

คู่มือการนำเข้าและส่งออกข้อมูลสินค้า

API Goods

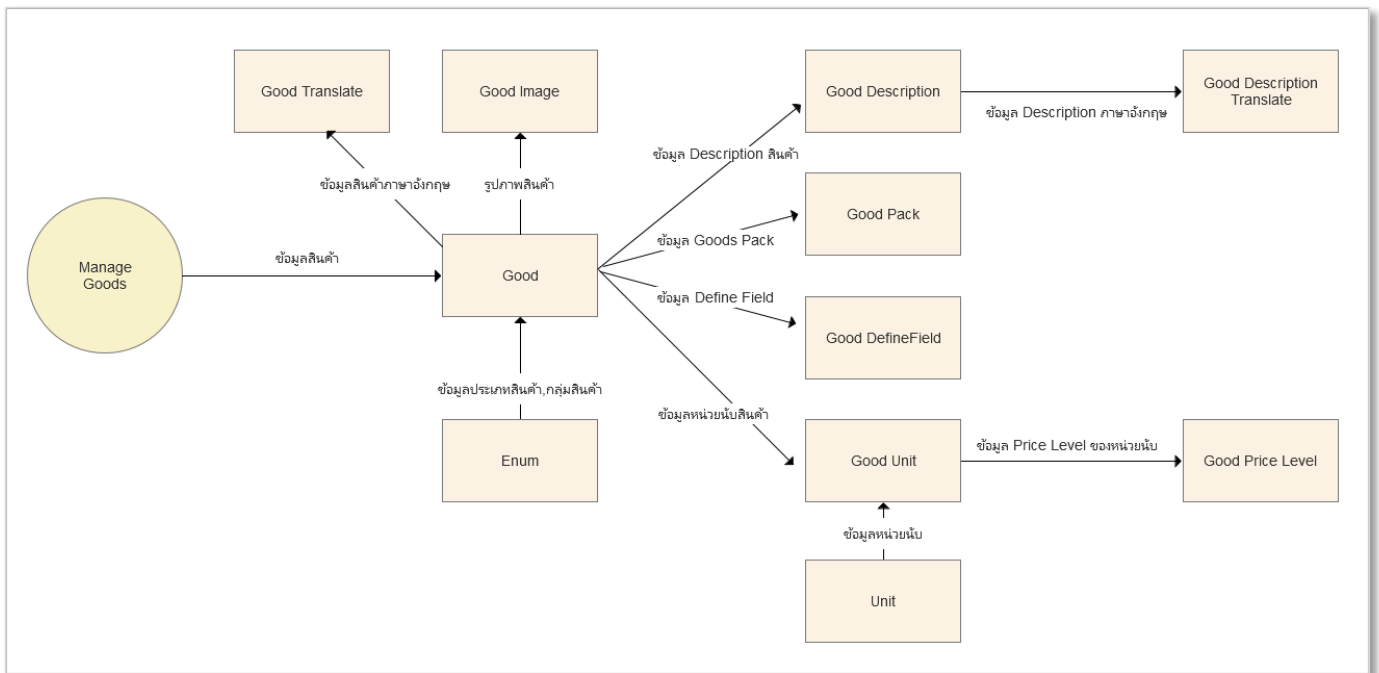
## สารบัญ

1. Data Flow	3
2. Action	4
2.1. Token	4
2.1.1. Request	4
2.1.2. Response	4
2.2. [GET] Goods List	5
2.2.1. Request	5
2.2.2. Response	5
2.3. [POST] New Goods	6
2.3.1. Request	6
2.3.2. Response	6
2.4. [GET] Goods Detail	7
2.4.1. Request	7
2.4.2. Response	7
2.5. [POST] Edit Goods	8
2.5.1. Request	8
2.5.2. Response	8
2.6. [POST] Delete Goods	9
2.6.1. Request	9
2.6.2. Response	9
2.7. Goods Data Object	10
2.8. Error Data Object	14
2.9. Validate Data	14

