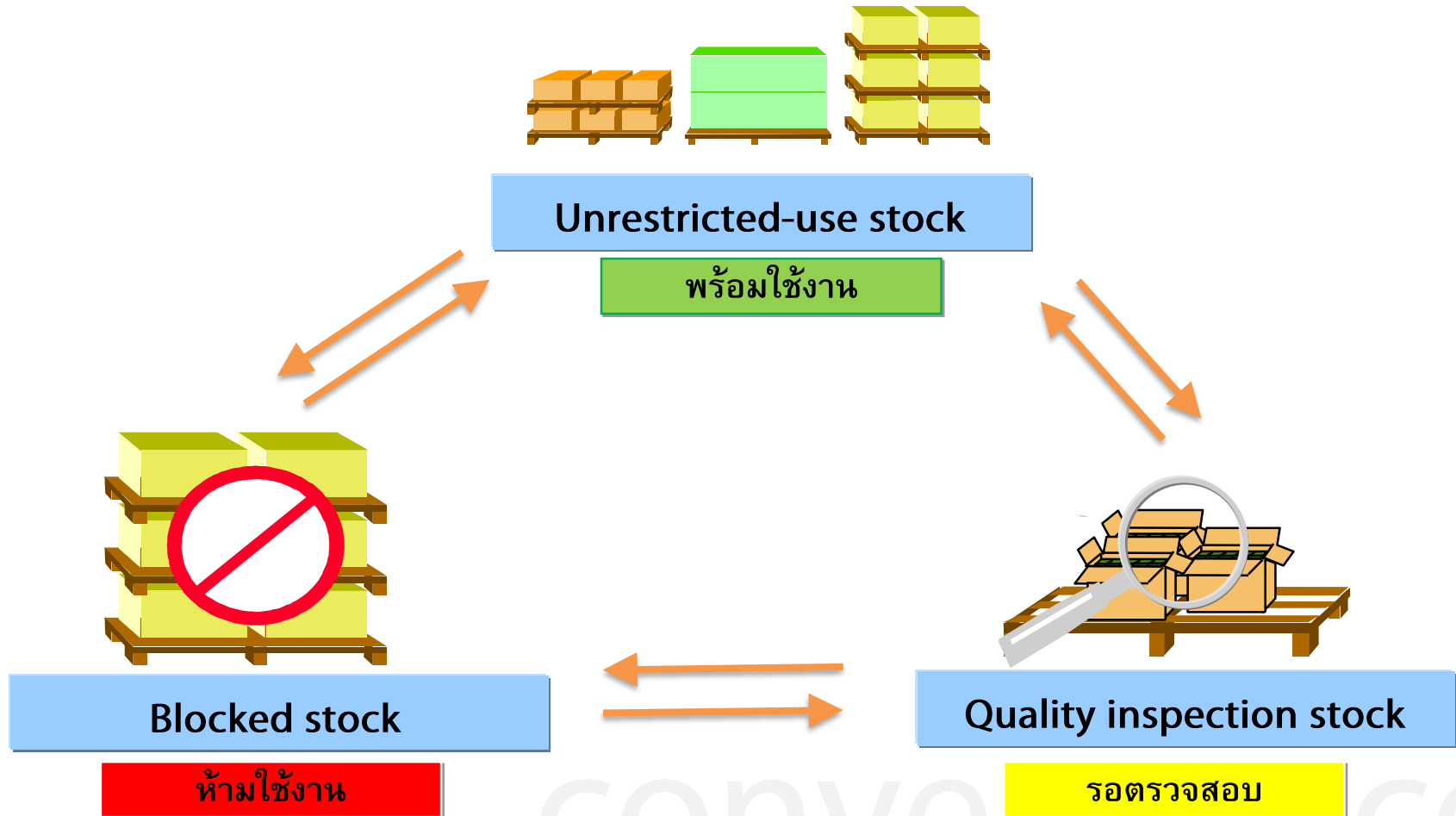
convergence

## Movement Type

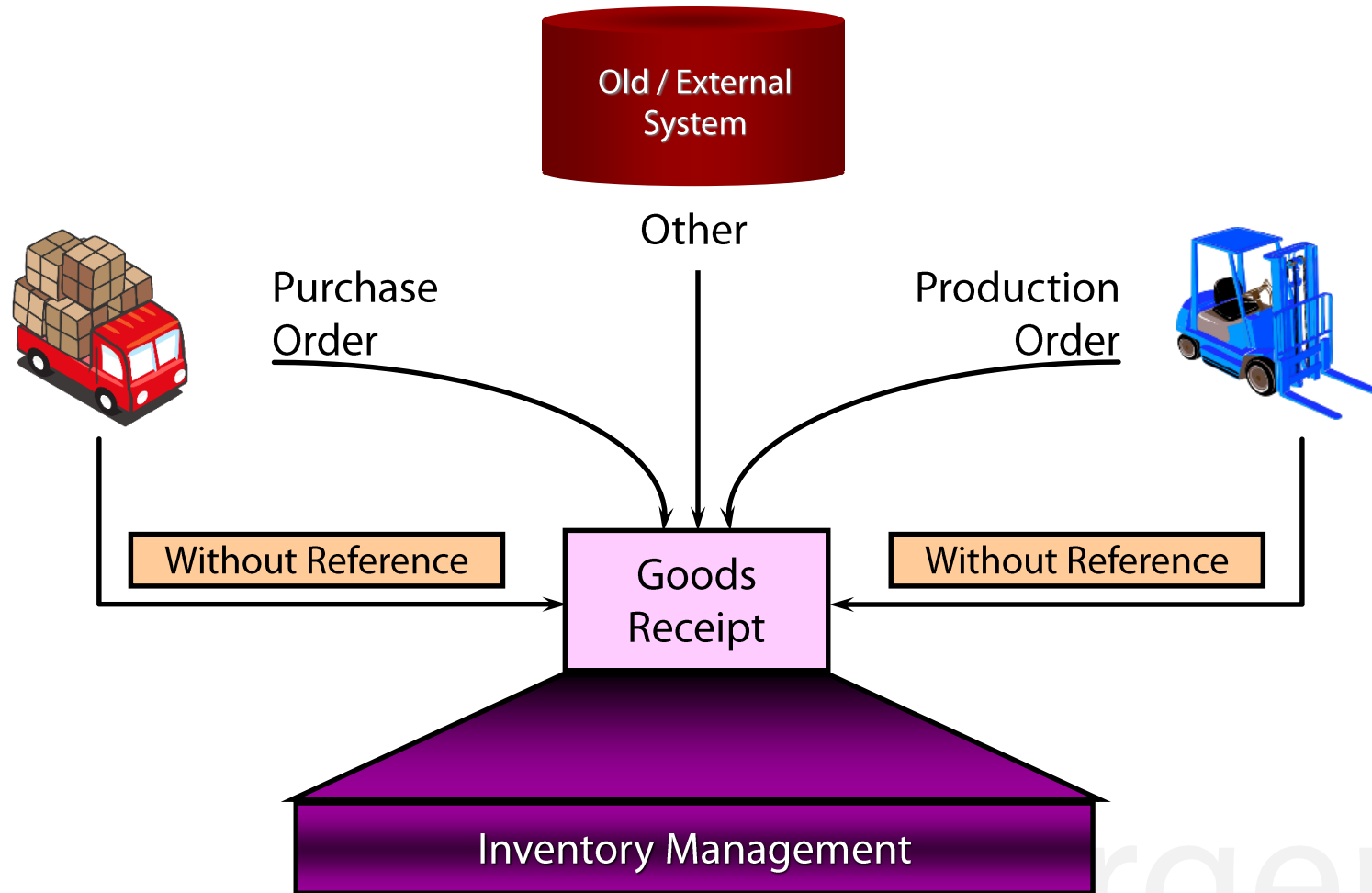
- รหัสการเคลื่อนย้ายพัสดุ ใช้สำหรับการเคลื่อนย้ายพัสดุในกิจกรรมที่แตกต่างกัน เช่น รหัส 101 สำหรับการรับพัสดุเข้าคลังอ้างอิงเอกสารใบสั่งซื้อ หรือ รหัส 122 สำหรับการคืนพัสดุไปยังผู้ขาย



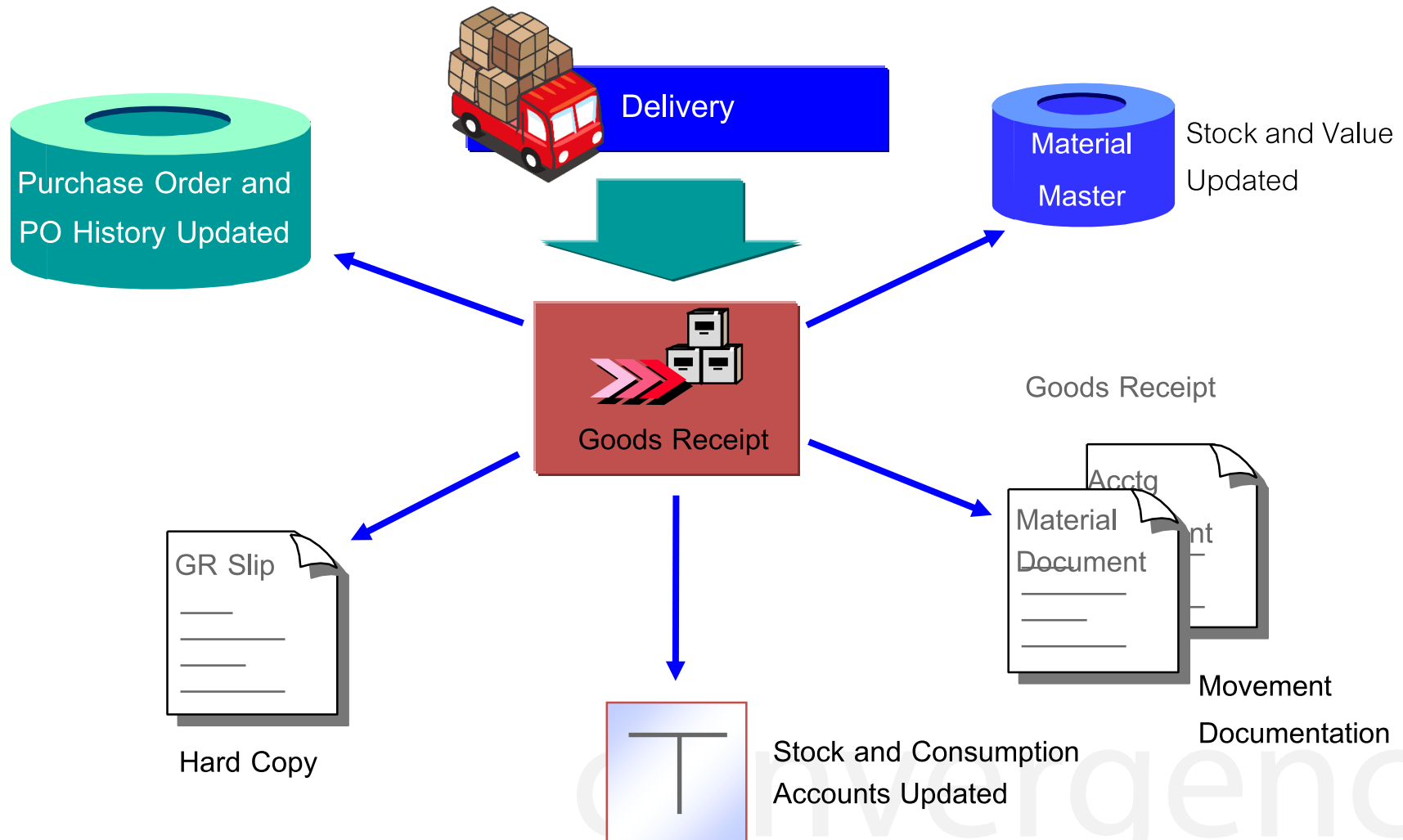
# Inventory Management: Stock Type



# Goods Receipt



# Effect of a Goods Receipt



# Goods Receipt in SAP



**Goods Receipt Purchase Order 4200000019 - MONTRA**

Hide Overview | Hold | Check | Post | Help

A01 Goods Receipt | R01 Purchase Order | **Overhead** | GR goods receipt | 101

My Documents

- Purchase Orders
  - 4200000019
  - 4200000015
  - 4200000013
  - 4100000004
  - 4100000006
  - 4500000004
  - 4100000005
  - 4100000002
  - 4100000001
- Orders
  - Blank
- Reservations
  - Blank
- Material Documents
  - 4900000147
- Held Data
  - 09:40:37 (24.11.2015)

General | Vendor

Document Date: 24.11.2015 | Delivery Note: | Vendor: Tanate Test Local 005  
 Posting Date: 24.11.2015 | Bill of Lading: **Header** | HeaderText: |  
☐ 1 Individual Slip

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	S...	SLoc	Profit Center	Batch	Valuation Ty
1	TEST RM_METAL_V CI A001 COPPER	<input type="checkbox"/>	10	KG	BP-RM_Raw	6612			

**Item Overview**

Material: TEST RM METAL V CI A001 COPPER | UT\_RMT002  
 Vendor Material No.: |  
 Material Group: NA11  
 EAN in Order Unit: |  
 EAN Check: |

**Item Detail**

Item OK | Line: 1

# Goods Receipt reference PO



**Goods Receipt Purchase Order - KORNPATSORN**

Show Overview | Hold | Check | Post | Help

A01 Goods Receipt | R01 Purchase Order | 3000000001 | GR goods receipt | 101

General | Vendor

Document Date: 21.08.2013 | Delivery Note: | Bill of Lading: | HeaderText: |

Posting Date: 21.08.2013 | 1 Individual Slip

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Batch	Valuation Type	Mo..

