SU - ERP Implementation

4 - 10 October 2017 SAP MM Overview Training

9th October 2017

convergence systems

SAP Partner

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)

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

วัตถุประสงค์ของการอบรม

(Training Objective)

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

วัตถุประสงค์ของการอบรม

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

© 2017, Convergence Syst

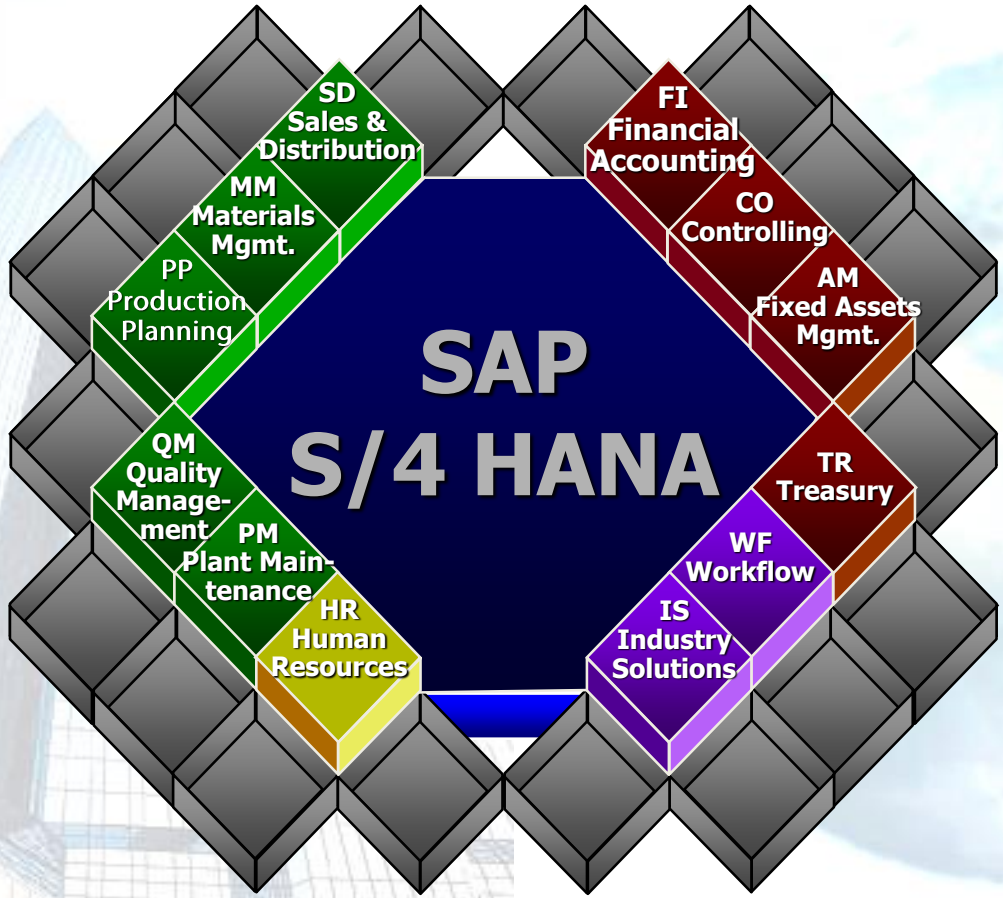
ภาพรวมระบบการจัดการพัสดุ

(MM Overview)

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

ERP – SAP component



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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

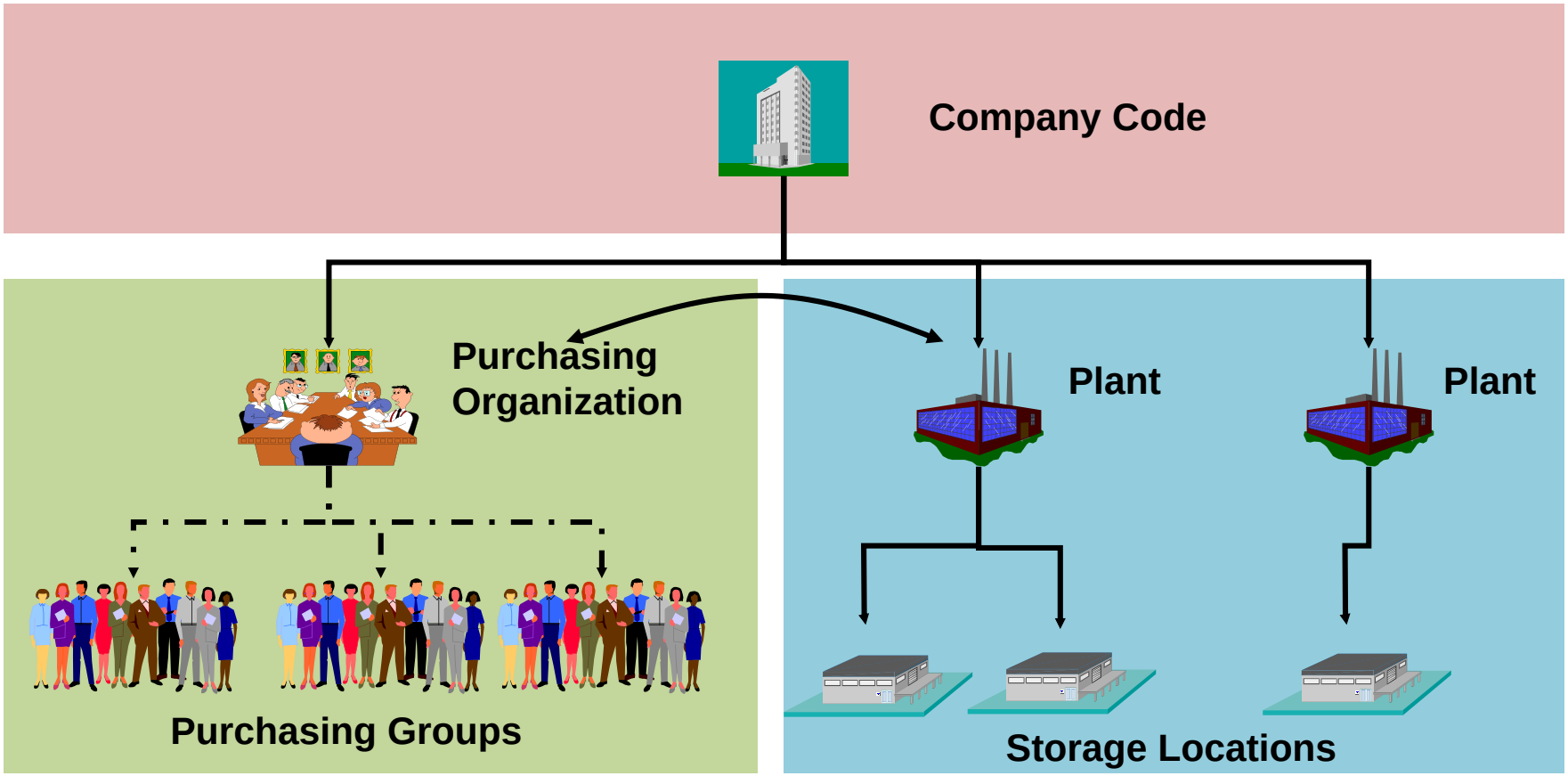
- Goods Receipt (GR)
- Goods Issue (GI)
- Goods Transfer (GT)
- Physical Inventory Count

Logistic Invoice Verification Process

- Invoice Verification (LIV)

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Organization Structure



convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Organization Structure – Company code

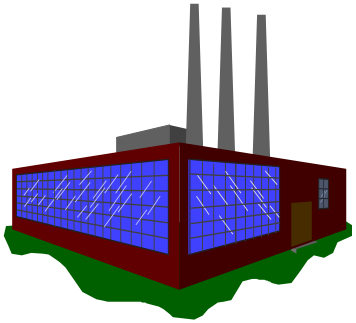
- **Company Code** คือ บริษัท หรือนิติบุคคลทางกฎหมาย ประกอบด้วยตัวเลข 4 หลัก

  เช่น CoCd. 1000 – มหาวิทยาลัยศิลปากร (SU)

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Organization Structure – Plant



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

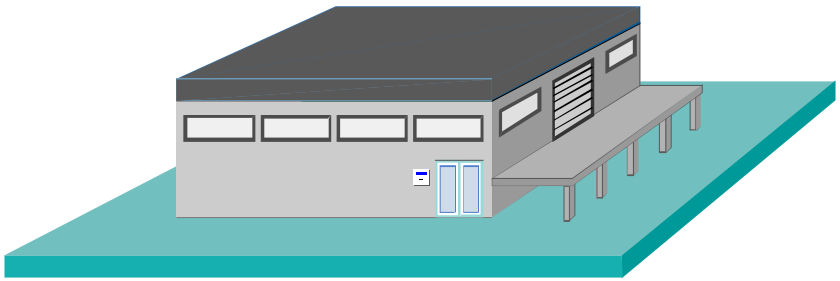
  เช่น Plant 1010 สำหรับ งบประมาณรายได้ - มหาวิทยาลัยศิลปากร
  Plant 1020 สำหรับ งบประมาณแผ่นดิน - มหาวิทยาลัยศิลปากร

- **1 Plant สามารถอยู่ภายใต้ <u>1 Company เท่านั้น</u>**

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Organization Structure – Storage Location



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

เช่น Storage 1000 สำหรับ เก็บวัสดุทั่วไป 1

Storage 2000 สำหรับ เก็บเวชภัณฑ์

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Organization Structure – Purchasing Organization

- **Purchasing Organization** คือ หน่วยงานจัดซื้อ-จัดหา เป็นรหัส 4 หลัก

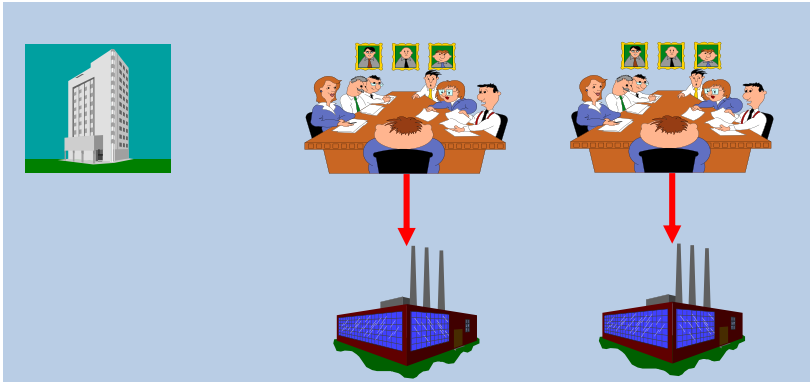
เช่น Pur. Org 1000 สำหรับ หน่วยงานจัดหาของมหาวิทยาลัยศิลปากร

convergence

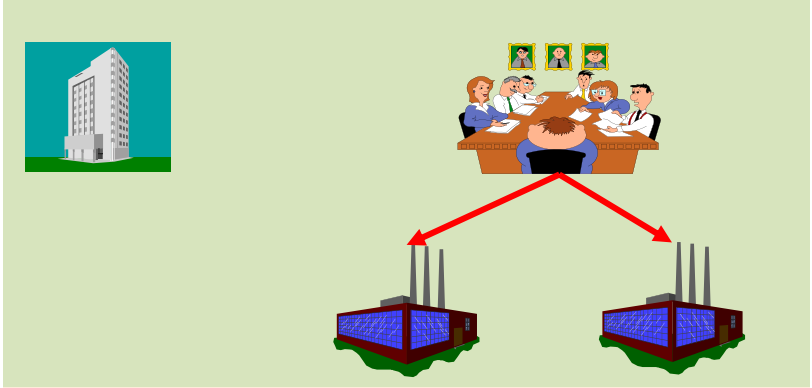
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchasing Organization Assignment Categories

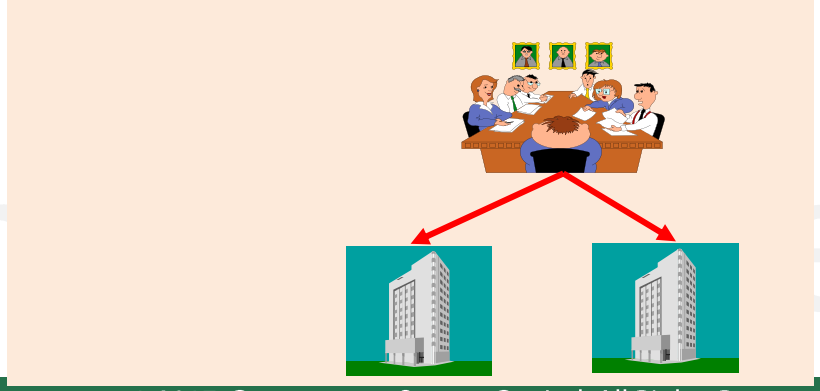
- หน่วยงานจัดหาตามโรงงาน/สำนักงาน (Plant-Specific Purchasing Organization)



- หน่วยงานจัดหาข้ามโรงงาน/สำนักงาน (Cross Plant Purchasing Organization)



- หน่วยงานจัดหาข้ามบริษัท (Cross-Company-Code Purchasing Organization)



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Organization Structure – Purchasing Group

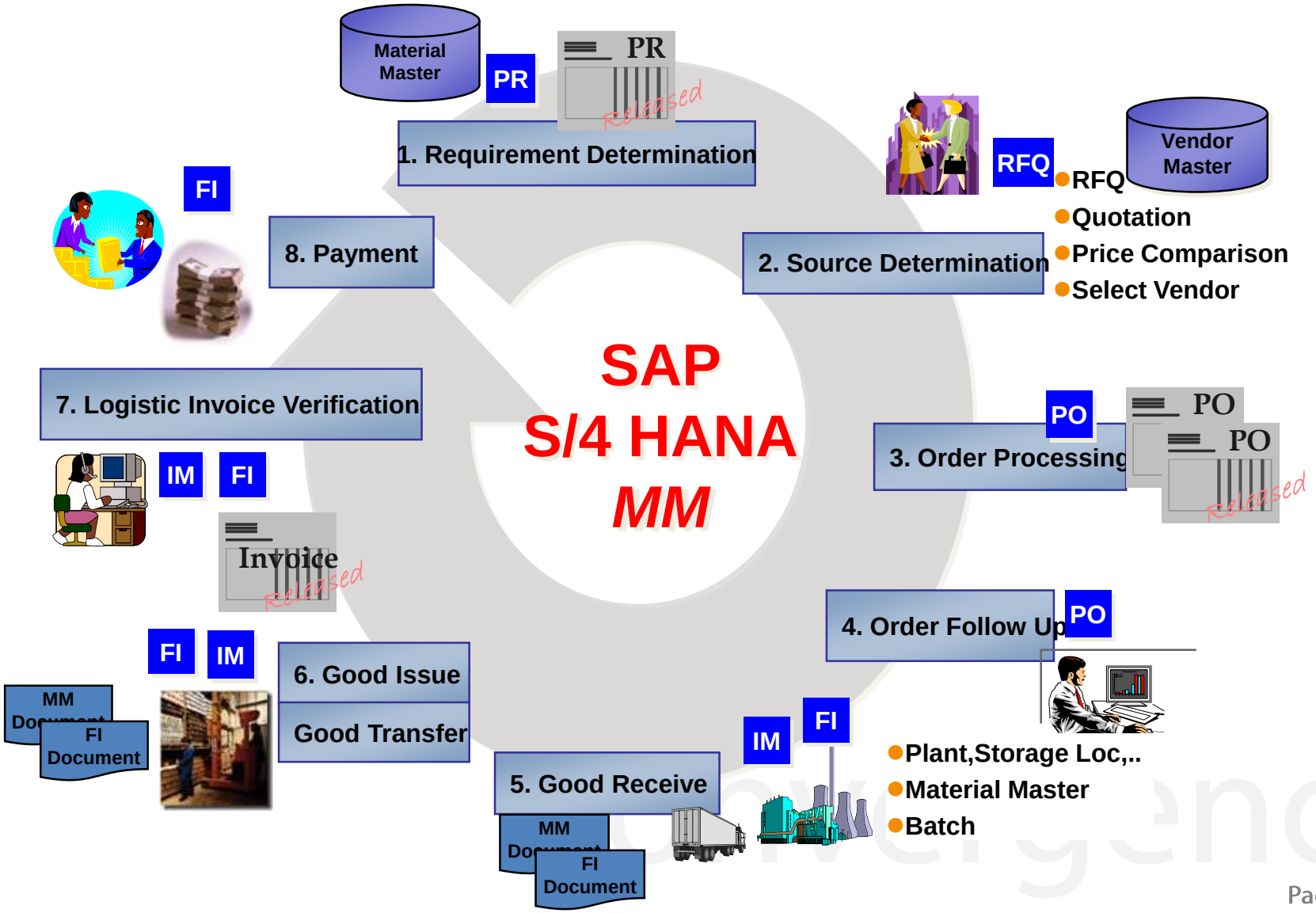
- **Purchasing group คือ รหัสประจำตัวของเจ้าหน้าที่จัดหา เป็นรหัส <u>3 หลัก</u> ซึ่งอาจจำแนกตามตัวผู้จัดหาแต่ละคน ตามกลุ่มสินค้า หรือเป็นกลุ่มคนที่ดูแลการจัดหานั้นๆ เป็นต้น**

  เช่น Pur. Grp 100 สำหรับ นาย ก.

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Process overview



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Summary MM Overview

Organization Structure

SAP Component

MM Process

Company Code

Plant

Storage Location

Purchasing organization

Purchasing group

KDS (Key Data Structure)

Process design

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

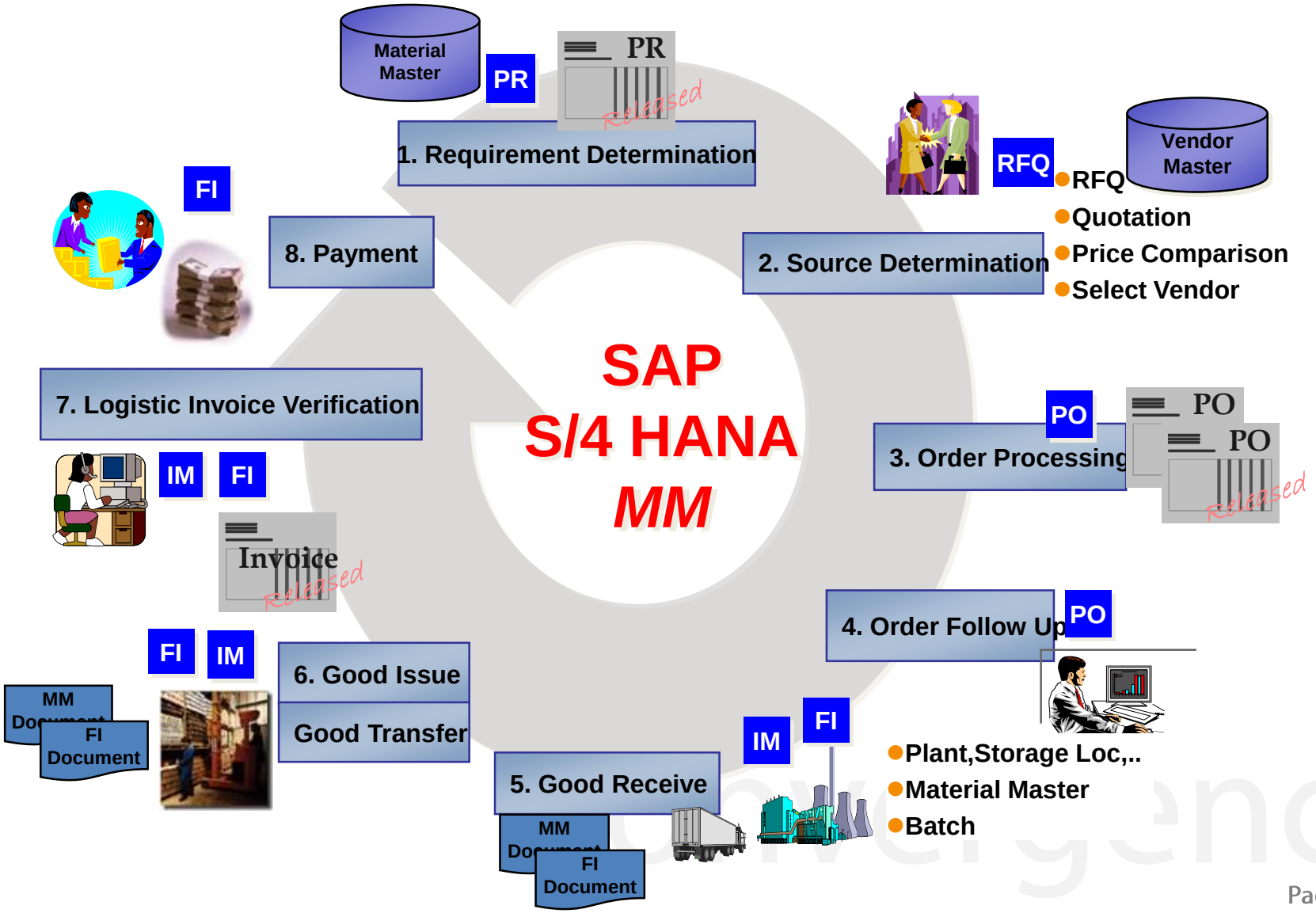
ข้อมูลหลักของระบบการจัดการพัสดุ

(MM Master data)

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

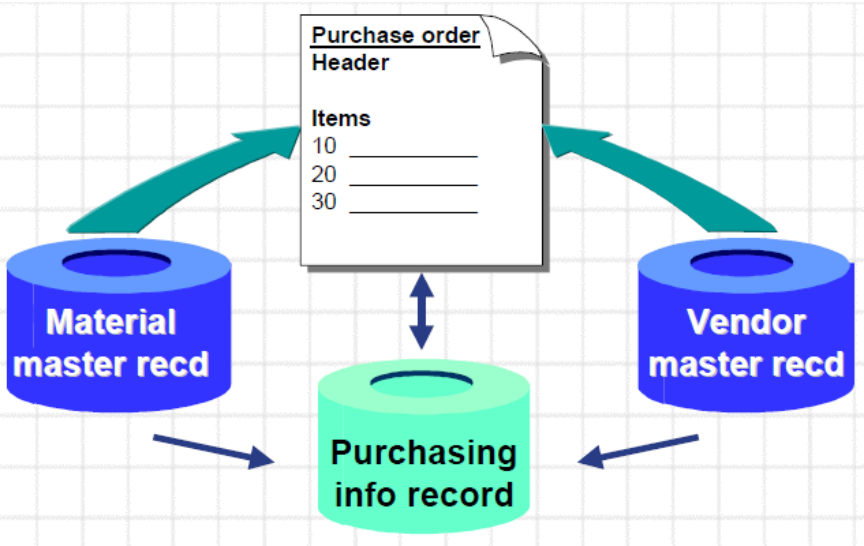
MM Process overview



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

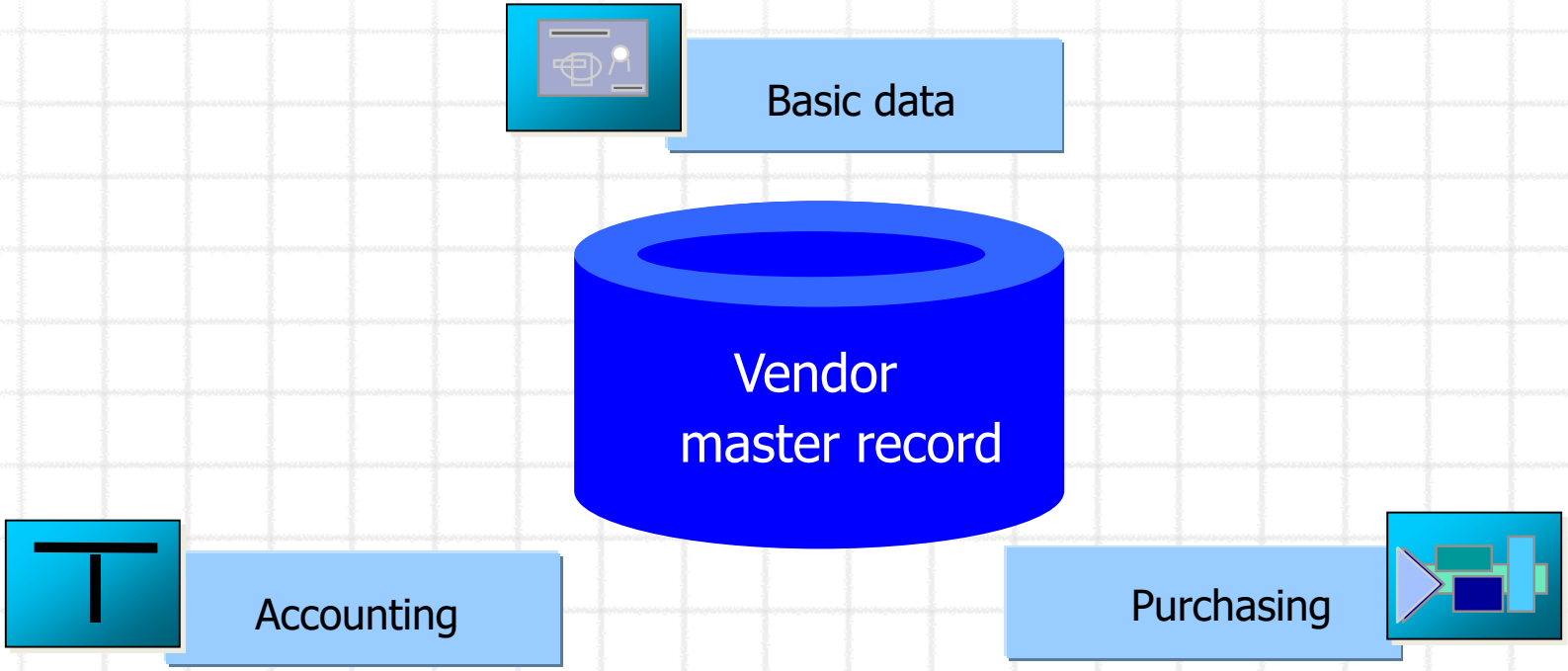
MM Master data

- ข้อมูลหลักผู้ขาย (Vendor master)
- ข้อมูลหลักพัสดุ (Material master)
- ข้อมูลหลักผู้ขายกับพัสดุ (Purchasing info record)



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

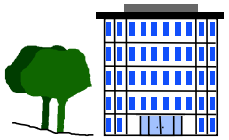
MM Master data – Vendor master



Vendor Master : เป็นข้อมูลหลักที่สำหรับจัดเก็บรหัสผู้ขาย คุณสมบัติและข้อมูลต่างๆของผู้ที่เราจะติดต่อซื้อขาย ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้ร่วมกันทั้งระบบ

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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

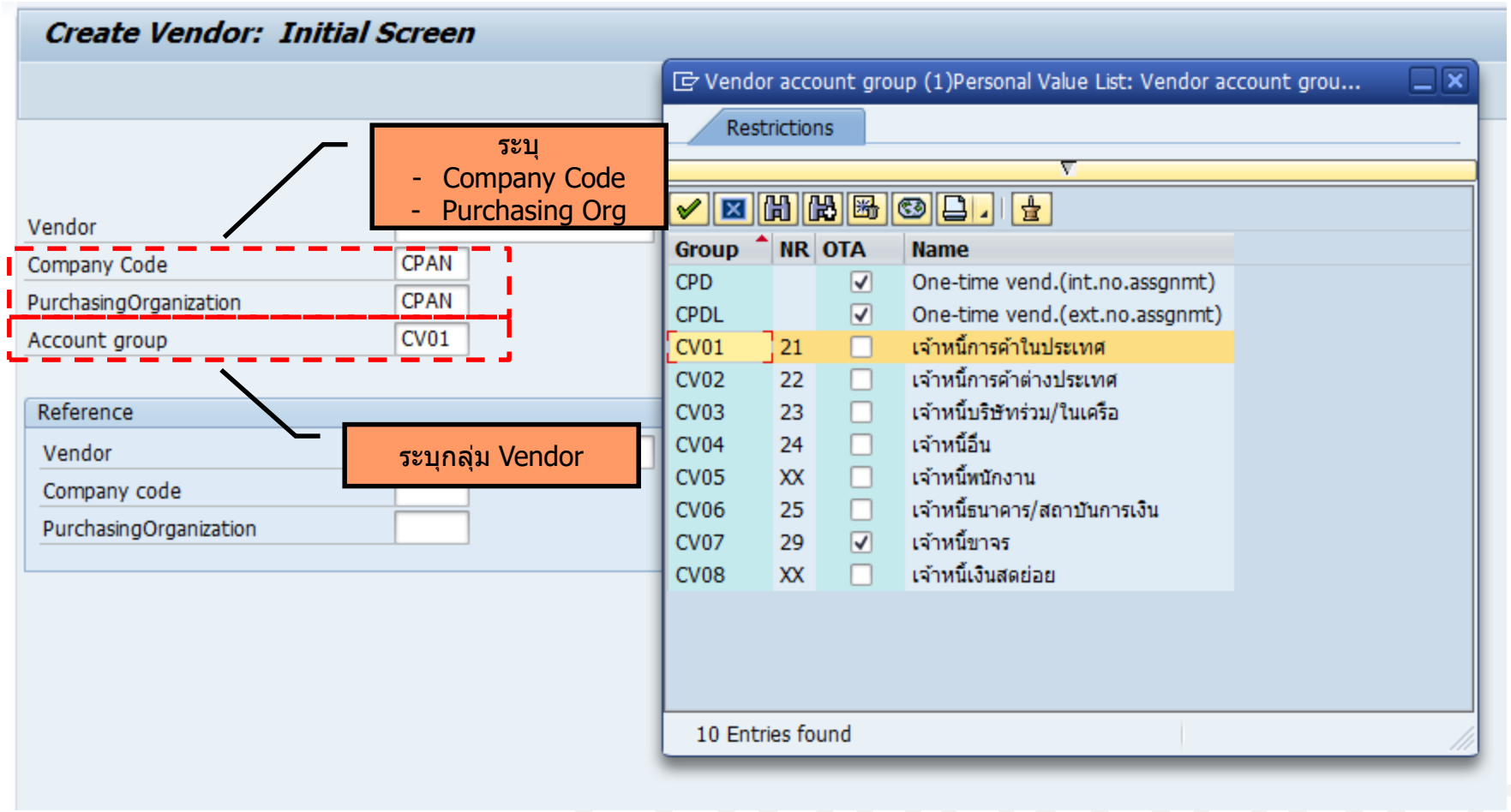
ข้อมูลระดับ Purchasing

- สกุลเงินที่ใช้ในการจัดซื้อ
- เงื่อนไขในการชำระเงิน
- ข้อมูลเฉพาะอื่นๆ

ABC Trading Company

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

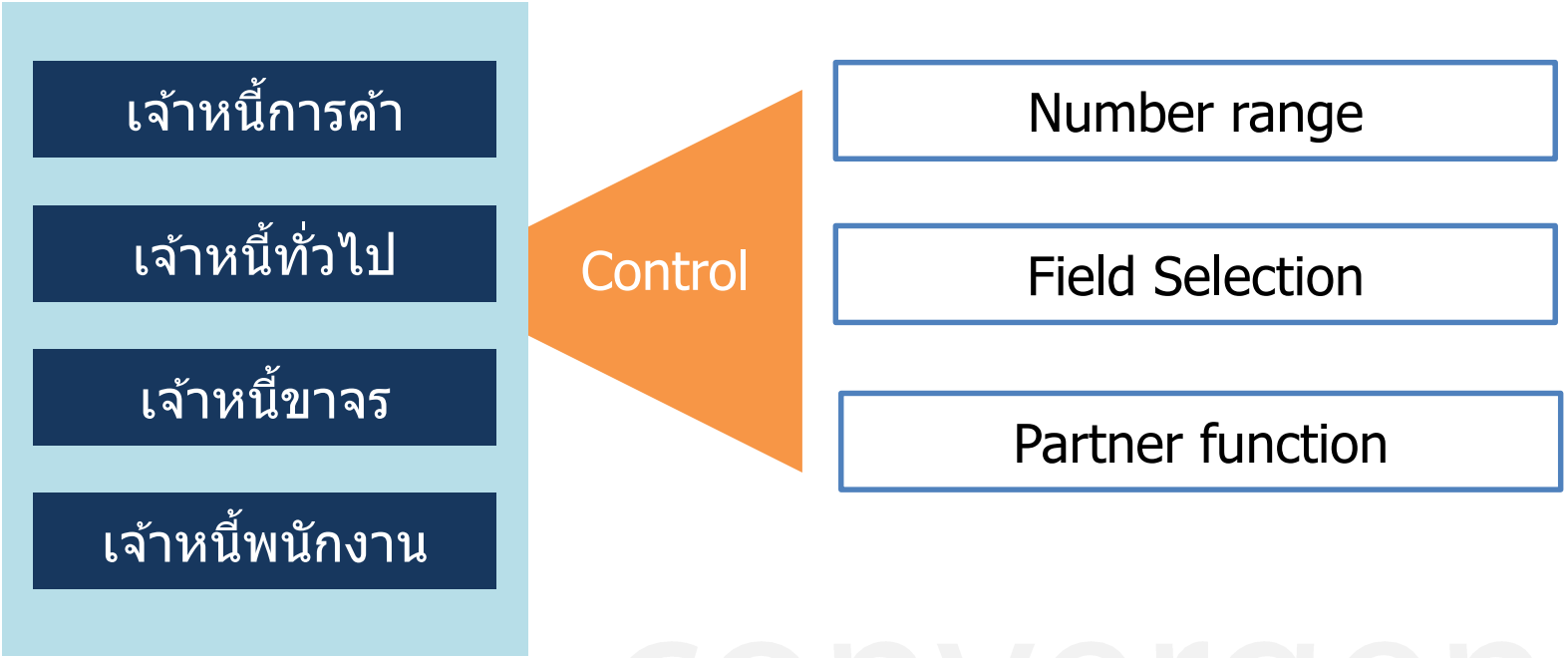
Vendor Master in SAP



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Vendor Account Group

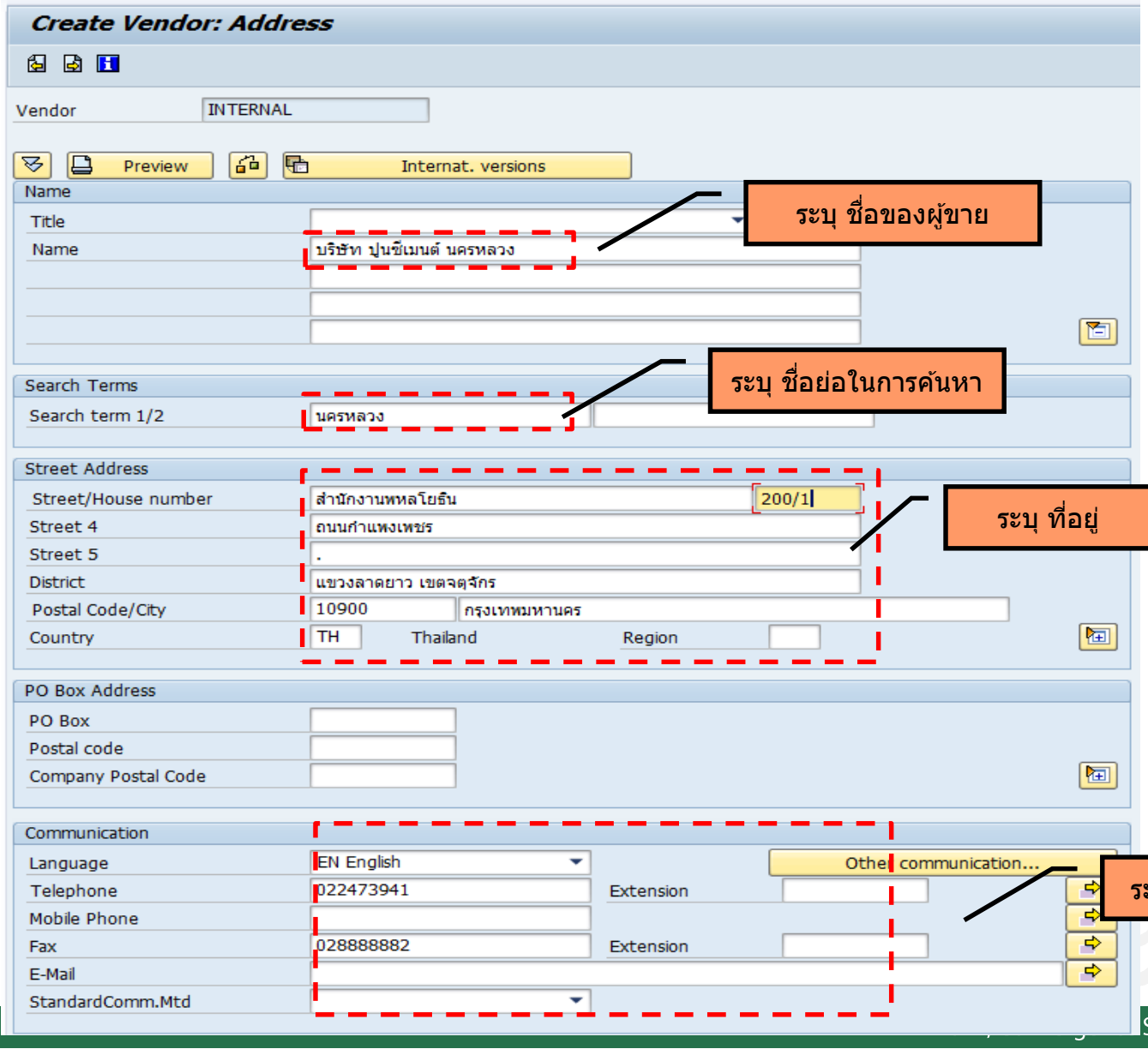
- ใช้สำหรับแบ่งกลุ่มผู้ขาย เช่น เจ้าหนี้การค้าต่างประเทศ เจ้าหนี้การค้าในประเทศ เจ้าหนี้ทั่วไป เจ้าหนี้ขาจร เจ้าหนี้พนักงาน เป็นต้น



convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Vendor Master – general view



ระบุ ชื่อของผู้ขาย

ระบุ ชื่อย่อในการค้นหา

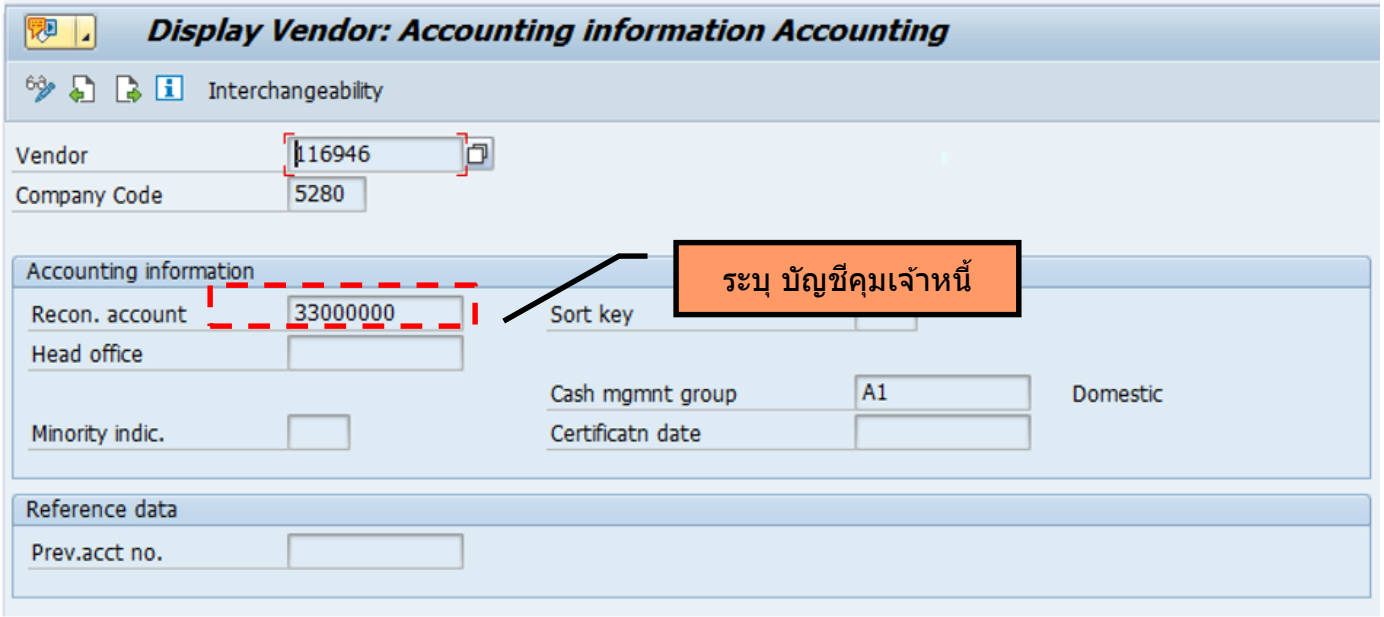
ระบุ ที่อยู่

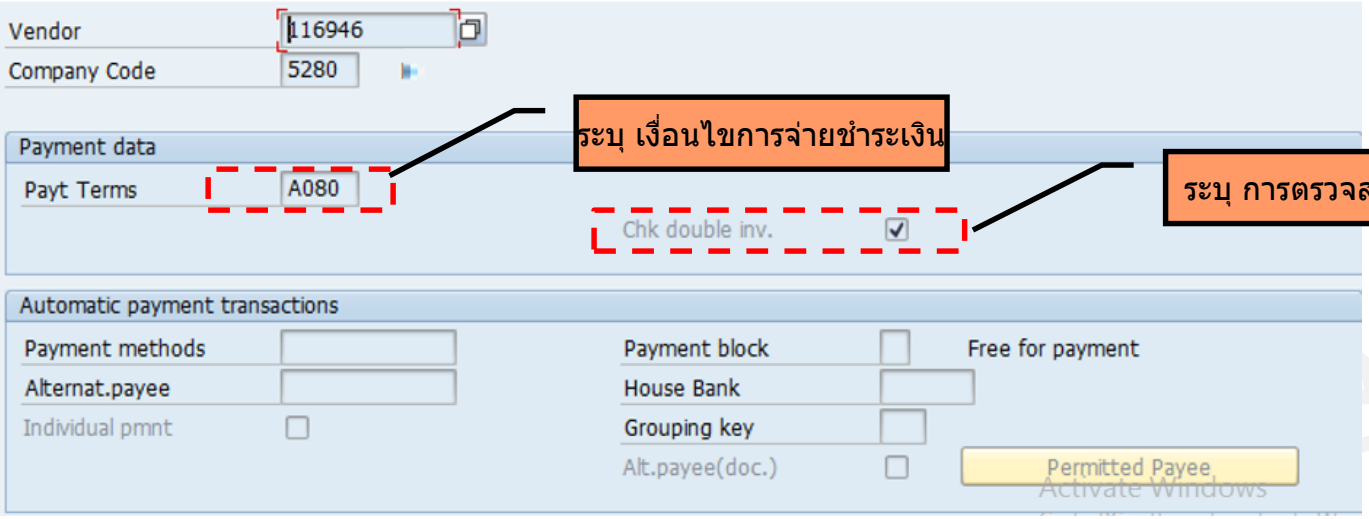
- Street/House no.: บ้านเลขที่ หมู่ หมู่บ้าน อาคาร ถนน
- Street 4/Street5: (ต่อ)
- District: แขวง เขต
- City: จังหวัด
- Postal Code: ไปรษณีย์
- Country: ประเทศ

ระบุ เบอร์ติดต่อ email

System Co., Ltd. All Rights Reserved.

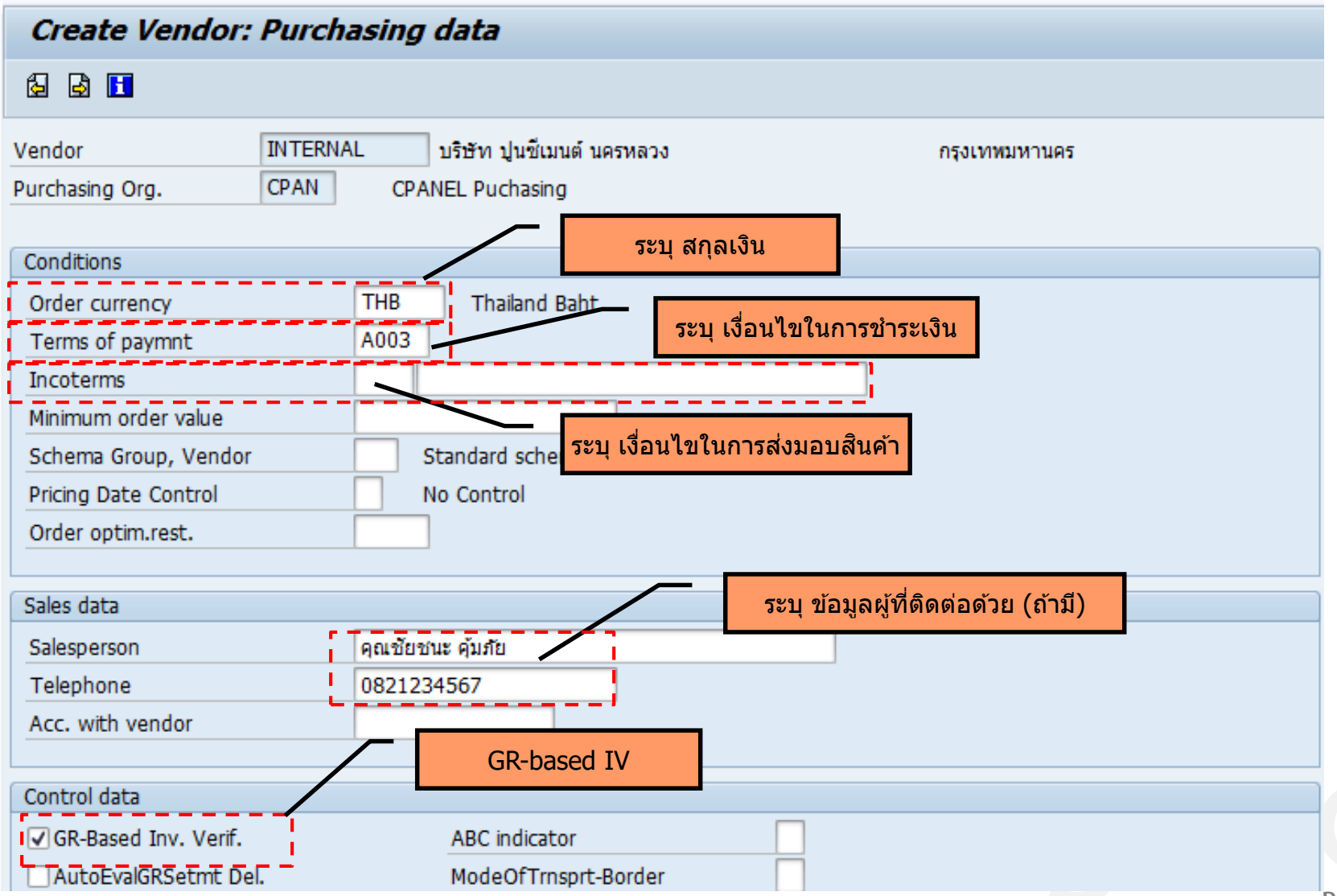
Vendor Master – accounting view





© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

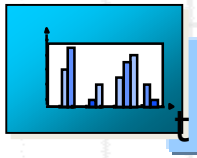
Vendor Master – Purchasing view



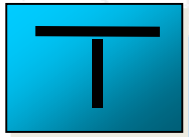
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

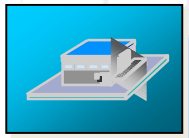
MM Master data – Material master

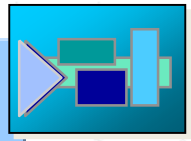
Basic data


Materials planning

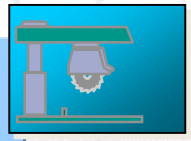
Stocks in plant/storage loc.

