




## โครงสร้างใบคำร้องขอแลกตู้สินค้า (Container Transfer Message)


### ส่วนควบคุม (Control)




SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
1.	M	Reference Number	an13	เลขที่อ้างอิง xxxxxxxnnnnnnnn xxxx (4) = Profile Name nnnnnnnnnn (9) = Running Number	<xsd:complexType name="DocumentControlType"> <xsd:element name="ReferenceNumber">
2.	M	Container Operators Tax Number	an..17	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของ - ผู้ขนส่งตู้สินค้า หรือ - เจ้าของตู้สินค้า หรือ - เจ้าของสินค้า (กรณี Bulk Cargo) หรือ - บริษัทเรือ / ตัวแทนเรือ	<xsd:element name="ContainerOperator"> <xsd:element name="TaxNumber">
3.	M	Container Operator Branch	n..6	สาขาที่อยู่ของ - ผู้ขนส่งตู้สินค้า หรือ - เจ้าของตู้สินค้า หรือ - เจ้าของสินค้า (กรณี Bulk Cargo) หรือ	<xsd:element name="Branch">

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				- บริษัทเรือ /ตัวแทนเรือ  ไม่มีสาขาให้บันทึก "0"	
4.	M	Company English Name	an..70	ชื่อผู้ส่งใบคำร้องขอลากตู้สินค้า (ภาษาอังกฤษ)	<xsd:element name="EnglishName">
5.	M	Company Thai Name	an..120	ชื่อผู้ส่งใบคำร้องขอลากตู้สินค้า (ภาษาไทย)	<xsd:element name="ThaiName">
6.	O	Street and Number	an..70	ที่อยู่บริษัท	 ของผู้ส่งใบคำร้องขอลากตู้สินค้า <xsd:element name="StreetAndNumber" minOccurs="0"> <xsd:element name="District" minOccurs="0"> <xsd:element name="SubProvince" minOccurs="0"> <xsd:element name="Province" minOccurs="0"> <xsd:element name="Postcode" minOccurs="0"> <xsd:element name="CountryCode">
7.	O	District	an..35	ตำบล	
8.	O	Sub Province	an..35	อำเภอ	
9.	O	Province	an..35	จังหวัด	
10.	O	Postcode	an..9	รหัสไปรษณีย์	
11.	M	ISO Country Code	a2	รหัสประเทศ  ตรวจสอบกับ แฟ้มข้อมูลรหัสประเทศ ตามมาตรฐาน	

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition		Xml Tag
				UNECE Recommendation 3 : ISO 3166 (RFICC)		
12.	O	Broker Tax Number	an..17	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของบริษัทตัวแทนออกของ	ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลทะเบียนผู้มาติดต่อ ต้องจดทะเบียน	<xsd:element name="Agent" minOccurs="0"> <xsd:element name="TaxNumber">  <xsd:element name="Branch" type="I6N_Type">
13.	C	Broker Branch	n..6	สาขาที่อยู่ของบริษัทตัวแทนออกของ บันทึกค่ากรณี Broker Tax Number มีค่า ไม่มีสาขาให้บันทึก "0"	ประเภทบริษัท เป็นตัวแทนออกของ	
14.	O	Tax Incentives ID	an..17	เลขทะเบียนผู้ใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรคลังสินค้าทัณฑ์บนทั่วไปประเภทถ่ายลำ/ผ่านแดนที่นำสินค้าเข้าเก็บ ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลระบบทะเบียนสิทธิประโยชน์		<xsd:element name="TaxIncentivesID" minOccurs="0">
15.	M	Load Port	n..4	รหัสท่า/สถานที่ที่รับบรรจุ		<xsd:element name="LoadPort">

