

คู่มือการนำเข้าและส่งออกข้อมูลลูกหนี้การค้า

API Customer

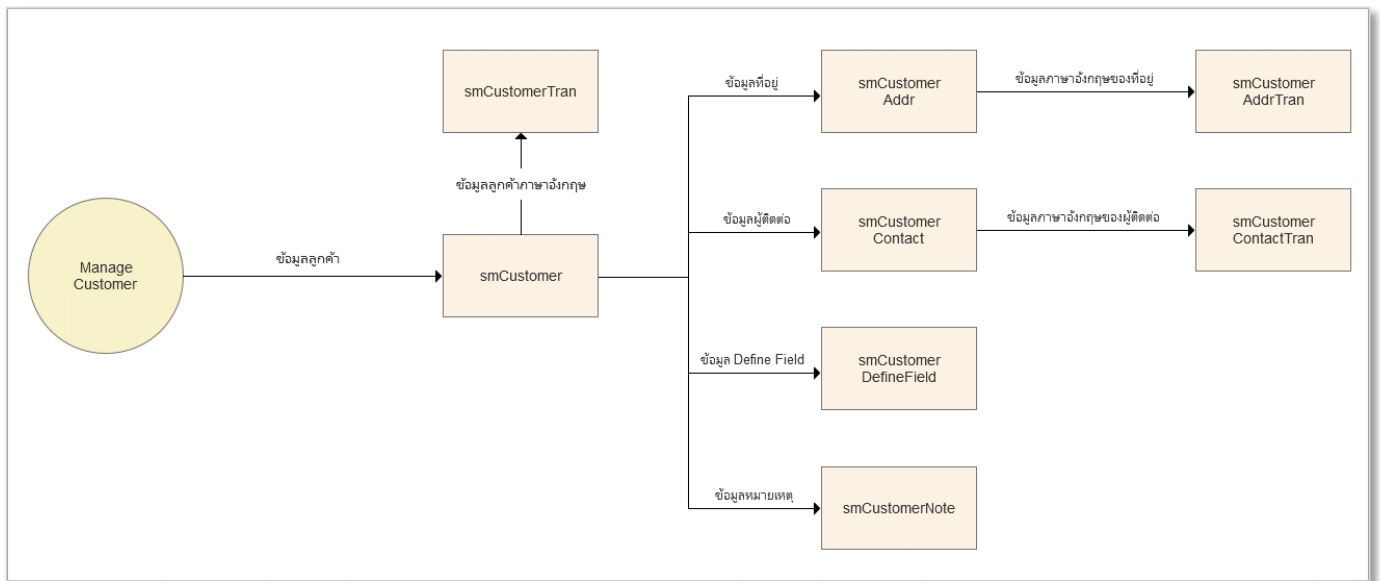
## สารบัญ

1. Data Flow	3
2. Action	4
2.1. Token	4
2.1.1. Request	4
2.1.2. Response	4
2.2. [GET] Customer List	5
2.2.1. Request	5
2.2.2. Response	5
2.3. [POST] New Customer	6
2.3.1. Request	6
2.3.2. Response	6
2.4. [GET] Customer Detail	7
2.4.1. Request	7
2.4.2. Response	7
2.5. [POST] Edit Customer	8
2.5.1. Request	8
2.5.2. Response	8
2.6. [POST] Delete Customer	9
2.6.1. Request	9
2.6.2. Response	9
2.7. Customer Data Object	10
2.8. Validate Data	15

\* หมายเหตุ : ผู้ใช้สามารถคลิกที่รายการสารบัญ เพื่อไปหน้าเอกสารดังกล่าวได้ทันที

# 1. Data Flow

โครงสร้างการบันทึกข้อมูลลูกค้าลงฐานข้อมูล



Business Role:

- รหัสลูกค้าห้ามซ้ำกัน

## 2. Action

### 2.1. Token

#### 2.1.1. Request

Path ของการ Request Token คือ /api/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 ibiz	Y	String (255)

#### 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] Customer List

### 2.2.1. Request

Path ของการดึงข้อมูลรายการลูกค้าคือ /api/customer

#### Header

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

### 2.2.2. Reponse

#### Header

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

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Customer	รายการลูกค้า	Y	Object

## 2.3. [POST] New Customer

### 2.3.1. Request

Path ของการเพิ่มข้อมูลรายการลูกค้าคือ /api/customer

#### Header

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

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Customer	ข้อมูลลูกค้าที่ต้องการเพิ่ม	Y	Object

