

ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ETDA Recommendation on ICT Standard
for Electronic Transactions

ชมธอ. 3-2560

ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ
การซื้อขายสินค้าและบริการ

TRADE SERVICES MESSAGE STANDARD

เวอร์ชัน 2.0

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ICS 35.240.63

ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ

ชมธอ. 3-2560

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

อาคารเดอะ ไนน์ ทาวเวอร์ แกรนด์ พระรามเก้า (อาคารบี) ชั้น 21
เลขที่ 33/4 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
หมายเลขโทรศัพท์: 0 2123 1234 หมายเลขโทรสาร: 0 2123 1200

ประกาศโดย

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2560

คณะกรรมการจัดทำร่างข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความ
ให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ประธานคณะกรรมการ

นายศุภโชค จันทระประทีน

รักษาการผู้อำนวยการสำนักมาตรฐาน

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ผู้ทำงาน

นายกำชัย จัดตานนท์

ผู้แทนกรมศุลกากร

นางสาวชนิษฐา สหเมธาพัฒน์

ผู้แทนกรมสรรพากร

นายธานินทร์ ตันกิติบุตร

ผู้แทนบริษัท ไทยเทรตเน็ต จำกัด

นายอิติกร ตระกูลศิริศักดิ์

ผู้แทนสำนักโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

นายชาณิน เลหาพันธ์

ผู้แทนสำนักวิจัยและพัฒนา

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ผู้ทำงานและเลขานุการ

นายเฉลิมชัย บวรนนท์

สำนักมาตรฐาน

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการฉบับนี้ ได้ประกาศใช้ครั้งแรกเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ชมธอ. 3-2558 ต่อมาได้พิจารณาเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงโครงสร้างข้อมูลของข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ เพื่อสนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งภาครัฐและเอกชน ให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายสินค้าและบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น จึงได้แก้ไขปรับปรุงโดยยกเลิกมาตรฐานเดิมและกำหนดมาตรฐานนี้ขึ้นใหม่ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยมีการอ้างอิงจากเอกสารดังต่อไปนี้

1. UN/CEFACT Business Requirements Specification Cross Industry Invoicing Process- Version: 2.00.05 Release: 2, TBG approval: 12-Nov-2008. Available from: http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/brs/BRS_CrossIndustryInvoice_v2.0.5.pdf
2. UN/CEFACT Requirements Specification Mapping Cross Industry Invoicing Process- Version: 3.0 Release: 1, Last Modified Date 7 Nov 2014. Available from: http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/rsm/RSM_CrossIndustryInvoice_v3.0.1.zip
3. ISO 20022 Trade Services initiation - Maintenance 2010, Message Definition Report, Edition November 2010. Available from: http://www.iso20022.org/trade_services_messages.page
4. GS1 Business Message Profile UN/CEFACT Cross Industry Invoice- Maintenance 2012, Business Message Profile, Edition May 2012. Available from: <http://www.gs1.org/gs1-uncefact-xml-profiles/gs1-un-cefact-xml-cross-industry-invoice/2012>
5. ประมวลรัษฎากร พุทธศักราช 2481

โดยมีการนำเสนอรับฟังความคิดเห็นเป็นการทั่วไป ตลอดจนพิจารณาข้อมูล ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิและจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงให้ข้อเสนอแนะมาตรฐานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น รวมทั้งให้สามารถนำไปปรับใช้ในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการฉบับนี้ จัดทำโดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยความร่วมมือกับ กรมสรรพากร

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
อาคารเดอะ ไนน์ ทาวเวอร์ แกรนด์ พระรามเก้า (อาคารบี) ชั้น 21 เลขที่ 33/4 ถนนพระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ 0 2123 1234 โทรสาร 0 2123 1200
E-mail: estandard.center@etda.or.th, www.etda.or.th

คำนำ

ตามที่ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ เลขที่ ชมธอ. 3-2558 ประกาศใช้เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ปรากฏว่ามาตรฐานสากล Cross Industry Invoice (CII) ได้มีการปรับปรุงเป็นเวอร์ชัน 3

ดังนั้น คณะทำงานจัดทำร่างข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) โดยความร่วมมือกับกรมสรรพากร กรมศุลกากร และผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชน ได้พิจารณาเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงโครงสร้างข้อความในข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการใหม่ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลดังกล่าว เพื่อสนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งภาครัฐและเอกชนให้สอดคล้องตามความต้องการของธุรกิจมากยิ่งขึ้น โดยข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ฉบับใหม่นี้สนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับใบแจ้งหนี้ ใบรับ และใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้แก่ ใบกำกับภาษีตามมาตรา 86/4 แห่งประมวลรัษฎากร ใบกำกับภาษีอย่างย่อตามมาตรา 86/6 แห่งประมวลรัษฎากร ใบเพิ่มหนี้ตามมาตรา 86/9 แห่งประมวลรัษฎากร ใบลดหนี้ตามมาตรา 86/10 แห่งประมวลรัษฎากร และใบรับตามมาตรา 105 ทวิ แห่งประมวลรัษฎากร เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการทำธุรกรรมทางการเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย และการจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 โดยข้อเสนอแนะมาตรฐานฉบับดังกล่าวมีการอธิบายแนวทางการใช้งานและข้อกำหนดในการจัดทำใบแจ้งหนี้ ใบรับ และใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนสามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานสากลต่อไป

สารบัญ

	หน้า
1. ขอบข่าย	1
2. บทนิยาม	2
3. การใช้งานข้อความสำหรับการซื้อขายสินค้าหรือบริการ	2
4. คำอธิบายตารางโครงสร้างข้อมูล	7
4.1 เกี่ยวกับตารางรายการข้อมูลในข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ	7
4.2 คุณลักษณะการใช้งาน (Attributes)	8
5. แนวคิดและแบบจำลองโครงสร้างข้อมูล	9
5.1 แนวคิดและแบบจำลองข้อมูลใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์และใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์	9
5.2 ชุดข้อมูลหลักในใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์และใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์	9
6. โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อ ในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	11
7. กฎการใช้งานรายการข้อมูล	32
8. ข้อกำหนดการใช้งาน	33
8.1 แนวทางการระบุรายการข้อมูลในข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ	33
8.2 แนวทางการอ้างอิงรหัสคู่มือมาตรฐาน (Guideline No.)	33
8.3 แนวทางการระบุลักษณะเอกสาร (Document)	33
8.4 แนวทางการระบุรหัสสาเหตุการออกเอกสาร (Purpose Code)	34
8.5 แนวทางการระบุวันเดือนปีและเวลา	34
8.6 แนวทางการระบุเอกลักษณ์ของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	35
8.7 แนวทางการระบุที่อยู่ (Address)	36
8.8 แนวทางการระบุชื่อตำบล (City Subdivision Identification)	38
8.9 แนวทางการระบุรหัสอำเภอ (City Identification)	38
8.10 แนวทางการระบุรหัสจังหวัด (Sub-Country Identification)	38
8.11 แนวทางการระบุรหัสประเทศ (Country Identification)	38
8.12 แนวทางการระบุเงื่อนไขการซื้อขาย (Trade Term Code)	38
8.13 แนวทางการระบุเอกสารอ้างอิงเพิ่มเติม (Additional Referenced Document)	38
8.14 แนวทางการระบุรหัสสกุลเงินตรา (Document Currency Code)	39
8.15 แนวทางการระบุข้อมูลภาษี (Tax)	39
8.16 แนวทางการระบุข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม (Allowance Charge)	40
8.17 แนวทางการระบุเงื่อนไขการชำระเงิน (Trade Payment Code)	40
8.18 แนวทางการระบุรหัสหน่วยสินค้าและจำนวนสินค้า (Unit of Measure)	40
8.19 แนวทางการระบุรหัสสกุลเงินและจำนวนเงิน	41
8.20 แนวทางการระบุเอกลักษณ์ของสินค้า (Product)	41
8.21 แนวทางการระบุรหัสหมวดหมู่สินค้า (Product Classification)	42
8.22 เลขที่เอกสารสากล (Global ID)	42

8.23 ผู้ออกเอกสารแทน (Invoicer)	43
ภาคผนวก ก. ประเภทของรายการข้อมูล	44
ภาคผนวก ข. รายการรหัสข้อมูล	47
ภาคผนวก ค. ข้อเสนอแนะการใช้งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (เพิ่มเติม)	53
ภาคผนวก ง. ตัวอย่างใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ XML	54
ภาคผนวก จ. แสดงแบบฟอร์มของข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ	60

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 ภาพแผนผังกิจกรรมของขั้นตอนการออกใบแจ้งหนี้	3
รูปที่ 2 ตัวอย่างการใช้งานใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์และใบรับอิเล็กทรอนิกส์	5
รูปที่ 3 ตัวอย่างการใช้งานใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์เป็นใบแจ้งหนี้	5
รูปที่ 4 ตัวอย่างการใช้งานใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์เป็นใบรับหรือใบเสร็จรับเงิน	6
รูปที่ 5 ตัวอย่างการใช้งานใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์	6
รูปที่ 6 ตัวอย่างการใช้งานใบแจ้งยกเลิกอิเล็กทรอนิกส์	7
รูปที่ 7 ชุดข้อมูลในโครงสร้างใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์และใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์	9

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 แสดงชื่อย่อและชื่อข้อความ	8
ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	11
ตารางที่ 3 แนวทางการระบุกลุ่มข้อมูลและรายการข้อมูล	33
ตารางที่ 4 รายการข้อมูลของกลุ่มข้อมูลที่อยู่ของ ผู้ซื้อ ผู้ขาย และผู้รับ ที่เป็นที่อยู่แบบไม่มีโครงสร้างและมีโครงสร้าง	37

ประกาศสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ

โดยที่สมควรปรับปรุงข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นการสนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งภาครัฐและเอกชนให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายสินค้าและบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น จึงยกเลิกข้อเสนอแนะมาตรฐานเดิมและกำหนดข้อเสนอแนะมาตรฐานนี้ขึ้นใหม่

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗ (๔) แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๔ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จึงให้ยกเลิกประกาศสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เรื่อง ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ขมธอ. ๓-๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ และประกาศข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ เลขที่ ขมธอ. ๓ - ๒๕๖๐ ปรากฏตามท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐



(นางสร่างคณา วายุภาพ)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้า และบริการ

1. ขอบข่าย

ปัจจุบันข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับการซื้อขายสินค้าและบริการระหว่างคู่สัญญาทั้งภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะขั้นตอนการออกใบแจ้งหนี้ ใบรับ และใบกำกับภาษี ซึ่งล้วนแต่เป็นขั้นตอนสำคัญในการซื้อขายสินค้าและบริการ แต่ยังไม่มีความมาตรฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับขั้นตอนดังกล่าวให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์กับมาตรฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ประเภทอื่น ๆ ได้ เช่น ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ มาตรฐาน NPMS) หรือ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสรรพากร (Electronic tax invoice)

ดังนั้น มาตรฐานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อกำหนดมาตรฐาน วางแนวทาง และอธิบายการจัดทำข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับใบแจ้งหนี้ ใบรับ และใบกำกับภาษี เพื่อสนับสนุนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ใช้เป็นมาตรฐานในการกำหนดข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของใบแจ้งหนี้ ใบรับ และใบกำกับภาษี กับมาตรฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ประเภทอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและประมวลรัษฎากร

โดยมาตรฐานฉบับนี้ ประกอบด้วยโครงสร้างและข้อกำหนดการใช้งานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

- 1.1 ใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์ (e-Invoice)
- 1.2 ใบรับอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt)
- 1.3 ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Tax Invoice)
- 1.4 ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์ (Debit/Credit Note)
- 1.5 ใบกำกับภาษีอย่างย่ออิเล็กทรอนิกส์ (Abbreviated e-Tax Invoice)
- 1.6 ใบแจ้งยกเลิกอิเล็กทรอนิกส์ (Cancellation Note)

ซึ่งใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์และใบรับอิเล็กทรอนิกส์นั้น สามารถนำไปใช้งานในกรณีการออกใบแจ้งหนี้ระหว่างคู่สัญญาไม่ว่าจะเป็นการซื้อขายสินค้าหรือการให้บริการได้ โดยในส่วนของขั้นตอนการออกใบกำกับภาษีสำหรับผู้ขายที่เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มสามารถนำใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์ และใบกำกับภาษีอย่างย่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปใช้ในขั้นตอนการออกใบกำกับภาษีตามประมวลรัษฎากรและระเบียบที่กรมสรรพากรกำหนด

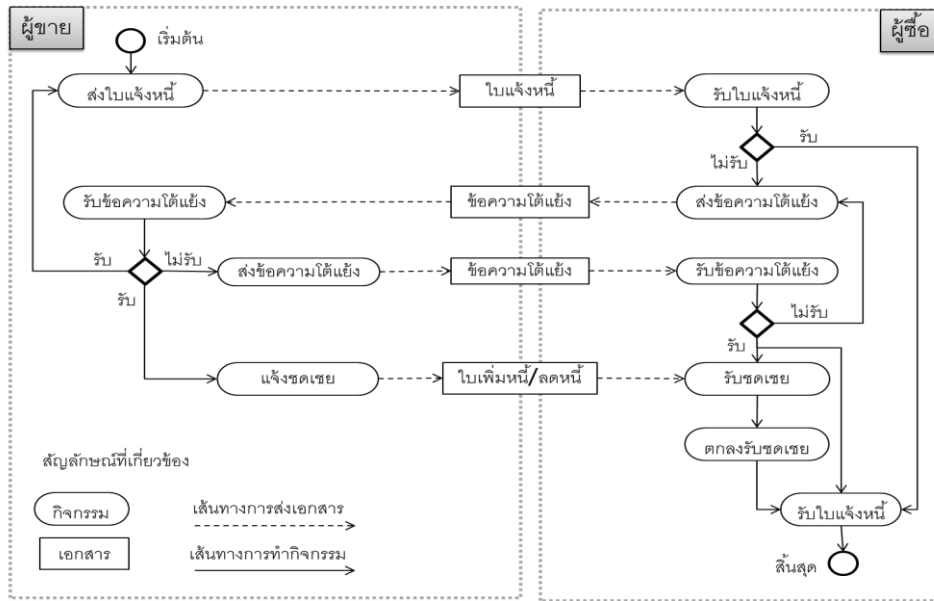
2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานฉบับนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 “ผู้ขาย” หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งขายสินค้าหรือให้บริการที่มีความประสงค์จะจัดทำใบแจ้งหนี้ ใบรับใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ หรือใบกำกับภาษีอย่างย่อ ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 “ผู้ซื้อ” หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งรับโอนหรือรับมอบสินค้าหรือรับบริการจากผู้ขาย
- 2.3 “ใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์” หมายถึง ใบแจ้งหนี้ที่ทำในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 2.4 “ใบรับอิเล็กทรอนิกส์” หมายถึง ใบรับตามมาตรา 105 ทวิ แห่งประมวลรัษฎากรที่ทำในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 2.5 “ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์” หมายถึง ใบกำกับภาษีตามมาตรา 86/4 แห่งประมวลรัษฎากรที่ทำในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 2.6 “ใบกำกับภาษีอย่างย่ออิเล็กทรอนิกส์” หมายถึง ใบกำกับภาษีอย่างย่อตามมาตรา 86/6 แห่งประมวลรัษฎากร ที่ทำในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 2.7 “ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์” หมายถึง ใบเพิ่มหนี้ตามมาตรา 86/9 และใบลดหนี้ตามมาตรา 86/10 แห่งประมวลรัษฎากรที่ทำในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

3. การใช้งานข้อความสำหรับการซื้อขายสินค้าหรือบริการ

การซื้อขายสินค้าหรือบริการ นั้น โดยทั่วไปเมื่อผู้ขายได้รับคำสั่งซื้อสินค้าหรือบริการจากผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายจะดำเนินการส่งมอบสินค้าหรืออนุญาตให้ใช้บริการตามที่ได้ตกลง โดยผู้ขายจะออกใบแจ้งหนี้หรือที่เรียกว่า “การวางบิล” ให้กับผู้ซื้อเพื่อแจ้งยอดหนี้ที่ต้องชำระ เมื่อผู้ซื้อได้รับใบแจ้งหนี้และตรวจสอบความถูกต้องแล้ว ผู้ซื้อจะดำเนินการชำระค่าสินค้าหรือบริการให้แก่ผู้ขาย แต่หากผู้ซื้อเห็นว่าสินค้าที่ส่งมอบไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วนหรือรายละเอียดในใบแจ้งหนี้ไม่ตรงตามที่ตกลงกัน ผู้ซื้อจะแจ้งข้อโต้แย้ง (Disputed note) ไปยังผู้ขายเพื่อขอให้มีการออกใบแจ้งหนี้ใหม่ และหากต้องมีการชดเชยมูลค่าของสินค้าเนื่องจากจำนวนรายการสินค้าไม่ถูกต้องหรือเกิดความเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายจะออกใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้เพื่อชดเชยมูลค่าของสินค้าให้กับผู้ซื้อ และเมื่อสามารถตกลงกันได้หรือยอมรับการชดเชย ซึ่งทำให้ข้อโต้แย้งยุติลงเรียบร้อยแล้ว ผู้ซื้อจึงจะดำเนินการชำระเงินต่อไป โดยขั้นตอนการออกใบแจ้งหนี้ระหว่างผู้ขายและผู้ซื้อดังกล่าวสามารถสรุปรายละเอียดได้ตามแผนผังกิจกรรมของขั้นตอนการออกใบแจ้งหนี้ในรูปที่ 1 ดังนี้



รูปที่ 1 ภาพแผนผังกิจกรรมของขั้นตอนการออกใบแจ้งหนี้

อย่างไรก็ตาม ตามที่กล่าวไปข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างหนึ่งของขั้นตอนการออกใบแจ้งหนี้เท่านั้น เนื่องจากการออกใบแจ้งหนี้เกิดขึ้นได้ในหลายกรณี ดังนี้

กรณีที่ 1. การออกใบแจ้งหนี้ก่อนการส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

กรณีนี้ ผู้ขายมีการจัดเตรียมการส่งมอบสินค้าหรือให้บริการตามที่ได้รับคำสั่งหรือคำขอจากผู้ซื้อ และมีการออกใบแจ้งหนี้ให้แก่ผู้ซื้อก่อนการส่งมอบสินค้าหรือให้บริการจริง เพื่อนำไปใช้สำหรับพิธีการศุลกากร โดยใบแจ้งหนี้ประเภทนี้ใช้สำหรับการนำเข้า/ส่งออกสินค้า (Pro-forma invoice)

กรณีที่ 2. การออกใบแจ้งหนี้หลังการส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

กรณีนี้ ใบแจ้งหนี้ถูกจัดทำขึ้นหลังจากที่ผู้ขายมีการส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ ซึ่งเป็นกรณีส่วนใหญ่และเป็นกรณีทั่วไปที่เกิดขึ้นในการซื้อขายกันโดยตรง

กรณีที่ 3. การออกใบแจ้งหนี้พร้อมการรับสินค้าหรือขอใช้บริการ

กรณีนี้ ใบแจ้งหนี้ถูกจัดทำขึ้นตามรายละเอียดของสินค้าที่ผู้ซื้อได้รับหรือตามรายละเอียดที่มีการใช้บริการ โดยผู้ขายจะออกใบแจ้งหนี้ไปพร้อมกับการรับมอบสินค้าของผู้ซื้อ ซึ่งพบได้ในธุรกิจการค้าปลีก

กรณีที่ 4. การออกใบแจ้งหนี้เมื่อมีการนำสินค้าไปใช้หรือมีการใช้บริการตามที่ได้ตกลง