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				 ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสสถานที่ (RFARS)	type="I4N_Type">
ส่วนควบคุมการเคลื่อนย้าย					
16.	M	Mode of Movement	an1	<p>ประเภทพาหนะที่ใช้เคลื่อนย้ายสินค้าจากท่าต้นทางไปยังท่าปลายทาง มีค่าดังนี้</p> <p>1 – เรือ เช่น จาก แหลมฯ ไป ท่ากรุงเทพฯ โดยไปทางเรือค้าชายฝั่ง</p> <p>2 – รถไฟ เช่น จาก อรัญฯ ไป แหลมฉะเชิงเทรา โดยตู้รถไฟ</p> <p>3 – รถยนต์ เช่น จาก สะเดา ไป รพท.ลาดกระบัง โดย รถบรรทุก</p> <p>4 – เครื่องบิน เช่น จาก สุวรรณภูมิ ไป เชียงใหม่ โดย เครื่องบินภายในประเทศ</p> <p>S – การเคลื่อนย้ายระหว่างคลังฯ เช่น สุวรรณภูมิที่มี TG,BFS ที่อยู่ภายใต้ Discharge Port เดียวกัน ,แหลมฉะเชิงเทรา ที่มีท่าย่อยเช่น A1,A2,...อยู่ภายใต้ Discharge Port เดียวกัน</p>	<xsd:element name="Movement">
17.	C	Car License	an..10	<p>เลขทะเบียนรถยนต์</p> <p> บันทึกค่ากรณี เคลื่อนย้ายทางรถยนต์ Mode</p>	<p>&lt;xsd:element name="CarInfo" minOccurs="0"&gt;</p> <p>&lt;xsd:element name="License"&gt;</p>

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				of Movement = 3	
18.	O	GPS ID	an..35	หมายเลขเครื่องส่งสัญญาณ GPS	<xsd:element name="GPSID" minOccurs="0">
19.	C	Car Type	an4	ประเภทรถยนต์  บันทึกรถยนต์ Car License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสรถ (REFCAR)	<xsd:element name="CarInfo" minOccurs="0"> <xsd:element name="CarType">
20.	C	Car Province Code	an..2	รหัสจังหวัดของทะเบียนรถยนต์  บันทึกรถยนต์ Car License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสจังหวัด (RFPRV)	<xsd:element name="ProvinceCode">
21.	C	Car Country Code	a2	รหัสประเทศของทะเบียนรถยนต์  บันทึกรถยนต์ Car License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสประเทศตาม มาตรฐาน UNECE Recommendation 6 : ISO 3166 (RFICC)	<xsd:element name="CountryCode">
22.	O	Trailer License	an..10	เลขทะเบียนรถพ่วง/กึ่งพ่วง	<xsd:element name="TrailerInfo" minOccurs="0"> <xsd:element name="License">
23.	C	Trailer Province Code	an..2	รหัสจังหวัดของทะเบียนรถพ่วง/กึ่งพ่วง  บันทึกรถยนต์ Trailer License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสจังหวัด (RFPRV)	<xsd:element name="ProvinceCode">

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
24.	C	Trailer Country Code	a2	รหัสประเทศของเลขทะเบียนรถพ่วง/กึ่งพ่วง  บันทึกรหัสพ่วง Trailer License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสประเทศตาม มาตรฐาน UNECE Recommendation 6 : ISO 3166 (RFICC)	<xsd:element name="CountryCode">
25.	M	Sender Registration ID	an..35	รหัสเลขประจำตัวของผู้ส่งข้อมูล  ตรวจสอบการเป็นเจ้าของข้อมูลต้องสัมพันธ์ กับ Reference Number กับแฟ้มข้อมูล XML User	<xsd:element name="RegistrationID">
*	M	Detail Section Vessel		ส่วนรายการควบคุมยานพาหนะ มีจำนวนตั้งแต่ 1 – 9,999 รายการ	

หมายเหตุ เงื่อนไขการตรวจสอบลายเซ็น








การตรวจสอบ Digital Signature มีเงื่อนไขดังนี้

- TAX ID ของ Digital Signature = ผู้รายงานยานพาหนะเข้า/ออก หรือ ผู้ประกอบการส่งออก/นำเข้า หรือ ผู้ประกอบการขนส่งตู้สินค้า





