

รายการแก้ไขปรับปรุง

ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วย
ข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ
(Trade Services Message Standard)

จาก ขมธอ. 3-2560 เวอร์ชัน 2.0

เป็น **(ร่าง) เวอร์ชัน 3.0**

เหตุผลในการแก้ไขปรับปรุง

- 1) ประเทศไทยลงทะเบียนรายการข้อมูล (fields) เพิ่มใน UN/CEFACT Cross Industry Invoice (CII) D17B จำนวน 3 รายการ ได้แก่ (1) Creation Date Time (2) Original Information Amount และ (3) Adjusted Information Amount เพื่อให้มีการใช้งาน fields ที่ถูกต้อง
- 2) การปรับปรุงโครงสร้างข้อมูลให้สอดคล้องตาม UN/CEFACT CII D17B เช่น สลับลำดับของ fields
- 3) การปรับปรุงรูปแบบของเอกสาร โดยแยกโครงสร้างข้อมูล (Message specification/ Code list/ Data type/ Rules) ออกมาเป็นไฟล์ Spreadsheet (excel) เพื่อความสะดวกในการใช้งานและปรับปรุงโครงสร้างข้อมูลในอนาคต
- 4) การเพิ่มคำอธิบาย เกี่ยวกับ XML Schema (.xsd) ที่อธิบายโครงสร้างข้อมูล และ Schematron Schema (.sch) ที่อธิบายโครงสร้างกฎการใช้งาน

การปรับปรุงรูปแบบของเอกสาร

ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ เวอร์ชัน 3.0 ประกอบด้วย เอกสาร 2 ประเภท ดังนี้

[1] เอกสารข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

1. ขอบข่าย
2. บทนิยาม
3. การใช้งานข้อความสำหรับการซื้อขายสินค้าหรือบริการ
4. คำอธิบายโครงสร้างข้อมูลของข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ
5. การจัดทำข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการในรูปแบบ XML

[2] โครงสร้างข้อมูลในรูปแบบ Message Specification

1. คำอธิบายโครงสร้างข้อมูล (General Information)
2. โครงสร้างข้อมูล (Message Specification) ของข้อความอิเล็กทรอนิกส์ 6 ข้อความ
3. ข้อกำหนดการใช้งาน (Guideline) (รวมอยู่ในตาราง Message Specification)
4. ชนิดข้อมูล (Datatype)
5. รหัส (Code)
6. กฎการใช้งานรายการข้อมูล (Rules)

การปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล (Message Specification)

ข้อ	ข้อมูลในเวอร์ชัน 2.0	รายละเอียดการปรับปรุงใน ร่างเวอร์ชัน 3.0
1	<p>กลุ่มข้อมูล Referenced Document</p> <p>3.1.4.2 Issue Date Time (วัน เดือน ปี ที่ออกใบสั่งซื้อ)</p> <p>3.1.5.2 Issue Date Time (วัน เดือน ปี ที่ออกเอกสารอ้างอิง)</p>	<p>ลบข้อมูล เพื่อให้สอดคล้องตาม UN/CEFACT CII D17B ดังนี้</p> <p>3.1.4.2 Issue Date Time ที่อยู่ใน Buyer Order Referenced Document</p> <p>3.1.5.2 Issue Date Time ที่อยู่ใน Additional Referenced Document</p>
2	<p>กลุ่มข้อมูล Supply Chain Trade Transaction</p> <p>3.1 Applicable Header Trade Agreement (ข้อมูลข้อตกลงทางการค้า)</p> <p>3.2 Applicable Header Trade Delivery (ข้อมูลการจัดส่งทางการค้า)</p> <p>3.3 Applicable Header Trade Settlement (ข้อมูลการชำระเงินทางการค้า)</p> <p>3.4 Included Supply Chain Trade Line Item (ข้อมูลรายการทางการค้า)</p>	<p>สลับลำดับข้อมูล เพื่อให้สอดคล้องตาม UN/CEFACT CII D17B เป็นดังนี้</p> <p>3.1 Included Supply Chain Trade Line Item</p> <p>3.2 Applicable Header Trade Agreement</p> <p>3.3 Applicable Header Trade Delivery</p> <p>3.4 Applicable Header Trade Settlement</p>
3	<p>กลุ่มข้อมูล Applicable Trade Settlement</p> <p>3.3.2 Applicable Trade Tax (ข้อมูลภาษี)</p> <p>3.3.3 Specified Trade Allowance Charge (ข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม)</p> <p>3.3.4 Specified Trade Payment Terms (ข้อมูลการชำระเงิน)</p> <p>3.3.5 Specified Trade Settlement Header Monetary Summation (การสรุปมูลค่าการชำระเงินทางการค้า)</p> <p>3.3.6 Invoicer Trade Party (ผู้ออกเอกสารแทน)</p> <p>3.3.7 Invoicee Trade Party (ผู้รับเอกสาร)</p> <p>3.3.8 Payer Trade Party (ผู้ชำระเงิน)</p> <p>3.3.9 Payee Trade Party (ผู้รับชำระเงิน)</p>	<p>สลับลำดับข้อมูล เพื่อให้สอดคล้องตาม UN/CEFACT CII D17B เป็นดังนี้</p> <p>3.4.2 Invoicer Trade Party</p> <p>3.4.3 Invoicee Trade Party</p> <p>3.4.4 Payee Trade Party</p> <p>3.4.5 Payer Trade Party</p> <p>3.4.6 Applicable Trade Tax</p> <p>3.4.7 Specified Trade Allowance Charge (ข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม)</p> <p>3.4.8 Specified Trade Payment Terms (ข้อมูลการชำระเงิน)</p> <p>3.4.9 Specified Trade Settlement Header Monetary Summation (การสรุปมูลค่าการชำระเงินทางการค้า)</p>
4	<p>กลุ่มข้อมูล Specified Trade Product</p> <p>3.4.2.5 Individual Trade Product Instance (ข้อมูลสินค้าที่จัดส่ง)</p> <p>3.4.2.6 Designated Product Classification (ข้อมูลหมวดหมู่สินค้า)</p>	<p>สลับลำดับข้อมูล เพื่อให้สอดคล้องตาม UN/CEFACT CII D17B เป็นดังนี้</p> <p>3.1.2.5 Designated Product Classification</p> <p>3.1.2.6 Individual Trade Product Instance</p>

การปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล (Message Specification)

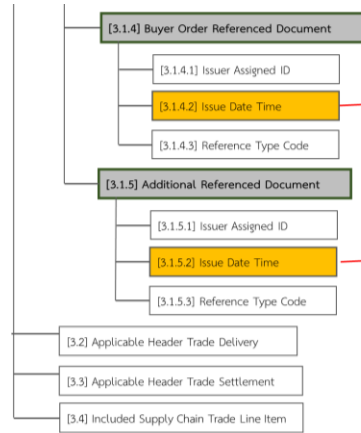
ข้อ	ข้อมูลในเวอร์ชัน 2.0	รายละเอียดการปรับปรุงใน ร่างเวอร์ชัน 3.0
5	<p>กลุ่มข้อมูล Applicable Trade Tax</p> <p>3.4.5.1.1 Type Code (รหัสประเภทภาษี)</p> <p>3.4.5.1.2 Calculated Rate (อัตราภาษี)</p> <p>3.4.5.1.3 Basis Amount (มูลค่าสินค้า/บริการ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)</p> <p>3.4.5.1.4 Calculated Amount (มูลค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p>	<p>สลับลำดับข้อมูล เพื่อให้สอดคล้องตาม UN/CEFACT CII D17B เป็นดังนี้</p> <p>3.1.5.1.1 Calculated Amount (มูลค่าภาษี (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)) *ปรับคำอธิบาย*</p> <p>3.1.5.1.2 Type Code</p> <p>3.1.5.1.3 Calculated Rate</p> <p>3.1.5.1.4 Basis Amount</p>
6	<p>ข้อมูลกลุ่ม Party Type (Seller, Buyer, Ship To, Ship From, Invoicee, Payer, Payee)</p> <p>3.1.1.4 Specified Tax Registration (ข้อมูลการลงทะเบียนผู้เสียภาษีอากร)</p> <p>3.1.1.5 Defined Trade Contact (รายละเอียดการติดต่อ)</p> <p>3.1.1.6 Postal Trade Address (ที่อยู่)</p>	<p>สลับลำดับข้อมูล เพื่อให้สอดคล้องตาม UN/CEFACT CII D17B เป็นดังนี้</p> <p>3.2.1.4 Defined Trade Contact</p> <p>3.2.1.5 Postal Trade Address</p> <p>3.2.1.6 Specified Tax Registration</p>
7	<p>ข้อมูลกลุ่ม Defined Trade Contact</p> <p>3.2.1.4.3 E-mail URI Universal Communication (การติดต่อทางอีเมล)</p> <p>3.2.1.4.4 Telephone Universal Communication (การติดต่อทางโทรศัพท์)</p>	<p>สลับลำดับข้อมูล เพื่อให้สอดคล้องตาม UN/CEFACT CII D17B เป็นดังนี้</p> <p>3.3.1.4.3 Telephone Universal Communication</p> <p>3.3.1.4.4 E-mail URI Universal Communication</p>
8	<p>ข้อมูลกลุ่ม Specified Trade Settlement Header Monetary Summation</p> <p>3.3.5.1 Original Information Amount (รวมมูลค่าตามเอกสารเดิม)</p> <p>3.3.5.2 Line Total Amount (รวมมูลค่าตามรายการ/ มูลค่าที่ถูกต้อง)</p> <p>3.3.5.3 Difference Sales Information Amount (มูลค่าผลต่าง) *ถูกปรับชื่อ*</p> <p>3.3.5.4 Allowance Total Amount (ส่วนลดทั้งหมด)</p> <p>3.3.5.5 Charge Total Amount (ค่าธรรมเนียมทั้งหมด)</p> <p>3.3.5.6 Tax Basis Total Amount (มูลค่าที่นำมาคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p> <p>3.3.5.7 Tax Total Amount (จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทศนิยม 2 ตำแหน่ง)</p> <p>3.3.5.8 Grand Total Amount (ยอดเงินรวม/ ยอดเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p>	<p>สลับลำดับข้อมูล เพื่อให้สอดคล้องตาม UN/CEFACT CII D17B เป็นดังนี้</p> <p>3.4.9.1 Line Total Amount (รวมมูลค่าตามรายการ) *ปรับคำอธิบาย*</p> <p>3.4.9.2 Charge Total Amount</p> <p>3.4.9.3 Allowance Total Amount</p> <p>3.4.9.4 Tax Basis Total Amount</p> <p>3.4.9.5 Tax Total Amount</p> <p>3.4.9.6 Grand Total Amount</p> <p>3.4.9.7 Original Information Amount (รวมมูลค่าตามเอกสารเดิมก่อนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) *ปรับคำอธิบาย*</p> <p>3.4.9.8 Adjusted Information Amount (มูลค่าผลต่างก่อนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p> <p>*ปรับชื่อและคำอธิบาย*</p>

