

คำอธิบายโครงสร้างข้อมูลแฟ้ม XML สำหรับนำเข้าข้อมูลรายการจัดส่ง (Shipment)

แฟ้ม XML เป็นเท็กซ์ไฟล์ชนิดหนึ่งที่สามารถเปิดอ่านด้วยเท็กซ์อีดิเตอร์ทั่วๆไปได้ เช่น Notepad แต่แฟ้ม XML จะมีโครงสร้างข้อมูลภายในที่แตกต่างกันออกไป และแฟ้มจะถูกบันทึกโดยใช้นามสกุล .xml

รูปแบบข้อมูลจะประกอบด้วยแท็ก เพื่ออธิบายข้อมูล อาจมีแค่แท็กเปิดอย่างเดียว หรือแท็กเปิดและแท็กปิดครอบข้อมูลไว้ภายใน โดยแท็กปิดจะมีเครื่องหมาย / อยู่หน้าชื่อแท็ก

ตัวอย่างเช่น <TEST>1234</TEST> จะมีแท็กเปิดคือ <TEST> จะคู่กับแท็กปิดคือ </TEST> โดยมีข้อมูล 1234 อยู่ระหว่างแท็ก

ข้อมูลจะไล่ไปตามบรรทัดโดยห้ามมีบรรทัดที่ว่างเปล่า

รูปแบบข้อมูลที่ใช้ในการนำเข้าสู่ระบบ

ข้อมูลเริ่มต้น (จำเป็นต้องมี)

```
<?xml version="1.0" ?>  
<XML_SHIPMENT_INFO>
```

ข้อมูลรายการจัดส่ง (ไล่ไปที่ละบรรทัดตามแถวของตาราง)

รูปแบบ	ค่าที่อยู่ภายในแท็ก	หมายเหตุ
<XML_SHIPMENT_DETAILS>	ไม่ต้องแก้ไข	
<NAME>MT</NAME>	ไม่ต้องแก้ไข	
<LOADINGID>Test </LOADINGID>	รหัสการจัดส่ง	
<LOADDESCRIPTION>Shipment </LOADDESCRIPTION>		
<CURRENCY>USD</CURRENCY>	สกุลเงิน	
</XML_SHIPMENT_DETAILS>	ไม่ต้องแก้ไข	

ข้อมูลรายการคอนเทนเนอร์

(ไล่ไปที่ละบรรทัดตามแถวของตาราง และวนขึ้นแถวที่ 1 ใหม่ หากมีมากกว่า 1 รายการ)

รูปแบบ	ค่าที่อยู่ภายในแท็ก	หมายเหตุ
<XML_CONTAINER_LIST>	ไม่ต้องแก้ไข	
<CONTAINERID>40 feet</CONTAINERID>	รหัสคอนเทนเนอร์	
<QUANTITY>1</QUANTITY>	จำนวน	
<DEPTH>1200</DEPTH>	ความลึกภายใน	หน่วยเป็น ซม.
<WIDTH>243</WIDTH>	ความกว้างภายใน	หน่วยเป็น ซม.
<HEIGHT>240</HEIGHT>	ความสูงภายใน	หน่วยเป็น ซม.
<WEIGHT>20000</WEIGHT>	น้ำหนักบรรทุก	หน่วยเป็น กก.
</XML_CONTAINER_LIST>	ไม่ต้องแก้ไข	

ข้อมูลรายการสินค้า

(ได้ไปที่ละบรรทัดตามแถวของตาราง และวนขึ้นแถวที่ 1 ใหม่ หากมีมากกว่า 1 รายการ)

แท็กสีน้ำเงิน ไม่จำเป็นต้องมีแท็กนี้ก็ได้

รูปแบบ	ค่าที่อยู่ภายในแท็ก	หมายเหตุ
<XML_CARGO_LIST>	ไม่ต้องแก้ไข	
<PRODUCTID>SKU#-001</PRODUCTID>	รหัสสินค้า	
<CARGONAME>Name 001</CARGONAME>	ชื่อสินค้า	
<LENGTHH>30</LENGTHH>	ความยาว	หน่วยเป็น ซม.
<WIDTH>15</WIDTH>	ความกว้าง	หน่วยเป็น ซม.
<HEIGHT>45</HEIGHT>	ความสูง	หน่วยเป็น ซม.
<WEIGHT>150</WEIGHT>	น้ำหนัก	หน่วยเป็น กก.
<QUANTITY>195</QUANTITY>	จำนวนกล่อง	
<PACK>5</PACK>	จำนวนชั้นสินค้าในกล่อง	ใส่เป็น 1 หากไม่สนใจ
<NAME>Customer 1</NAME>	ชื่อลูกค้า	ห้ามปล่อยว่าง
<C1>192</C1>	ระดับสีแดง (สีกล่อง)	ค่าระหว่าง 40-255
<C2>186</C2>	ระดับสีเขียว (สีกล่อง)	ค่าระหว่าง 40-255
<C3>129</C3>	ระดับสีน้ำเงิน (สีกล่อง)	ค่าระหว่าง 40-255
<NOTOP>0</NOTOP>	ห้ามสินค้าอื่นวางทับ 0 = วางทับได้ 1 = วางทับไม่ได้	
<CTYPE>0</CTYPE>	ชนิดสินค้า 0 = กล่อง 1 = ทรงกระบอก 2 = พาเลท	

