โครงสร้างข้อมูลบัญชีตู้สินค้า

(Container list message)

ส่วนควบคุม (Control)

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
1	M	Reference Number	an13	เลขที่อ้างอิง xxxxnnnnnnnnn xxxx (4) = Profile Name nnnnnnnnn (9) = Running Number	<xsd:element name="DocumentControl"> <xsd:element name="ReferenceNumber">
2	M	Receive Control Number	an..17	หมายเลขรับรายงานเรือ/รถไฟ ⌨หมายเลขรับรายงานเรือ/รถไฟที่ได้รับจากเอกสาร Vessel Schedule Message ที่กรมศุลกากร ออกให้แก่บริษัทเรือ/การรถไฟ หรือตัวแทน	<xsd:element name="ReceivedControlNumber">
3	M	Processing Indicator	n2	ประเภทของกระบวนการ มีค่าดังนี้ 22 = Export (ส่งออก) 23 = Import (นำเข้า)	<xsd:element name="ProcessingIndicator" type="I2N_Type">
4	M	Ship Agent Tax Number/Container Operator Tax Number	an..17	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของ - ผู้ขนส่งตู้สินค้า หรือ - เจ้าของตู้สินค้า หรือ ⌨ ตรวจสอบความสัมพันธ์	<xsd:element name="ShipAgentInfo"> <xsd:element name="TaxNumber">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition		Xml Tag
				- เจ้าของสินค้า (กรณี Bulk Cargo) หรือ - บริษัทเรือ/การรถไฟ หรือตัวแทน	Certification กับแฟ้มข้อมูล XML User ⌨ ตรวจสอบกับระบบทะเบียนผู้มาติดต่อ กรณีผู้ส่งเป็น Ship Agent ⌨ ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล Ship Agent Operator กรณีผู้ส่งเป็น Container Operator	
5	M	Ship Agent Branch	n..6	สาขาที่อยู่ของบริษัท - ผู้ขนส่งตู้สินค้า หรือ - เจ้าของตู้สินค้า หรือ - เจ้าของสินค้า (กรณี Bulk Cargo) หรือ - บริษัทเรือ/การรถไฟ หรือตัวแทน ⌨ ไม่มีสาขาให้บันทึก “0”		<xsd:element name="Branch" type="I6N_Type">
6	O	Callsign	an..35	- สำหรับทางเรือ หมายถึง รหัสเรือ - สำหรับทางรถไฟ หมายถึง ชื่อขบวนรถไฟ		<xsd:element name="Callsign" minOccurs="0">
7	O	Voyage Number	an..17	- สำหรับทางเรือ หมายถึง เที่ยวเรือ - สำหรับทางรถไฟ หมายถึง เที่ยวขบวนรถไฟ		<xsd:element name="VoyageNumber" minOccurs="0">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				⌨ กรณี Mode of Transport มีค่าเป็น “1” ทางเรือ ต้องระบุค่ามา ⌨ กรณี Mode of Transport มีค่าเป็น “2” ทางรถไฟ ต้องระบุค่ามา ⌨ ให้ตัดช่องว่างและอักขระพิเศษออกทั้งหมด เหลือเฉพาะตัวอักษรภาษาอังกฤษ (ตัวใหญ่) และตัวเลข เช่น N165, 045W และไม่ต้องใส่ V หรือ V. นำหน้าต้องใส่ V หรือ V. นำหน้า	
8	M	Sender Registration ID	an..35	รหัสเลขประจำตัวของผู้ส่งข้อมูล ⌨ ตรวจสอบการเป็นเจ้าของข้อมูลต้องสัมพันธ์กับ Reference Number กับแฟ้มข้อมูล XML User	<xsd:element name="RegistrationID">
*	M	Detail Section Container	ส่วนรายการ มีจำนวนตั้งแต่ 1 – 99,999รายการ		

ส่วนรายการตู้สินค้า (Detail Section Container)