หากไม่ถูกต้องระบบจะแจ้ง Error Message 'INVALID CERTIFICATE' หมายถึง “ลายเซ็นดิจิทัลทรอนิกส์ไม่ใช่ลายเซ็นดิจิทัลทรอนิกส์ของผู้รายงานยานพาหนะ  
 เข้า/ออก หรือ ผู้ประกอบการส่งออก/นำเข้า หรือ ผู้ประกอบการขนส่งตู้สินค้า

ส่วนรายการยานพาหนะควบคุมตู้สินค้า (Detail Section Container Vessel)

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
1.	M	Mode of Transport	an1	นำเข้าโดยทาง มีค่าตามมาตรฐาน UNECE Recommendation 19 ดังนี้ 1 – ทางเรือ 2 – ทางรถไฟ 3 – ทางรถยนต์ 4 – ทางเครื่องบิน	<xsd:element name="ModeOfTransport">
2.	M	Vessel Name	an..35	ชื่อยานพาหนะ ☒ บันทึกค่าขึ้นอยู่กับ Mode of Transport ดังนี้ 1- ทางเรือ ระบุ ชื่อเรือ 2- ทางรถไฟ ระบุ ชื่อขบวนรถไฟ 3- ทางรถยนต์ ระบุ "BY TRUCK" ☒ กรณี Mode of Transport มีค่า 1 หรือ 2 นำ Vessel Name ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลพาหนะ	<xsd:element name="VesselName">
3.	M	Arrival Date	n8	วันที่รายงานพาหนะเข้า ระบุเป็น ปี ค.ศ. เดือน วัน (CCYYMMDD)	<xsd:element name="ArrivalDate" type="xsd:date">
4.	M	Discharge Port	n..4	รหัสสถานที่นำเข้า ☒ ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสสถานที่	<xsd:element name="DischargePort" type="I4N_Type">


SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				(RFARS)	
5.	C	Car License	an..10	เลขทะเบียนรถยนต์  บันทึกค่ากรณี Mode of Transport เท่ากับ 3 – ทางรถยนต์	<xsd:element name="CarInfo" minOccurs="0"> <xsd:element name="License">
6.	O	GPS ID	an..35	หมายเลขเครื่องส่งสัญญาณ GPS	<xsd:element name="GPSID" minOccurs="0">
7.	C	Car Type	an4	ประเภทรถยนต์  บันทึกค่ากรณี Car License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสรถ (REFCAR)	<xsd:element name="CarInfo" minOccurs="0"> <xsd:element name="CarType">
8.	C	Car Province Code	an..2	รหัสจังหวัดของทะเบียนรถยนต์  บันทึกค่ากรณี Car License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสจังหวัด (RFPRV)	<xsd:element name="ProvinceCode">
9.	C	Car Country Code	a2	รหัสประเทศของทะเบียนรถยนต์  บันทึกค่ากรณี Car License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสประเทศตาม มาตรฐาน UNECE Recommendation 6 : ISO 3166 (RFICC)	<xsd:element name="CountryCode">
10.	O	Trailer License	an..10	เลขทะเบียนรถพ่วง/กึ่งพ่วง	<xsd:element name="TrailerInfo">








SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
					minOccurs="0">
11.	C	Trailer Province Code	an..2	รหัสจังหวัดของทะเบียนรถพ่วง/กึ่งพ่วง  บันทึกค่ากรณี Trailer License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสจังหวัด (RFPRV)	<xsd:element name="ProvinceCode">
12.	C	Trailer Country Code	a2	รหัสประเทศของเลขทะเบียนรถพ่วง/กึ่งพ่วง  บันทึกค่ากรณี Trailer License มีค่า  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสประเทศตาม มาตรฐาน UNECE Recommendation 6 : ISO 3166 (RFICC)	<xsd:element name="CountryCode">
13.	M	Number of Containers	n..6	จำนวนตู้สินค้าทั้งหมด	<xsd:element name="NumberofContainers" type="I6N_Type">
14.	M	Last Entry	a1	เป็นข้อมูลของรายการสุดท้ายของเอกสารฉบับนี้ หรือไม่ มีค่าเท่ากับ Y หรือ N เท่านั้น (Y = Yes, N = No)	<xsd:element name="LastEntry" type="YES_NO_Type">
*	M	Detail Section Container		ส่วนรายการตู้สินค้า มีจำนวนตั้งแต่ 1 – 9,999 รายการ	<xsd:element name="Container" minOccurs="1" maxOccurs="9999">