Material | Quantity | Where

ระบุ PO No. ที่ต้องการทำรับ

ระบุว่าจะทำการ GR ref PO



# Goods Receipt reference PO - Header



**Goods Receipt Purchase Order 3000000001 - KORNPATSORN**

Show Overview | Hold | Check | Post | Help

A01 GR goods receipt 101

Document Date : วันที่ตามเอกสารการส่งของ  
Posting Date : วันที่ทำการรับสินค้าจริง

เลขที่ใบส่งของจาก Vendor

ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Header

Document Date 21.08.2013  
Posting Date 21.08.2013  
1 Individual Slip

Delivery Note Delivery Note 1  
Bill of Lading  
Vendor บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)  
HeaderText

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	S...	SLoc	Profit Center	Batch
1	Iron Coil Steel 6 mm	<input type="checkbox"/>	20	KG			1000	

ข้อมูลที่จะทำรับ ซึ่งถูกดึงมาจาก PO ที่อ้างอิง

Material Iron Coil Steel 6 mm RSTL000001  
Vendor Material No.  
Material Group R0500

# Goods Receipt reference PO – Item detail



General Vendor

Document Date: 21.08.2013  
 Posting Date: 21.08.2013  
☐ 1 Individual Slip

Delivery Note: DELIVERY NOTE 1  
 Bill of Lading:   
 Vendor: บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)  
 HeaderText:

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Profit Center	Batch
1	Iron Coil Steel 6 mm	<input type="checkbox"/>	20	KG	เหล็ก	1000	

การกรอกรับอ้างอิง PO จะเป็น Movement type: 101

Material Quantity Where Purchase Order Data Partner Account Assignment

Movement Type: 101 ☐ + GR goods receipt

Stock type: UR/QI/Block  
 Unrestricted use

Plant: CPANEL Chonburi TCB1  
 Storage Location: เหล็ก RM01

Goods recipient: ชื่อผู้รับ

Unloading Point:

ระบุ Sloc และ ชื่อผู้รับ

ระบุ ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item

Text: ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item

☒ Item OK Line: 1

คลิก Item OK

# Goods Receipt reference PO – FI Document



**Display M** 02 - KORNPA TSORN

ระบบ Display เอกสาร Mat. Doc.

Show Overview | [Icon] | Hold | Check | Post | [Icon] | Help

A04 Display | R02 Material Document | 5000000002 | 2013 | [Icon] | [Icon] | [Icon]

General | Vendor | [Icon] | **Doc. info**

Entered By: KORNPA TSORN

Created On: 21.08.2013 11:50:45

Transaction Code: Goods Movement MIGO\_GR

**FI Documents**

แสดง FI Document

**Display Document: Data Entry View**

[Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | Display Currency | General Ledger View

Data Entry View

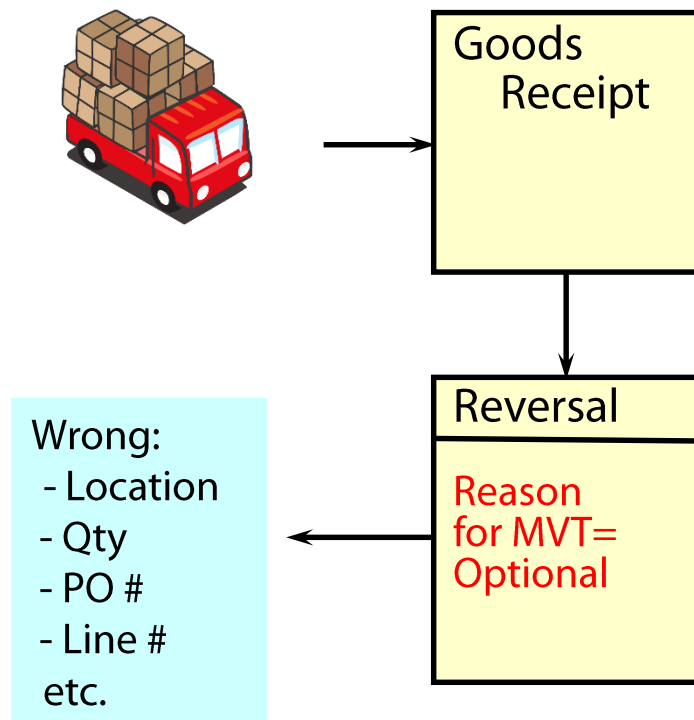
Document Number	5000000001	Company Code	CPAN	Fiscal Year	2013
Document Date	21.08.2013	Posting Date	21.08.2013	Period	8
Reference	DELIVERY NOTE 1	Cross-Comp.No.			
Currency	THB	Texts exist	<input type="checkbox"/>	Ledger Group	

[Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon] | [Icon]

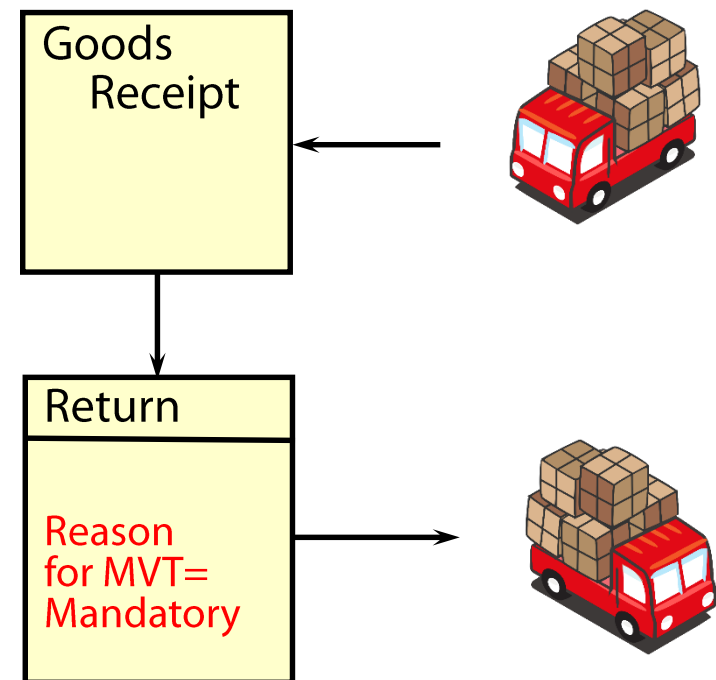
CoCd	Itm	PK	S	Account	Description	Amount	Curr.	Tx
CPAN	1	89		1150101	Raw Material	1,000.00	THB	
	2	96		2110301	GR/IR - Goods	1,000.00-	THB	

# Reversal (Cancellation) & Return Delivery

## Reversal/Cancellation



## Return Delivery



convergence

# Reversal (Cancellation) - Header



**Cancellation Material Document - KORNPATSORN**

Show Overview | | Hold | Check | Post | Help

A03 Cancellation | R02 Material Document | 5000000007 |

General | |

Document Date | | |

ระบุ Material Document No. and Year ที่ต้องการคืนสินค้า

ระบุว่าจะทำการ Cancellation ref Material Doc.

**Cancellation Material Document 5000000007 - KORNPATSORN**

Show Overview | | Hold | Check | Post | Help

A03 Cancellation | R02 Material Document | 5000000007 | 2013 |

General | |

Document Date 21.08.2013 | Delivery Note | Vendor บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด

Posting Date 21.08.2013 | Bill of Lading | HeaderText

☒ 3 Collective Slip

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Profit Center	Batch
1	เหล็กเส้นกลม	<input checked="" type="checkbox"/>	15	M	เหล็ก	1000	

ข้อมูลจะถูกรับมาจาก Material Document ที่อ้างอิง

ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Header

# Reversal (Cancellation) – Item detail



A03 Cancellation    K02 Material Document    500000007    2013

**General**    Vendor

Document Date: 21.08.2013    Delivery Note:    Vendor: บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด  
Posting Date: 21.08.2013    Bill of Lading:    HeaderText:   
3 Collective Slip

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Profit Center	Bat
1	เหล็กเส้นกลม	<input checked="" type="checkbox"/>	15	M	เหล็ก	1000	

Material    Quantity    Where    Purchase Order Data    Partner    Account Assignment

Qty in Unit of Entry: 15    M  
Qty in SKU: 15    M

Qty in Delivery Note: 0.000    Amount in LC: 1,500.00  
Quantity Ordered: 50    M  
GR Quantity: 15    No. Containers: 0.000

จำนวนที่จะทำการ Cancel ซึ่งจะ  
ไม่สามารถแก้ไข Qty ได้

# Reversal (Cancellation) – Item detail



General Vendor

Document Date 21.08.2013 Delivery Note Vendor บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด

Posting Date 21.08.2013 Bill of Lading HeaderText

☒ 3 Collective Slip

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Profit Center	Batch
1	เหล็กเส้นกลม	<input checked="" type="checkbox"/>	15	M	เหล็ก	1000	

การทำให้ Cancel Movement type จะเป็นคู่ที่ Reverse กัน

Delete Contents

Material Quantity Where Purchase Order Data Partner Account Assignment

Movement Type 102 - GR for PO reversal Stock type Unrestricted use

Plant CPANEL Chonburi TCB1

Storage Location เหล็ก RM01

Unloading Point

Text ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item

☒ Item OK Line 1

คลิก Item OK

ระบุ ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item

# Return Delivery - Header



**Return Delivery Material Document - KORNPATSORN**

Show Overview | | Hold | Check | Post | Help

A02 Return Delivery | R02 Material Document | 5000000002 | 2013 |

General |

ระบุ Material Document No. and Year ที่ต้องการคืนสินค้า

ระบุว่าจะทำการ Return Delivery ref Material Doc.

**Return Delivery Material Document 5000000002 - KORNPATSORN**

Show Overview | | Hold | Check | Post | Help

A02 Return Delivery | R02 Material Document | 5000000002 | 2013 |

Document Date : วันที่ตามเอกสารการคืนสินค้า  
Posting Date : วันที่ทำการคืนสินค้าจริง

Document Date 21.08.2013  
Posting Date 21.08.2013

Delivery Note DELIVERY NOTE 1  
Bill of Lading

Vendor บริษัท ทีทีไอ โกลีน จำกัด(มหาชน)  
HeaderText  
☐ Via Delivery

1 Individual Slip

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Profit Center	Batch
1	Iron Coil Steel 6 mm	<input type="checkbox"/>	20	KG	เหล็ก	1000	

ข้อมูลที่เพิ่มเติ่มระดับ Header

ข้อมูลที่จะคืน ซึ่งถูกดึงมาจาก Material Document ที่อ้างอิง



# Return Delivery – Item detail



A02 Return Delivery   R02 Material Document   5000000002   2013

**General**   Vendor

Document Date: 21.08.2013   Delivery Note: DELIVERY NOTE 1   Vendor: บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)  
 Posting Date: 21.08.2013   Bill of Lading:   HeaderText:   ☐ Via Delivery  
☐ 1 Individual Slip

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Profit Center	Batch
1	Iron Coil Steel 6 mm	<input type="checkbox"/>	10	KG	เหล็ก	1000	

Material   **Quantity**   Where   Purchase Order Data   Partner   Account Assignment

Qty in Unit of Entry: 10 KG   Qty in SKU: 10 KG   Qty in Delivery Note:   Amount in LC: 1,000.00

Quantity Ordered: 50 KG   GR Quantity: 20   No.   **ระบบแสดงจำนวนใน PO และจำนวนที่ทำรับไปแล้ว**

**ระบุจำนวนที่จะทำการคืน**

# Return Delivery – Item detail



**General** **Vendor**

Document Date: 21.08.2013  
 Posting Date: 21.08.2013  
 1 Individual Slip

Delivery Note: DELIVERY NOTE 1  
 Bill of Lading:   
 Vendor: บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน)  
 HeaderText:   
 Via Delivery

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Profit Center	Batch
1	Iron Coil Steel 6 mm	<input type="checkbox"/>	10	KG	เหล็ก	1000	

การทำการคืนสินค้าอ้างอิง Mat doc. จะเป็น Movement type: 122

Delete Contents

**Material** **Quantity** **Where** **Purchase Order Data** **Partner** **Account Assignment**

Movement Type: 122 RE return to vendor  
 Stock type: Unrestricted use (Stock type: UR/QI/Block)

Plant: CPANEL Chonburi  
 Storage Location: เหล็ก  
 Goods recipient: ชื่อผู้รับ  
 Unloading Point:   
 Reason for Movement: 0001 Poor quality (ระบุเหตุผลในการคืน)  
 Text: ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item

TCB1  
 RM01 (ระบุ Sloc และ ชื่อผู้รับ)

Reas.	Reason for Movement
0001	Poor quality
0002	Incomplete
0003	Damaged

Item OK Line 1 (คลิก Item OK)  
 ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item (ระบุ ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item)