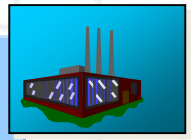

Accounting

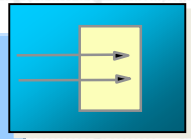

Storage

Purchasing


Sale & Distribution

Work scheduling


Costing


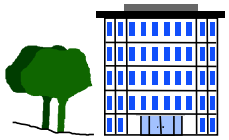
Classification


Material Master

- เป็นข้อมูลหลักที่สำหรับจัดเก็บรหัสวัสดุและข้อมูลต่างๆของวัสดุที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานหรือกระบวนการทำงานต่างๆ ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้ร่วมกันทั้งระบบ

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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

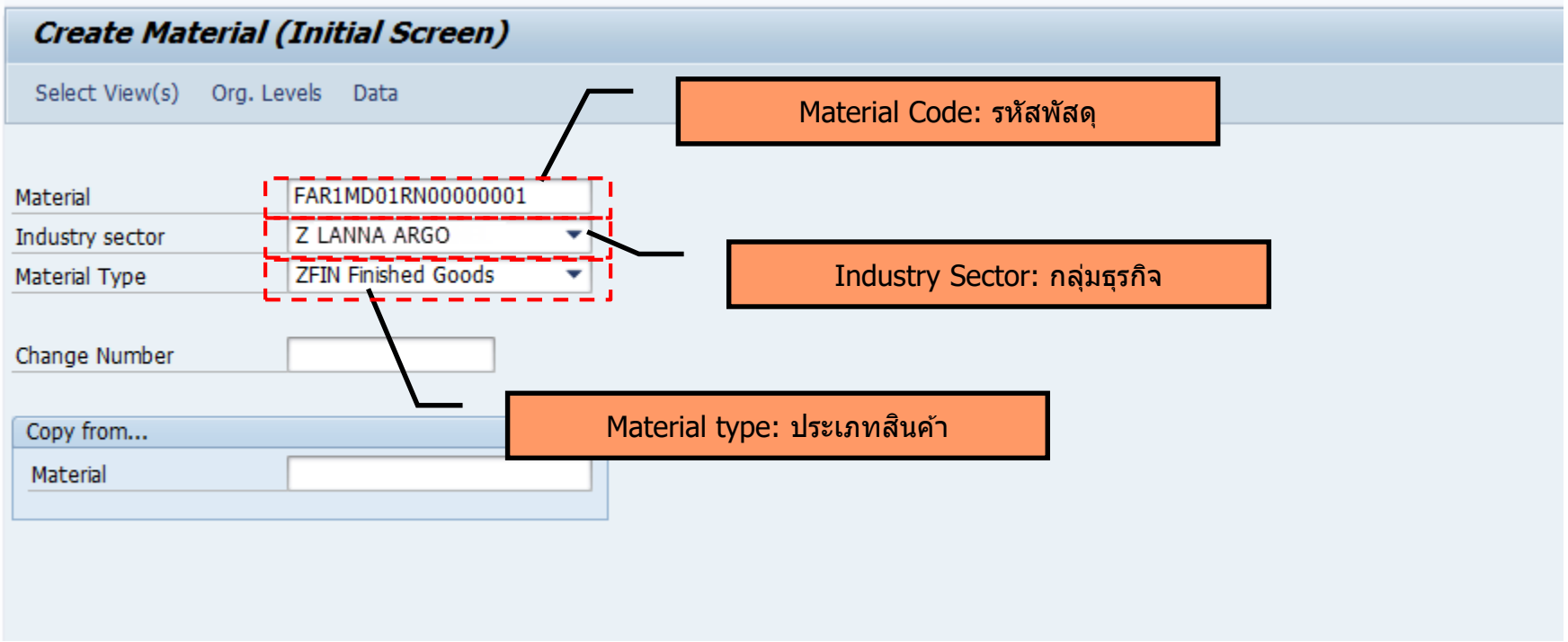
ข้อมูลระดับ Sales Org./Dist. Channel

- สถานที่จ่ายสินค้า
- ข้อมูลทางด้านงานขาย

Sales Org./
Dist. Channel

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

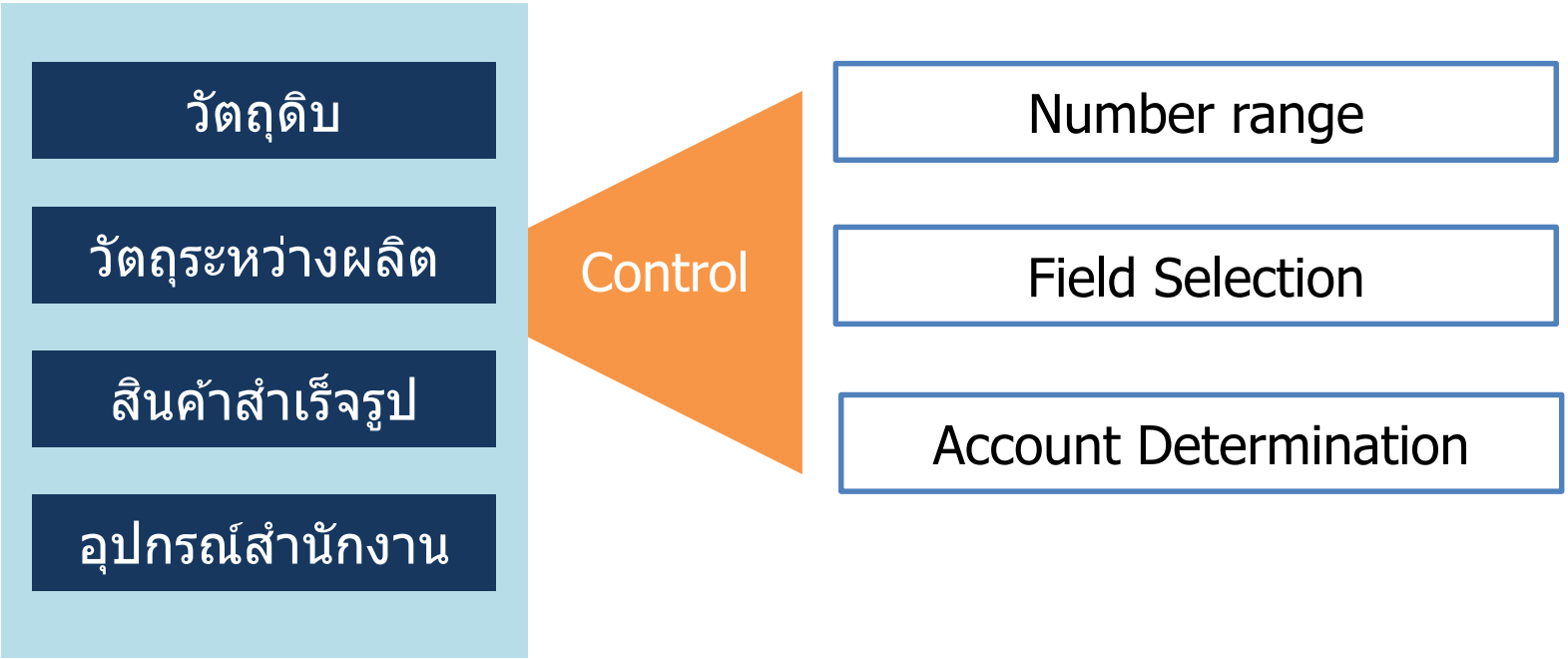
Material Master in SAP



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Type

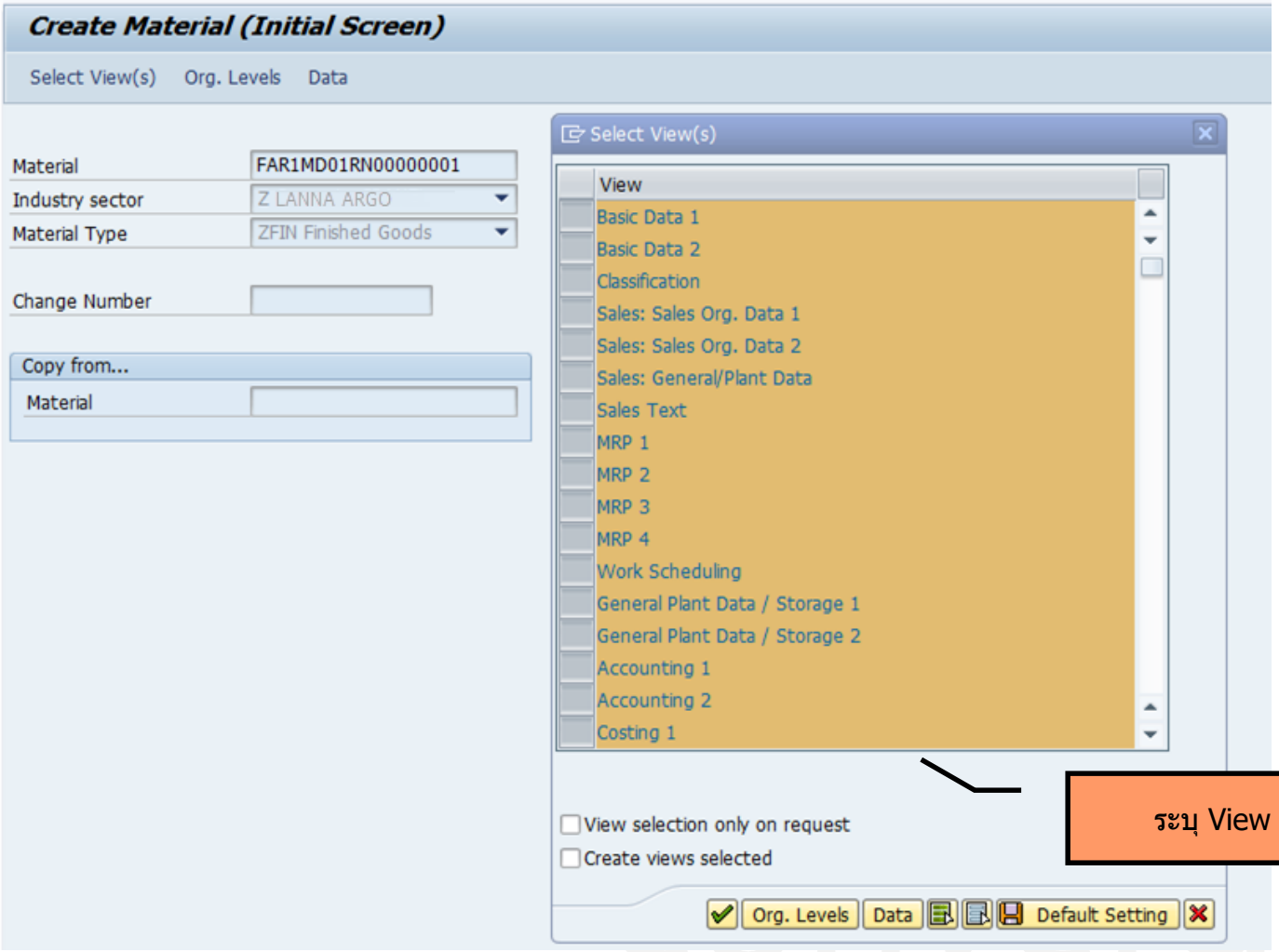
- รหัสสำหรับแบ่งประเภทพัสดุต่างๆ เช่น วัตถุดิบ วัตถุระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป อุปกรณ์สำนักงาน เป็นต้น



convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

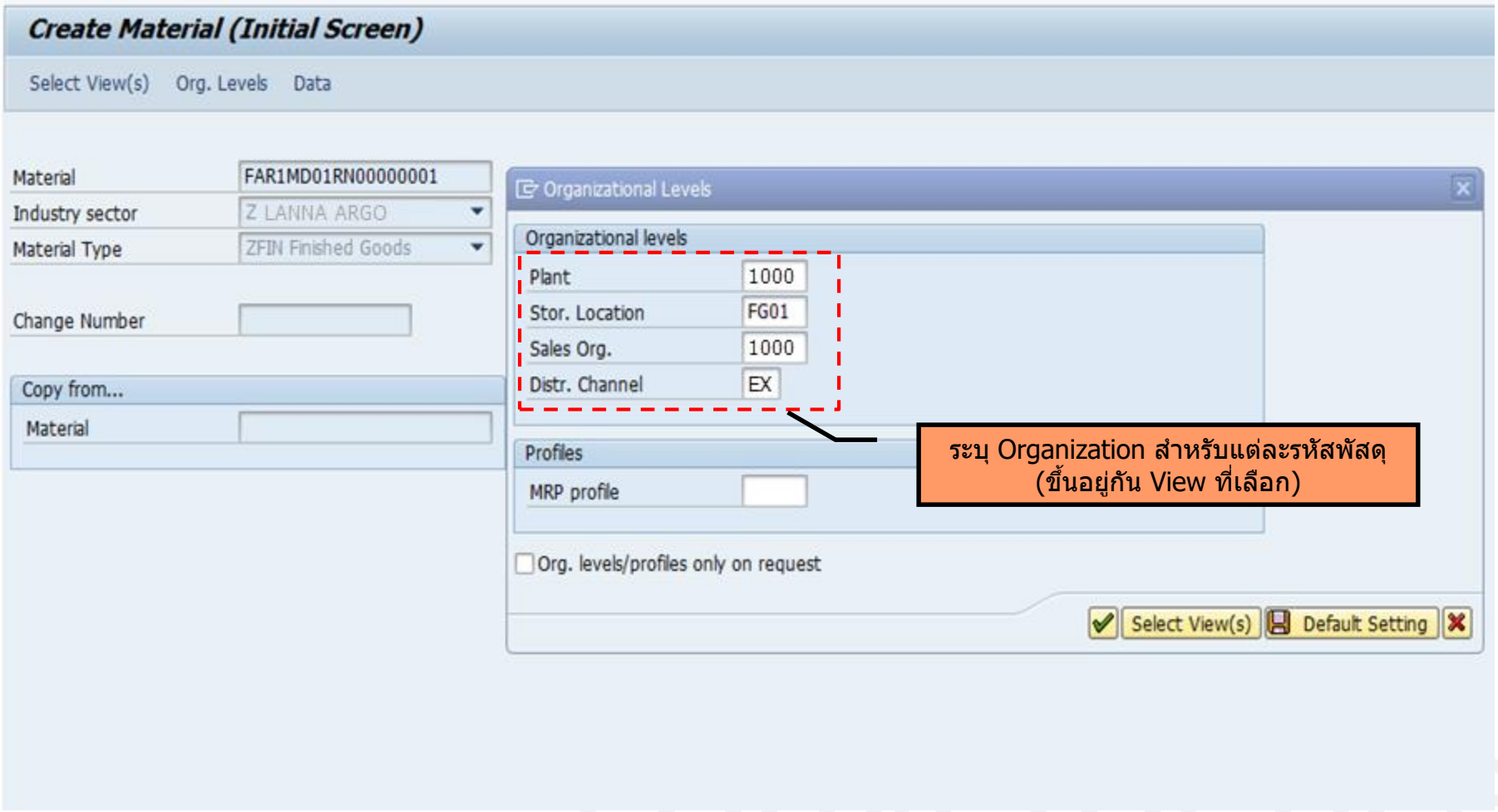
Material Master – View Selection



ระบุ View สำหรับแต่ละรหัสพัสดุ

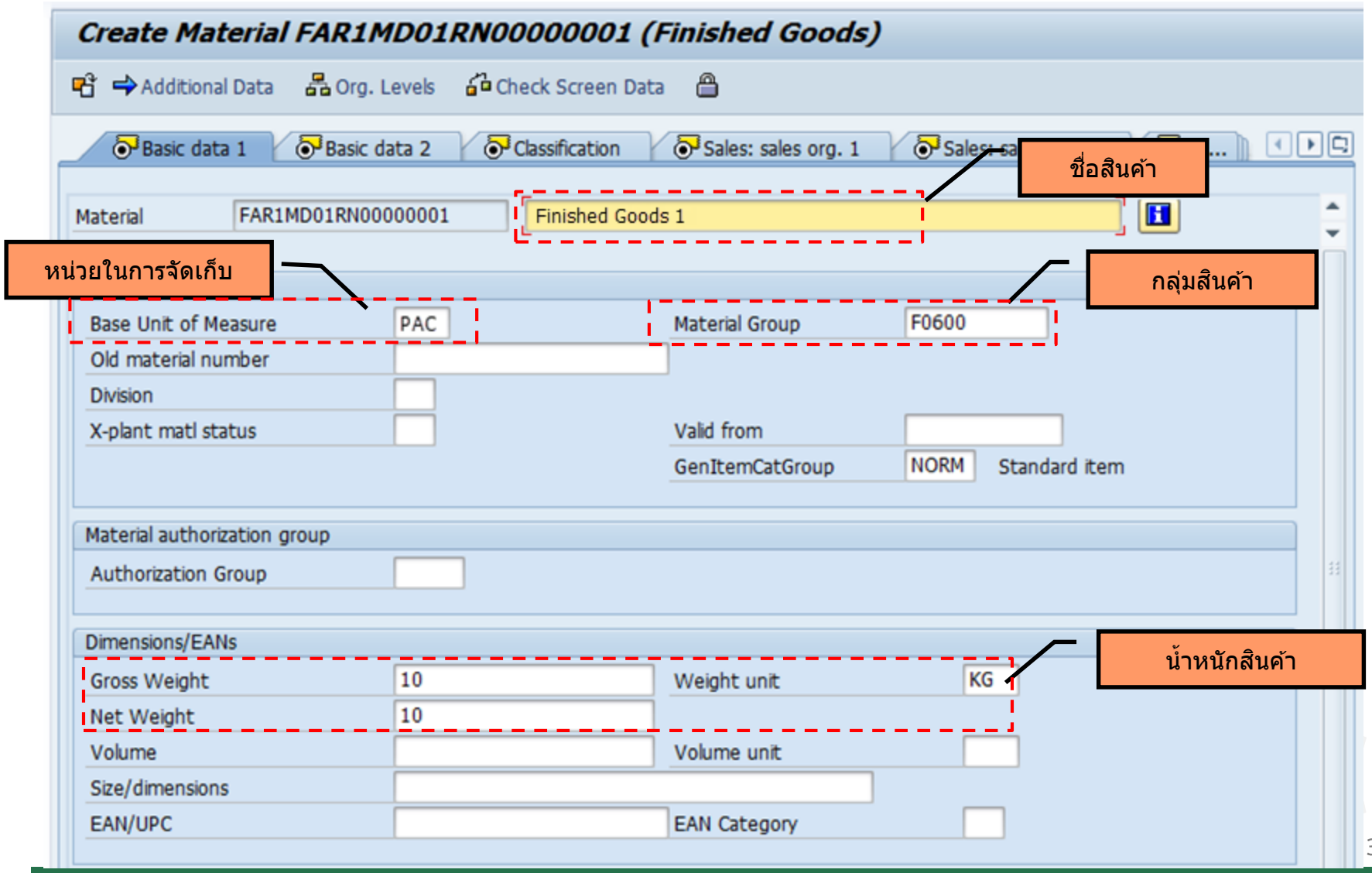
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Master – Organization level



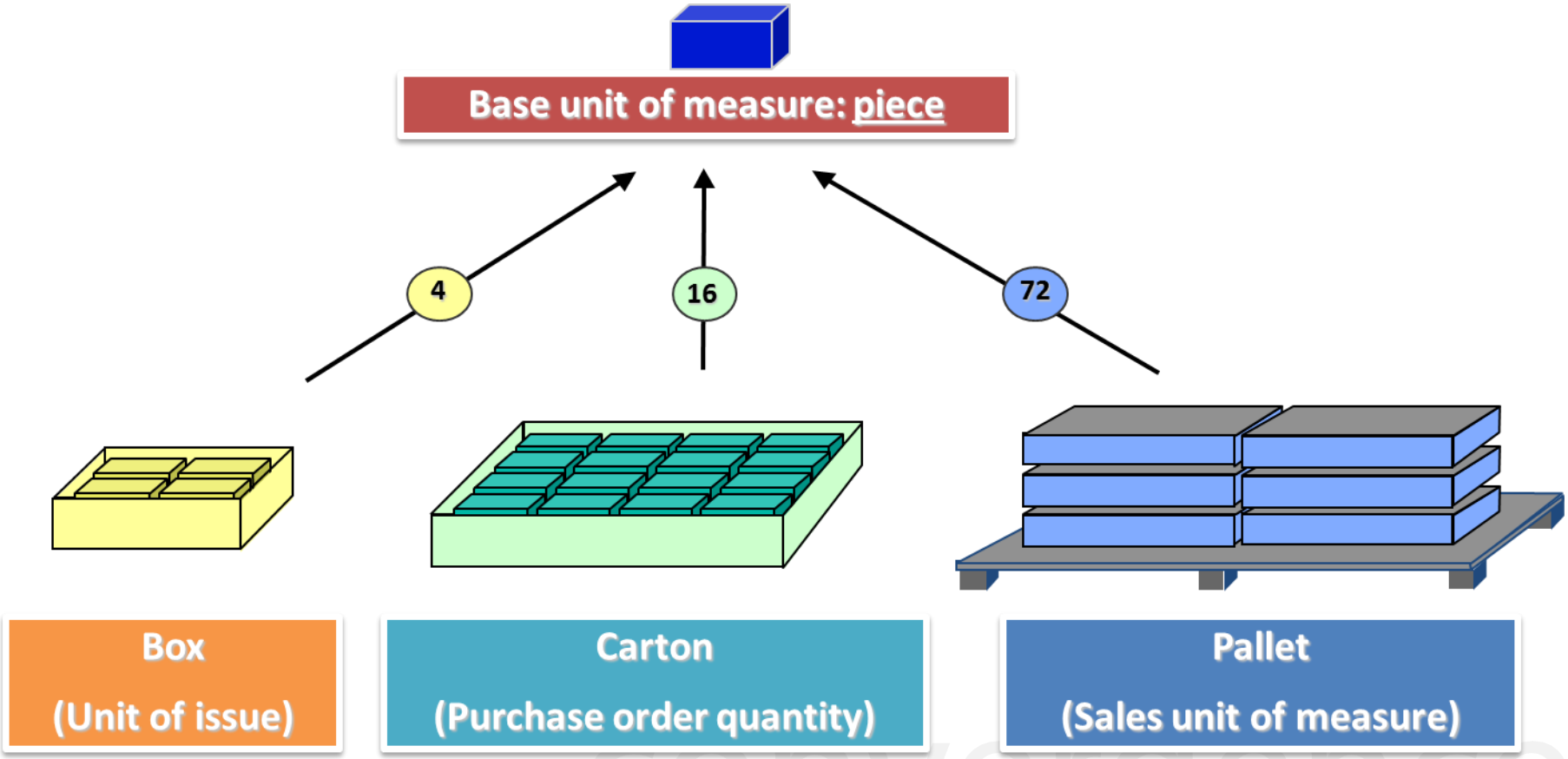
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Master (Basic Data)



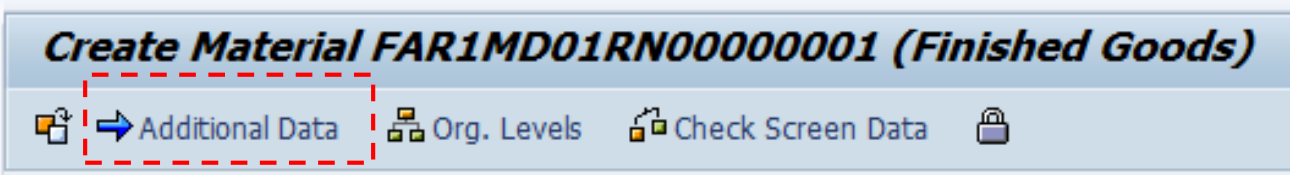
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

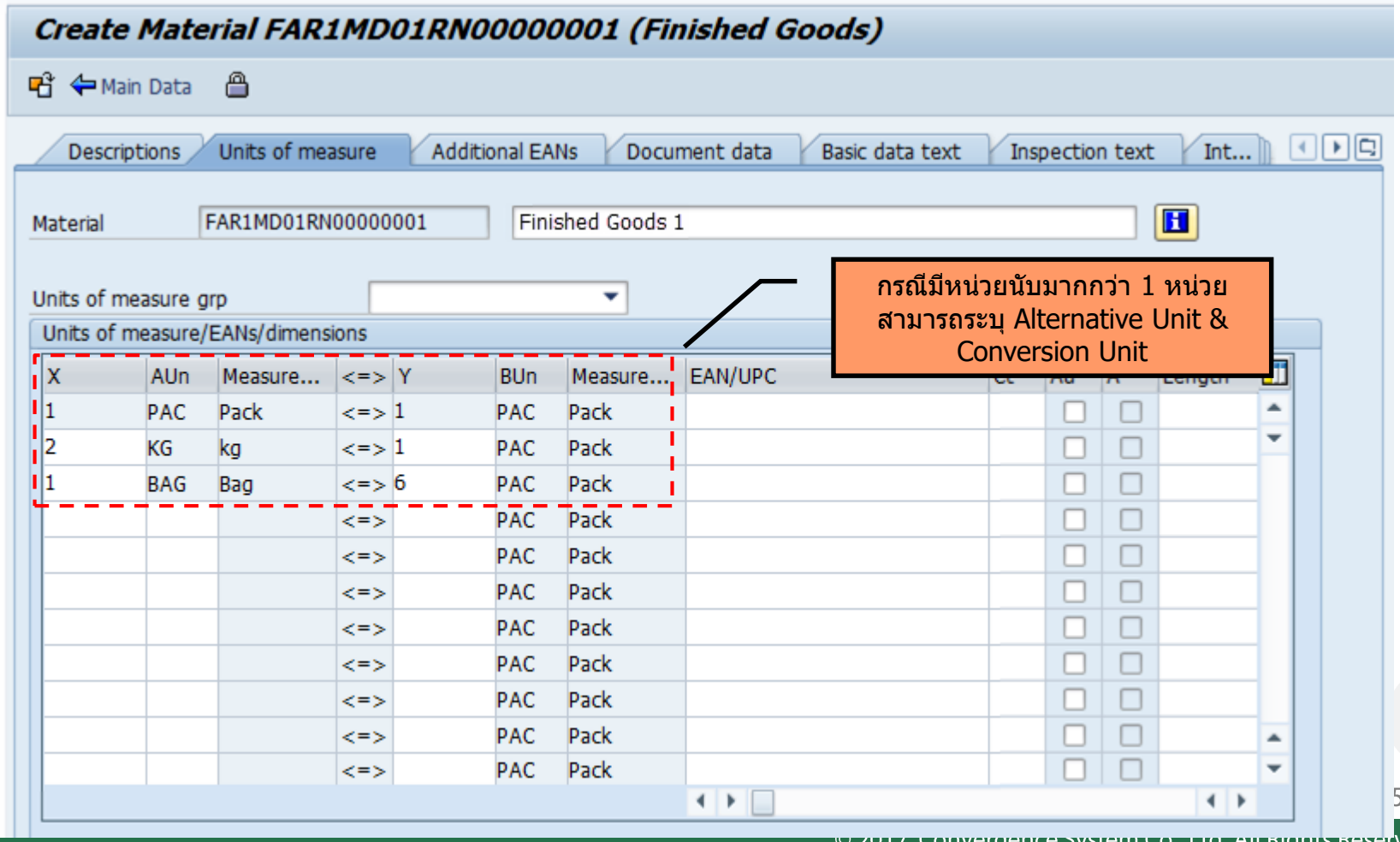
Base unit of measurement (UoM) and Conversion



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Master (Unit of measure)





© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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		1

Entry 1 / 1

ระบุ Material Classification

Values for Class ZAP_FB_GB_OB_OP_TS - Object FGGBORD1N0008

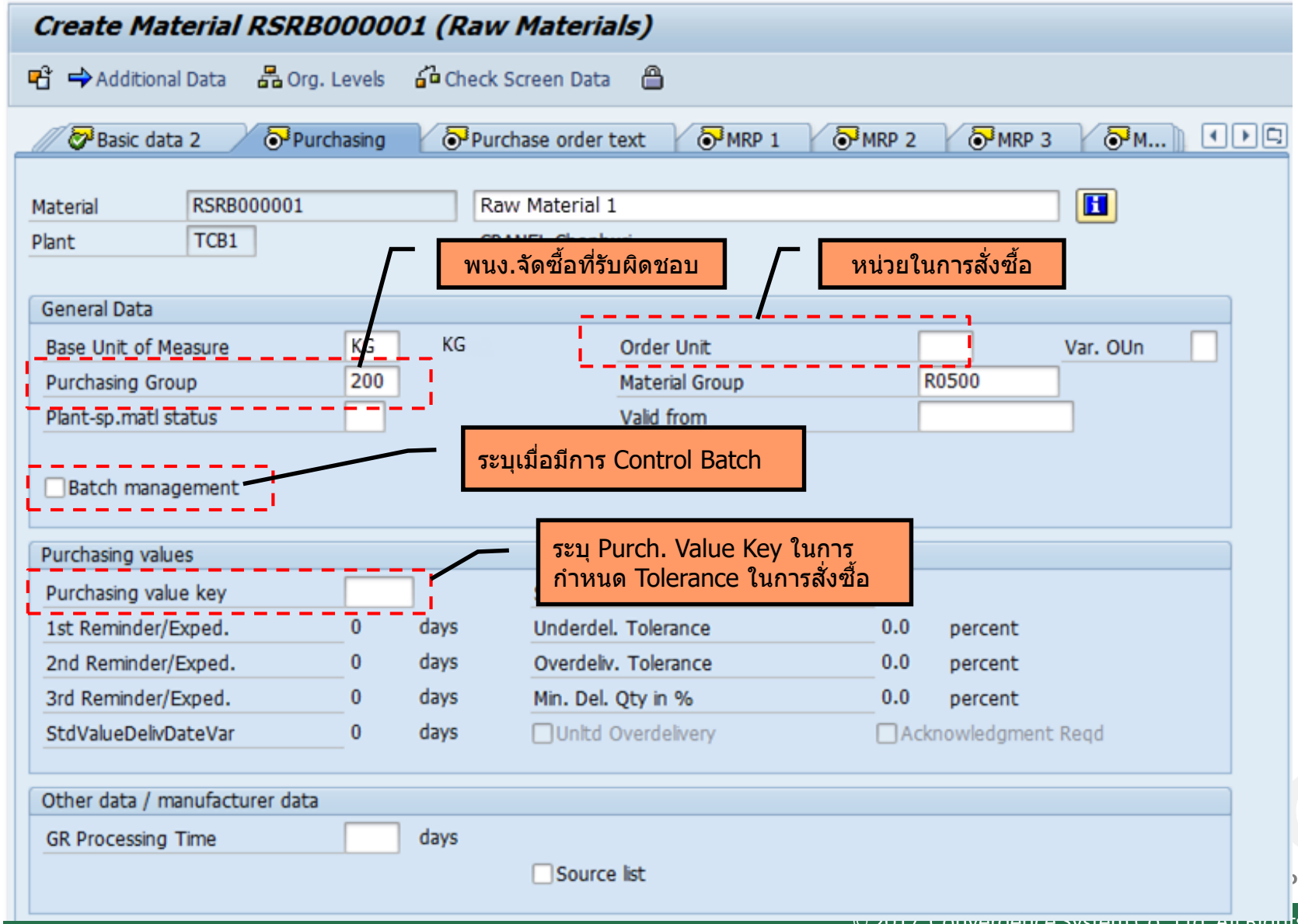
General

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 Characteristic Value

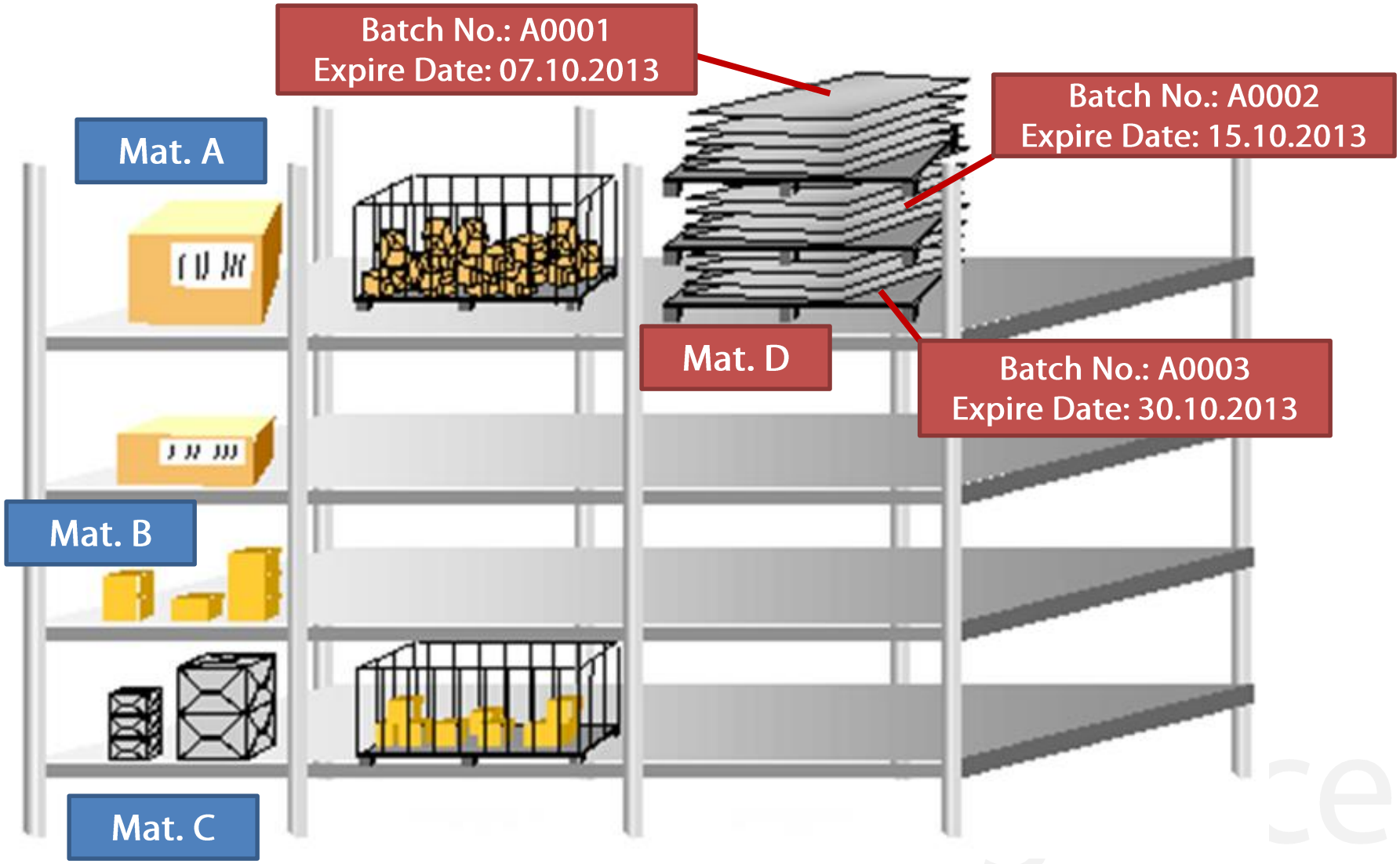
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Master (Purchasing)



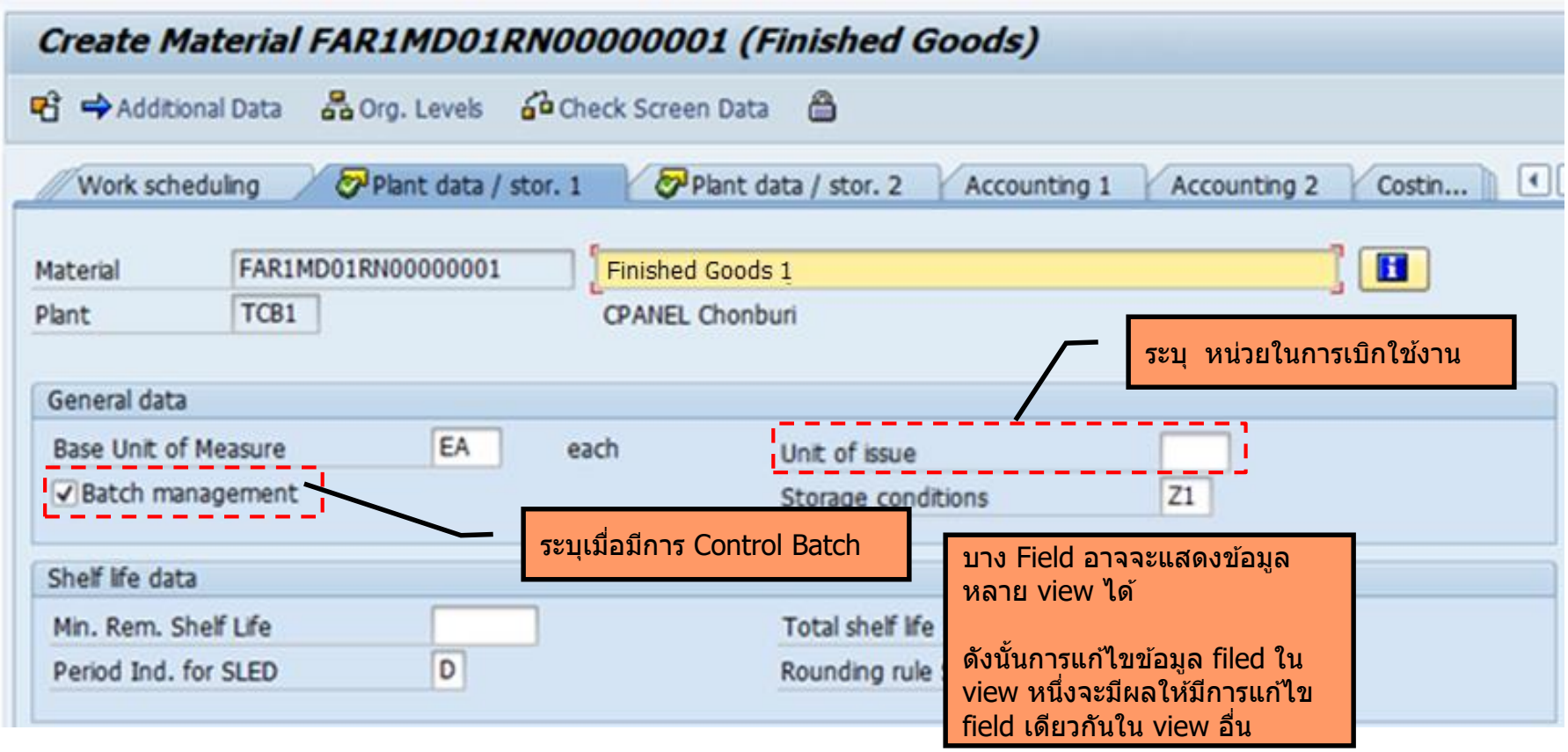
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Master (Batch)



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Master (Plant data/Storage)



ระบุ หน่วยในการเบิกใช้งาน

ระบุเมื่อมีการ Control Batch

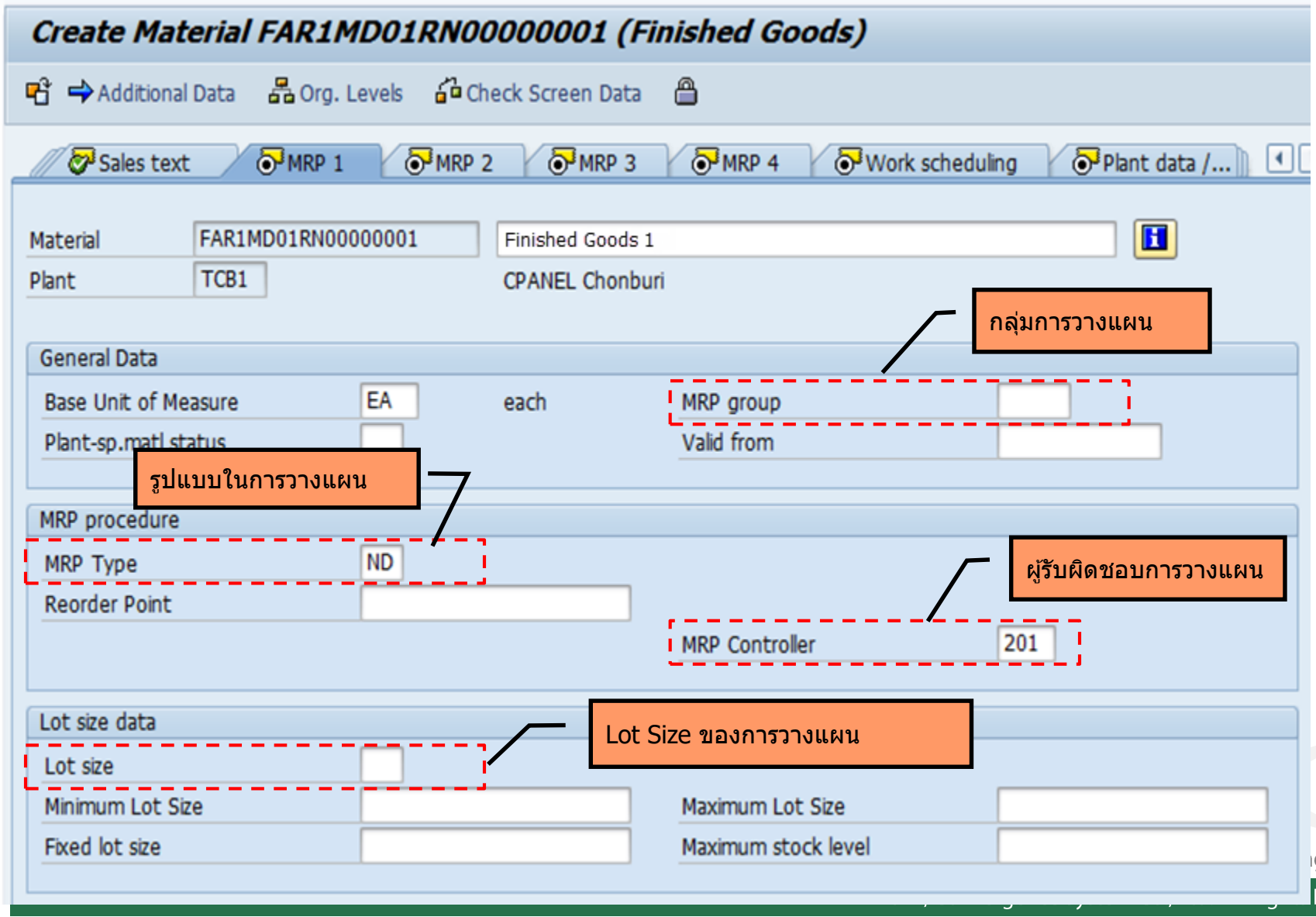
บาง Field อาจจะแสดงข้อมูลหลาย view ได้

ดังนั้นการแก้ไขข้อมูล filed ใน view หนึ่งจะมีผลให้มีการแก้ไข field เดียวกันใน view อื่น

convergence

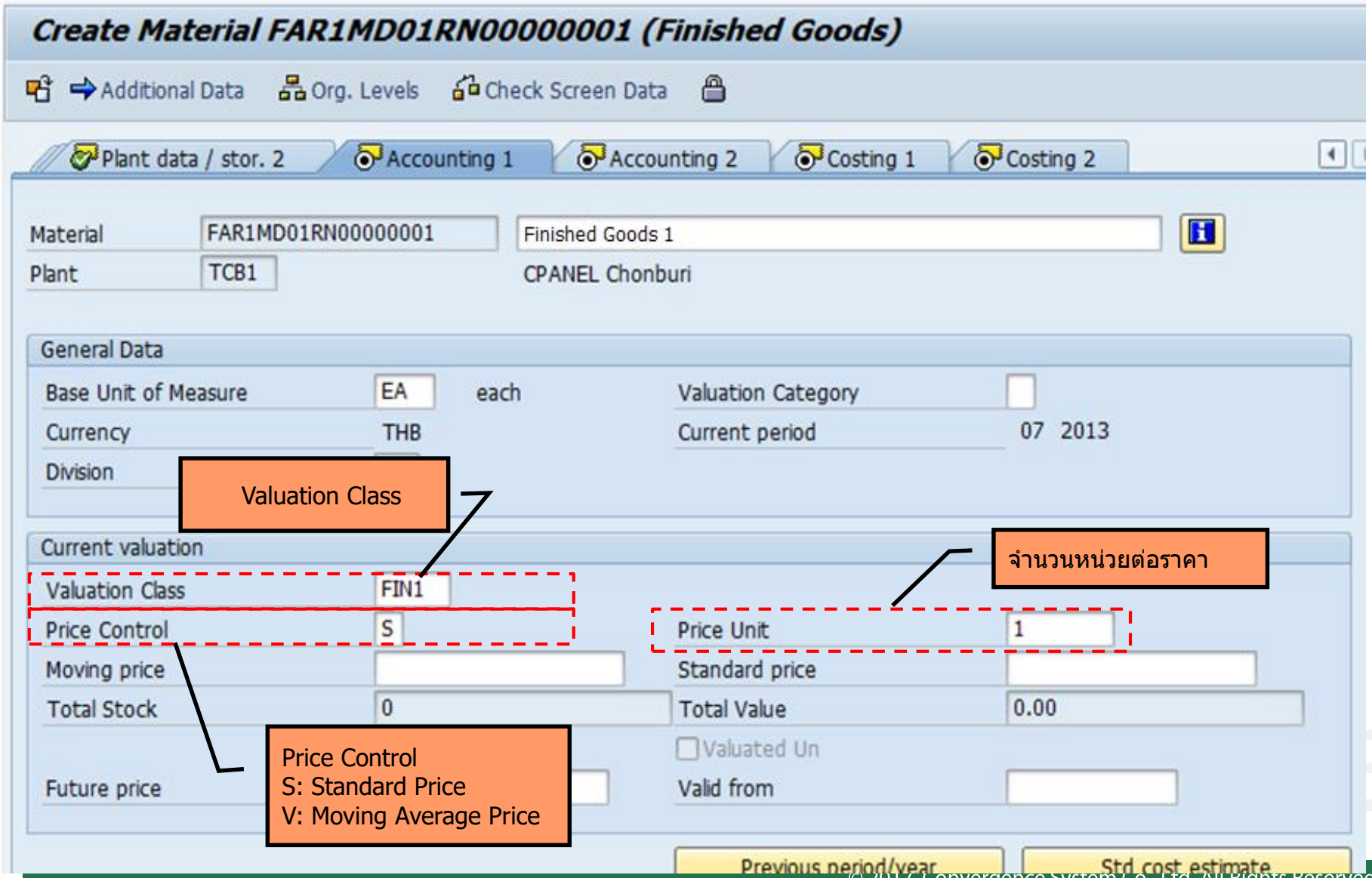
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Master (Planning)



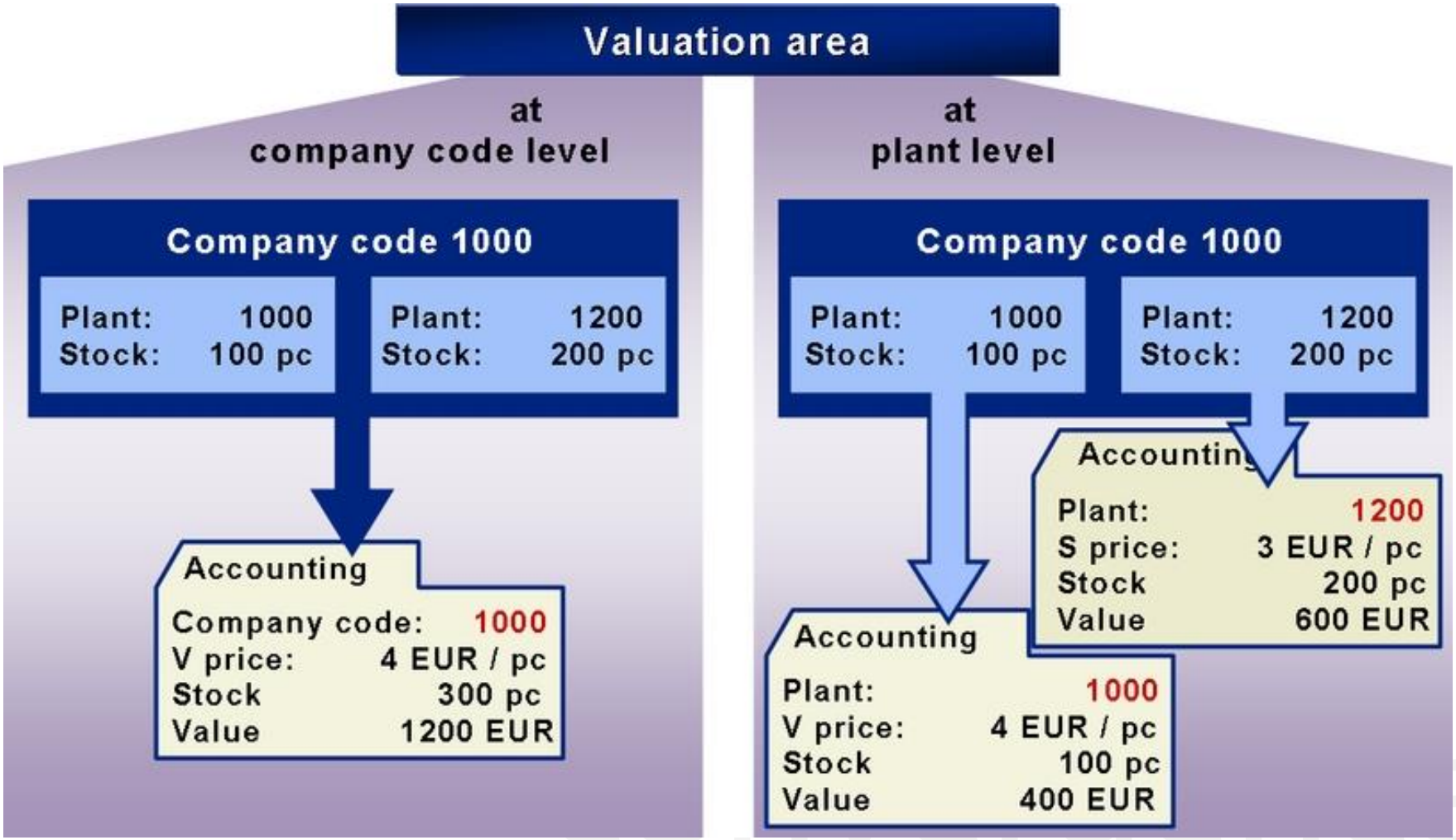
Reserved.

Material Master (Accounting)



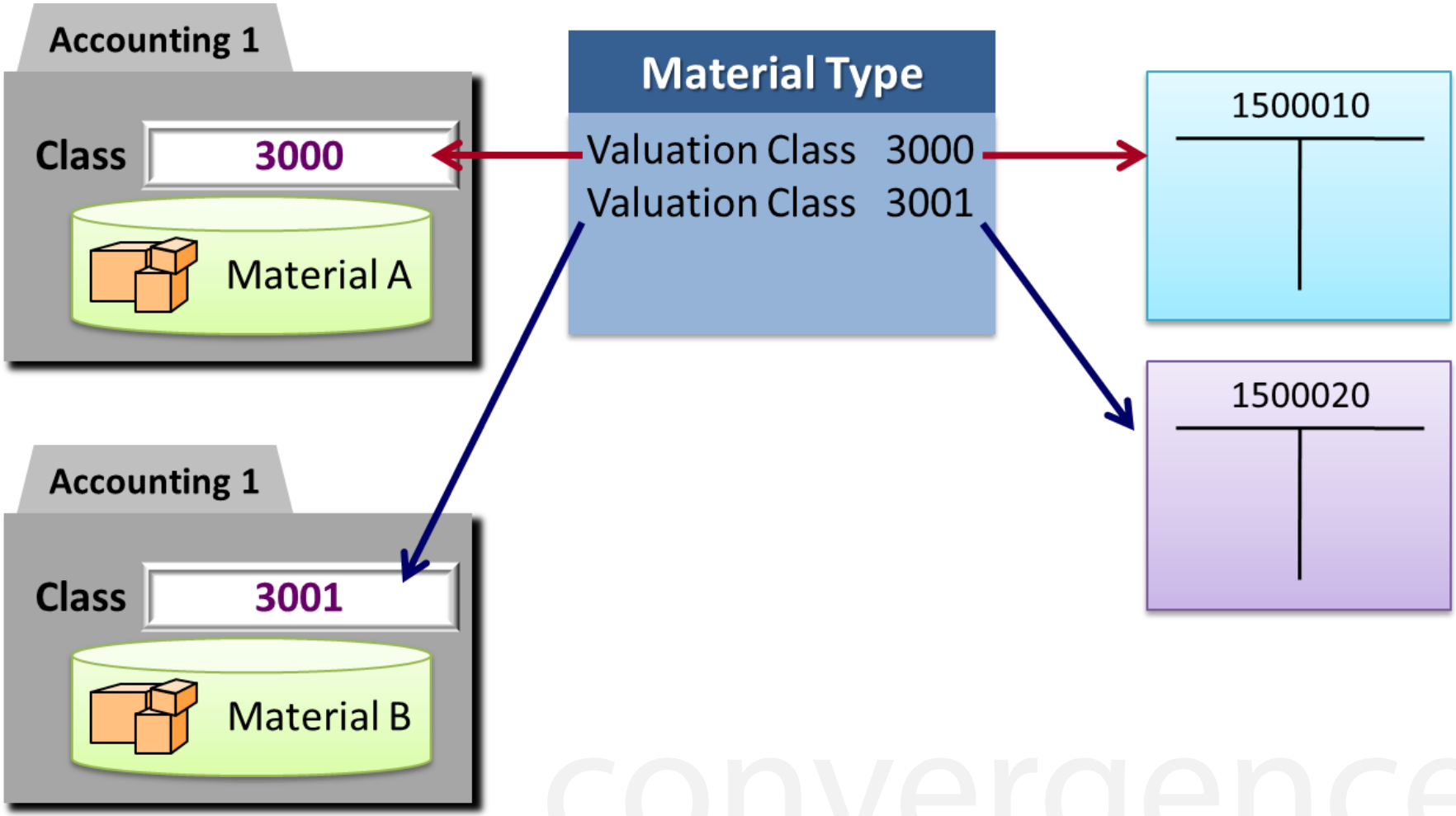
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Valuation Area



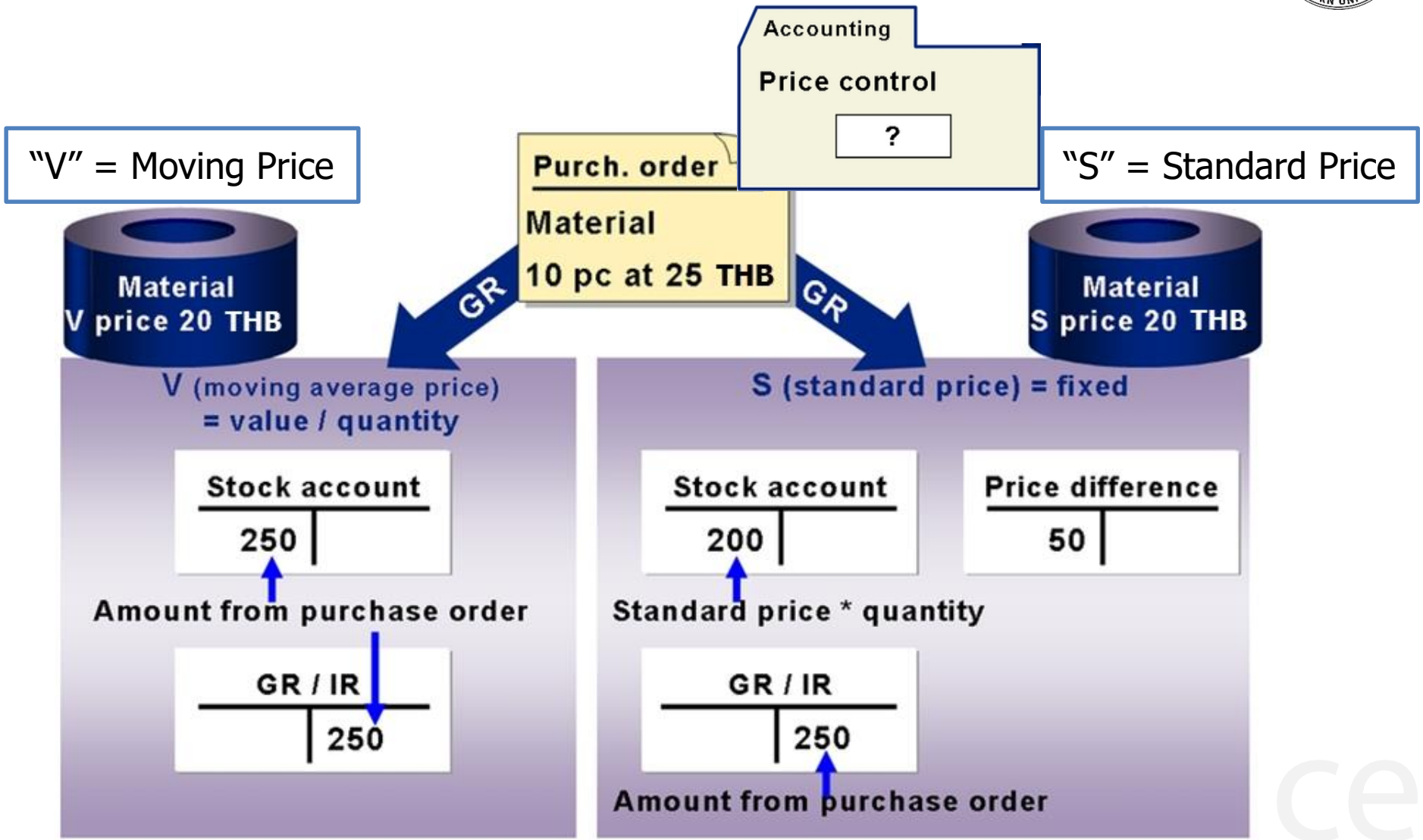
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Valuation Class



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Price Control



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Master data – Purchasing info record

- ข้อมูลหลักผู้ขายกับพัสดุ แสดงข้อมูลของผู้ขายแต่ละรายในพัสดุแต่ละรายการ เช่น ราคาล่าสุดที่เคยทำการซื้อขาย หมายเลขใบสั่งซื้อล่าสุด

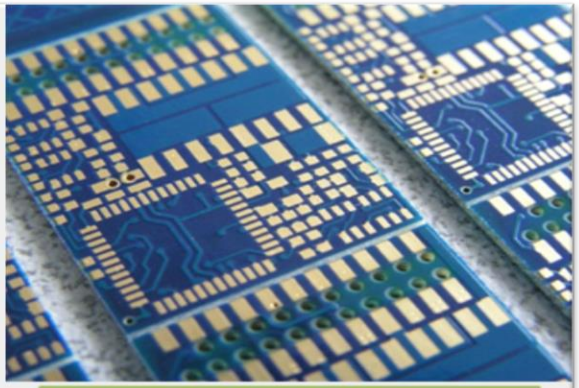
Vendor: V0001

Info Record
1100013579

Vendor: V0001
Material: M1000
Purchasing Org: 1000

Delivery Time: 7 days
...
Conditions
Price/UOM: 100 THB/Pc
Freight: 2%
Discount: 5%

Last PO: 4100004381



Material: M1000

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchasing info record

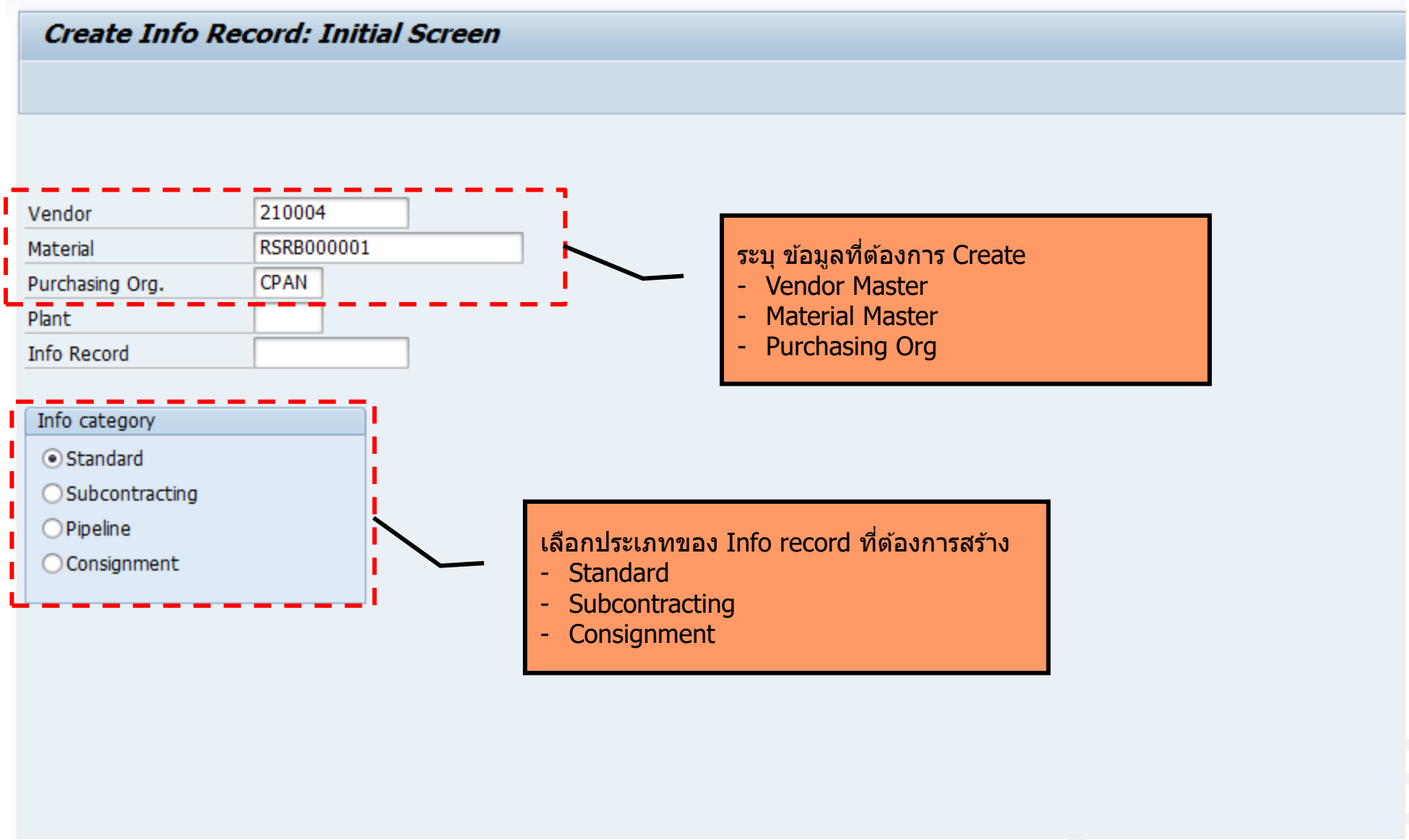
General data
Vendor data *(reminder/exp. data, mat.no. of vendor...)*
Original data
Order unit *(conversion ...)*
Info record memo
Administration data