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
1	M	Container Number	an..17	หมายเลขตู้สินค้า ⌨ มีหลักเกณฑ์ ดังนี้ ให้ตัดช่องว่างและอักขระพิเศษออกทั้งหมดเหลือเฉพาะตัวอักษรภาษาอังกฤษ (ตัวใหญ่) และตัวเลข โดยให้ตัวเลขติดกับตัวอักษรภาษาอังกฤษ เช่น PCIU3591458	<xsd:element name="ContainerInfo"> <xsd:element name="Number">
2	M	Container Operator Tax Number	an..17	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของ - ผู้ขนส่งตู้สินค้า หรือ - เจ้าของตู้สินค้า หรือ - บริษัทเรือ/การรถไฟ หรือตัวแทน	<xsd:element name="TaxNumber">
3	M	Container Operator Branch	n..6	สาขาที่อยู่ของบริษัท - ผู้ขนส่งตู้สินค้า หรือ - เจ้าของตู้สินค้า หรือ - บริษัทเรือ/การรถไฟ หรือตัวแทน	<xsd:element name="Branch" type="I6N_Type">
4	M	Port of Loading	an..5	- สำหรับส่งออก หมายถึง รหัสท่า/ที่ ที่ทำการรับบรรทุกสินค้า (ยื่นรายงาน) เรือ/รถไฟ/อากาศยาน - สำหรับนำเข้า หมายถึง รหัสท่า/ที่ต้นทางที่รับบรรทุก	<xsd:element name="PortOfLoading">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				2 ตัวแรกเป็นรหัสประเทศ,3 ตัวหลังเป็นรหัสท่า/ที่ เช่น THBKK ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล ISO Port Code (RFIPC)) ตามมาตรฐาน ISO 3166_1	
5	M	Place of Origin	an..5	รหัสท่า/ที่ ที่บรรจุสินค้าเข้าตู้สินค้า 2 ตัวแรกเป็นรหัสประเทศ,3 ตัวหลังเป็นรหัสท่า/ที่ เช่น THBKK ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล ISO Port Code (RFIPC)) ตามมาตรฐาน ISO 3166_1	<xsd:element name="PlaceOfOrigin">
6	M	Port of Discharge	an..5	- สำหรับนำเข้า หมายถึง รหัสท่า/ที่ ที่ทำการขนถ่าย (ยื่นรายงาน) เรือ/รถไฟ/อากาศยาน - สำหรับส่งออก หมายถึง รหัสท่า/ที่ขนถ่ายสินค้า ในต่างประเทศ 2 ตัวแรกเป็นรหัสประเทศ,3 ตัวหลังเป็นรหัสท่า/ที่ เช่น THBKK ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล ISO Port Code (RFIPC)) ตามมาตรฐาน ISO 3166_1	<xsd:element name="PortOfDischarge">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
7	O	Place of Delivery	an..5	สถานที่ที่จะลากตู้สินค้าไป 2 ตัวแรกเป็นรหัสประเทศ,3 ตัวหลังเป็นรหัสท่า/ที่ เช่น THBKK ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล ISO Port Code (RFIPC)) ตามมาตรฐาน ISO 3166_1	<xsd:element name="PlaceOfDelivery" minOccurs="0">
8	M	Shed Number/Release Port	n..4	รหัสโกดังหรือสถานที่เก็บของ กรณีนำเข้าลากตู้สินค้าไป รพท. เช่น รพท.ลาดกระบัง ให้ระบุสถานที่แต่ละสถานี เช่น 0331 สถานี 1(A)รพท.การรถไฟฯลาดกระบัง สสล. กรณีตรวจปล่อยที่ท่านำเข้าหรือส่งออกให้ระบุรหัสสถานที่ตรวจปล่อย เช่น 2811 ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูลรหัสสถานที่(RFARS)	<xsd:element name="ShedNumberReleasePort" type="I4N_Type">
9	C	Port of Transited/Transhipment	an..5	รหัสท่า/ที่ ที่ตู้สินค้าจะมาวางพักเพื่อรอเปลี่ยนยานพาหนะใหม่ เพื่อที่จะขนส่งไปท่า/ที่ปลายทาง คือ Port of Discharge รหัสท่า/ที่ ที่ทำการขนถ่าย (ยื่นรายงานพาหนะเข้า) ระบุค่านี้ เมื่อ Container Action มีค่า 6 = TRANSHIPMENT หรือ 7 = Transit	<xsd:element name="PortOfTransited" minOccurs="0">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				2 ตัวแรกเป็นรหัสประเทศ,3 ตัวหลังเป็นรหัสท่า/ที่ เช่น THBKK ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล ISO Port Code (RFIPC)) ตามมาตรฐาน ISO 3166_1	