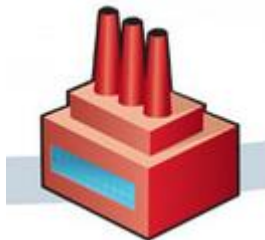
# Goods Issue



To Consumption



To Scrapping



To Production



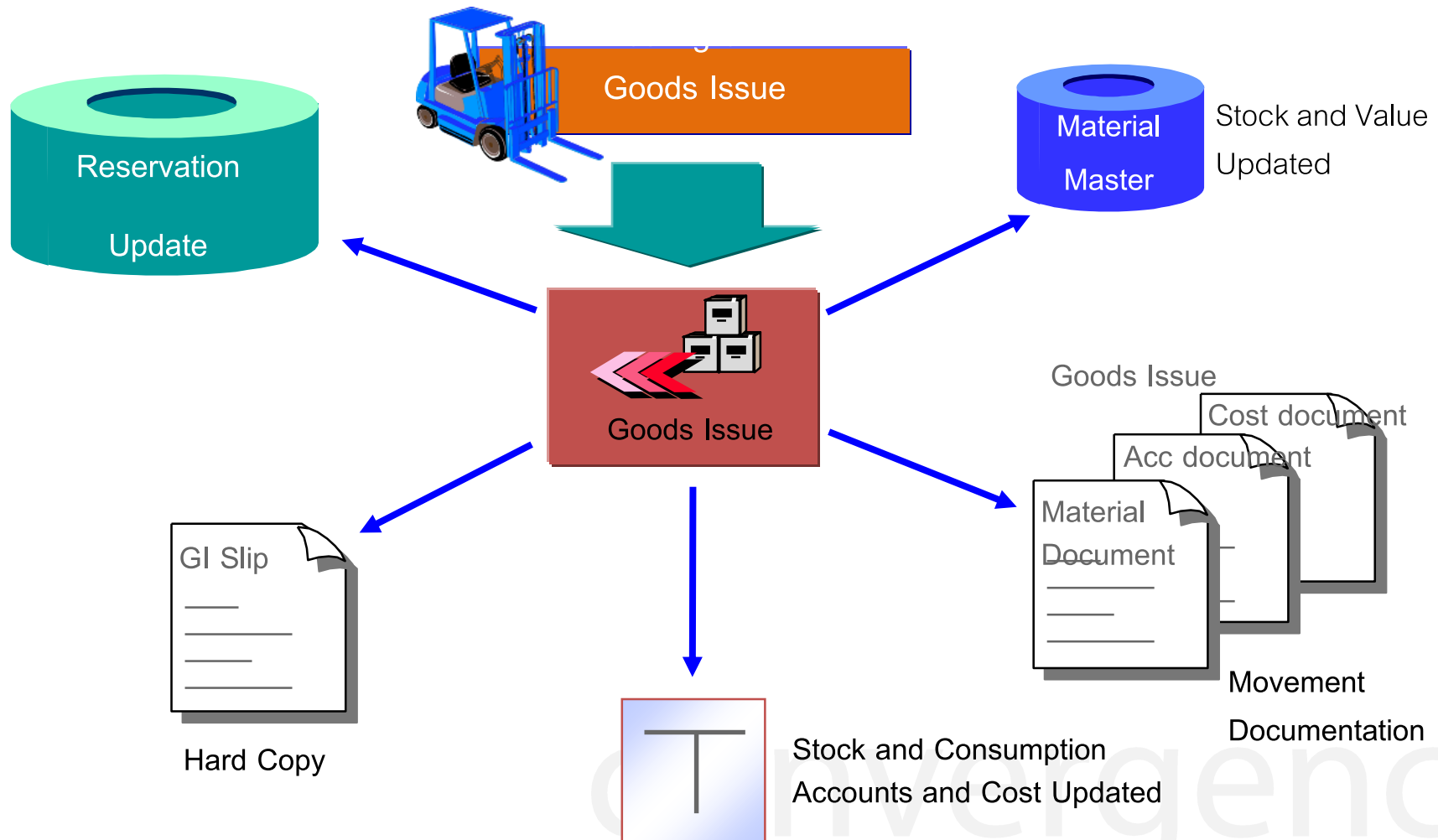
For sale



To Machine  
Modification

convergence

# Effect of a Goods Issue



# Goods Issue - Header



**Goods Issue Reservation - KORNPATSORN**

Show Overview | | Hold | Check | Post | Help

A07 Goods Issue | R09 Reservation | 10220 |

GI for cost center 201

ระบุ เลขที่ใบจองพัสดุ

ระบุว่าจะทำการ Good Issue  
อ้างอิงเอกสารใบจอง

**Goods Issue Reservation - KORNPATSORN**

Show Overview | | Hold | Check | Post | Help

A07 Goods Issue | R09 Reservation | 10220 |

GI for cost center 201

Document Date : วันที่ทำการเบิกสินค้าจริง  
Posting Date : วันที่ทำการเบิกสินค้าจริง

Document Date 22.08.2013  
Posting Date 22.08.2013

☐ 3 Collective Slip

Material Slip

Doc.Header Text

ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Header

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Cost Center	Com...	Profit Center
1	หลอดไฟ	<input type="checkbox"/>	5	EA	Operating Supply	1F6FC01	CPAN	1100

ระบุข้อมูลที่จะทำเบิก

Contents

# Goods Issue - Item detail



3 Collective Slip

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Cost Center	Com...	Profit Ce
1	หลอดไฟ	<input type="checkbox"/>	5	EA	Operating Supply	1F6FC01	CPAN	1100

**Movement type: 201 ดึงข้อมูลมาจาก Reservation**  
 Delete Contents

Material Quantity Where Reservation Account Assignment  
**Movement Type** 201 ☐ - GI for cost center **Stock type** Unrestricted use  
**Plant** CPANEL Chonburi **TCB1**  
**Storage Location** Operating Supply **OP01**  
**Goods recipient** ชื่อห้อง  
**Unloading Point**  
**Text** ระบุข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item  
☒ Item OK Line 1

**Stock type: UR/QI/Block**  
**ดึงข้อมูลมาจาก Reservation และสามารถแก้ไขได้ตามที่เบิกจริง**  
**ดึงข้อมูลมาจาก Reservation และสามารถแก้ไขได้ตามที่เบิกจริง**  
**ดี๊ก Item OK**

# Goods Issue – Account Assignment



Document Date 22.08.2013 Material Slip  
Posting Date 22.08.2013 Doc.Header Text  
☐ 3 Collective Slip

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Cost Center	Com...	Profit Center
1	หลอดไฟ	<input type="checkbox"/>	5	EA	Operating Supply	1F6FC01	CPAN	1100

Material Quantity Where Reservation Account Assignment

Cost Center 1F6FC01 Factory Center  
Profit Center 1100 CPAN-Circulation

รวม Cost Center ที่จะรับค่าใช้จ่าย

More

# Goods Issue – FI Document



List of Documents in Accounting

Doc. Number	Object type text
4900000005	Accounting document
0000000320	Profit center doc.
1000000011	Controlling Document

**Display Document: Data Entry View**

Display Currency General Ledger View

Data Entry View

Document Number	4900000005	Company Code	CPAN	Fiscal Year	2013
Document Date	22.08.2013	Posting Date	22.08.2013	Period	8
Reference		Cross-Comp.No.			
Currency	THB	Texts exist	<input type="checkbox"/>	Ledger Group	

CoCd	Itm	PK	S	Account	Description	Amount	Curr.	Tx
CPAN	1	99		1150107	Operating Supplies	200.00-	THB	
	2	81		5210203	Sundry Exp. - Fac.	200.00	THB	



# Goods Issue – Controlling Document



List of Documents in Accounting

## Documents in Accounting

Doc. Number	Object type text
4900000005	Accounting document
0000000320	Profit center doc.
1000000011	Controlling Document



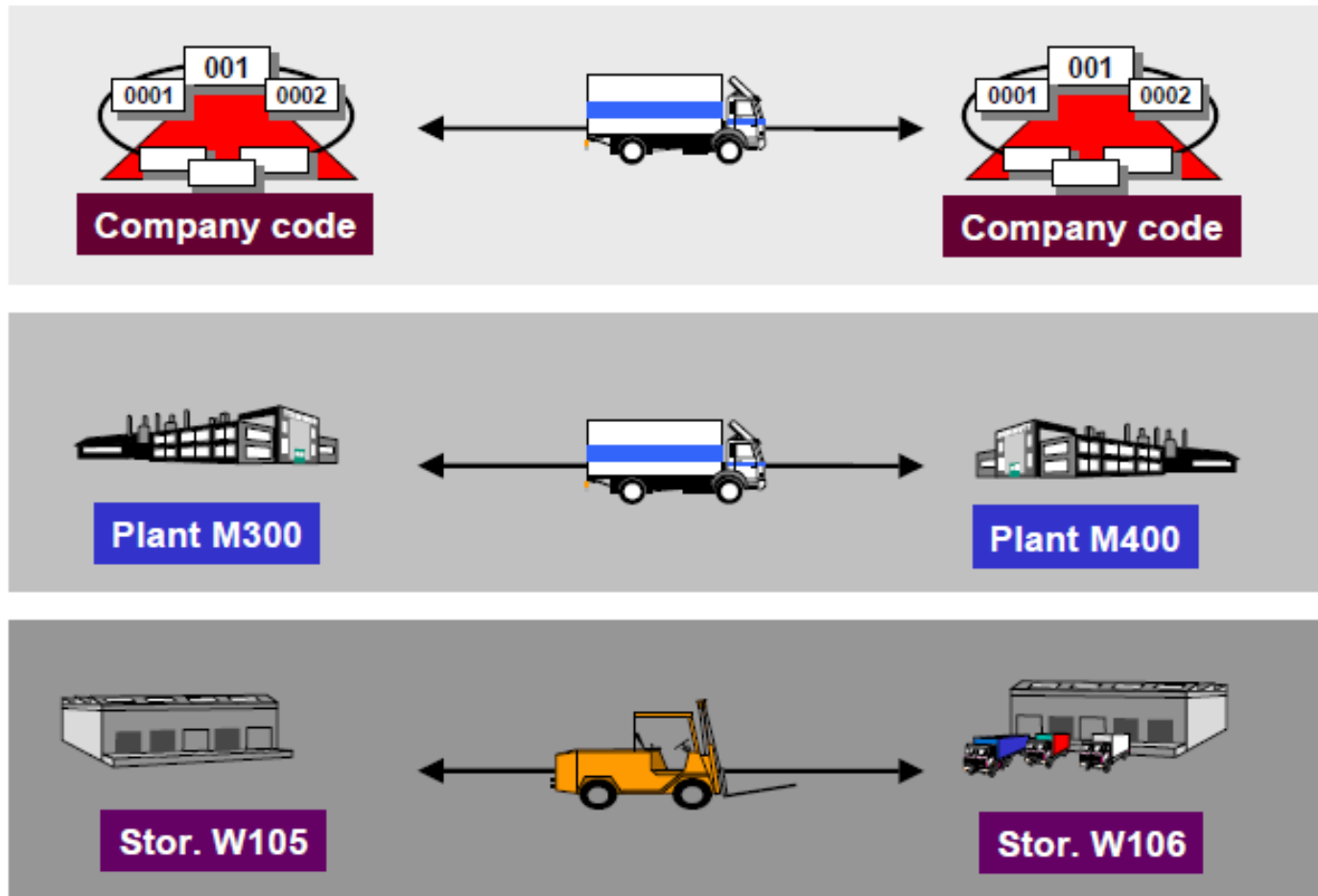
## Display Actual Cost Documents

Document Master Record

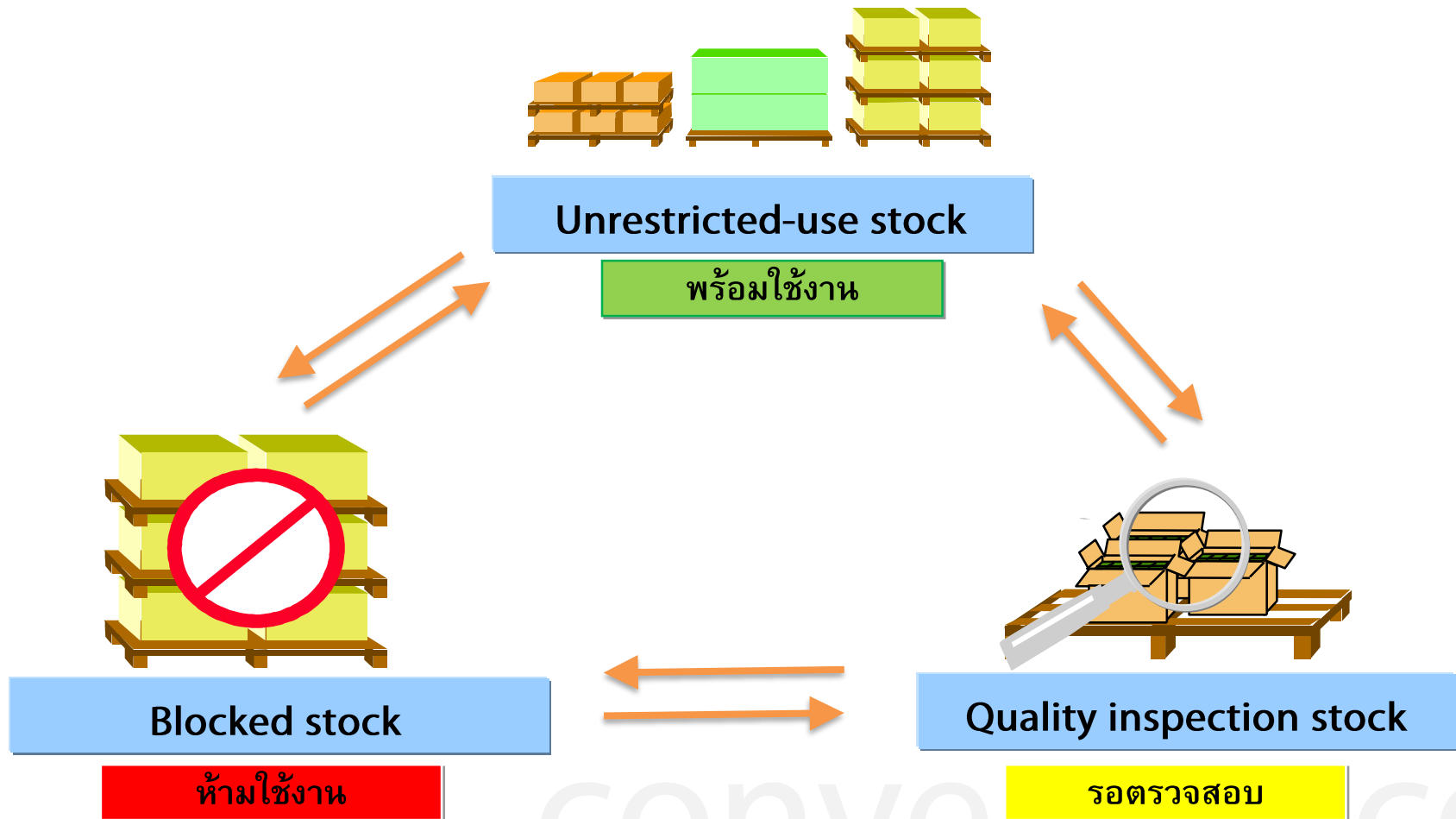
Layout 1SAP Primary cost posting  
 COarea currency THB THB  
 Valuation View/Group 0 Legal Valuation