กรณีนี้ ผู้ขายกับผู้ซื้อ มีข้อตกลงซื้อขายกันล่วงหน้า และผู้ขายมีการส่งมอบสินค้าไปไว้ในคลังสินค้าของผู้ซื้อ จากนั้นผู้ขายจะออกใบแจ้งหนี้ให้กับผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อนำสินค้าจากคลังสินค้าออกไปใช้ เช่นเดียวกันกับการให้บริการ ผู้ขายจะออกใบแจ้งหนี้หลังจากมีการใช้บริการตามที่ได้ตกลงกันล่วงหน้า นั้น ตัวอย่างเช่น การใช้บริการโทรศัพท์มือถือ เป็นต้น

หลังจากที่ผ่านขั้นตอนการออกใบแจ้งหนี้และผู้ซื้อได้มีการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะออกใบรับให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักฐานการรับชำระหนี้

สำหรับผู้ขายที่เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มจะมีขั้นตอนของการจัดทำใบกำกับภาษีตามประมวลรัษฎากรและระเบียบของกรมสรรพากร โดยใบกำกับภาษีสามารถใช้เป็นใบแจ้งหนี้หรือใบรับได้เช่นกัน ทั้งนี้การออกใบกำกับภาษีของผู้ขายจะถูกกำหนดให้ออกตามจุดความรับผิดชอบในการเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม (Tax point) ซึ่งทั้งหมด 3 กรณีได้แก่

- 1) ผู้ขายออกใบกำกับภาษีเมื่อมีการส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ
- 2) ผู้ขายออกใบกำกับภาษีเมื่อมีการรับชำระเงิน
- 3) ผู้ขายออกใบกำกับภาษีล่วงหน้า (ก่อนการส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ)

ดังนั้น เพื่อให้ผู้ขายและผู้ซื้อสามารถใช้ข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น มาตรฐานฉบับนี้จึงกำหนดรูปแบบข้อมูลไว้ 5 รูปแบบได้แก่

รูปแบบที่ 1 ใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์ : เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีโครงสร้างข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในใบแจ้งหนี้ทั่วไป ใช้ได้ในทุกกรณีของการออกใบแจ้งหนี้ (กรณีที่ 1-4)

รูปแบบที่ 2 ใบรับอิเล็กทรอนิกส์ : เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีโครงสร้างข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในใบรับหรือใบเสร็จรับเงินทั่วไปและมีรายการข้อมูลตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 105 ทวิ แห่งประมวลรัษฎากร ซึ่งผู้ขายส่งให้กับผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่าได้รับ ได้รับฝาก หรือได้รับชำระเงินหรือตัวเงิน หรือเป็นหลักฐานแสดงว่าหนี้หรือสิทธิเรียกร้องได้ชำระหรือปลดให้แล้ว

รูปแบบที่ 3 ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ : เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีโครงสร้างข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในใบกำกับภาษีตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 86/4 แห่งประมวลรัษฎากร สามารถใช้แทนใบแจ้งหนี้และใบรับหรือใบเสร็จรับเงินและใช้ได้ในทุกกรณีของการออกใบกำกับภาษี (กรณีที่ 1-3)

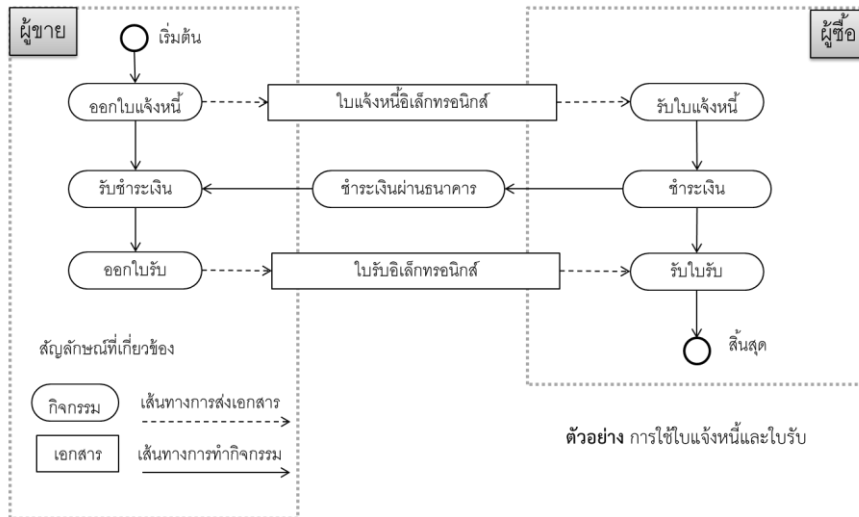
รูปแบบที่ 4 ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์ : เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีโครงสร้างข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในใบเพิ่มหนี้และใบลดหนี้ตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 86/9 และมาตรา 86/10 แห่งประมวลรัษฎากร ใช้ในกรณีที่ต้องมีการชดเชยมูลค่าสินค้าระหว่างผู้ขายและผู้ซื้อ

รูปแบบที่ 5 ใบกำกับภาษีอย่างย่ออิเล็กทรอนิกส์ : เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีโครงสร้างข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในใบกำกับภาษีอย่างย่อตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 86/6 แห่งประมวลรัษฎากร ใช้ในกรณีที่ผู้ขายออกใบกำกับภาษีอย่างย่อให้กับผู้ซื้อ (ใบกำกับภาษีอย่างย่ออิเล็กทรอนิกส์ จะไม่มีข้อมูลรายละเอียดของผู้ซื้อ)

ทั้งนี้ มาตรฐานฉบับนี้จะไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับการโต้แย้ง (ตามรายละเอียดในภาพที่ 1) และข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการยกเลิกเอกสารที่เกี่ยวข้อง

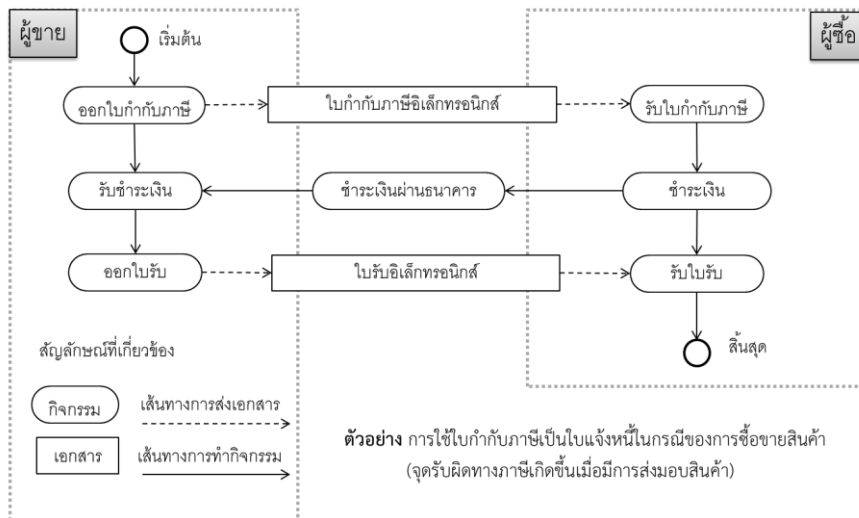
การใช้งานรูปแบบข้อมูลทั้ง 5 รูปแบบข้างต้น เป็นดังนี้

รูปแบบที่ 1 ใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์ และ **รูปแบบที่ 2 ใบรับอิเล็กทรอนิกส์** สามารถนำไปใช้ในการออกใบแจ้งหนี้ทั้ง 4 กรณีได้ ตามรายละเอียดในรูปที่ 2

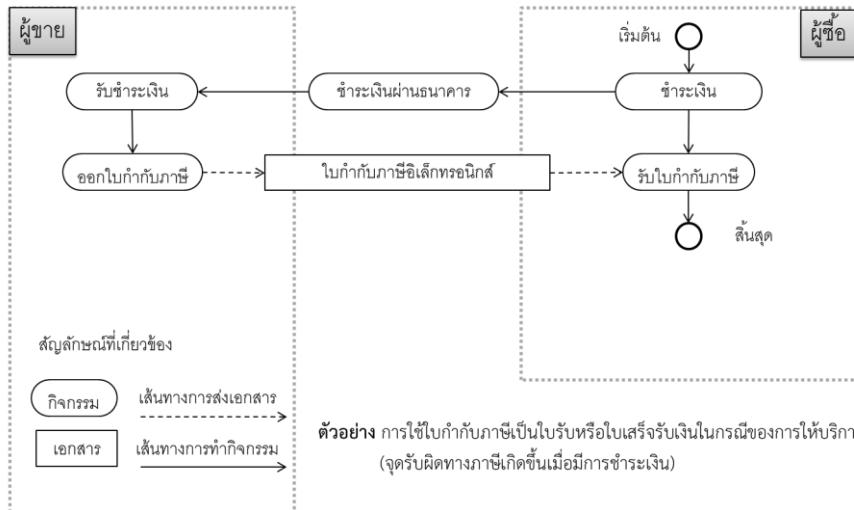


รูปที่ 2 ตัวอย่างการใช้งานใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์และใบรับอิเล็กทรอนิกส์

รูปแบบที่ 3 ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ สามารถใช้เป็นใบแจ้งหนี้สำหรับการซื้อขายสินค้าตามรายละเอียดในรูปที่ 3 และใช้เป็นใบรับสำหรับกรณีของการให้บริการตามรายละเอียดในรูปที่ 4

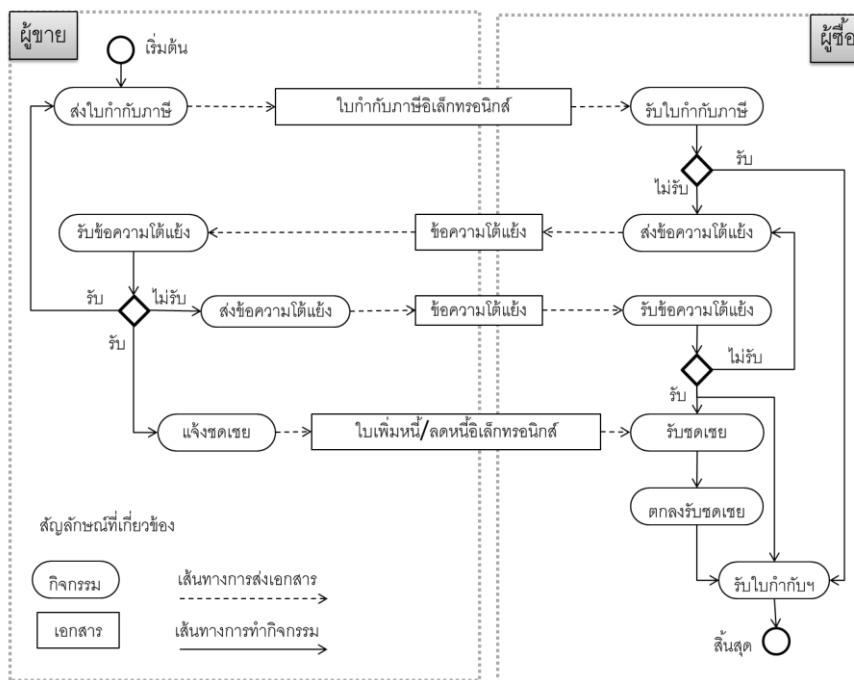


รูปที่ 3 ตัวอย่างการใช้งานใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์เป็นใบแจ้งหนี้



รูปที่ 4 ตัวอย่างการใช้งานใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์เป็นใบรับหรือใบเสร็จรับเงิน

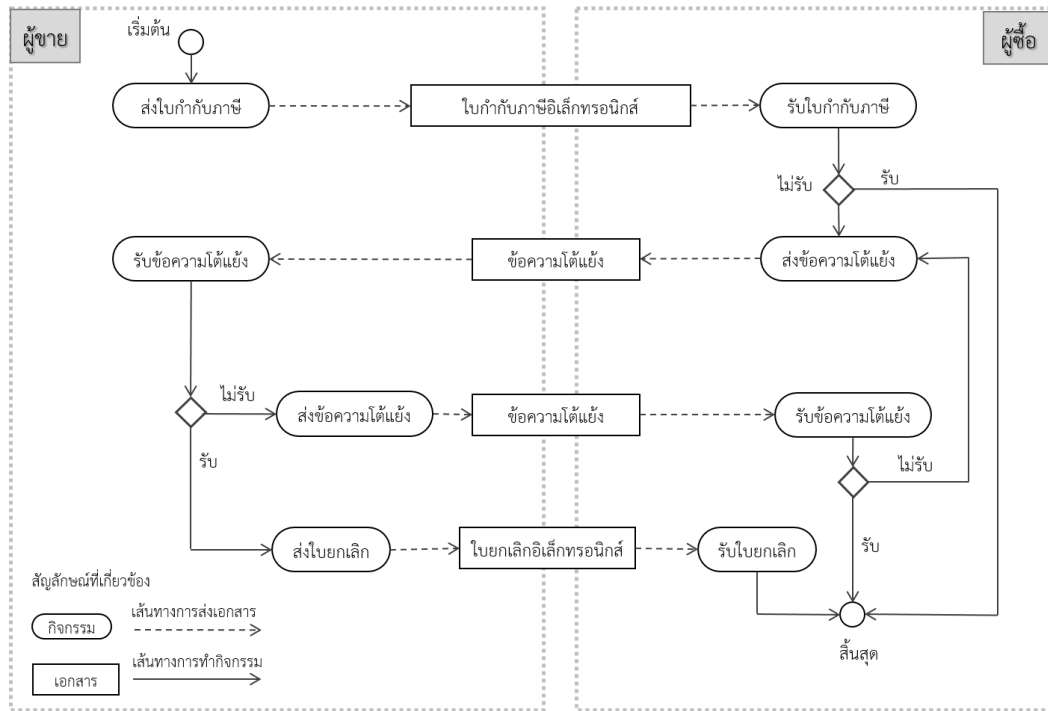
รูปแบบที่ 4 ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์ ใช้ในกรณีมีการใช้ใบเพิ่มหนี้หรือใบลดหนี้ในขั้นตอนการออกใบกำกับภาษี ตามรายละเอียดในรูปที่ 5



รูปที่ 5 ตัวอย่างการใช้งานใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์

รูปแบบที่ 5 ใบกำกับภาษีอย่างย่ออิเล็กทรอนิกส์ สามารถใช้ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ตามตัวอย่างการใช้งานใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ดังรายละเอียดในรูปที่ 3 และ รูปที่ 4

รูปแบบที่ 6 ใบแจ้งยกเลิกอิเล็กทรอนิกส์ ใช้ในกรณีมีการยกเลิกการออกใบกำกับภาษี ตามตัวอย่างการใช้งานดังรายละเอียดในรูปที่ รูปที่ 6



รูปที่ 6 ตัวอย่างการใช้งานใบแจ้งยกเลิกอิเล็กทรอนิกส์

4. คำอธิบายตารางโครงสร้างข้อมูล

4.1 เกี่ยวกับตารางรายการข้อมูลในข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ

โดยในตารางรายการข้อมูลจะประกอบด้วยสดมภ์ในแนวนอนดังนี้

Index	Message Item	<XML Tag>	CII Mult.	[ABB]	Represent./Type	Rule/Guild. No.
-------	--------------	-----------	-----------	-------	-----------------	-----------------

- 1) สดมภ์ Index จะใส่ดัชนีแสดงรายการข้อมูลในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 2) สดมภ์ Message Item จะใส่ชื่อของรายการข้อมูลในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์โดยจะมีทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย
- 3) สดมภ์ <XML Tag> จะใส่ชื่อของ XML Tag ของรายการข้อมูลในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 4) สดมภ์ CII Mult. ย่อมาจาก Cross Industry Invoice Multiplicity จะแสดงจำนวนครั้งต่ำสุดและสูงสุดของรายการข้อมูลนั้นที่สามารถปรากฏในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อกำหนดใน Cross Industry Invoice Data Model ของ UN/CEFACT โดยตัวเลขทางซ้ายแสดงจำนวนต่ำสุดที่รายการข้อมูลมีได้ในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และตัวเลขทางขวาแสดงจำนวนสูงสุดที่รายการข้อมูลมีได้ในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ตัวอย่างเช่น

ก. [1..1] = รายการข้อมูลดังกล่าวต้องมีอย่างน้อยหนึ่งรายการและมีได้ไม่เกินหนึ่งรายการในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

- ข. [1..n] = รายการข้อมูลดังกล่าวต้องมีอย่างน้อยหนึ่งรายการและมีได้ไม่จำกัดในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- ค. [0..1] = รายการข้อมูลดังกล่าวอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้หากมีอยู่ในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ก็จะมีไม่เกินหนึ่งรายการ
- ง. [0..n] = รายการข้อมูลดังกล่าวอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้หากมีอยู่ในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ก็มีได้ไม่จำกัด

5) สดมภ์ [ABB] ชื่อย่อข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (ตัวอักษรภาษาอังกฤษสามตัว) จะแสดงคุณลักษณะการใช้งาน (Attributes) รายการข้อมูลในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ประเภทต่าง ๆ ซึ่งได้แก่

ตารางที่ 1 แสดงชื่อย่อและชื่อข้อความ

ชื่อย่อ	ชื่อข้อความ
INV	ใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์ Invoice_CrossIndustryInvoice
RCT	ใบรับอิเล็กทรอนิกส์ Receipt_CrossIndustryInvoice
TIV	ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ TaxInvoice_CrossIndustryInvoice
DCN	ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์ DebitCreditNote_CrossIndustryInvoice
CLN	ใบแจ้งยกเลิกอิเล็กทรอนิกส์ CancellationNote_CrossIndustryInvoice
ABB	ใบกำกับภาษีย่ออิเล็กทรอนิกส์ AbbreviatedTaxInvoice_CrossIndustryInvoice

6) สดมภ์ Represent/Type ใช้ระบุชื่อชนิดข้อมูลของรายการข้อมูลโดยหากชนิดข้อมูล (Data Type) มีค่าเป็น TypeCode ให้ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจะอยู่ในภาคผนวก ข. ส่วนชนิดข้อมูลอื่น ๆ รายละเอียดเพิ่มเติมจะอยู่ภาคผนวก ก.

7) สดมภ์ Rule/Guild. No. จะแสดงกฎการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับรายการข้อมูลในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

4.2 คุณลักษณะการใช้งาน (Attributes)

ในสดมภ์ของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แต่ละประเภทจะมีการระบุคุณลักษณะการใช้งานรายการข้อมูล (Attributes) ซึ่งมีคำอธิบายดังต่อไปนี้

R (Required)

คำนิยาม : รายการข้อมูลที่บังคับใช้ใน schema

คำอธิบาย : รายการข้อมูลนี้ มีการบังคับใช้ใน schema หรือมีความจำเป็นสำหรับผู้ขาย ซึ่ง “R” ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่ต้องการใช้ “R” จะต้องระบุเป็นเอกสารข้อตกลงระหว่างกัน

C (Conditional)

คำนิยาม : รายการข้อมูลที่ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งานที่กำหนดไว้

คำอธิบาย : รายการข้อมูลนี้จะนำมาใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีเงื่อนไขเฉพาะมารองรับ ซึ่งรายการข้อมูลที่ถูกระบุด้วย “C” จะมีเงื่อนไขเฉพาะมากำหนดการใช้งานอยู่ในสดมภ์ “Rule/Guild. No.”

