

## Address

### ตารางที่อยู่จัดส่งสินค้า

| Column     | Key            | Type          | Null | Description                          | Example  |
|------------|----------------|---------------|------|--------------------------------------|--|
| ADDRESS_ID | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงของตารางที่อยู่<br>จัดส่ง | A01  |
| ZIPCODE    |                | VARCHAR2(4)   | NO   | รหัสไปรษณีย์                         | 40000  |
| CUS_ID     | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>Customer      | U01  |
| ARDDRESS   |                | VARCHAR2(100) | NO   | ที่อยู่ในการจัดส่งสินค้า             | 959/41 พิมาน<br>คอนโดปาร์ค เฟส 1<br>ต.ศิลา อ.เมือง |
| COUNTRY    |                | VARCHAR2(100) | NO   | ประเทศ                               | ประเทศไทย  |

## Catalogues

### ตารางเล่มสินค้า

| Column       | Key            | Type         | Null | Description                       | Example  |
|--------------|----------------|--------------|------|-----------------------------------|----------|
| CATALOG_ID   | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)  | NO   | คีย์อ้างอิงของตารางเล่ม<br>สินค้า | C01      |
| CATALOG_NAME |                | VARCHAR2(20) | NO   | ชื่อเล่มสินค้า                    | VOLUME 1 |
| CATALOG_DATE |                | DATE         | NO   | วันที่จัดพิมพ์เล่มสินค้า          | U01      |

## CATALOGUESHAVEPRODUCT

ตารางรวบรวมสินค้าภายในเล่มนั้น ๆ

| Column             | Key            | Type        | Null | Description                            | Example |
|--------------------|----------------|-------------|------|--|---------|
| CATALOGUES_ITEM_ID | Primary<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>สินค้าภายในเล่ม | C01     |
| PRICE              |                | NUMBER      | NO   | ราคาสินค้า ณ เล่ม<br>C01               | 300     |
| PRICE_MEMBER       |                | NUMBER      | NO   | ราคาสินค้าราคา<br>สมาชิก ณ เล่ม C01    | 250     |
| CATALOG_ID         | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>Catalogues      | C01     |
| PRODUCT_ID         | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>Product         | P01     |

## CONTACTTYPE

ตารางประเภทช่องทางการติดต่อ

| Column            | Key            | Type          | Null | Description                                       | Example |
|-------------------|----------------|---------------|------|---|---------|
| CONTACT_TYPE_ID   | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>ประเภทช่องทางการ<br>ติดต่อ | CT1     |
| CONTACT_TYPE_NAME |                | VARCHAR2(100) | NO   | ชื่อประเภทช่อง<br>ทางการติดต่อ                    | Line    |

## CONTACTITEMS

### ตารางช่องทางการติดต่อ

| Column              | Key            | Type          | Null | Description  | Example |
|---------------------|----------------|---------------|------|--|---------|
| CONTACT_ID          | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>ช่องทางการติดต่อ                                  | CI1     |
| CONTACT_ITEMS_VALUE |                | VARCHAR2(100) | NO   | ข้อมูลช่องทางการ<br>ติดต่อ<br>(ตัวอย่างเช่น ID<br>LINE)                  | @CoC01  |
| CONTACT_TYPE_ID     | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>CONTACTTYPE<br><br>ในตัวอย่าง คือ<br>ช่องทาง Line | CT1     |

## CREDITCARDTYPE

### ตารางประเภท

| Column                | Key            | Type         | Null | Description                                 | Example |
|-----------------------|----------------|--------------|------|---|---------|
| CREDIT_CARD_TYPE_ID   | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)  | NO   | คีย์อ้างอิงของ<br>ตารางประเภทบัตร<br>เครดิต | CC1     |
| CREDIT_CARD_TYPE_NAME |                | VARCHAR2(50) | NO   | ชื่อประเภทบัตร<br>เครดิต                    | VISA    |

## CREDITCARDS

### ตารางบัตรเครดิต

| Column              | Key         | Type        | Null | Description                               | Example   |
|---------------------|-------------|-------------|------|---|-----------|
| CREDIT_ITEM_ID      | Primary Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงของตารางบัตรเครดิต             | D01       |
| CRAD_NUMBER         |             | NUMBER      | NO   | หมายเลขบัตรเครดิต                         | 123456789 |
| CUS_ID              | Foreign Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง Customer              | U01       |
| CREDIT_CARD_TYPE_ID | Foreign Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง CREDITCARDTYPE (VISA) | CC1       |