\* หมายเหตุ : ผู้ใช้สามารถคลิกที่รายการสารบัญ เพื่อไปหน้าเอกสารดังกล่าวได้ทันที

## 1. Data Flow

โครงสร้างการบันทึกข้อมูลสินค้า



### Business Role:

- รหัสสินค้าห้ามซ้ำกัน
- ข้อมูลสินค้าจะต้องมีข้อมูลหน่วยนับอย่างน้อย 1 รายการ และต้องมีหน่วยนับหลัก 1 รายการเท่านั้น
- ถ้าเป็นสินค้า ชุดหรือสินค้าชุดพิเศษ จะต้องมีสินค้า Pack อย่างน้อย 1 รายการ

## 2. Action

### 2.1. Token

#### 2.1.1. Request

Path ของการ Request Token คือ apis/token

##### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String
2	Username	ชื่อผู้ใช้งาน	Y	String (50)
3	Password	รหัสผ่าน	Y	String (50)
4	ConnectKeys	Connect Key จากโปรแกรม	Y	String (255)

##### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	grant_type	password	Y	String

#### 2.1.2. Response

##### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String

##### Body

No.	Field	Description	Type
1	Token	ข้อมูล Token ที่มีอายุการใช้งาน 5 นาที	String (500)

## 2.2. [GET] Goods List

### 2.2.1. Request

Path ของการดึงข้อมูลรายการสินค้าคือ /apis/good

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String
2	ConnectKeys	Connect Key จากโปรแกรม	Y	String(255)
3	Authorization	Token Key จากโปรแกรม โดยที่ค่าเป็น Bearer {token}	Y	String

### 2.2.2. Response

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Goods	รายการสินค้า	Y	Object

## 2.3. [POST] New Goods

### 2.3.1. Request

Path ของการเพิ่มข้อมูลรายการสินค้าคือ /apis/good

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String
2	ConnectKeys	Connect Key จากโปรแกรม	Y	String(255)
3	Authorization	Token Key จากโปรแกรม โดยที่ค่าเป็น Bearer {token}	Y	String

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Goods	ข้อมูลสินค้าที่ต้องการเพิ่ม	Y	Object

### 2.3.2. Response

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Status	สถานะของผลลัพธ์ Success = สำเร็จ Error = ไม่สำเร็จ	Y	String
2	StatusCode	รหัสของผลลัพธ์ 201 = Success 400 = Bad Request	Y	String
3	Message	ข้อความแจ้งเตือนของ StatusCode	N	String
4	Timestamp	วันและเวลา Response	Y	DateTime
5	Errors	ข้อมูลที่ Error	N	Object

## 2.4. [GET] Goods Detail

### 2.4.1. Request

Path ของการเพิ่มข้อมูลรายการสินค้าคือ /apis/good/{GoodsNo}

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String
2	ConnectKeys	Connect Key จากโปรแกรม	Y	String(255)
3	Authorization	Token Key จากโปรแกรม โดยที่ค่าเป็น Bearer {token}	Y	String

#### Path

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	GoodsNo	รหัสสินค้าที่ต้องการ	Y	String (50)

### 2.4.2. Response

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Goods	ข้อมูลสินค้า	Y	Object

## 2.5. [POST] Edit Goods

### 2.5.1. Request

Path ของการเพิ่มข้อมูลรายการสินค้าคือ /apis/good/update

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String
2	ConnectKeys	Connect Key จากโปรแกรม	Y	String(255)
3	Authorization	Token Key จากโปรแกรม โดยที่ค่าเป็น Bearer {token}	Y	String

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Goods	ข้อมูลสินค้าที่ต้องการแก้ไข	Y	Object

### 2.5.2. Response

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Status	สถานะของผลลัพธ์ Success = สำเร็จ Error = ไม่สำเร็จ	Y	String
2	StatusCode	รหัสของผลลัพธ์ 201 = Success 400 = Bad Request	Y	String
3	Message	ข้อความแจ้งเตือนของ StatusCode	N	String
4	Timestamp	วันและเวลา Response	Y	DateTime
5	Errors	ข้อมูลที่ Error	N	Object

## 2.6. [POST] Delete Goods

### 2.6.1. Request

Path ของการเพิ่มข้อมูลรายการสินค้าคือ /apis/good/delete

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String
2	ConnectKeys	Connect Key จากโปรแกรม	Y	String(255)
3	Authorization	Token Key จากโปรแกรม โดยที่ค่าเป็น Bearer {token}	Y	String

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	GoodsNo	รหัสสินค้าที่ต้องการลบ	Y	String (50)

### 2.6.2. Response

#### Header

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Content-Type	application/json	Y	String