BD (Bilaterally Determined)

คำนิยาม : รายการข้อมูลที่มีรายละเอียดการใช้งานเป็นข้อตกลงระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย

คำอธิบาย : เป็นรายการข้อมูลที่ผู้ซื้อและผู้ขายอาจจะต้องการใช้งานตามกรณีที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ข้อตกลงการใช้งานระหว่างผู้ซื้อผู้ขายควรมีรายละเอียดการใช้งาน “BD”

NU (Not Used)

คำนิยาม : รายการข้อมูลที่ไม่มีการใช้งาน

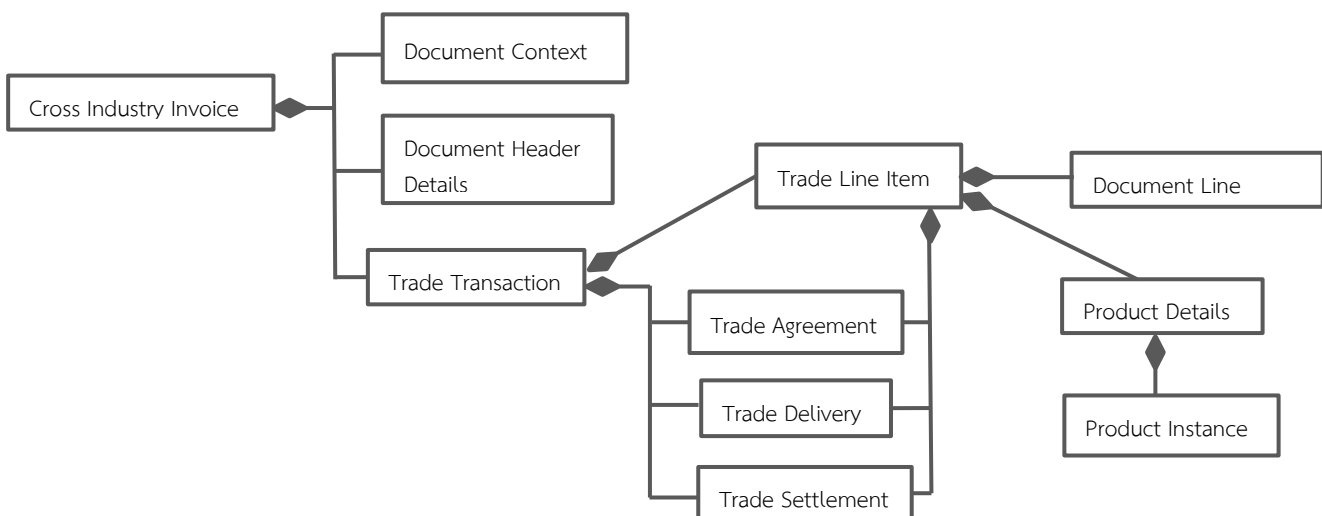
คำอธิบาย : เป็นรายการข้อมูลที่จะไม่มีการใช้งานในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

5. แนวคิดและแบบจำลองโครงสร้างข้อมูล

5.1 แนวคิดและแบบจำลองข้อมูลใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์และใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์

การออกแบบจำลองข้อมูลตามรูปของใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์ มีแนวคิดพื้นฐานคือออกแบบโครงสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ให้ใช้แลกเปลี่ยนในกระบวนการซื้อขายสินค้าและบริการ และสามารถนำชุดข้อมูลในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ดังกล่าวมาใช้ร่วมกันได้ ตลอดกระบวนการซื้อขายสินค้าและบริการ เช่น เมื่อผู้ขายสินค้าส่งใบเสนอราคา (Quotation) ให้กับผู้ซื้อแล้ว ผู้ซื้อสามารถนำข้อมูลสินค้าจากใบเสนอราคาดังกล่าว มาจัดทำเป็นใบสั่งซื้อ (Purchase Order) โดยไม่ต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลใหม่และส่งกลับให้ผู้ขาย จากนั้น ผู้ขายก็ใช้ข้อมูลของสินค้าจากใบสั่งซื้อเป็นข้อมูลนำเข้าสำหรับใบแจ้งหนี้ (Invoice) รวมถึงจัดทำใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (Tax Invoice) เพื่อส่งมอบผู้ซื้อสินค้าหรือใช้บริการ และยังสามารถให้นำส่งให้กรมสรรพากรได้ด้วย

5.2 ชุดข้อมูลหลักในใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์และใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์



รูปที่ 7 ชุดข้อมูลในโครงสร้างใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์และใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์

ชมธอ. 3-2560

- Document Context: ข้อมูลที่เป็นองค์ประกอบของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ระบบหรือโปรแกรมประยุกต์ใช้ประมวลผล
- Document Heading: ข้อมูลทั่วไปในส่วนหัวของเอกสาร เช่น เลขใบแจ้งหนี้ วันที่ออกเอกสาร
- Trade Transaction: ข้อมูลของการซื้อขายสินค้าและบริการในใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วย
 - Trade Line Item: ข้อมูลรายการสินค้าและบริการ เช่น ชื่อสินค้า ราคา จำนวนที่สั่งซื้อ
 - Trade Agreement: ข้อมูลข้อตกลงในการซื้อขายสินค้าและบริการ เช่น ข้อมูลผู้ซื้อ ข้อมูลผู้ขาย เป็นต้น
 - Trade Delivery: ข้อมูลในการขนส่งสินค้า เช่น ข้อมูลผู้ส่งสินค้า ข้อมูลผู้รับสินค้า วันที่ทำการจัดส่ง
 - Trade Settlement: ข้อมูลในการชำระเงิน เช่น ยอดเงินรวม ข้อมูลภาษี ข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม

6. โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Guid. No.
	Cross Industry Invoice		<rsm:CrossIndustryInvoice>	1..1	R	R	R	R	R	R		
1	+Exchanged Document Context	บริบทของเอกสาร	<rsm:ExchangedDocumentContext>	1..1	R	R	R	R	R	R		
1.1	++Guideline Specified Document Context Parameter	ข้อมูลคู่มือมาตรฐาน	<ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>	1..n	R	R	R	R	R	R		
1.1.1	+++ID	รหัสคู่มือมาตรฐาน	<ram:ID>	1..1	R	R	R	R	R	R	Max35Text	8.2
2	+Exchanged Document	หัวเรื่องเอกสาร	<rsm:ExchangedDocument>	1..1	R	R	R	R	R	R		
2.1	++ID	เลขที่เอกสาร	<ram:ID>	1..1	R	R	R	R	R	R	Max35Text	
2.2	++Name	ชื่อเอกสาร	<ram:Name>	0..n	BD	R	R	R	R	R	Max35Text	8.3
2.3	++Type Code	รหัสประเภทเอกสาร	<ram:TypeCode>	0..1	BD	R	R	R	R	R	TypeCode	8.3
2.4	++Issue Date Time	วันเดือนปี ที่ออกเอกสาร	<ram:IssueDateTime>	1..1	R	R	R	R	R	R	ISODateTime	8.5
2.5	++Purpose	สาเหตุการออกเอกสาร	<ram:Purpose>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max256Text	8.4
2.6	++Purpose Code	รหัสสาเหตุการออกเอกสาร	<ram:PurposeCode>	0..1	BD	C	C	R	NU	C	TypeCode	8.4
2.7	++Global ID	เลขที่เอกสารสากล	<ram:GlobalID>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max70Text @schemeID	8.22
2.8	++Creation Date Time	วันเดือนปีและเวลาที่สร้างเอกสาร	<ram:CreationDateTime>	0..n	NU	R	R	R	R	R	ISODateTime	8.5
2.9	++Included Note	ข้อความเพิ่มเติม	<ram:IncludedNote>	0..n	BD	BD	BD	BD	BD	BD		
2.9.1	+++Subject	หัวข้อ	<ram:Subject>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max500Text	

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
2.9.2	+++Content	เนื้อหา	<ram:Content>	0..n	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max500Text	
3	+Supply Chain Trade Transaction	ธุรกรรมทางการค้า	<rsm:SupplyChainTrade Transaction>	1..1	R	R	R	R	R	R		
3.1	++Applicable Header Trade Agreement	ข้อตกลงทางการค้า	<ram:ApplicableHeaderTradeAgreement>	1..1	R	R	R	R	R	R		
3.1.1	+++Seller Trade Party	ผู้ขาย	<ram:SellerTradeParty>	0..1	BD	R	R	R	R	R		
3.1.1.1	++++ID	รหัสผู้ค้า (ผู้ขาย)	<ram:ID>	0..n	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max35Text	8.6
3.1.1.2	++++Global ID	รหัสผู้ค้าสากล (ผู้ขาย)	<ram:GlobalID>	0..n	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max70Text @schemeID @schemeAgencyID	8.6
3.1.1.3	++++Name	ชื่อผู้ขาย	<ram:Name>	0..1	R	R	R	R	R	R	Max256Text	
3.1.1.4	++++Specified Tax Registration	ข้อมูลการลงทะเบียนผู้เสียภาษี อากร	<ram:SpecifiedTaxRegistration>	0..1	BD	C	C	C	C	C		
3.1.1.4.1	+++++ID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	<ram:ID>	0..1	R	R	R	R	R	R	Max35Text @schemeID	8.6
3.1.1.5	+++++Defined Trade Contact	รายละเอียดการติดต่อ	<ram:DefinedTradeContact>	0..n	BD	BD	BD	BD	BD	BD		
3.1.1.5.1	+++++Person Name	ชื่อผู้ติดต่อ	<ram:PersonName>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max140Text	
3.1.1.5.2	+++++Department Name	ชื่อแผนก	<ram:DepartmentName>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max140Text	
3.1.1.5.3	+++++E-mail URI Universal Communication	การติดต่อทางอีเมล	<ram:EmailURIUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD		
3.1.1.5.3.1	++++++URI ID	อีเมล	<ram:URIID>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max256Text	

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.1.1.5.4	++++Telephone Universal Communication	การติดต่อทางโทรศัพท์	<ram:TelephoneUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD		
3.1.1.5.4.1	+++++Phone Number	เบอร์โทรศัพท์	<ram:CompleteNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max35Text	
3.1.1.6	++++Postal Trade Address	ที่อยู่ (ผู้ขาย)	<ram:PostalTradeAddress>	0..1	BD	R	R	R	R	R		8.7
3.1.1.6.1	++++Post Code	รหัสไปรษณีย์ (ผู้ขาย)	<ram:PostcodeCode>	0..1	C	C	C	C	C	C	Max16Text	
3.1.1.6.2	++++Building Name	ชื่ออาคาร (ผู้ขาย)	<ram:BuildingName>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max70Text	
3.1.1.6.3	++++Line 1	ที่อยู่บรรทัดที่ 1 (ผู้ขาย)	<ram:LineOne>	0..1	BD	C	C	C	C	C	Max256Text	
3.1.1.6.4	++++Line 2	ที่อยู่บรรทัดที่ 2 (ผู้ขาย)	<ram:LineTwo>	0..1	BD	C	C	C	C	C	Max256Text	
3.1.1.6.5	++++Line 3	ซอย (ผู้ขาย)	<ram:LineThree>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max70Text	
3.1.1.6.6	++++Line 4	หมู่บ้าน (ผู้ขาย)	<ram:LineFour>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max70Text	
3.1.1.6.7	++++Line 5	หมู่ที่ (ผู้ขาย)	<ram:LineFive>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max70Text	
3.1.1.6.8	++++Street Name	ถนน (ผู้ขาย)	<ram:StreetName>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max70Text	
3.1.1.6.9	++++City Name	ชื่ออำเภอ (ผู้ขาย)	<ram:CityName>	0..1	BD	C	C	C	C	C	Max70Text	8.9
3.1.1.6.10	++++City Sub-Division Name	ชื่อตำบล (ผู้ขาย)	<ram:CitySubDivisionName>	0..1	BD	C	C	C	C	C	Max70Text	8.8
3.1.1.6.11	++++Country ID	รหัสประเทศ (ผู้ขาย)	<ram:CountryID>	0..1	R	R	R	R	R	R	CountryIDType	8.11
3.1.1.6.12	++++Country Sub-Division ID	รหัสจังหวัด (ผู้ขาย)	<ram:CountrySubDivisionID>	0..1	BD	C	C	C	C	C	Max35Text	8.10
3.1.1.6.13	++++Building Number	บ้านเลขที่ (ผู้ขาย)	<ram:BuildingNumber>	0..1	BD	C	C	C	C	C	Max16Text	
3.1.2	+++Buyer Trade Party	ผู้ซื้อ	<ram:BuyerTradeParty>	0..1	BD	R	R	R	NU	NU		

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.1.2.1	++++ID	รหัสผู้ค้า (ผู้ซื้อ)	<ram:ID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max35Text	8.6
3.1.2.2	++++Global ID	รหัสผู้ค้าสากล (ผู้ซื้อ)	<ram:GlobalID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text @schemeID @schemeAgencyID	8.6
3.1.2.3	++++Name	ชื่อผู้ซื้อ	<ram:Name>	0..1	BD	R	R	R	NU	NU	Max256Text	
3.1.2.4	++++Specified Tax Registration	ข้อมูลการลงทะเบียนผู้เสียภาษี อากร	<ram:SpecifiedTaxRegistration >	0..1	BD	C	C	C	NU	NU		
3.1.2.4.1	+++++ID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	<ram:ID>	0..1	R	R	R	R	NU	NU	Max35Text @schemeID	8.6
3.1.2.5	++++Defined Trade Contact	รายละเอียดการติดต่อ	<ram:DefinedTradeContact>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.1.2.5.1	+++++Person Name	ชื่อผู้ติดต่อ	<ram:PersonName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max140Text	
3.1.2.5.2	+++++Department Name	ชื่อแผนก	<ram:DepartmentName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max140Text	
3.1.2.5.3	+++++E-mail URI Universal Communication	การติดต่อทางอีเมล	<ram:EmailURIUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.1.2.5.3.1	+++++URI ID	อีเมล	<ram:URIID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max256Text	
3.1.2.5.4	+++++Telephone Universal Communication	การติดต่อทางโทรศัพท์	<ram:TelephoneUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.1.2.5.4.1	+++++Phone Number	เบอร์โทรศัพท์	<ram:CompleteNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max35Text	
3.1.2.6	++++Postal Trade Address	ที่อยู่ (ผู้ซื้อ)	<ram:PostalTradeAddress>	0..1	BD	R	R	R	NU	NU		8.7
3.1.2.6.1	+++++Post Code	รหัสไปรษณีย์ (ผู้ซื้อ)	<ram:PostcodeCode>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max16Text	
3.1.2.6.2	+++++Building Name	ชื่ออาคาร (ผู้ซื้อ)	<ram:BuildingName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.1.2.6.3	++++Line 1	ที่อยู่บรรทัดที่ 1 (ผู้ซื้อ)	<ram:LineOne>	0..1	BD	BD	C	C	NU	NU	Max256Text	
3.1.2.6.4	++++Line 2	ที่อยู่บรรทัดที่ 2 (ผู้ซื้อ)	<ram:LineTwo>	0..1	BD	BD	C	C	NU	NU	Max256Text	
3.1.2.6.5	++++Line 3	ชอย (ผู้ซื้อ)	<ram:LineThree>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.1.2.6.6	++++Line 4	หมู่บ้าน (ผู้ซื้อ)	<ram:LineFour>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.1.2.6.7	++++Line 5	หมู่ที่ (ผู้ซื้อ)	<ram:LineFive>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.1.2.6.8	++++Street Name	ถนน (ผู้ซื้อ)	<ram:StreetName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.1.2.6.9	++++City Name	ชื่ออำเภอ (ผู้ซื้อ)	<ram:CityName>	0..1	BD	BD	C	C	NU	NU	Max70Text	8.9
3.1.2.6.10	++++City Sub-Division Name	ชื่อตำบล (ผู้ซื้อ)	<ram:CitySubDivisionName>	0..1	BD	BD	C	C	NU	NU	Max70Text	8.8
3.1.2.6.11	++++Country ID	รหัสประเทศ (ผู้ซื้อ)	<ram:CountryID>	0..1	R	R	R	R	NU	NU	CountryIDType	8.11
3.3.6.6.12	++++Country Sub-Division ID	รหัสจังหวัด (ผู้ซื้อ)	<ram:CountrySubDivisionID>	0..1	C	C	C	C	NU	NU	Max35Text	8.10
3.1.2.6.13	++++Building Number	บ้านเลขที่ (ผู้ซื้อ)	<ram:BuildingNumber>	0..1	C	C	C	C	NU	NU	Max16Text	
3.1.3	+++Applicable Trade Delivery Terms	เงื่อนไขหรือข้อกำหนดการส่งสินค้า	<ram:ApplicableTradeDelivery Terms>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.1.3.1	++++Delivery Type Code	เงื่อนไขการซื้อขาย	<ram:DeliveryTypeCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	TypeCode	8.12
3.1.4	+++Buyer Order Referenced Document	เอกสารใบสั่งซื้ออ้างอิง	<ram:BuyerOrderReferencedDocument>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		8.13
3.1.4.1	++++Issuer Assigned ID	เลขที่ใบสั่งซื้อ	<ram:IssuerAssignedID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max35Text	
3.1.4.2	++++Issue Date Time	วันเดือนปี ที่ออกใบสั่งซื้อ	<ram:IssueDateTime>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	ISODateTime	8.5

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.1.4.3	++++Reference Type Code	รหัสเอกสารอ้างอิง	<ram:ReferenceTypeCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	TypeCode	
3.1.5	+++Additional Referenced Document	เอกสารอ้างอิง	<ram:AdditionalReferenced Document>	0..n	BD	C	C	R	R	NU		8.13
3.1.5.1	++++Issuer Assigned ID	เลขที่เอกสารอ้างอิง	<ram:IssuerAssignedID>	0..1	BD	C	R	R	R	NU	Max35Text	
3.1.5.2	++++Issue Date Time	วันเดือนปี ที่ออกเอกสารอ้างอิง	<ram:IssueDateTime>	0..1	BD	C	R	R	R	NU	ISODatetime	8.5
3.1.5.3	++++Reference Type Code	รหัสระบุประเภทเอกสารอ้างอิง	<ram:ReferenceTypeCode>	0..1	BD	C	R	R	R	NU	TypeCode	
3.2	++Applicable Header Trade Delivery	ข้อมูลการจัดส่งทางการค้า	<ram:ApplicableHeaderTradeDelivery>	1..1	R	R	R	R	NU	R		
3.2.1	+++Ship To Trade Party	ข้อมูลผู้รับ	<ram:ShipToTradeParty>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.2.1.1	++++ID	รหัสผู้รับ	<ram:ID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max35Text	8.6
3.2.1.2	++++Global ID	รหัสผู้ค้าสากล (ผู้รับ)	<ram:GlobalID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text @schemeID @schemeAgencyID	8.6
3.2.1.3	++++Name	ชื่อผู้รับ	<ram:Name>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max140Text	
3.2.1.4	++++Defined Trade Contact	รายละเอียดการติดต่อ (ผู้รับ)	<ram:DefinedTradeContact>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.2.1.4.1	+++++Person Name	ชื่อผู้ติดต่อ	<ram:PersonName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max140Text	
3.2.1.4.2	+++++Department Name	ชื่อแผนก	<ram:DepartmentName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max140Text	
3.2.1.4.3	+++++E-mail URI Universal Communication	การติดต่อทางอีเมล (ผู้รับ)	<ram:EmailURIUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD		
3.2.1.4.3.1	++++++URI ID	อีเมล (ผู้รับ)	<ram:URIID>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max256Text	