<PRIORITY>1</PRIORITY>	ลำดับการเรียง ใช้สำหรับการเรียงแบบ FILO เลขต่ำกว่าเข้าก่อน	
<MAXST1>0</MAXST1>	จำนวนชั้นของตัวเองสูงสุด(ตั้งปกติ)	ใส่ 0 ถ้าไม่จำกัด ถ้าไม่ใช่ 0 ด้านบนสินค้าจะห้ามสินค้าอื่นวางทับ
<MAXST2>0</MAXST2>	จำนวนชั้นของตัวเองสูงสุด(ยาวตั้งขึ้น)	
<MAXST3>0</MAXST3>	จำนวนชั้นของตัวเองสูงสุด(กว้างตั้งขึ้น)	
<SETRATIO>1</SETRATIO>	จำนวนการเรียงต่อชุดสินค้า	ห้ามต่ำกว่า 1
<STACKVALUE>1</STACKVALUE>	ลำดับการเรียงแนวตั้ง	
<STYLE1>0</STYLE1>	การอนุญาตการเรียงสูงชั้นบน 1	0 = วางได้ทุกแบบ 1 = ห้ามวาง 2 = อนุญาตเมื่อวางพื้น 3 = อนุญาตเมื่อไม่วางพื้น
<STYLE2>0</STYLE2>	การอนุญาตการเรียงสูงชั้นบน 2	
<STYLE3>0</STYLE3>	การอนุญาตการเรียงยาวชั้นบน 1	
<STYLE4>0</STYLE4>	การอนุญาตการเรียงยาวชั้นบน 2	
<STYLE5>0</STYLE5>	การอนุญาตการเรียงกว้างชั้นบน 1	
<STYLE6>0</STYLE6>	การอนุญาตการเรียงกว้างชั้นบน 2	
<ADDRESS1></ADDRESS1>	ข้อมูลที่อยู่ลูกค้า	
<ADDRESS2></ADDRESS2>		
<ADDRESS3></ADDRESS3>		
<ADDRESS4></ADDRESS4>		
</XML_CARGO_LIST>	ไม่ต้องแก้ไข	

ข้อมูลปิดท้าย (จำเป็นต้องมี)

</XML_SHIPMENT_INFO>

ตัวอย่างข้อมูลรายการจัดส่งสินค้า 1 คอนเทนเนอร์และ 2 สินค้า

<?xml version="1.0" ?>

<XML_SHIPMENT_INFO>

<XML_SHIPMENT_DETAILS>

<NAME>MT</NAME>

<LOADINGID>Test shipment</LOADINGID>

<CURRENCY>USD</CURRENCY>
<LOADDESCRIPTION>Shipment name</LOADDESCRIPTION>
<LOADOK>0</LOADOK>
<LOCK_SHIPMENT>1</LOCK_SHIPMENT>
</XML_SHIPMENT_DETAILS>
<XML_CONTAINER_LIST>
<CONTAINERID>40 feet</CONTAINERID>
<QUANTITY>1</QUANTITY>
<DEPTH>473</DEPTH>
<WIDTH>92.5</WIDTH>
<HEIGHT>94</HEIGHT>
<WEIGHT>70106</WEIGHT>
</XML_CONTAINER_LIST>
<XML_CARGO_LIST>
<PRODUCTID>SKU#-001</PRODUCTID>
<QUANTITY>195</QUANTITY>
<LENGTHH>30</LENGTHH>
<WIDTH>15</WIDTH>
<HEIGHT>45</HEIGHT>
<WEIGHT>150</WEIGHT>
<C1>192</C1>
<C2>186</C2>
<C3>129</C3>
<NOTOP>0</NOTOP>
<CTYPE>0</CTYPE>
<PRIORITY>1</PRIORITY>
<COST>20</COST>
<PACK>5</PACK>
<CARGONAME>Name 001</CARGONAME>
<MAXST1>0</MAXST1>
<MAXST2>0</MAXST2>

<MAXST3>0</MAXST3>
<SETRATIO>1</SETRATIO>
<STACKVALUE>1</STACKVALUE>
<STYLE1>0</STYLE1>
<STYLE2>0</STYLE2>
<STYLE3>0</STYLE3>
<STYLE4>0</STYLE4>
<STYLE5>0</STYLE5>
<STYLE6>0</STYLE6>
<NAME>Customer 1</NAME>
<ADDRESS1></ADDRESS1>
<ADDRESS2></ADDRESS2>
<ADDRESS3></ADDRESS3>
<ADDRESS4></ADDRESS4>
</XML_CARGO_LIST>
<XML_CARGO_LIST>
<PRODUCTID>SKU#-001</PRODUCTID>
<CARGONAME>Name 001</CARGONAME>
<LENGTHH>30</LENGTHH>
<WIDTH>15</WIDTH>
<HEIGHT>45</HEIGHT>
<WEIGHT>150</WEIGHT>
<PACK>5</PACK>
<QUANTITY>195</QUANTITY>
<NAME>Customer 1</NAME>
</XML_CARGO_LIST>
</XML_SHIPMENT_INFO>