## CUSTOMER

### ตารางลูกค้า

| Column    | Key         | Type          | Null | Description               | Example                |
|-----------|-------------|---------------|------|---------------------------|------------------------|
| CUS_ID    | Primary Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงของตารางลูกค้า | U01                    |
| FULL_NAME |             | VARCHAR2(100) | NO   | ชื่อ - สกุล               | พานวัฒน์ ยี่สุนซ้อน    |
| PHONE     |             | VARCHAR2(10)  | NO   | หมายเลขโทรศัพท์           | 0854390131             |
| EMAIL     |             | VARCHAR2(100) | NO   | อีเมล                     | Panuwat_ys@kkumail.com |

## DEPARTMENT

ตารางแผนก

| Column          | Key            | Type          | Null | Description                 | Example       |
|-----------------|----------------|---------------|------|-----------------------------|---------------|
| DEPARTMENT_ID   | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>แผนก | D01           |
| DEPARTMENT_NAME |                | VARCHAR2(100) | NO   | ชื่อแผนก                    | ฝ่ายรับ Order |

## STAFF

ตารางแผนก

| Column        | Key            | Type          | Null | Description                       | Example        |
|---------------|----------------|---------------|------|-----------------------------------|----------------|
| STAFF_ID      | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>พนักงาน    | ST1            |
| STAFF_NAME    |                | VARCHAR2(100) | NO   | ชื่อ - สกุล พนักงาน               | สุภาวดี แยมพุด |
| SALARY        |                | NUMBER        | NO   | เงินเดือน                         | 30,000         |
| DEPARTMENT_ID | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>Department | D01            |

## ORDERSTATUS

ตารางสถานะการดำเนินการของรายการซื้อ

| Column            | Key            | Type         | Null | Description   | Example       |
|-------------------|----------------|--------------|------|---|---------------|
| ORDER_STATUS_ID   | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)  | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>สถานะการ<br>ดำเนินการของ<br>รายการซื้อ | S01           |
| ORDER_STATUS_NAME |                | VARCHAR2(50) | NO   | คำอธิบายสถานะ   | รอการชำระเงิน |

## SHIPINGTYPE

### ตารางประเภทการขนส่ง

| Column            | Key            | Type          | Null | Description                           | Example  |
|-------------------|----------------|---------------|------|---------------------------------------|--|
| SHIPING_TYPE_ID   | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>ประเภทการขนส่ง | T01  |
| SHIPING_TYPE_NAME |                | VARCHAR2(100) | NO   | ชื่อประเภทการขนส่ง                    | บริการ<br>ภายในประเทศ  |
| DESCRIPTION       |                | VARCHAR2(500) | NO   | คำอธิบายประเภท<br>การขนส่ง            | การส่งแบบ<br>มาตรฐาน ใน<br>ประเทศใช้<br>เวลาในการส่ง<br>ประมาณ 1 ถึง<br>3 วัน วิธีการ<br>จ่ายเงินเป็น<br>การจ่ายผ่าน<br>บัตรเครดิต |
| MIN_DATE          |                | NUMBER        | NO   | จำนวนวันทีน้อยที่สุด<br>ในการจัดส่ง   | 1  |
| MAX_DATE          |                | NUMBER        | NO   | จำนวนวันที่มากที่สุด<br>ในการจัดส่ง   | 3  |

## SHIPINGS

### ตารางการขนส่ง

| Column                    | Key            | Type         | Null | Description                             | Example   |
|---------------------------|----------------|--------------|------|---|---|
| SHIPPING_ID               | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)  | NO   | คีย์อ้างอิงของ<br>ตารางการขนส่ง         | T11   |
| SHIPPING_NAME             |                | VARCHAR2(50) | NO   | ชื่อการขนส่ง                            | ถ้าการส่ง 1<br>ชื่อต่อครั้ง<br>ราคาส่ง 1<br>ชื่อ > 1, 500 |
| SHIPPING_TYPE_ID          | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3)  | NO   | คีย์อ้างอิงจาก<br>ตาราง<br>SHIPPINGTYPE | T01   |
| SHIPPING_RAT_PER_SHIPMENT |                | NUMBER       | NO   | อัตราค่าจัดส่งต่อ<br>ครั้ง              | 100   |
| SHIPPING_RAT_PER_ITEM     |                | NUMBER       | NO   | อัตราค่าจัดส่งต่อ<br>ชิ้น               | 10  |