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 ...)*

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchasing info record in SAP

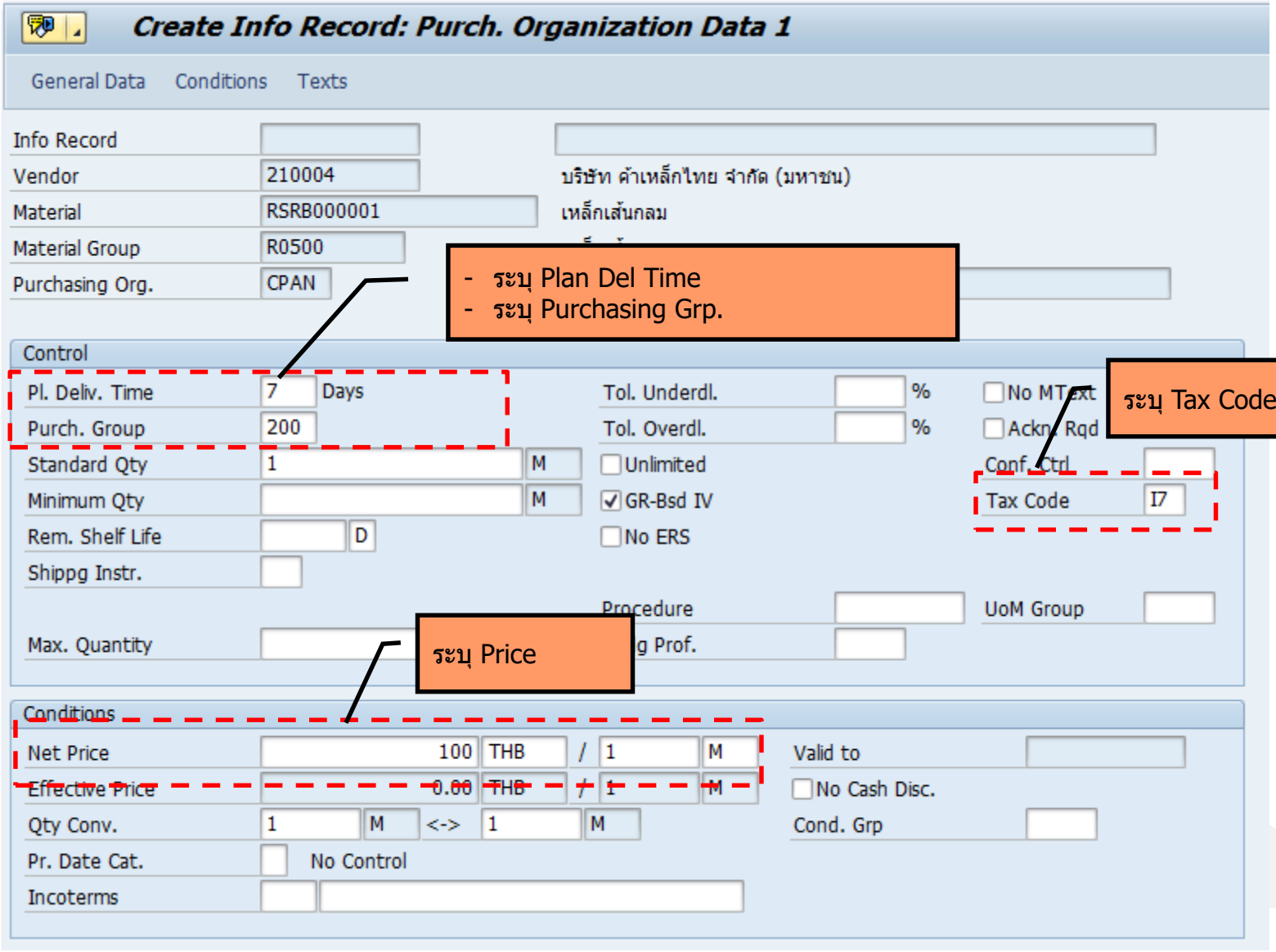


ระบุ ข้อมูลที่ต้องการ Create
- Vendor Master
- Material Master
- Purchasing Org

เลือกประเภทของ Info record ที่ต้องการสร้าง
- Standard
- Subcontracting
- Consignment

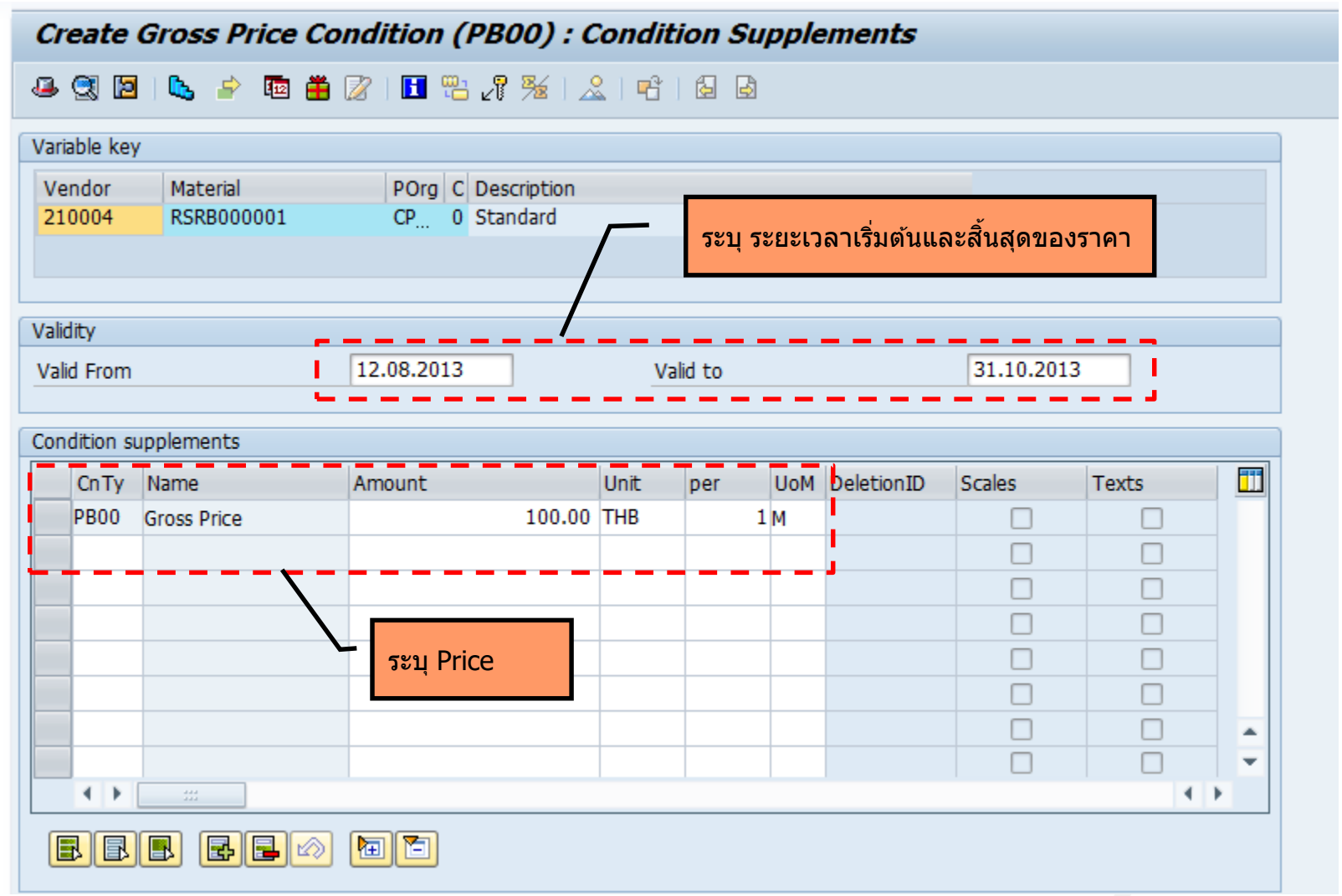
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchasing info record – Purchasing Data



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchasing info record – Condition



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Summary MM Master data

Material Master

Vendor Master

Purchasing info record

Vendor Account Group

Number Range

Material Type

Number Range

Batch Management

Material Group

Price Control

Valuation Class

Info Category

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

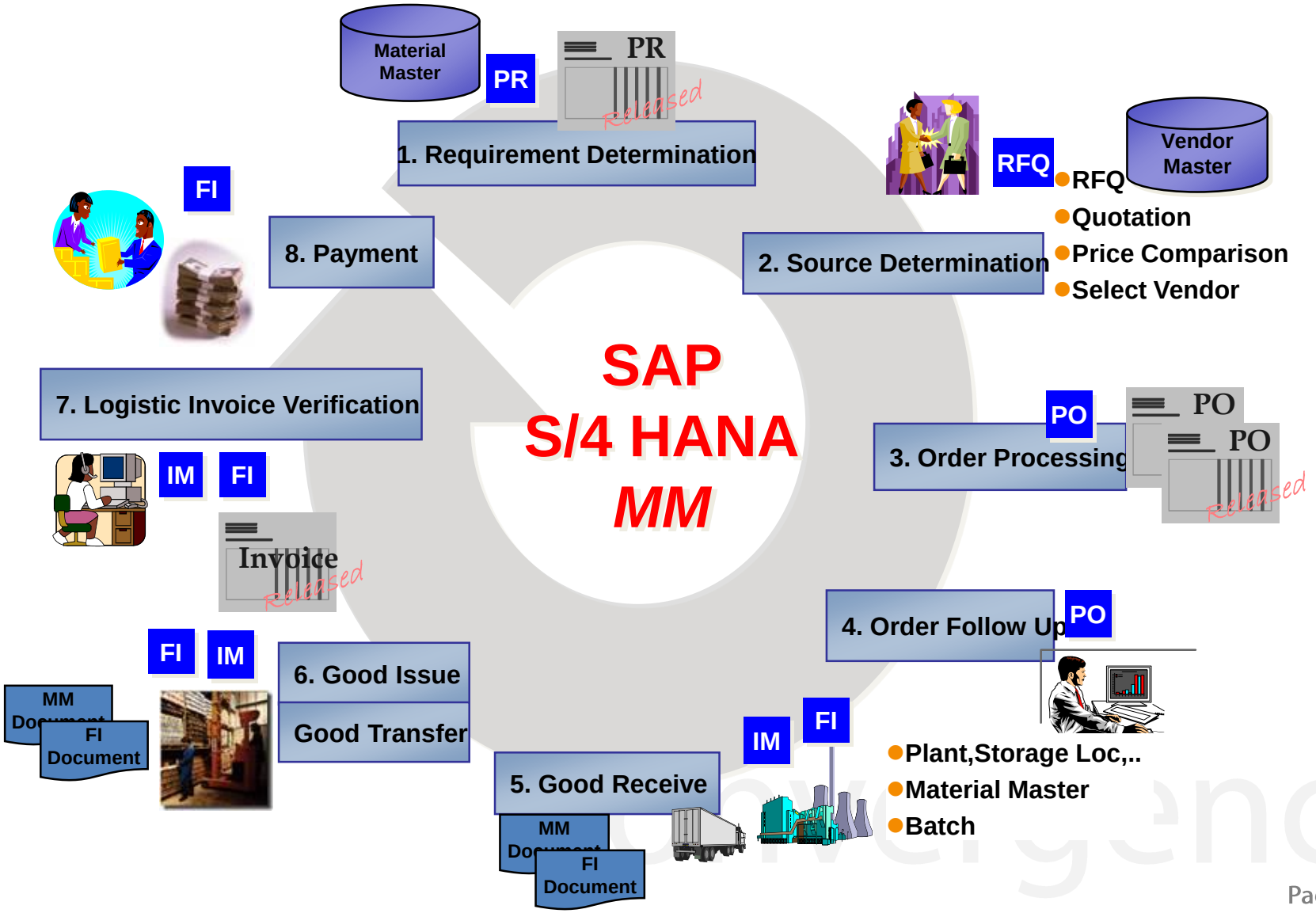
ฟังก์ชันการจัดซื้อจัดจ้าง

(MM Procurement)

convergence

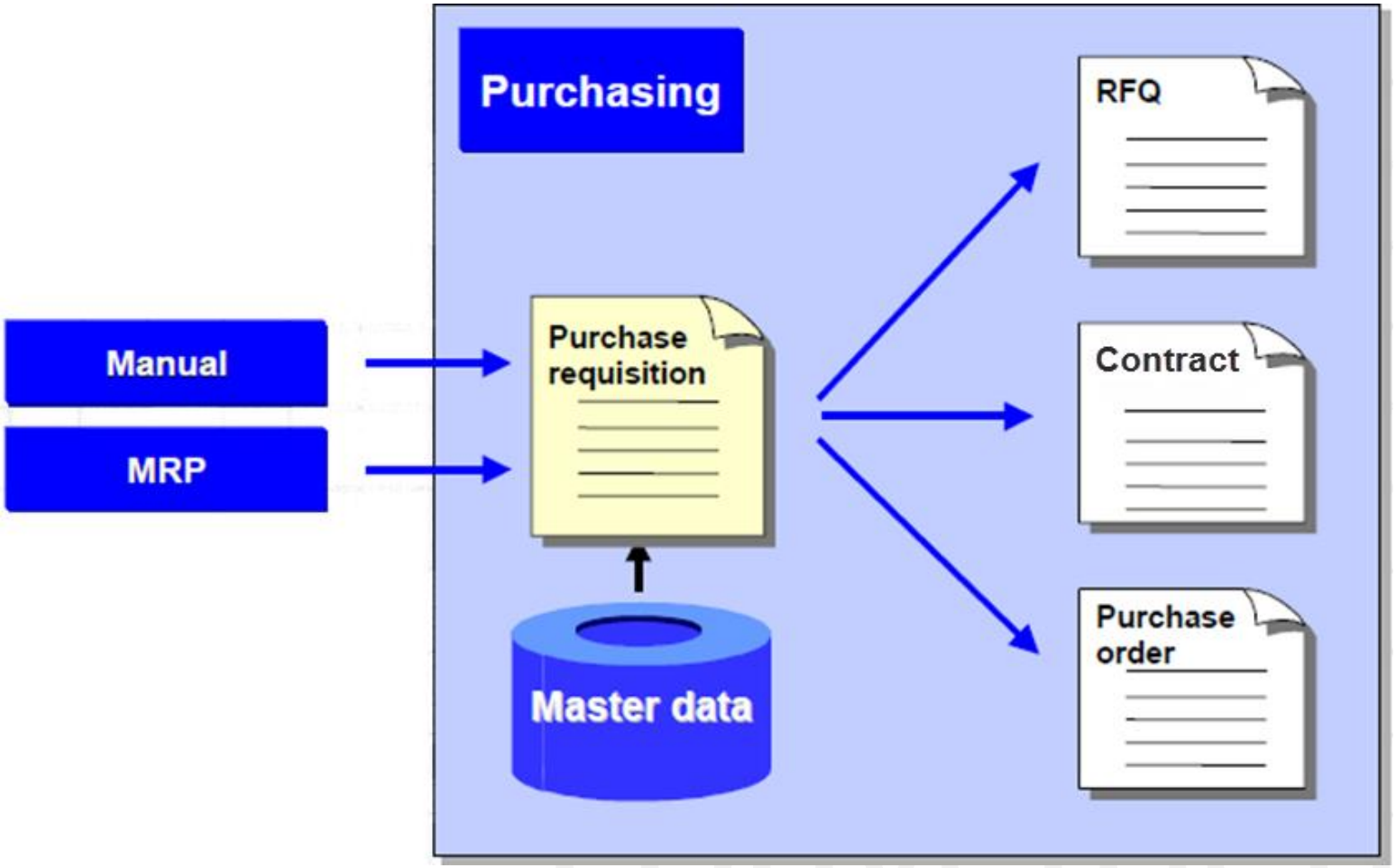
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Process overview



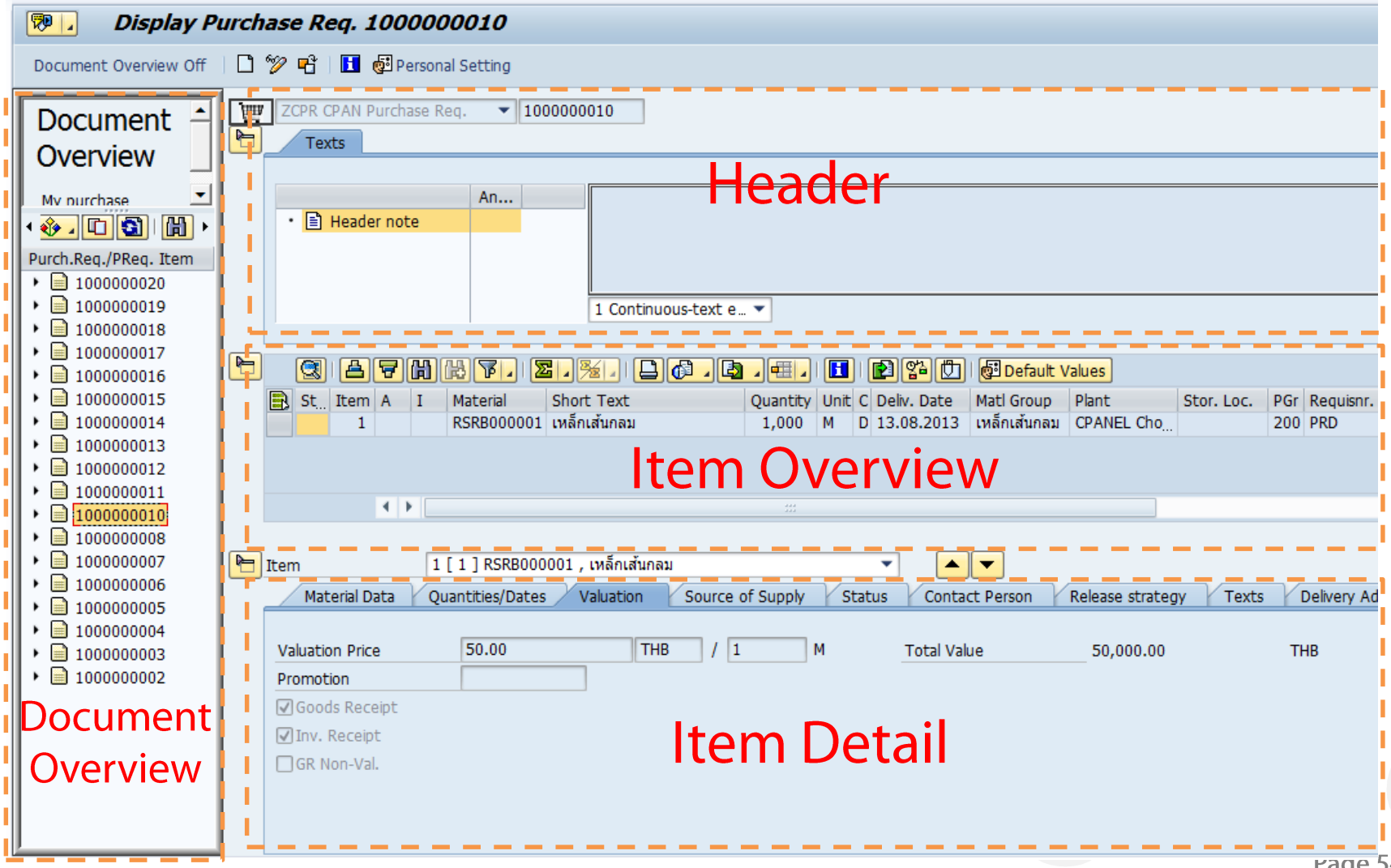
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchasing Requisition (PR)



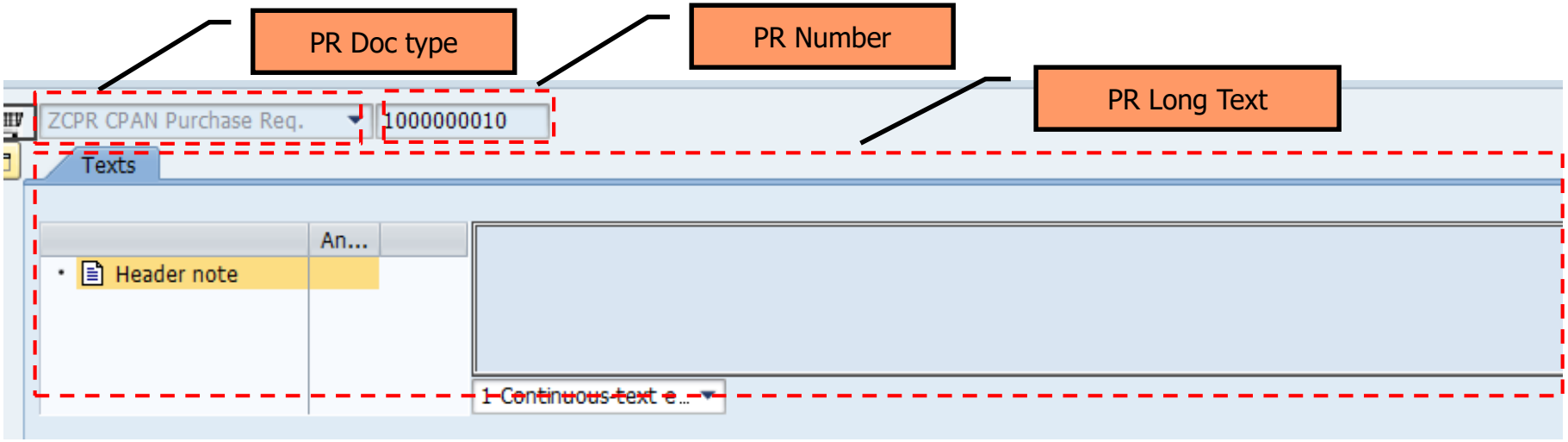
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchase requisition in SAP

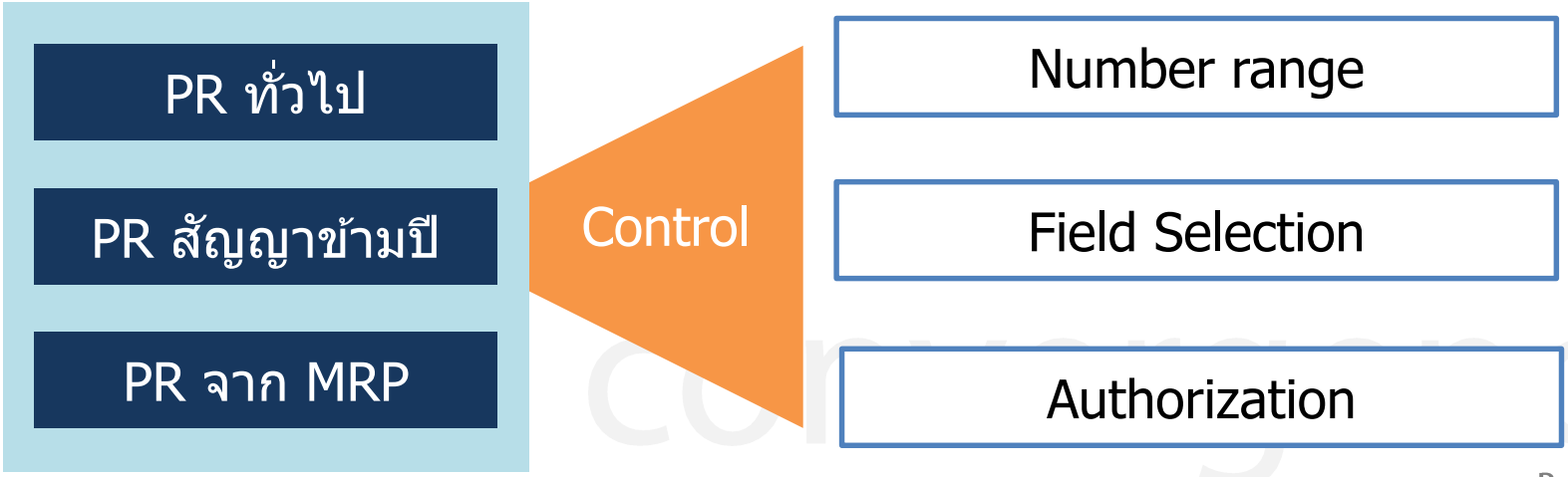


© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PR – Header



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

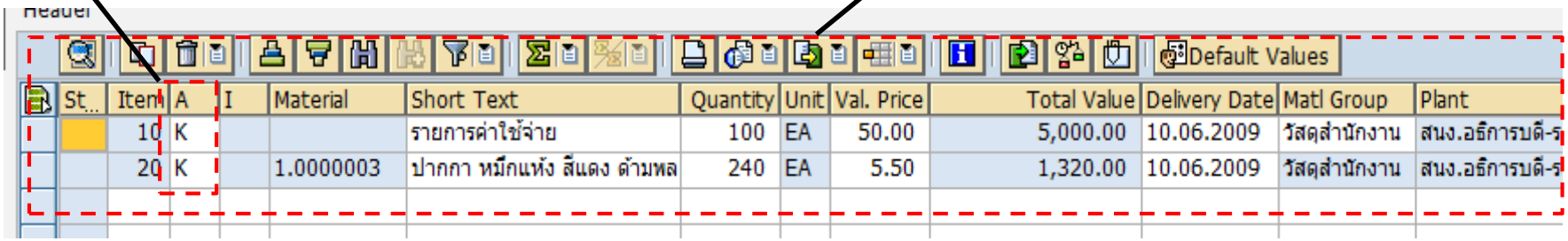


© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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 ด้ามพล	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

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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	ผลิตภัณฑ์กระด	ผด-สำนักงานอธิการบดี
	2			10300003	กระดาษเช็ดหน้า/มือในห้องน้ำ	55.00	500	PAC	27,500.00	30.09.2010	ผลิตภัณฑ์กระด	ผด-สำนักงานอธิการบดี
	3			10300004	กระดาษชำระใช้ในห้องน้ำ ชั้นเ	57.50	100	ROL	5,750.00	30.09.2010	ผลิตภัณฑ์กระด	ผด-สำนักงานอธิการบดี
	4			10300005	กระดาษชำระใช้ในห้องน้ำ ม้วน	5.00	100	ROL	500.00	30.09.2010	ผลิตภัณฑ์กระด	ผด-สำนักงานอธิการบดี

ระบุรายละเอียดการขอซื้อ
- Material Code

Item: 1 [1] 10300002 , กระดาษทิชชูเช็ดหน้า ชนิดพับอเนกประสงค์

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

Commitment Item: 5303010030

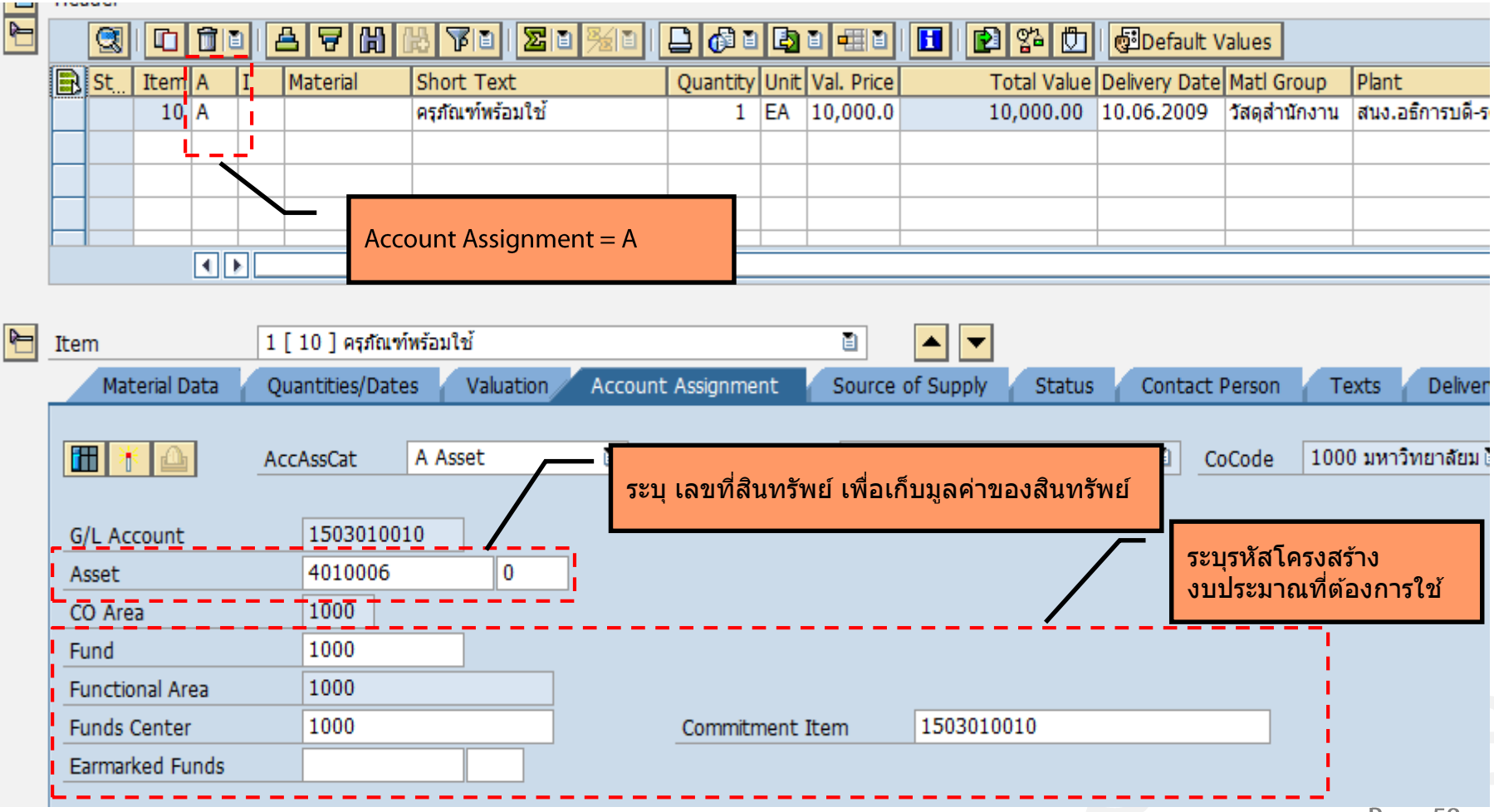
Earmarked Funds

ระบุรหัสโครงสร้างงบประมาณที่ต้องการใช้

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PR – Account Assignment = A

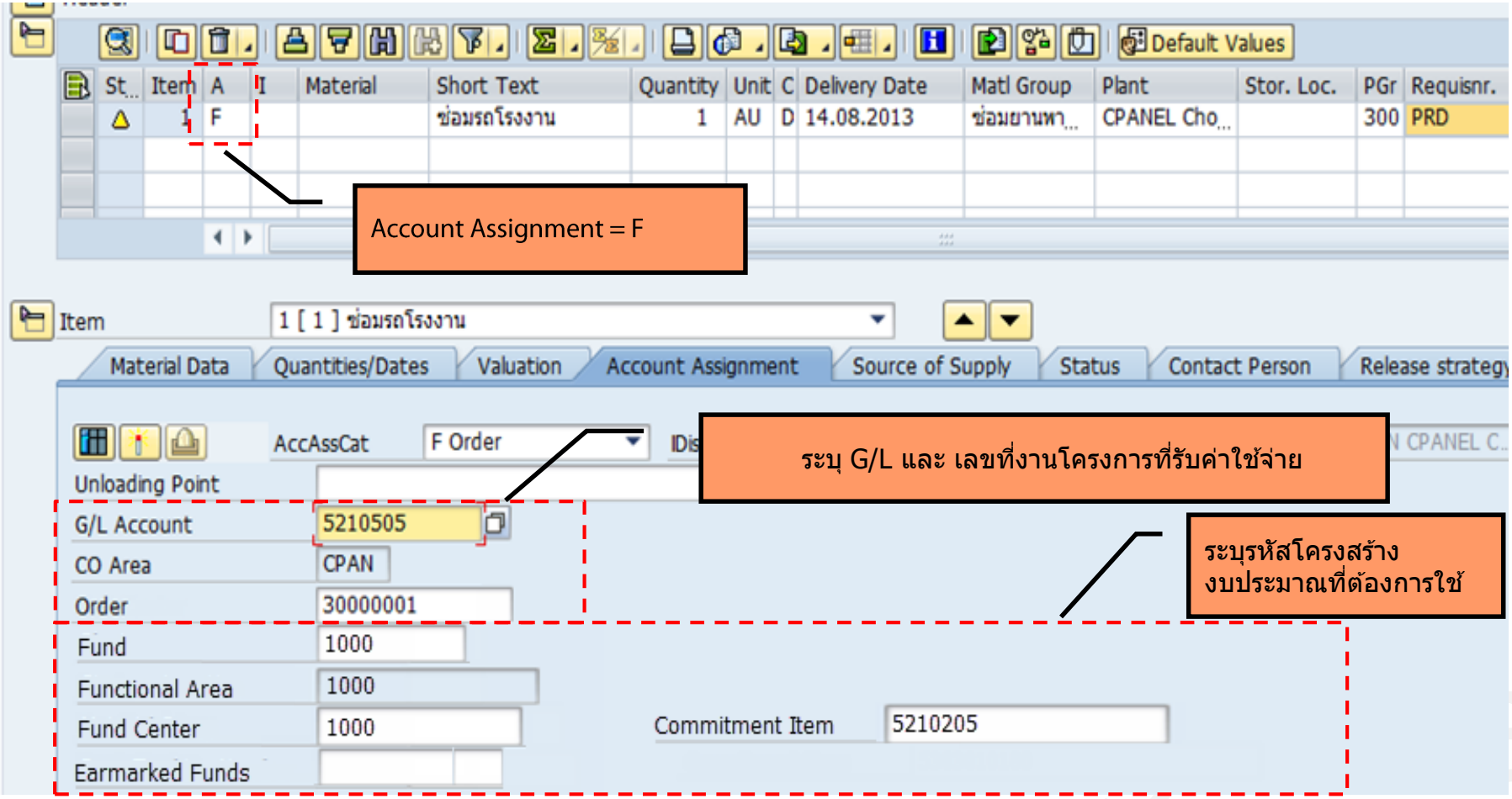
- Asset – สินทรัพย์ (ครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง)



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PR – Account Assignment = F

- Internal Order - งานโครงการ



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PR – Account Assignment = K

- Cost Center - แผนก

Default Values

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

ระบุ G/L และ Cost Center ที่รับค่าใช้จ่าย

AccAssCat K Cost center

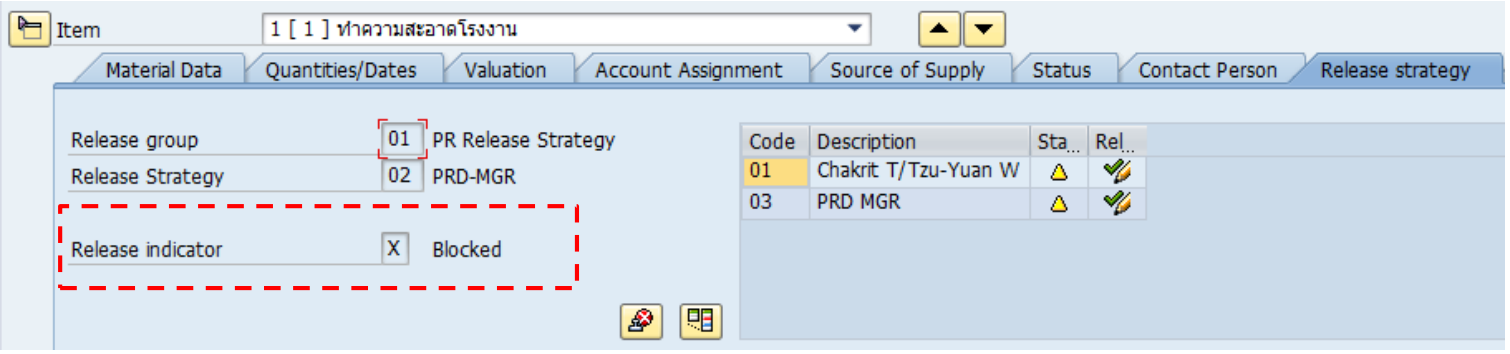
G/L Account	5303010180
CO Area	1000
Cost Center	1010000000
Fund	1000
Functional Area	1000
Funds Center	1000
Earmarked Funds	
Commitment Item	5303010180

ระบุรหัสโครงสร้าง
งบประมาณที่ต้องการใช้

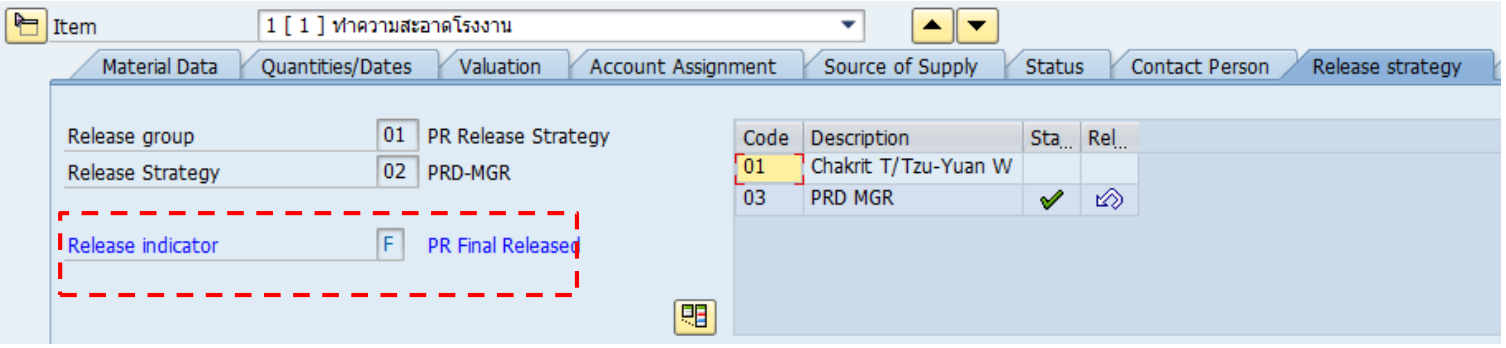
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PR - Release

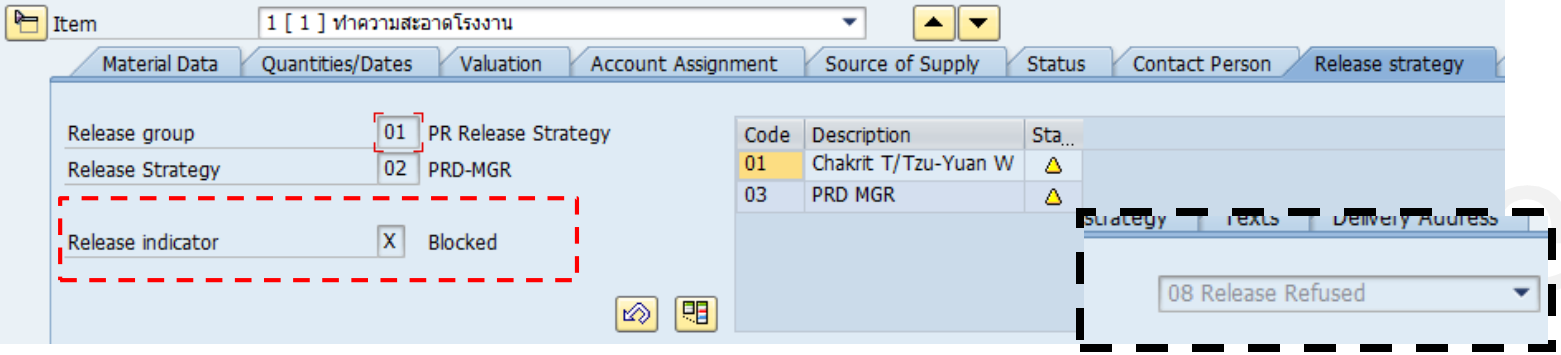
ก่อนอนุมัติ
(Wait for approval)



หลังอนุมัติ
(Approved)



ยกเลิกการอนุมัติ
(Reject)



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PR – Release determination

Release Classification

- "หน่วยงาน" = สำนักงานกลาง
- "ประเภทการจัดหา" = ครุภัณฑ์
- "วงเงิน" = 100,000 - 10,000,000 บาท

Release Strategy
AA = สำนักงานกลาง

- Release Code A1 =ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
- Release Code A2 = รองผู้อำนวยการ
- Release Code A3 = ผู้อำนวยการ

Release Criteria

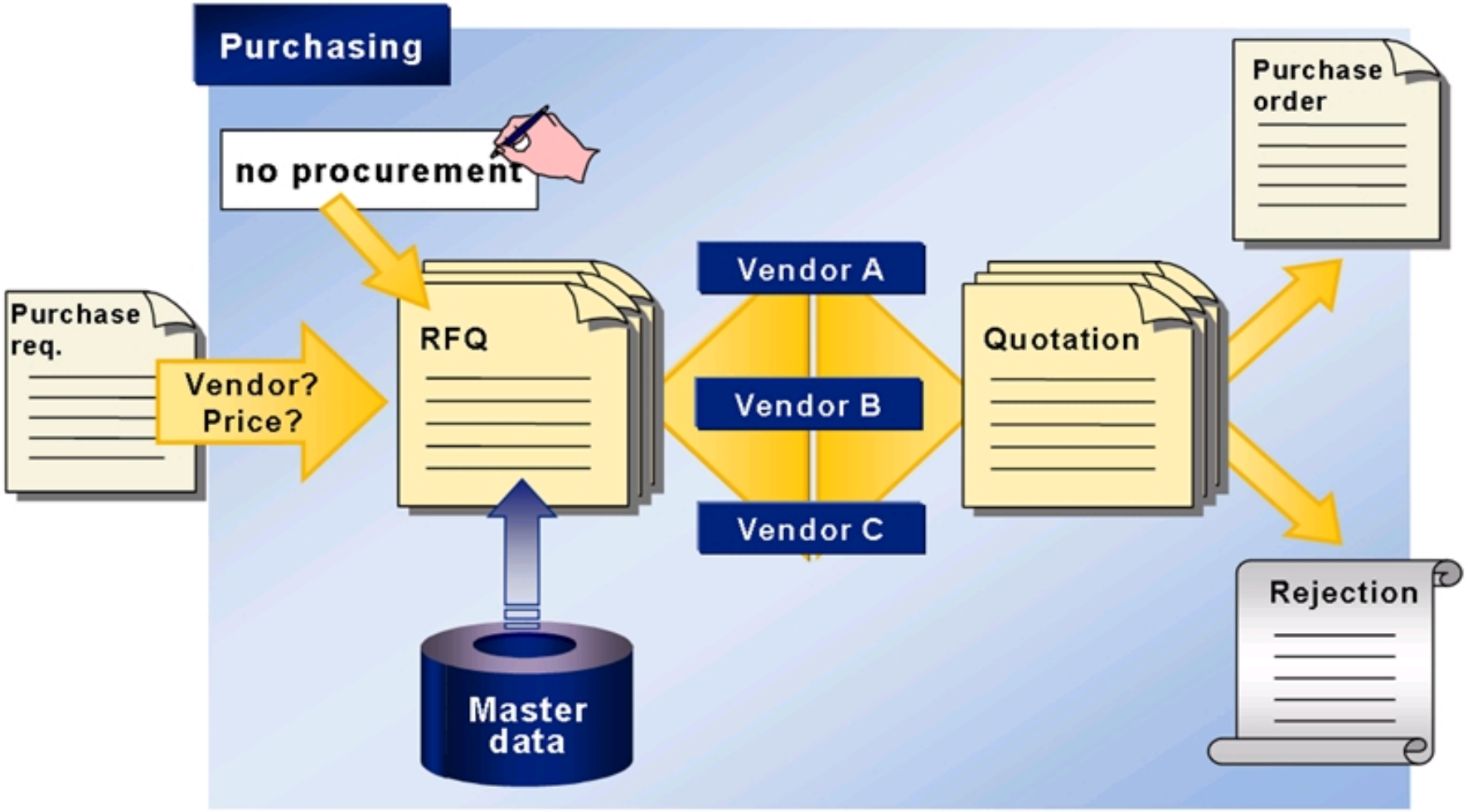
- "หน่วยงาน" = สำนักงานกลาง
- "ประเภทการจัดหา" = ครุภัณฑ์
- "วงเงิน" = 50,000 - 100,000 บาท

Release Strategy
AB = สำนักงานกลาง

- Release Code A1 =ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
- Release Code A2 = รองผู้อำนวยการ

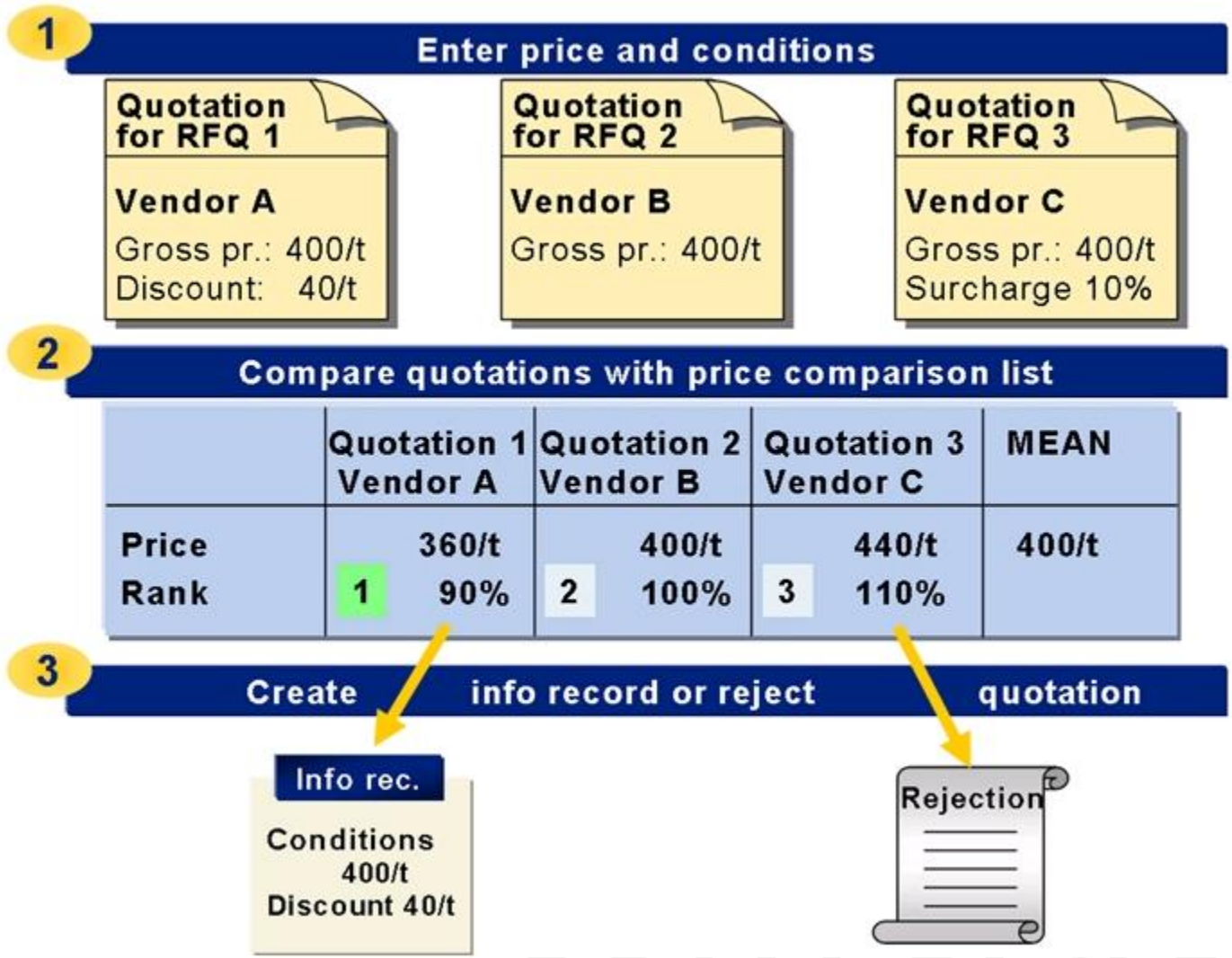
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Request for quotation (RFQ)



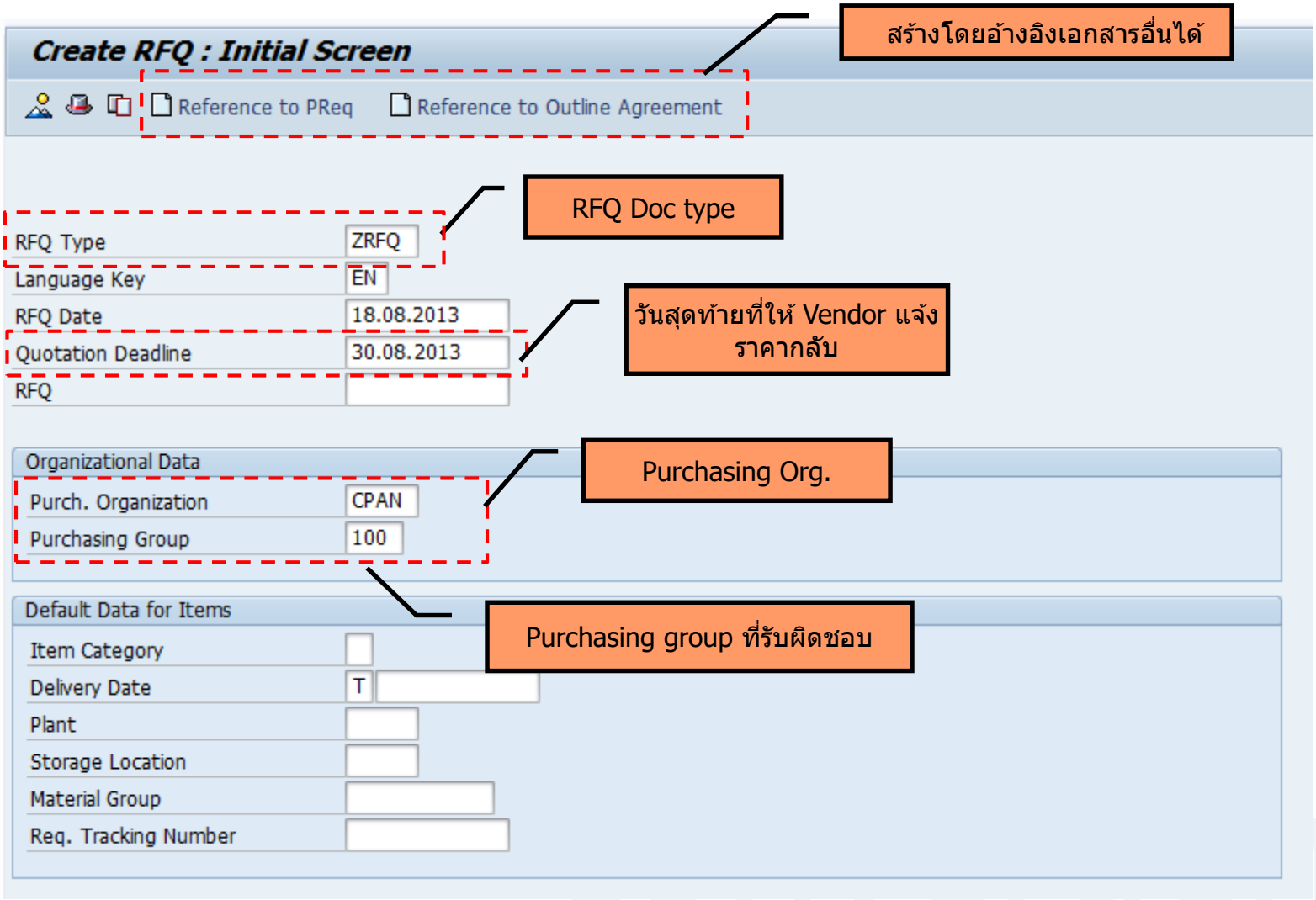
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

RFQ and Quotation



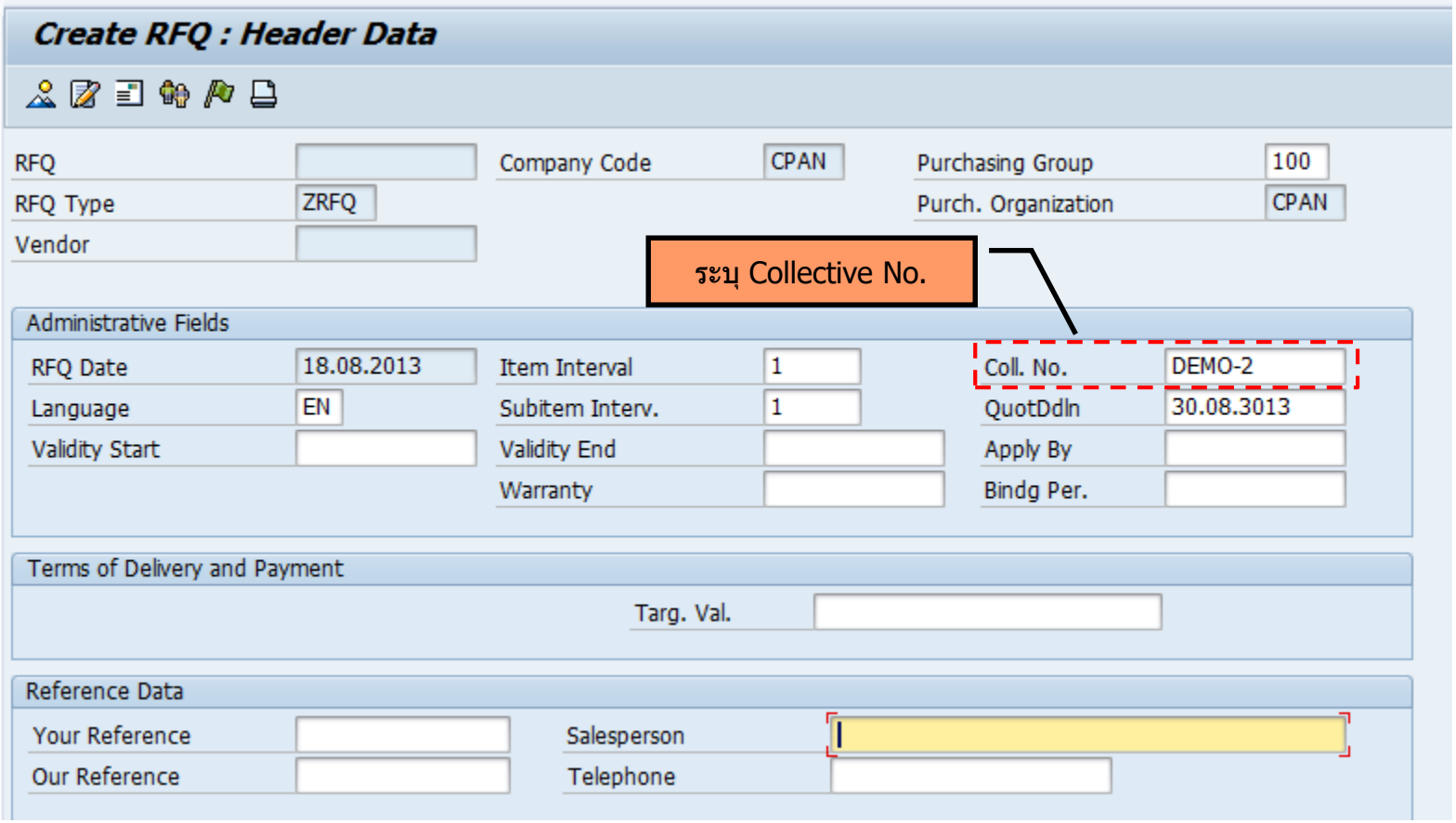
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Request for quotation in SAP