DocumentNo	Doc. Date	Document Header Text	RT	RefDocNo	User Name	Rev	RvD	
PRW OTY Object		CO object name	Cost Elem.	Cost element name	Val/COArea Crcy		Total quantit	
1000000011	22.08.2013		R	4000000017	KORNPATSO	...		
1 CTR 1F6FC01		Factory Center	5210203	Sundry Exp. - Fac.	200.00		5	

# Goods Transfer



# Transfer posting between stock type



# Goods Transfer in SAP



Show Overview | | Hold | Check | Post | Help

A08 Transfer Posting | R09 Reservation |

Document Date : วันที่ทำการโอนสินค้าจริง  
Posting Date : วันที่ทำการโอนสินค้าจริง

Document Date 22.08.2013  
Posting Date 22.08.2013  
 ☐ 3 Collective Slip

Material Slip  
Doc.Header Text

ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Header

Transfer Posting | Material | Quantity | Where | Reservation | Account Assignment

From		Dest	
Material	เหล็กเส้นกลม	Material	เหล็กเส้นกลม
	RSRB000001		RSRB000001
Plant	CPANEL Chonburi TCB1	Plant	CPANEL Chonburi TCB1
Stor. Loc.	เหล็ก RM01	Stor. Loc.	หิน,ทราย,น้ำยาเค RM02

Spec.Stock ☐

Qty in UnE 100 M

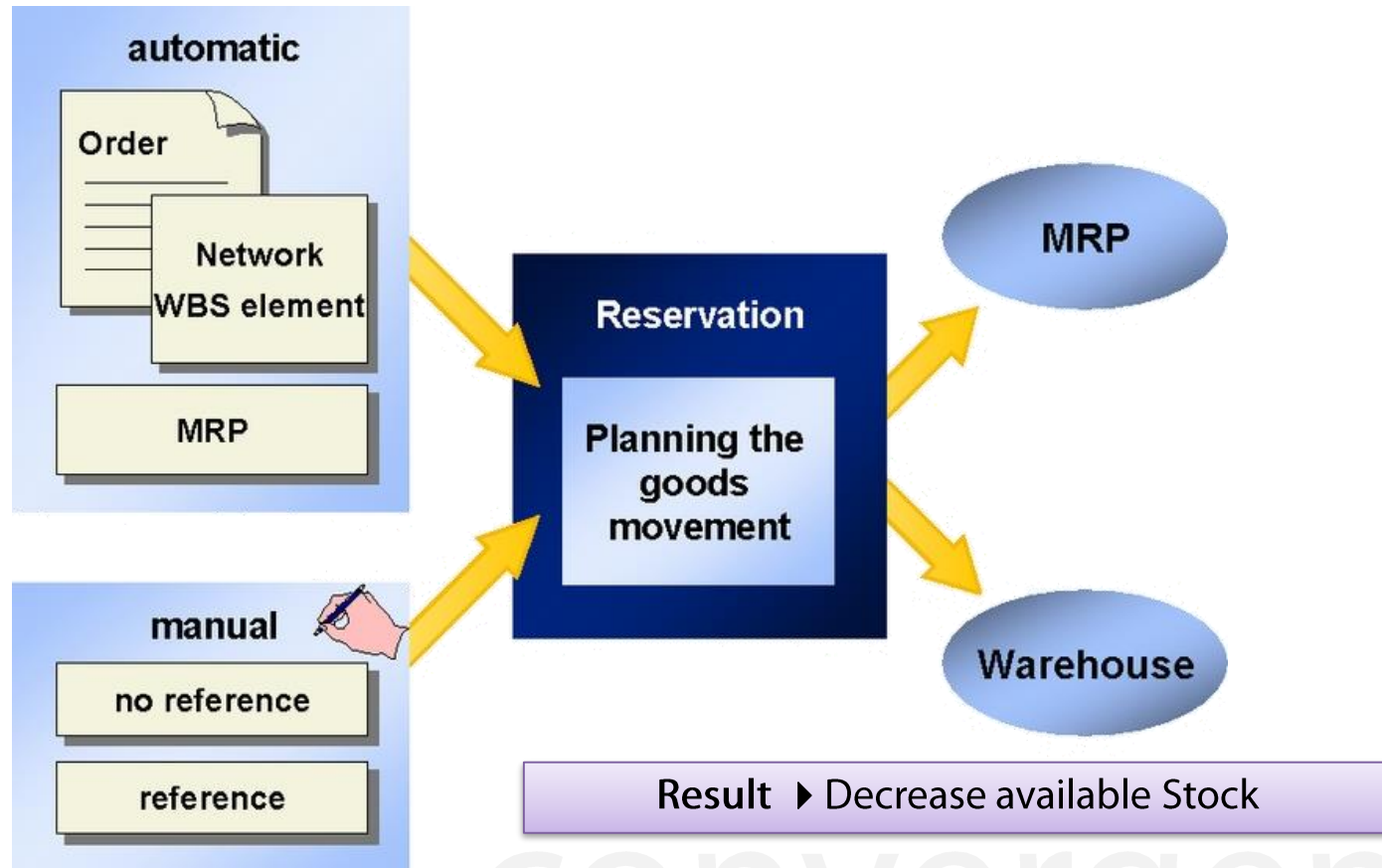
☒ Item OK | Line 1

ติ๊ก Item OK

ระบุว่าจะทำการ Goods transfer อ้างอิงเอกสารใบจอง

ระบุข้อมูลที่จะทำโอนต้นทาง (From) ไปยังปลายทาง (Dest.)

# Reservation




convergence

# Reservation in SAP




**Create Reservation: Initial Screen**

 New Item...

Base date: 21.08.2013 ☒ Check against cal.

Movement Type: 201

Plant: TCB1 

Reference

Reservation:

ระบุ Mvt type และ Plant

กรณีต้องการดึงข้อมูลจากใบจองอื่นๆ ที่เคยสร้างไว้ก่อนหน้านี้

convergence



**Create Reservation: Collective Processing**

Move I Move O Delete I

**ระบุ Cost Center PP**

Movement Type 201 GI for cost center

Cost Center 1F6FC01 Factory Center

Goods recipient ชื่อผู้ขอ

**ระบุ ชื่อผู้ขอ**

Items

F	Itm	Material	Quantity in	UnE	Plnt	SLoc	Batch	M
	1	O00002	5	EA	TCB1	OP01		<input checked="" type="checkbox"/>
	2				TCB1			
	3				TCB1			

**ระบุ Material Code, Qty, Sloc ที่ต้องการเบิก**

Stor. Location OP01 Operating Supply

Quantity in

Unit of Entry 5

Stockkeepg Unit 5

**ระบุวันที่ต้องการใช้สินค้า**

Further Information

Reqmt Date 21.08.2013

☒ Mvt Allowed

Cost Center 1F6FC01 Factory Center

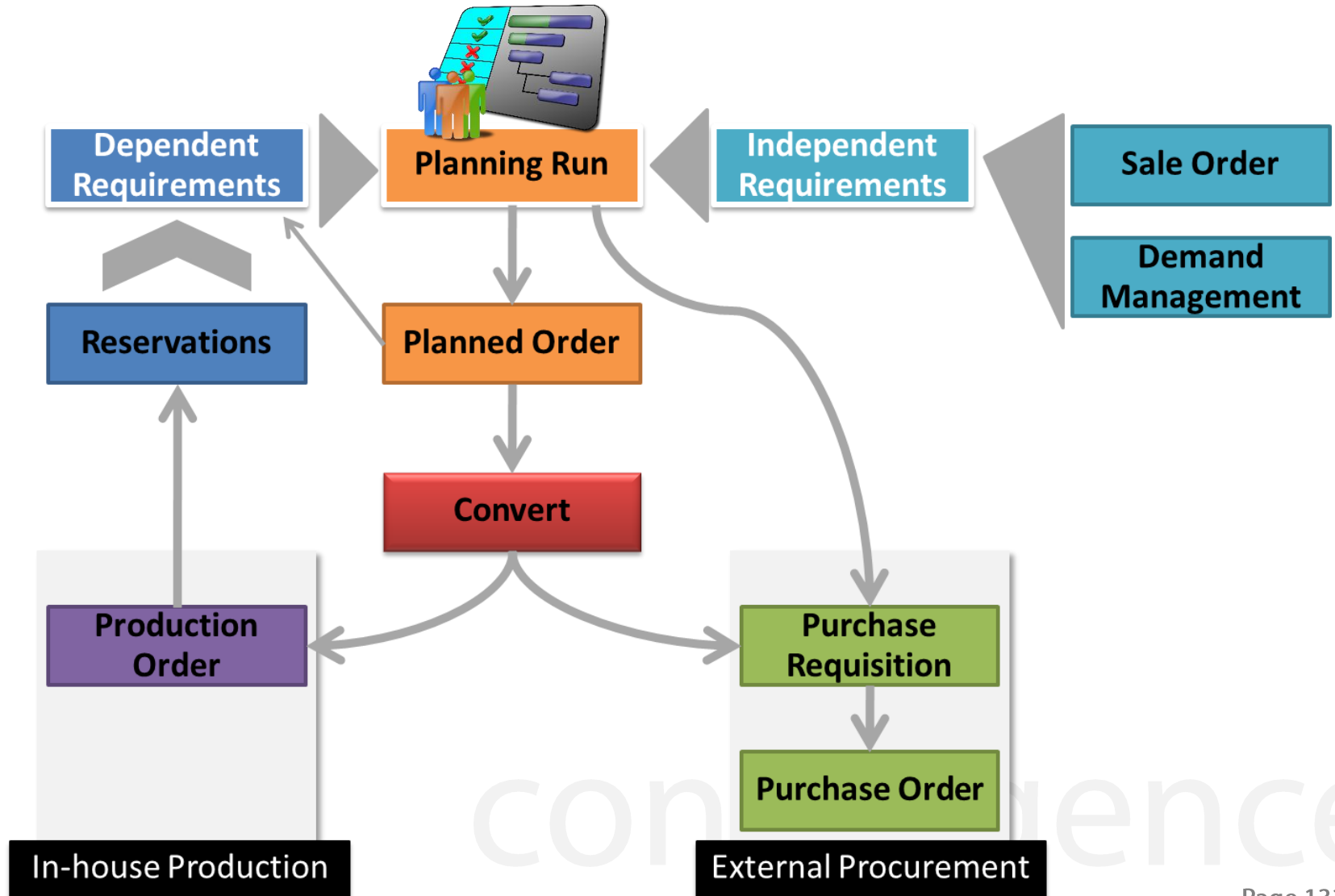
G/L Account 5210203

Recipient ชื่อผู้ขอ Unl. Point

Text ระบุข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item

**ระบุผู้รับของและรายละเอียดเพิ่มเติม**

# Material Requirement Planning (MRP)





# Material Requirement Planning in SAP



## Stock/Requirements List as of 16:19 hrs

Show Overview Tree



Click เพื่อดู  
ข้อมูลรวม

TAR1MD01RN00000001

บันได ลูกค้า AR1

TCB1

MRP type

PD

Material Type

ZTRD

Unit

EA

A...	Date	MRP ele...	MRP element data	Rescheduling ...	E...	Receipt/Reqmt	Available Qty
	18.08.2013	Stock					10
	16.08.2013	IndReq	VSF			10-	0
	17.08.2013	IndReq	VSF			20-	20-
	19.08.2013	IndReq	VSF			10-	30-
	20.08.2013	IndReq	VSF			10-	40-
	21.08.2013	IndReq	VSF			10-	50-
	23.08.2013	PurRqs	1100000002/00001	17.08.2013	30	20	30-
	23.08.2013	PurRqs	1100000003/00001	19.08.2013	30	30	0