10	O	Final Port	an..5	รหัสท่า/ที่สุดท้าย 2 ตัวแรกเป็นรหัสประเทศ,3 ตัวหลังเป็นรหัสท่า/ที่ เช่น THBKK ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล ISO Port Code (RFIPC)) ตามมาตรฐาน ISO 3166_1	<xsd:element name="FinalPort"minOccurs="0">
11	C	Stowage Position	a7	จุดเก็บตู้สินค้าบนเรือ/จุดวางตู้สินค้าบนแคร่รถไฟ มีค่าในกรณี Processing Indicator เป็น “23”	<xsd:element name="StowagePosition" minOccurs="0">
12	O	Second Vessel Callsign	an..35	รหัสเรือลำที่ 2/รหัสยานพาหนะที่ 2 มีค่าในกรณี Processing Indicator เป็น “23” และ Container Action เป็น “6”	<xsd:element name="SecondCallsign" minOccurs="0">
13	O	Second Voyage Number	an..17	รหัสเที่ยวเรือลำที่ 2/รหัสเที่ยวยานพาหนะที่ 2 มีค่าในกรณี Processing Indicator เป็น “23” และ Container Action เป็น “6”	<xsd:element name="SecondVoyageNumber" minOccurs="0">
14	M	Container Size and Type Code	an4	ขนาดและประเภทของตู้สินค้า ตามมาตรฐาน WCO (ISO 6346)	<xsd:element name="SizeAndTypeCode">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				⌨กรณีเป็นอุปกรณ์ขนย้ายพิเศษ ให้ใส่ค่าเป็น “zzzz” ⌨ ตรวจสอบกับแฟ้มข้อมูล RFCTC	
15	O	Container Action	an..2	Container Action ตามมาตรฐาน UNTDID 97B Code List 8249 มีค่าดังนี้ 1 = Continental 2 = Export 3 = Import 4 = Remain on board 5 = Shifter 6 = Transhipment 7 = Shortlanded 8 = Overlanded 9 = Domestic 10 = Positioning 11 = Delivery 12 = Redelivery 13 = Repair	<xsd:element name="Action" minOccurs="0">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
16	M	Container Status Code	an..3	ประเภทของตู้สินค้า ตามมาตรฐาน UN/EDIFACT 1995B Code List 8169 มีค่าดังต่อไปนี้ 1 = More than one quarter volume available 2 = More than half volume available 3 = More than three quarters volume available 4 = MTY (Empty) หมายถึง ตู้เปล่า 5 = Full 6 = No volume available 7 = LCL (Less Container Load) หมายถึง การบรรทุกสินค้าใส่ตู้ไม่เต็ม 8 = FCL (Full Container Load) หมายถึง การบรรทุกสินค้าใส่ตู้จนเต็ม 9 = CFS (Container Freight Station) หมายถึง การบรรจุสินค้าใส่ตู้ที่ลานพักตู้สินค้า ท่าเรือ หรือสถานที่พักตู้สินค้าของสายเรือ โดยผู้ส่งสินค้าจะนำสินค้าใส่รถบรรทุกแล้วมาบรรจุใส่ตู้ที่ลานพักตู้สินค้านั้นๆ	<xsd:element name="Status">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
17	O	Container Type	an..2	ชนิดของตู้สินค้า C=COTTON D=REEFER AS DRY H=HAZARDOUS HD=HAZARDOUS AND REEFER AS DRY HO=HAZARDOUS AND OVER-DIMENSION HQ=HAZARDOUS AND HI-CUBE OH=OVERHEIGHT OW=OVERWIDTH OL=OVERLENGTH Q=HI-CUBE U=RUBBER ZZ=IN OTHER CASES	<xsd:element name="Type" minOccurs="0">
18	O	Container Material	a1	ประเภทตู้สินค้า (วัสดุที่ใช้ผลิตตู้สินค้า) A = Aluminium S = Steel O = Other	<xsd:element name="Material" minOccurs="0">