## ส่วนรายการตู้สินค้า (Detail Section Container)

 ลากทางรถไฟ (Mode of Transport = 2 ) สามารถมีมากกว่า 1 ตู้

 ลากทางรถยนต์ มี 1 ตู้เท่านั้น

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
1.	M	Container Number	an..17	<p>หมายเลขตู้สินค้า</p> <p> การบันทึกให้ตัดช่องว่างและอักขระพิเศษออกทั้งหมดเหลือเฉพาะตัวอักษรภาษาอังกฤษ (ตัวใหญ่) และตัวเลข เช่น MSKU6701410</p> <p> ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล Container List</p>	<p>&lt;xsd:element name="ContainerInfo"&gt;</p> <p>&lt;xsd:element name="Number"&gt;</p>
2.	M	Container Size and Type Code	an4	<p>ขนาดและประเภทตู้สินค้า</p> <p> ตามมาตรฐาน WCO (ISO 6364)</p> <p> กรณีเป็นอุปกรณ์ขนย้ายพิเศษ ให้ใส่ค่าเป็น 'zzzz'</p> <p> ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลขนาดและประเภทตู้สินค้า (REFCTC)</p>	<xsd:element name="SizeAndTypeCode">
3.	M	Container Status Code	an..3	<p>ประเภทของตู้สินค้ามีค่าดังต่อไปนี้</p> <p>4 = MTY</p> <p>7 = LCL</p> <p>8 = FCL</p> <p>9 =LCL/ CFS</p>	<xsd:element name="Status">

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
4.	M	Rack Indicator	an..4	มีอุปกรณ์ขนย้ายพิเศษ (RACK) ในตู้หรือไม่ Y = มี N = ไม่มี	<xsd:element name="RackIndicator">
5.	M	Transhipment Indicator	n1	ในตู้สินค้านี้มีสินค้าถ่ายลำอยู่ด้วยหรือไม่ 0 = No 1 = Yes	<xsd:element name="TranshipmentIndicator">
6.	M	Transit Indicator	n1	ในตู้สินค้านี้มีสินค้าผ่านแดนอยู่ด้วยหรือไม่ 0 = No 1 = Yes	<xsd:element name="TransitIndicator">
7.	M	Taxable/Tax-Free Container	an1	ตู้สินค้าชำระอากร/ยกเว้นอากร 1 = ตู้สินค้า 2 = ตู้ยกเว้นอากรตามภาค 4 ประเภท 15	<xsd:element name="TaxableTaxFreeContainer">
8.	M	Direct Delivery (ID)	n1	ส่งสินค้าโดยตรงหรือไม่ 0 = No 1 = Yes	<xsd:element name="DirectDelivery">
9.	M	Transfer Date	n8	วันที่แลกตู้ ระบุเป็น ปี ค.ศ. เดือน วัน (CCYYMMDD)	<xsd:element name="TransferDate" type="xsd:date">
10.	M	Port of Loading	an..5	รหัสท่าต้นทางของสินค้า (เมืองท่าต้นทาง)  ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล ISO Port Code	<xsd:element name="PortOfLoading">

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				ตามมาตรฐาน ISO 3166_1 (RFIPC)	
11.	O	Place of Delivery	an..5	สถานที่ที่จะแลกตู้สินค้าไป กรณีแลกตู้ไป รพท. เช่น รพท.ลาดกระบัง (THLKR) ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล ISO Port Code ตามมาตรฐาน ISO 3166_1 (RFIPC)	<xsd:element name="PlaceOfDelivery" minOccurs="0">
12.	M	Shed Number / Release Port	n..4	รหัสโกดัง/รหัสสถานที่เก็บของ/ รหัสสถานที่ตรวจปล่อย กรณีแลกตู้ไป รพท. เช่น รพท.ลาดกระบัง ให้ระบุสถานที่แต่ละสถานี เช่น 0331 สถานี 1(A) รพท.การรถไฟฯลาดกระบัง สสส. กรณีตรวจปล่อย ที่ทำนำเข้าหรือส่งออกให้ระบุรหัสสถานที่ตรวจปล่อย เช่น 5801 ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสสถานที่ (RFARS)	<xsd:element name="ReleasePort" type="I4N_Type">
13.	C	Bonded Port	n..4	รหัสสถานที่ตรวจปล่อยของคลังสินค้าทัณฑ์บน ตรวจสอบกับระบบทะเบียนผู้ประกอบการที่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร ต้องบันทึกค่ากรณี Tax Incentives ID มีค่า	<xsd:element name="BondPort" type="I4N_Type" minOccurs="0">