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.2.1.4.4	++++Telephone Universal Communication	การติดต่อทางโทรศัพท์ (ผู้รับ)	<ram:TelephoneUniversalCommunication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.2.1.4.4.1	+++++Ship-to Phone Number	เบอร์โทรศัพท์ (ผู้รับ)	<ram:CompleteNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	PhoneNumber	
3.2.1.5	++++Postal Trade Address	ที่อยู่ (ผู้รับ)	<ram:PostalTradeAddress>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		8.7
3.2.1.5.1	++++Post Code	รหัสไปรษณีย์ (ผู้รับ)	<ram:PostcodeCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Text	
3.2.1.5.2	++++Building Name	ชื่ออาคาร (ผู้รับ)	<ram:BuildingName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max140Text	
3.2.1.5.3	++++Line 1	ที่อยู่บรรทัดที่ 1 (ผู้รับ)	<ram:LineOne>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text	
3.2.1.5.4	++++Line 2	ที่อยู่บรรทัดที่ 2 (ผู้รับ)	<ram:LineTwo>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text	
3.2.1.5.5	++++Line 3	ซอย (ผู้รับ)	<ram:LineThree>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	
3.2.1.5.6	++++Line 4	หมู่บ้าน (ผู้รับ)	<ram:LineFour>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	
3.2.1.5.7	++++Line 5	หมู่ที่ (ผู้รับ)	<ram:LineFive>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	
3.2.1.5.8	++++Street Name	ถนน (ผู้รับ)	<ram:StreetName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	
3.2.1.5.9	++++City Name	ชื่ออำเภอ (ผู้รับ)	<ram:CityName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	8.9
3.2.1.5.10	++++City Sub-Division Name	ชื่อตำบล (ผู้รับ)	<ram:CitySubDivisionName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	8.8
3.2.1.5.11	++++Country ID	รหัสประเทศ (ผู้รับ)	<ram:CountryID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	CountryIDType	8.11
3.2.1.5.12	++++Country Sub-Division ID	รหัสจังหวัด (ผู้รับ)	<ram:CountrySubDivisionID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max35Text	8.10
3.2.1.5.13	++++Building Number	บ้านเลขที่ (ผู้รับ)	<ram:BuildingNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Text	
3.2.2	+++ Ship From Trade Party	ข้อมูลผู้ส่ง	<ram:ShipFromTradeParty>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.2.2.1	++++ID	รหัสผู้ส่ง	<ram:ID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max35Text	8.6
3.2.2.2	++++Global ID	รหัสผู้ค้าสากล (ผู้ส่ง)	<ram:GlobalID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text @schemeID @schemeAgencyID	8.6
3.2.2.3	++++Name	ชื่อผู้ส่ง	<ram:Name>	0..1	BD	R	R	R	NU	R	Max140Text	
3.2.2.4	++++Defined Trade Contact	รายละเอียดการติดต่อ (ผู้ส่ง)	<ram:DefinedTradeContact>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.2.2.4.1	+++++Person Name	ชื่อผู้ติดต่อ	<ram:PersonName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max140Text	
3.2.2.4.2	+++++Department Name	ชื่อแผนก	<ram:DepartmentName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max140Text	
3.2.2.4.3	+++++E-mail URI Universal Communication	การติดต่อทางอีเมล (ผู้ส่ง)	<ram:EmailURIUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD		
3.2.2.4.3.1	++++++URI ID	อีเมล (ผู้ส่ง)	<ram:URIID>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	BD	Max256Text	
3.2.2.4.4	+++++Telephone Universal Communication	การติดต่อทางโทรศัพท์ (ผู้ส่ง)	<ram:TelephoneUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.2.2.4.4.1	++++++Ship-to Phone Number	เบอร์โทรศัพท์ (ผู้ส่ง)	<ram:CompleteNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	PhoneNumber	
3.2.2.5	++++Postal Trade Address	ที่อยู่ (ผู้ส่ง)	<ram:PostalTradeAddress>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		8.7
3.2.2.5.1	+++++Post Code	รหัสไปรษณีย์ (ผู้ส่ง)	<ram:PostcodeCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Text	
3.2.2.5.2	+++++Building Name	ชื่ออาคาร (ผู้ส่ง)	<ram:BuildingName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max140Text	
3.2.2.5.3	+++++Line 1	ที่อยู่บรรทัดที่ 1 (ผู้ส่ง)	<ram:LineOne>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text	
3.2.2.5.4	+++++Line 2	ที่อยู่บรรทัดที่ 2 (ผู้ส่ง)	<ram:LineTwo>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text	
3.2.2.5.5	+++++Line 3	ซอย (ผู้ส่ง)	<ram:LineThree>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.2.2.5.6	++++Line 4	หมู่บ้าน (ผู้ส่ง)	<ram:LineFour>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	
3.2.2.5.7	++++Line 5	หมู่ที่ (ผู้ส่ง)	<ram:LineFive>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	
3.2.2.5.8	++++Street Name	ถนน (ผู้ส่ง)	<ram:StreetName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	
3.2.2.5.9	++++City Name	ชื่ออำเภอ (ผู้ส่ง)	<ram:CityName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	8.9
3.2.2.5.10	++++City Sub-Division Name	ชื่อตำบล (ผู้ส่ง)	<ram:CitySubDivisionName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text	8.8
3.2.2.5.11	++++Country ID	รหัสประเทศ (ผู้ส่ง)	<ram:CountryID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	CountryIDType	8.11
3.2.2.5.12	++++Country Sub-Division ID	รหัสจังหวัด (ผู้ส่ง)	<ram:CountrySubDivisionID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max35Text	8.10
3.2.2.5.13	++++Building Number	บ้านเลขที่ (ผู้ส่ง)	<ram:BuildingNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Text	
3.2.3	+++Actual Delivery Supply Chain Event	การนัดส่งสินค้า	<ram:ActualDeliverySupplyChain Event>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.2.3.1	++++Occurrence Date Time	วันเวลาดังส่งสินค้า	<ram:OccurrenceDateTime>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	ISODateTime	8.5
3.3	++Applicable HeaderTrade Settlement	ข้อมูลการชำระเงินทางการค้า	<ram:ApplicableHeaderTradeSettlement>	1..1	R	R	R	R	R	R		
3.3.1	+++Invoice Currency Code	รหัสสกุลเงินตรา	<ram:InvoiceCurrencyCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	TypeCode	8.14
3.3.2	+++Applicable Trade Tax	ข้อมูลภาษี	<ram:ApplicableTradeTax>	0..n	BD	BD	R	R	NU	BD		8.15
3.3.2.1	++++Type Code	รหัสประเภทภาษี	<ram:TypeCode>	0..1	BD	BD	R	R	NU	BD	TypeCode	
3.3.2.2	++++Calculated Rate	อัตรากาซี	<ram:CalculatedRate>	0..1	BD	BD	R	R	NU	BD	PercentageRate	
3.3.2.3	++++Basis Amount	มูลค่าสินค้า/บริการ (ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)	<ram:BasisAmount>	0..n	BD	BD	R	R	NU	BD	Amount @currencyID	8.19

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.3.2.4	++++ Calculated Amount	มูลค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	<ram:CalculatedAmount>	0..n	BD	BD	R	R	NU	BD	Amount @currencyID	8.19
3.3.3	+++Specified Trade Allowance Charge	ข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:SpecifiedTradeAllowance Charge>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD		8.16
3.3.3.1	++++Charge Indicator	ตัวบอกลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:ChargeIndicator>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	True or False	
3.3.3.2	++++Actual Amount	มูลค่าส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:ActualAmount>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Amount @currencyID	
3.3.3.3	++++Reason Code	รหัสเหตุผลในการคิดส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:ReasonCode >	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Code	
3.3.3.4	++++Reason	เหตุผลในการคิดส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:Reason>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text	
3.3.3.5	++++Type Code	รหัสประเภทส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:TypeCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Code	
3.3.4	+++Specified Trade Payment Terms	ข้อมูลการชำระเงิน	<ram:SpecifiedTradePayment Terms>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.3.4.1	++++Description	รายละเอียดเงื่อนไขการชำระเงิน	<ram:Description>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text @languageID	
3.3.4.2	++++Due Date Time	วันครบกำหนดชำระเงิน	<ram:DueDateDateTime>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	ISODateTime	8.5
3.3.4.3	++++Type Code	รหัสเงื่อนไขการชำระเงิน	<ram:TypeCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	TypeCode	8.17
3.3.5	+++Specified Trade Settlement Header Monetary Summation	การสรุปมูลค่าการชำระเงินทางการค้า	<ram:SpecifiedTradeSettlementHeader MonetarySummation>	0..1	BD	R	R	R	NU	R		
3.3.5.1	++++Original Information Amount	รวมมูลค่าตามเอกสารเดิม	<ram:OriginalInformationAmount>	0..n	NU	NU	NU	R	NU	NU	Amount @currencyID	8.19
3.3.5.2	++++Line Total Amount	รวมมูลค่าตามรายการ/มูลค่าที่ถูกต้อง	<ram:LineTotalAmount>	0..n	BD	BD	R	R	NU	BD	Amount @currencyID	8.19

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.3.5.3	++++Difference Sales Information Amount	มูลค่าผลต่าง	<ram:DifferenceInformationAmount>	0..n	NU	NU	NU	R	NU	NU	Amount @currencyID	8.19
3.3.5.4	++++Allowance Total Amount	ส่วนลดทั้งหมด	<ram:AllowanceTotalAmount>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Amount @currencyID	8.19
3.3.5.5	++++Charge Total Amount	ค่าธรรมเนียมทั้งหมด	<ram:ChargeTotalAmount>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Amount @currencyID	8.19
3.3.5.6	++++Tax Basis Total Amount	มูลค่าที่นำมาคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	<ram:TaxBasisTotalAmount >	0..n	BD	BD	R	R	NU	BD	Amount @currencyID	8.19
3.3.5.7	++++Tax Total Amount	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมทศนิยม 2 ตำแหน่ง)	<ram:TaxTotalAmount>	0..n	BD	BD	R	R	NU	BD	Amount @currencyID	8.19
3.3.5.8	++++Grand Total Amount	ยอดเงินรวม/ ยอดเงินรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม	<ram:GrandTotalAmount>	0..n	BD	R	R	R	NU	R	Amount @currencyID	8.19
3.3.6	+++Invoicer Trade Party	ผู้ออกเอกสารแทน	< ram:InvoicerTradeParty>	0..1	BD	C	C	C	C	NU	Party	8.23
3.3.6.1	++++ID	รหัสผู้ออกเอกสาร	<ram:ID>	0..n	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max35Text	8.6
3.3.6.2	++++Global ID	รหัสสากล	<ram:GlobalID>	0..n	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max70Text @schemeID @schemeAgencyID	8.6
3.3.6.3	++++Name	ชื่อผู้ออกเอกสาร	<ram:Name>	0..1	BD	R	R	R	R	NU	Max256Text	
3.3.6.4	++++Specified Tax Registration	ข้อมูลการลงทะเบียนผู้เสียภาษีอากร	<ram:SpecifiedTaxRegistration >	0..1	BD	C	C	C	C	NU		
3.3.6.4.1	+++++ID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	<ram:ID>	0..1	R	R	R	R	R	NU	Max35Text @schemeID	8.6
3.3.6.5	++++Defined Trade Contact	รายละเอียดการติดต่อ	<ram:DefinedTradeContact>	0..n	BD	BD	BD	BD	BD	NU		
3.3.6.5.1	+++++Person Name	ชื่อผู้ติดต่อ	<ram:PersonName>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max140Text	
3.3.6.5.2	+++++Department Name	ชื่อแผนก	<ram:DepartmentName>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max140Text	
3.3.6.5.3	+++++E-mail URI Universal Communication	การติดต่อทางอีเมล	<ram:EmailURIUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU		

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.3.6.5.3.1	+++++URI ID	อีเมล (ผู้ออกเอกสารแทน)	<ram:URIID>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max256Text	
3.3.6.5.4	+++++Telephone Universal Communication	การติดต่อทางโทรศัพท์	<ram:TelephoneUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU		
3.3.6.5.4.1	+++++Phone Number	เบอร์โทรศัพท์	<ram:CompleteNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max35Text	
3.3.6.6	+++++Postal Trade Address	ที่อยู่ (ผู้ออกเอกสารแทน)	<ram:PostalTradeAddress>	0..1	BD	C	C	C	C	NU		8.7
3.3.6.6.1	+++++Post Code	รหัสไปรษณีย์	<ram:PostcodeCode>	0..1	BD	C	C	C	C	NU	Max16Text	
3.3.6.6.2	+++++Building Name	ชื่ออาคาร	<ram:BuildingName>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max70Text	
3.3.6.6.3	+++++Line 1	ที่อยู่บรรทัดที่ 1	<ram:LineOne>	0..1	BD	C	C	C	C	NU	Max256Text	
3.3.6.6.4	+++++Line 2	ที่อยู่บรรทัดที่ 2	<ram:LineTwo>	0..1	BD	C	C	C	C	NU	Max256Text	
3.3.6.6.5	+++++Line 3	ซอย	<ram:LineThree>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max70Text	
3.3.6.6.6	+++++Line 4	หมู่บ้าน	<ram:LineFour>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max70Text	
3.3.6.6.7	+++++Line 5	หมู่ที่	<ram:LineFive>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max70Text	
3.3.6.6.8	+++++Street Name	ถนน	<ram:StreetName>	0..1	BD	BD	BD	BD	BD	NU	Max70Text	
3.3.6.6.9	+++++City Name	ชื่ออำเภอ	<ram:CityName>	0..1	BD	C	C	C	C	NU	Max70Text	8.9
3.3.6.6.10	+++++City Sub-Division Name	ชื่อตำบล	<ram:CitySubDivisionName>	0..1	BD	C	C	C	C	NU	Max70Text	8.8
3.3.6.6.11	+++++Country ID	รหัสประเทศ	<ram:CountryID>	0..1	BD	R	R	R	R	NU	CountryIDType	8.11
3.3.6.6.12	+++++Country Sub-Division ID	รหัสจังหวัด	<ram:CountrySubDivisionID>	0..1	BD	C	C	C	C	NU	Max35Text	8.10
3.3.6.6.13	+++++Building Number	บ้านเลขที่	<ram:BuildingNumber>	0..1	BD	C	C	C	C	NU	Max16Text	

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.3.7	+++Invoicee Trade Party	ผู้รับเอกสาร	<ram:InvoiceeTradeParty>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Party	
3.3.7.1	++++ID	รหัสผู้รับเอกสาร	<ram:ID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max35Text	8.6
3.3.7.2	++++Global ID	รหัสสากล	<ram:GlobalID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text @schemeID @schemeAgencyID	8.6
3.3.7.3	++++Name	ชื่อผู้รับเอกสาร	<ram:Name>	0..1	BD	R	R	R	NU	NU	Max256Text	
3.3.7.4	++++Specified Tax Registration	ข้อมูลการลงทะเบียนผู้เสียภาษีอากร	<ram:SpecifiedTaxRegistration >	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.7.4.1	+++++ID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	<ram:ID>	0..1	R	R	R	R	NU	NU	Max35Text @schemeID	8.6
3.3.7.5	++++Defined Trade Contact	รายละเอียดการติดต่อ	<ram:DefinedTradeContact>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.7.5.1	+++++Person Name	ชื่อผู้ติดต่อ	<ram:PersonName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max140Text	
3.3.7.5.2	+++++Department Name	ชื่อแผนก	<ram:DepartmentName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max140Text	
3.3.7.5.3	+++++E-mail URI Universal Communication	การติดต่อทางอีเมล	<ram:EmailURIUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.7.5.3.1	+++++URI ID	อีเมล (ผู้รับเอกสาร)	<ram:URIID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max256Text	
3.3.7.5.4	+++++Telephone Universal Communication	การติดต่อทางโทรศัพท์	<ram:TelephoneUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.7.5.4.1	+++++Phone Number	เบอร์โทรศัพท์	<ram:CompleteNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max35Text	
3.3.7.6	++++Postal Trade Address	ที่อยู่ (ผู้รับเอกสาร)	<ram:PostalTradeAddress>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU		8.7
3.3.7.6.1	+++++Post Code	รหัสไปรษณีย์	<ram:PostcodeCode>	0..1	BD	R	R	R	NU	NU	Max16Text	

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.3.7.6.2	+++++Building Name	ชื่ออาคาร	<ram:BuildingName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.7.6.3	+++++Line 1	ที่อยู่บรรทัดที่ 1	<ram:LineOne>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max256Text	
3.3.7.6.4	+++++Line 2	ที่อยู่บรรทัดที่ 2	<ram:LineTwo>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max256Text	
3.3.7.6.5	+++++Line 3	ซอย	<ram:LineThree>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.7.6.6	+++++Line 4	หมู่บ้าน	<ram:LineFour>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.7.6.7	+++++Line 5	หมู่ที่	<ram:LineFive>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.7.6.8	+++++Street Name	ถนน	<ram:StreetName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.7.6.9	+++++City Name	ชื่ออำเภอ	<ram:CityName>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max70Text	8.9
3.3.7.6.10	+++++City Sub-Division Name	ชื่อตำบล	<ram:CitySubDivisionName>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max70Text	8.8
3.3.7.6.11	+++++Country ID	รหัสประเทศ	<ram:CountryID>	0..1	BD	R	R	R	NU	NU	CountryIDType	8.11
3.3.7.6.12	+++++Country Sub-Division ID	รหัสจังหวัด	<ram:CountrySubDivisionID>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max35Text	8.10
3.3.7.6.13	+++++Building Number	บ้านเลขที่	<ram:BuildingNumber>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max16Text	
3.3.8	+++Payer Trade Party	ผู้ชำระเงิน	<ram:PayerTradeParty>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.8.1	++++ID	รหัสผู้ชำระเงิน	<ram:ID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max35Text	8.6
3.3.8.2	++++Global ID	รหัสสากล	<ram:GlobalID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text @schemeID @schemeAgencyID	8.6
3.3.8.3	++++Name	ชื่อผู้ชำระเงิน	<ram:Name>	0..1	BD	R	R	R	NU	NU	Max256Text	
3.3.8.4	++++Specified Tax Registration	ข้อมูลการลงทะเบียนผู้เสียภาษีอาคาร	<ram:SpecifiedTaxRegistration >	0..1	BD	C	C	C	NU	NU		