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Status	สถานะของผลลัพธ์ Success = สำเร็จ Error = ไม่สำเร็จ	Y	String
2	StatusCode	รหัสของผลลัพธ์ 201 = Success 400 = Bad Request	Y	String
3	Message	ข้อความแจ้งเตือนของ StatusCode	N	String
4	Timestamp	วันและเวลา Response	Y	DateTime
5	Errors	ข้อมูลที่ Error	N	Object

## 2.7. Goods Data Object

### Goods

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	GoodsNo	รหัสสินค้า	Y	String(50)
2	GoodsName	ชื่อสินค้า	Y	String(500)
3	MarketingName	ชื่อทางการตลาดของสินค้า	N	String(500)
4	BillingName	ชื่อออกบิลของสินค้า	N	String(500)
5	SearchName	ชื่อสำหรับค้นหา	N	String(500)
6	GoodsGroupNo	รหัสกลุ่มสินค้า	N	String(50)
7	GoodsGroupName	ชื่อกลุ่มสินค้า	N	String(255)
8	GoodsType	ประเภทสินค้า 1 = สินค้าทั่วไป 2 = สินค้าชุด 3 = สินค้าชุดพิเศษ 4 = ทรัพย์สิน 5 = สินค้าประกอบ 6 = บริการ	Y	Int
9	TaxType	ประเภทการคิดภาษี 1 = คิดภาษี 2 = ไม่คิดภาษี	Y	Int
10	CostCalculation	การคิดต้นทุน 1 = Average 2 = FIFO	Y	Int
11	StandardCost	ราคาต้นทุนมาตรฐาน	N	Decimal
12	PurchaseStandardPrice	ราคาซื้อมาตรฐาน	N	Decimal
13	SalePrice	ราคาขายมาตรฐาน	N	Decimal
14	CostAccount	รหัสบัญชีต้นทุน	N	String(50)
15	PurchaseAccount	รหัสบัญชีซื้อสินค้า	N	String(50)
16	CreditSaleAccount	รหัสบัญชีขายเชื่อ	N	String(50)
17	CashSaleAccount	รหัสบัญชีขายสด	N	String(50)
18	IsShowSale	สถานะการแสดงผลข้อมูลในระบบ Sale false = ไม่แสดง true = แสดง	Y	bool

19	IsShowPurchase	สถานะการแสดงข้อมูลในระบบ Purchase false = ไม่แสดง true = แสดง	Y	bool
20	Status	สถานะของสินค้า Draft = สินค้าร่าง Active = เปิดใช้งานอยู่ Inactive = ไม่ใช้งาน	Y	String(50)
21	IsDelete	สถานะการลบสินค้า false = ไม่ลบ true = ลบแล้ว	Y	bool
22	CreatedBy	รหัสพนักงานที่สร้างข้อมูล	N	String(50)
23	CreatedDate	วันและเวลาที่สร้างข้อมูล	N	DateTime
24	ModifiedBy	รหัสพนักงานที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด	N	String(50)
25	ModifiedDate	วันและเวลาที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด	N	DateTime

#### Goods.Translate

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Language	รหัสสินค้า	Y	String (50)
2	GoodsName	ชื่อสินค้า	Y	String (500)
3	MarketingName	ชื่อทางการตลาดของสินค้า	N	String (500)
4	BillingName	ชื่อออกบิลของสินค้า	N	String (500)
5	SearchName	ชื่อสำหรับค้นหา	N	String (500)

**Goods.Unit**

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	UnitNo	รหัสหน่วยนับ	Y	String (50)
2	UnitName	ชื่อหน่วยนับ	Y	String (255)
3	Ratio	อัตราส่วน	Y	Decimal
4	Barcode	เลข Barcode	N	String (255)
5	QRcode	เลข QR Code	N	String (255)
6	SaleUnit	สถานะหน่วยนับขาย 0 = ไม่ใช่หน่วยนับขาย 1 = เป็นหน่วยนับขาย	Y	bool
7	PurchaseUnit	สถานะหน่วยนับซื้อ 0 = ไม่ใช่หน่วยนับซื้อ 1 = เป็นหน่วยนับซื้อ	Y	bool
8	PriceLevel	รายการ Price Level ของหน่วยนับ	N	Object