Requirement  
/Receipt Date

เลขที่เอกสาร

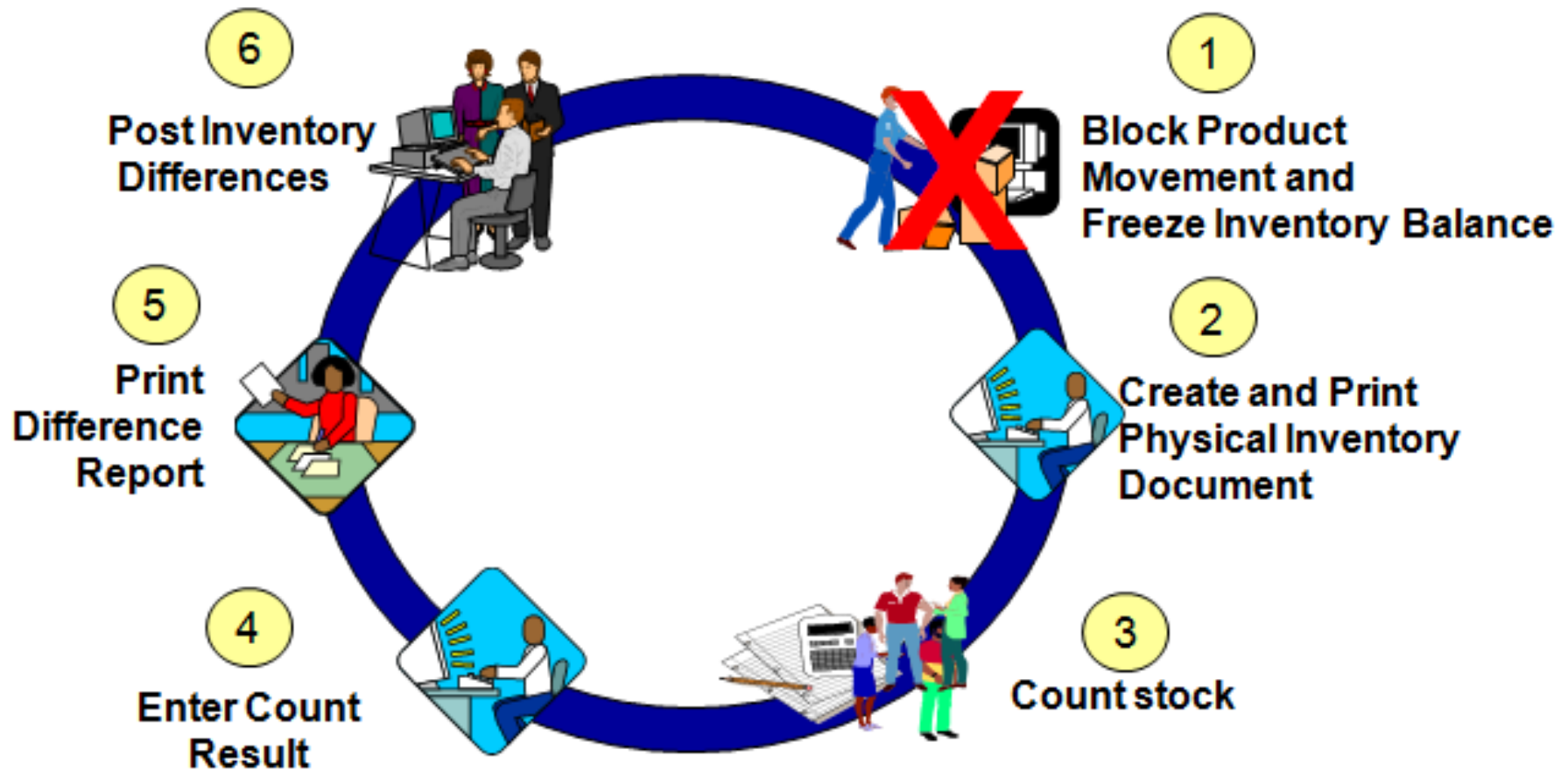
วันที่แนะนำจาก  
ระบบ

Receipt  
/Requirement  
Quantity

จำนวนสินค้า  
คงเหลือ

ประเภทของ  
ข้อมูล

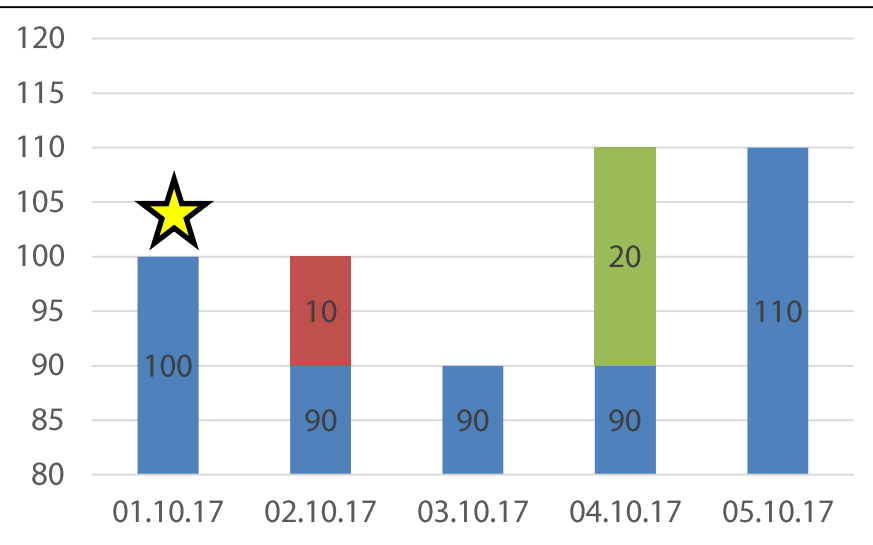
# Physical Inventory



convergence

# Physical Count – Different Quantity

## No any stock movement

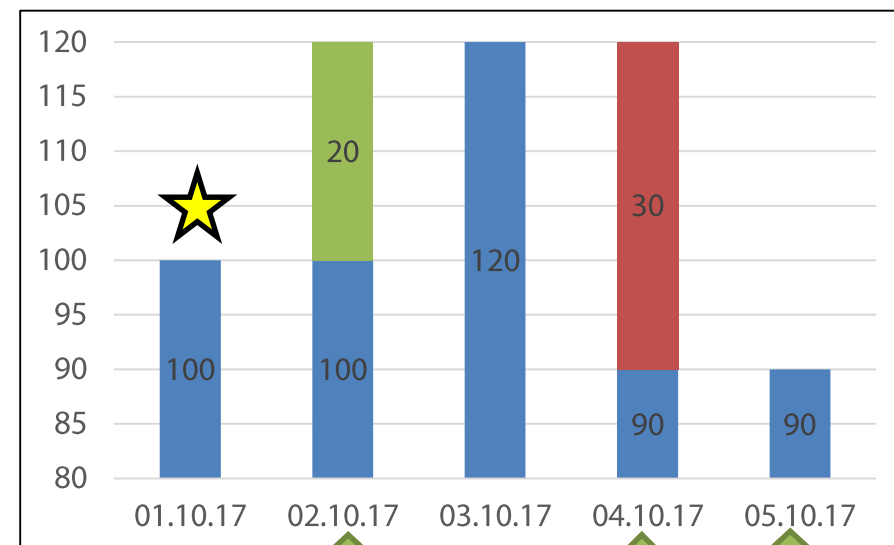


Current Stock = 100 EA  
Actual Count = 90 EA  
(Actual Diff Qty.= 10EA)

GR = 20 EA  
Current = 90 + 20 = 110 EA

Post Actual Count= 90 EA  
Diff Qty. = Current Qty – Actual Count  
= 100 – 90 = 10 EA (-)

## With other movement



Current Stock = 100 EA  
Actual Count = 90 EA  
(Actual Diff Qty. = 10EA)

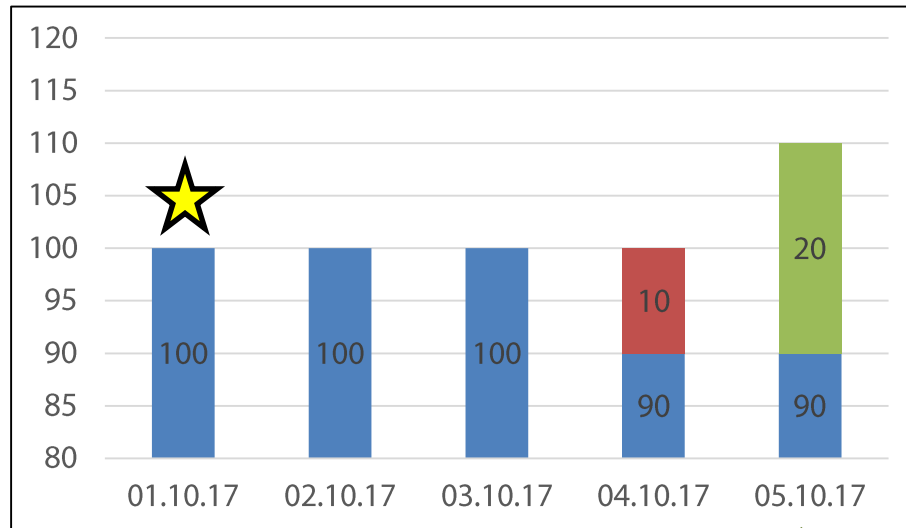
GR = 20 EA  
Current = 100 + 20 = 120 EA

Post Actual Count= 90 EA  
Diff Qty. = Current Qty – Actual Count  
= 120 – 90 = 30 EA (-)

Current Stock  
= 120 - 30 = 90 EA

# Block Movement and Freezing Book

## Blocking Goods Movements



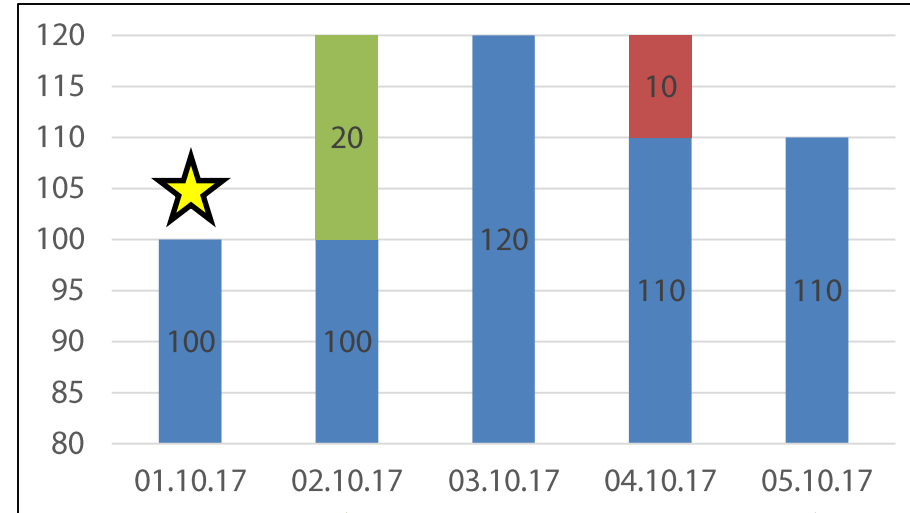
<< Not allow posting >>

Current Stock = 100 EA  
Actual Count = 90 EA  
(Actual Diff Qty. = 10EA)

Post Actual Count = 90 EA  
Diff Qty. = 120 - 90 = 10 EA (-)

GR = 20 EA  
Current = 90 + 20  
= 110 EA

## Freezing Book Inventory



Current Stock = 100 EA  
Actual Count = 90 EA  
(Actual Diff Qty. = 10EA)  
Booked Qty. = 100 EA

GR = 20 EA  
Current = 100 + 20 = 120 EA

Post Actual Count = 90 EA  
Diff Qty. = Booked Qty - Actual Count  
= 100 - 90 = 10 EA (-)

Current  
= 120 - 20 = 110 EA

# Physical Inventory in SAP



**Create Physical Inventory Document: Initial Screen**

Document date: 01.10.2013  
Planned count date: 01.10.2013

Loc. of phys. inv.  
Plant: TCB1  
Storage Location: FG01  
Special Stock: ☐

Other information  
☒ Posting Block  
☐ Freeze book inventory  
☒ Batches w. del. flag

ระบุ วันที่สร้างเอกสาร และ  
วันที่ประมาณการว่าจะนับ

ระบุ Plant และ Sloc ที่จะทำ  
การนับสต็อก

ระบุ ว่าจะทำการนับแบบ  
Block หรือ Freeze  
Inventory

**Display Physical Inventory Document 1000000019 : Overview**

Plant: TCB1 CPANEL Chonburi  
Stor. Loc.: FG01 Finished Goods

Itm	Material	Material Description	Batch	STy	AUn	Del
1	FAR1MD01RN0TRAIN07	ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป	R001000004	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	FAR1MD01RN0TRAIN06	ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป	R001000002	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	REMDTRAIN04	Embedded Plate ทุบ		4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ระบุ รายละเอียดของสินค้าที่จะทำการนับ



# Physical Inventory in SAP

**Display Inventory Count 1000000019: Overview**

Position... Physical Inventory History Statistics... Other Phys. Inventory Doc.