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.3.8.4.1	+++++ID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	<ram:ID>	0..1	R	R	R	R	NU	NU	Max35Text @schemeID	8.6
3.3.8.5	++++Defined Trade Contact	รายละเอียดการติดต่อ	<ram:DefinedTradeContact>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.8.5.1	+++++Person Name	ชื่อผู้ติดต่อ	<ram:PersonName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max140Text	
3.3.8.5.2	+++++Department Name	ชื่อแผนก	<ram:DepartmentName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max140Text	
3.3.8.5.3	+++++E-mail URI Universal Communication	การติดต่อทางอีเมล	<ram:EmailURIUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.8.5.3.1	++++++URI ID	อีเมล (ผู้ชำระเงิน)	<ram:URIID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max256Text	
3.3.8.5.4	+++++Telephone Universal Communication	การติดต่อทางโทรศัพท์	<ram:TelephoneUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.8.5.4.1	++++++Phone Number	เบอร์โทรศัพท์	<ram:CompleteNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max35Text	
3.3.8.6	++++Postal Trade Address	ที่อยู่ (ผู้ชำระเงิน)	<ram:PostalTradeAddress>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU		8.7
3.3.8.6.1	+++++Post Code	รหัสไปรษณีย์	<ram:PostcodeCode>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max16Text	
3.3.8.6.2	+++++Building Name	ชื่ออาคาร	<ram:BuildingName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.8.6.3	+++++Line 1	ที่อยู่บรรทัดที่ 1	<ram:LineOne>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max256Text	
3.3.8.6.4	+++++Line 2	ที่อยู่บรรทัดที่ 2	<ram:LineTwo>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max256Text	
3.3.8.6.5	+++++Line 3	ซอย	<ram:LineThree>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.8.6.6	+++++Line 4	หมู่บ้าน	<ram:LineFour>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.8.6.7	+++++Line 5	หมู่ที่	<ram:LineFive>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.3.8.6.8	++++Street Name	ถนน	<ram:StreetName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.8.6.9	++++City Name	ชื่ออำเภอ	<ram:CityName>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max70Text	8.9
3.3.8.6.10	++++City Sub-Division Name	ชื่อตำบล	<ram:CitySubDivisionName>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max70Text	8.8
3.3.8.6.11	++++Country ID	รหัสประเทศ	<ram:CountryID>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	CountryIDType	8.11
3.3.8.6.12	++++Country Sub-Division ID	รหัสจังหวัด	<ram:CountrySubDivisionID>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max35Text	8.10
3.3.8.6.13	++++Building Number	บ้านเลขที่	<ram:BuildingNumber>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max16Text	
3.3.9	+++Payee Trade Party	ผู้รับชำระเงิน	<ram:PayeeTradeParty>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.9.1	++++ID	รหัสผู้รับชำระเงิน	<ram:ID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max35Text	8.6
3.3.9.2	++++Global ID	รหัสสากล	<ram:GlobalID>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text @schemeID @schemeAgencyID	8.6
3.3.9.3	++++Name	ผู้รับชำระเงิน	<ram:Name>	0..1	BD	R	R	R	NU	NU	Max256Text	
3.3.9.4	++++Specified Tax Registration	ข้อมูลการลงทะเบียนผู้เสียภาษีอากร	<ram:SpecifiedTaxRegistration >	0..1	BD	C	C	C	NU	NU		
3.3.9.4.1	++++ID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	<ram:ID>	0..1	R	R	R	R	NU	NU	Max35Text @schemeID	8.6
3.3.9.5	++++Defined Trade Contact	รายละเอียดการติดต่อ	<ram:DefinedTradeContact>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.9.5.1	++++Person Name	ชื่อผู้ติดต่อ	<ram:PersonName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max140Text	
3.3.9.5.2	++++Department Name	ชื่อแผนก	<ram:DepartmentName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max140Text	
3.3.9.5.3	++++E-mail URI Universal Communication	การติดต่อทางอีเมล	<ram:EmailURIUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.3.9.5.3.1	+++++URI ID	อีเมล (ผู้รับชำระเงิน)	<ram:URIID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max256Text	
3.3.9.5.4	+++++Telephone Universal Communication	การติดต่อทางโทรศัพท์	<ram:TelephoneUniversal Communication>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU		
3.3.9.5.4.1	+++++Phone Number	เบอร์โทรศัพท์	<ram:CompleteNumber>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max35Text	
3.3.9.6	++++Postal Trade Address	ที่อยู่ (ผู้รับชำระเงิน)	<ram:PostalTradeAddress>	0..1	BD	R	R	R	NU	NU		8.7
3.3.9.6.1	+++++Post Code	รหัสไปรษณีย์	<ram:PostcodeCode>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max16Text	
3.3.9.6.2	+++++Building Name	ชื่ออาคาร	<ram:BuildingName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.9.6.3	+++++Line 1	ที่อยู่บรรทัดที่ 1	<ram:LineOne>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max256Text	
3.3.9.6.4	+++++Line 2	ที่อยู่บรรทัดที่ 2	<ram:LineTwo>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max256Text	
3.3.9.6.5	+++++Line 3	ซอย	<ram:LineThree>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.9.6.6	+++++Line 4	หมู่บ้าน	<ram:LineFour>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.9.6.7	+++++Line 5	หมู่ที่	<ram:LineFive>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.9.6.8	+++++Street Name	ถนน	<ram:StreetName>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	NU	Max70Text	
3.3.9.6.9	+++++City Name	ชื่ออำเภอ	<ram:CityName>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max70Text	8.9
3.3.9.6.10	+++++City Sub-Division Name	ชื่อตำบล	<ram:CitySubDivisionName>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max70Text	8.8
3.3.9.6.11	+++++Country ID	รหัสประเทศ	<ram:CountryID>	0..1	R	R	R	R	NU	NU	CountryIDType	8.11
3.3.9.6.12	+++++Country Sub-Division ID	รหัสจังหวัด	<ram:CountrySubDivisionID>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max35Text	8.10
3.3.9.6.13	+++++Building Number	บ้านเลขที่	<ram:BuildingNumber>	0..1	BD	C	C	C	NU	NU	Max16Text	

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.4	++Included Supply Chain Trade Line Item	ข้อมูลรายการทางการค้า	<ram:IncludedSupplyChainTrade LineItem>	0..n	R	R	R	R	NU	R		
3.4.1	+++Associated Document Line Document	ข้อมูลระบุรายการซื้อขาย	<ram:AssociatedDocumentLine Document>	1..1	R	R	R	R	NU	R		
3.4.1.1	++++Line ID	ลำดับรายการ	<ram:LineID>	0..1	R	R	R	R	NU	R	Max35Text	
3.4.2	+++Specified Trade Product	ข้อมูลสินค้า	<ram:SpecifiedTradeProduct>	0..1	C	C	C	C	NU	C		
3.4.2.1	++++ID	รหัสสินค้า	<ram:ID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max35Text	8.20
3.4.2.2	++++Global ID	รหัสสินค้าสากล	<ram:GlobalID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max70Text @schemeID @schemeAgencyID	8.20
3.4.2.3	++++Name	ชื่อสินค้า	<ram:Name>	0..n	R	R	R	R	NU	R	Max256Text @languageID	
3.4.2.4	++++Description	รายละเอียดสินค้า	<ram:Description >	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text @languageID	
3.4.2.5	++++Individual Trade Product Instance	ข้อมูลสินค้าที่จัดส่ง	<ram:IndividualTradeProductInstance>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.4.2.5.1	+++++Batch ID	ครั้งที่ผลิต	<ram:BatchID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max35Text	
3.4.2.5.2	+++++Expiry Date Time	วันหมดอายุ	<ram:ExpiryDateTime>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	ISODateTime	8.5
3.4.2.6	+++++Designated Product Classification	ข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	<ram:DesignatedProductClassification>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.4.2.6.1	++++++Class Code	รหัสหมวดหมู่สินค้า	<ram:ClassCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max35Text @listName @listVersionID	8.21
3.4.2.6.2	++++++Class Name	ชื่อหมวดหมู่สินค้า	<ram:ClassName>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text @languageID	8.21

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.4.2.7	++++Origin Trade Country	ข้อมูลประเทศกำเนิด	<ram:OriginTradeCountry>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.4.2.7.1	+++++ID	รหัสประเทศกำเนิด	<ram:ID>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	TypeCode	8.11
3.4.2.8	+++Information Note	ข้อความเพิ่มเติม	<ram:InformationNote >	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.4.2.8.1	+++++Subject	หัวข้อ	<ram:Subject>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max500Text	
3.4.2.8.2	+++++Content	เนื้อหา	<ram:Content>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max500Text	
3.4.3	+++Specified Line Trade Agreement	ข้อตกลงทางการค้า	<ram:SpecifiedLineTrade Agreement>	0..1	BD	R	R	R	NU	R		
3.4.3.1	++++Gross Price Product Trade Price	ข้อมูลจำนวนเงินสินค้าต่อหน่วย	<ram:GrossPriceProductTradePrice>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD		
3.4.3.1.1	+++++Charge Amount	ราคาต่อหน่วย	<ram:ChargeAmount>	1..n	R	R	R	R	NU	R	Amount @currencyID	8.19
3.4.3.1.2	+++++Applied Trade Allowance Charge	ข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม (ต่อหน่วย)	<ram:AppliedTradeAllowance Charge>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD		8.16
3.4.3.1.2.1	+++++Charge Indicator	ตัวบอกส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:ChargeIndicator>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	True or False	
3.4.3.1.2.2	+++++Actual Amount	มูลค่าส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:ActualAmount>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Amount @currencyID	
3.4.3.1.2.3	+++++ReasonCode	รหัสเหตุผลในการคิดส่วนลดหรือ ค่าธรรมเนียม	<ram:ReasonCode >	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Code	
3.4.3.1.2.4	+++++Reason	เหตุผลในการคิดส่วนลดหรือ ค่าธรรมเนียม	<ram:Reason>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text	
3.4.3.1.2.5	+++++Type Code	รหัสประเภทส่วนลดหรือ ค่าธรรมเนียม	<ram:TypeCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Code	

ชมธอ. 3-2560

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Gu id. No.
3.4.4	+++Specified Line Trade Delivery	ข้อมูลการจัดส่งทางการค้า	<ram:SpecifiedLineTrade Delivery>	0..1	BD	R	R	R	NU	R		
3.4.4.1	++++Billed Quantity	จำนวนสินค้า	<ram:BilledQuantity>	0..1	BD	C	C	C	NU	C	Quantity @unitCode	8.18
3.4.4.2	++++Per Package Unit Quantity	ขนาดบรรจุต่อหน่วยขาย	<ram:PerPackageUnitQuantity>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Quantity @unitCode	8.18
3.4.5	+++Specified Line Trade Settlement	ข้อมูลการชำระเงินทางการค้า	<ram:SpecifiedLineTrade Settlement>	0..1	R	R	R	R	NU	R		
3.4.5.1	++++Applicable Trade Tax	ข้อมูลภาษี	<ram:ApplicableTradeTax>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD		8.15
3.4.5.1.1	+++++Type Code	รหัสประเภทภาษี	<ram:TypeCode>	0..1	BD	BD	R	R	NU	BD	TypeCode	
3.4.5.1.2	+++++Calculated Rate	อัตรากาซี	<ram:CalculatedRate>	0..1	BD	BD	R	R	NU	BD	PercentageRate	
3.4.5.1.3	+++++Basis Amount	มูลค่าสินค้า/บริการที่นำมาคิดภาษี (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)	<ram:BasisAmount>	0..n	BD	BD	R	R	NU	BD	Amount @currencyID	
3.4.5.1.4	+++++Calculated Amount	มูลค่าภาษี (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)	<ram:CalculatedAmount>	0..n	BD	BD	R	R	NU	BD	Amount @currencyID	
3.4.5.2	++++Specified Trade Allowance Charge	ข้อมูลการให้ส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม (ต่อรายการ)	<ram:SpecifiedTradeAllowance Charge>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD		8.16
3.4.5.2.1	+++++Charge Indicator	ตัวบอกรส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:ChargeIndicator>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	True or False	
3.4.5.2.2	+++++Actual Amount	มูลค่าส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:ActualAmount>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Amount @currencyID	
3.4.5.2.3	+++++Reason Code	รหัสเหตุผลในการคิดส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:ReasonCode >	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Code	

ตารางที่ 2 โครงสร้างใบแจ้งหนี้ ใบรับ ใบแจ้งยกเลิก ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่อในรูปแบบของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

Index	Name	Message Item Name (TH)	<XML Tag>	Mult	INV	RCT	TIV	DCN	CLN	ABB	Represent/Type	Rule/Guid. No.
3.4.5.2.4	++++Reason	เหตุผลในการคิดส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:Reason>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max256Text	
3.4.5.2.5	++++Type Code	รหัสประเภทส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	<ram:TypeCode>	0..1	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Max16Code	
3.4.5.3	++++Specified Trade Settlement Monetary Summation	การสรุปมูลค่าการชำระเงินทางการค้า	<ram:SpecifiedTradeSettlementLine MonetarySummation>	0..1	BD	R	R	R	NU	R		
3.4.5.3.1	++++Tax Total Amount	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	<ram:TaxTotalAmount>	0..n	BD	BD	BD	BD	NU	BD	Amount @currencyID	
3.4.5.3.2	++++Net Line Total Amount	จำนวนเงินรวมก่อนภาษี	<ram:NetLineTotalAmount>	0..n	BD	BD	R	R	NU	R	Amount @currencyID	8.19
3.4.5.3.3	++++Net Including Taxes Line Total Amount	จำนวนเงินรวม	<ram:NetIncludingTaxesLineTotal Amount>	0..n	BD	BD	R	BD	NU	R	Amount @currencyID	8.19

7. กฎการใช้งานรายการข้อมูล

กฎการใช้งานรายการข้อมูลในใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์

R1 LineTotalAmountRule

If ApplicableLineTradeSettlement
/SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation/LineTotalAmount and
ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ApplicableTradeTax/BasisAmount is present,
then ApplicableSupplyChainTradeSettlement
/SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/LineTotalAmount must equal the
sum of all occurrences of
ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ApplicableTradeTax/BasisAmount.

R2 GrandTotalAmountRule

If ApplicableSupplyChainTradeSettlement/
SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/GrandTotalAmount is present, then it
must equal the sum of ApplicableSupplyChainTradeSettlement
/SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation /DifferenceInformationAmount and
ApplicableSupplyChainTradeSettlement
/SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/TaxTotalAmount.

R3 DifferenceTotalAmountRule

If ApplicableSupplyChainTradeSettlement
/SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation /DifferenceInformationAmount is
/present, then it must equal the difference between
ApplicableSupplyChainTradeSettlement
/SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation /OriginalInformationAmount and
ApplicableSupplyChainTradeSettlement
/SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/LineTotalAmount.

8. ข้อกำหนดการใช้งาน

- 8.1 แนวทางการระบุรายการข้อมูลในข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ การระบุ Attribute ของกลุ่มข้อมูลและ Attribute ของรายการข้อมูล ประกอบด้วยความสัมพันธ์ 4 รูปแบบ ซึ่งแต่ละรูปแบบความสัมพันธ์มีข้อเสนอแนะการบันทึก ดังนี้

ตารางที่ 3 แนวทางการระบุกลุ่มข้อมูลและรายการข้อมูล

Attribute ของกลุ่มข้อมูล	Attribute ของรายการข้อมูล	ข้อเสนอแนะ
R	มีรายการข้อมูลอย่างน้อย 1 รายการ เป็น R	ต้องมีการบันทึกรายการข้อมูลที่เป็น R ซึ่งจะบันทึกรายการข้อมูลอื่น ๆ หรือไม่ก็ได้
	รายการข้อมูลทั้งหมด เป็น BD	ต้องมีการบันทึกรายการข้อมูลอย่างน้อย 1 รายการ รายการใดก็ได้ ตามข้อตกลงระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย
BD	มีรายการข้อมูลอย่างน้อย 1 รายการ เป็น R	เมื่อมีการใช้งานกลุ่มข้อมูลดังกล่าว ต้องมีการบันทึกรายการข้อมูลที่เป็น R ซึ่งจะบันทึกรายการข้อมูลอื่น ๆ หรือไม่ก็ได้
	รายการข้อมูลทั้งหมด เป็น BD	เมื่อมีการใช้งานกลุ่มข้อมูลดังกล่าว ต้องมีการบันทึกรายการข้อมูลอย่างน้อย 1 รายการ รายการใดก็ได้ ตามข้อตกลงระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย

- 8.2 แนวทางการอ้างอิงรหัสคู่มือมาตรฐาน (Guideline No.)

รหัสคู่มือมาตรฐาน (1.1.1) เป็นการระบุคู่มือมาตรฐานและเวอร์ชันของคู่มือมาตรฐาน ที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นี้ ใช้งานหรืออ้างอิงถึง โดยสามารถระบุได้ ดังนี้

```
<rsm:ExchangedDocumentContext>
  <ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
    <ram:ID schemeAgencyID="ETDA" schemeVersionID="v2.0">
      ER3-2560
    </ram:ID>
  </ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
</rsm:ExchangedDocumentContext>
```

- 8.3 แนวทางการระบุลักษณะเอกสาร (Document)

ชื่อเอกสาร (2.2) และรหัสประเภทเอกสาร (2.3) เป็นการระบุประเภทเอกสารของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นี้ และชื่อเอกสารนั้นต้องสอดคล้องกับรหัสประเภทเอกสาร โดยชื่อเอกสารมีได้สูงสุด 1 ชื่อ และชื่อเอกสาร และรหัสประเภทเอกสาร โดยถ้าเป็นใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์ (INV) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส UN/EDIFACT 1001 Document name code (ภาคผนวก ข.1) ซึ่งสามารถระบุได้ดังนี้

<ram:Name>ใบแจ้งหนี้</ram:Name>
 <ram:TypeCode>380</ram:TypeCode>

และถ้าเป็นใบรับอิเล็กทรอนิกส์ (RCT) ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (TIV) ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์ (DCN) และใบกำกับภาษีอย่างย่ออิเล็กทรอนิกส์ (ABB) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส RD/ETDA 1001 Thai Document name code invoice (ภาคผนวก ข.2) และสามารถระบุได้ ดังนี้

<ram:Name>ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี</ram:Name>
 <ram:TypeCode>T03</ram:TypeCode>

8.4 แนวทางการระบุรหัสสาเหตุการออกเอกสาร (Purpose Code)

สาเหตุการออกเอกสาร (2.5) เป็นสาเหตุการออกเอกสาร ของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยรหัสสาเหตุการออกเอกสาร ต้องมีการบันทึกในใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์ (DCN) และเมื่อเป็นการออกเอกสารเพื่อทดแทนใบกำกับภาษี ใบรับ หรือใบกำกับภาษีอย่างย่อใบเดิม ต้องมีการบันทึกสาเหตุการออกเอกสารบนใบกำกับภาษี ใบรับ หรือใบกำกับภาษีอย่างย่อใบใหม่ โดยรหัสสาเหตุการออกเอกสาร สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส RD 1225 Thai Message function code (ภาคผนวก ข.3) โดยสามารถระบุรหัสสาเหตุและคำอธิบาย ดังตัวอย่าง เช่น

<ram:Purpose>คำนวณราคาค่าบริการผิดพลาดสูงกว่าที่เป็นจริง</ram:Purpose>
 <ram:PurposeCode>CDNS03</ram:PurposeCode>

ส่วนกรณีการระบุรหัสสาเหตุที่เป็นสาเหตุอื่นให้ระบุสาเหตุที่ออกเอกสารด้วย เช่น

<ram:Purpose>ไม่สามารถจัดหาสินค้าได้ตามที่ตกลงกันได้</ram:Purpose>
 <ram:PurposeCode>CDNS99</ram:PurposeCode>

นอกจากนี้ รหัสสาเหตุการออกเอกสาร ข.3 สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส UN/EDIFACT 1225 Message function code (ภาคผนวก ข.4)

8.5 แนวทางการระบุวันเดือนปีและเวลา

วิธีการระบุวันเดือนปีและเวลา (2.6 2.8), (3.1.4.2), (3.1.5.2), (3.2.3.1) และ (3.4.5.5.2) ในข้อมูลประเภท ISODateTime ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 8601 สามารถระบุได้ ดังนี้

- รูปแบบเวลามาตรฐานโลกหรือเวลาสากลเชิงพิกัด (Coordinated Universal Time: UTC) คือ YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sssZ
- รูปแบบเวลาที่อิงที่ระบุค่าเขตเวลา (UTC offset) คือ YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss+/-hh:mm
- รูปแบบเวลาที่อิง คือ YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss

ทั้งนี้ ได้กำหนดให้เวลา 00:00:00 เป็นเวลาเริ่มต้นในแต่ละวัน และเวลา 24:00:00 เป็นเวลาสิ้นสุดในแต่ละวัน นอกจากนี้ อาจจะมีระบุคุณสมบัติของวินาทีเพิ่มเติม โดยมีการตกลงเพื่อกำหนดจำนวนคุณสมบัติที่จะใช้งาน ตัวอย่างการระบุวันเดือนปีและเวลา เช่น 2002-07-21T08:35:30 เป็นต้น

- 8.6 แนวทางการระบุเอกลักษณ์ของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ซื้อ (Buyer) ผู้ขาย (Seller) ผู้รับ (Ship-To) ผู้ส่ง (Ship-From) ผู้ออกเอกสารแทน (Invoicer) ผู้รับเอกสาร (Invoicee) ผู้ชำระเงิน (Payer) และ ผู้รับชำระเงิน (Payee)

เอกลักษณ์ของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภทคือ

- รหัสภายใน (3.1.1.1), (3.1.2.1), (3.2.1.1), (3.2.2.1), (3.3.6.1), (3.3.7.1), (3.3.8.1) และ (3.3.9.1) เป็นรหัสที่กำหนดโดยผู้ซื้อหรือผู้ขาย ซึ่งสามารถใช้ตัวอักษร (A-Z) หรือตัวเลข (0-9) โดยสามารถระบุรหัสภายในได้สูงสุด 1 รหัส และสามารถระบุได้สูงสุด 35 ตัวอักษร และสามารถระบุได้ ดังนี้

```
<ram:BuyerTradeParty>
  <ram:ID>ABCDEFGHJKLMNOPQRST123456789012345</ram:ID>
</ram:BuyerTradeParty>
```

- รหัสสากล (3.1.1.2), (3.1.2.2), (3.2.1.2), (3.2.2.2), (3.3.6.2), (3.3.7.2), (3.3.8.2) และ (3.3.9.2) เป็นรหัสสากล เช่น Global Location Number (GLN) ที่มี GS1 เป็นผู้บริหารรหัสข้อมูล และ Object Identifier (OID) สามารถระบุได้สูงสุด 70 ตัวอักษร และสามารถระบุได้ ดังนี้

```
<ram:BuyerTradeParty>
  <ram:GlobalID SchemeID="GLN" SchemeAgencyID="GS1">
    ABCDEFGHJKLMNOPQRST123456789012345</ram:GlobalID>
</ram:BuyerTradeParty>
```