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

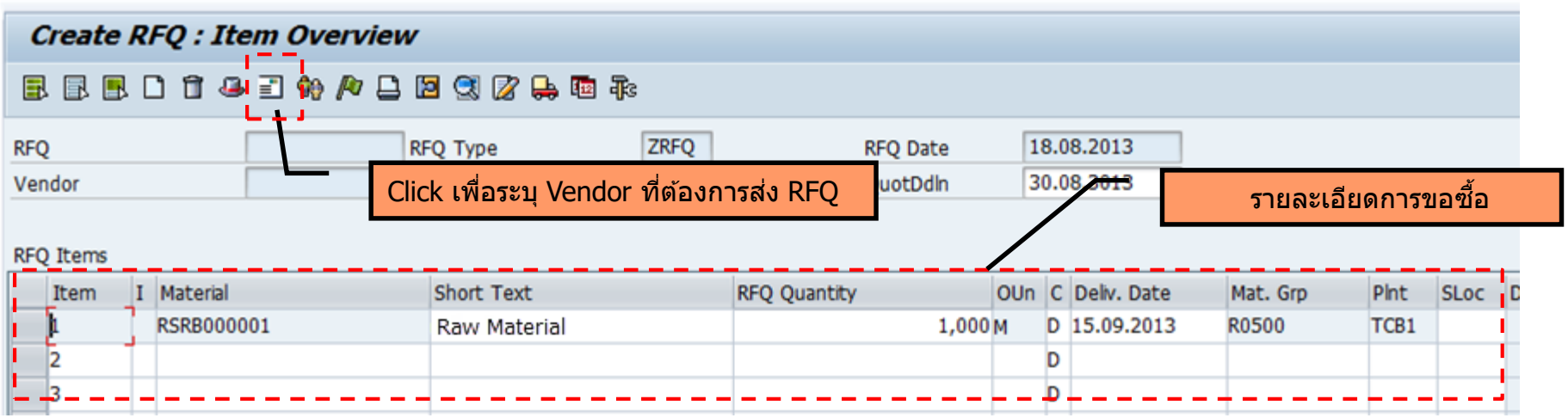
RFQ - Header

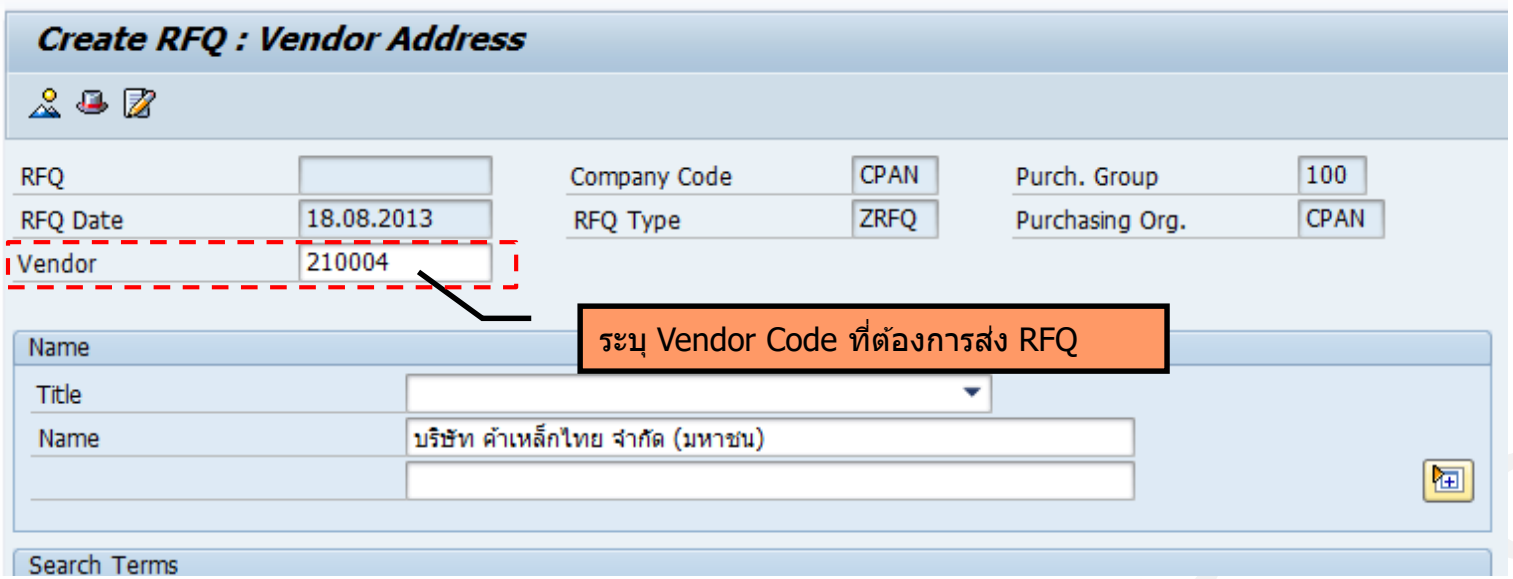


- Collective Number (Coll. No.) ใช้เพื่ออ้างอิง RFQ หลายๆใบสำหรับงานจัดหาเดียวกัน

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

RFQ Line item





© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

RFQ Print out

Print Preview of LP01 Page 00001 of 00001

บริษัทเอ็น-เทคแมชชินเนอรี่ จำกัด
140/12 หมู่ที่ 12 ถนนกิ่งแก้ว
ตำบลราชาเทวะอำเภอบางพลี
สมุทรปราการ 10540

2000000003 / 18.08.2013
Contact person/Telephone
Spare Part

Your vendor number with us
210009

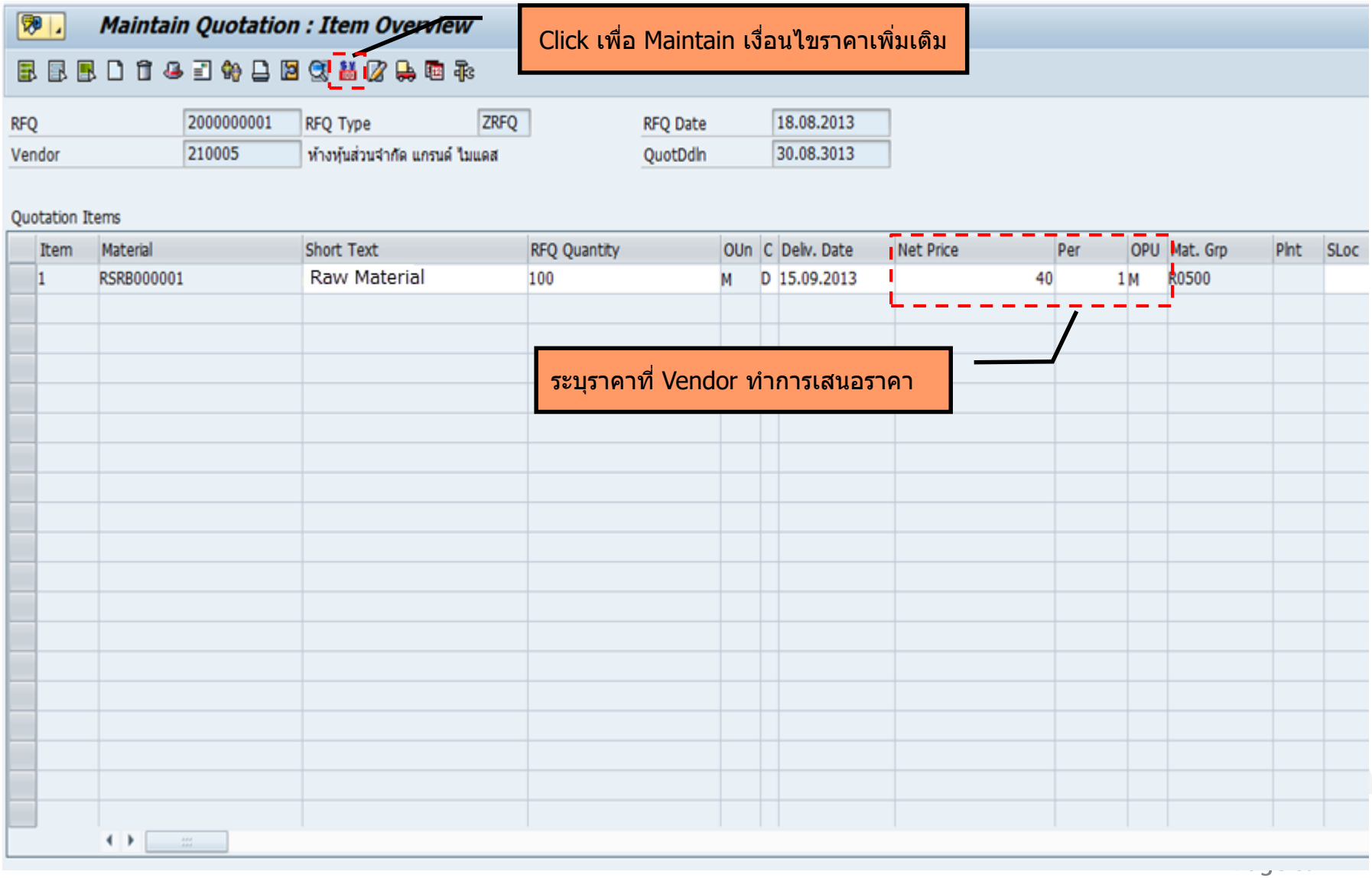
Your person responsible
คุณมายาศรีสวัสดิ์

Delivery date: Day 15.09.2013

Item	Material	Description

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Maintain quotation



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Price comparison

Click เพื่อดู Information เพิ่มเติม

Price Comparison List in Currency THB

Quotation | Material | Vendor | Additional Info

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

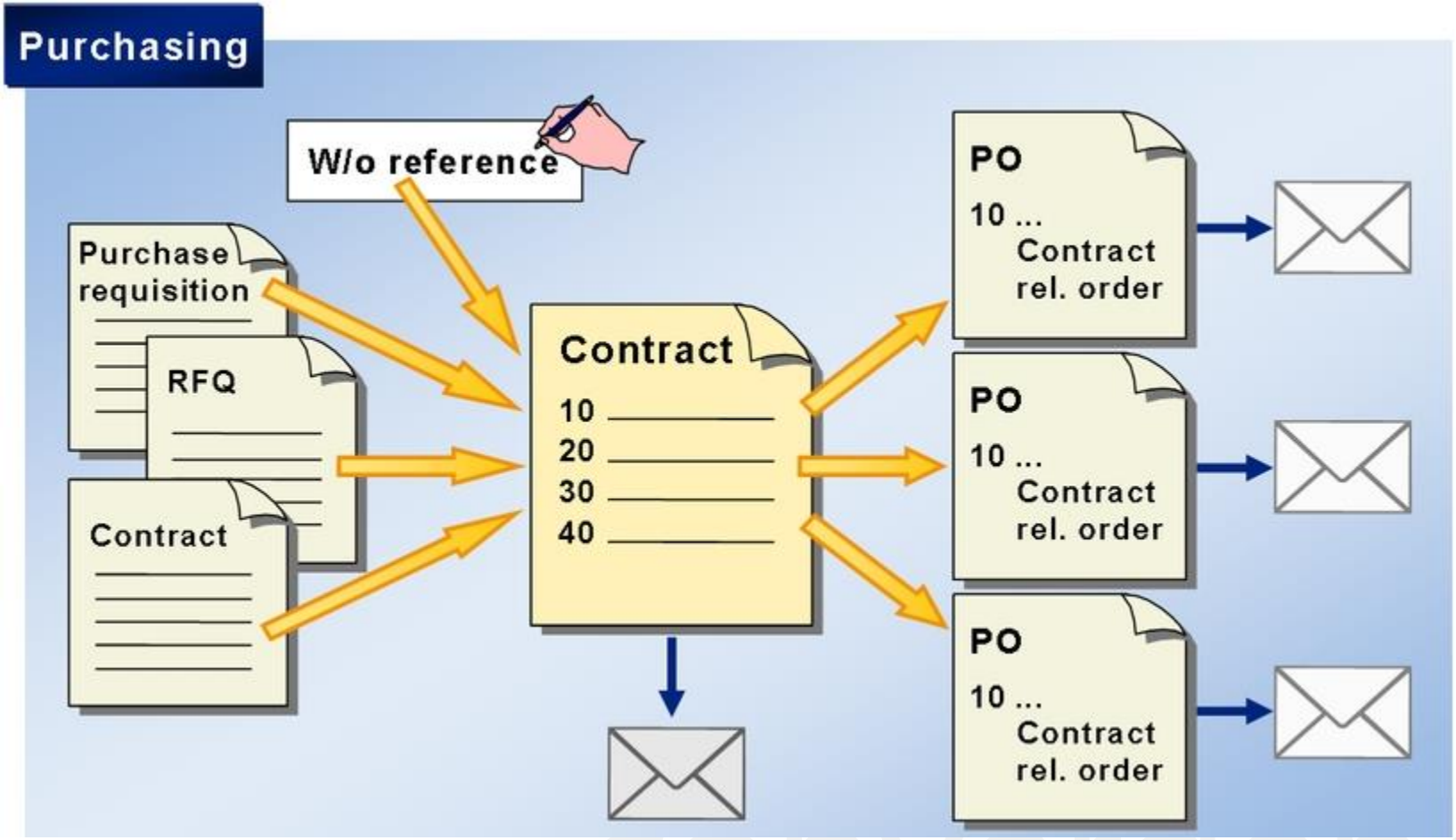
Additional Information on Selected RFQs

Additional Information on Selected Quotations

Quot.:	2000000001	Bidder:	210005
of:	18.08.2013		ห้างหุ้นส่วนจำกัด แกรนด์ ไมแดส
Curr. :	THB		10310 กรุงเทพฯ
Terms of Payment			
60 วันนับจากใบส่งของ			
Quot.:	2000000003	Bidder:	210009
of:	18.08.2013		บริษัท เอ็น-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			

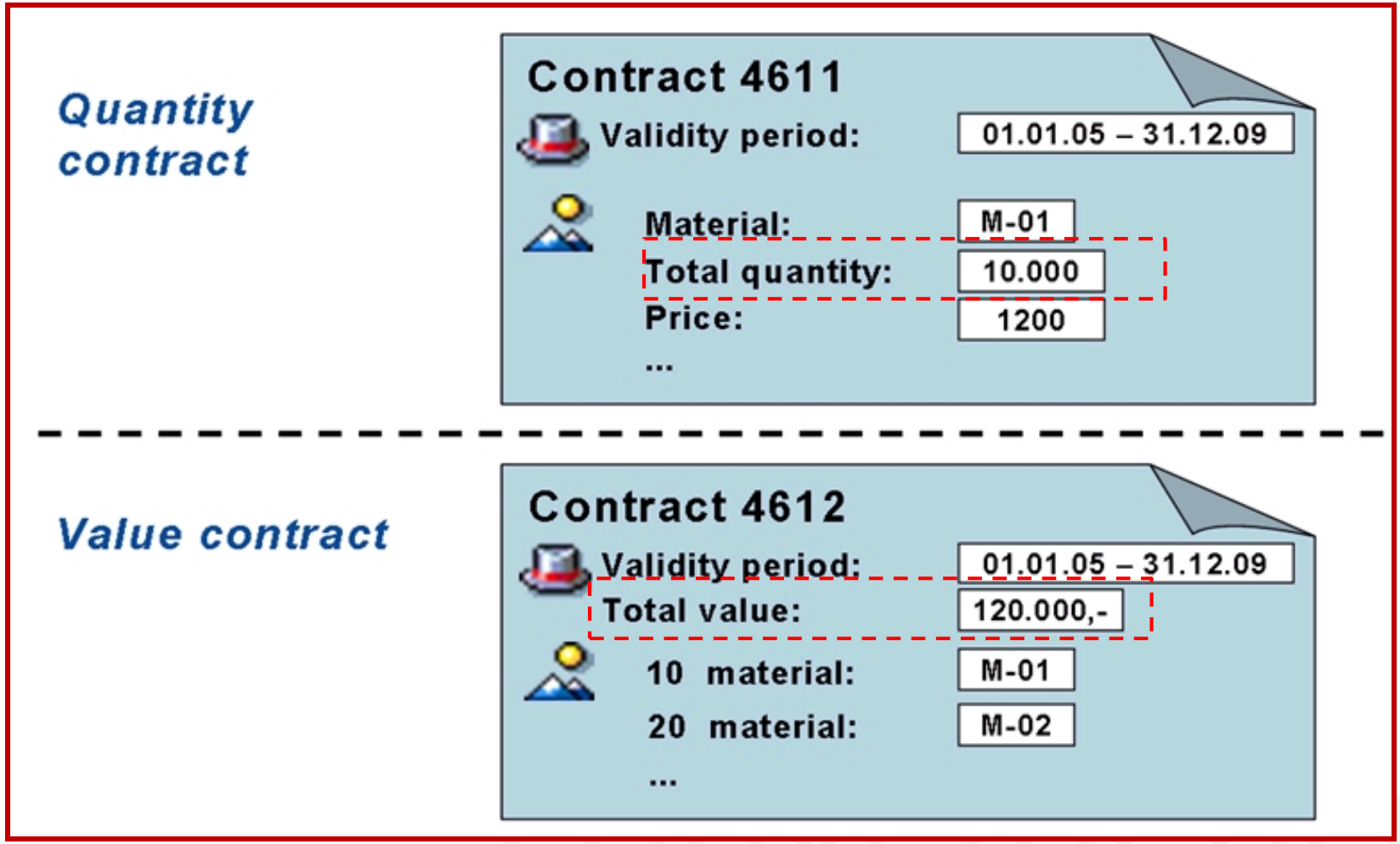
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Contract (Outline Agreement)



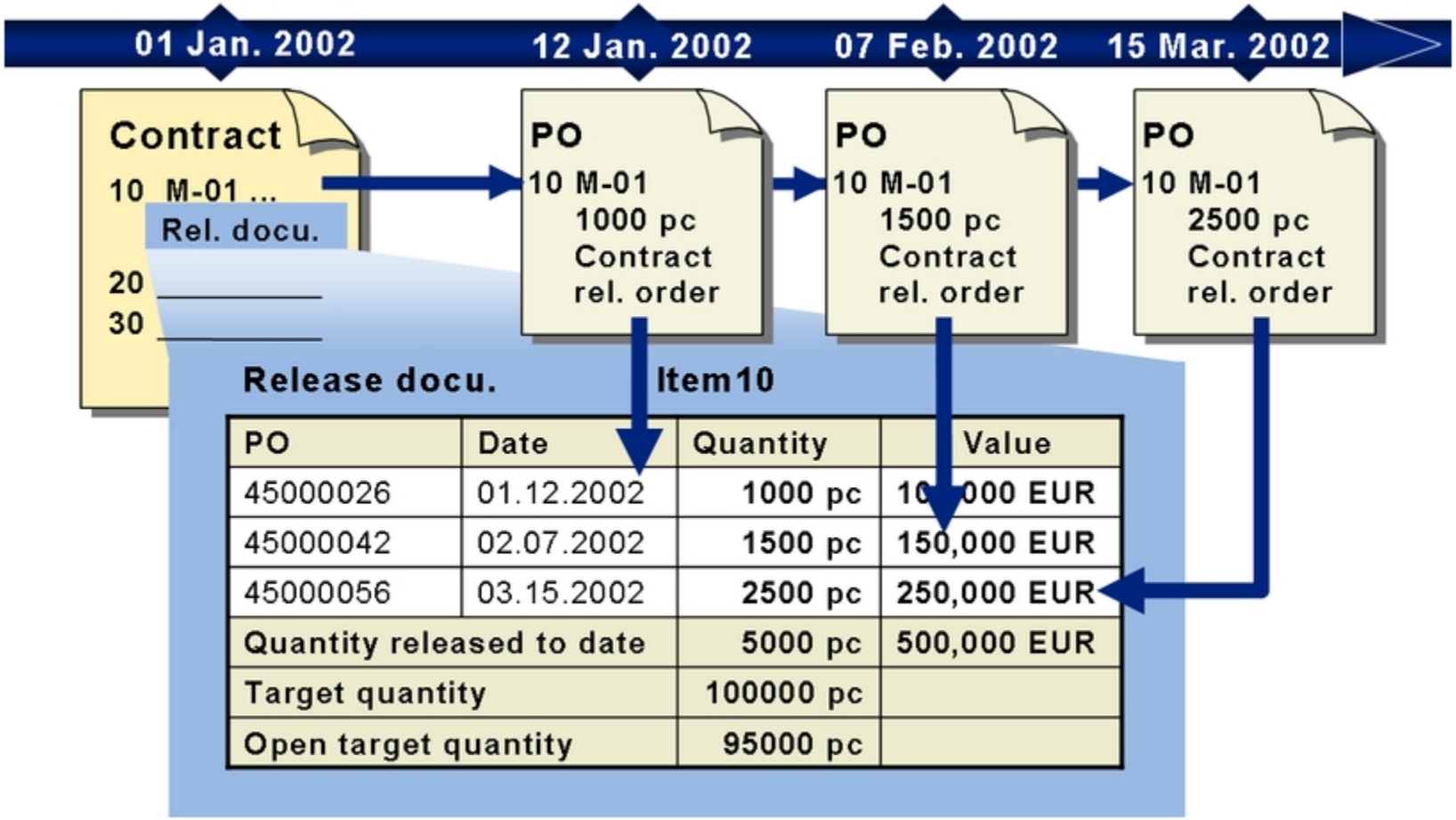
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Quantity contract / Value contract



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

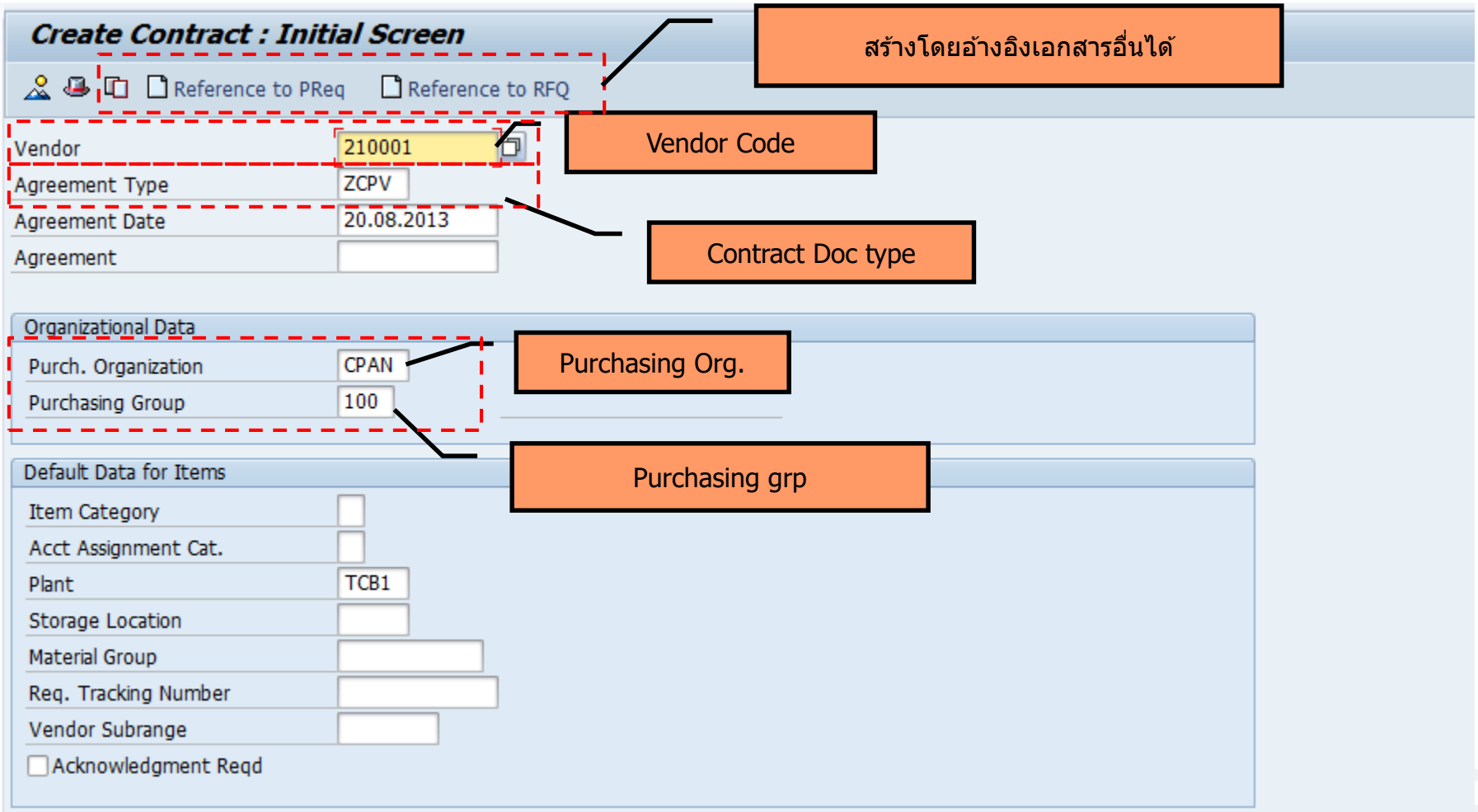
Contract – PO reference contract



PO	Date	Quantity	Value
45000026	01.12.2002	1000 pc	10[illegible]000 EUR
45000042	02.07.2002	1500 pc	150,000 EUR
45000056	03.15.2002	2500 pc	250,000 EUR
Quantity released to date		5000 pc	500,000 EUR
Target quantity		100000 pc	
Open target quantity		95000 pc	

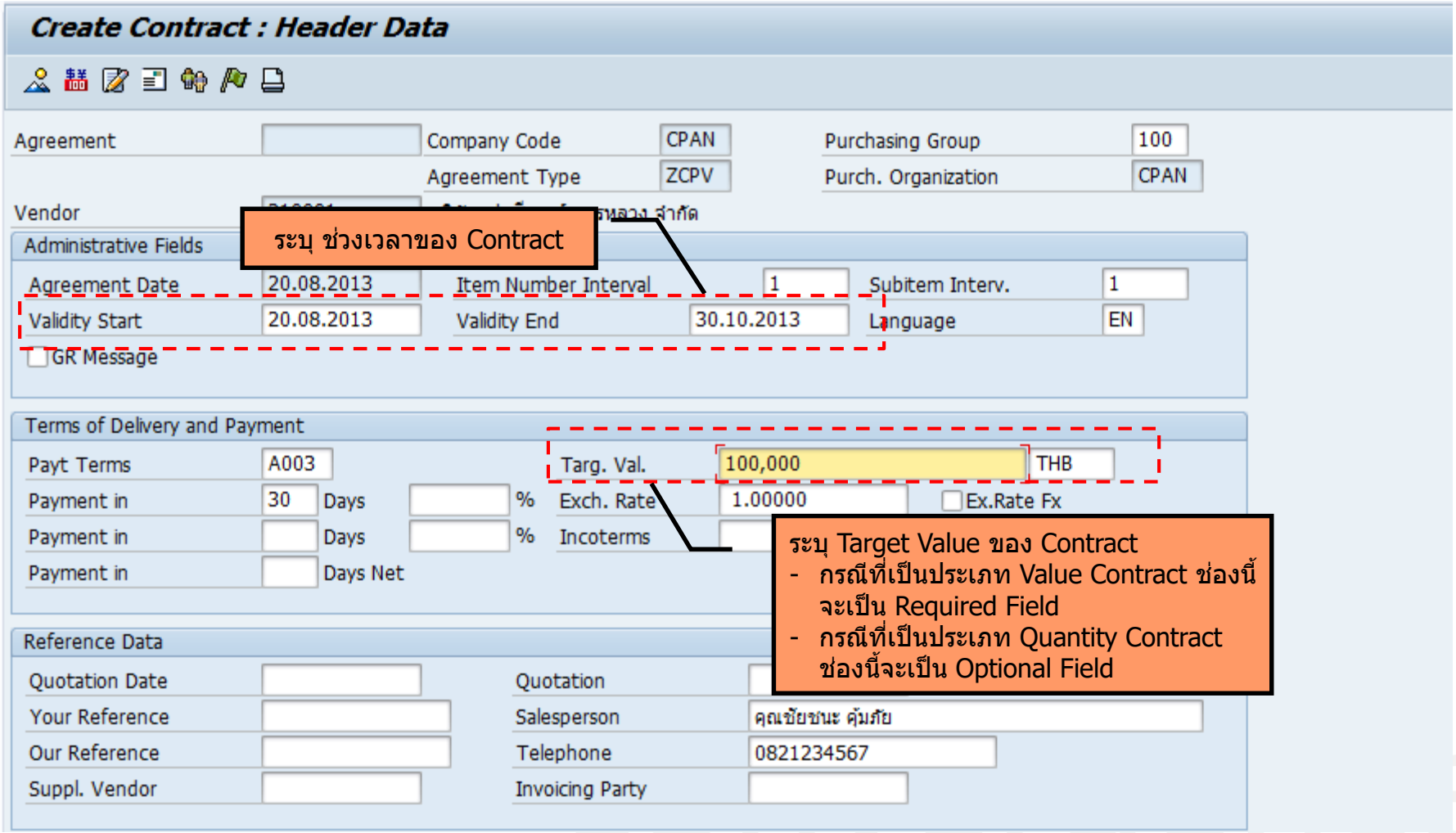
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Contract in SAP



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

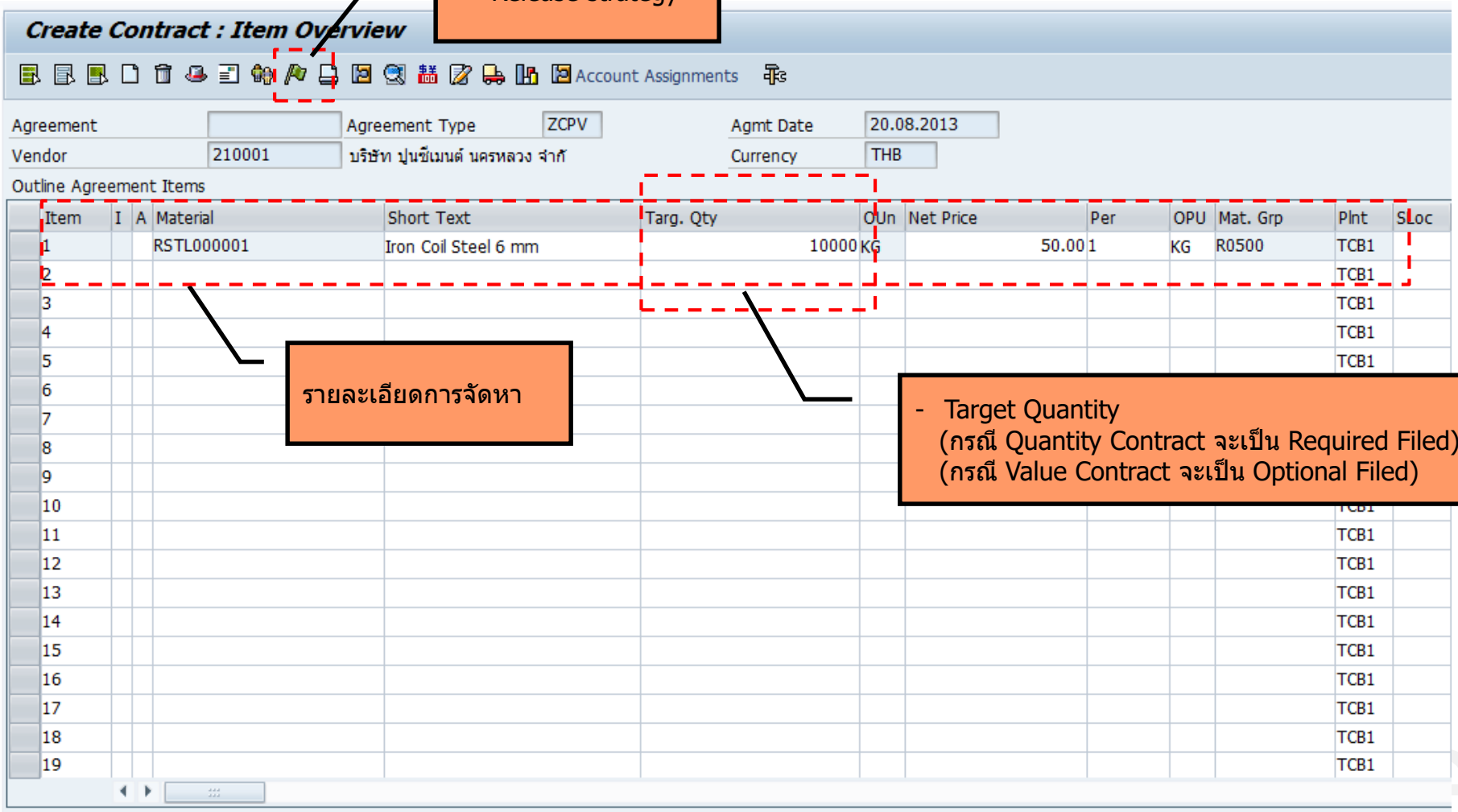
Contract header



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Contract Item

Release strategy



รายละเอียดการจัดหา

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

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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

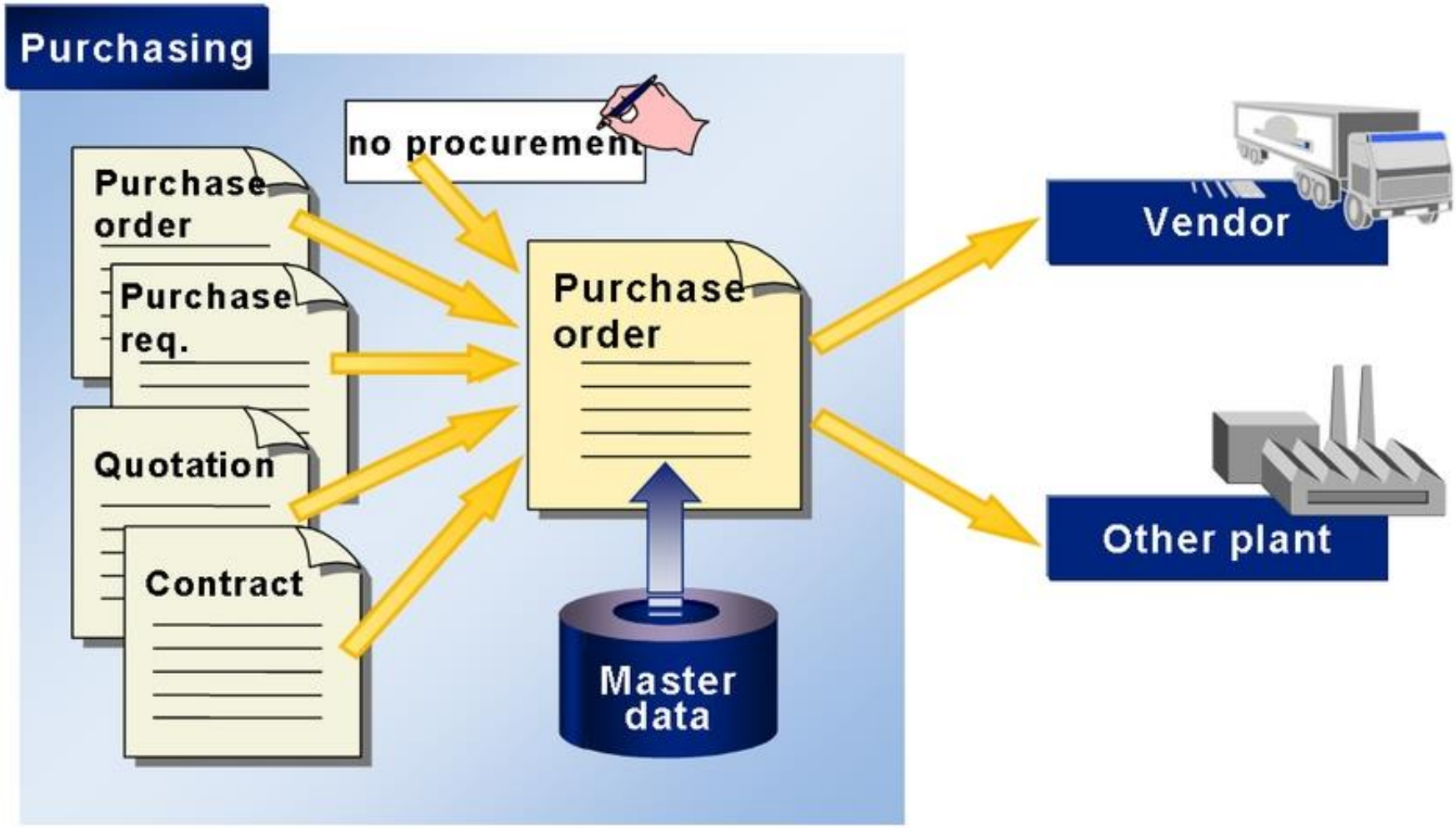
Release

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

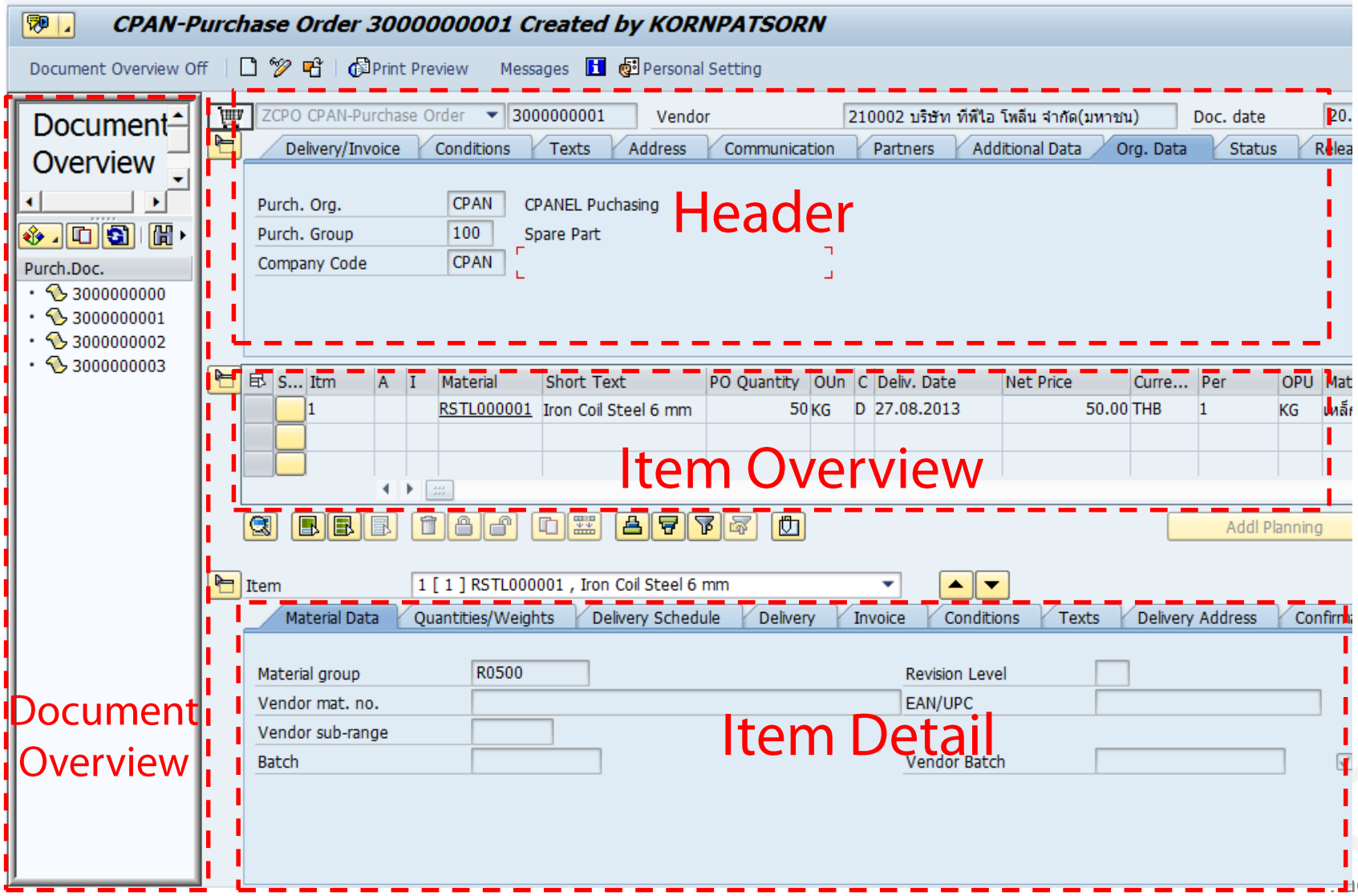
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchase order (PO)



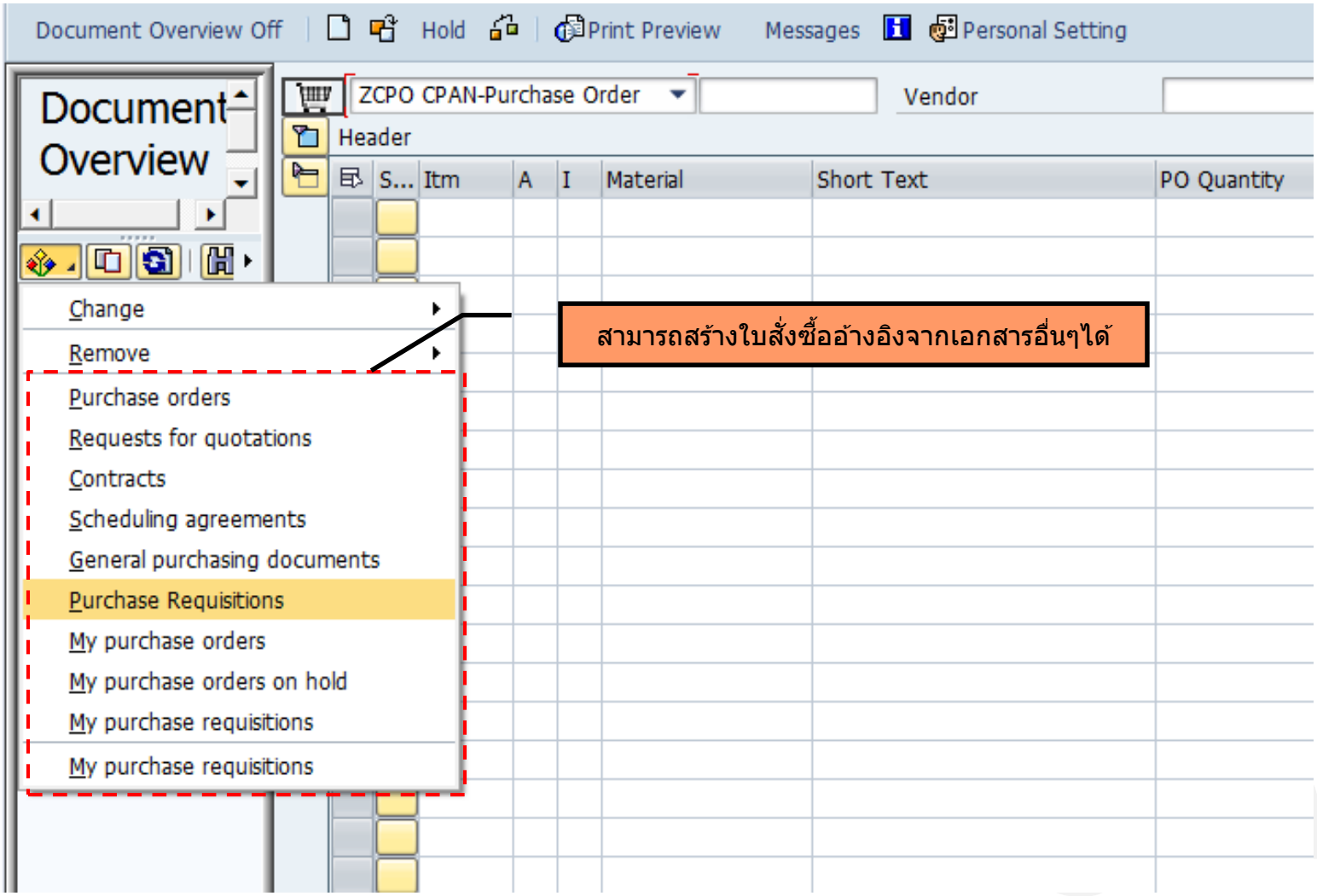
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchase order in SAP



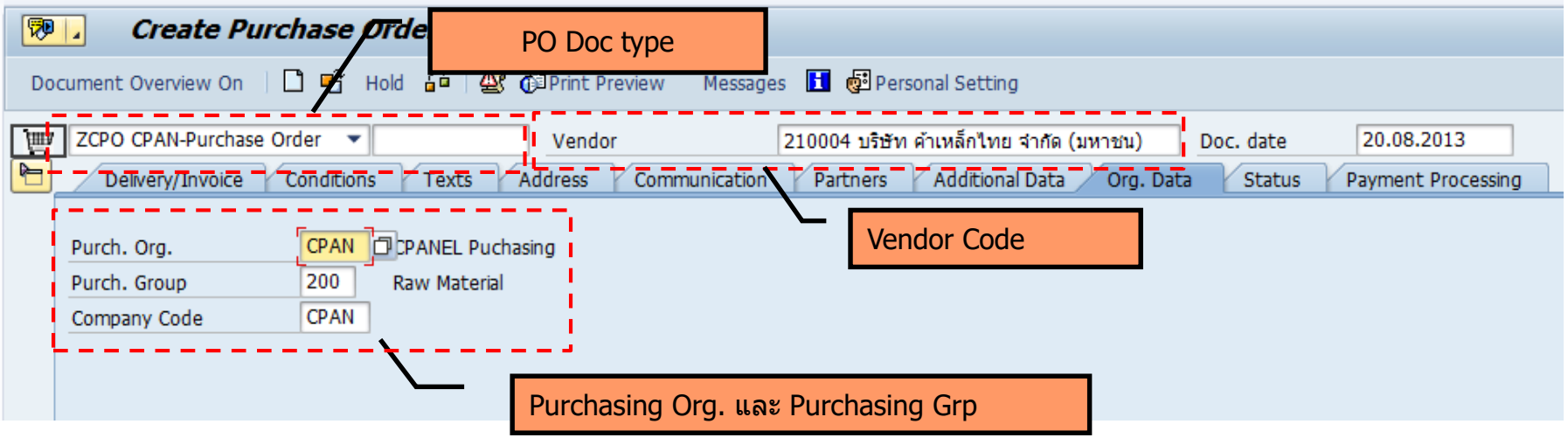
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO create with reference

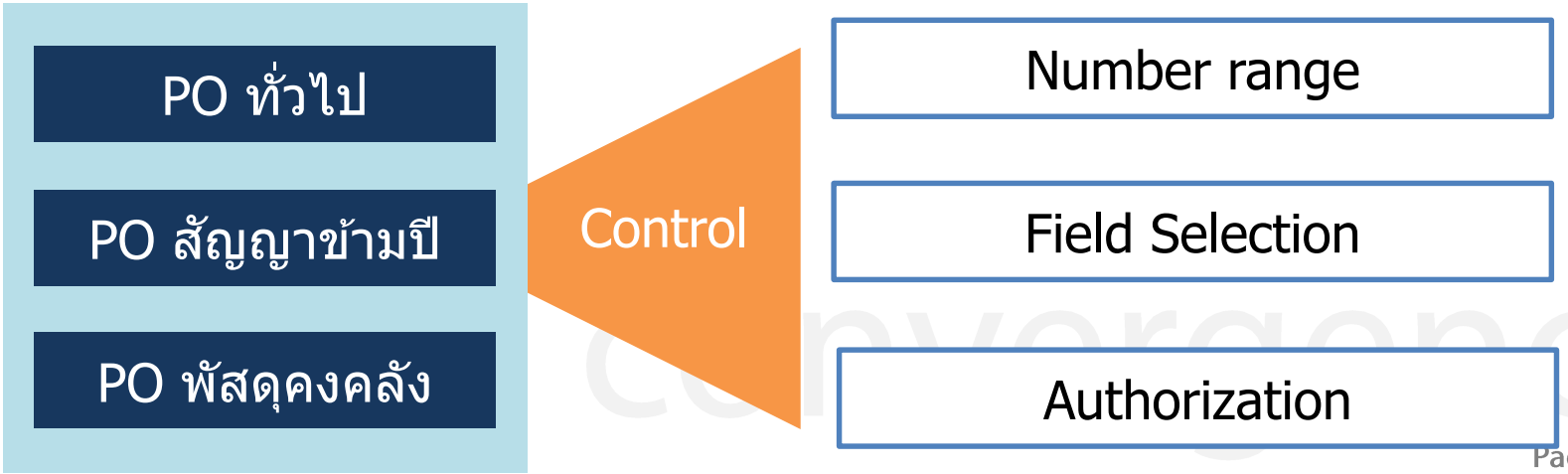


© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO Header



- PO Document type : รหัสสำหรับแบ่งประเภทเอกสารต่างๆ เช่น PO การจัดหาทั่วไป POสัญญาข้ามปี PO พัสดุคงคลัง

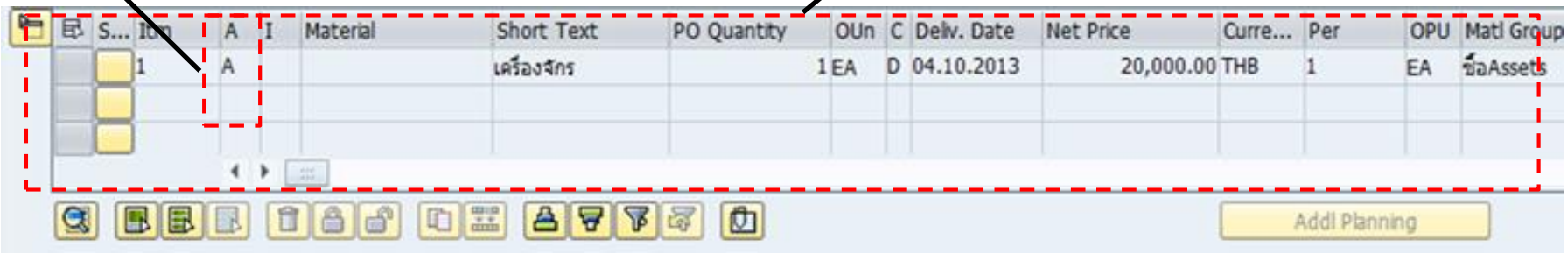


© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO – Item Overview

Account Assignment

รายละเอียดการขอซื้อ

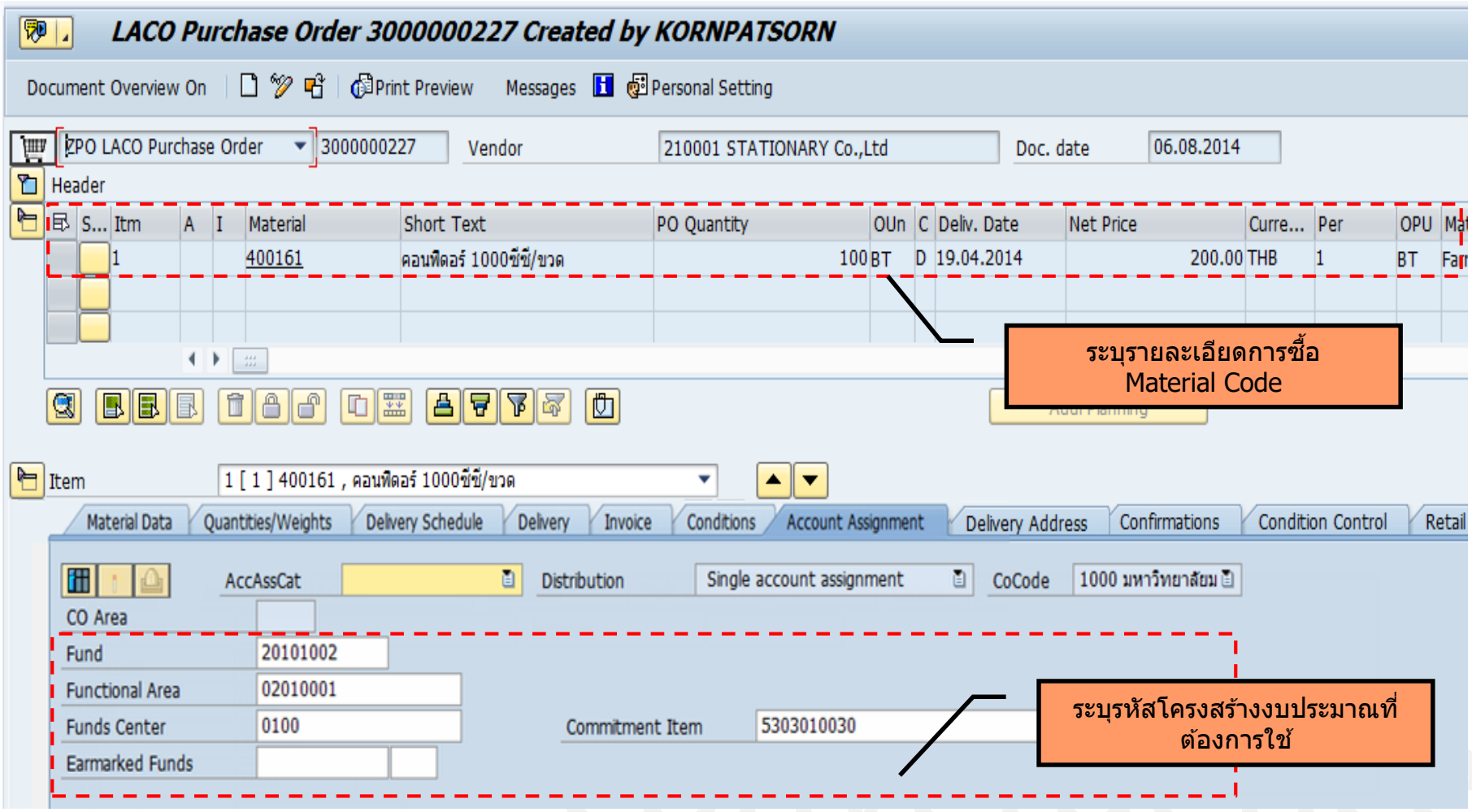


- หมวดการลงบัญชี (Account Assignment) : บอกประเภทของการสั่งซื้อ/จ้าง เพื่อเป็นการระบุให้ระบบรับทราบถึงบัญชี และข้อมูลอื่นๆ เช่น เป็นการสั่งซื้อ Stock หรือเป็นค่าใช้จ่ายประเภท Cost Center , Order หรือ Asset โดยจะทำการระบุ Account Assignment ในใบขอซื้อขอจ้าง หรือในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

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

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO – Account Assignment - Blank