Plant TCB1 CPANEL Chonburi  
Stor. Loc. FG01 Finished Goods

**Items**

Itm	Material	Batch	Sales Value	Quantity	UnE	ZC
1	FAR1MD01RN0TRAIN07	R001000004		1	EA	<input type="checkbox"/>
	แผงคอนกรีตสำเร็จรูป			1	EA	<input type="checkbox"/>
2	FAR1MD01RN0TRAIN06	R001000002		2	EA	<input type="checkbox"/>
	แผงคอนกรีตสำเร็จรูป			2	EA	<input type="checkbox"/>
3	REMDTRAIN04			3	EA	<input type="checkbox"/>
	Embedded Plate ชุม			3	EA	<input type="checkbox"/>

ระบุ จำนวนที่นับได้จริง

## List of Inventory Differences

Post Difference Change Count Enter Count List of Unposted Docs

List เพื่อตรวจสอบผลต่าง  
จากการนับสต็อก

PhysInvDoc	Item	Material	Batch	Plnt	SLoc	Book quantity	Qty Counted	Difference qty	BUn	Difference amt.
1000000019	1	FAR1MD01RN0TRAIN07	R001000004	TCB1	FG01	2.000	1.000	1.000-	EA	7,000.00
1000000019	2	FAR1MD01RN0TRAIN06	R001000002	TCB1	FG01	0.000	2.000	2.000	EA	14,000.00
1000000019	3	REMDTRAIN04		TCB1	FG01	0.000	3.000	3.000	EA	84.00

# Report in Inventory Management



**Material Document List**

**Item Data**

Material	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Plant	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Storage Location	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Batch	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Vendor	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Customer	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Movement Type	101	to	102	
Special Stock	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Unloading Point	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Order	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Sales Order	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Sales order item	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	

**Header Data**

Posting Date	01.08.2013	to	30.08.2013	
User name	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Trans./Event Type	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Material Document	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Material Doc. Year	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	
Reference	<input type="text"/>	to	<input type="text"/>	

**Display Options**

Layout	<input type="text"/>
--------	----------------------

# Material Document report



## Material Document List

Click เพื่อ Change Layout



Click เพื่อให้เห็น Report แบบ ALV

Material	Material Description						Name 1
SLoc	MvT	S	Mat. Doc.	Item	Pstng Date	Quantity in UnE	EUn
RSRB000001			เหล็กเส้นกลม				TCB1 CPANEL Chonburi
RM01	101		5000000004	1	21.08.2013	100	M
RM01	101		5000000007	1	21.08.2013	15	M
RM01	102		5000000008	1	21.08.2013	15-	M
RM01	101		5000000009	1	21.08.2013	300	M
RM01	101		5000000009	2	21.08.2013	500	M
RSTL000001			Iron Coil Steel 6 mm				TCB1 CPANEL Chonburi
RM01	101		5000000001	1	21.08.2013	10	KG
RM01	101		5000000002	1	21.08.2013	20	KG

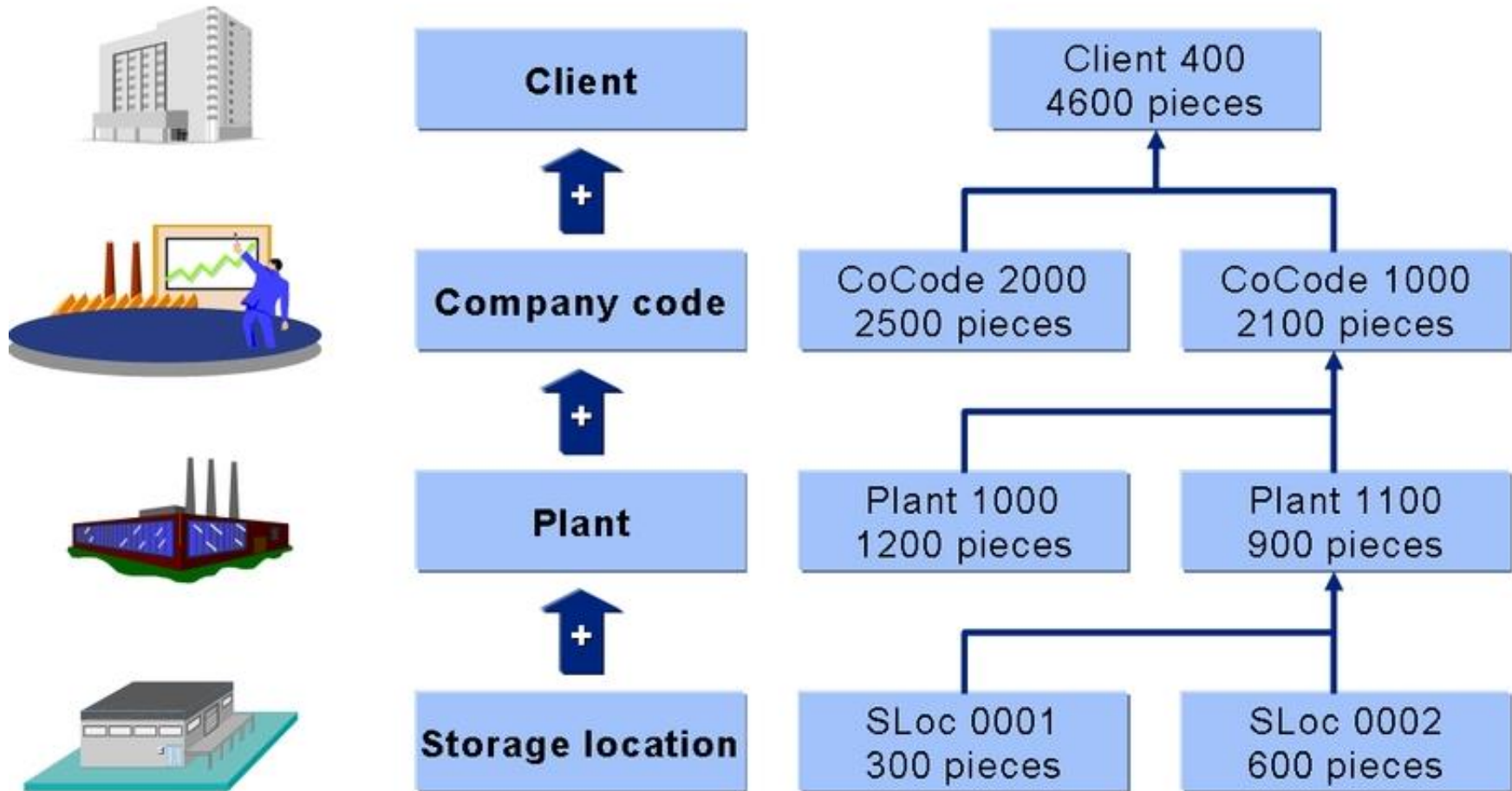
## Material Document List



Material	Material Description	Plant	SLoc	M...	S	Material Doc.	Item	Posting Date	Qty in Un. of Entry	EUn
RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	TCB1	RM01	101		5000000004	1	21.08.2013	100	M
RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	TCB1	RM01	101		5000000007	1	21.08.2013	15	M
RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	TCB1	RM01	102		5000000008	1	21.08.2013	15-	M
RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	TCB1	RM01	101		5000000009	1	21.08.2013	300	M
RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	TCB1	RM01	101		5000000009	2	21.08.2013	500	M
RSTL000001	Iron Coil Steel 6 mm	TCB1	RM01	101		5000000001	1	21.08.2013	10	KG
RSTL000001	Iron Coil Steel 6 mm	TCB1	RM01	101		5000000002	1	21.08.2013	20	KG



# Inventory Management: Stock Overview



# Stock Overview in SAP



**Stock Overview: Basic List**

Selection

Material: FSD1FG01RN0000G001 Finished Goods 1  
 Material Type: ZFIN Finished Goods  
 Unit of Measure: EA Base Unit of Measure: EA

Stock Overview

Client/Company Code/Plant/Storage Location/Batch/Special Stock

	Unrestricted use	Qual. inspection	Blocked	Reserved
Full	1,000.000	4.000	2.000	100.000
Company Code	1,000.000	4.000	2.000	100.000
Plant#001	1,000.000	4.000	2.000	100.000
Storage location#001	996.000			100.000
CHAM000001	988.000			100.000
R001000001	8.000			
Storage location#002	4.000	4.000	2.000	
0000000025	1.000	1.000	2.000	
0000000026	1.000	3.000		
CHAM000001	2.000			

Organization Level

# Stock report (List)



## Display Warehouse Stocks of Material



Material	Plnt	SLoc	SL	Batch	BUn	Unrestricted	Crcy	Value Unrestricted	In Quality Insp.	Value in QualInsp.
RSRB000001	TCB1	RM01			M	845	THB	80,580.00	0	0.00
RSTL000001	TCB1	RM01			KG	20	THB	1,000.00	0	0.00
*							THB	81,580.00		0.00