## PRODUCTTYPE

### ตารางประเภทสินค้า

| Column            | Key            | Type          | Null | Description                         | Example |
|-------------------|----------------|---------------|------|-------------------------------------|---------|
| PRODUCT_TYPE_ID   | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>ประเภทสินค้า | PT1     |
| PRODUCT_TYPE_NAME |                | VARCHAR2(100) | NO   | ชื่อประเภทสินค้า                    | สมุนไพร |

## PRODUCT

### ตารางสินค้า

| Column          | Key            | Type         | Null | Description                        | Example                  |
|-----------------|----------------|--------------|------|------------------------------------|--------------------------|
| PRODUCT_ID      | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)  | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>สินค้า      | P01                      |
| PRODUCT_NAME    |                | VARCHAR2(50) | NO   | ชื่อสินค้า                         | ยาตมสมุนไพรร<br>ธรรมชาติ |
| PRODUCT_DOS     |                | VARCHAR2(3)  | NO   | ปริมาณโดส                          | 100                      |
| DESCRIPTION     |                | NUMBER       | NO   | คำอธิบายสินค้า                     | -                        |
| PRODUCT_TYPE_ID | Foreign<br>Key | NUMBER       | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>PRODUCTTYPE | PT1                      |

## EMAIL

### ตารางการส่งอีเมล

| Column       | Key            | Type          | Null | Description                        | Example    |
|--------------|----------------|---------------|------|------------------------------------|------------|
| EMAIL_ID     | Primary<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>การส่งอีเมล | P01        |
| DATE_SEND    |                | DATE          | NO   | วันที่ส่งอีเมล                     | 2022-04-26 |
| DATE_RECEIVE |                | DATE          | YES  | วันที่มีการตอบกลับ                 | 2022-04-28 |
| CONTENT      |                | VARCHAR2(500) | NO   | เนื้อหาของอีเมล                    | -          |
| ORDER_ID     | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3)   | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>PRODUCTTYPE | R01        |



## ORDERS

### ตารางรายการสั่งซื้อสินค้า

| Column          | Key            | Type        | Null | Description                                 | Example    |
|-----------------|----------------|-------------|------|---|------------|
| ORDER_ID        | Primary<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>รายการสั่งซื้อสินค้า | R01        |
| TOTAL           |                | NUMBER      | NO   | ราคารวม                                     | 600        |
| DISSCOUNT       |                | NUMBER      | NO   | ส่วนลด                                      | 0          |
| CREATE_AT       |                | DATE        | NO   | วันที่สร้างใบสั่งซื้อ                       | 2022-04-26 |
| UPDATE_AT       |                | DATE        | YES  | วันที่แก้ไขใบสั่งซื้อ                       | 2022-04-28 |
| DELETE_AT       |                | DATE        | YES  | วันที่ยกเลิกใบสั่งซื้อ                      | NULL       |
| CONTACT_ID      | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>CONTACTITEMS         | CI1        |
| CUS_ID          | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>CUSTOMER             | U01        |
| STAFF_ID        | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>STAFF                | ST1        |
| ORDER_STATUS_ID | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>ORDERSTATUS          | S01        |
| CREDIT_ITEM_ID  | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>CREDITCARDS          | D01        |
| ADDRESS_ID      | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>SHIPINGTYPE          | A01        |
| SHIPING_ID      | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>SHIPINGS             | TI1        |

## ORDERDETAIL

ตารางรายละเอียดรายการสั่งซื้อสินค้า

| Column             | Key            | Type        | Null | Description   | Example |
|--------------------|----------------|-------------|------|---|---------|
| ORDER_DETAIL_ID    | Primary<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงของตาราง<br>รายละเอียดรายการ<br>สั่งซื้อสินค้า | O01     |
| ORDER_ID           | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>ORDERS                             | R01     |
| CATALOGUES_ITEM_ID | Foreign<br>Key | VARCHAR2(3) | NO   | คีย์อ้างอิงจากตาราง<br>ORDERS                             | C01     |
| AMOUNT             |                | NUMBER      | NO   | ราคาสินค้ารวม   | 600     |
| QTY                |                | NUMBER      | NO   | จำนวนสินค้า   | 2       |