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO – Account Assignment - A

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

Header

S...	Itm	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	ซื้อAssets

ระบุ Account Assignment เป็น A

Addl Planning

Item 1 [1] เครื่องจักร

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

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

Commitment Item 1251023

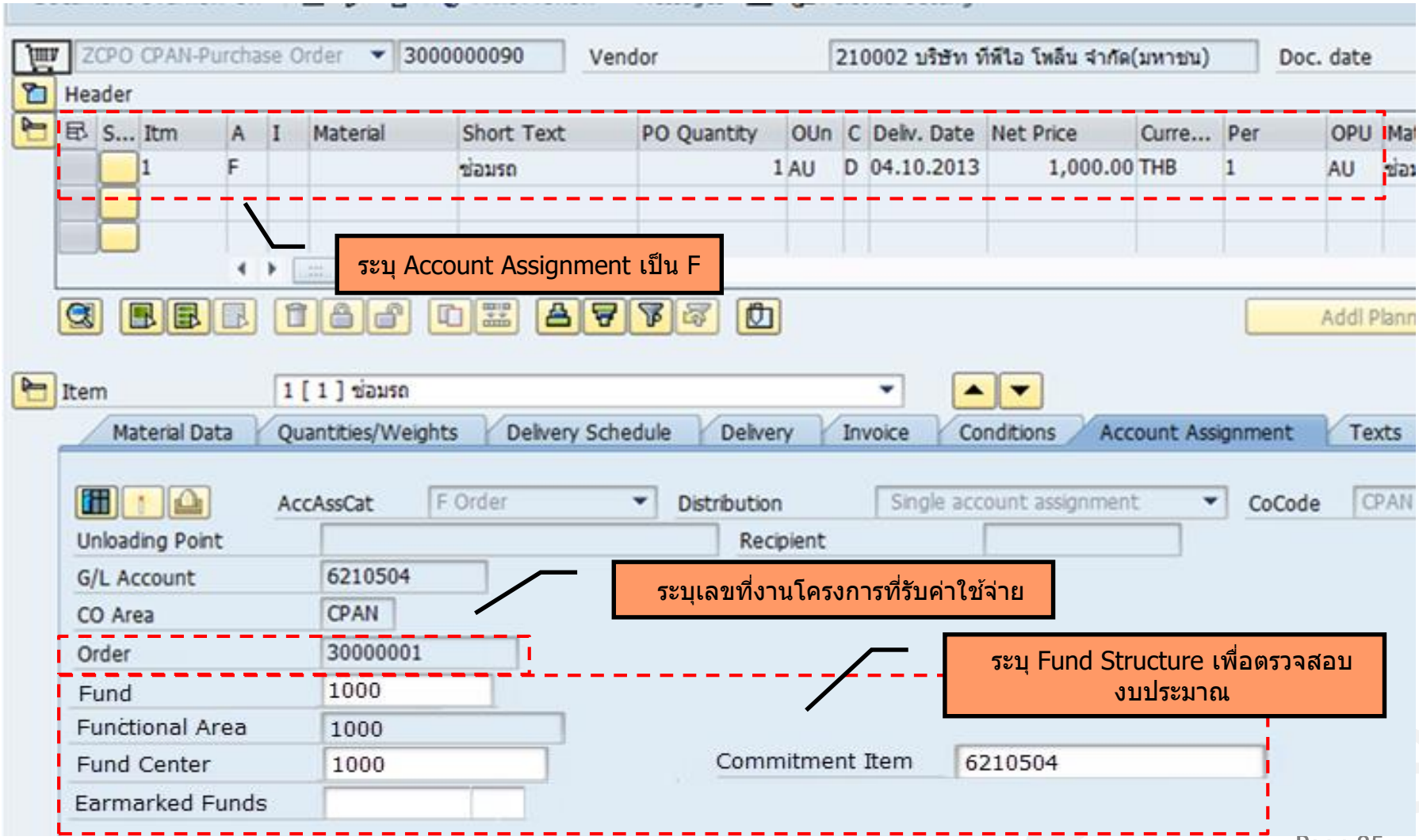
Earmarked Funds

ระบุเลขที่สินทรัพย์ เพื่อเก็บมูลค่าของสินทรัพย์

ระบุรหัสโครงสร้างงบประมาณที่ต้องการใช้

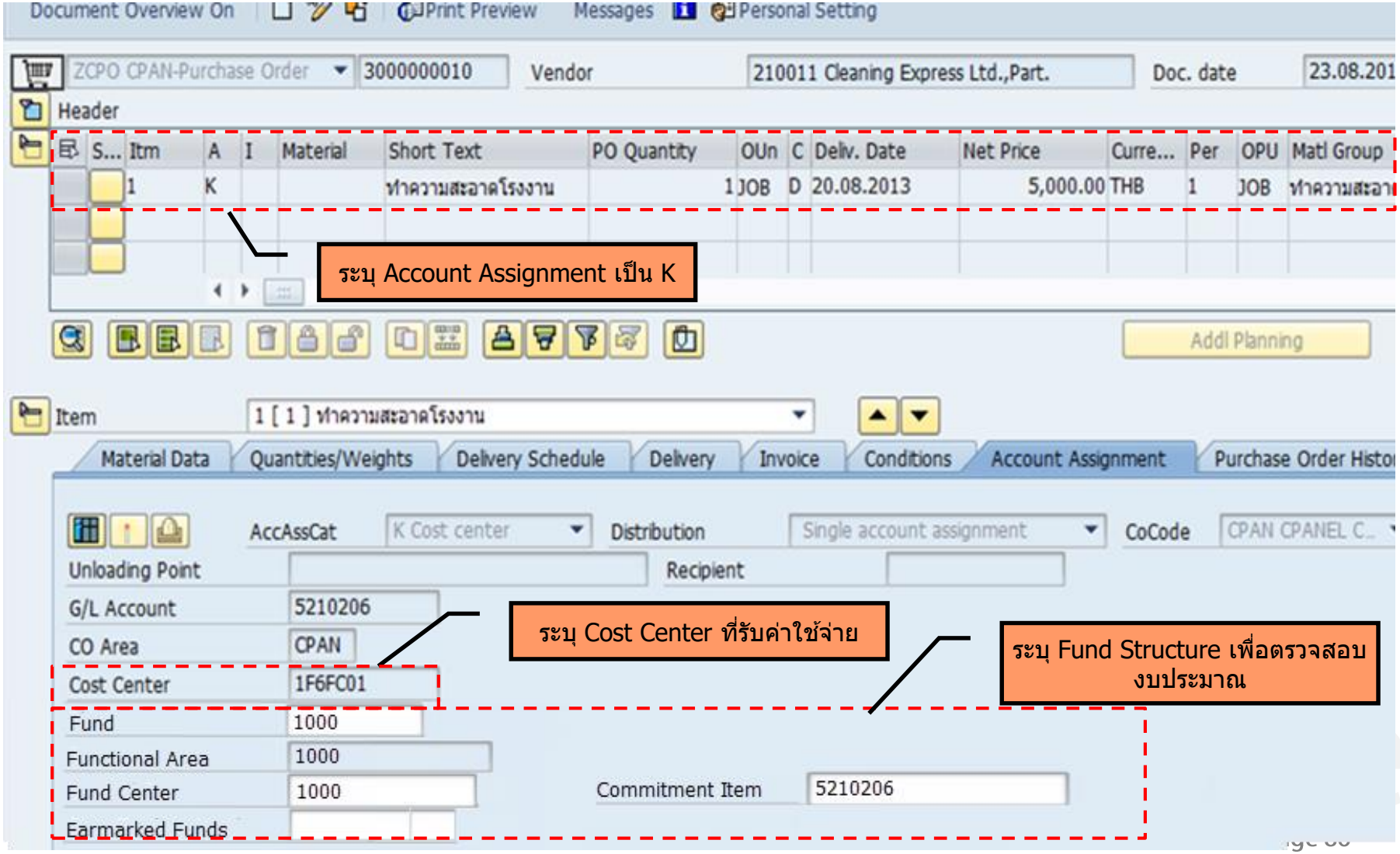
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO – Account Assignment - F



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO – Account Assignment - K



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO –Pricing Conditions

ZCPO CPAN-Purchase Order | Vendor: 210004 บริษัท ค้าเหล็กไทย 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

Default Values | Addl Planning

Item: 1 [1] RSRB000001 , เหล็กเส้นกลม

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

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

ระบุ ราคาในการสั่งซื้อ

Pricing Elements

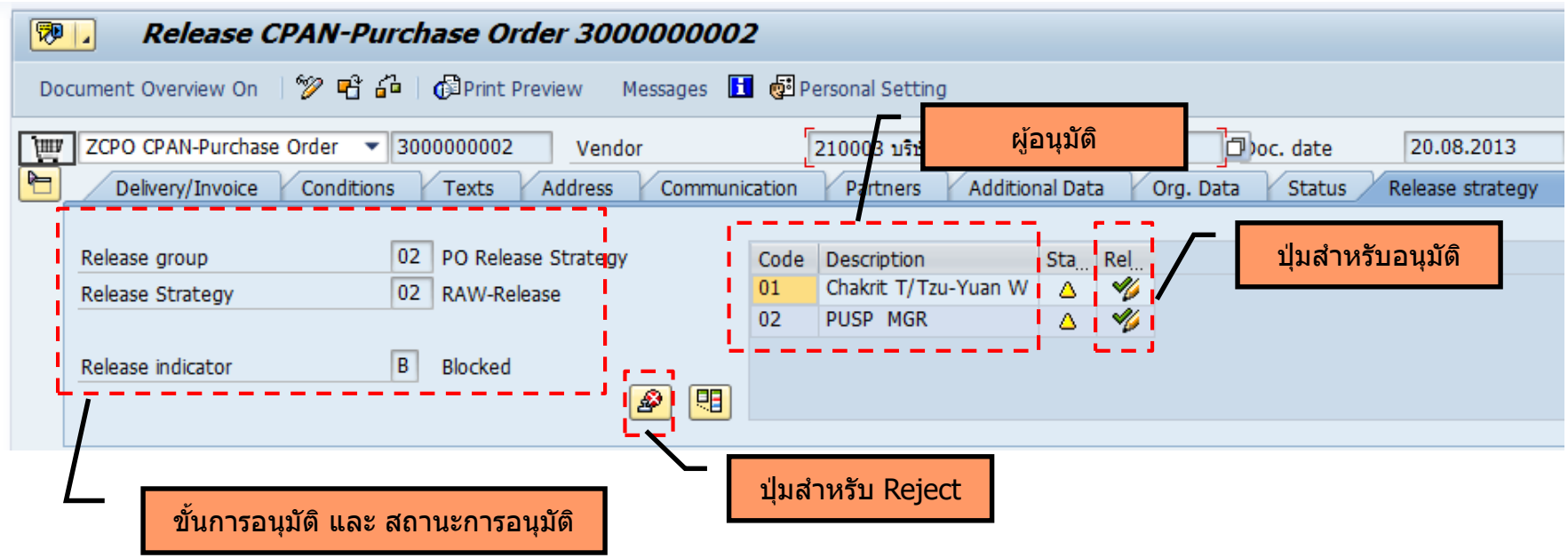
N...	CnTy	Name	Amount	Crcy	per	UoM	Condition value	Curr.	Status	NumCCo
	PB00	Gross Price	100.00	THB	1	M	100,000.00	THB		1
	RA01	Discount % on Gross	5.000-	%			5,000.00-	THB		0
		Net value incl. disc	95.00	THB	1	M	95,000.00	THB		1
	NAVS	Non-Deductible Tax	0.00	THB			0.00	THB		0
		Net value incl. tax	95.00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

Condition rec. | Update

ระบุ เงื่อนไขในการสั่งซื้อเพิ่มเติม (Planned Cost)

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO Release strategy



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO – Release determination

Release Classification

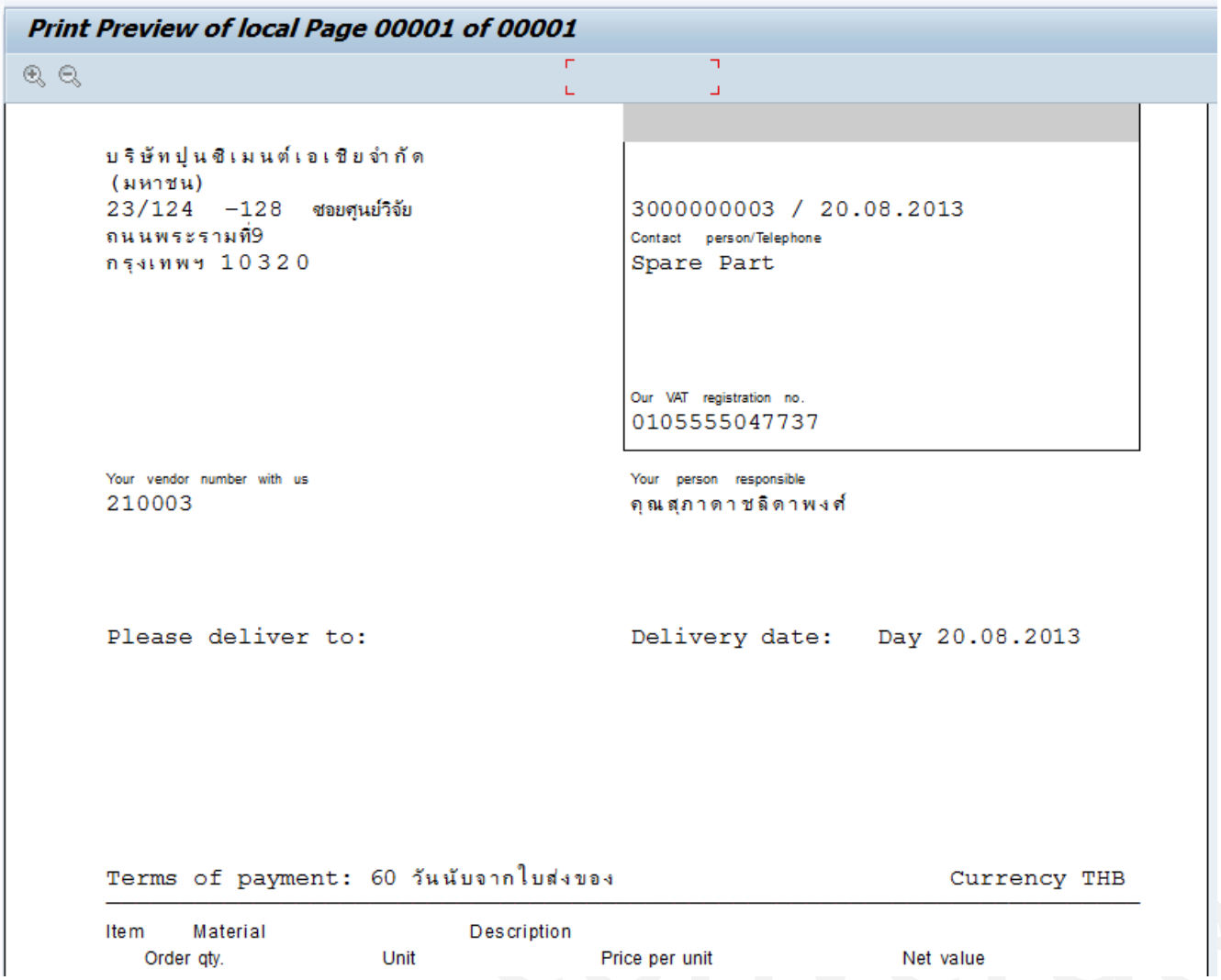
- "Purchasing Organization" = หน่วยจัดหาพัสดุกลาง
- "Purchasing Group" = พนักงานจัดหาหน่วยที่ 1
- "วงเงิน" = 100,000 - 10,000,000 บาท

Release Strategy
AA = สน.จัดหากลาง

- Release Code A1 =หัวหน้าหน่วยจัดหาที่ 1
- Release Code A2 = ผอ.สำนักจัดหาพัสดุกลาง
- Release Code A3 = ผู้ช่วยสำนักงานอธิการบดี

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

PO Print out



Print Preview of local Page 00001 of 00001

บริษัทปูนซิเมนต์เอเชียจำกัด
(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
คุณสุภาดาชลิตาพงศ์

Please deliver to:

Delivery date: Day 20.08.2013

Terms of payment: 60 วันนับจากใบส่งของ

Currency THB

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

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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

Addl Planning

Item [1] RSRB000001 , เหล็กเส้นกลม

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

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
Tr./Ev. Goods receipt					**200**		**M**	**20,000.00**	**THB**	**200**		**M**	**20,000.00**	**THB**
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
Tr./Ev. Invoice receipt					**200**		**M**	**20,000.00**	**THB**	**200**		**M**	**20,000.00**	**THB**

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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 จังหวะที่ทำรับสินค้า (GR) หรือ ตั้งหนี้ (LIV) ก็ได้ ขึ้นอยู่กับการกำหนดข้อมูล

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Report in Purchasing

List Display of Purchase Requisitions

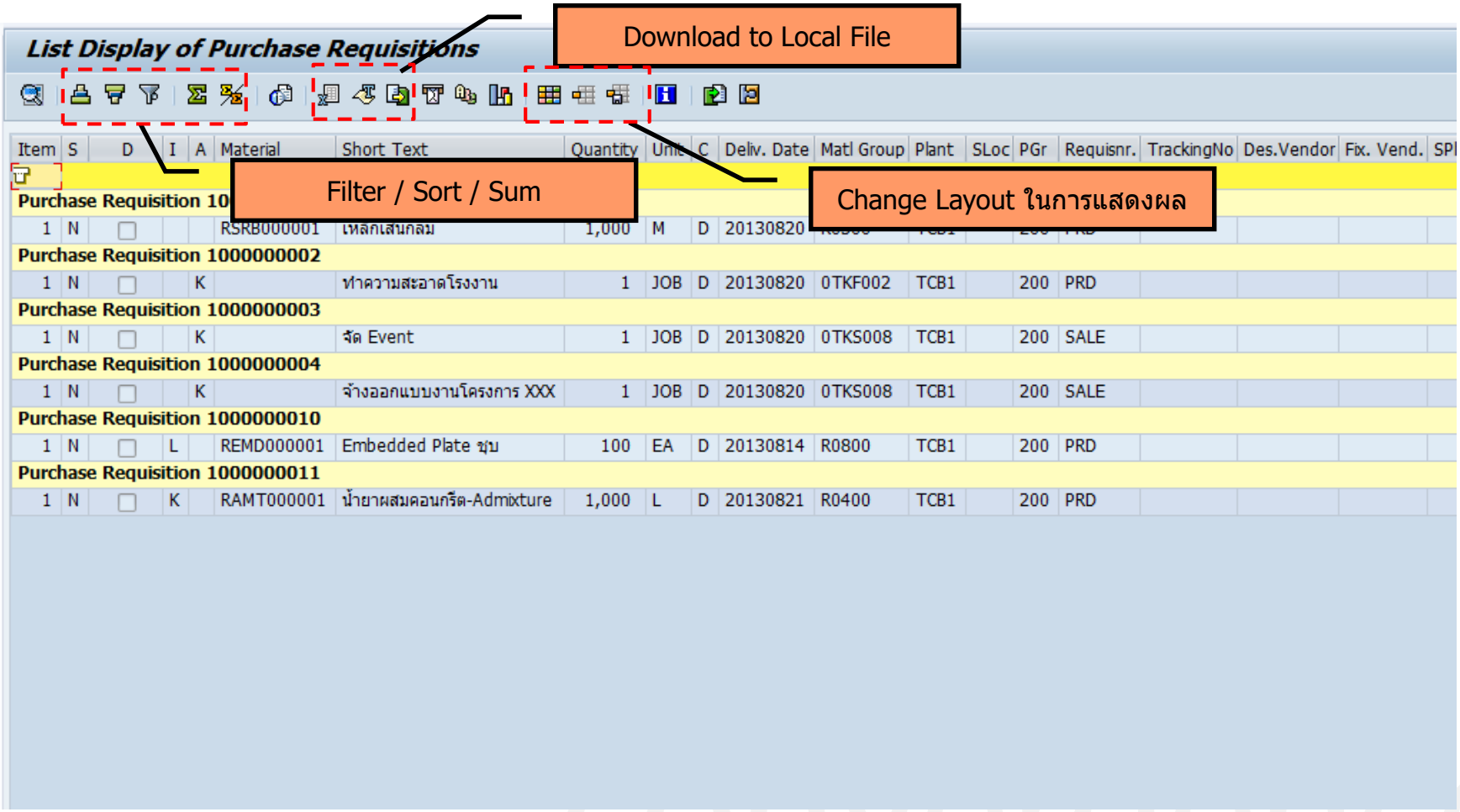
Purchase requisition		to	
Purchasing group	200	to	
Material		to	
Material group		to	
Requirement tracking number		to	
Scope of List	ALV		
Plant		to	
Document Type		to	
Item Category		to	
Account Assignment Category		to	
Delivery Date		to	
Release Date		to	
Materials Planner/Controller		to	
Processing Status		to	
Fixed Vendor		to	
PReq. processing state		to	
Blocking indicator		to	
Requisitioner			
Short Text			
Sort Indicator	1		

- [x] Assigned Purchase Requisitions
- [ ] Closed Requisitions
- [x] "Partly Ordered" Requisitions
- [ ] Released Requisitions Only
- [x] Requisns for Overall Release
- [x] Requisns for Item-Wise Release

Cost Center		to	

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

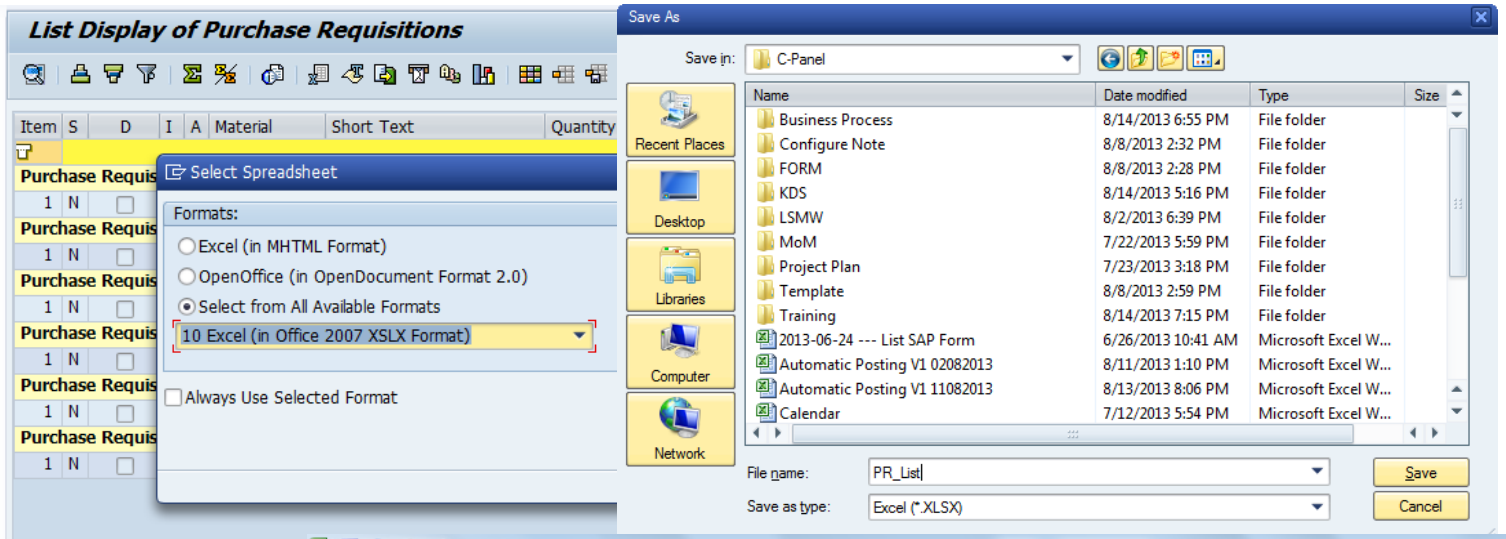
Purchase Requisition (Report)

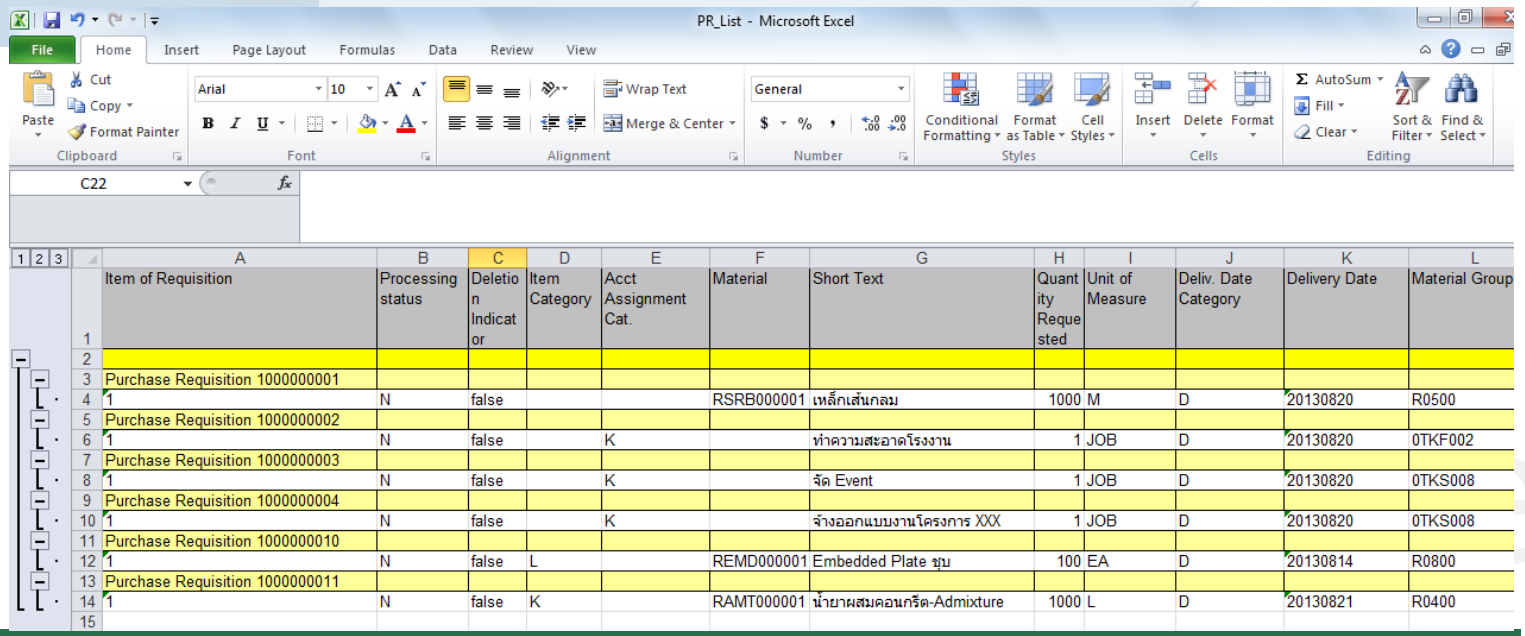


Item	S	D	I	A	Material	Short Text	Quantity	Unit	C	Deliv. Date	Matl Group	Plant	SLoc	PGr	Requisnr.	TrackingNo	Des.Vendor	Fix. Vend.	SPI
Purchase Requisition 10																			
1	N	☐			RSRB000001	เหล็กเส้นกลม	1,000	M	D	20130820	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]				
Purchase Requisition 1000000002																			
1	N	☐		K		ทำความสะอาดโรงงาน	1	JOB	D	20130820	0TKF002	TCB1		200	PRD				
Purchase Requisition 1000000003																			
1	N	☐		K		จัด Event	1	JOB	D	20130820	0TKS008	TCB1		200	SALE				
Purchase Requisition 1000000004																			
1	N	☐		K		จ้างออกแบบงานโครงการ XXX	1	JOB	D	20130820	0TKS008	TCB1		200	SALE				
Purchase Requisition 1000000010																			
1	N	☐	L		REMD000001	Embedded Plate ซุบ	100	EA	D	20130814	R0800	TCB1		200	PRD				
Purchase Requisition 1000000011																			
1	N	☐	K		RAMT000001	น้ำยาผสมคอนกรีต-Admixture	1,000	L	D	20130821	R0400	TCB1		200	PRD				

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchase Requisition (Report) – Export to Excel

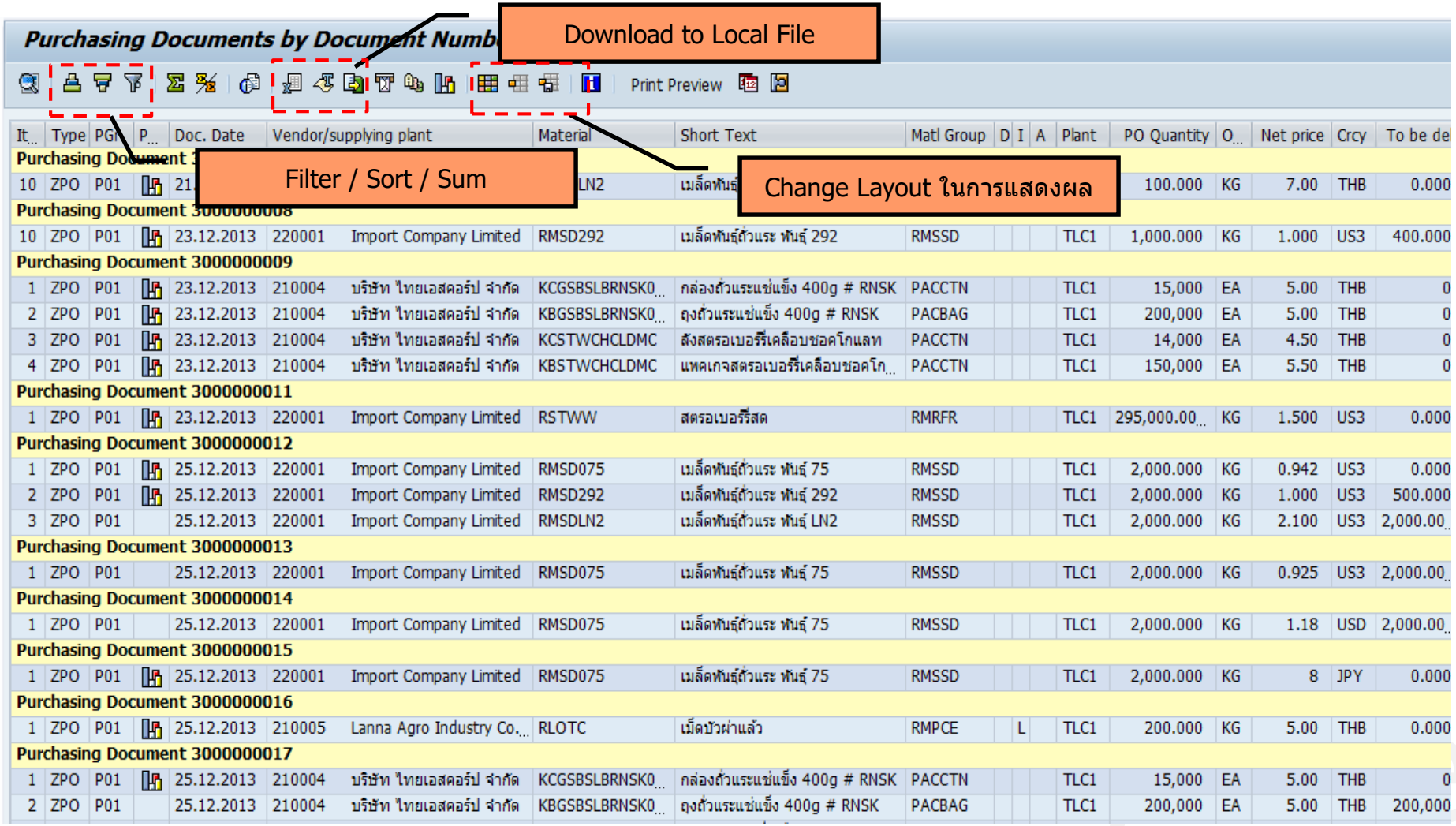




	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Item of Requisition	Processing status	Deletion Indicator	Item Category	Acct Assignment Cat.	Material	Short Text	Quantity Requested	Unit of Measure	Deliv. Date Category	Delivery Date	Material Group
2												
3	Purchase Requisition 1000000001											
4	1	N	false			RSRB000001	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 ชุบ	100	EA	D	20130814	R0800
13	Purchase Requisition 1000000011											
14	1	N	false	K		RAMT000001	น้ำยาผสมคอนกรีต-Admixture	1000	L	D	20130821	R0400
15												

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Purchase Order (Report)



It...	Type	PG	P...	Doc. Date	Vendor/supplying plant		Material	Short Text	Matl Group	D	I	A	Plant	PO Quantity	O...	Net price	Crcy	To be de
Purchasing Document 3																		
10	ZPO	P01		21			LN2	เมล็ดพันธุ์						100.000	KG	7.00	THB	0.000
Purchasing Document 3000000008																		
10	ZPO	P01		23.12.2013	220001	Import Company Limited	RMSD292	เมล็ดพันธุ์ถั่วแระ พันธุ์ 292	RMSSD				TLC1	1,000.000	KG	1.000	US3	400.000
Purchasing Document 3000000009																		
1	ZPO	P01		23.12.2013	210004	บริษัท ไทยเอสคอร์ป จำกัด	KCGSBSLBRNSK0...	กล่องถั่วแระแช่แข็ง 400g # RNSK	PACCTN				TLC1	15,000	EA	5.00	THB	0
2	ZPO	P01		23.12.2013	210004	บริษัท ไทยเอสคอร์ป จำกัด	KBGSBSLBRNSK0...	ถุงถั่วแระแช่แข็ง 400g # RNSK	PACBAG				TLC1	200,000	EA	5.00	THB	0
3	ZPO	P01		23.12.2013	210004	บริษัท ไทยเอสคอร์ป จำกัด	KCSTWCHCLDMC	สังสตรอเบอร์รี่เคลือบชอคโกแลท	PACCTN				TLC1	14,000	EA	4.50	THB	0
4	ZPO	P01		23.12.2013	210004	บริษัท ไทยเอสคอร์ป จำกัด	KBSTWCHCLDMC	แพคเกจสตรอเบอร์รี่เคลือบชอคโก...	PACCTN				TLC1	150,000	EA	5.50	THB	0
Purchasing Document 3000000011																		
1	ZPO	P01		23.12.2013	220001	Import Company Limited	RSTWW	สตรอเบอร์รี่สด	RMRFR				TLC1	295,000.00...	KG	1.500	US3	0.000
Purchasing Document 3000000012																		
1	ZPO	P01		25.12.2013	220001	Import Company Limited	RMSD075	เมล็ดพันธุ์ถั่วแระ พันธุ์ 75	RMSSD				TLC1	2,000.000	KG	0.942	US3	0.000
2	ZPO	P01		25.12.2013	220001	Import Company Limited	RMSD292	เมล็ดพันธุ์ถั่วแระ พันธุ์ 292	RMSSD				TLC1	2,000.000	KG	1.000	US3	500.000
3	ZPO	P01		25.12.2013	220001	Import Company Limited	RMSDLN2	เมล็ดพันธุ์ถั่วแระ พันธุ์ LN2	RMSSD				TLC1	2,000.000	KG	2.100	US3	2,000.00..
Purchasing Document 3000000013																		
1	ZPO	P01		25.12.2013	220001	Import Company Limited	RMSD075	เมล็ดพันธุ์ถั่วแระ พันธุ์ 75	RMSSD				TLC1	2,000.000	KG	0.925	US3	2,000.00..
Purchasing Document 3000000014																		
1	ZPO	P01		25.12.2013	220001	Import Company Limited	RMSD075	เมล็ดพันธุ์ถั่วแระ พันธุ์ 75	RMSSD				TLC1	2,000.000	KG	1.18	USD	2,000.00..
Purchasing Document 3000000015																		
1	ZPO	P01		25.12.2013	220001	Import Company Limited	RMSD075	เมล็ดพันธุ์ถั่วแระ พันธุ์ 75	RMSSD				TLC1	2,000.000	KG	8	JPY	0.000
Purchasing Document 3000000016																		
1	ZPO	P01		25.12.2013	210005	Lanna Agro Industry Co...	RLOTC	เม็ดบัวผ่าแล้ว	RMPCE		L		TLC1	200.000	KG	5.00	THB	0.000
Purchasing Document 3000000017																		
1	ZPO	P01		25.12.2013	210004	บริษัท ไทยเอสคอร์ป จำกัด	KCGSBSLBRNSK0...	กล่องถั่วแระแช่แข็ง 400g # RNSK	PACCTN				TLC1	15,000	EA	5.00	THB	0
2	ZPO	P01		25.12.2013	210004	บริษัท ไทยเอสคอร์ป จำกัด	KBGSBSLBRNSK0...	ถุงถั่วแระแช่แข็ง 400g # RNSK	PACBAG				TLC1	200,000	EA	5.00	THB	200,000

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Summary Purchasing

Purchase Requisition

RFQ and Quotation

Contract

Purchase Order

Document Type

Account assignment

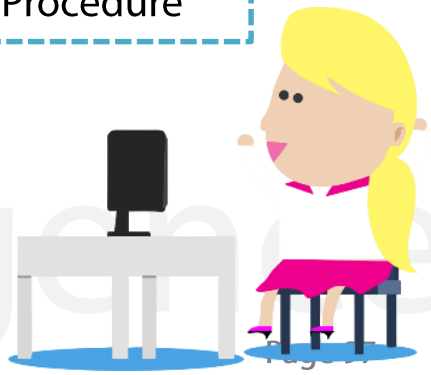
Number Range

Release Procedure

Form Print out

Price Condition

Reporting



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

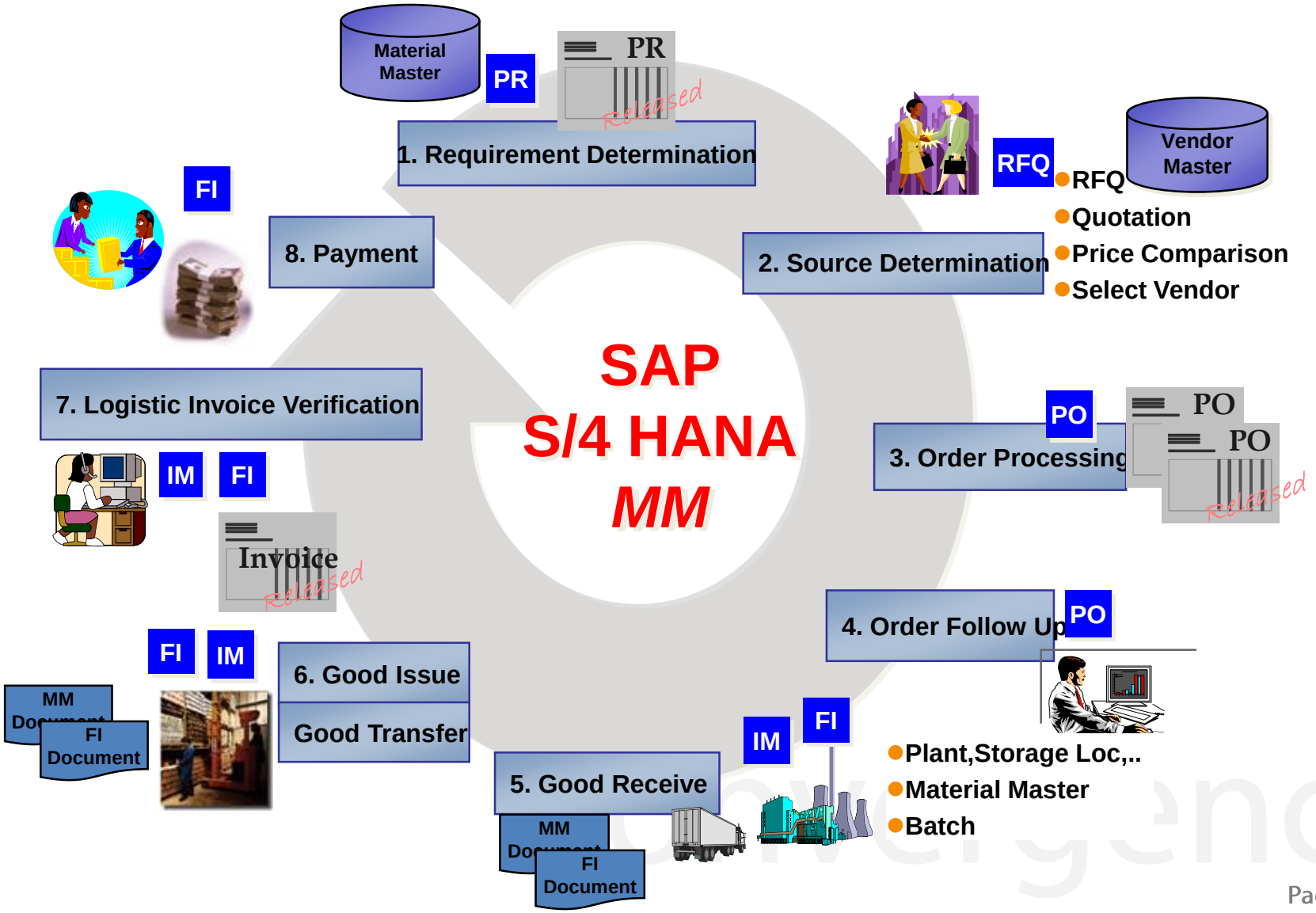
ฟังก์ชันการบริหารคลังพัสดุ

(MM Inventory management)

convergence

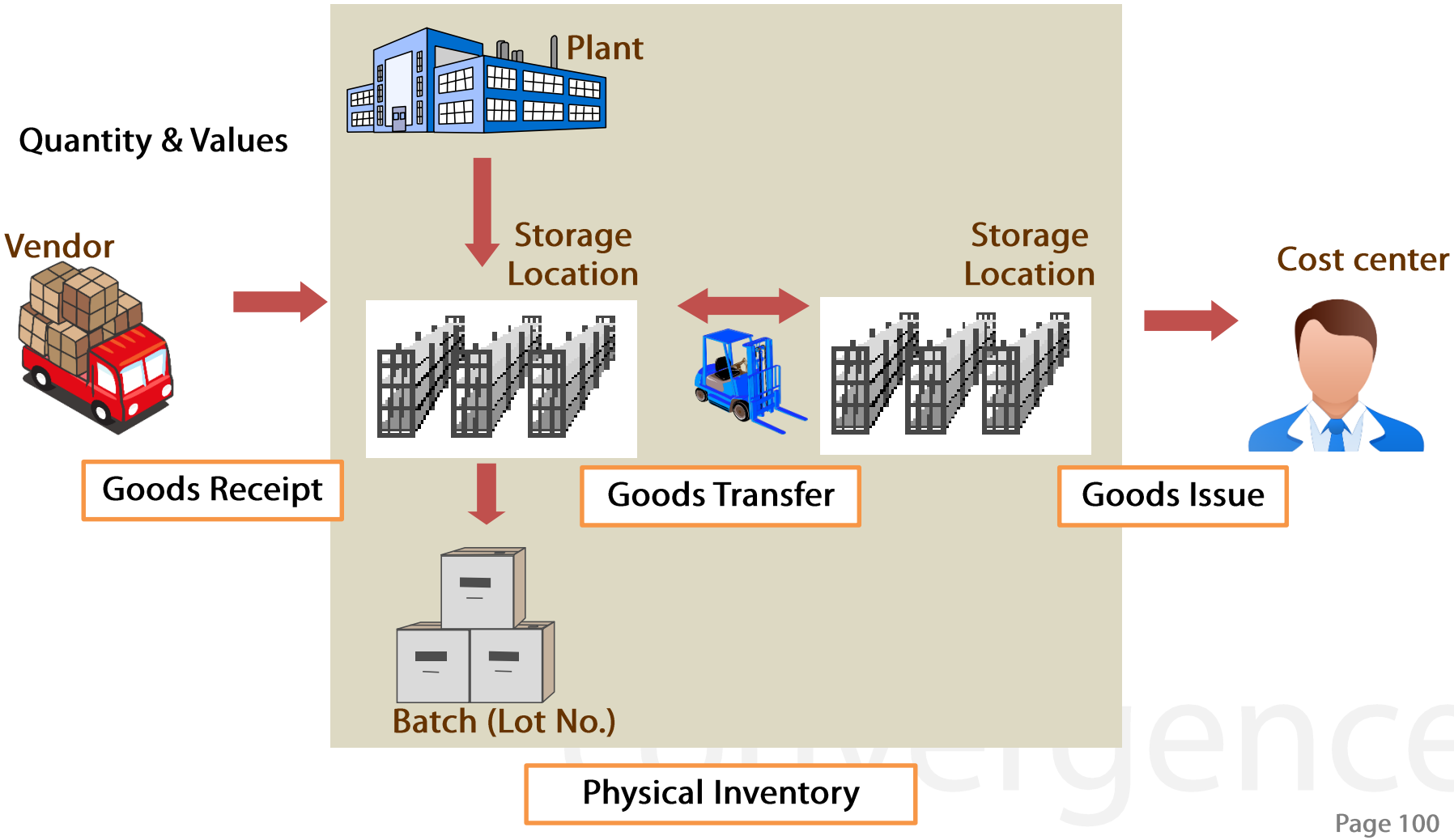
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Process overview



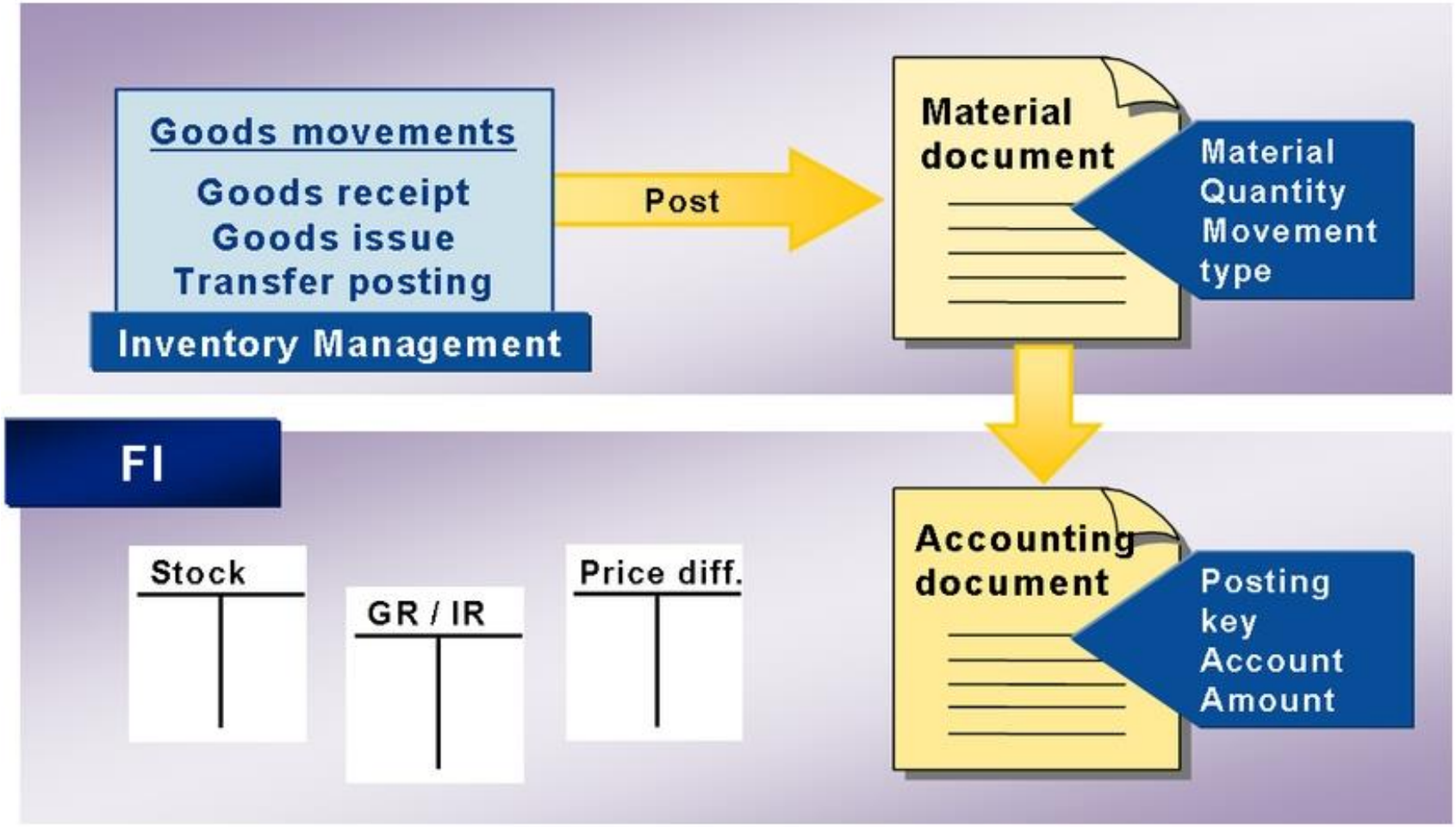
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Inventory Management: Overview



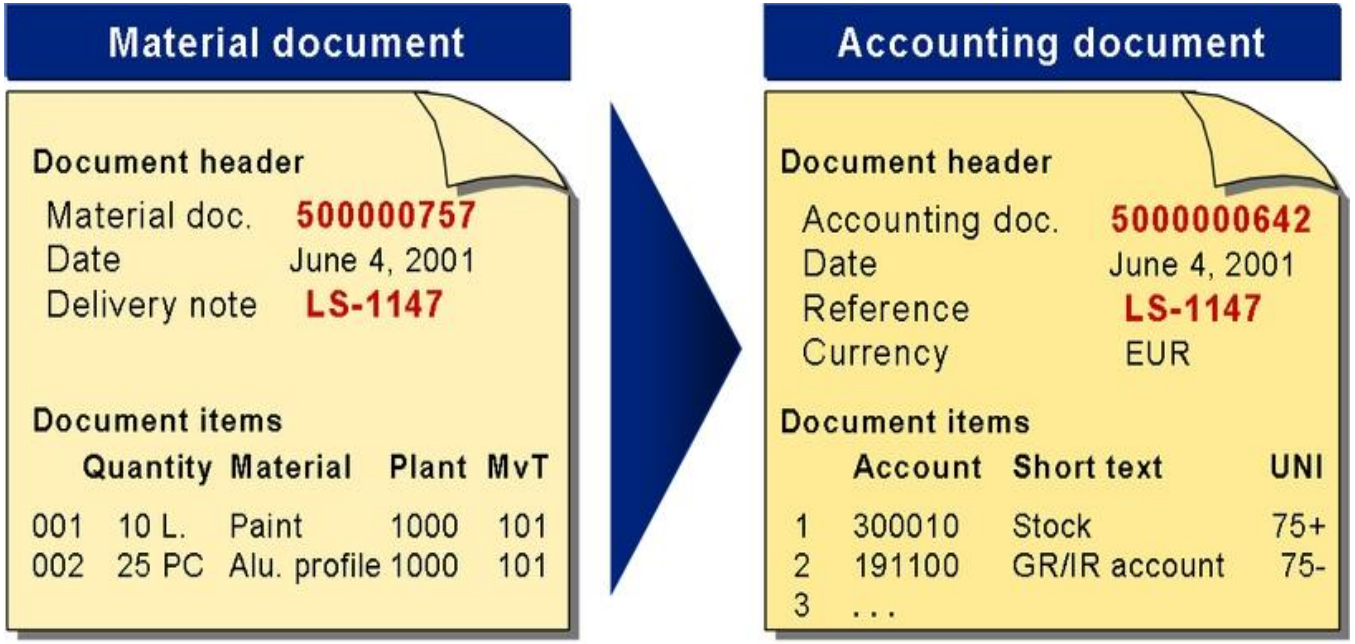
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Inventory Management: Document



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Document and Accounting document



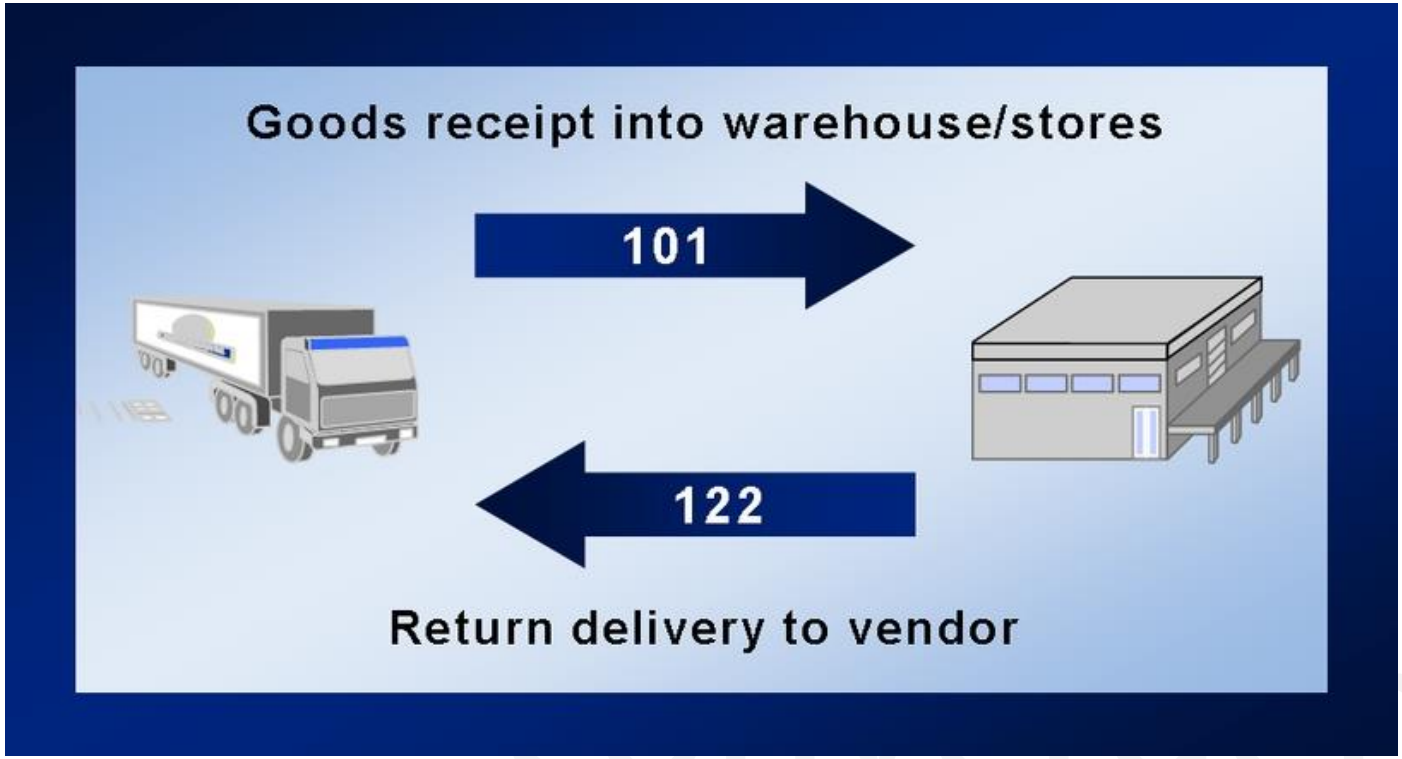
The material and accounting document for a goods movement are created simultaneously.