**Goods.Unit.PriceLevel**

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	StartQty	จำนวนสินค้าเริ่มต้น	Y	Decimal (28,2)
2	EndQty	จำนวนสินค้าเริ่มต้น	Y	Decimal (28,2)
3	Level1	ราคาสินค้าในระดับที่ 1	Y	Decimal (28,2)
4	Level2	ราคาสินค้าในระดับที่ 2	N	Decimal (28,2)
5	Level3	ราคาสินค้าในระดับที่ 3	N	Decimal (28,2)
6	Level4	ราคาสินค้าในระดับที่ 4	N	Decimal (28,2)
7	Level5	ราคาสินค้าในระดับที่ 5	N	Decimal (28,2)
8	Level6	ราคาสินค้าในระดับที่ 6	N	Decimal (28,2)
9	Level7	ราคาสินค้าในระดับที่ 7	N	Decimal (28,2)
10	Level8	ราคาสินค้าในระดับที่ 8	N	Decimal (28,2)
11	Level9	ราคาสินค้าในระดับที่ 9	N	Decimal (28,2)
12	Level10	ราคาสินค้าในระดับที่ 10	N	Decimal (28,2)

**Goods.Description**

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	ListNo	ลำดับ	Y	Int
2	Description	รายละเอียดสินค้า	Y	String
3	Remark	หมายเหตุ	N	String
4	UseOnSale	การใช้งานในเอกสารขาย false = ไม่ใช้ true = ใช้	Y	bool

**Goods.Description.Translate**

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Language	รหัสภาษา เช่น EN	Y	String
2	Description	รายละเอียดสินค้า	Y	String
3	Remark	หมายเหตุ	N	String

**Goods.GoodsPack**

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	GoodsNo	รหัสสินค้า	Y	String (50)
2	UnitNo	รหัสหน่วยนับ	Y	String (50)
3	Qty	จำนวนสินค้าในสินค้าชุด	Y	Decimal (28,2)
4	SalePrice	ราคาขายต่อหน่วยนับ	N	Decimal (28,2)
5	PurchasePrice	ราคาซื้อต่อหน่วย	N	Decimal (28,2)
6	IsInctive	สถานะการเปิดใช้งาน false = เปิดใช้งาน true = ปิดใช้งาน	N	Decimal (28,2)

**Goods.DefineField**

No.	Field	Description	Require	Type
1	DefineFieldNo	รหัส Define Field	Y	String (50)
2	DefineFieldName	ชื่อ Define Field	Y	String (255)
3	ValueType	ประเภทข้อมูล 1 = TextBox 2 = TextArea 3 = Dropdown 4 = Date 5 = Time	Y	Int
4	Value	รายละเอียด	N	String

## 2.8. Error Data Object

### Errors

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	GoodsNo	รหัสสินค้าที่ Error	Y	String
2	Field	Field ที่ Error	Y	String
3	Value	ข้อมูลที่ Error	Y	String
4	Message	รายละเอียด Error	Y	String

## 2.9. Validate Data

เงื่อนไขในการตรวจสอบข้อมูลสำหรับการเพิ่มและแก้ไขสินค้า

Data Name	Description	Message
ข้อมูลที่ Require	ไม่ได้ระบุข้อมูลที่ Require	This field is required.
Goods No.	รหัสสินค้าซ้ำ	Goods No.: {รหัส} already exists
Goods Group No.	ไม่พบรหัสกลุ่มสินค้า	Goods Group No: {รหัส} not found
Cost Account	ไม่พบรหัสบัญชีต้นทุน	Cost Account No: {รหัส} not found
Purchase Account	ไม่พบรหัสบัญชีซื้อสินค้า	Purchase Account No: {รหัส} not found
Credit Sale Account	ไม่พบรหัสบัญชีขายเชื่อ	Credit Sale Account No: {รหัส} not found
Cash Sale Account	ไม่พบรหัสบัญชีขายสด	Cash Sale Account No: {รหัส} not found
Unit No	ไม่พบรหัสหน่วยนับ	Unit No: {รหัส} not found
Goods No	ไม่พบรหัสสินค้าของสินค้าชุด	Goods No: {รหัส} not found
Define Field No	ไม่พบรหัส Define Field	Define Field No: {รหัส} not found
Enum No	ไม่พบรหัส Enum ของ Define Field ประเภท Dropdown	Enum No: {รหัส} not found