# Summary Inventory Management



Goods Receipt

Goods Issue

Goods Transfer

MRP

Physical  
Inventory

Movement Type

Stock Type

Mat Doc/FI Doc

Reservation

Block Mvt./ Freeze Book

Print out Document

Reporting



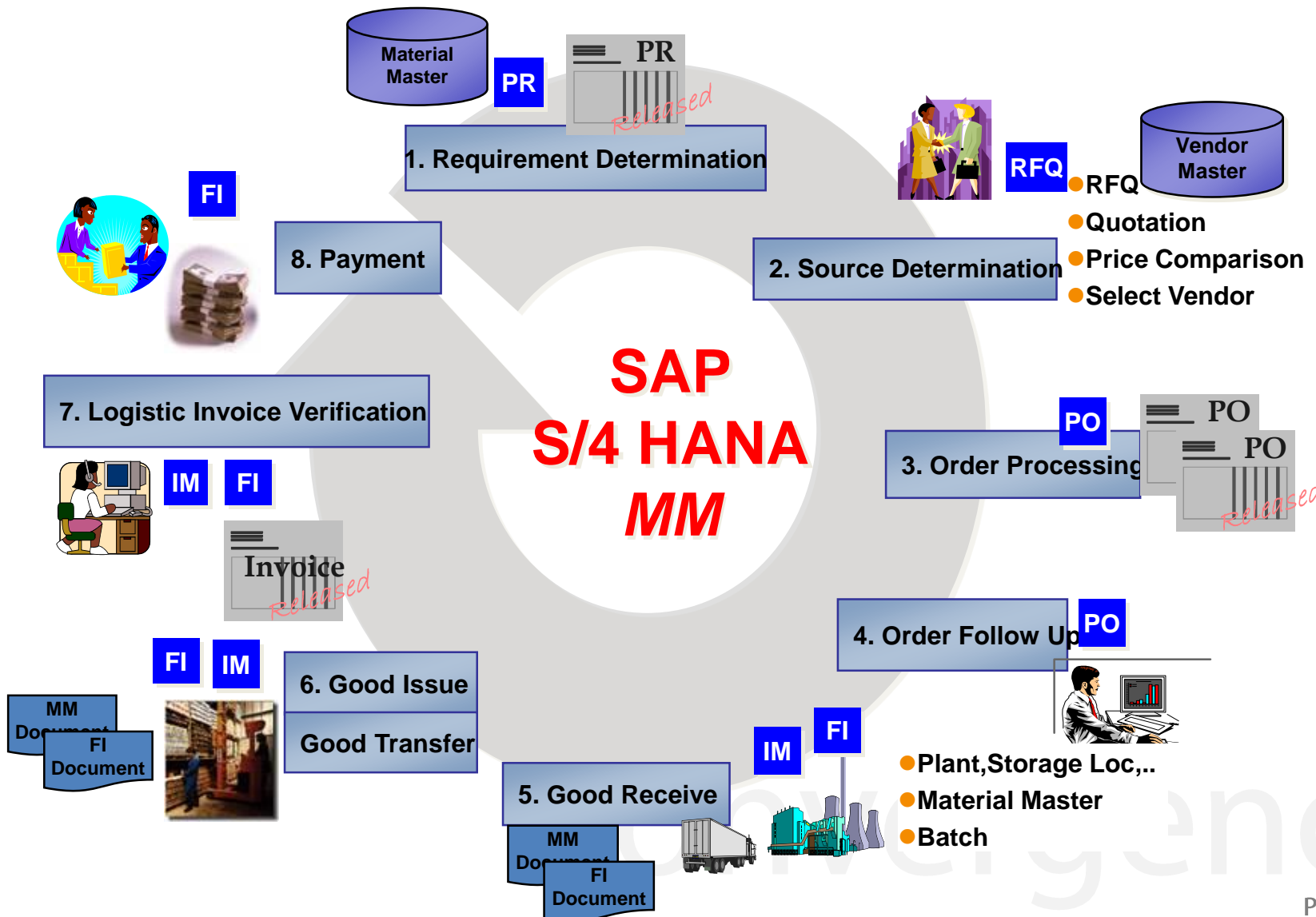
# ฟังก์ชันการบันทึกเจ้าหนี้

---

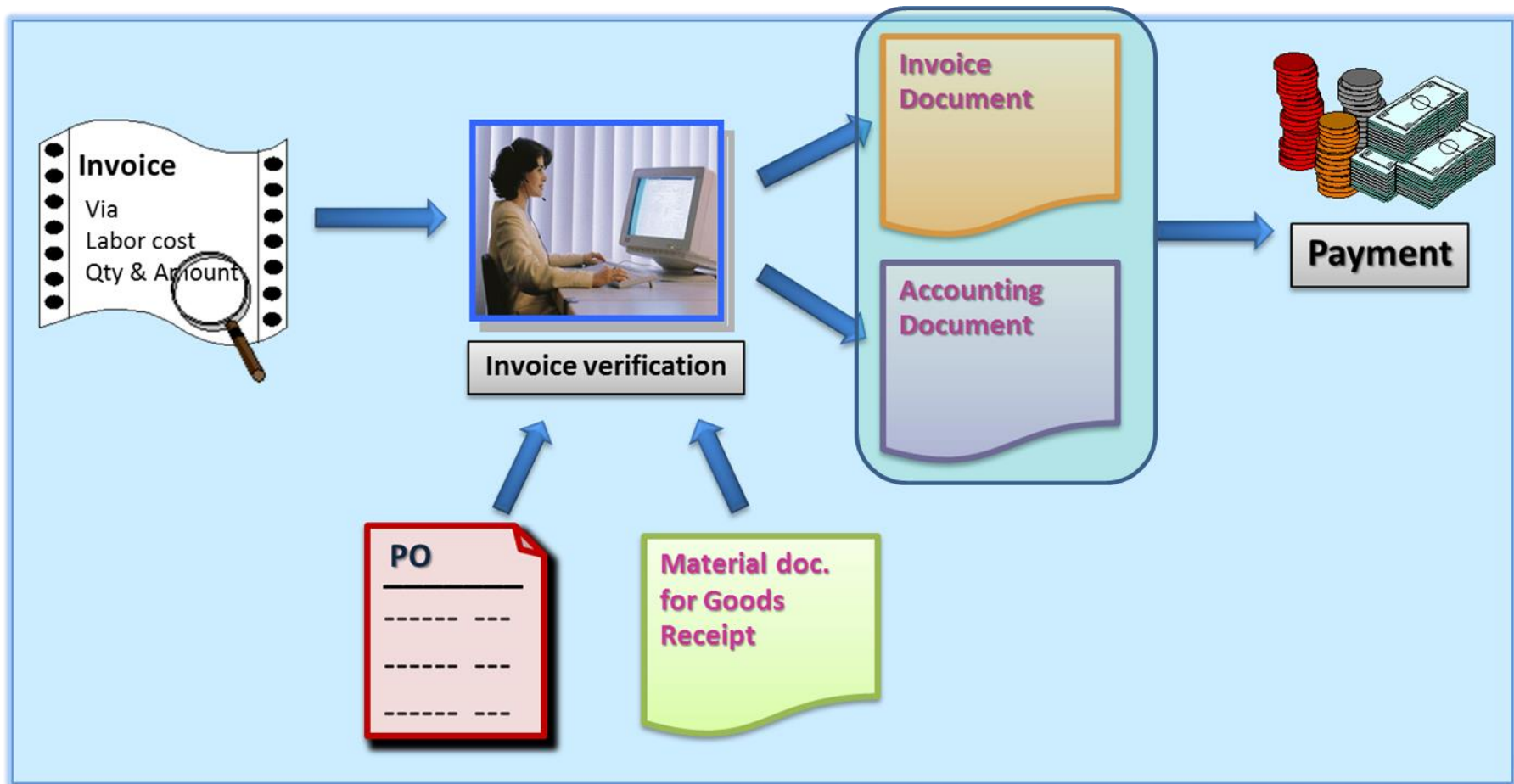
(MM Logistic invoice verification)

convergence

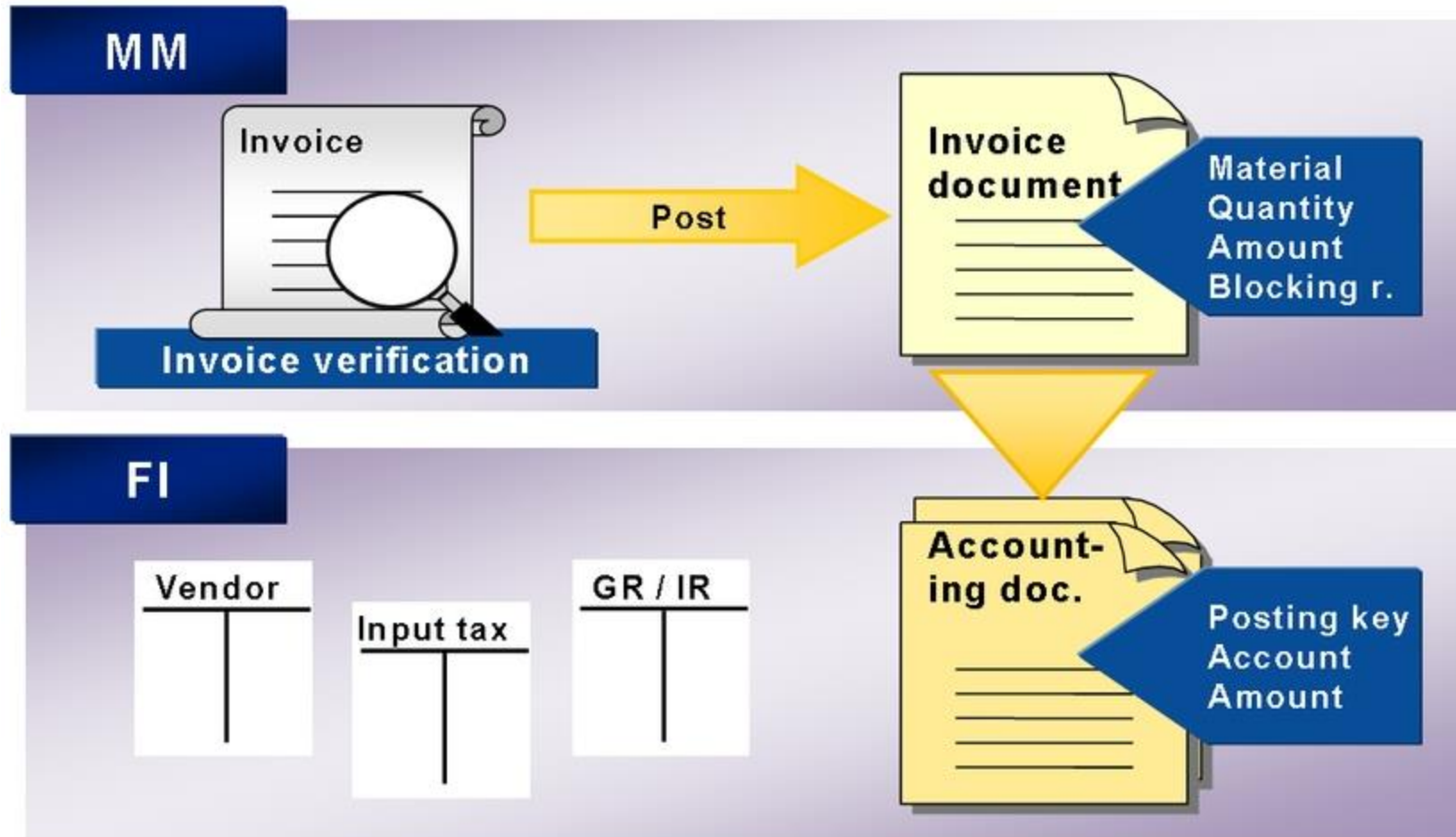
# MM Process overview



# Logistic Invoice Verification (Document)

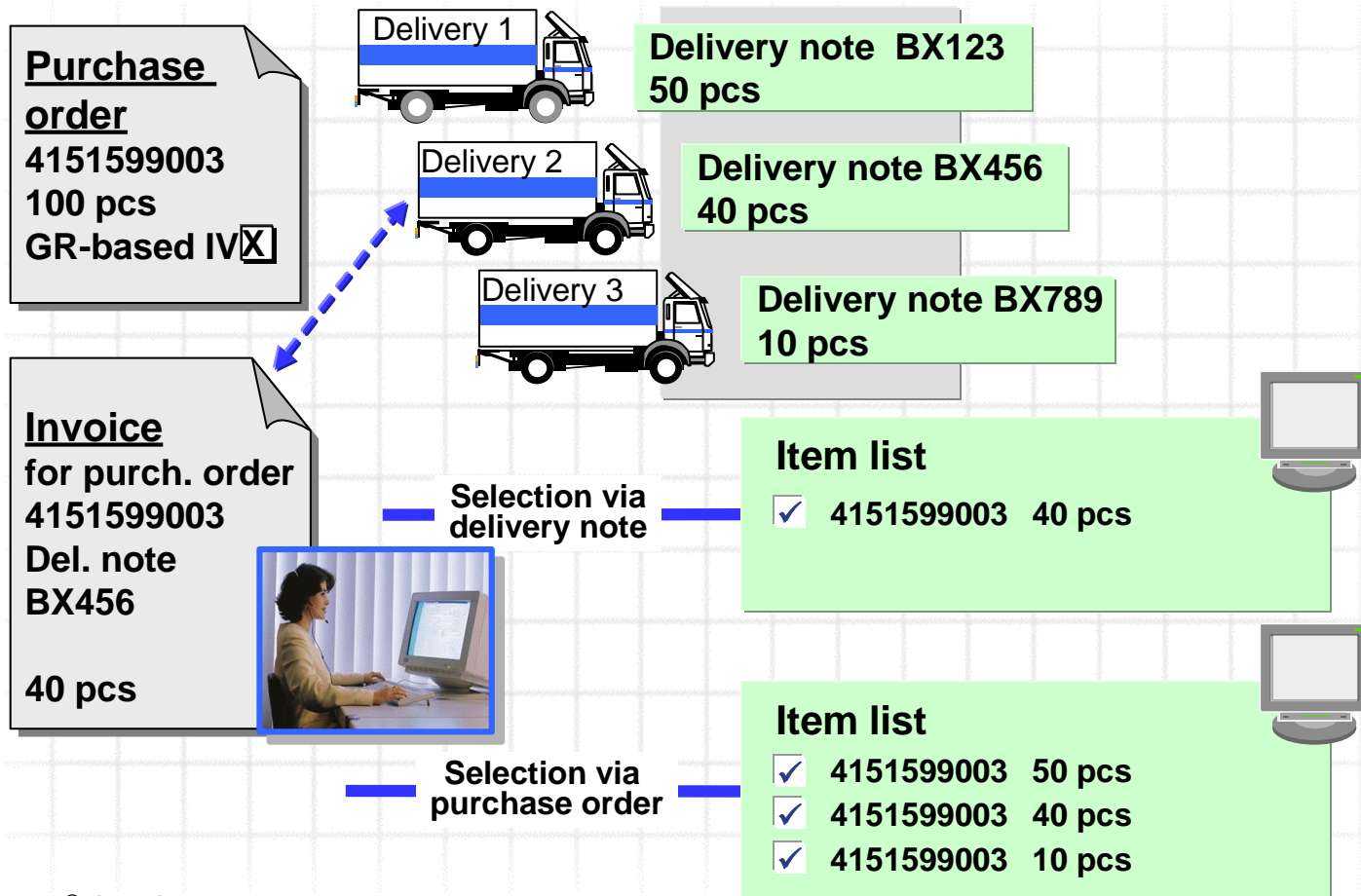


# Logistic Invoice Verification (Document)

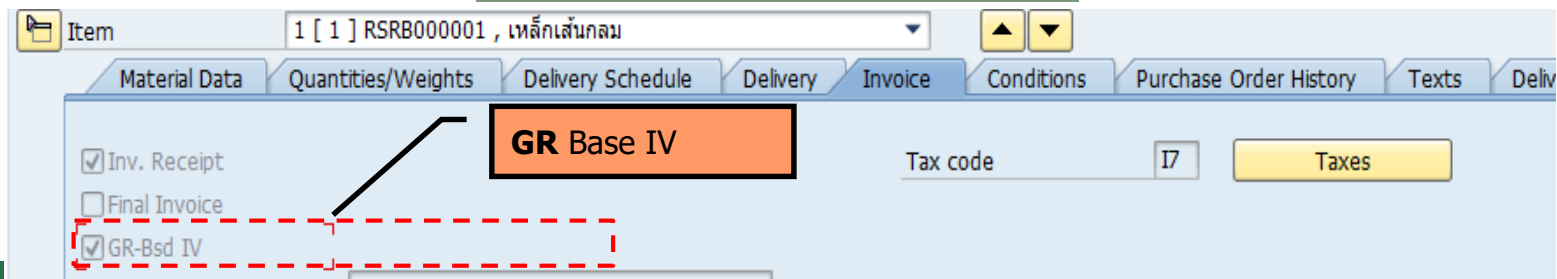




# Logistic Invoice Verification (GR Base IV)



© SAP AG 1999



The screenshot shows the SAP GR Base IV interface. The top bar displays the material number 1 [ 1 ] RSRB000001 and the description 'เหล็กเส้นกลม'. The tabs include Material Data, Quantities/Weights, Delivery Schedule, Delivery, Invoice, Conditions, Purchase Order History, Texts, and Delivery.

The **GR Base IV** tab is active, showing the following options:

- ☒ Inv. Receipt
- ☐ Final Invoice
- ☒ GR-Bsd IV

The Tax code is set to 17, and the Taxes button is visible.