- รหัสผู้เสียภาษี (3.1.1.4.1), (3.1.2.4.1), (3.3.6.4.1), (3.3.7.4.1), (3.3.8.4.1) และ (3.3.9.4.1) เป็นรหัสผู้เสียภาษีจำนวน 13 หลัก ตามด้วยรหัสสาขาและหากเป็นสำนักงานใหญ่ให้ระบุเป็น "00000" และ ให้ระบุ SchemeID เป็น TXID สามารถระบุได้ ดังนี้ (ภาคผนวก ข.16)

```
<ram:SpecifiedTaxRegistration>
  <ram:ID schemeID="TXID">123456789012300000</ram:ID>
</ram: SpecifiedTaxRegistration >
```

ชมธอ. 3-2560

- รหัสผู้เสียภาษีในกรณีที่เป็นบุคคลธรรมดาให้ใส่เลขประจำตัว 13 หลัก ให้ใส่ SchemelD เป็น “NIDN”

```
<ram:SpecifiedTaxRegistration>  
  <ram:ID schemelD="NIDN" >  
    1234567890123  
  </ram:ID>  
</ram:SpecifiedLegalOrganization>
```

- กรณีรหัสผู้เสียภาษีในกรณีที่เป็นบุคคลต่างประเทศให้ระบุเลขหนังสือเดินทาง โดยระบุ SchemelD เป็น “CCPT”

```
<ram:SpecifiedTaxRegistration>  
  <ram:ID schemelD="CCPT" >  
    A123456  
  </ram:ID>  
</ram: SpecifiedTaxRegistration >
```

- กรณีผู้ซื้อที่ไม่ต้องการระบุเลขผู้เสียภาษีสามารถระบุ schemelD เป็น “OTHR” และระบุค่าของ ram:ID เป็น N/A

```
<ram:SpecifiedTaxRegistration>  
  <ram:ID schemelD="OTHR">N/A</ram:ID>  
</ram: SpecifiedTaxRegistration>
```

หมายเหตุ สำหรับ attribute schemelD กำหนดให้ค่าที่เลือกโดยอัตโนมัติ (default) เป็น “TXID” หากไม่ระบุ attribute schemelD ให้ถือว่าค่าของ schemelD มีค่าเป็น “TXID” (ภาคผนวก ข.16)

8.7 แนวทางการระบุที่อยู่ (Address)

การระบุที่อยู่ในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นี้ สามารถแบ่งได้เป็น 2 แบบ คือ ไม่มีโครงสร้าง (Unstructured) และมีโครงสร้าง (Structured) ซึ่งมีข้อเสนอแนะการระบุข้อมูลที่อยู่ ดังนี้

- กรณีระบุที่อยู่ในประเทศไทยให้ระบุที่อยู่แบบ มีโครงสร้าง (Structured) โดยชื่อตำบลให้ระบุเป็นรหัสตำบลตามข้อ 8.8 ชื่ออำเภอให้ระบุเป็นรหัสอำเภอตามข้อ 8.9 และชื่อจังหวัดให้ระบุเป็นรหัสจังหวัดตามข้อ 8.10

- กรณีระบุที่อยู่ประเทศอื่น ๆ ให้ระบุ ไม่มีโครงสร้าง (Unstructured)
- ข้อเสนอแนะ ในกรณีที่กลุ่มข้อมูลที่อยู่เป็น BD
 - (1) ควรบันทึกรหัสไปรษณีย์ และรหัสประเทศเป็นอย่างน้อย
 - (2) เมื่อต้องการใช้แบบไม่มีโครงสร้างให้ใช้ บรรทัดที่ 1-2 (LineOne LineTwo)
 - (3) เมื่อต้องการใช้แบบมีโครงสร้างให้บันทึก ชื่อตำบล ชื่ออำเภอ และรหัสจังหวัดเป็นอย่างน้อย
- ข้อเสนอแนะ ในกรณีที่กลุ่มข้อมูลที่อยู่เป็น R
 - (1) ต้องมีการบันทึกข้อมูลที่อยู่แบบมีโครงสร้างหรือไม่มีโครงสร้าง อย่งใดอย่างหนึ่ง
 - (2) เมื่อต้องการใช้แบบไม่มีโครงสร้างให้ใช้ บรรทัดที่ 1-2
 - (3) เมื่อต้องการใช้แบบมีโครงสร้างให้บันทึก ชื่อตำบล ชื่ออำเภอ และรหัสจังหวัดเป็นขั้นต่ำ
 - (4) ต้องบันทึกรหัสไปรษณีย์ และรหัสประเทศเป็นขั้นต่ำ ในทุกกรณี

ตารางที่ 4 รายการข้อมูลของกลุ่มข้อมูลที่อยู่ของ ผู้ซื้อ ผู้ขาย และ ผู้รับ ที่เป็นที่อยู่แบบไม่มีโครงสร้างและมีโครงสร้าง

	ผู้ขาย (Seller)	ผู้ซื้อ (Buyer)	ผู้รับ (Ship-To)	ผู้ส่ง (Ship-From)	ผู้ออกเอกสาร (Invoice)	ผู้รับเอกสาร (Invoicee)	ผู้ชำระเงิน (Payer)	ผู้รับชำระเงิน (Payee)
รหัสภายใน	3.1.1.1	3.1.2.1	3.2.1.1	3.2.2.1	3.3.6.1	3.3.7.1	3.3.8.1	3.3.9.1
รหัสสากล	3.1.1.2	3.1.2.2	3.2.1.2	3.2.2.2	3.3.6.2	3.3.7.2	3.3.8.2	3.3.9.2
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	3.1.1.4.1	3.1.2.4.1	3.2.1.4.1	3.2.2.4.1	3.3.6.4.1	3.3.7.4.1	3.3.8.4.1	3.3.9.4.1
ที่อยู่แบบไม่มีโครงสร้าง								
ที่อยู่ บรรทัดที่ 1	3.1.1.6.3	3.1.2.6.3	3.2.1.5.3	3.2.2.5.3	3.3.6.6.3	3.3.7.6.3	3.3.8.6.3	3.3.9.6.3
ที่อยู่ บรรทัดที่ 2	3.1.1.6.4	3.1.2.6.4	3.2.1.5.4	3.2.2.5.4	3.3.6.6.4	3.3.7.6.4	3.3.8.6.4	3.3.9.6.4
ที่อยู่แบบมีโครงสร้าง								
ชื่ออาคาร	3.1.1.6.2	3.1.2.6.2	3.2.1.5.2	3.2.2.5.2	3.3.6.6.2	3.3.7.6.2	3.3.8.6.2	3.3.9.6.2
ซอย	3.1.1.6.5	3.1.2.6.5	3.2.1.5.5	3.2.2.5.5	3.3.6.6.5	3.3.7.6.5	3.3.8.6.5	3.3.9.6.5
หมู่บ้าน	3.1.1.6.6	3.1.2.6.6	3.2.1.5.6	3.2.2.5.6	3.3.6.6.6	3.3.7.6.6	3.3.8.6.6	3.3.9.6.6
หมู่ที่	3.1.1.6.7	3.1.2.6.7	3.2.1.5.7	3.2.2.5.7	3.3.6.6.7	3.3.7.6.7	3.3.8.6.7	3.3.9.6.7
ถนน	3.1.1.6.8	3.1.2.6.8	3.2.1.5.8	3.2.2.5.8	3.3.6.6.8	3.3.7.6.8	3.3.8.6.8	3.3.9.6.8
อำเภอ	3.1.1.6.9	3.1.2.6.9	3.2.1.5.9	3.2.2.5.9	3.3.6.6.9	3.3.7.6.9	3.3.8.6.9	3.3.9.6.9
ตำบล	3.1.1.6.10	3.1.2.6.10	3.2.1.5.10	3.2.2.5.10	3.3.6.6.10	3.3.7.6.10	3.3.8.6.10	3.3.9.6.10
จังหวัด	3.1.1.6.12	3.1.2.6.12	3.2.1.5.12	3.2.2.5.12	3.3.6.6.12	3.3.7.6.12	3.3.8.6.12	3.3.9.6.12
ประเทศ	3.1.1.6.11	3.1.2.6.11	3.2.1.5.11	3.2.2.5.11	3.3.6.6.11	3.3.7.6.11	3.3.8.6.11	3.3.9.6.11
รหัสไปรษณีย์	3.1.1.6.1	3.1.2.6.1	3.2.1.5.1	3.2.2.5.1	3.3.6.6.1	3.3.7.6.1	3.3.8.6.1	3.3.9.6.1

ชมธอ. 3-2560

- 8.8 แนวทางการระบุชื่อตำบล (City Subdivision Identification)
ชื่อตำบล (3.1.1.6.10), (3.1.2.6.10), (3.2.1.5.10), (3.3.6.6.10), (3.3.7.6.10), (3.3.8.6.10) และ (3.3.9.6.10) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส TISI 1099 (มอก. 1099) (ภาคผนวก ข.5)
- 8.9 แนวทางการระบุรหัสอำเภอ (City Identification)
รหัสอำเภอ (3.1.1.6.9), (3.1.2.6.9), (3.2.1.5.9), (3.3.6.6.9), (3.3.7.6.9), (3.3.8.6.9) และ (3.3.9.6.9) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส TISI 1099 (มอก. 1099) (ภาคผนวก ข.5)
- 8.10 แนวทางการระบุรหัสจังหวัด (Sub-Country Identification)
รหัสจังหวัด (3.1.1.6.12), (3.1.2.6.12), (3.2.1.5.12), (3.3.6.6.12), (3.3.7.6.12), (3.3.8.6.12) และ (3.3.9.6.12) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส ISO 3166-2 Country subdivision code (ภาคผนวก ข.6)
- 8.11 แนวทางการระบุรหัสประเทศ (Country Identification)
การระบุรหัสประเทศ (3.1.1.6.11), (3.1.2.6.11), (3.2.1.5.11), (3.3.6.6.11), (3.3.7.6.11), (3.3.8.6.11) และ (3.3.9.6.11) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส ISO 3166-1 country code (ภาคผนวก ข.7)
- 8.12 แนวทางการระบุเงื่อนไขการซื้อขาย (Trade Term Code)
เงื่อนไขการซื้อขาย (3.1.3.1) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส UNECE Recommendation No. 5 Abbreviations of INCOTERMS (ภาคผนวก ข.8)
- 8.13 แนวทางการระบุเอกสารอ้างอิงเพิ่มเติม (Additional Referenced Document)
เอกสารใบสั่งซื้ออ้างอิง (3.1.4) และ เอกสารอ้างอิงเพิ่มเติม (3.1.5) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส UN/EDIFACT 1153 Reference code quantifier (ภาคผนวก ข.9)

```
<ram:BuyerOrderReferencedDocument>  
  <ram:IssuerAssignedID>  
    ABCDEFGHIJKLMNOPQRST123456789012345  
  </ram:IssuerAssignedID>  
  <ram:IssueDateTime>2002-07-21T08:35:30</ram:IssueDateTime>  
  <ram:ReferenceTypeCode>ON</ram:ReferenceTypeCode>  
</ram:BuyerOrderReferencedDocument>  
<ram:AdditionalReferencedDocument>  
  <ram:IssuerAssignedID>
```

ABCDEFGHIJKLMNQRST123456789012345

</ram:IssuerAssignedID>

<ram:IssueDateTime>2002-07-21T08:35:30</ram:IssueDateTime>

<ram:ReferenceTypeCode>388</ram:ReferenceTypeCode>

</ram:AdditionalReferencedDocument>

หมายเหตุ (1) กรณีต้องการระบุประเภทเอกสารอ้างอิงที่มีอยู่ในตารางที่ 2 ให้อ้างอิง ภาคผนวก ข.2 เช่น ใบกำกับภาษี ใช้รหัส 388 หรือ ใบรับ ใช้รหัส T01 เป็นต้น

(2) การระบุเอกสารอ้างอิงเพิ่มเติมในใบแจ้งยกเลิก (Cancellation Note: CLN) สามารถระบุเอกสารต้นฉบับที่ต้องการยกเลิกได้เพียง 1 ฉบับเท่านั้น (1 ใบแจ้งยกเลิกต่อ 1 เอกสารต้นฉบับ) ดังนั้น ในใบแจ้งยกเลิกจึงมีการกำหนดรายการข้อมูล Additional Referenced Document เป็นแบบ 1..1

8.14 แนวทางการระบุรหัสสกุลเงินตรา (Document Currency Code)

รหัสสกุลเงินตรา (3.3.1) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส ISO 4217 Currency code (ภาคผนวก ข.10)

8.15 แนวทางการระบุข้อมูลภาษี (Tax)

ภาษีที่ใช้มีอยู่หลายรูปแบบ เช่น Value Added Tax (VAT) 0% Vat 7% และ Exemption Tax (FRE) โดยการระบุรหัสประเภทภาษี (3.3.2.1) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส UN/EDIFACT 5153 Duty or tax or fee type name code (ภาคผนวก ข.) และสามารถระบุได้ ดังนี้

<ram:ApplicableTradeTax>

<ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>

<ram:CalculatedRate>7</ram:CalculatedRate>

<ram:BasisAmount currencyID="THB">100.00</ram:BasisAmount>

<ram:CalculatedAmount currencyID="THB">7.00</ram:CalculatedAmount>

</ram:ApplicableTradeTax>

<ram:ApplicableTradeTax>

<ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>

<ram:CalculatedRate>0</ram:CalculatedRate>

<ram:BasisAmount currencyID="THB" >1000.00</ram:BasisAmount>

<ram:CalculatedAmount currencyID="THB">0.00</ram:CalculatedAmount>

</ram:ApplicableTradeTax>

<ram:ApplicableTradeTax>

<ram:TypeCode>FRE</ram:TypeCode>

<ram:BasisAmount currencyID="THB">500.00</ram:BasisAmount>

<ram:CalculatedAmount currencyID="THB">0.00</ram:CalculatedAmount>

</ram:ApplicableTradeTax>

8.16 แนวทางการระบุข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม (Allowance Charge)

ข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม ประเภทค่าธรรมเนียม โดยการระบุประเภทส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม (3.3.3.5 3.4.3.1.2.5 และ 3.4.5.2.5) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส UN/EDIFACT 5189 Allowance or charge Identification code (ภาคผนวก ข.12) และสามารถบอกว่าเป็นส่วนลดหรือค่าธรรมเนียมจาก ตัวบอกส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม (3.3.3.1), (3.4.3.1.2.1) และ (3.4.5.2.1) โดย True = Charge และ False = Allowance และสามารถระบุได้ ดังนี้

```
<ram:SpecifiedTradeAllowanceCharge>
  <ram:ChargeIndicator>False</ram:ChargeIndicator>
  <ram:ActualAmount currencyID="THB">100.00</ram:ActualAmount>
  <ram:TypeCode>95</ram:TypeCode>
</ram:SpecifiedTradeAllowanceCharge>
```

สำหรับส่วนลดค่าธรรมเนียม (3.4.3.1.2) เป็นส่วนลดค่าธรรมเนียมของสินค้าแต่ละหน่วย และส่วนลดค่าธรรมเนียม (3.4.5.2) เป็นส่วนลดค่าธรรมเนียมต่อรายการ ส่วน (3.3.3) บอกส่วนลดค่าธรรมเนียมท้ายรายการ โดยผลรวมของส่วนลดทั้งหมด ((3.3.3.1) ที่มีค่าเป็น False) จะปรากฏอยู่ในรายการข้อมูลที่ (3.3.5.4) และ ผลรวมของค่าธรรมเนียมทั้งหมด ((3.3.3.1) ที่มีค่าเป็น True) จะปรากฏอยู่ในรายการข้อมูลที่ (3.3.5.5)

8.17 แนวทางการระบุเงื่อนไขการชำระเงิน (Trade Payment Code)

เงื่อนไขการชำระเงิน (3.3.4.1) สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส UNECE Recommendation No. 17 Abbreviations for Terms of Payment (ภาคผนวก ข.13)

8.18 แนวทางการระบุรหัสหน่วยสินค้าและจำนวนสินค้า (Unit of Measure)

รหัสหน่วยสินค้าและจำนวนสินค้า (3.4.4.1) และ (3.4.4.2) สามารถระบุรหัสหน่วยสินค้าและบริการได้จาก Attribute ของข้อมูล สามารถอ้างอิงได้จากรายการรหัส UNECE Recommendation No. 20 Codes for Units of Measure Used in International Trade (ภาคผนวก ข.14) และสามารถระบุได้ ดังนี้

```
<ram:SpecifiedSupplyChainTradeDelivery>
  <ram:BilledQuantity unitCode="BX">5</ram:BilledQuantity>
</ram:SpecifiedSupplyChainTradeDelivery>
```

นอกจากนี้ ยังมีข้อเสนอแนะ ในกรณีที่ข้อมูลรหัสหน่วยสินค้าและจำนวนสินค้าเป็น C คือ เมื่อเป็นการขายสินค้าและบริการจะต้องมีการระบุข้อมูลนี้ (R)

8.19 แนวทางการระบุรหัสสกุลเงินและจำนวนเงิน

รหัสสกุลเงินและจำนวนเงิน (3.4.5.3.2) และ (3.4.5.3.3) สามารถระบุรหัสสกุลเงินได้จาก Attribute ของ ข้อมูล ได้จาก ISO 4217 Currency Code (ภาคผนวก ข.10) และสามารถระบุได้ ดังนี้

```
<ram:SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation>
  <ram:NetLineTotalAmount currencyID="THB">
    2000
  </ram:NetLineTotalAmount>
  <ram:NetIncludingTaxesLineTotalAmount currencyID="THB">
    2000
  <ram:NetIncludingTaxesLineTotalAmount>
</ram:SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation>
```

8.20 แนวทางการระบุเอกลักษณ์ของสินค้า (Product)

เอกลักษณ์ของสินค้าสามารถ แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทคือ

- รหัสสินค้าภายใน (3.4.2.1) เป็นรหัสที่กำหนดโดยผู้ซื้อหรือผู้ขาย ซึ่งสามารถใช้ตัวอักษร (A-Z) หรือตัวเลข (0-9) โดยสามารถใช้ได้สูงสุด 35 ตัวอักษร และสามารถระบุได้ ดังนี้

```
<ram:SpecifiedTradeProduct>
  <ram:ID>ABCDEFGHIJKLMNQRST123456789012345</ram:ID>
</ram:SpecifiedTradeProduct>
```

- รหัสสินค้าสากล (3.4.2.1) หากเป็นสินค้ามาตรฐานแนะนำให้ป็นรหัส Global Trade Item Number (GTIN) ที่มี GS1 เป็นผู้บริหารรหัสข้อมูล ที่ประกอบด้วยตัวเลข (0-9) จำนวน 14 หลัก โดยสามารถทำได้ ดังนี้

```
<ram:SpecifiedTradeProduct>
  <ram:GlobalID schemeID="GTIN" schemeAgencyID="GS1">
    12345678901234
  </ram:GlobalID >
</ram:SpecifiedTradeProduct>
```

นอกจากนี้ หากเป็นใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้ และใบกำกับภาษีอย่างย่ออิเล็กทรอนิกส์ รายการข้อมูล ชื่อสินค้า (3.4.2.3) รายละเอียดสินค้า (3.4.2.4) ต้องประกอบด้วยรายละเอียดสินค้าได้แก่ ชื่อ ประเภท และ ชนิด แต่ถ้าเป็นใบรับอิเล็กทรอนิกส์ต้องประกอบด้วยรายละเอียดสินค้าได้แก่ ชื่อ และ ชนิด

8.21 แนวทางการระบุรหัสหมวดหมู่สินค้า (Product Classification)