ภาพประกอบ การปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล (Message Specification)

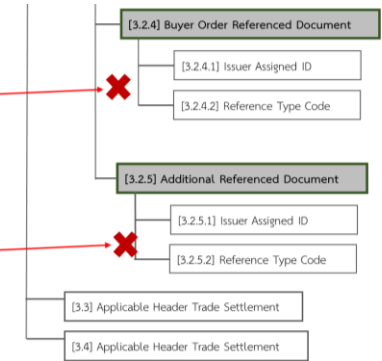
ข้อ 1

กลุ่มข้อมูล Referenced Document
[ลบข้อมูล]

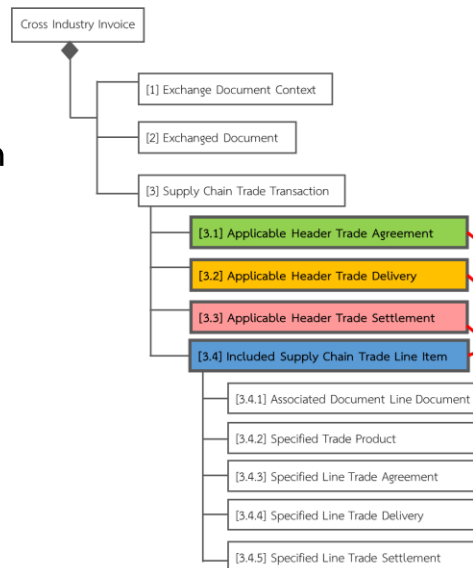
TSMS 2.0 - Structure



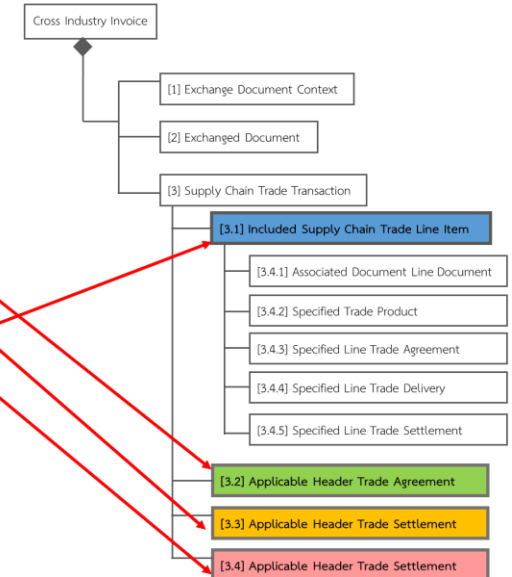
TSMS 3.0 - Structure



TSMS 2.0 - Structure



TSMS 3.0 - Structure



ข้อ 2

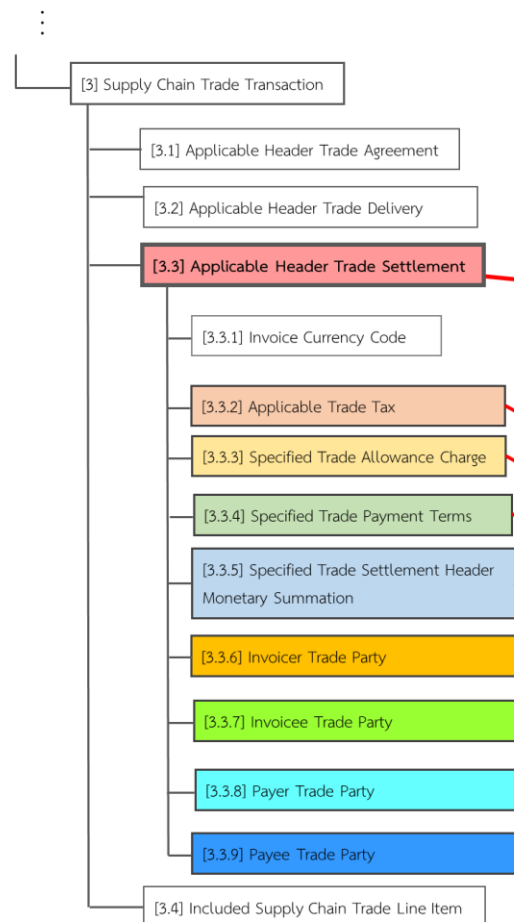