# Logistic Invoice Verification in SAP



**Enter Incoming Invoice: Company Code CPAN**

Show PO structure Show workload Hold Messages

Transaction: 1 Invoice Balance: 0.00 THB

**Basic Data** | Payment | Details

Invoice date: 23.08.2013  
Posting Date: 23.08.2013  
Amount: 21,400.00  
Tax Amount: 1,400.00  
Bus.place/sectn: 0000  
Text:  
Paymt terms: 60 Days net  
Baseline Date: 23.08.2013

THB ☒ Calculate tax  
I7 I7 (Purchase tax rate 7%)

Vendor 0000210003  
บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด  
(มหาชน)  
23/124 -128 ซอยศูนย์วิจัย  
กรุงเทพฯ 10320  
026415600-2801-4  
OI

**PO Reference** | G/L Account | Material

1 Purchase Order/Scheduling Agreement 3000000002

เลือก Goods/Service item

ข้อมูล Vendor ถูกดึงมาตาม PO

1 Goods/service items  
7\_6310 All information

Item	Amount	Quantity	Or...	Purchase Order	Item	PO Text	Tax Code
1	5,000.00	50 M	<input type="checkbox"/>	3000000002	1	เหล็กเส้นกลม	I7 I7 (Purchas
2	15,000.00	150 M	<input type="checkbox"/>	3000000002	1	เหล็กเส้นกลม	I7 I7 (Purchas

ตรวจสอบข้อมูลที่จะทำการตั้งหนี้  
เปรียบเทียบกับกร PO และ GR

03 Key User Training  
"03 Key User Training-02 C  
Dropbox folder: (click to view

2 / 2 Items

# Logistic Invoice Verification - Simulate



**Enter Incoming Invoice: Company Code CPAN**

Show PO structure Show worklist Hold Simulate Ma

**Click Simulate เพื่อดูการลงบัญชีก่อนการ Post จริง**

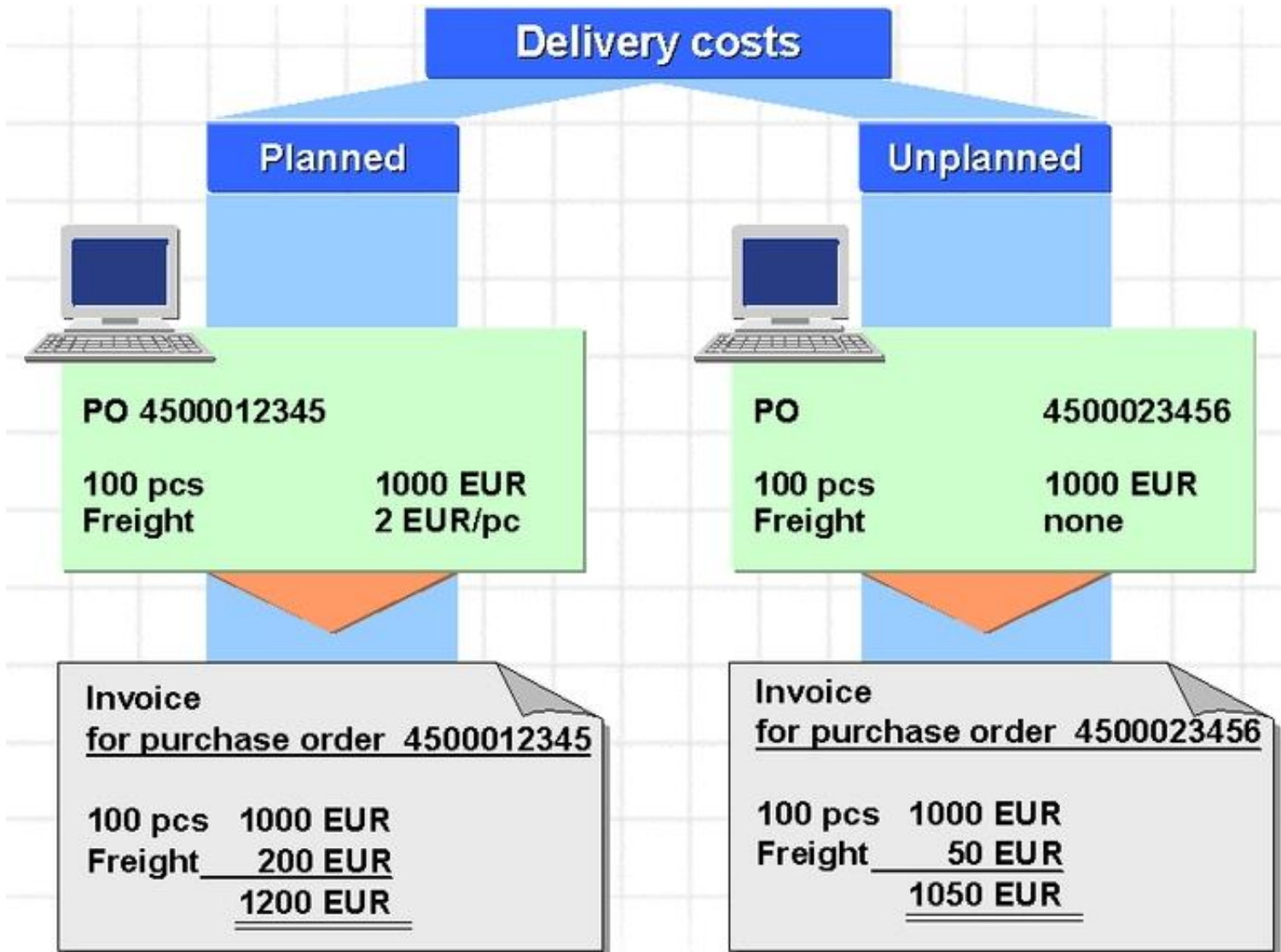
☒ Simulate Document in THB (Document currency)

Position	A. G/L	Act/Mat/Ast/Vndr	Amount	Curr...	Purchasing Doc.	Item	T...	Jurisd. Code	Tax Date
1K	2110101	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด / กรุงเทพฯ 10320	21,400.00	THB			I7		
2S	2110301	Good Receipt/Invoice Receipt - Goods	5,000.00	THB	3000000002	1	I7		
3S	2110301	Good Receipt/Invoice Receipt - Goods	15,000.00	THB	3000000002	1	I7		
4S	1190101	Input Tax	1,400.00	THB			I7		

Debit 21,400.00 Credit 21,400.00 Bal. 0.00

Back

# Logistic Invoice Verification (Delivery Cost)



# Delivery cost in PO



Document Overview On | Messages Personal Setting

ZCPO CPAN-Purchase Order 3000000004 Vendor 210004 บริษัท คำเหล็กไทย จำกัด (มหาชน) Doc. date 20.08.2013

Header

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OUn	C	Deliv. Date	Net Price
	1			RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	1,000 M		D	20.08.2013	95.00 T

Item 1 [ 1 ] RSRB000001 , เหล็กเส้นกลม

Material Data | Quantities/Weights | Delivery Schedule | Delivery | Invoice | Conditions | Purchase Order History | Texts | Delivery Ad

Qty 1,000 M Net 95,000.00 THB

Pricing Elements

N...	CnTy	Name	Amount	Crcy	per	UoM	Condition value	Curr.	Status	NumCC
<input checked="" type="checkbox"/>	PB00	Loss Price	100.00	THB		1 M	100,000.00	THB		
<input checked="" type="checkbox"/>	RA01	Discount % on Gross	5.000-%				5,000.00	THB		
		Net value incl. disc	95.00	THB		1 M		THB		
<input checked="" type="checkbox"/>	NAVS	Non-Deductible Tax	0.00	THB				THB		
		Net value incl. tax	95.00	THB		1 M	95,000.00	THB		
<input checked="" type="checkbox"/>	FRB1	Freight (Value)	100.00	THB			100.00	THB		

PO มี Plan Cost

# Logistic Invoice Verification – Planned Delivery Cost



Transaction: 1 Invoice

Balance: 0.00 THB

Basic Data | Payment | Details

Invoice date: 23.08.2013  
 Posting Date: 23.08.2013  
 Amount: 192.60  
 Tax Amount: 12.60  
 Bus.place/sectn: 0000  
 Text:  
 Paymt terms: Due immediately  
 Baseline Date: 23.08.2013

THB ☒ Calculate tax  
 I7 I7 (Purchase tax rate 7%)

Vendor 0000210010  
 บริษัท ว.ศรีประเสริฐ ขนส่ง จำกัด  
 155 หมู่ 13 มิตรภาพ  
 ตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น  
 ขอนแก่น 40260  
 043346681-3 043346684

เลือก Planned Delivery Cost

ข้อมูล Vendor ถูกดึงมาตาม PO

1 Purchase Order/Scheduling Agreement 3000000004

2 Planned delivery costs  
 Layout 7\_6310 All information

Item	Amount	Quantity	Or...	Purchase Order	Item	PO Text	Internal No.
1	80.00	800 M		3000000004	1	Freight (Value)	

ตรวจสอบข้อมูลที่จะทำการตั้งหนี้  
 เปรียบเทียบกับการ PO

1 / 1 Items

# Logistic Invoice Verification – Unplanned Delivery Cost



**Enter Incoming Invoice: Company Code CPAN**

Show PO structure Show worklist Hold Messages

Transaction

Unpl. Del. Csts  **กรณีมี Unplanned Cost สามารถระบุเพิ่มเติมได้**

Currency  Exch. Rate

Doc. Type  Inv. Party

Bus. Area

Assignment  G/L

Header Text

Plan. Lvl  Planning Day

Balance  THB

Vendor 0000210010

บริษัท ว.ศรีประเสริฐ ขนส่ง จำกัด  
155 หมู่ 13 มิตรภาพ  
ตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น  
ขอนแก่น 40260  
 043346681-3 043346684

PO Reference G/L Account Material

1 Purchase Order/Scheduling Agreement

2 Planned delivery costs

Layout

Item	Amount	Quantity	Or...	Purchase Order	Item	PO Text	Tax Code
1	80.00	800 M	<input type="checkbox"/>	3000000004	1	Freight (Value)	I7 I7 (Purcha



# Posted Invoice in purchase order history



**CPAN-Purchase Order 3000000002 Created by KORNPATSORN**

Document Overview On | Print Preview Messages Personal Setting

Shopping Cart ZCPO CPAN-Purchase Order 3000000002 Vendor 210003 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด Doc. date 20.08.2013

Header

S...	Itm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	OUn	C	Deliv. Date	Net Price	Curre...	Per	OPU	Matl Group
	1			RSRB000001	เหล็กเส้นกลม		200 M	D	20.08.2013	100.00	THB	1	M	เหล็กเส้นกลม

Item [ 1 ] RSRB000001, เหล็กเส้นกลม

Material Data | Quantities/Weights | Delivery Schedule | Delivery | Invoice | Conditions | Purchase Order History | Texts | Delivery Address | Confirmations | Condition Cor

Sh. Text	MvT	Material Document	Item	Posting Date	Σ Quantity	Delivery cost quantity	OUn	Σ Amount in LC	L.cur	Σ Qty in OPU...	DelCostQty (OPU...	Order Price Unit	Σ Amount	Crcy
WE	101	5000000025	1	23.08.2013	150	0	M	0	M	0	0	M	15,000.00	THB
WE	122	5000000005	1	21.08.2013	50-	0	M	0	M	0	0	M	5,000.00-	THB
WE	101	5000000004	1	21.08.2013	100	0	M	0	M	0	0	M	10,000.00	THB
<b>Tr./Ev. Goods receipt</b>					<b>200</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>20,000.00</b>	<b>THB</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>20,000.00</b>	<b>THB</b>
RE-L		5100000001	1	23.08.2013	50	0	M	5,000.00	THB	50	0	M	5,000.00	THB
RE-L		5100000001	2	23.08.2013	150	0	M	15,000.00	THB	150	0	M	15,000.00	THB
<b>Tr./Ev. Invoice receipt</b>					<b>200</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>20,000.00</b>	<b>THB</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>20,000.00</b>	<b>THB</b>

Posted Invoice



# Report in Logistic invoice verification



**Invoice overview - selection criteria**

Execute (F8)

DO: [ ] to [ ]

Fiscal Year: 2015 to [ ]

Processor: YYRCNJO to [ ]

Invoicing Party: [ ] to [ ]

Company Code: 5280 to [ ]

Document Date: [ ] to [ ]

Posting Date: [ ] to [ ]

Document Type: [ ] to [ ]

Reference: [ ] to [ ]

Document Header Text: [ ] to [ ]

Entry Type

☐ Background ☐ Invoicing Plan

☒ Invoices Verified Online ☒ Cancellation

☐ EDI ☐ Revaluation

☐ BAPI ☐ Held/Parked

☐ ERS ☐ Invoices Posted in SRM

☐ Transfer Prices ☐ SOA B2B

☐ SOA A2A

Invoice Status

## Invoice Overview: Invoice Documents

Status	Doc. no.	It...	Me...	Co...	Ba...	V...	I...	Aggregation	Qt...	Un...	Fol...	Invoicing party	Name of invoicing party	P. Csh dis.dte	Crcy	Gross amount	Dif
CC	5106736956											116946	ABC Trading	24.11.2015	EUR	43,518.60	
CC	5106736959											137428	ABC Trading	01.10.2015	THB	1,070.00	
CC	5106736960											137428	ABC Trading	01.10.2015	THB	1,070.00	



convergence