19	O	Reefer Temperature	an..5	อุณหภูมิตู้สินค้าห้องเย็น มีค่าหน่วยที่ใช้ (C°) เช่น -18.5	<xsd:element name="ReeferTemperature" minOccurs="0">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
20	O	Over Height	an..3	สูงกว่าปกติ โดยมีหน่วยเป็น CM (เซ็นติเมตร)	<xsd:element name="Overheight" minOccurs="0">
21	O	Overlength-Fore	an..3	ยาวกว่าปกติด้านหน้า โดยมีหน่วยเป็น CM (เซ็นติเมตร)	<xsd:element name="OverlenghtFore" minOccurs="0">
22	O	Overlength-After	an..3	ยาวกว่าปกติด้านหลัง โดยมีหน่วยเป็น CM (เซ็นติเมตร)	<xsd:element name="OverlenghtAfter" minOccurs="0">
23	O	Overwidth-Right	an..3	กว้างกว่าปกติ ด้านขวา โดยมีหน่วยเป็น CM (เซ็นติเมตร)	<xsd:element name="OverwidthRight" minOccurs="0">
24	O	Overwidth-Left	an..3	กว้างกว่าปกติ ด้านซ้าย โดยมีหน่วยเป็น CM (เซ็นติเมตร)	<xsd:element name="OverwidthLeft" minOccurs="0">
25	O	e-Seal Number	an..35	หมายเลข e-Seal	<xsd:element name="eSealNumber" minOccurs="0">
26	C	UNDG Number	n4	หมายเลขรหัสของสินค้าอันตราย ที่เป็นหมายเลขและมาตรฐานการป้องกันอันเป็นสากล ⌨ ระบุค่านี้ กรณี IMO Class มีค่า ⌨ ตามมาตรฐาน Recommendations on the Transport of Dangerous Good	<xsd:element name="UNDGNumber" type="I4N_Type" minOccurs="0">
27	C	IMO Class	an..4	รหัสประเภทของสินค้าอันตราย ⌨ ระบุค่านี้ กรณี UNDG Number มีค่า	<xsd:element name="IMOClass" minOccurs="0">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
				⌨ ตามมาตรฐานRecommendations on the Transport of Dangerous Good	
28	O	Commodity Name	an..35	ลักษณะของสินค้าเฉพาะอย่าง มีค่าเป็น USEDENGINECAR,COTTON,GOODS	<xsd:element name="CommodityName" minOccurs="0">
29	M	Total Gross Weight	n..16,6	น้ำหนักรวมของสินค้า (รวมตู้สินค้า)	<xsd:element name="TotalGrossWeightInfo"> <xsd:element name="Weight" type="D16NDE6_Type">
30	M	Total Gross Weight Unit Code	an..3	หน่วยของน้ำหนัก ตามมาตรฐาน UNECE Recommendation 20 มีค่าได้ดังต่อไปนี้ KGM – Kilogram TNE – Metric Ton GRM – Gram CTM – Carat	<xsd:element name="UnitCode">
31	O	Remark	an..512	หมายเหตุ	<xsd:element name="Remark" minOccurs="0">
32	M	Last Entry	a1	เป็นข้อมูลสุดท้ายของเอกสารฉบับนี้หรือไม่ Y = รายการสุดท้าย N = ไม่ใช่รายการสุดท้าย	<xsd:element name="LastEntry" type="YES_NO_Type">

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
*	O	Detail Section Rack	ส่วนรายการ มีจำนวนตั้งแต่ 0 – 999 รายการ		<xsd:element name="RackDetail" minOccurs="0" maxOccurs="999">

ส่วนรายการ Rack (Detail Section Rack)

Seq	Cat	Field Name	Format	Definition	Xml Tag
1	M	Number of Rack	n..6	จำนวนของอุปกรณ์ขนย้ายพิเศษ	<xsd:element name="NumberOfRack" type="I6N_Type">
2	M	Rack Type Description	an..256	ประเภท Rack	<xsd:element name="RackType">
3	M	Container Weight (KGM)	n..11,3	น้ำหนัก (KGM)	<xsd:element name="ContainerWeight" type="D11NDE3_Type">
4	M	Last Entry	a1	เป็นข้อมูลสุดท้ายของเอกสารฉบับนี้หรือไม่ Y = รายการสุดท้าย N = ไม่ใช่รายการสุดท้าย	<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 “.”)