กลุ่มข้อมูล Supply Chain Trade Transaction
[สลับลำดับข้อมูล]

ภาพประกอบ การปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล (Message Specification)

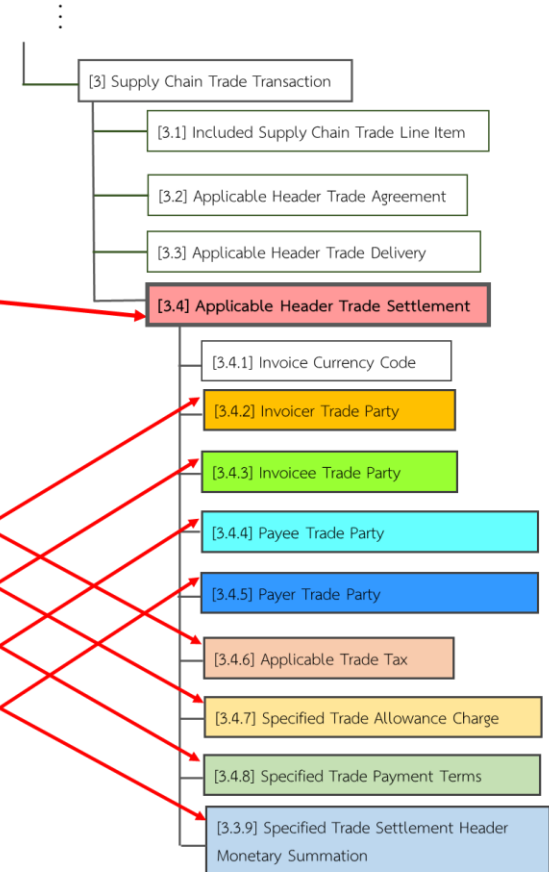
ข้อ 3

กลุ่มข้อมูล Applicable Trade Settlement
[สลับลำดับข้อมูล]

TSMS 2.0 - Structure



TSMS 3.0 - Structure

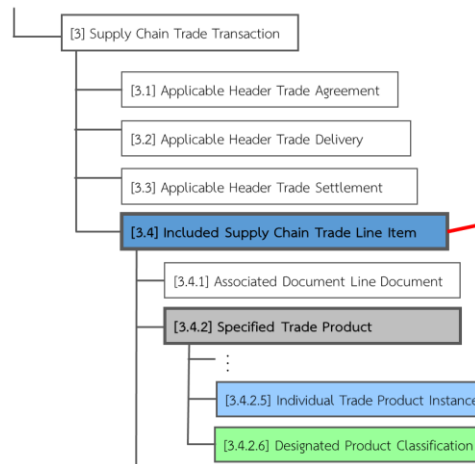


ภาพประกอบ การปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล (Message Specification)