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสสถานที่ (RFARS)	
14.	C	Seal Number (Container)	an..35	หมายเลข Seal ของผู้ประกอบการ บันทึกค่ากรณี Car Type = 1706 (รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้สินค้า)	<xsd:element name="eSealNumber" minOccurs="0">
15.	M	Goods Cargo Type	an1	ชนิดของสินค้า 1 = General 2 = Dangerous 7 = ของสดของเสียง่าย	<xsd:element name="GoodsCargoType">
16.	C	IMO Class	an..4	รหัสประเภทของสินค้าอันตราย บันทึกค่ากรณี Goods Cargo Type มีค่า 2 = Dangerous ตามมาตรฐาน Recommendations on the Transport of Dangerous Good	<xsd:element name="IMOClass" minOccurs="0">
17.	C	UNDG Number	n4	หมายเลขรหัสของสินค้าอันตราย ที่เป็นหมายเลข และมาตรฐานการป้องกันอันเป็นสากล บันทึกค่ากรณี IMO Class มีค่า ตามมาตรฐาน Recommendations on the Transport of Dangerous Good	<xsd:element name="UNDGNumber" type="I4N_Type" minOccurs="0">

SEQ	CAT	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
18.	M	Last Entry	a1	เป็นข้อมูลของรายการสุดท้ายของเอกสารฉบับนี้ หรือไม่ มีค่าเท่ากับ Y หรือ N เท่านั้น (Y = Yes, N = No)	<xsd:element name="LastEntry" type="YES_NO_Type">

### คำอธิบายเพิ่มเติม

#### 1. ค่าในช่อง CAT (Category)

- M หมายถึง Mandatory คือ ต้องบันทึกค่า
- O หมายถึง Optional คือ ต้องบันทึกค่า (ถ้ามีข้อมูล) หรือ ไม่ต้องบันทึกค่า (ถ้าไม่มีข้อมูล)
- C หมายถึง Condition คือ ต้องบันทึกค่า เมื่อเข้าเงื่อนไขที่กำหนด

#### 2. ค่าในช่อง Format คือ อักษรย่อ ที่ใช้ในการอธิบายรูปแบบชนิดของข้อมูล

อักษรย่อ	คำอธิบาย
n3	ข้อมูลชนิดตัวเลข (Numeric Characters) คงที่ คือ 3 ตัวอักษร
a3	ข้อมูลชนิดตัวอักษร (Alphabetic Characters) คงที่ คือ 3 ตัวอักษร
an3	ข้อมูลชนิดตัวอักษรหรือตัวเลข คงที่ คือ 3 ตัวอักษร
n..3	ข้อมูลชนิดตัวเลขความยาวข้อมูลแปรผันตามความยาวสูงสุด 3 ตัวอักษร
a..3	ข้อมูลชนิดตัวอักษรความยาวข้อมูลแปรผันตามความยาวสูงสุด 3 ตัวอักษร
an..3	ข้อมูลชนิดตัวอักษรหรือตัวเลขความยาวข้อมูลแปรผันตามความยาวสูงสุด 3 ตัวอักษร

n..16,2	ข้อมูลชนิดตัวเลขความยาวข้อมูลแปรผันตามความยาวสูงสุด 16 ตัวอักษรรวมความยาวทศนิยมสูงสุด 2 ตัวอักษร (อนุญาตให้ตัวคั่นเป็นจุดทศนิยม “.”)
---------	--