รหัสหมวดหมู่สินค้า (3.4.2.6) แนะนำให้ใช้งานรหัส UNSPSC (United Nations Standard Products and Services Code) (รายละเอียดใน ภาคผนวก ค.2) ในส่วนของ Class Code มี attribute listName สามารถระบุชื่อมาตรฐานหมวดหมู่สินค้าได้โดยระบุ “UNSPSC” ในส่วนของ listVersionID ให้ระบุเวอร์ชันของมาตรฐาน UNSPSC ส่วนการกำหนดค่าของ Class Code ให้ระบุรหัสหมวดหมู่สินค้าซึ่งเป็นตัวเลข 8 หลัก ในส่วนของ Class Name ให้ระบุชื่อของหมวดหมู่สินค้าโดยระบุ attribute ของ Class Name ด้วยรหัสภาษา ตามภาคผนวก ข.15 สามารถระบุได้ ดังนี้

```
<ram:DesignatedProductClassification>
  <ram:ClassCode listName="UNSPSC" listVersionID="19.0501" >
    14111507
  </ram:ClassCode>
  <ram:ClassName languageID="tha" >
    กระดาษถ่ายเอกสารหรือพิมพ์งานทั่วไป
  </ram:ClassName>
  <ram:ClassName languageID="eng" >
    Printer or copier paper
  </ram:ClassName>
</ram:DesignatedProductClassification>
```

หมายเหตุ สำหรับ attribute languageID กำหนดให้ค่าที่เลือกโดยอัตโนมัติ (default) เป็น “tha” หาก <ram:ClassName> ไม่มีการระบุ languageID ให้ถือว่าค่าของ languageID เป็นไปตามค่า default

8.22 เลขที่เอกสารสากล (Global ID)

เลขที่เอกสารสากล (2.7) สามารถระบุรหัสของเอกสารจากรหัสสากล ผู้ใช้งานสามารถระบุ schemeID เป็น ID ของโครงสร้างรหัสที่ต้องการ เช่น OID (OID: Object Identification สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก เว็บไซต์ <https://oid.estandard.center>) เป็นต้น สามารถระบุได้สูงสุด 70 ตัวอักษร และสามารถระบุได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
<ram:GlobalID schemeID="OID">
  2.16.764.1.1.2.1.X.X.X
</ram:GlobalID>
```

8.23 ผู้ออกเอกสารแทน (Invoicer)

รายการข้อมูลผู้ออกเอกสารแทน (Invoicer Trade Party (3.3.6)) ใช้ระบุข้อมูลผู้ประกอบการจดทะเบียนตัวแทน (ซึ่งได้รับแต่งตั้งให้รับชำระเงินค่าสินค้าหรือค่าบริการและออกไปกำกับภาษีแทนผู้ประกอบการจดทะเบียนตัวการ) ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด

กรณีการออกไปกำกับภาษี ใบเพิ่ม/ลดหนี้ หรือใบรับอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกโดยตัวแทน (ผู้ออกเอกสารไม่ใช่ผู้ขาย) ให้ระบุข้อมูลในรายการข้อมูลผู้ออกเอกสารแทน (3.3.6) ส่วนใบแจ้งยกเลิกและใบเพิ่ม/ลดหนี้ ให้ระบุข้อมูลผู้ออกเอกสารแทน (3.3.6) กรณีเอกสารต้นฉบับที่ต้องการยกเลิกออกโดยผู้ออกเอกสารแทนเท่านั้น

ภาคผนวก ก. ประเภทของรายการข้อมูล

ก.1 PercentageRate

Definition:	Rate expressed as a percentage, ie, in hundredths, eg, 0.7 is 7/10 of a percent, and 7.0 is 7%.
Format:	fractionDigits: 10 totalDigits: 11 baseValue: 100.0
Example:	35

ก.2 Amount

Definition:	Amount of money asked or paid for the charge.
Format:	fractionDigits: 5 minInclusive: 0 totalDigits: 18

ก.3 Quantity

Definition:	Quantity of a product on a line specified by a number. For example, 100 (kgs), 50 (pieces).
Format:	fractionDigits: 17 totalDigits: 18

ก.4 ISODatetime

Definition:	<p>A particular point in the progression of time defined by a mandatory date and a mandatory time component, expressed in either UTC time format (YYYY-MMDDThh:mm:ss.sssZ), local time with UTC offset format (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss +/-hh:mm), or local time format (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss). These representations are defined in "XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition - W3C Recommendation 28 October 2004" which is aligned with ISO 8601.</p> <p>Note on the time format:</p> <p>1) beginning / end of calendar day 00:00:00 = the beginning of a calendar day 24:00:00 = the end of a calendar day</p> <p>2) fractions of second in time format</p>
--------------------	--

	Decimal fractions of seconds may be included. In this case, the involved parties shall agree on the maximum number of digits that are allowed.
Example:	2002-07-21T08:35:30

n.5 True or False

Definition:	Indication of whether or not this allowance charge is a charge.
Format:	One of the following YesNoIndicator values must be used: MeaningWhenTrue: Yes MeaningWhenFalse: No

n.6 PhoneNumber

Definition:	The collection of information which identifies a specific phone or FAX number as defined by telecom services. It consists of a "+" followed by the country code (from 1 to 3 characters) then a "-" and finally, any combination of numbers, "(", ")", "+" and "-" (up to 30 characters).
Format:	\+[0-9]{1,3}-[0-9()+\-]{1,30}
Example:	+1-(465)432-123

n.7 Text

(1) Max16Text

Definition:	Specifies a character string with a maximum length of 16 characters.
Format:	maxLength: 16 minLength: 1
Example:	ABCdEFghIJKLMNO?

(2) Max35Text

Definition:	Specifies a character string with a maximum length of 35 characters.
Format:	maxLength: 35 minLength: 1
Example:	ABCDEFGHIJKLMNopQRST123456789012345

(3) Max70Text

Definition:	Specifies a character string with a maximum length of 70 characters.
Format:	maxLength: 70 minLength: 1

Example:	ABCDEFGHIJKLMNQRST12345678901234567890123456789012345678901234 567890
-----------------	--

(4) Max140Text

Definition:	Specifies a character string with a maximum length of 140 characters.
Format:	maxLength: 140 minLength: 1
Example:	ABCDEFGHIJKLMNQRST12345678901234567890123456789012345678901234 56789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789 01234567890

(5) Max256Text

Definition:	Specifies a character string with a maximum length of 256 characters.
Format:	maxLength: 256 minLength: 1
Example:	ABCDEFGHIJKLMNQRST12345678901234567890123456789012345678901234 56789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789 01234567890

(6) Max500Text

Definition:	Specifies a character string with a maximum length of 500 characters.
Format:	maxLength: 500 minLength: 1
Example:	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345 67890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345 67890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345 67890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345 67890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

(7) Max2048Text

Definition:	Specifies a character string with a maximum length of 2048 characters.
Format:	maxLength: 2048 minLength: 1
Example:	Sample1

ภาคผนวก ข. รายการรหัสข้อมูล

ข.1 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับชื่อและรหัสประเภทเอกสาร UN/EDIFACT 1001 Document Name Code Invoice

Code	Document Name
82	Metered services invoice
83	Credit note related to financial adjustments
84	Debit note related to financial adjustments
261	Self billed credit note
262	Consolidated credit note - goods and services
325	Proforma invoice
380	Commercial invoice
381	Credit note
383	Debit note
384	Corrected invoice
385	Consolidated invoice
386	Prepayment invoice
389	Self-billed invoice
395	Consignment invoice
396	Factored credit note

ข.2 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับชื่อและรหัสประเภทเอกสาร RD/ETDA 1001 Thai Document Name Code Invoice (ระบุเพิ่มเติมจากภาคผนวก ข.1)

Code	Document Name
80	ใบเพิ่มหนี้ (Debit note)
81	ใบลดหนี้ (Credit note)
380	ใบแจ้งหนี้ (Invoice)
388	ใบกำกับภาษี (Tax Invoice)
T01	ใบรับ (Receipt)
T02	ใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี (Invoice/ Tax Invoice)
T03	ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/ Tax Invoice)
T04	ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี (Delivery order/ Tax Invoice)
T05	ใบกำกับภาษีอย่างย่อ (Abbreviated Tax Invoice)

Code	Document Name
T06	ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีอย่างย่อ (Receipt/Abbreviated Tax Invoice)
T07	ใบแจ้งยกเลิก (Cancellation note)

ข.3 รายการรหัสสาเหตุของการออกเอกสารใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้/ใบเสร็จรับเงิน (RD 1225 Thai Message Function Code)

รหัสสาเหตุ	คำอธิบาย
รหัสสาเหตุของการออกใบเพิ่มหนี้ (กรณีขายสินค้า)	
DBNG01	มีการเพิ่มราคาต่อสินค้า (สินค้าเกินกว่าจำนวนที่ตกลงกัน)
DBNG02	คำนวณราคาสินค้า ผิดพลาดต่ำกว่าที่เป็นจริง
DBNG99	เหตุอื่น (ระบุสาเหตุ)
รหัสสาเหตุของการออกใบเพิ่มหนี้ (กรณีบริการ)	
DBNS01	การเพิ่มราคาต่อบริการ (บริการเกินกว่าข้อกำหนดที่ตกลงกัน)
DBNS02	คำนวณราคาต่อบริการ ผิดพลาดต่ำกว่าที่เป็นจริง
DBNS99	เหตุอื่น (ระบุสาเหตุ)
รหัสสาเหตุของการออกใบลดหนี้ (กรณีขายสินค้า)	
CDNG01	ลดราคาสินค้าที่ขาย (สินค้าผิดข้อกำหนดที่ตกลงกัน)
CDNG02	สินค้าชำรุดเสียหาย
CDNG03	สินค้าขาดจำนวนตามที่ตกลงซื้อขาย
CDNG04	คำนวณราคาสินค้าผิดพลาดสูงกว่าที่เป็นจริง
CDNG05	รับคืนสินค้า (ไม่ตรงตามคำพรรณนา)
CDNG99	เหตุอื่น (ระบุสาเหตุ)
รหัสสาเหตุของการออกใบลดหนี้ (กรณีบริการ)	
CDNS01	ลดราคาต่อบริการ (บริการผิดข้อกำหนดที่ตกลงกัน)
CDNS02	ค่าบริการขาดจำนวน
CDNS03	คำนวณราคาต่อบริการผิดพลาดสูงกว่าที่เป็นจริง
CDNS04	บอกละเลยสัญญาบริการ
CDNS99	เหตุอื่น (ระบุสาเหตุ)
สาเหตุยกเลิกและออกใบกำกับภาษี ฉบับใหม่แทนฉบับเดิม	

รหัสสาเหตุ	คำอธิบาย
TIVC01	ชื่อผิด
TIVC02	ที่อยู่ผิด
TIVC99	เหตุอื่น (ระบุสาเหตุ)
ยกเลิกและออกใบเสร็จรับเงิน ฉบับใหม่แทนฉบับเดิม	
RCTC01	ชื่อผิด
RCTC02	ที่อยู่ผิด
RCTC03	รับคืนสินค้า / ยกเลิกบริการ ทั้งจำนวน (ระบุจำนวนเงิน) บาท
RCTC04	รับคืนสินค้า / ยกเลิกบริการ บางส่วนจำนวน (ระบุจำนวนเงิน) บาท
RCTC99	เหตุอื่น (ระบุสาเหตุ)

- ข.4 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับรหัสจุดประสงค์ UNECE 1225 Message function code
Available from: <http://www.unece.org/trade/untdid/d16a/tred/tred1225.htm>
- ข.5 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ TISI 1099 – 2548 (มอก. 1099 – 2548)
Available from: <http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2549/D/062/32.PDF>
- ข.6 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ ISO 3166-2 Subdivision Country code
Available from: http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm
- ข.7 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ ISO 3166-1 Country code
Available from: http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm
- ข.8 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ UNECE Recommendation No. 5 Abbreviations of INCOTERMS
Available from: <http://tfig.unece.org/contents/recommendation-5.htm>
- ข.9 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ UN/EDIFACT 1153 Reference code qualifier
(กรณีต้องการระบุประเภทเอกสารอ้างอิงที่มีอยู่ในตารางที่ 2 ให้อ้างอิง ภาคผนวก ข.2 เช่น ใบกำกับภาษี ใช้รหัส 388 หรือ ใบรับ ใช้รหัส T01 เป็นต้น)

รหัส	คำอธิบายภาษาอังกฤษ	คำอธิบายภาษาไทย
IV	Reference number to identify an invoice	เลขใบแจ้งหนี้

รหัส	คำอธิบายภาษาอังกฤษ	คำอธิบายภาษาไทย
LC	Reference number identifying the letter of credit document	เลขอ้างอิงระบุเอกสาร
LS	Bar coded label serial number	เลขบาร์โค้ด
ON	Order document identifier, buyer assigned	เลขที่สั่งซื้อออกโดยผู้ซื้อ
SE	Identification number of an item which distinguishes this specific item out of an number of identical items	เลขระบุสินค้า
ALT	Previous tax control number	เลขใบกำกับภาษีใบเดิม
DL	Debit Note Number	หมายเลขใบเพิ่มหนี้
CD	Credit Note Number	หมายเลขใบลดหนี้
ZZZ	Mutually defined reference number	เอกสารอื่น ๆ

Available from: <http://www.unece.org/trade/untdid/d16a/tred/tred1153.htm>

ข.10 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ ISO 4217 Currency code

Available from: http://www.iso.org/iso/home/standards/currency_codes.htm

ข.11 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ UN/EDIFACT 5153 14B Duty or tax or fee type name code

Available from: <http://www.unece.org/trade/untdid/d16a/tred/tred5153.htm>

ข.12 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ UN/EDIFACT 5189 Allowance or charge Identification code

รหัส	คำอธิบายภาษาอังกฤษ	คำอธิบายภาษาไทย
28	Stamp duty	ค่าอากรแสตมป์
30	Bank charges	ค่าธรรมเนียมที่เกิดจากการทำธุรกรรมกับธนาคาร
52	Minimum commission	ค่าดำเนินการขั้นต่ำ
55	Transfer charges	ค่าธรรมเนียมจากการโอนเงิน
57	Miscellaneous charges	ค่าเบ็ดเตล็ด
58	Foreign exchange charges	ค่าธรรมเนียมจากการเปลี่ยนสกุลเงิน
65	An allowance or charge as specified in a special agreement	ส่วนลดหรือค่าธรรมเนียมที่เกิดจากข้อตกลงพิเศษทางการค้า
66	Sample discount	ส่วนลดจากการขายสินค้าสำหรับทดลองตลาด

รหัส	คำอธิบายภาษาอังกฤษ	คำอธิบายภาษาไทย
77	Rush delivery surcharge	ค่าธรรมเนียมจากการขนส่งสินค้าให้เร็วขึ้นกว่าปกติ
82	Loading charge	ค่าธรรมเนียมจากการบรรทุกสินค้า
85	Warehousing charge	ค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บสินค้า
95	A reduction from a usual or list price	ส่วนลดจากราคาปกติ
96	Charge for insurance	ค่าประกันสินค้าหรือบริการ

Available from: <http://www.unece.org/trade/untdid/d15b/tred/tred5189.htm>

ข.13 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ UNECE Recommendation No. 17 Abbreviations for Terms of Payment
Available from:

http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/recommendations/rec17/rec17_1982_ecetrd142.pdf

ข.14 รายการรหัสที่เกี่ยวข้องกับ Recommendation No. 20 Codes for Units of Measure Used in International Trade

Available from: <http://tfig.unece.org/contents/recommendation-20.htm>

ข.15 รายการรหัสที่เกี่ยวข้อง ISO 639-2 Language code รหัสภาษา

Available from: http://www.iso.org/iso/home/standards/language_codes.htm

รหัส	คำอธิบายภาษาไทย
tha	ภาษาไทย
eng	ภาษาอังกฤษ
chi	ภาษาจีน
jpn	ภาษาญี่ปุ่น
spa	ภาษาสเปน
ger	ภาษาเยอรมัน

ข.16 รายการรหัสในการกำหนด schemelD สำหรับรหัสผู้เสียภาษี

รหัสของ schemelD	คำอธิบายภาษาอังกฤษ	คำอธิบาย
TXID	Tax ID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรสำหรับนิติบุคคล 13 หลัก รวมเลขสาขาอีก 5 หลัก
NIDN	National Registration Identification Number	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก (สำหรับบุคคลธรรมดา)
CCPT	Number assigned by an authority to identify the passport number of a person	เลขหนังสือเดินทาง (Passport)
OTHR	Other Identification scheme	ตัวระบุอื่น ๆ ใช้ในการระบุเอกลักษณ์ผู้ซื้อนอกเหนือจาก Scheme TXID NIDN CCPT (หากไม่ต้องการระบุให้ระบุเป็น N/A)

ข.17 รหัสเหตุผลในการคิดส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม UN/EDIFACT 4465 Adjustment reason description code

Available from: <http://www.unece.org/trade/untddid/d14b/tred/tred4465.htm>

ภาคผนวก ค. ข้อเสนอแนะการใช้งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (เพิ่มเติม)

ค.1 แนวทางการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

ข้อกำหนดในการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์สำหรับข้อความการซื้อขายสินค้าและบริการ ตามโครงสร้างในหัวข้อที่ 6 กรณีใบกำกับภาษีตามมาตรา 86/4 แห่งประมวลรัษฎากร ใบเพิ่มหนี้ตามมาตรา 86/9 แห่งประมวลรัษฎากร ใบลดหนี้ตามมาตรา 86/10 แห่งประมวลรัษฎากร และใบรับตามมาตรา 105 ทวิ แห่งประมวลรัษฎากร สามารถอ้างอิงแนวทางในการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ XML Advanced Electronic Signature (XAdES) ตามแนวทางของข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วย การใช้ข้อความ XML สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างหน่วยงานซึ่งลายมือชื่อที่ลงใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์แบบ Basic XAdES โดยรายการข้อมูลที่จะต้องปรากฏเป็นอย่างน้อยในลายมือชื่อ นอกเหนือจาก XML Signature ก็คือเวลาที่ทำการลงลายมือชื่อในรายการข้อมูล SigningTime (ตัวอย่างลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์แบบ XAdES ปรากฏใน ภาคผนวก ง.)

ค.2 แนวทางการใช้รหัสสินค้าและบริการ

รหัสสินค้าและบริการ UNSPSC (United Nations Standard Products and Services Code) เป็นรหัสสินค้าและบริการที่ใช้สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ของรายการสินค้าและบริการทั่วโลก โดย UNSPSC มีการจัดหมวดหมู่สินค้าและบริการด้วยการแบ่งรหัสเป็นลำดับชั้นที่มีความสอดคล้องกันจำนวน 4 ลำดับชั้น ซึ่งแต่ละลำดับชั้นจะประกอบด้วยตัวเลข 2 หลักสำหรับใช้ในการระบุหมวดหมู่สินค้าและบริการในกลุ่มย่อย

- Segment เป็นรหัสลำดับชั้นบนสุดของประเภทสินค้าและบริการ โดยมีการแบ่ง Segment
- Family เป็นรหัสลำดับชั้นที่สองของประเภทสินค้าและบริการ รองลงมาจาก Segment
- Class เป็นรหัสลำดับชั้นที่สามของประเภทสินค้าและบริการ รองลงมาจาก Family
- Commodity เป็นรหัสลำดับชั้นที่สี่ของประเภทสินค้าและบริการ รองลงมาจาก Class

ตัวอย่างเช่น เลข UNSPSC 14111507 มีความหมายดังต่อไปนี้

ลำดับชั้น	เลขรหัส UNSPSC	ชื่อหมวดหมู่สินค้า
Segment	14111507	วัสดุสำหรับทำกระดาษและผลิตภัณฑ์จากกระดาษ
Family	14111507	ผลิตภัณฑ์จากกระดาษ
Class	14111507	กระดาษสำหรับพิมพ์และเขียน
Commodity	14111507	กระดาษถ่ายเอกสารหรือพิมพ์งานทั่วไป

ภาคผนวก ง. ตัวอย่างใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ XML ที่มีการลงลายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์แบบ XAdES