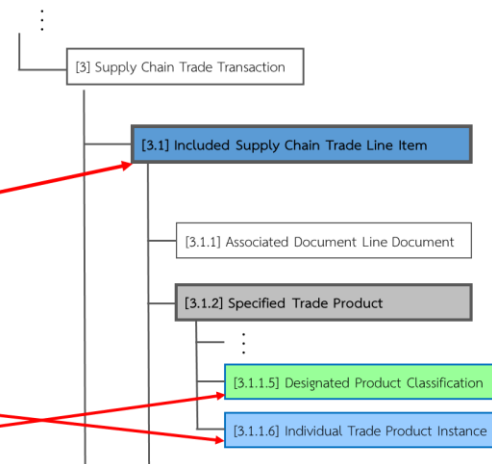
ข้อ 4

กลุ่มข้อมูล Specified Trade Product
[สลับลำดับข้อมูล]

TSMS 2.0 - Structure



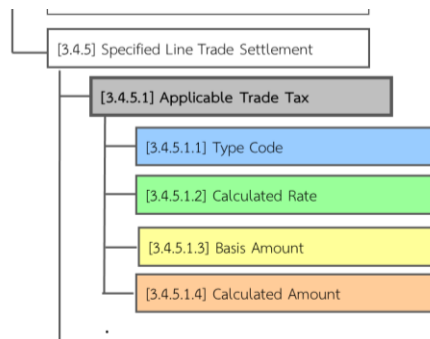
TSMS 3.0 - Structure



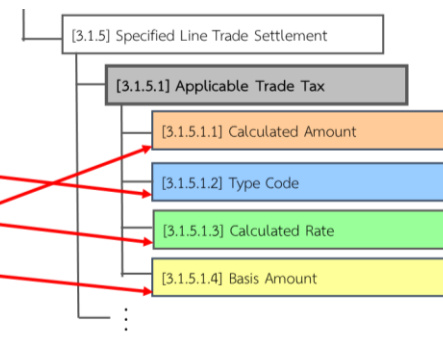
ข้อ 5

กลุ่มข้อมูล Applicable Trade Tax
[สลับลำดับข้อมูล]

TSMS 2.0 - Structure



TSMS 3.0 - Structure



ภาพประกอบ การปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล (Message Specification)