### 2.3.2. Reponse

#### Header

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

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	error	ข้อมูล Error กรณีสร้างลูกค้าไม่สำเร็จ	N	Object
2	statusCode	รหัสของผลลัพธ์ 201 = Success 400 = Bad Request	Y	String
3	message	ข้อความแจ้งเตือนของ statusCode	N	String

## 2.4. [GET] Customer Detail

### 2.4.1. Request

Path ของการเพิ่มข้อมูลรายการลูกค้าคือ /api/customer/{CustomerNo}

#### Header

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

#### Path

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	CustomerNo	รหัสลูกค้าที่ต้องการ	Y	String (50)

### 2.4.2. Reponse

#### Header

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

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Customer	ข้อมูลลูกค้า	Y	Object

## 2.5. [POST] Edit Customer

### 2.5.1. Request

Path ของการเพิ่มข้อมูลรายการลูกค้าคือ /api/customer/update

#### Header

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

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Customer	ข้อมูลลูกค้าที่ต้องการแก้ไข	Y	Object

### 2.5.2. Reponse

#### Header

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

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	error	ข้อมูล Error กรณีแก้ไขข้อมูลลูกค้าไม่สำเร็จ	N	Object
2	statusCode	รหัสของผลลัพธ์ 201 = Success 400 = Bad Request	Y	String
3	message	ข้อความแจ้งเตือนของ statusCode	N	String



## 2.6. [POST] Delete Customer

### 2.6.1. Request

Path ของการเพิ่มข้อมูลรายการลูกค้าคือ /api/customer/delete

#### Header

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

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	CustomerNo	รหัสลูกค้าที่ต้องการลบ	Y	String (50)

### 2.6.2. Reponse

#### Header

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

#### Body

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	error	ข้อมูล Error กรณีลบลูกค้าไม่สำเร็จ	N	Object
2	statusCode	รหัสของผลลัพธ์ 201 = Success 400 = Bad Request	Y	String
3	message	ข้อความแจ้งเตือนของ statusCode	N	String

## 2.7. Customer Data Object

### Customer

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	CustomerNo	รหัสลูกค้า	Y	String (50)
2	TitleName	คำนำหน้าของลูกค้า	N	String (255)
3	CustomerName	ชื่อลูกค้า	Y	String (255)
4	BillingName	ชื่อออกบิลของลูกค้า	Y	String (255)
5	Phone	เบอร์โทรศัพท์	N	String (50)
6	Fax	แฟกซ์	N	String (50)
7	Email	อีเมล	N	String (50)
8	LineID	Line ID	N	String (50)
9	Facebook	Facebook	N	String (50)
10	Website	เว็บไซต์	N	String (50)
11	Remark	คำอธิบาย	N	String (500)
12	OwnerNo	รหัสพนักงานของผู้รับผิดชอบ	Y	String (50)
13	OwnerName	ชื่อผู้รับผิดชอบ	Y	String (500)
14	BranchList	สาขาของลูกค้า ถ้าไม่ใช่สำนักงานใหญ่ ต้องเป็นเลขที่สาขาจำนวน 5 หลัก เช่น 00001	Y	String (50)
15	HeadOffice	รหัสลูกค้าที่เป็นสำนักงานใหญ่	N	String (50)
16	RegisNo	เลขทะเบียนนิติบุคคล	N	String (50)
17	RegisCost	ทุนจดทะเบียน	N	Decimal (28,2)
18	EmpCount	จำนวนพนักงาน	N	Int
19	Income	รายได้	N	Decimal (28,2)
20	CustomerType	ประเภทลูกค้า 1 = บุคคลธรรมดา 2 = นิติบุคคล	Y	Int
21	TaxID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	N	String (50)
22	BusinessType	รหัสประเภทธุรกิจ	N	String (50)
23	VAT	รหัสภาษี	N	String (50)
24	CustomerSource	รหัสแหล่งที่มาของลูกค้า	N	String (50)
25	CustomerAccount	รหัสบัญชีของลูกค้า	N	String (50)
26	BirthDate	วันเกิด/วันที่ก่อตั้ง	N	Date
27	NotifyCalendar	สถานะการแจ้งเตือนวันเกิดบนปฏิทิน 0 = ไม่แจ้งเตือน 1 = แจ้งเตือน	Y	Bool