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

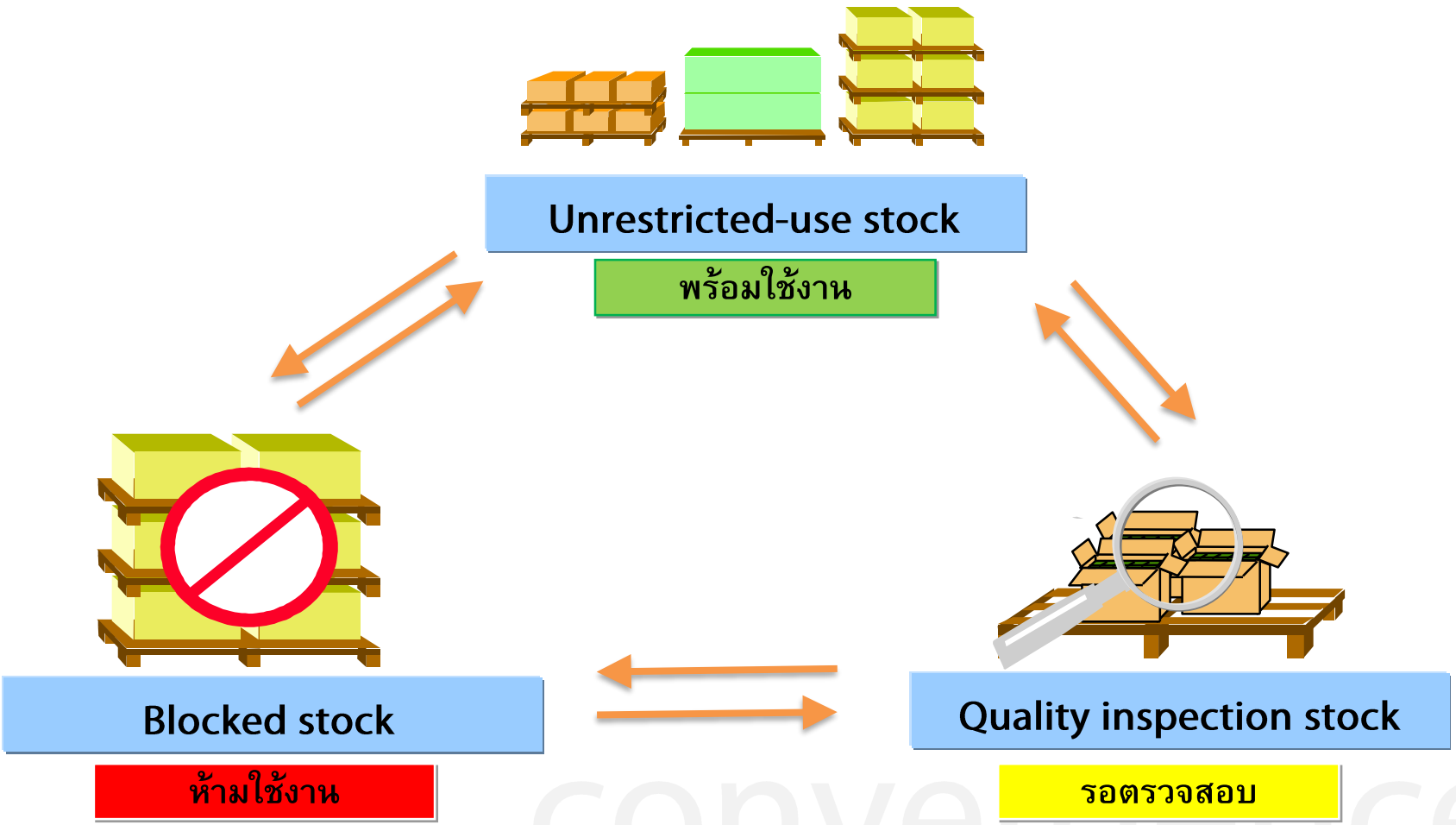
Movement Type

- รหัสการเคลื่อนย้ายพัสดุ ใช้สำหรับการเคลื่อนย้ายพัสดุในกิจกรรมที่แตกต่างกัน เช่น รหัส 101 สำหรับการรับพัสดุเข้าคลังอ้างอิงเอกสารใบสั่งซื้อ หรือ รหัส122 สำหรับการคืนพัสดุไปยังผู้ขาย



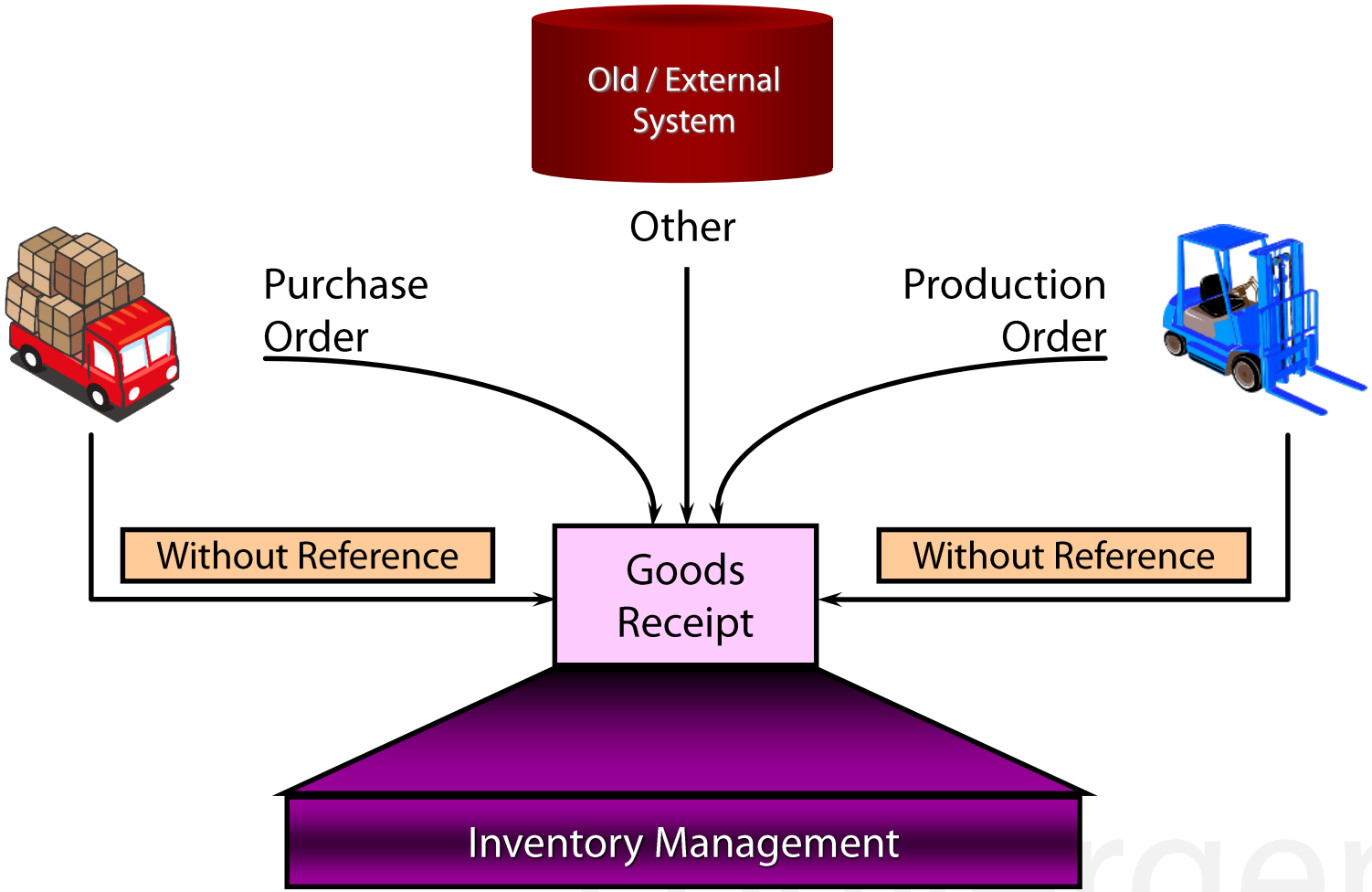
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Inventory Management: Stock Type



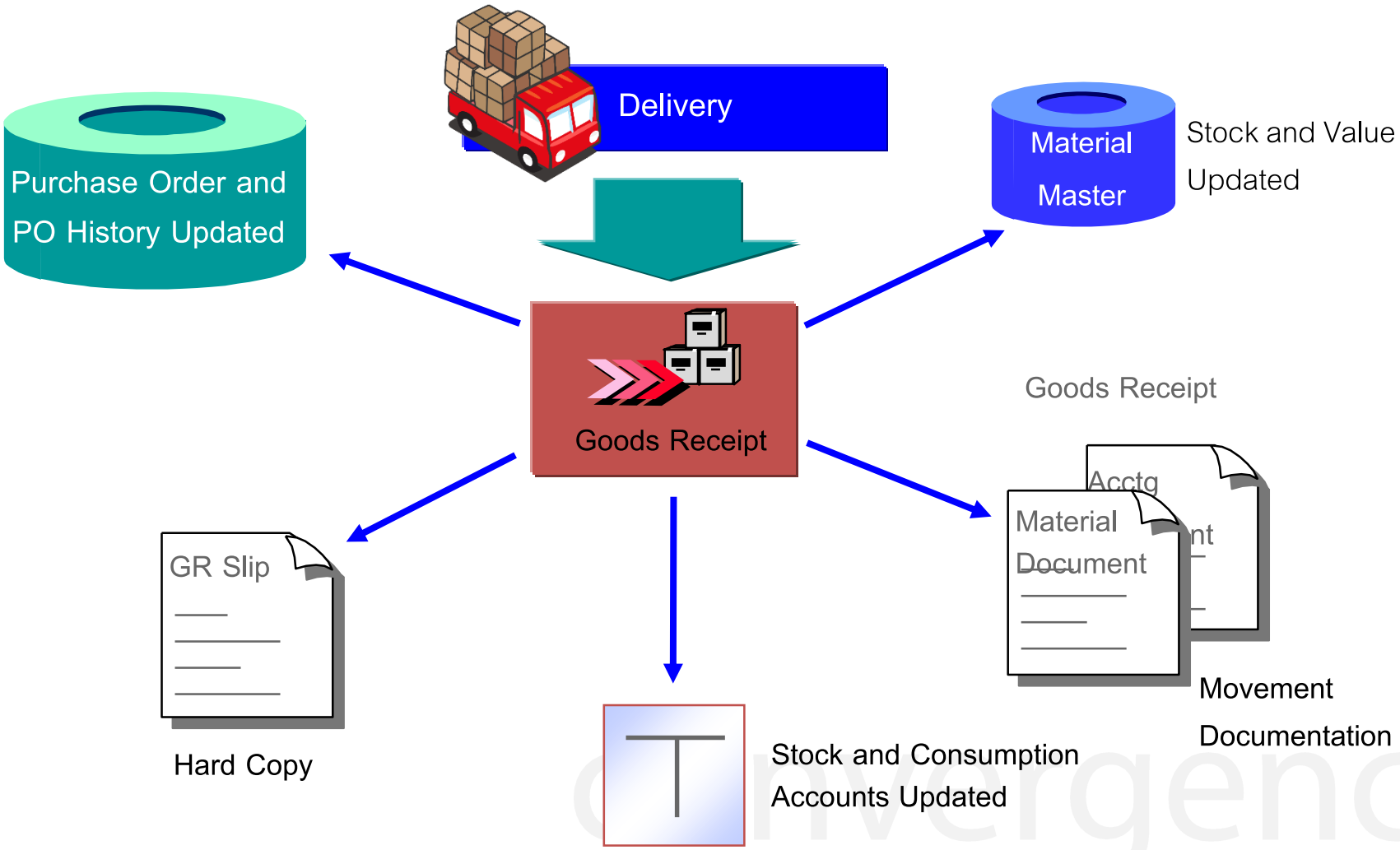
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Receipt



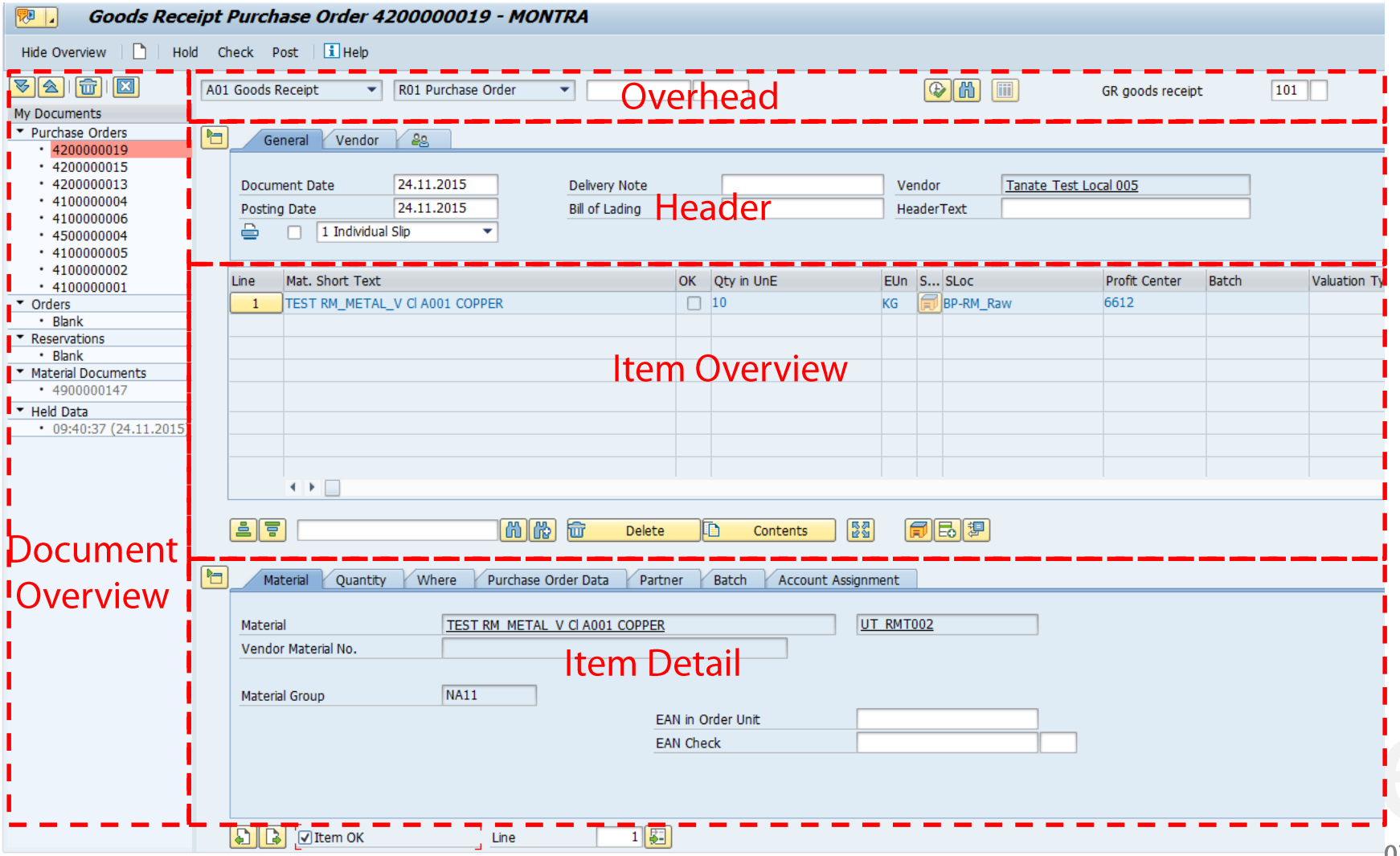
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Effect of a Goods Receipt



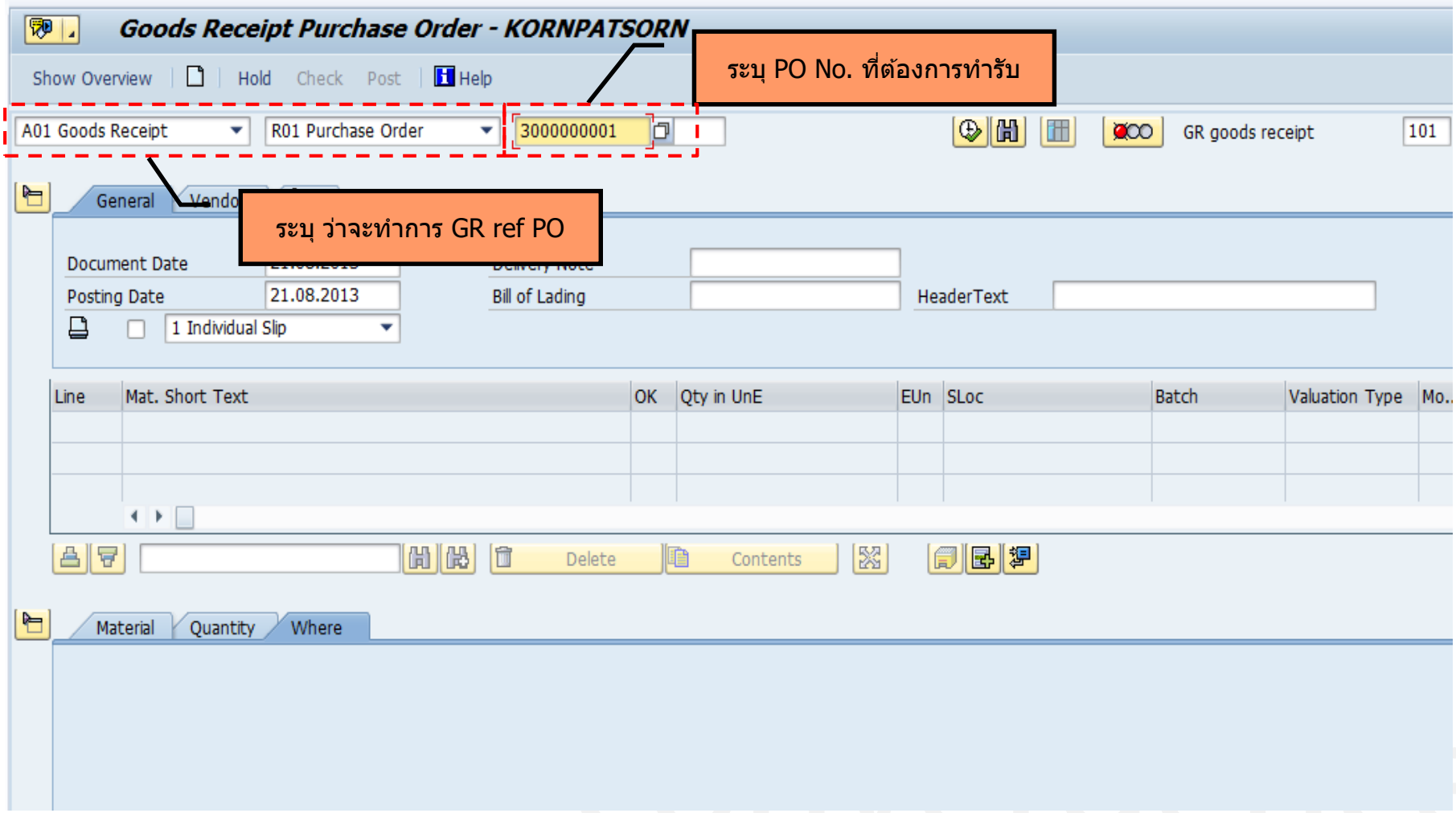
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Receipt in SAP



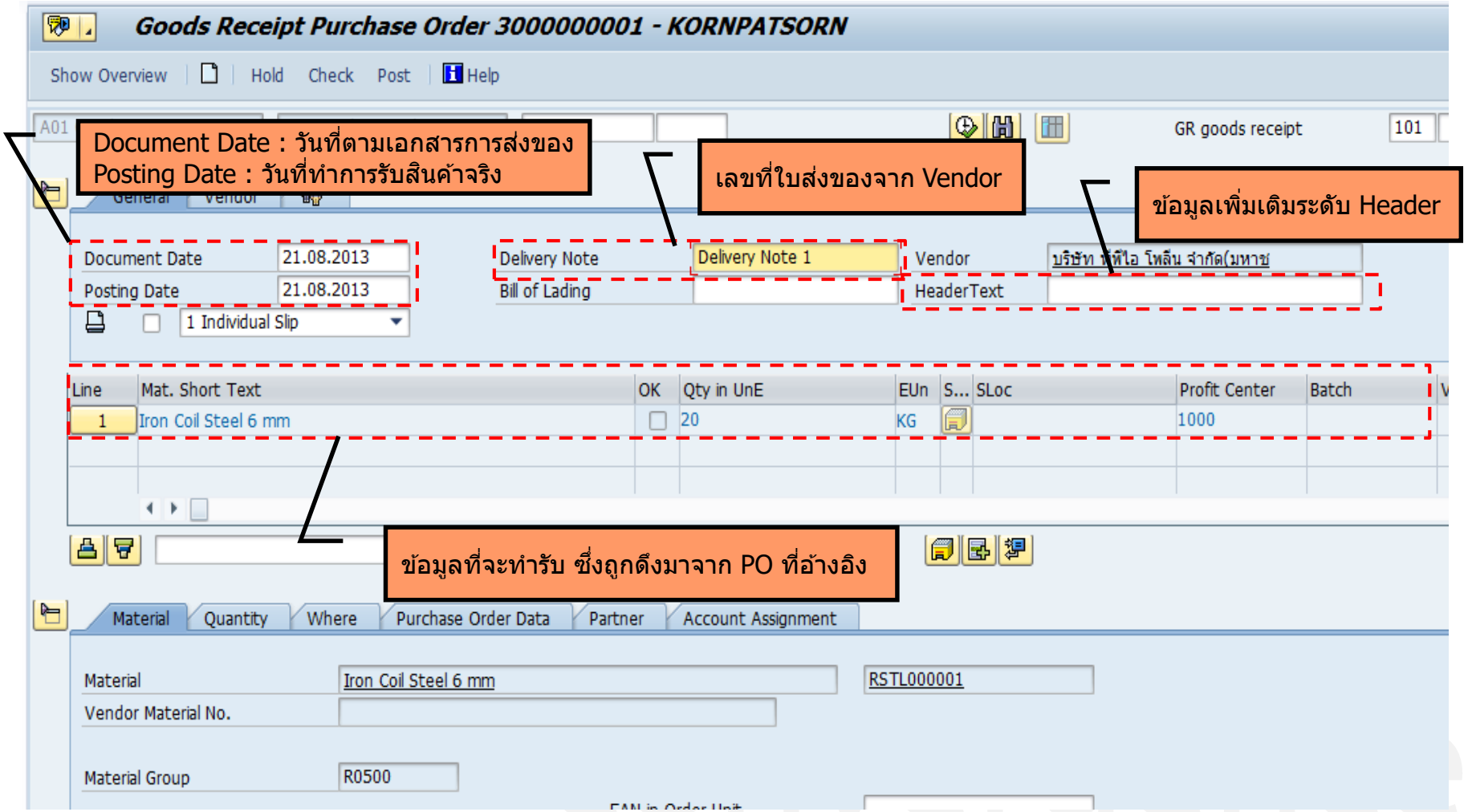
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Receipt reference PO



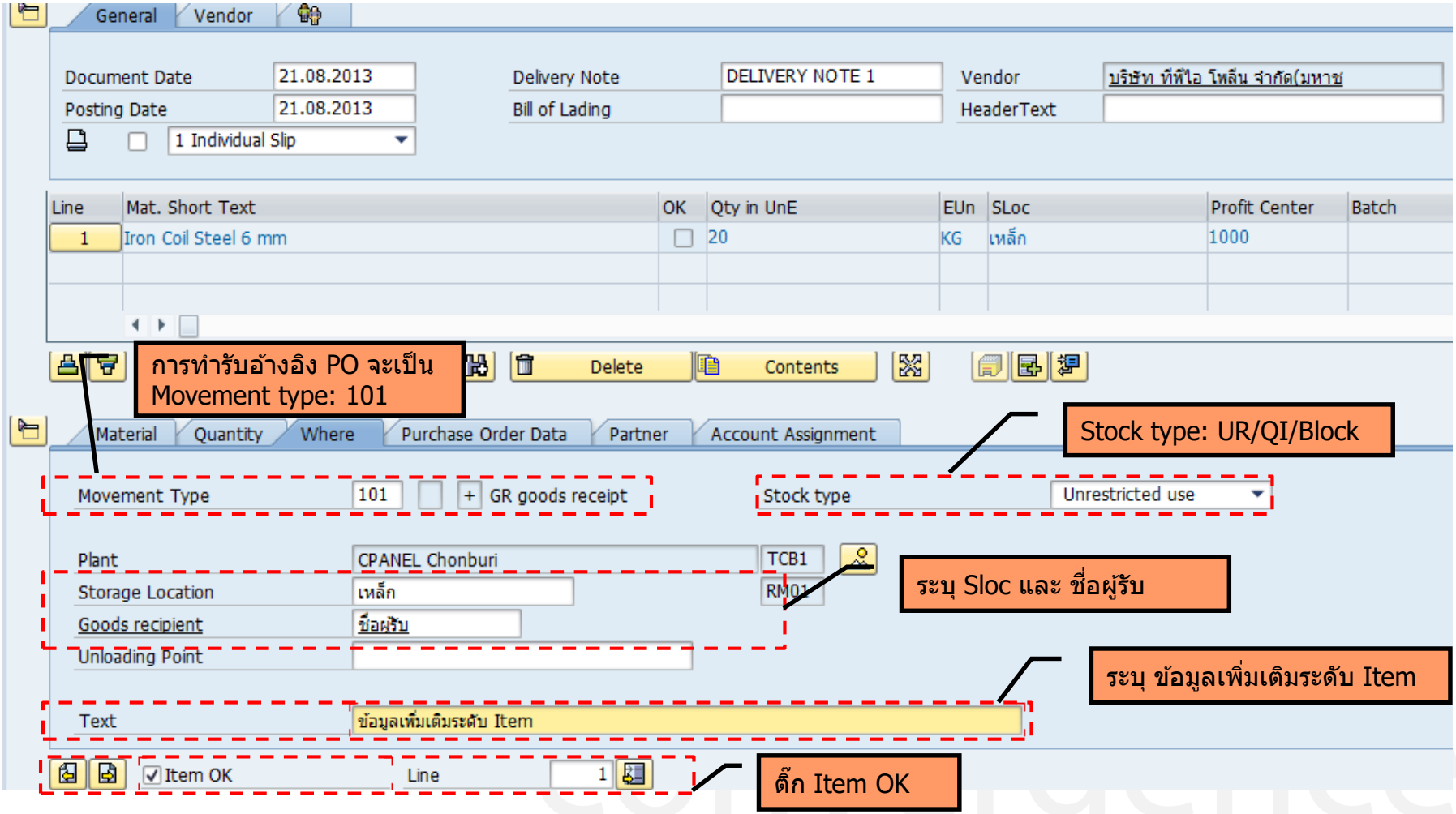
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Receipt reference PO - Header



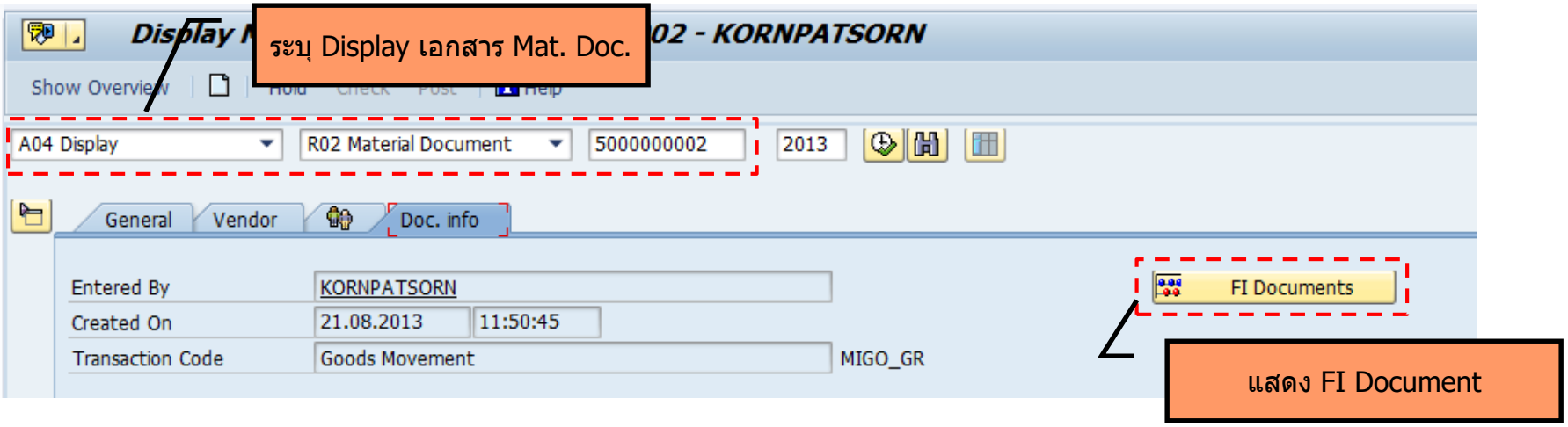
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

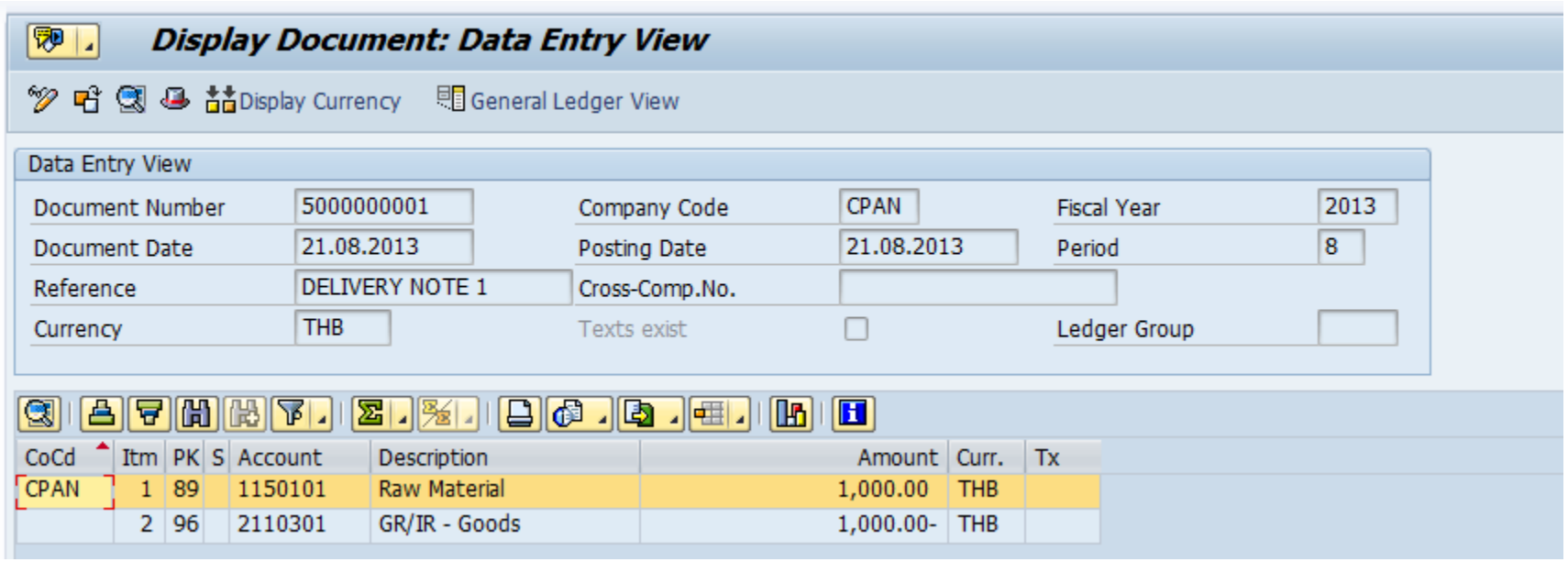
Goods Receipt reference PO – Item detail



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

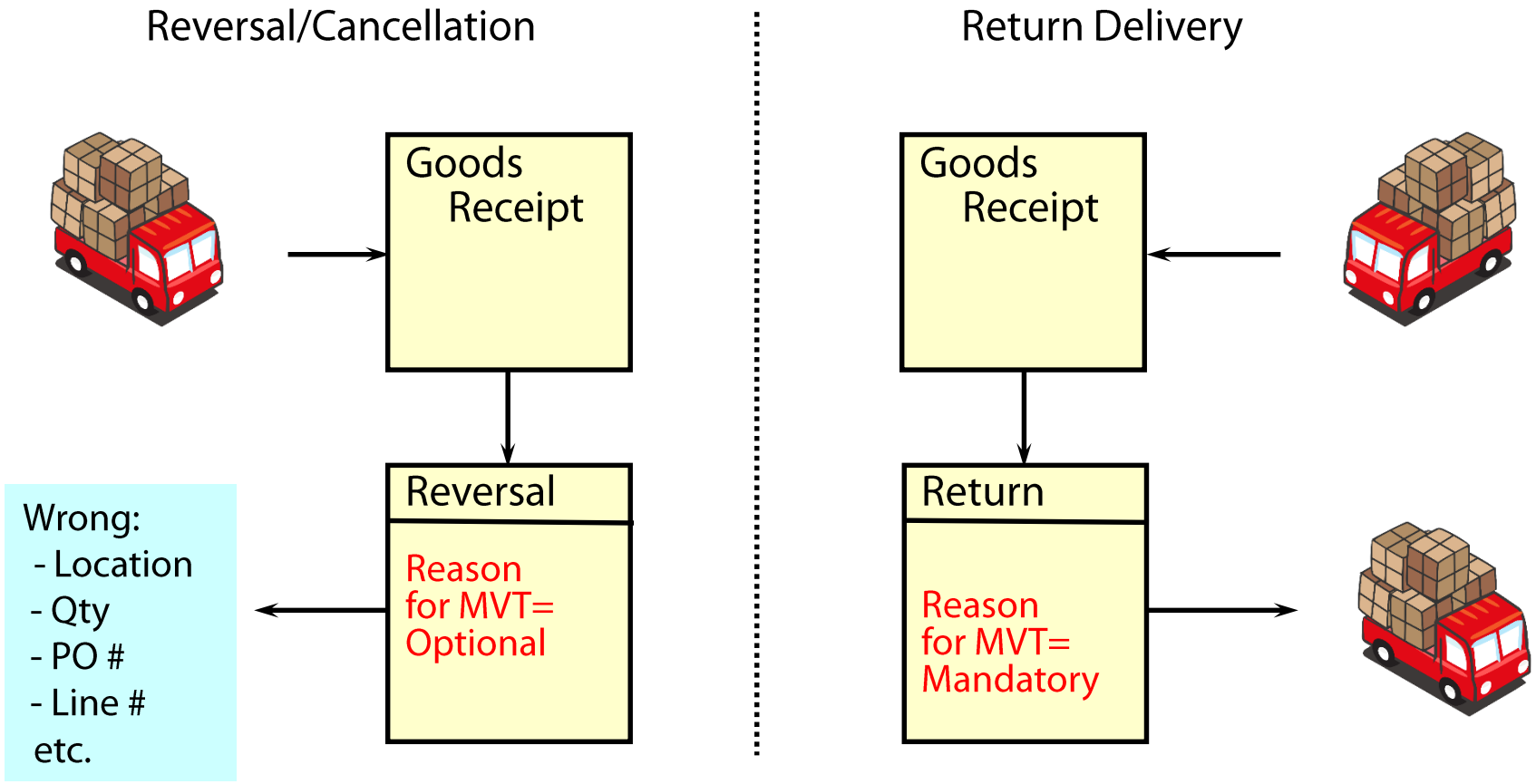
Goods Receipt reference PO – FI Document





© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

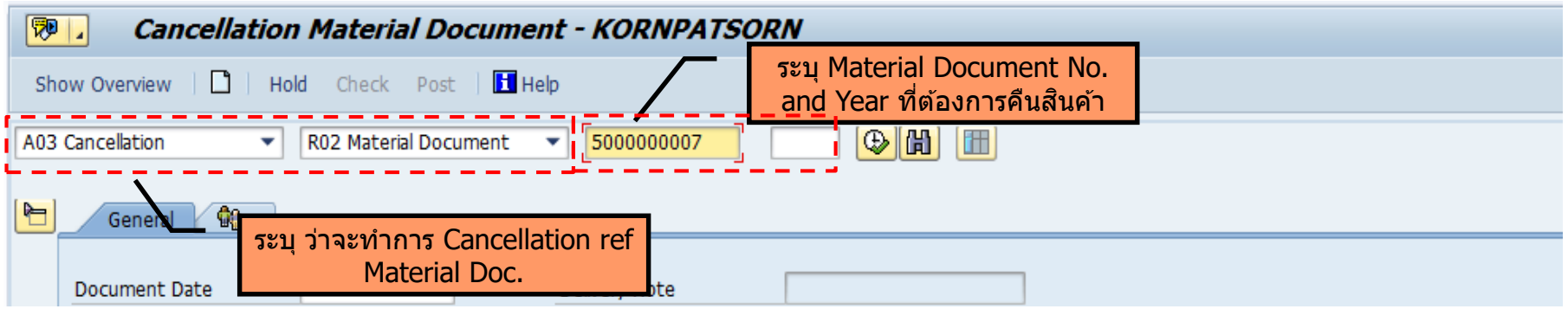
Reversal (Cancellation) & Return Delivery

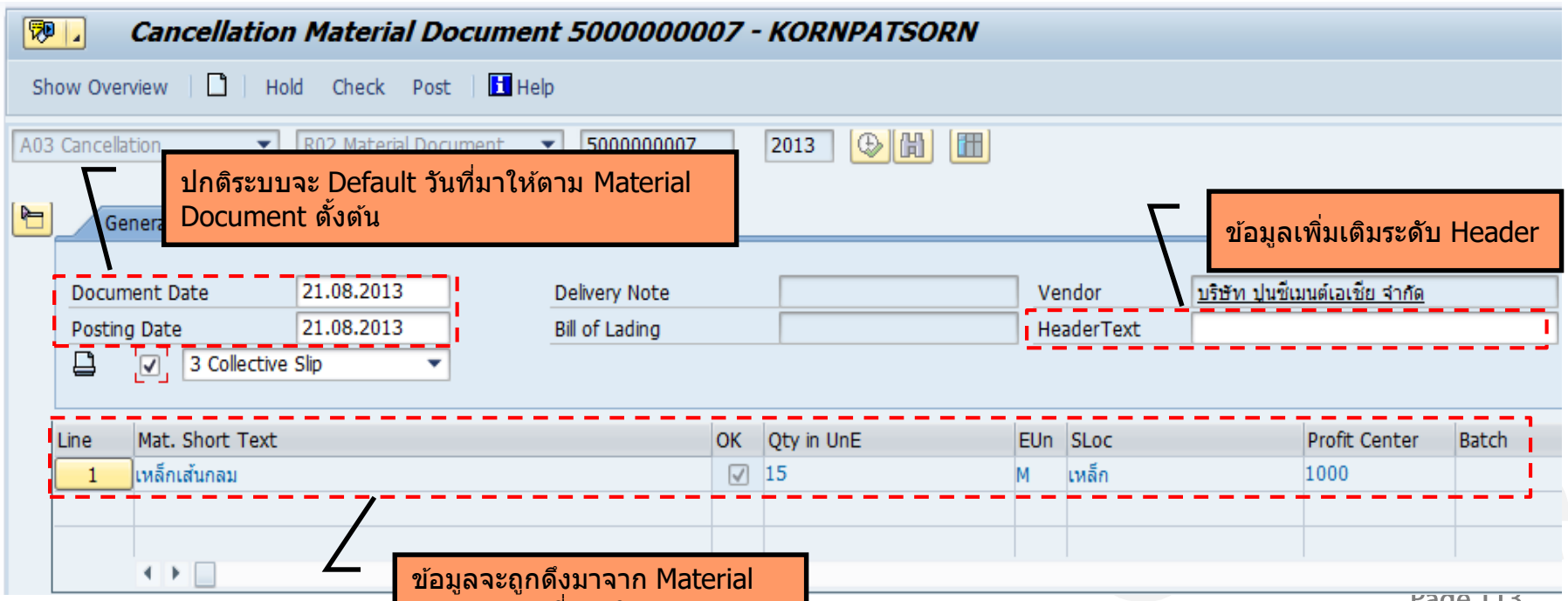


convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

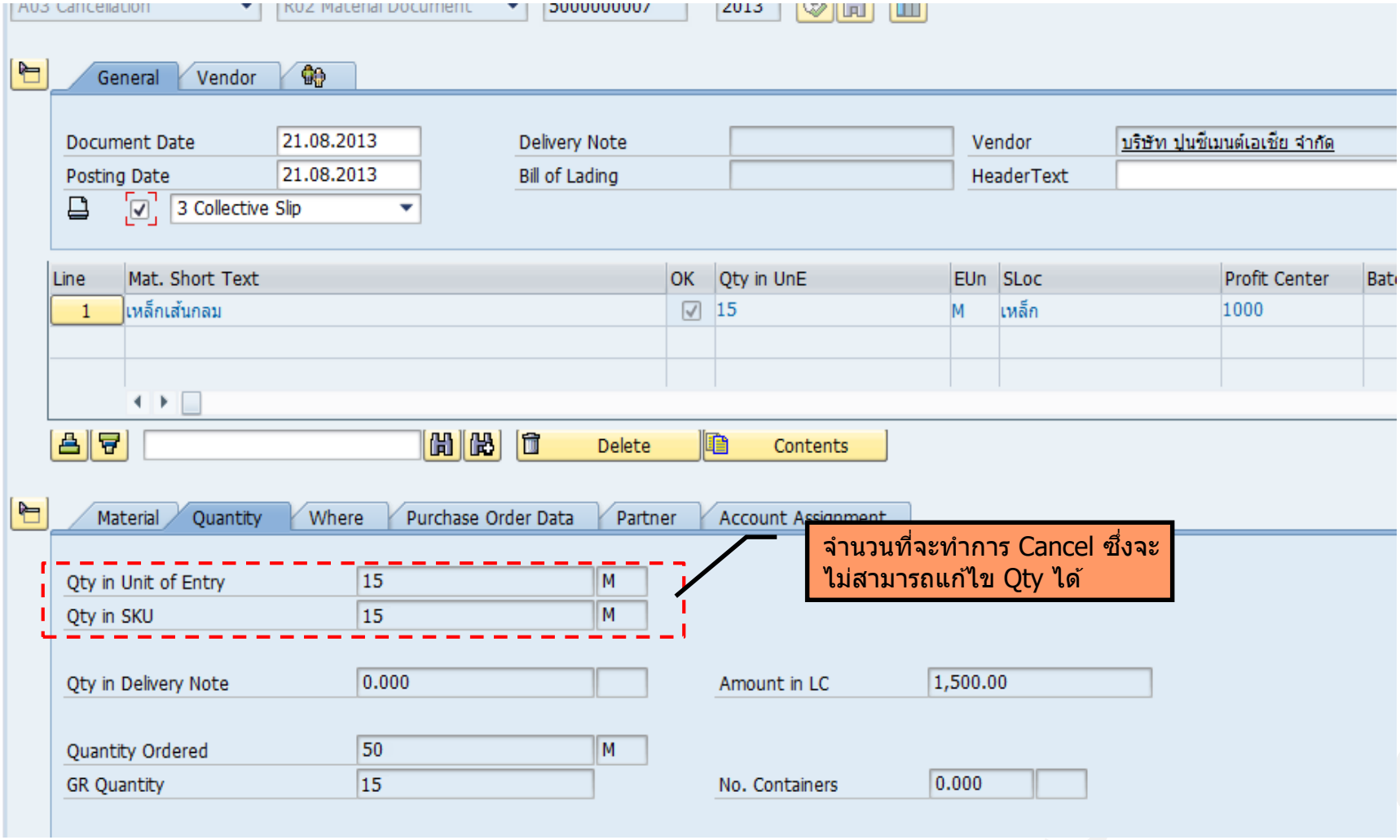
Reversal (Cancellation) - Header





© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Reversal (Cancellation) – Item detail



จำนวนที่จะทำการ Cancel ซึ่งจะไม่สามารถแก้ไข Qty ได้

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Reversal (Cancellation) – Item detail

General | Vendor

Document Date: 21.08.2013
Posting Date: 21.08.2013
3 Collective Slip

Delivery Note:
Bill of Lading:

Vendor: บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด
HeaderText:

Line	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	EUn	SLoc	Profit Center	Batch
1	เหล็กเส้นกลม	✓	15	M	เหล็ก	1000	

การทำ 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:

ระบุ ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item

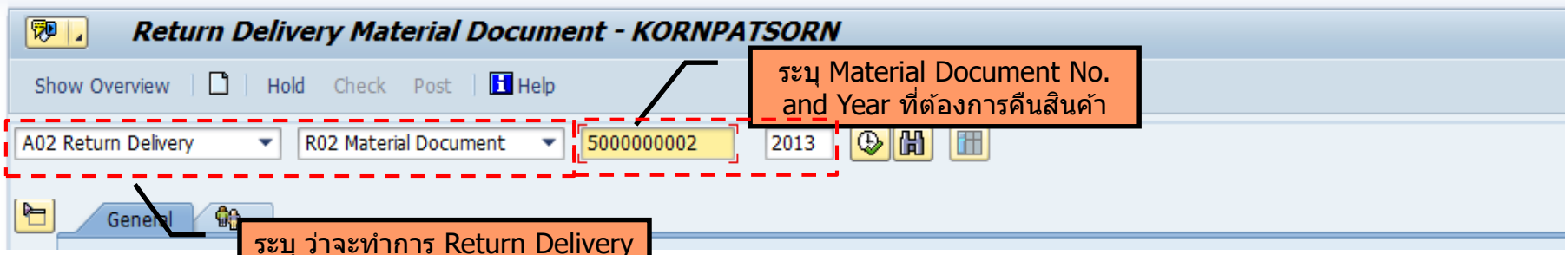
Text: ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Item

✓ Item OK Line: 1

ติ๊ก Item OK

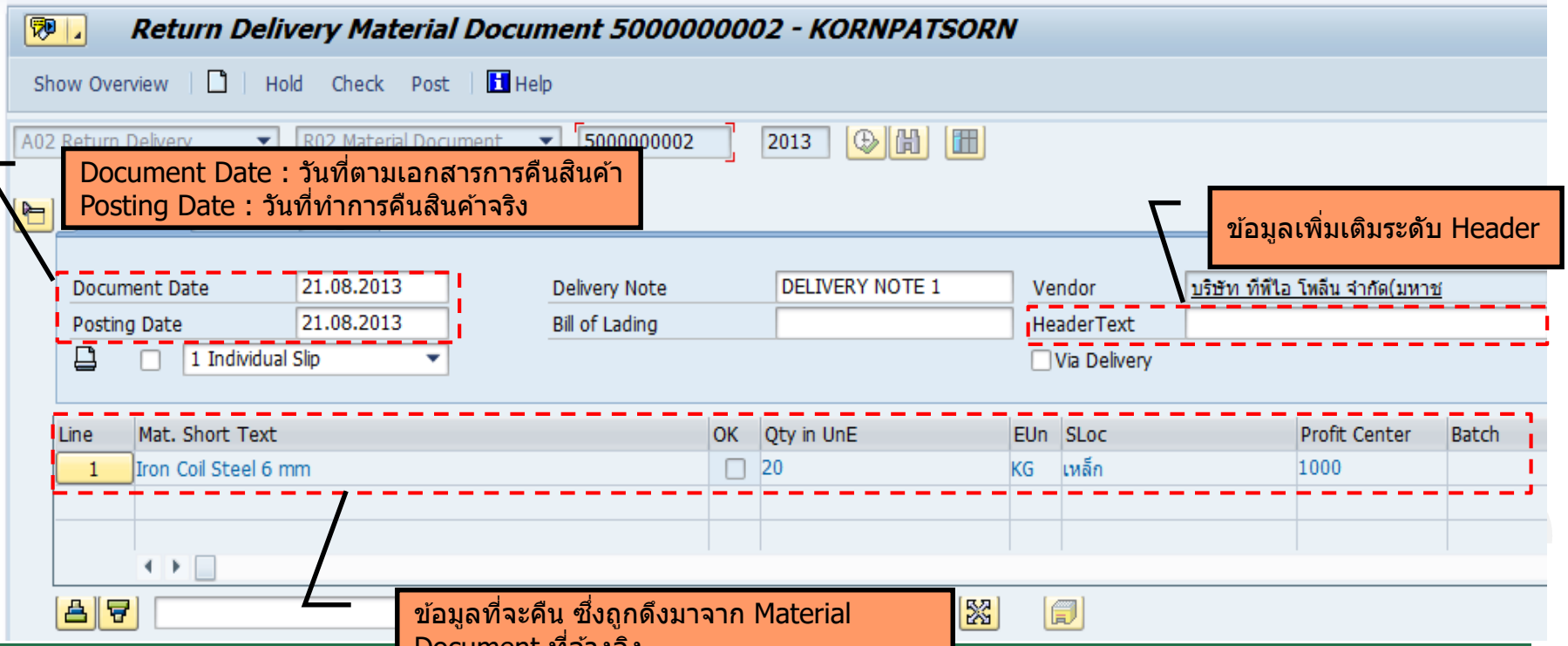
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Return Delivery - Header



ระบุ Material Document No. and Year ที่ต้องการคืนสินค้า

ระบุ ว่าจะทำการ Return Delivery ref Material Doc.