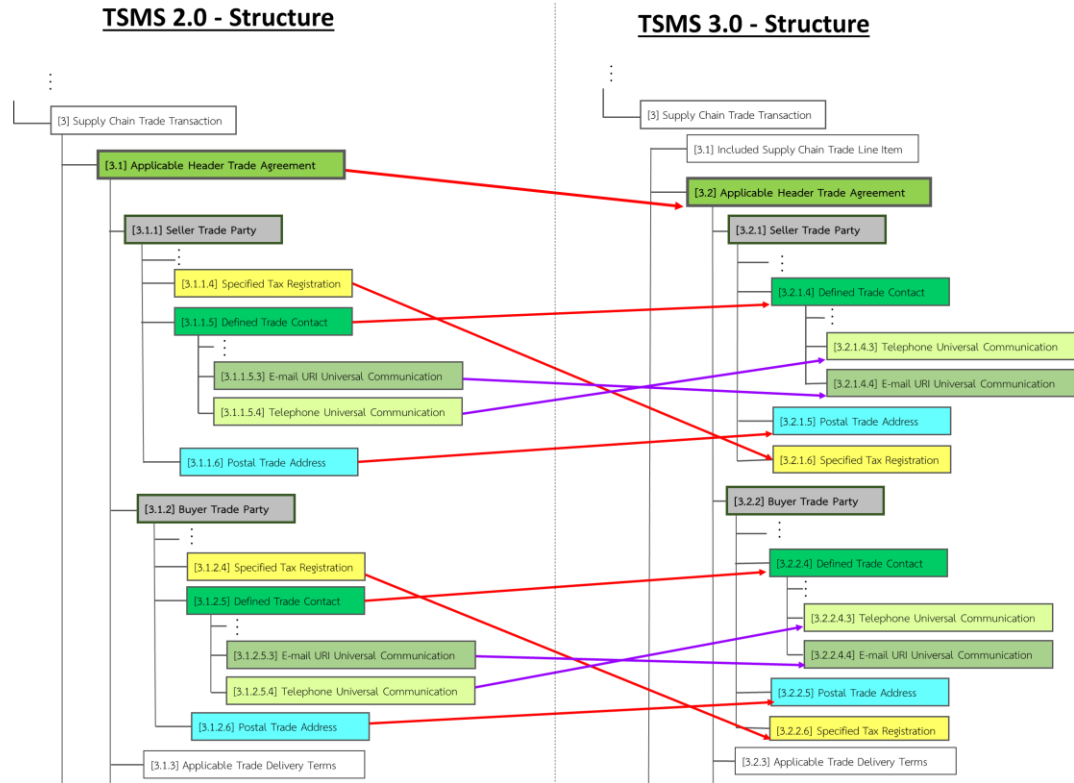
ข้อ 6

กลุ่มข้อมูล Party Type
(Seller, Buyer, Ship To, Ship From,
Invoicer, Invoicee, Payer, Payee)

[สลับลำดับข้อมูล]

TSMS 2.0 - Structure

TSMS 3.0 - Structure



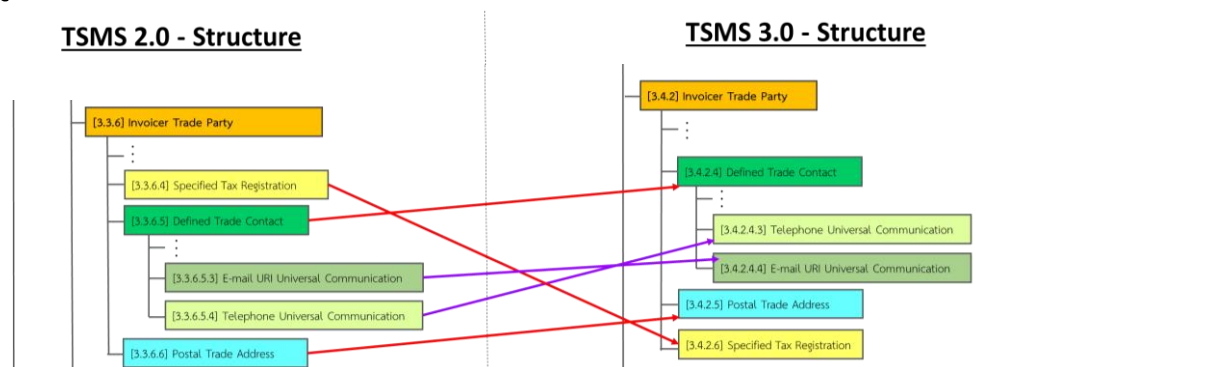
ข้อ 7

กลุ่มข้อมูล Defined Trade Contact

[สลับลำดับข้อมูล]

TSMS 2.0 - Structure

TSMS 3.0 - Structure

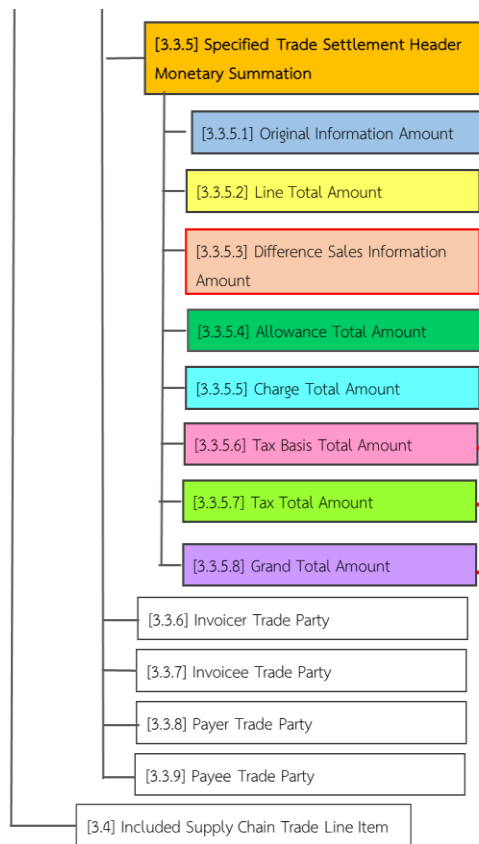


ภาพประกอบ การปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล (Message Specification)

ข้อ 8

กลุ่มข้อมูล Specified Trade Settlement Header Monetary Summation
[สลับลำดับข้อมูล]

TSMS 2.0 - Structure



TSMS 3.0 - Structure