28	ShippingMethod	รหัสวิธีการขนส่ง	N	String (50)
29	TransportArea	รหัสเขตการขนส่ง	N	String (50)
30	Territory	รหัสเขตการขาย	N	String (50)
31	CreditTerm	วงเงินเครดิต	N	Decimal (28,2)
32	CreditDay	จำนวนวันเครดิต	N	Int
33	TradeDiscount	ส่วนลดการค้า	N	String (50)
34	PayerNo	รหัสลูกค้าที่จ่ายแทน	N	String (50)
35	PriceLevel	ระดับราคาของลูกค้า 0 = ไม่ระบุ สามารถระบุตัวเลขสูงสุดคือ 10	Y	Int
36	BillingType	เงื่อนไขการวางบิล 0 = ไม่ระบุ 1 = วางบิลทุกวัน 2 = ระบุวันวางบิล 3 = ระบุวันที่วางบิล 4 = ระบุสัปดาห์ที่วางบิล 5 = ระบุวันของสัปดาห์ที่วางบิล	Y	Int
37	BillingDay	ระบุวันวางบิล 1 = จ 2 = อ 3 = พ 4 = พฤ 5 = ศ 6 = ส 7 = อา เช่น 1,2,5 แสดงว่ากำหนดวันจันทร์ อังคารและศุกร์ เป็นวันวางบิล	N	String (255)
38	BillingDate	ระบุวันที่วางบิล วันที่วางบิล 1-31 เช่น 1,15,30 แสดงว่ากำหนดวันที่วางบิลคือวันที่ 1 วันที่ 15 และวันที่ 30	N	String (255)
39	BillingWeek	ระบุสัปดาห์ที่วางบิล สัปดาห์ที่วางบิล 1-6 เช่น 1,3,6 แสดงว่ากำหนดสัปดาห์ที่วางบิลคือสัปดาห์ที่ 1 สัปดาห์ที่ 3 และสัปดาห์ที่ 6	N	String (255)
40	CollectType	เงื่อนไขการเก็บเงิน	Y	Int

41	CollectDay	<p>0 = ไม่ระบุ  1 = เก็บเงินทุกวัน  2 = ระบุวันเก็บเงิน  3 = ระบุวันที่เก็บเงิน  4 = ระบุสัปดาห์ที่เก็บเงิน  5 = ระบุวันของสัปดาห์ที่เก็บเงิน</p> <p>ระบุวันเก็บเงิน</p> <p>1 = จ  2 = อ  3 = พ  4 = พฤ  5 = ศ  6 = ส  7 = อา</p> <p>เช่น 1,2,5 แสดงว่ากำหนดวันจันทร์ อังคารและศุกร์ เป็นวันเก็บเงิน</p>	N	String (255)
42	CollectDate	<p>ระบุวันที่เก็บเงิน</p> <p>วันที่เก็บเงิน1-31</p> <p>เช่น 1,15,30 แสดงว่ากำหนดวันที่เก็บเงินคือวันที่ 1 วันที่ 15 และวันที่ 30</p>	N	String (255)
43	CollectWeek	<p>ระบุสัปดาห์ที่เก็บเงิน</p> <p>สัปดาห์ที่เก็บเงิน 1-6</p> <p>เช่น 1,3,6 แสดงว่ากำหนดสัปดาห์ที่เก็บเงินคือสัปดาห์ที่ 1 สัปดาห์ที่ 3 และสัปดาห์ที่ 6</p>	N	String (255)
44	OneTime	<p>ประเภทลูกค้า One-time</p> <p>0 = ไม่ใช่ลูกค้า One-time  1 = ลูกค้า One-time</p>	Y	bool
45	Status	<p>สถานะของลูกค้า</p> <p>Draft = ลูกค้าร่าง  Hold = พักใช้งาน  Active = เปิดใช้งานอยู่  Inactive = ยกเลิก</p>	Y	String(50)
46	IsDelete	<p>สถานะการลบลูกค้า</p> <p>0 = ไม่ลบ  1 = ลบแล้ว</p>	Y	bool

### Customer Translate

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Language	รหัสภาษา เช่น EN	Y	String (50)
2	CustomerName	ชื่อลูกค้า	Y	String (255)
3	BillingName	ชื่อออกบิลของลูกค้า	Y	String (255)
4	Remark	คำอธิบาย	N	String (500)