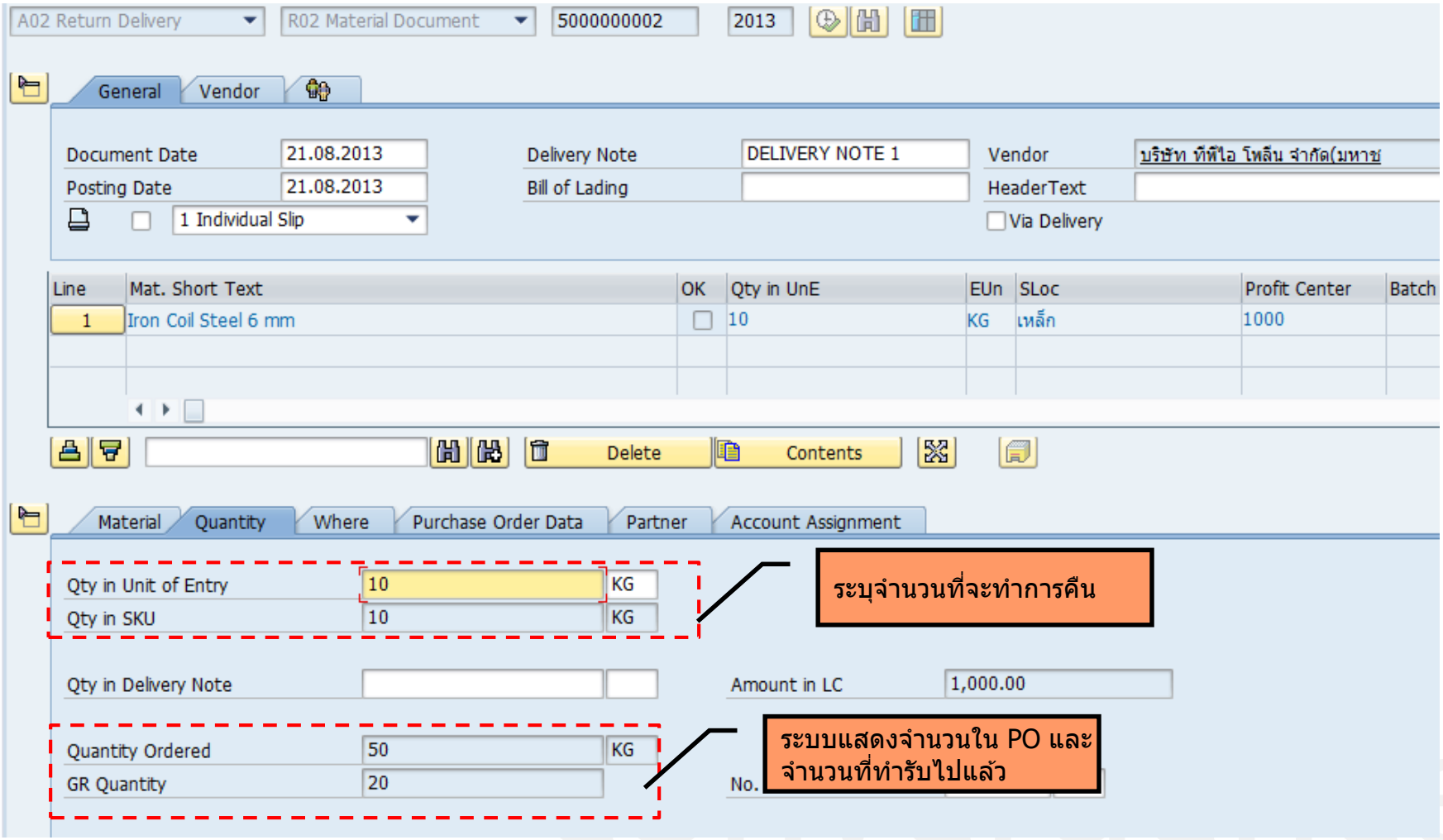
Document Date : วันที่ตามเอกสารการคืนสินค้า
Posting Date : วันที่ทำการคืนสินค้าจริง

ข้อมูลเพิ่มเติมระดับ Header

ข้อมูลที่จะคืน ซึ่งถูกดึงมาจาก Material Document ที่อ้างอิง

2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Return Delivery – Item detail

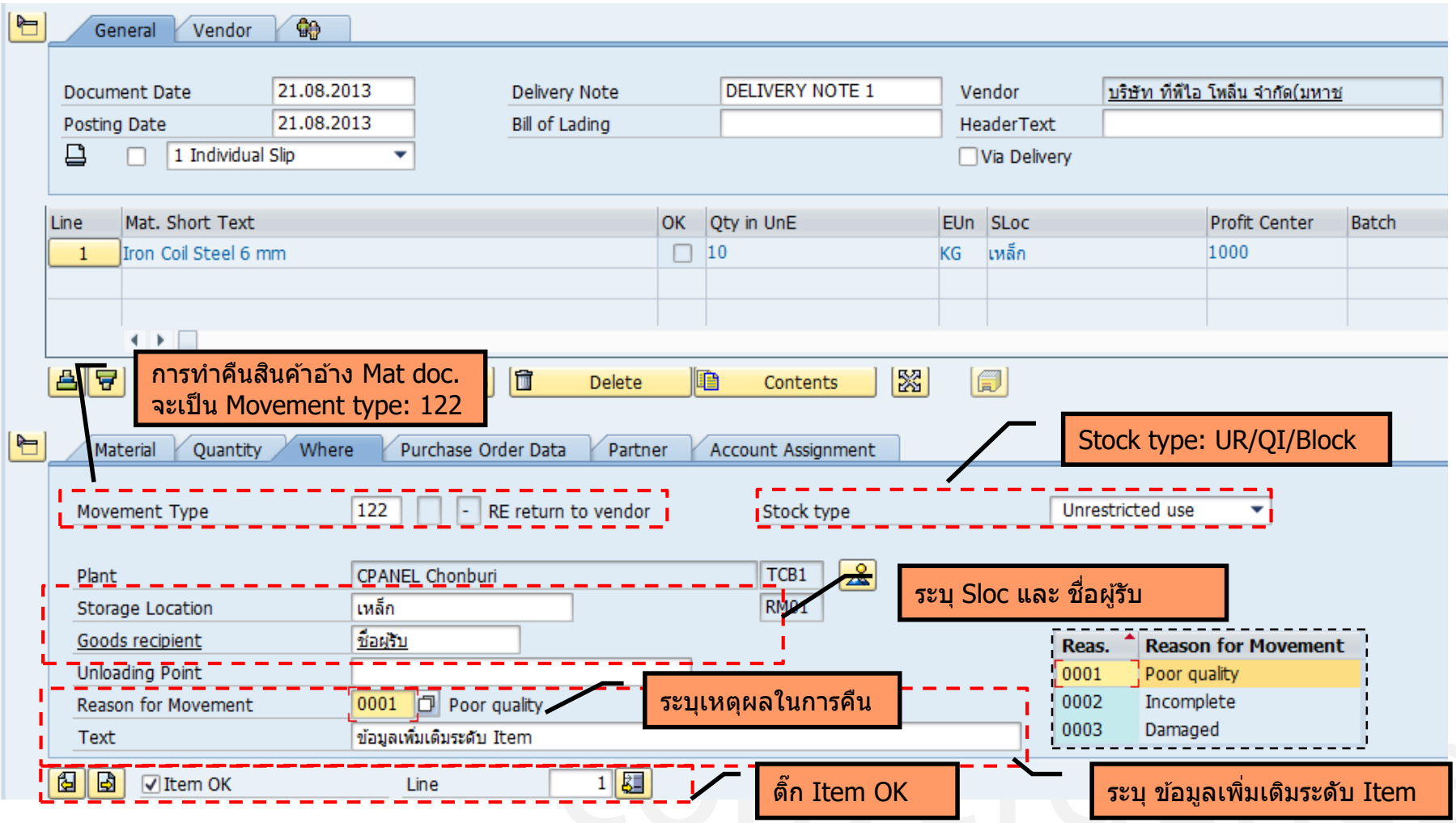


ระบุจำนวนที่จะทำการคืน

ระบบแสดงจำนวนใน PO และ
จำนวนที่ทำรับไปแล้ว

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Return Delivery – Item detail

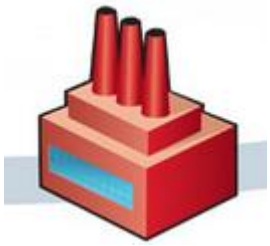


© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Issue

To Consumption

To Scrapping



To Production

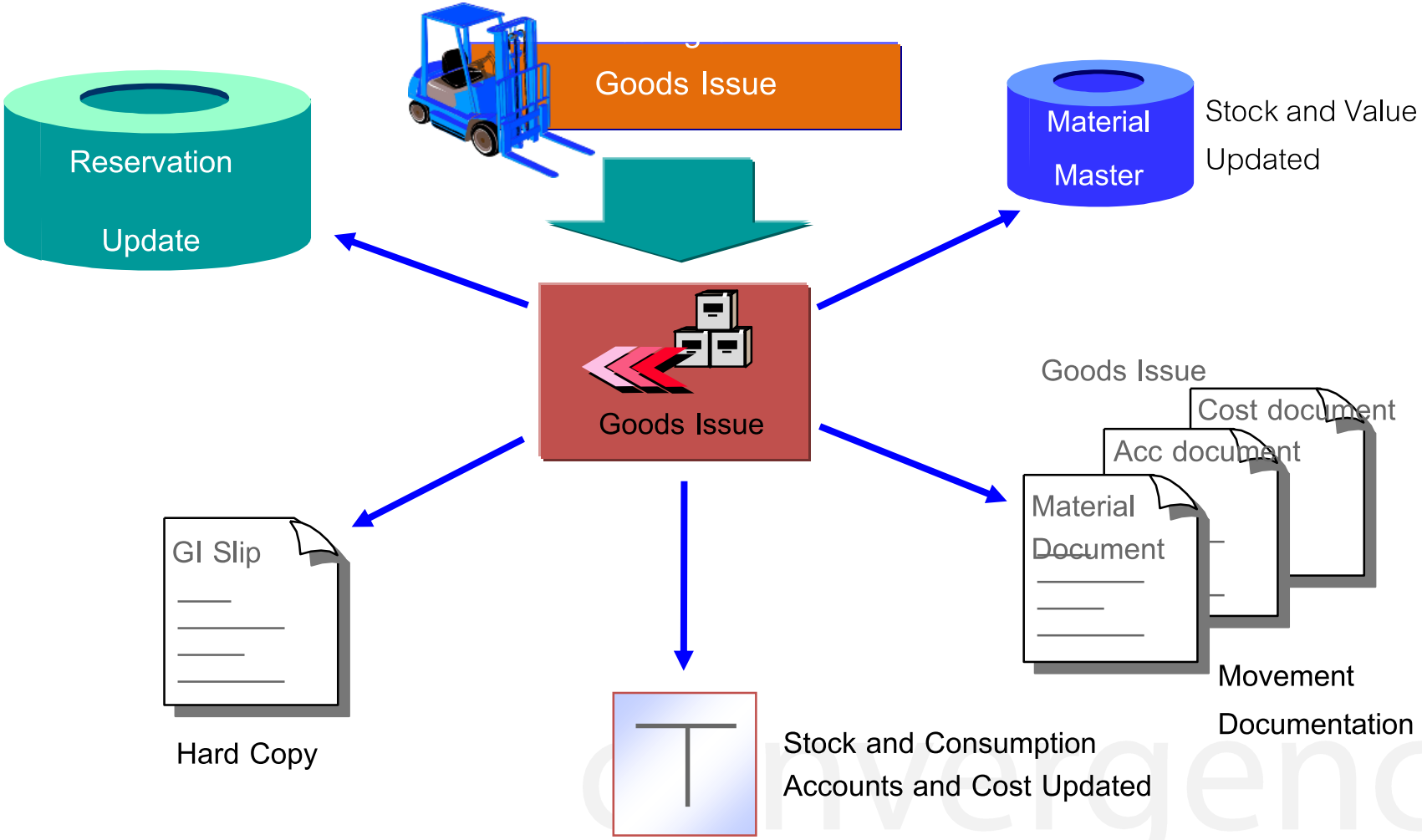
For sale

To Machine Modification

convergence

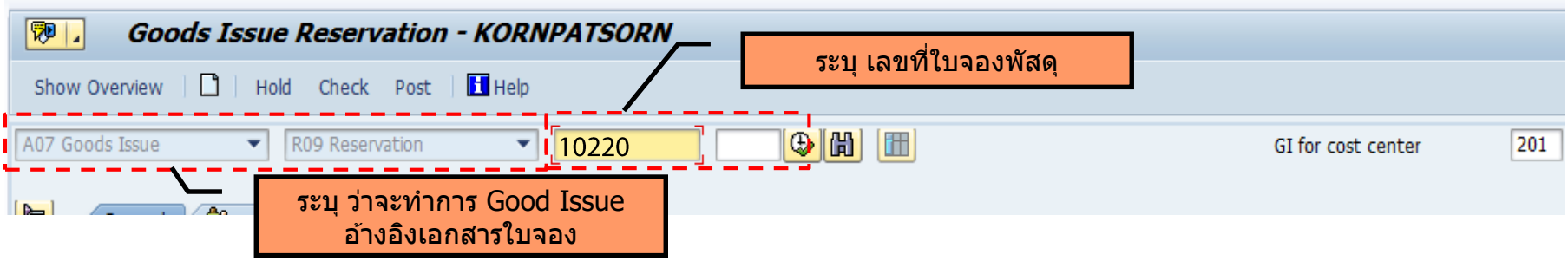
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

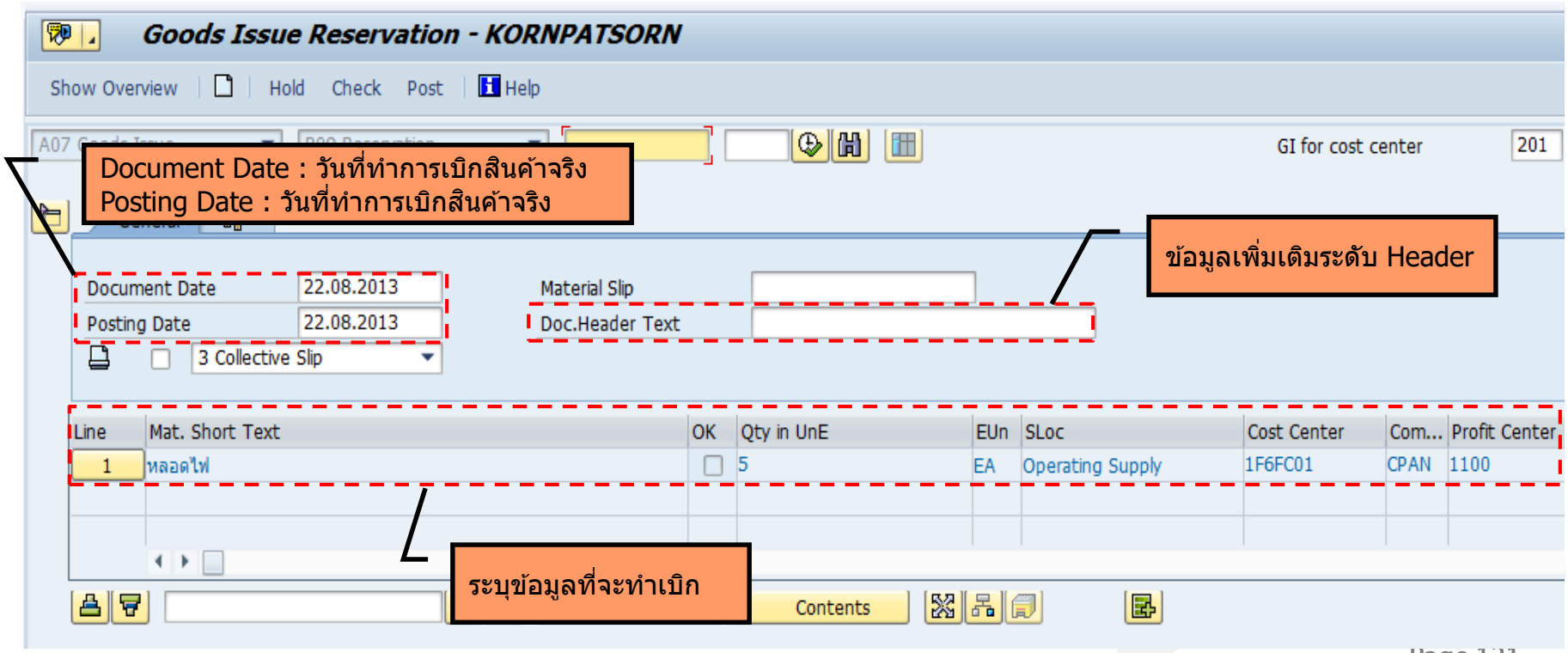
Effect of a Goods Issue



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

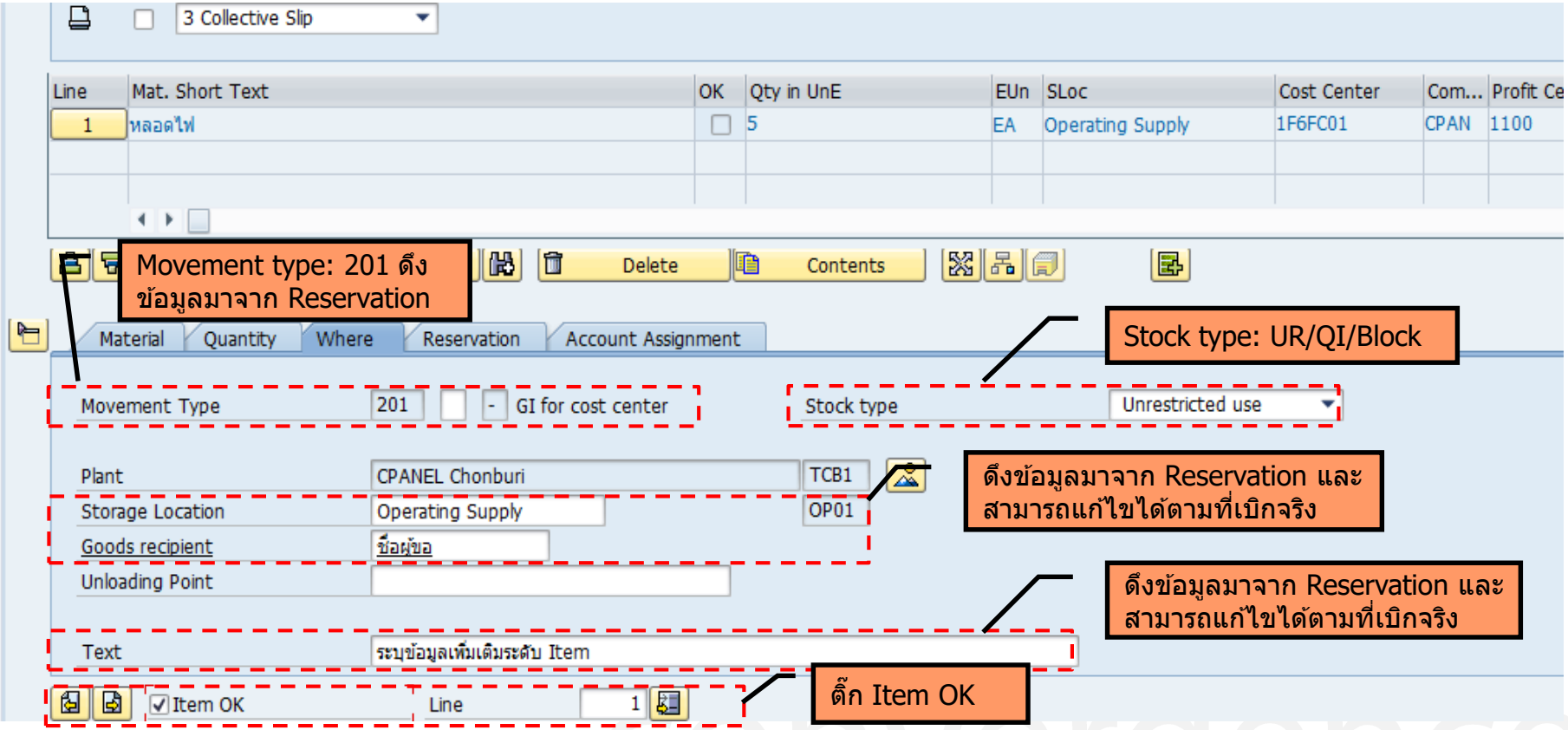
Goods Issue - Header





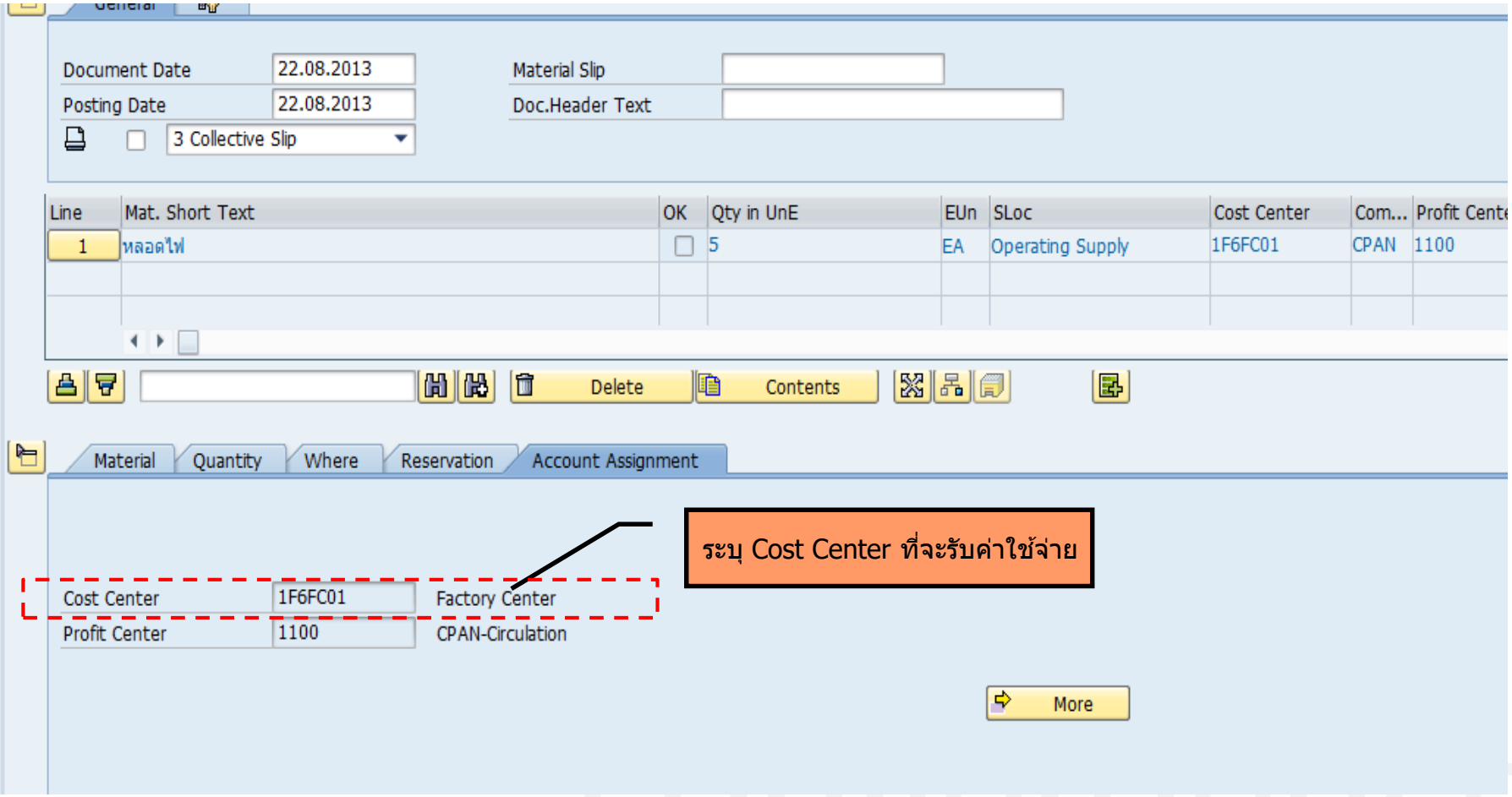
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Issue - Item detail



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Issue – Account Assignment



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Issue – FI 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 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	☐	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	

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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

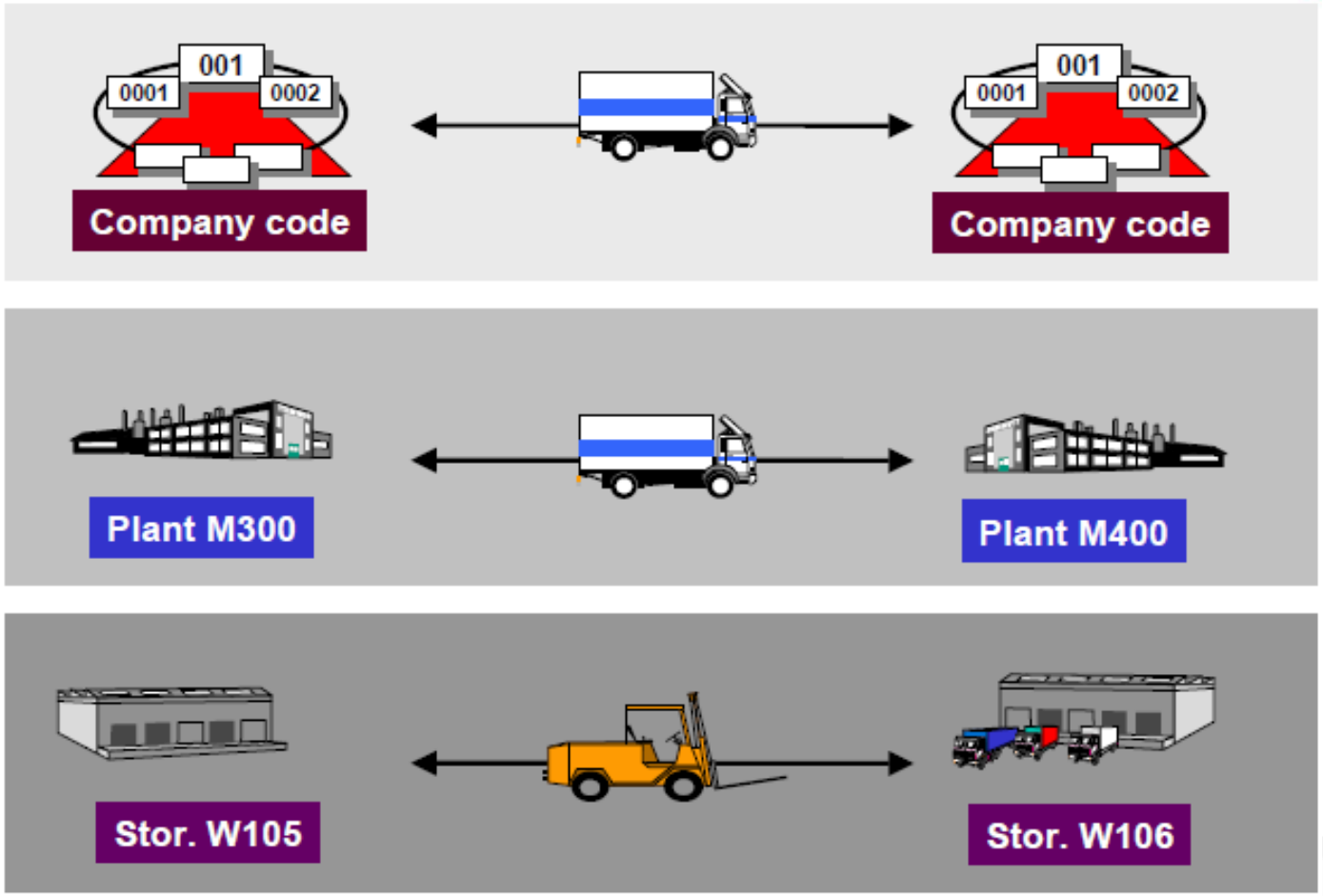
Layout	1SAP	Primary cost posting
COarea currency	THB	THB
Valuation View/Group	0	Legal Valuation

DocumentNo	Doc. Date	Document Header Text	RT	RefDocNo	User Name	Rev	RvD
1000000011	22.08.2013		R	4000000017	KORNPATSO	...	

PRw	OTy	Object	CO object name	Cost Elem.	Cost element name	Val/COArea Crcy	Total quantit
1	CTR	1F6FC01	Factory Center	5210203	Sundry Exp. - Fac.	200.00	5

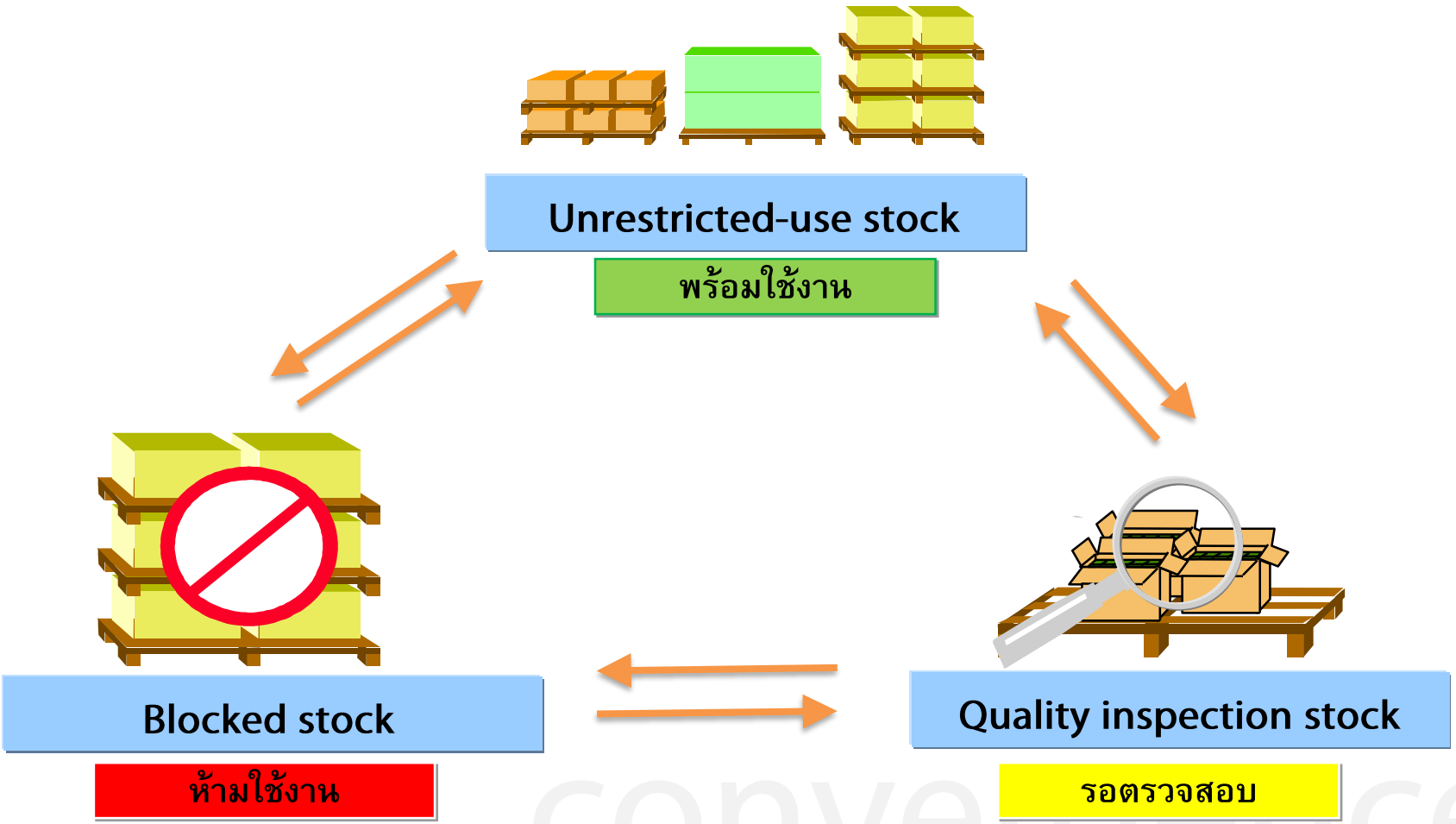
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Transfer



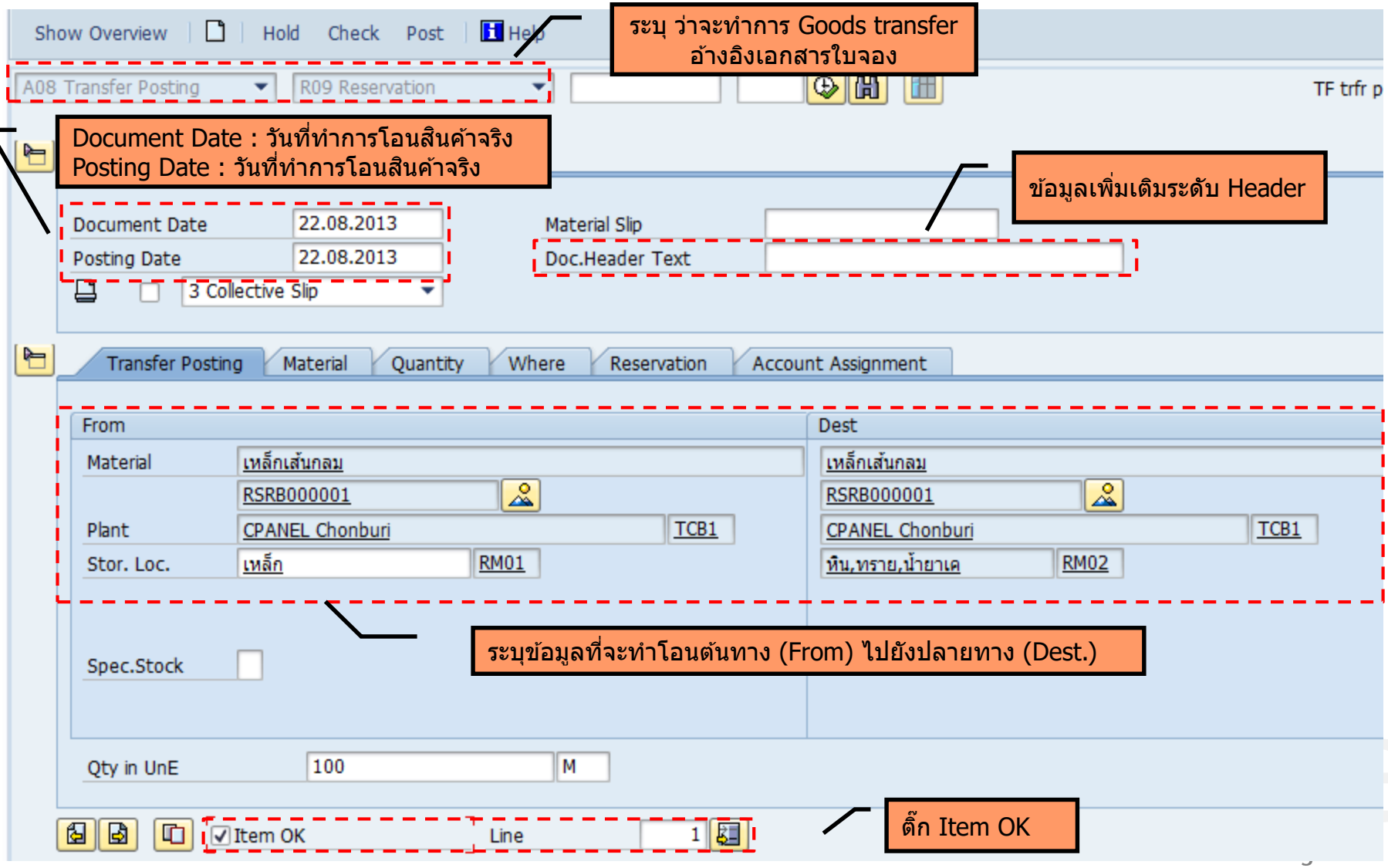
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Transfer posting between stock type



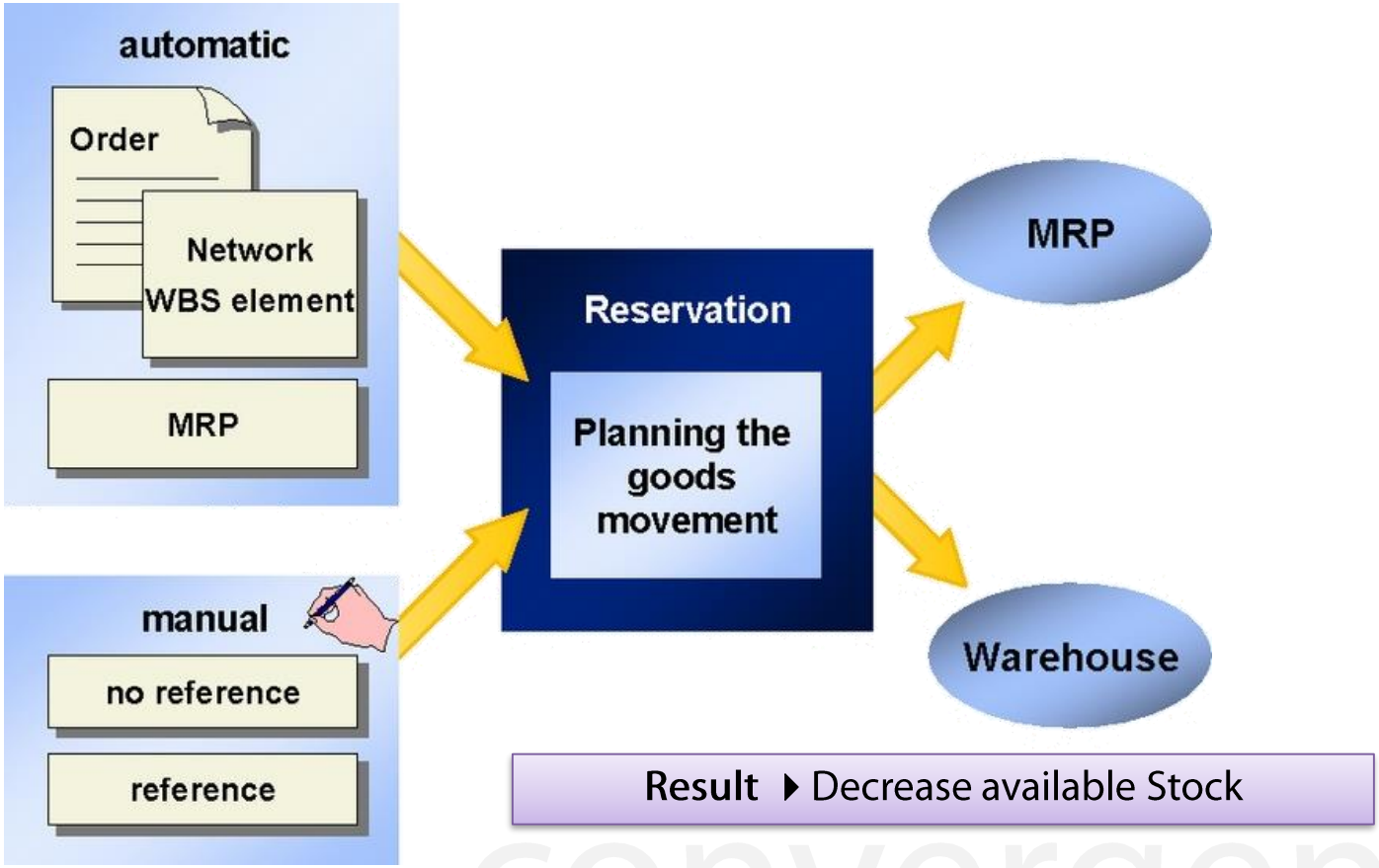
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Goods Transfer in SAP



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

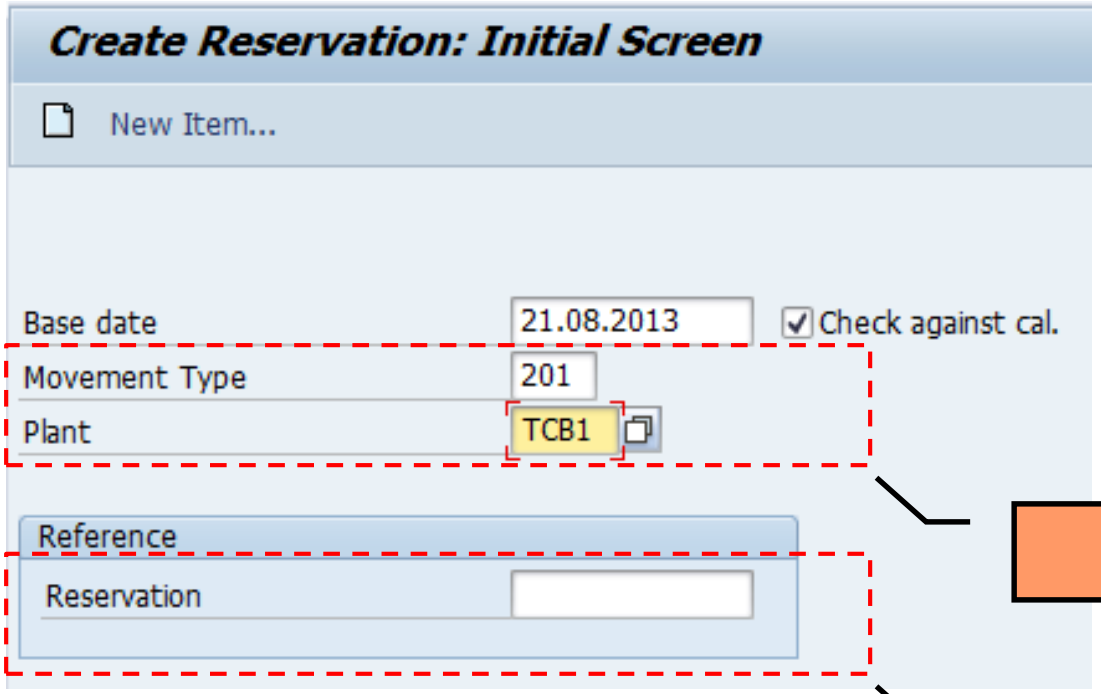
Reservation



convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Reservation in SAP

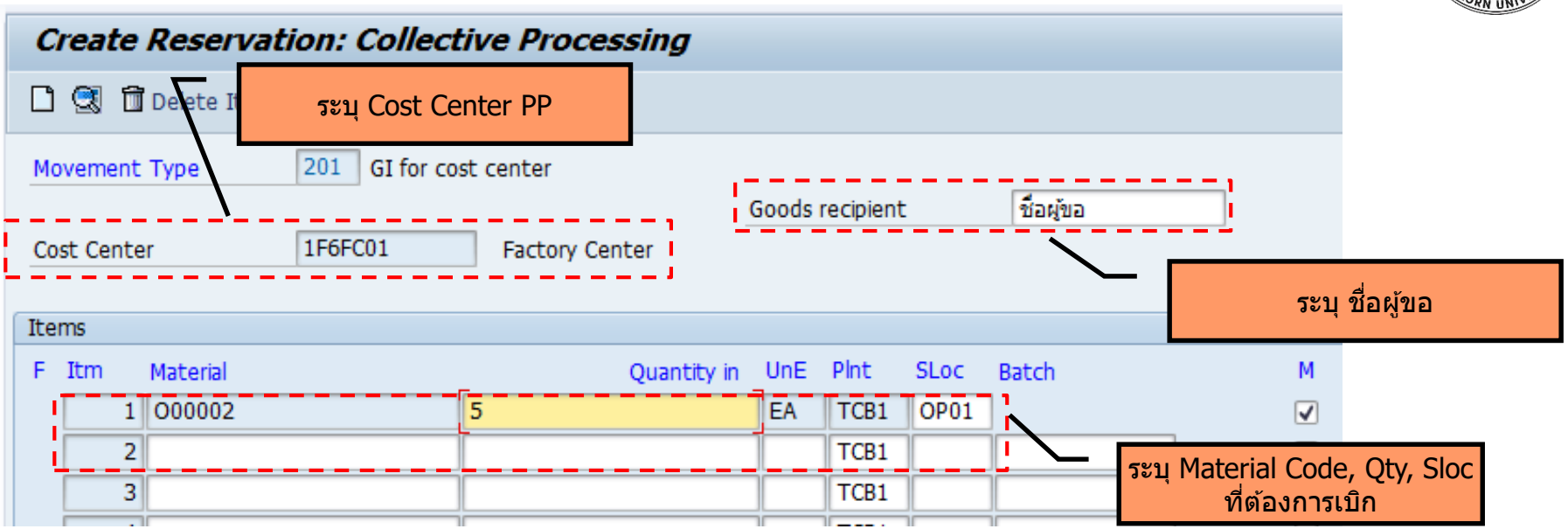


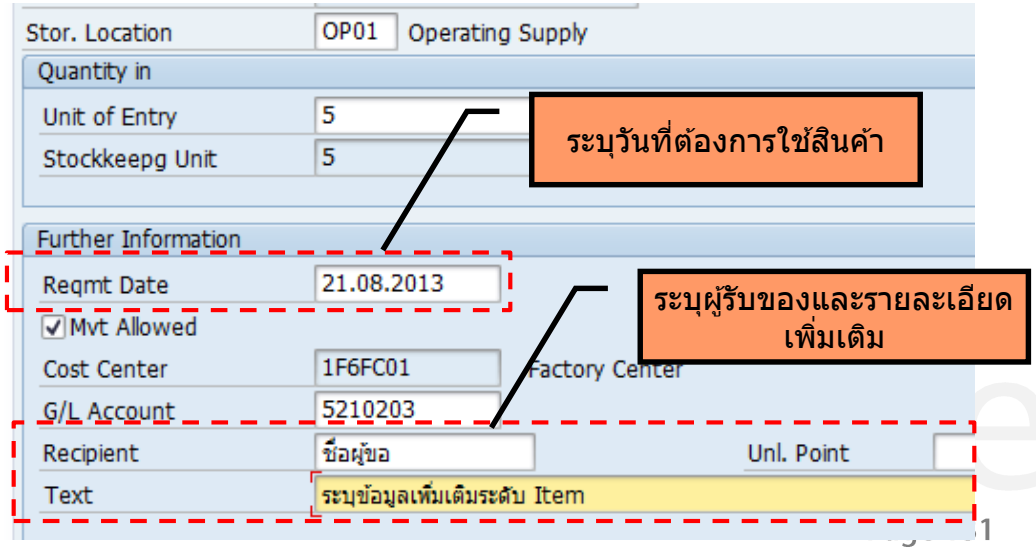
ระบุ Mvt type และ Plant

กรณีต้องการดึงข้อมูลจากใบจองอื่นๆ ที่เคยสร้างไว้ก่อนหน้า

convergence

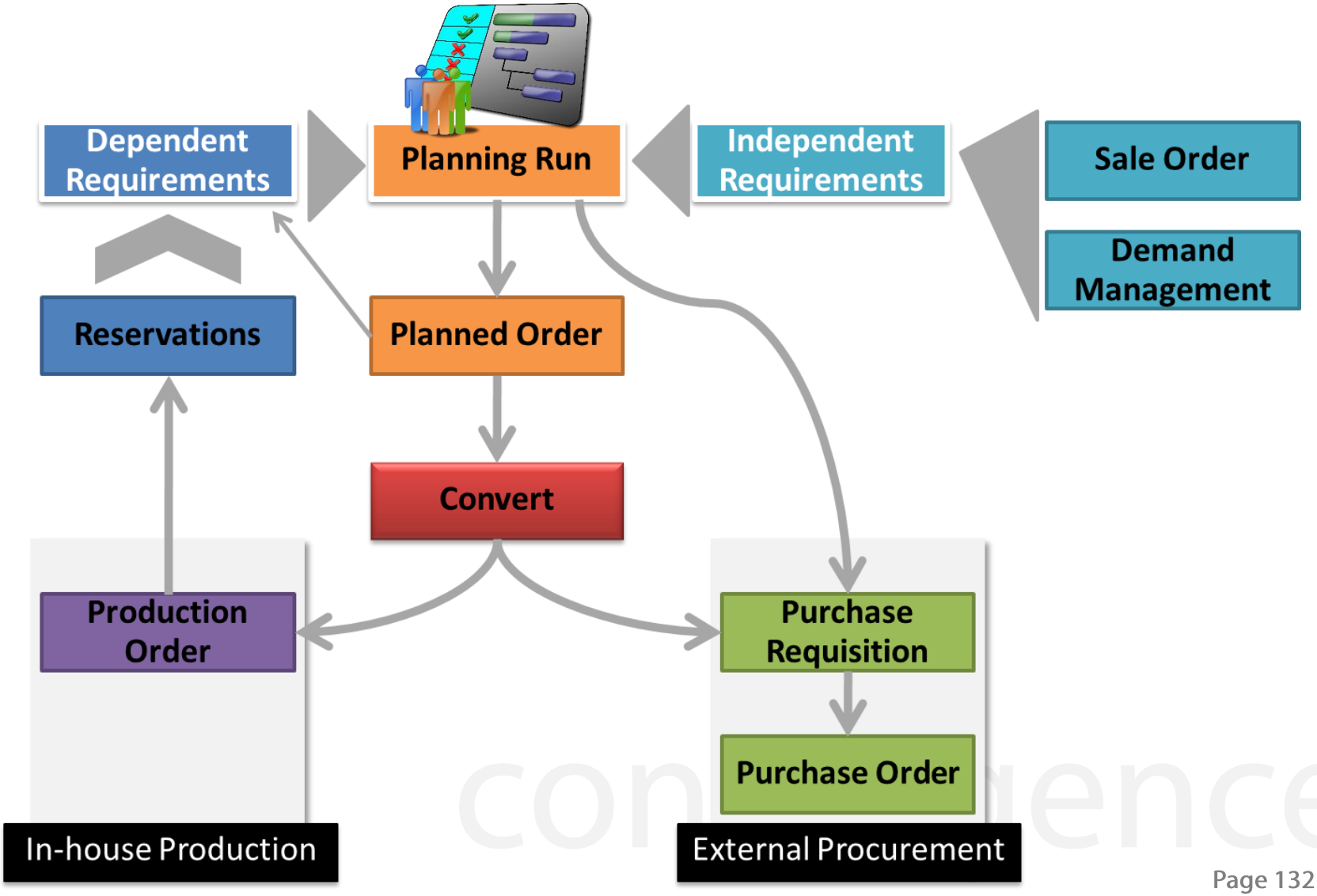
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.





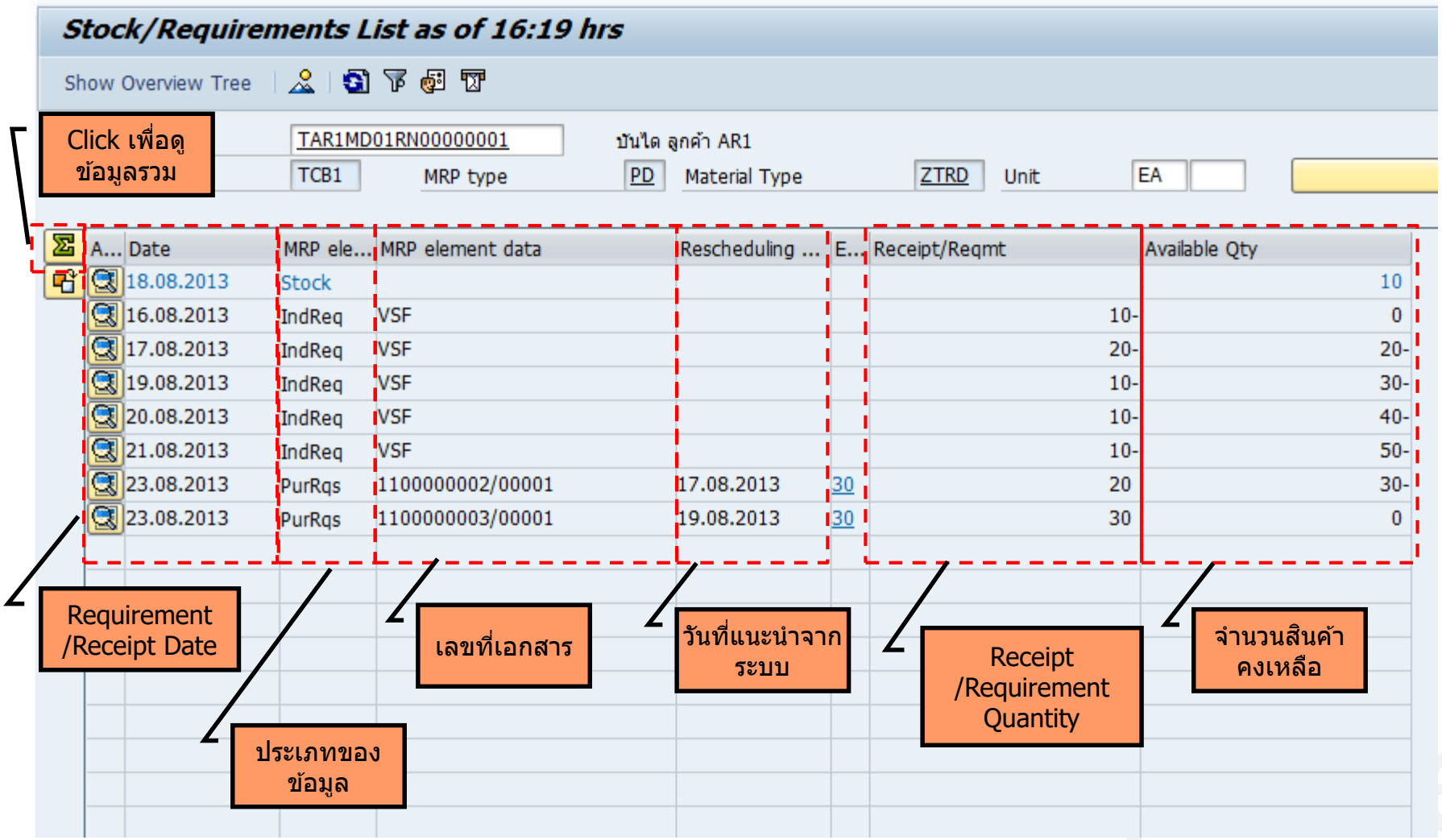
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Requirement Planning (MRP)



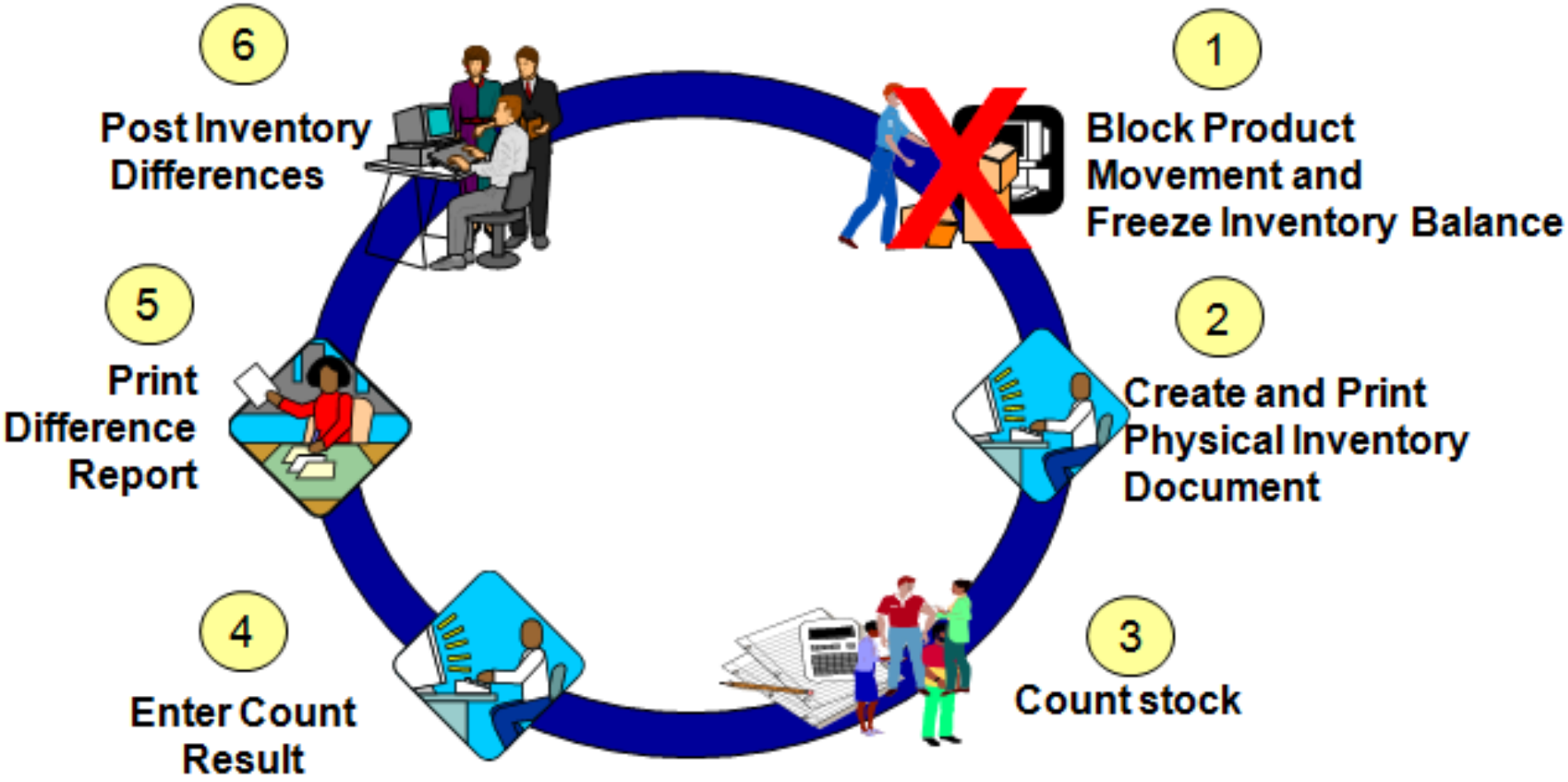
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Requirement Planning in SAP



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

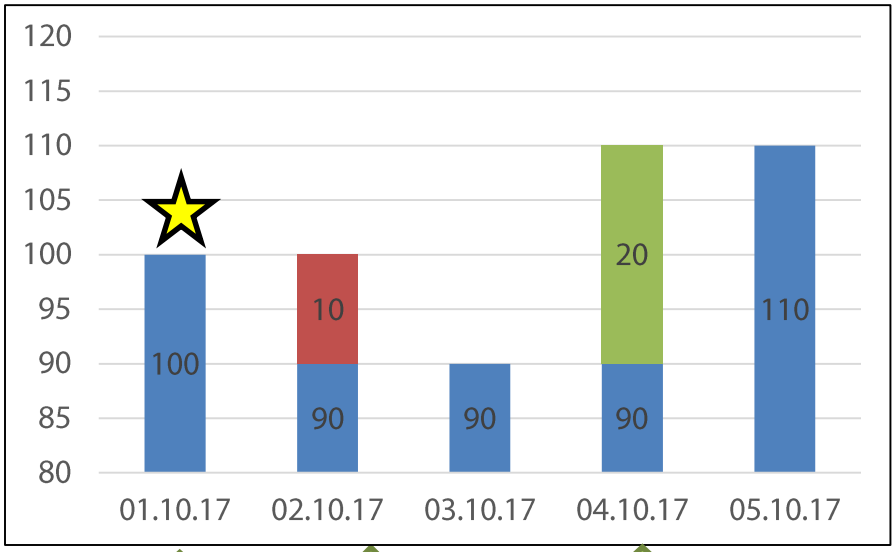
Physical Inventory



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Physical Count – Different Quantity

No any stock movement

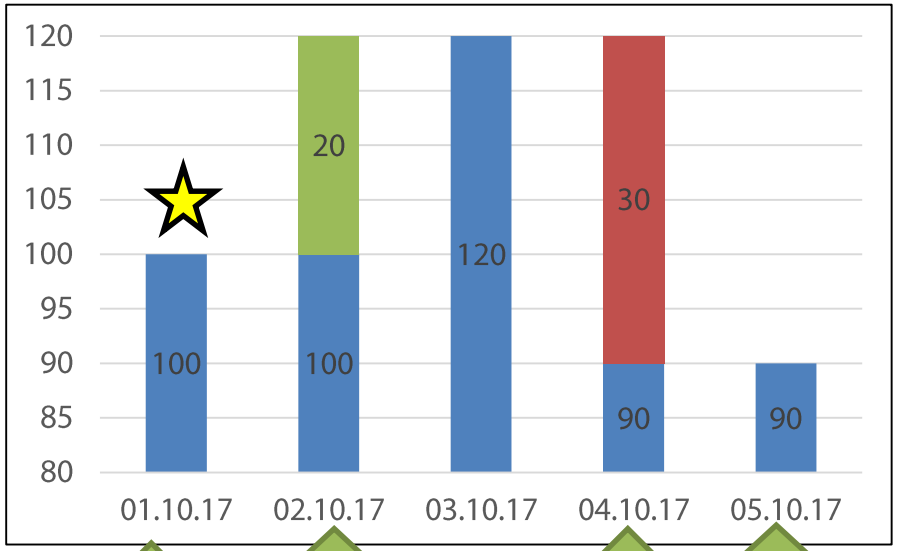


Current Stock = 100 EA
Actual Count = 90 EA
(Actual Diff Qty.= 10EA)

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

GR = 20 EA
Current = 90 + 20 =110 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 (–)