### Customer Address

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	AddressType	ประเภทที่อยู่ 1 = ภพ.20 2 = ที่อยู่ติดต่อ 3 = ที่อยู่ส่งของ	Y	Int
2	AddrLine	ที่อยู่	Y	String (50)
3	SubDistrict	ตำบล/แขวง	N	String (50)
4	District	อำเภอ/เขต	N	String (50)
5	Province	จังหวัด	N	String (50)
6	Country	ชื่อประเทศ	N	String (50)
7	PostCode	รหัสไปรษณีย์	N	String (50)
8	Latitude	ข้อมูลตำแหน่ง Latitude บนแผนที่	N	String (50)
9	Longitude	ข้อมูลตำแหน่ง Longitude บนแผนที่	N	String (50)
10	Default	สถานะเป็นข้อมูลเริ่มต้น 0 = ไม่ใช่ข้อมูลเริ่มต้น 1 = เป็นข้อมูลเริ่มต้น	Y	bool

### Customer Address Translate

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Laneguage	รหัสภาษา เช่น EN	Y	Int
2	AddrLine	ที่อยู่	Y	String (50)
3	SubDistrict	ตำบล/แขวง	N	String (50)
4	District	อำเภอ/เขต	N	String (50)
5	Province	จังหวัด	N	String (50)
6	Country	ชื่อประเทศ	N	String (50)

**Customer Contact**

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	ContactName	ชื่อผู้ติดต่อ	Y	nvarchar (255)
2	Phone	เบอร์โทรศัพท์	N	nvarchar (50)
3	Email	อีเมล	N	nvarchar (50)
4	LineID	Line ID	N	nvarchar (50)
5	Position	ตำแหน่งงาน	N	nvarchar (255)
6	IsPrimary	สถานะผู้ติดต่อหลัก 0 = ไม่ใช่ผู้ติดต่อหลัก 1 = ผู้ติดต่อหลัก  *หมายเหตุ : ลูกค้าสามารถมีผู้ติดต่อหลักได้ 1 รายการเท่านั้น	Y	bool

**Customer Contact Translate**

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	Laneguage	รหัสภาษา เช่น EN	Y	nvarchar (50)
2	ContactName	ชื่อผู้ติดต่อ	Y	nvarchar (255)
3	Position	ตำแหน่งงาน	N	nvarchar (255)

**Customer Define Field**

No.	Field	Description	Require (Y,N)	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

**Customer Note**

No.	Field	Description	Require (Y,N)	Type
1	ListNo	ลำดับหมายเหตุ	Y	Int
2	Note	หมายเหตุ	Y	String
3	IsRemark	สถานะเป็นหมายเหตุท้ายฟอร์ม 0 = ไม่ใช่หมายเหตุท้ายฟอร์ม 1 = หมายเหตุท้ายฟอร์ม	Y	bool

## 2.8. Validate Data

เงื่อนไขในการตรวจสอบข้อมูลสำหรับการเพิ่มและแก้ไขลูกค้า

Data Name	Description	Message
ข้อมูลที่ Require	ไม่ได้ระบุข้อมูลที่ Require	Undefined {ชื่อข้อมูล}
Title Name	ไม่พบค่านำหน้า	Title Name {ข้อมูล} not found
Owner No	ไม่พบรหัสพนักงานของผู้รับผิดชอบ	Owner No: {รหัส} not found
Head Office	ไม่พบรหัสลูกค้าที่เป็นสำนักงานใหญ่	Customer No: {รหัส} not found
Business Type	ไม่พบรหัสประเภทธุรกิจ	Business Type No: {รหัส} not found
VAT	ไม่พบรหัสภาษี	VAT No: {รหัส} not found
Customer Source	ไม่พบรหัสแหล่งที่มาของลูกค้า	Customer Source No: {รหัส} not found
Customer Account	ไม่พบรหัสบัญชีของลูกค้า	Customer Account No: {รหัส} not found
Shipping Method	ไม่พบรหัสวิธีการขนส่ง	Shipping Method No: {รหัส} not found
Transport Area	ไม่พบรหัสเขตการขนส่ง	Transport Area No: {รหัส} not found
Territory	ไม่พบรหัสเขตการขาย	Territory No: {รหัส} not found
Payer No	ไม่พบรหัสลูกค้าที่จ่ายแทน	Payer 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	Eum No: {รหัส} not found