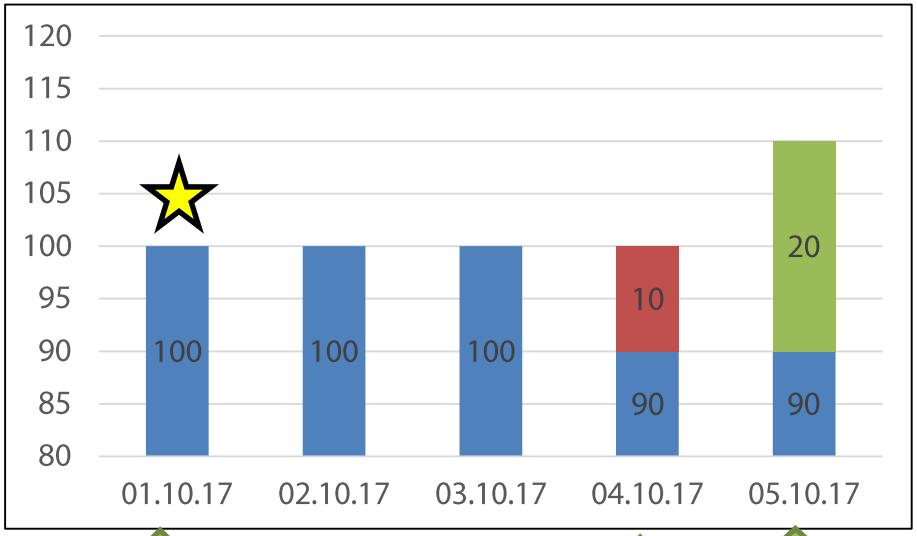
Current Stock
= 120 - 30 = 90 EA

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Block Movement and Freezing Book

Blocking Goods Movements



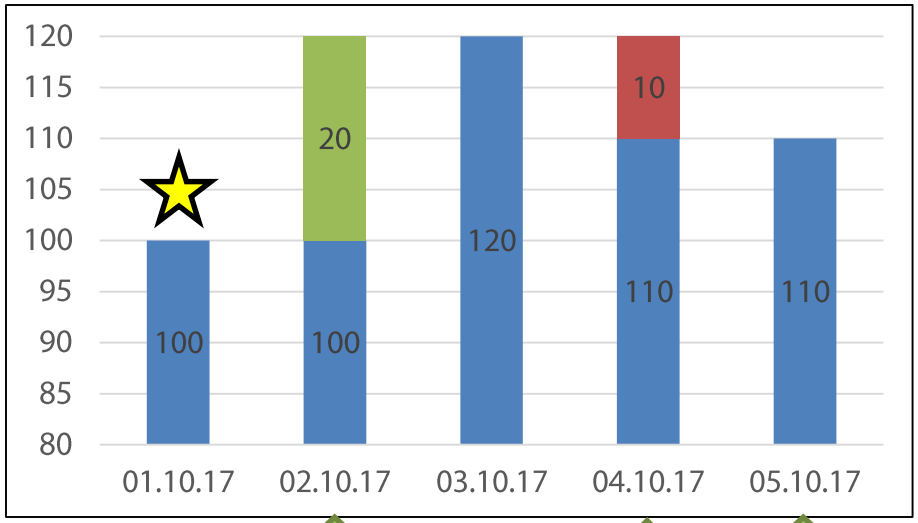
<< Not allow posting>>

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

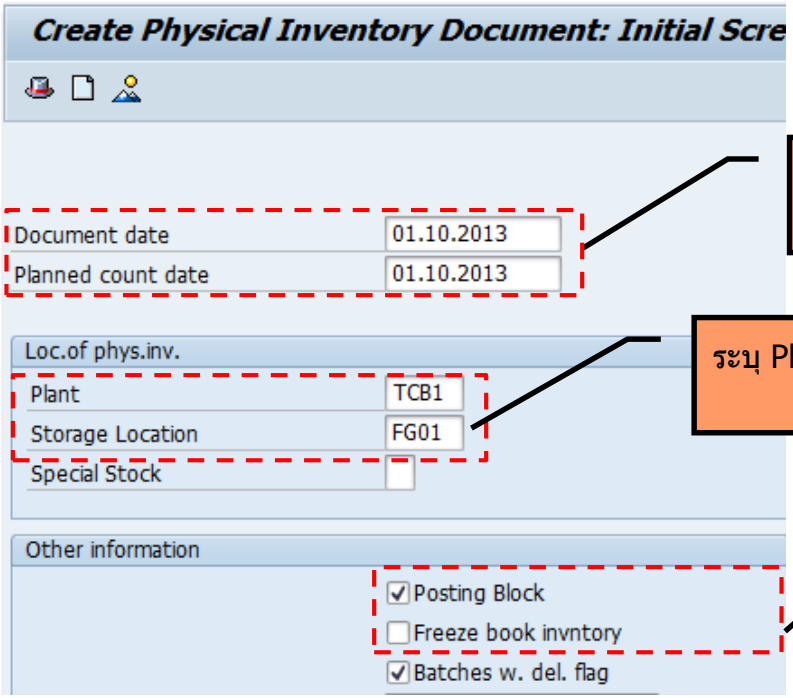
Post Actual Count= 90 EA
Diff Qty. = Booked Qty – Actual Count
= 100 – 90 = 10 EA (–)

Current
=120–20=110 EA

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

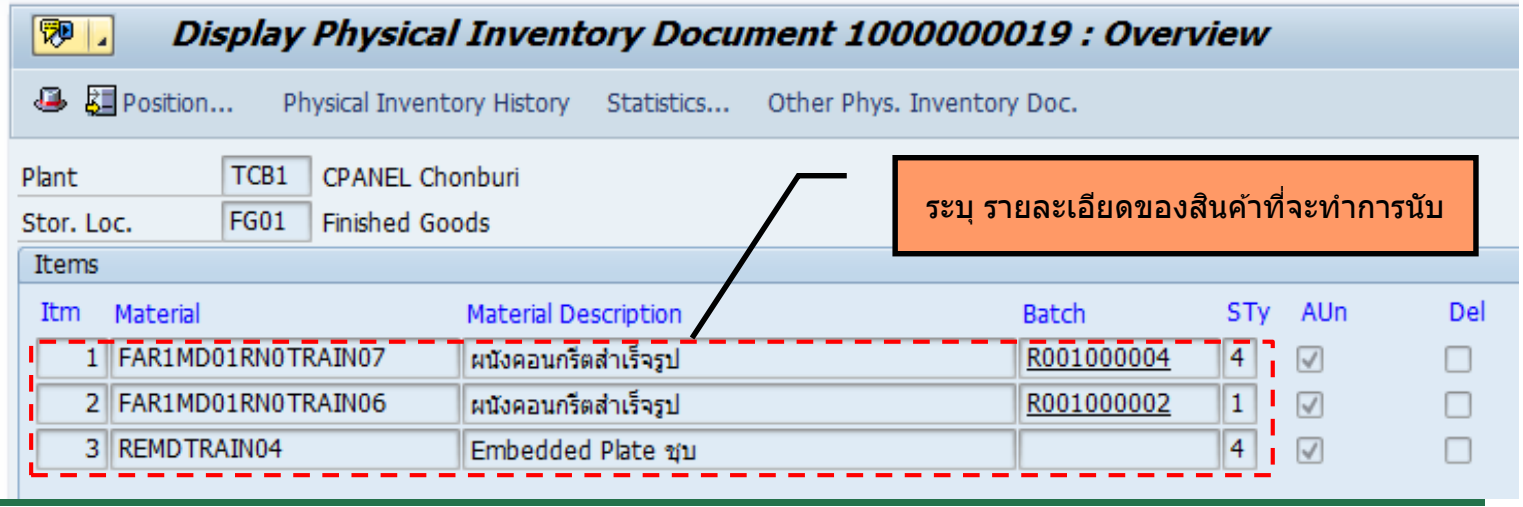
Physical Inventory in SAP



ระบุ วันทีสร้างเอกสาร และ วันที่ประมาณการฟว่าจะนับ

ระบุ Plant และ Sloc ที่จะทำการนับสต๊อค

ระบุ ว่าจะทำการนับแบบ Block หรือ Freeze Inventory



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

ระบุ จำนวนที่นับได้จริง

Items

Itm	Material / Material Description	Batch	STy	Sales Value	Quantity	UnE	ZC
1	FAR1MD01RN0TRAIN07	R001000004			1	EA	
	ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป		4		1	EA	
2	FAR1MD01RN0TRAIN06	R001000002			2	EA	
	ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป		1		2	EA	
3	REMDTRAIN04				3	EA	
	Embedded Plate ฝบ		4		3	EA	

List of Inventory Differences

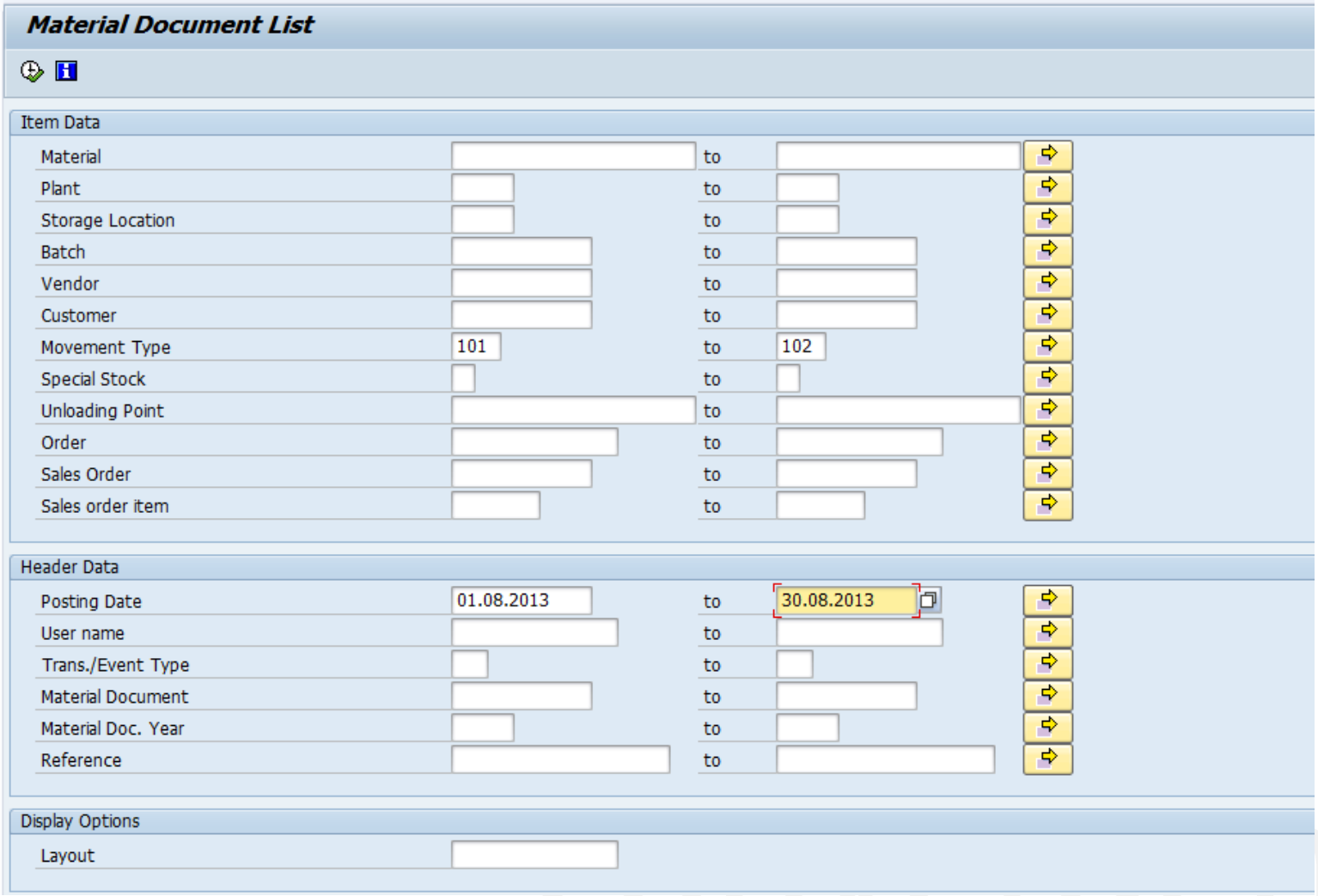
Post Difference | Change Count | Enter Count | List of Unposted Docs

List เพื่อตรวจสอบผลต่างจากการนับสต๊อค

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

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Report in Inventory Management



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Material Document report

Click เพื่อ Change Layout

Click เพื่อให้แสดง Report แบบ ALV

Material Document List

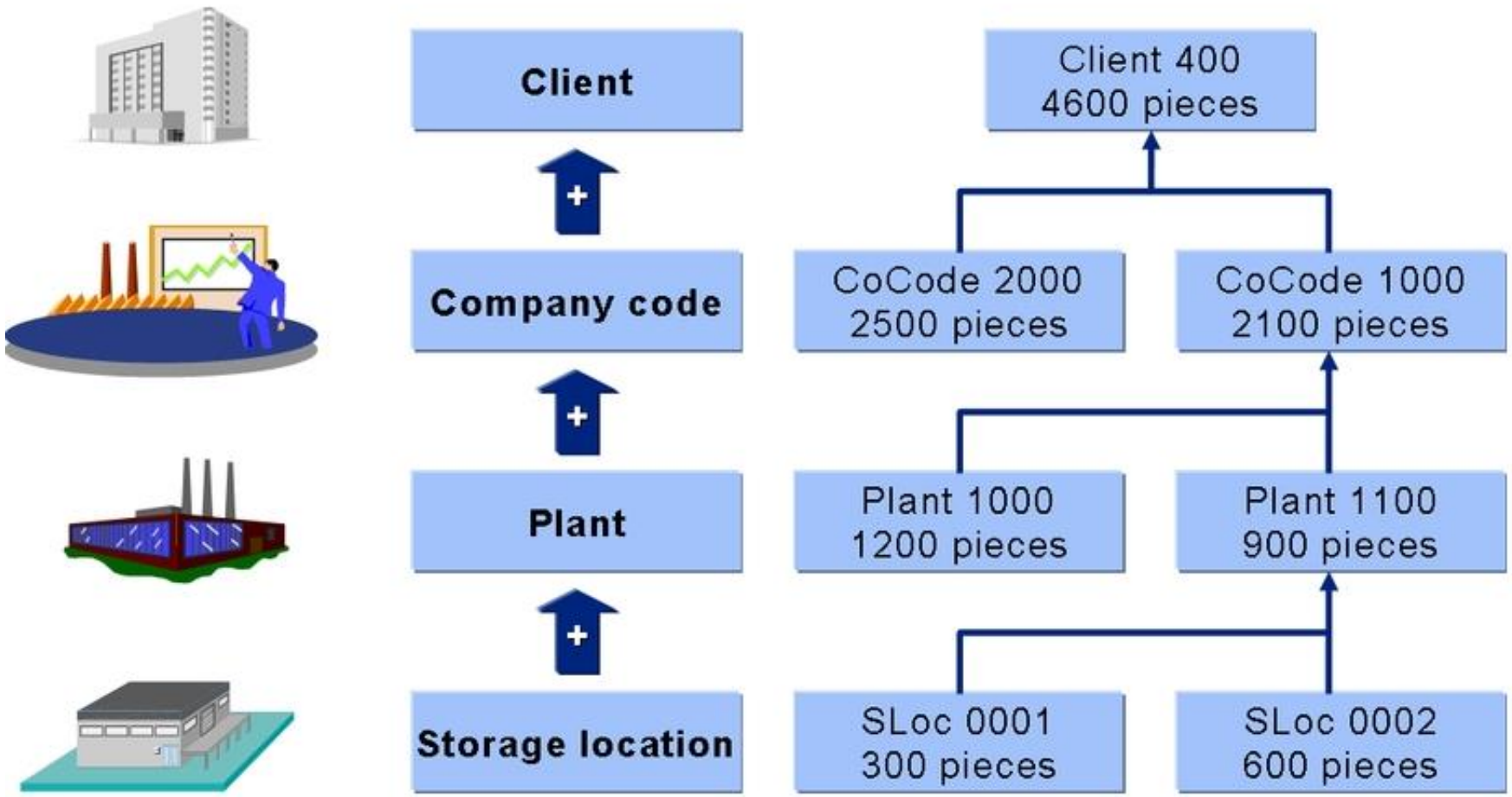
Material				Material Description					Name 1
SLoc	MvT	S	Mat. Doc.	Item	Pstng Date	Quantity in UnE	EUn		
RSRB000001				เหล็กเส้นกลม				TCB1	CPANEL Chonburi
RM01	101		5000000004	1	21.08.2013	100	M		
RM01	101		5000000007	1	21.08.2013	15	M		
RM01	102		5000000008	1	21.08.2013	15-	M		
RM01	101		5000000009	1	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

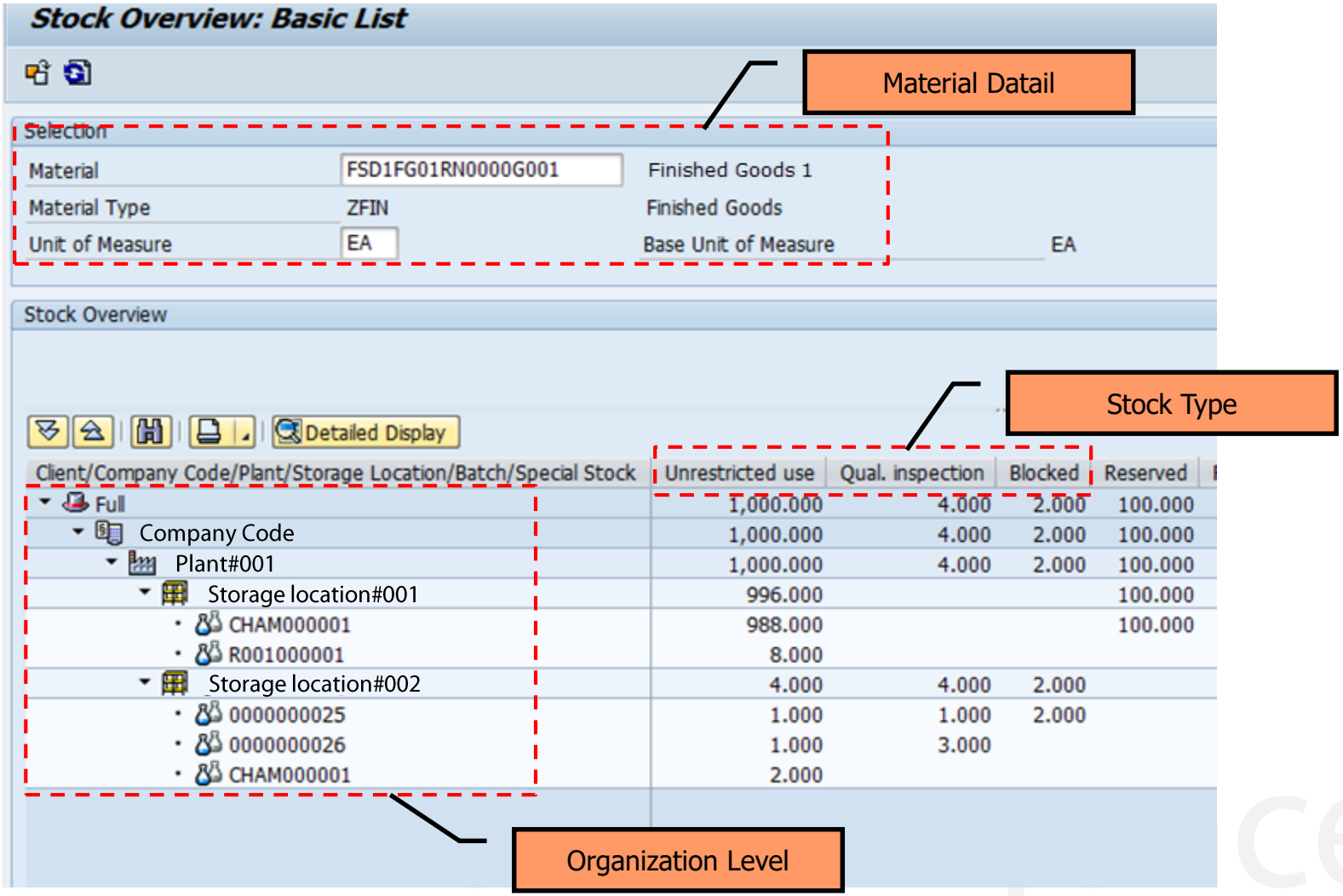
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Inventory Management: Stock Overview



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Stock Overview in SAP



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

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

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

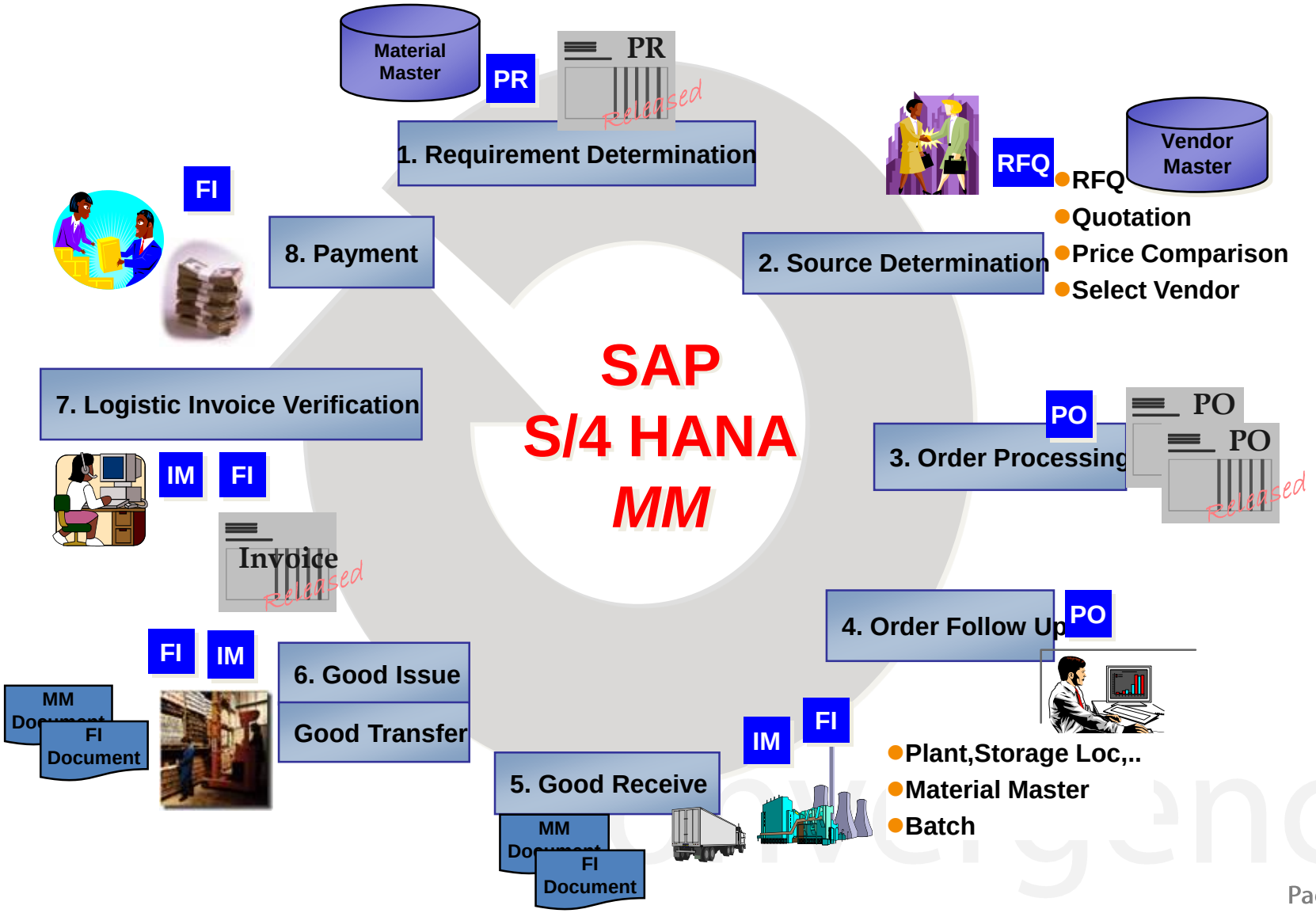
ฟังก์ชันการบันทึกเจ้าหนี้

(MM Logistic invoice verification)

convergence

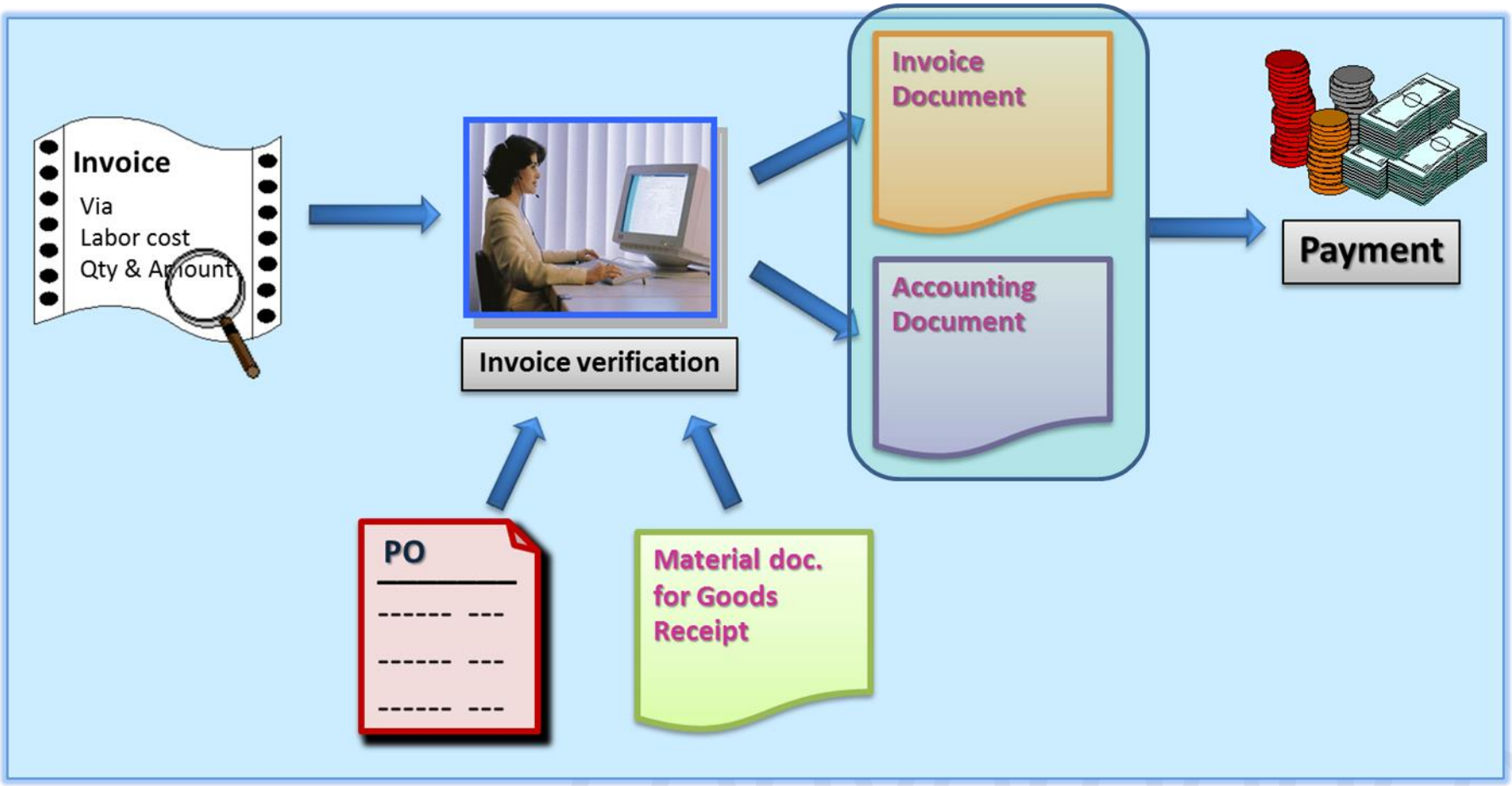
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

MM Process overview



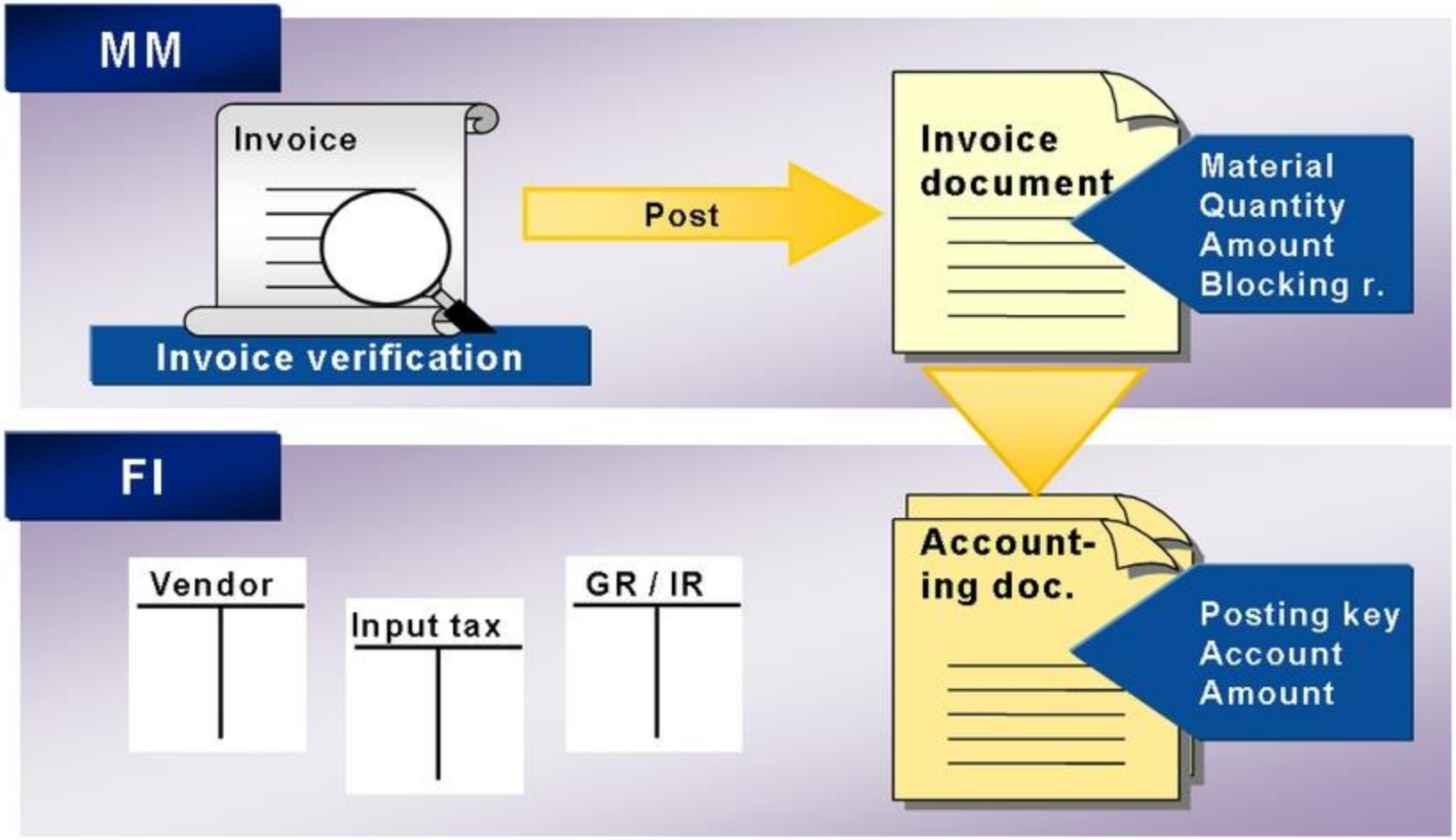
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Logistic Invoice Verification (Document)



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

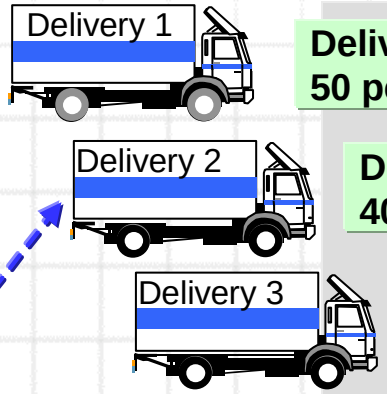
Logistic Invoice Verification (Document)



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Logistic Invoice Verification (GR Base IV)

Purchase order
4151599003
100 pcs
GR-based IV☒



Delivery note BX123
50 pcs

Delivery note BX456
40 pcs

Delivery note BX789
10 pcs

Invoice
for purch. order
4151599003
Del. note
BX456

40 pcs

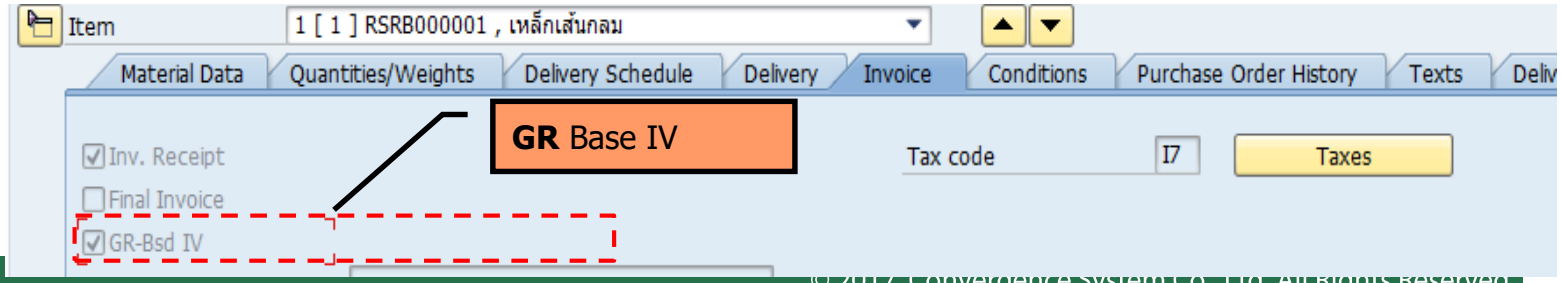
Selection via delivery note

Item list
- ✓ 4151599003 40 pcs

Selection via purchase order

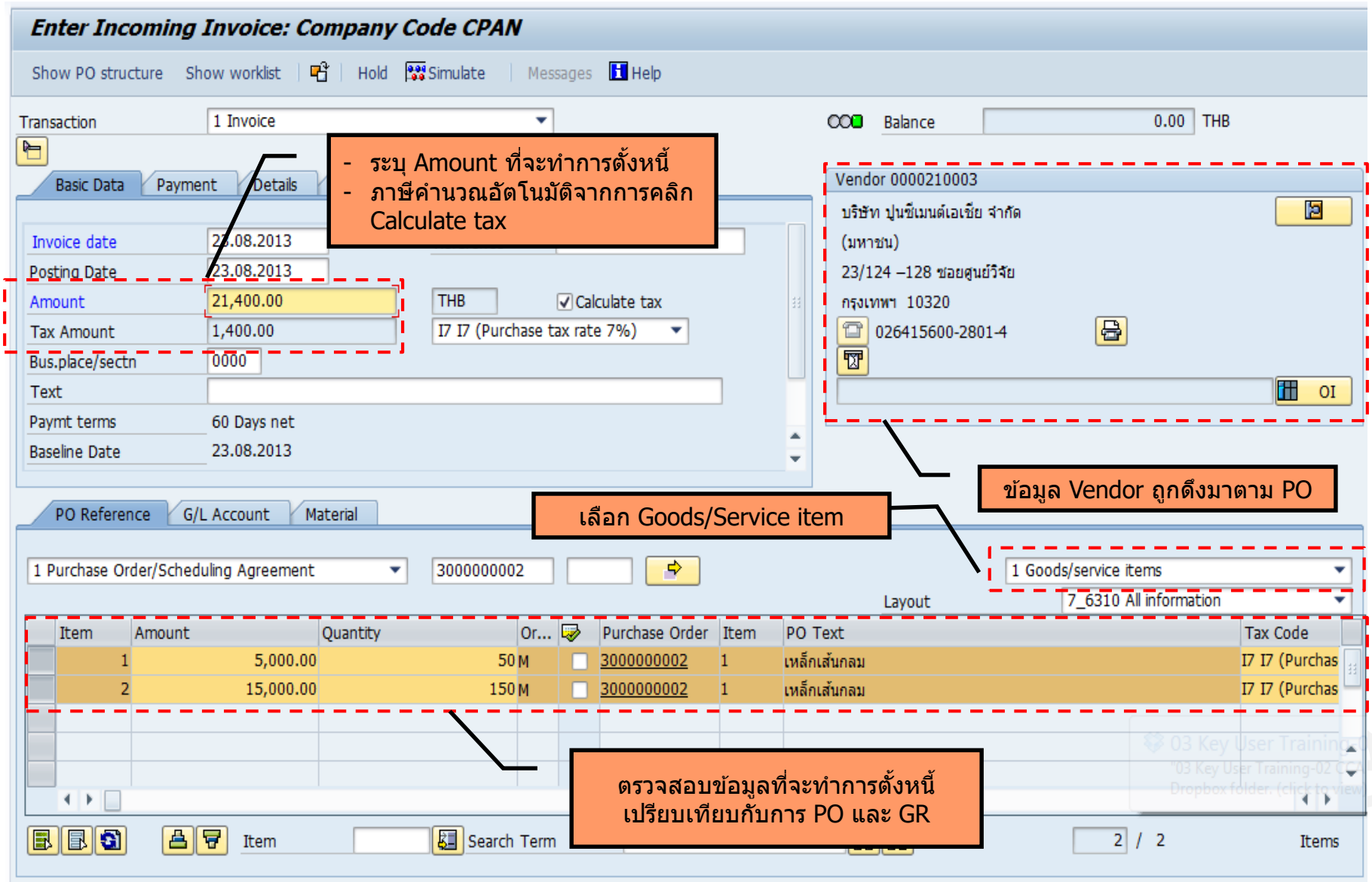
Item list
- ✓ 4151599003 50 pcs
- ✓ 4151599003 40 pcs
- ✓ 4151599003 10 pcs

© SAP AG 1999



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Logistic Invoice Verification in SAP



Logistic Invoice Verification - Simulate

Click Simulate เพื่อดูการลงบัญชีก่อนการ Post จริง

Enter Incoming Invoice: Company Code CPAN

Show PO structure | Show worklist | Hold | Simulate

Simulate Document in THB (Document currency)

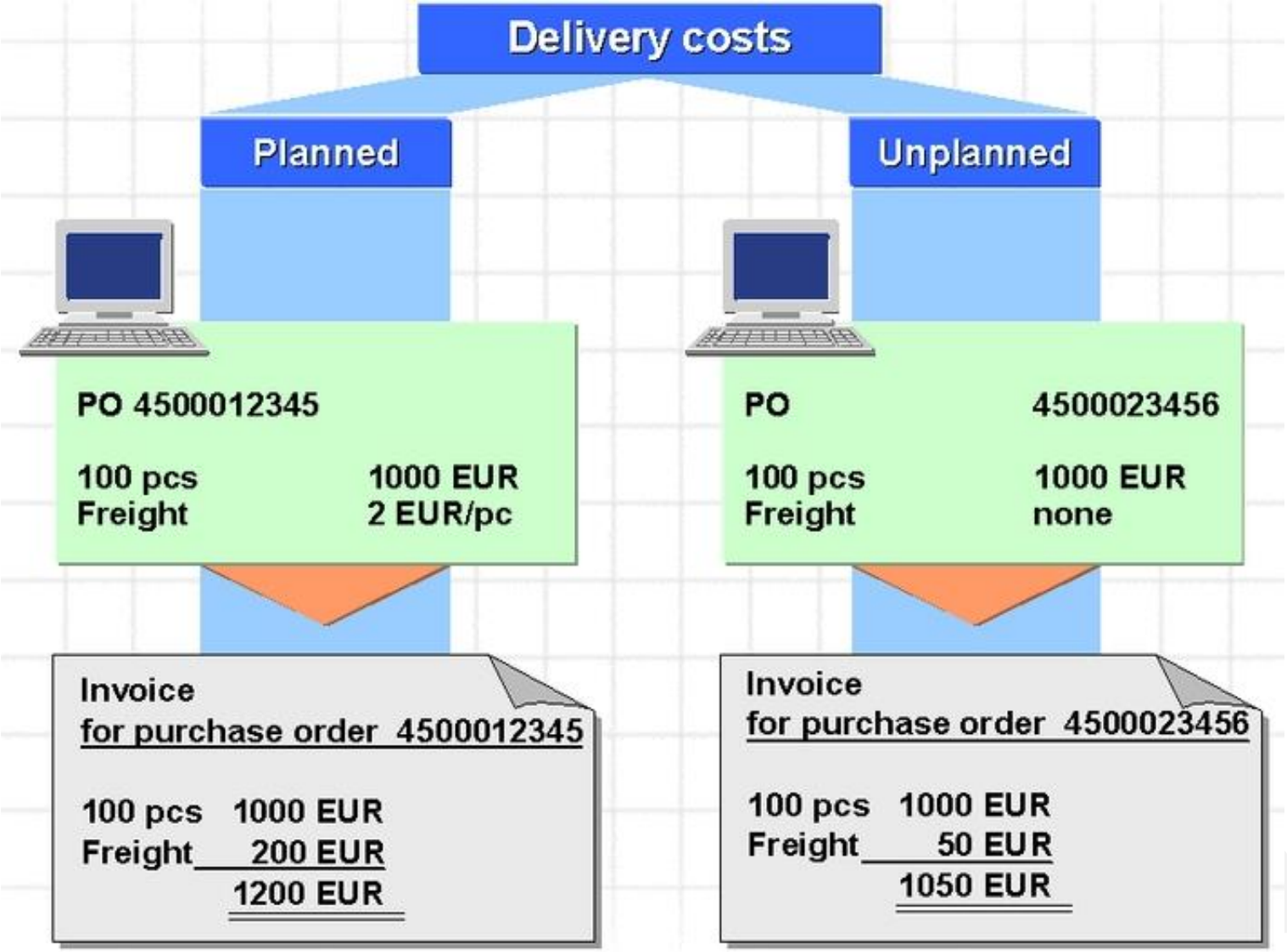
Position	A.	G/L	Act/Mat/Ast/Vndr	Amount	Curr...	Purchasing Doc.	Item	T...	Jurisd. Code	Tax Date
1	K	2110101	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด / กรุงเทพฯ 10320	21,400.00-	THB			I7		
2	S	2110301	Good Recipt/Invoice Receipt - Goods	5,000.00	THB	3000000002	1	I7		
3	S	2110301	Good Recipt/Invoice Receipt - Goods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

Debit 21,400.00 Credit 21,400.00 Bal. 0.00

Back | Post

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Logistic Invoice Verification (Delivery Cost)



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Delivery cost in PO

Document Overview On | Print Preview | Messages | Personal Setting

ZCPO CPAN-Purchase Order | 3000000004 | Vendor | 210004 บริษัท ค้าเหล็กไทย 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

Addl Planning

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

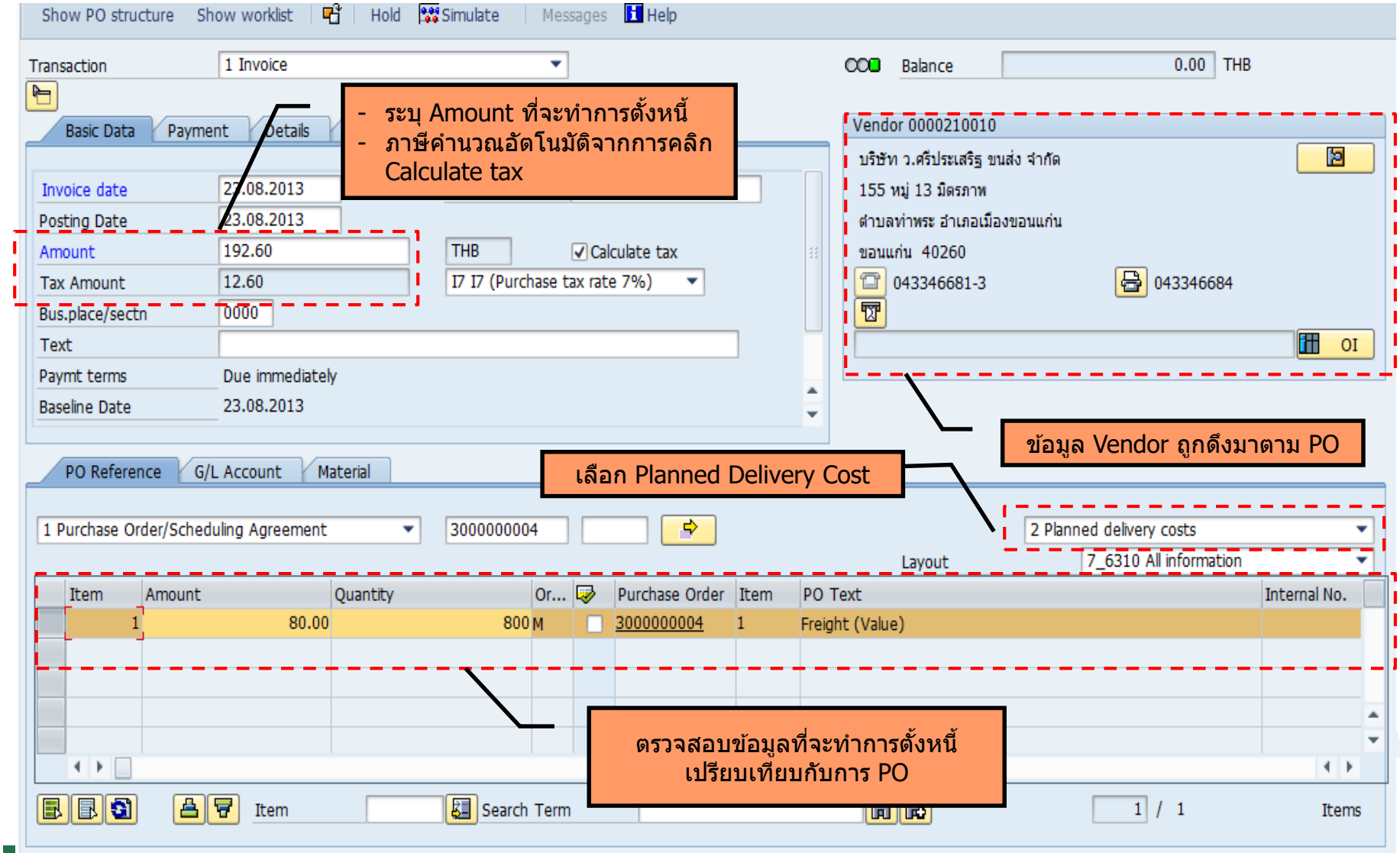
Pricing Elements

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

PO มี Plan Cost

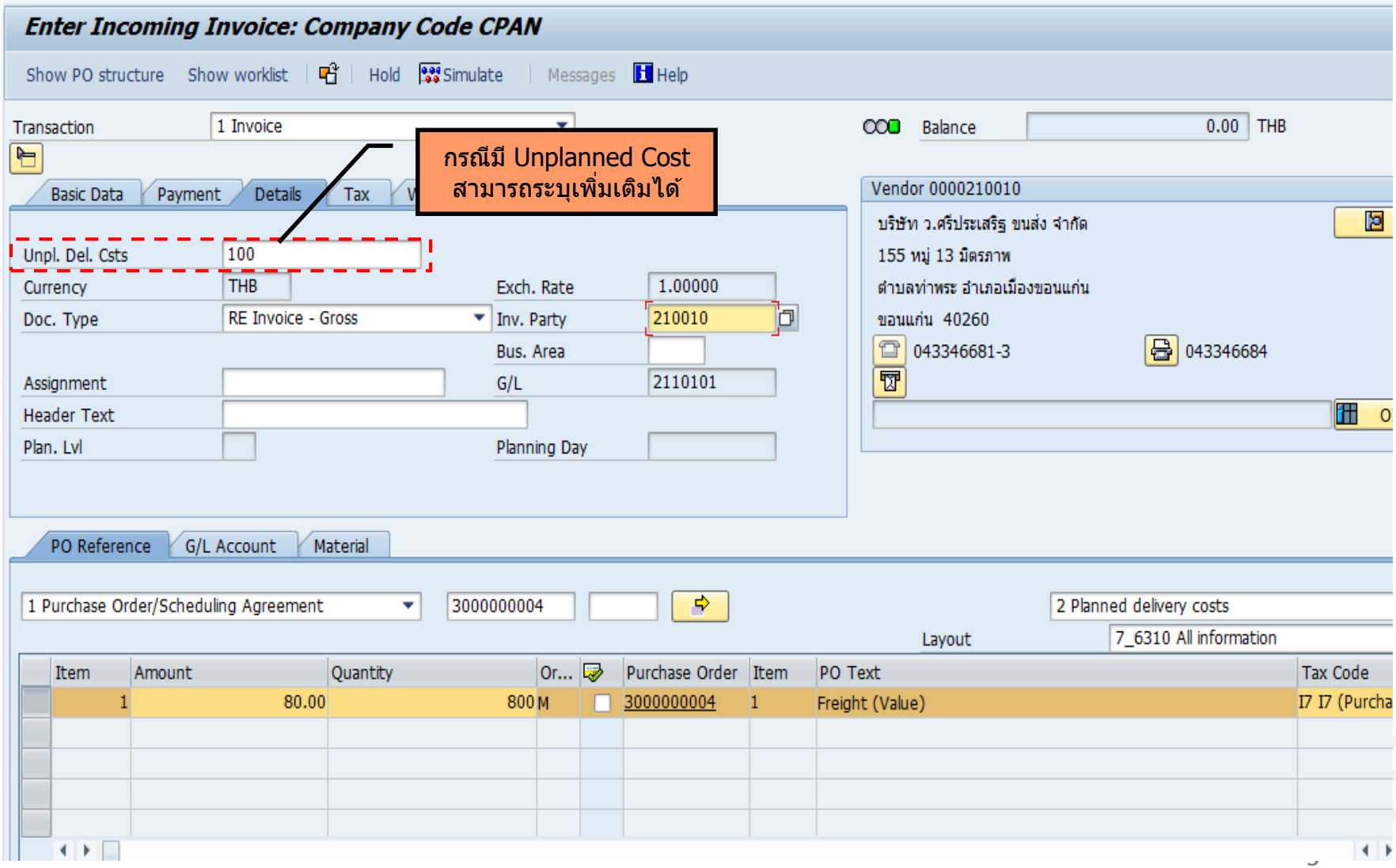
© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Logistic Invoice Verification – Planned Delivery Cost



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Logistic Invoice Verification – Unplanned Delivery Cost



© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Posted Invoice in 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

Addl Planning

Item [1] RSRB000001 , เหล็กเส้นกลม

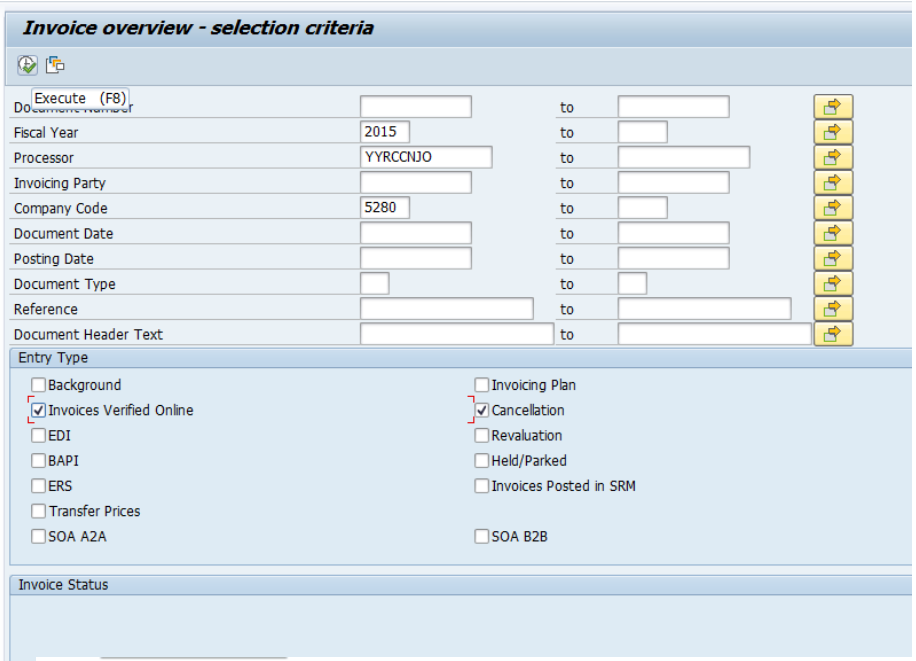
Material Data | Quantities/Weights | Delivery Schedule | Delivery | Invoice | Conditions | Purchase Order History | Texts | Delivery Address | Confirmations | Condition Con

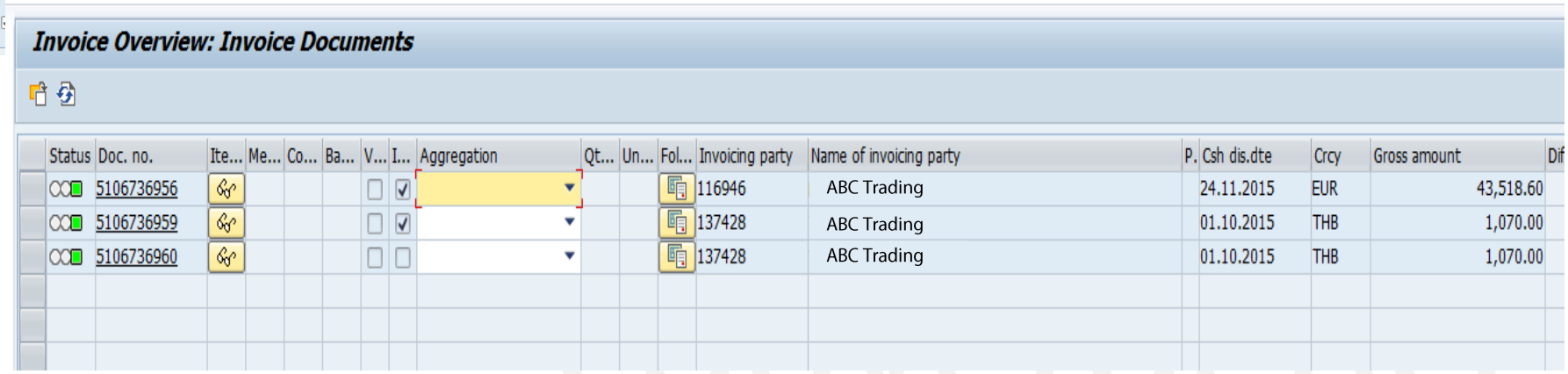
Sh. Text	MvT	Material Document	Item	Posting Date	Σ Quantity	Delivery cost quantity	OUn	Σ Amount in LC	L.cur	Σ Qty in OPU...	DelCostQty (OPU...	Order Price Unit	Σ Amount	Crcy
WE	101	5000000025	1	23.08.2013	150	0	M				0	M	15,000.00	THB
WE	122	5000000005	1	21.08.2013	50-	0	M				0	M	5,000.00-	THB
WE	101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

Posted Invoice

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

Report in Logistic invoice verification





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

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.

convergence

© 2017, Convergence System Co., Ltd. All Rights Reserved.