```

<rsm:TaxInvoice_CrossIndustryInvoice
  xmlns:ram="urn:etda:uncefact:data:standard:TaxInvoice_ReusableAggregateBusinessInformationEntity:2"
  xmlns:rsm="urn:etda:uncefact:data:standard:TaxInvoice_CrossIndustryInvoice:2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:etda:uncefact:data:standard:TaxInvoice_CrossIndustryInvoice:2 file:///data
/standard/TaxInvoice_CrossIndustryInvoice_2p0.xsd">
  <rsm:ExchangedDocumentContext>
    <ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
      <ram:ID schemeAgencyID="ETDA" schemeVersionID="v2.0">ER3-2560</ram:ID>
    </ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
  </rsm:ExchangedDocumentContext>
  <rsm:ExchangedDocument>
    <ram:ID>RDTIV0575526000058001</ram:ID>
    <ram:Name>ใบกำกับภาษี</ram:Name>
    <ram:TypeCode>388</ram:TypeCode>
    <ram:IssueDateTime>2016-09-12T19:19:25.0</ram:IssueDateTime>
    <ram:CreationDateTime>2016-09-12T15:51:26.0</ram:CreationDateTime>
    <ram:IncludedNote>
      <ram:Subject>หมายเหตุ</ram:Subject>
    </ram:IncludedNote>
  </rsm:ExchangedDocument>
  <rsm:SupplyChainTradeTransaction>
    <ram:ApplicableHeaderTradeAgreement>
      <ram:SellerTradeParty>
        <ram:Name>บริษัท ร่วมสมัยธุรกิจกรมอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</ram:Name>
        <ram:SpecifiedTaxRegistration>
          <ram:ID schemeID="TXID">057552600909900000</ram:ID>
        </ram:SpecifiedTaxRegistration>
        <ram:PostalTradeAddress>
          <ram:PostcodeCode>10310</ram:PostcodeCode>
          <ram:CityName>1017</ram:CityName>
          <ram:CitySubDivisionName>101701</ram:CitySubDivisionName>
          <ram:CountryID schemeID="3166-1 alpha-2">TH</ram:CountryID>
          <ram:CountrySubDivisionID>10</ram:CountrySubDivisionID>
          <ram:BuildingNumber>3/34</ram:BuildingNumber>
        </ram:PostalTradeAddress>
      </ram:SellerTradeParty>
    </ram:ApplicableHeaderTradeAgreement>
  </rsm:SupplyChainTradeTransaction>
</rsm:TaxInvoice_CrossIndustryInvoice>

```

```

<ram:BuyerTradeParty>
  <ram:Name>ธรรมา ขึ้นท่า</ram:Name>
  <ram:SpecifiedTaxRegistration>
    <ram:ID schemeID="NIDN">1104599001271</ram:ID>
  <ram:SpecifiedTaxRegistration>
  <ram:PostalTradeAddress>
    <ram:PostcodeCode>10330</ram:PostcodeCode>
    <ram:LineThree>อุฬารชอย 10</ram:LineThree>
    <ram:StreetName>พระราม 6</ram:StreetName>
    <ram:CityName>1004</ram:CityName>
    <ram:CitySubDivisionName>100402</ram:CitySubDivisionName>
    <ram:CountryID schemeID="3166-1 alpha-2">TH</ram:CountryID>
    <ram:CountrySubDivisionID>10</ram:CountrySubDivisionID>
    <ram:BuildingNumber>799/89</ram:BuildingNumber>
  </ram:PostalTradeAddress>
</ram:BuyerTradeParty>
<ram:ApplicableHeaderTradeAgreement>
<ram:ApplicableHeaderTradeDelivery>
  <ram:ShipToTradeParty>
    <ram:PostalTradeAddress>
      <ram:PostcodeCode>10330</ram:PostcodeCode>
      <ram:LineThree>อุฬารชอย 10</ram:LineThree>
      <ram:StreetName>พระราม 6</ram:StreetName>
      <ram:CityName>1004</ram:CityName>
      <ram:CitySubDivisionName>100402</ram:CitySubDivisionName>
      <ram:CountryID schemeID="3166-1 alpha-2">TH</ram:CountryID>
      <ram:CountrySubDivisionID>10</ram:CountrySubDivisionID>
      <ram:BuildingNumber>799/89</ram:BuildingNumber>
    </ram:PostalTradeAddress>
  </ram:ShipToTradeParty>
</ram:ApplicableHeaderTradeDelivery>
<ram:ApplicableHeaderTradeSettlement>
  <ram:InvoiceCurrencyCode listID="ISO 4217 3A">THB</ram:InvoiceCurrencyCode>
  <ram:ApplicableTradeTax>
    <ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>
    <ram:CalculatedRate>7</ram:CalculatedRate>
    <ram:BasisAmount>62550</ram:BasisAmount>
    <ram:CalculatedAmount>4378.5</ram:CalculatedAmount>
  </ram:ApplicableTradeTax>
  <ram:SpecifiedTradeAllowanceCharge>
    <ram:ChargeIndicator>>false</ram:ChargeIndicator>
    <ram:ActualAmount>500</ram:ActualAmount>
    <ram:TypeCode>95</ram:TypeCode >
  </ram:SpecifiedTradeAllowanceCharge>

```



```

        <ram:SpecifiedTradeSettlementHeaderMonetarySummation>
        <ram:LineTotalAmount>63050</ram:LineTotalAmount>
        <ram:AllowanceTotalAmount>3000</ram:AllowanceTotalAmount>
        <ram:TaxBasisTotalAmount>62550</ram:TaxBasisTotalAmount>
        <ram:TaxTotalAmount>4378.5</ram:TaxTotalAmount>
        <ram:GrandTotalAmount>66928.5</ram:GrandTotalAmount>
    </ram:SpecifiedTradeSettlementHeaderMonetarySummation>
</ram:ApplicableHeaderTradeSettlement>
<ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>
    <ram:AssociatedDocumentLineDocument>
        <ram:LineID>1</ram:LineID>
    </ram:AssociatedDocumentLineDocument>
    <ram:SpecifiedTradeProduct>
        <ram:ID>PR00001</ram:ID>
        <ram:Name>คินสอเขียนคิ้ว</ram:Name>
        <ram:IndividualTradeProductInstance>
            <ram:ExpiryDateTime>1970-01-01T07:00:00.0</ram:ExpiryDateTime>
        </ram:IndividualTradeProductInstance>
    </ram:SpecifiedTradeProduct>
    <ram:SpecifiedLineTradeAgreement>
        <ram:GrossPriceProductTradePrice>
            <ram:ChargeAmount>359</ram:ChargeAmount>
        </ram:GrossPriceProductTradePrice>
    </ram:SpecifiedLineTradeAgreement>
    <ram:SpecifiedLineTradeDelivery>
        <ram:BilledQuantity unitCode="EA">150</ram:BilledQuantity>
    </ram:SpecifiedLineTradeDelivery>
    <ram:SpecifiedLineTradeSettlement>
        <ram:ApplicableTradeTax>
            <ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>
            <ram:CalculatedRate>7</ram:CalculatedRate>
            <ram:BasisAmount>52350</ram:BasisAmount>
            <ram:CalculatedAmount>3664.50</ram:CalculatedAmount>
        </ram:ApplicableTradeTax>
        <ram:SpecifiedTradeAllowanceCharge>
            <ram:ChargeIndicator>>false</ram:ChargeIndicator>
            <ram:ActualAmount>1500.00</ram:ActualAmount>
            <ram:TypeCode>95</ram:TypeCode>
        </ram:SpecifiedTradeAllowanceCharge>
        <ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>
            <ram:TaxTotalAmount>3664.5</ram:TaxTotalAmount>
            <ram:NetLineTotalAmount
currencyID="THB">52350</ram:NetLineTotalAmount>
            <ram:NetIncludingTaxesLineTotalAmount
currencyID="THB">56014.5</ram:NetIncludingTaxesLineTotalAmount>
        </ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>
    </ram:SpecifiedLineTradeSettlement>
</ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>

```

```

<ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>
  <ram:AssociatedDocumentLineDocument>
    <ram:LineID>2</ram:LineID>
  </ram:AssociatedDocumentLineDocument>
  <ram:SpecifiedTradeProduct>
    <ram:ID>ST20061602</ram:ID>
    <ram:Name>บรัยออณ</ram:Name>
    <ram:IndividualTradeProductInstance>
      <ram:BatchID>1.8</ram:BatchID>
      <ram:ExpiryDateTime>2016-06-30T07:00:00.0</ram:ExpiryDateTime>
    </ram:IndividualTradeProductInstance>
  </ram:SpecifiedTradeProduct>
  <ram:SpecifiedLineTradeAgreement>
    <ram:GrossPriceProductTradePrice>
      <ram:ChargeAmount>39</ram:ChargeAmount>
    </ram:GrossPriceProductTradePrice>
  </ram:SpecifiedLineTradeAgreement>
  <ram:SpecifiedLineTradeDelivery>
    <ram:BilledQuantity unitCode="EA">300</ram:BilledQuantity>
  </ram:SpecifiedLineTradeDelivery>
  <ram:SpecifiedLineTradeSettlement>
    <ram:ApplicableTradeTax>
      <ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>
      <ram:CalculatedRate>7</ram:CalculatedRate>
      <ram:BasisAmount>10700</ram:BasisAmount>
      <ram:CalculatedAmount>749</ram:CalculatedAmount>
    </ram:ApplicableTradeTax>
    <ram:SpecifiedTradeAllowanceCharge>
      <ram:ChargeIndicator>>false</ram:ChargeIndicator>
      <ram:ActualAmount>1000.00</ram:ActualAmount>
      <ram:TypeCode>95</ram:TypeCode>
    </ram:SpecifiedTradeAllowanceCharge>
    <ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>
      <ram:TaxTotalAmount>749</ram:TaxTotalAmount>
      <ram:NetLineTotalAmount currencyID="THB">10700</ram:NetLineTotalAmount>
      <ram:NetIncludingTaxesLineTotalAmount
currencyID="THB">11449</ram:NetIncludingTaxesLineTotalAmount>
    </ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>
  </ram:SpecifiedLineTradeSettlement>
</ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>
</rsm:SupplyChainTradeTransaction>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="xmldsig-186cb59f-c7be-4e9d-a1e8-9fa311754f7e">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"></ds:CanonicalizationMethod>
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"></ds:SignatureMethod>
<ds:Reference Id="xmldsig-186cb59f-c7be-4e9d-a1e8-9fa311754f7e-ref0" URI="">

```

```

<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"></ds:Transform>
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512"></ds:DigestMethod>
<ds:DigestValue>b4R8f69mpNJPtI2Zt9FOZWniRwjf2fiqKFv0g5EGBERQqr6fTVJE0CDZ82oJrLyzuReCmUu+I1/A
QwfbZeoTHw=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xmldsig-186cb59f-c7be-4e9d-a1e8-9fa311754f7e-signedprops">
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512"></ds:DigestMethod>
<ds:DigestValue>VvqXofGma8O/8aYD7uge2fP0bs7yXU8q33igPwTxvkJ9BtPFO3YLLitgqcugXTfF7E6DjxgodRxEI
3lCa5f2sMQ=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue Id="xmldsig-186cb59f-c7be-4e9d-a1e8-9fa311754f7e-sigvalue">
jeQgVunXAQ/ZLE6QgwAqAtVy2vOE5geDhH30WeKPe0VrCNAPvCh+bXvv6pivLMnTD4bqJHGziA/T
lSnkyaEqr1+HOFBQfWa7QQ1EgsDqSUvZSalsabTUXuBhY4oYZoT5sv6EzLGjvUG2IwBpSXPvLKU
o6hyS9HJVnkj2SIfOPBdpLZegX1rhUIp4yiAvjZEehnyd+T4mi7QvGgv9jRgxssVS8nS7Wfa8Mp
JTfOVC9pUjC/8DIYw/vvrFmHJsKqNEGR0Y4CcHG7W/6RO/m31rWQdaCfP4JZpmODDE0qCv36xy6p
WXUdC58U/rFL25rnHE8uWxL3JBjPefADtf4xg=
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
<ds:X509Data>
<ds:X509Certificate>
MIIFtDCCA5ygAwIBAgIEUZ5kSjANBgkqhkiG9w0BAQUFADBUMQswCQYDVQQGEwJUSDEoMCMYGA1UE
ChMfVGHhaSBEaWdpdGFsIEIEIENvbXBhbngTGltXRlZDEbMBkGA1UEAxMSVGHhaSBEaWdpdGFs
IEIEIENBMB4XDTE2MDkxNDA5NTg0MFoXDTE4MDkxNDEwMjg0MFowUzELMAkGA1UEBhMCVEgxFjAU
BgNVBAoTDTA1NzU1MjYwMDAwNTgxLDAqBgNVBAMTlONISUFOR1JBSSBTSU5USEFORUUGQ09NUEFO
WSBMSU1JVEVEMiIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAs8AXE7GApbTQgQSYAgIa
b1QeJZW2/AmUHmNqy9EDav6MsBoHVyMRJedjHWDFZeCrU34suVoyNvPbhLAcEqYk87F/2nS6GdlO
pn2N/OJxnOT6J2Bamz1c+SglJpQ9unicbLhPFwWwycGrMRWSIy7/krJKMU4xcEDJBKIBKuJ44ac
oRXUUY3nOpFwdNjQOTYlaxPnsIof/5X+6+UdyQKqg+71ZJLyfq161fPA6KS0bZ53VPjXOBLbcQA6q
vg7OUErSEyojqTvtpe302m+j0xz1Hi29X7AciZX7vYoxVS4kW5CTXvcPT6WOb6cj+eFPsa7rW10
DPYbMtGVyo3YX5xbpQIDAQABo4IBjTCCAYkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgTwMAwGA1UdEwEB/wQMAAw
gZgGA1UdIASBkDCBjTCBjYlKwYBBAGB21EDAEwezAoBggrBgEFBQcCARYcaHR0cDovL3d3dy50
aGFpZGlnaXRhbGkLmNvbTBpBggrBgEFBQcCAjBDGkFUaGlzIGlnIcnRpZmljYXRlIGlzlGFwGxp
Y2FibGUgdG8gdGhlIHJlbGV2YW50IENlcnRpZmljYXRlIFBvbGljeTCBrAYDVR0fBIGkMIGhMDKk
MKAuhixodHRwOi8vd3d3LnRoYWlkaWdpdGFsaWQuY29tL2NkcC90ZGlkX2NhLmNybDBroGmgZ6Rl
MGMxCzAJBgNVBAYTAIRIMSgwJgYDVQQKE9UaGFpIERpZ2l0YWwgSUQgQ0ExDTALBgNVBAMTBENSTDgwHwYDVR0jBBgwFoAU
TRqaTWszsYDttzJfj4FwxhcqwlwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADggIBAFdy7CPamM45RKt8AEQflcRT
QqN5KSuTGwWPuTTiebv0VYL7s53sVrAMiISq2n3PWYb15aEnFIKRORjvksqD/XOuoeonT3Mo5u
vcJjCZmfkMeJ5MlbQFeY/YyjqvHy8hNb0lfE2GnVxZbKDYc8i7GWpo9PI6DrXfzJf9dtlyu3b8x
gqk65nFSyPvEgXyZgW0d05aTK1ZOdW7ZLMnw/MnIX7GYAuEp5SWC/wPwz2Fz3lbR6vOnMiZBk5s3
NhO69qk11oaPRC1DAzR66pTboRsrHifsYHsguyx8l/UC2KRuqaZs2w7Lz0cDLYMIImqVbjnrE
5XYDpRj6wjpriRi6SbrovixrlhRcUnhDTS.0HqvOci5qX3r+u9fHvTjzJ4Nfc4FajCiFK05xogw+3
oU3PhSTfntxSXY0MUP1r3HgwGJlkaQIR1aaLYvGDpoavFknZ/tTutDGdvt7qUiArNUyo5Y4PTyM
WF8A5OUJa9ew9gasoNcYL5dd6z2gScByHXyQARPI8oxIz8FLYdme0mXfamo1cHv036Y5D5phRp9
W4mszULWAUhr/HOBmi7tm25cuEm4SHQWNR74iNHrkZHmAYbdNjJv1IkhWGzyYxDx2b+hoOgSMwA9
vRPj2g5FSZq0mbbeX+McFoRSCtJ52OMuaPrdr34f5nmiR8hy/M7P
</ds:X509Certificate>

```

```

</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
<ds:Object><xades:QualifyingProperties xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" xmlns:xades141="http://uri.etsi.org/01903/v1.4.1#"
Target="#xmldsig-186cb59f-c7be-4e9d-a1e8-9fa311754f7e"><xades:SignedProperties Id="xmldsig-186cb59f-c7be-4e9d-a1e8-9fa311754f7e-
signedprops"><xades:SignedSignatureProperties><xades:SigningTime>2016-09-
21T16:13:09.320+07:00</xades:SigningTime><xades:SigningCertificate><xades:Cert><xades:CertDigest><ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"></ds:DigestMethod><ds:DigestValue>oVP4tT/CSjetfuZFkhaJK0wqzC6HnCyRL
4L5AHRFMYLEE4wmt2xZjc7R6ehPFN/8Wv9mTNgUOeLV
A80kP7CM6A=</ds:DigestValue></xades:CertDigest><xades:IssuerSerial><ds:X509IssuerName>CN=etda.or.th,O= Electronic
Transactions Development Agency
,C=TH</ds:X509IssuerName><ds:X509SerialNumber>1369334858</ds:X509SerialNumber></xades:IssuerSerial></xades:Cert></xades:Si
gningCertificate></xades:SignedSignatureProperties></xades:SignedProperties></xades:QualifyingProperties></ds:Object>
</ds:Signature></rsm:TaxInvoice_CrossIndustryInvoice>

```

ภาคผนวก จ. แสดงแบบฟอร์มของข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ

แบบฟอร์มข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการฉบับนี้ ครอบคลุมข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ดังต่อไปนี้

- (1) ใบแจ้งหนี้อิเล็กทรอนิกส์ (e-Invoice)
- (2) ใบรับอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt)
- (3) ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Tax Invoice)
- (4) ใบเพิ่มหนี้/ใบลดหนี้อิเล็กทรอนิกส์ (Debit/Credit note)
- (5) ใบกำกับภาษีอย่างย่ออิเล็กทรอนิกส์ (Abbreviated e-Tax Invoice)

Seller		3.1.1		Invoice No.	
รหัสผู้ค้า (ผู้ขาย)	3.1.1.1			รหัสคู่มือมาตรฐาน	1.1.1
รหัสผู้ค้าสากล(ผู้ขาย)	3.1.1.2			เลขที่เอกสารสากล	2.7 เลขที่เอกสาร 2.1
ชื่อผู้ขาย	3.1.1.3			รหัสประเภทเอกสาร	2.3 ชื่อเอกสาร 2.2
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(ผู้ขาย)	3.1.1.4.1	รหัสสาขา(ผู้ขาย)	3.1.1.4.1	วันเดือนปี ที่ออกเอกสาร	2.4 วันเดือนปีและเวลาที่สร้างเอกสาร 2.8
อีเมล(ผู้ขาย)	3.1.1.5.3.1			หัวข้อ	2.9.1 เนื้อหา 2.9.2
ชื่ออาคาร (ผู้ขาย)	3.1.1.6.2	บ้านเลขที่(ผู้ขาย)	3.1.1.6.13	รหัสสาเหตุการออกเอกสาร	2.6 สาเหตุการออกเอกสาร 2.5
ซอย(ผู้ขาย)	3.1.1.6.5	หมู่บ้าน(ผู้ขาย)	3.1.1.6.6	Other Reference 3.1.4	
หมู่ที่(ผู้ขาย)	3.1.1.6.7	ถนน(ผู้ขาย)	3.1.1.6.8	เลขที่ใบสั่งซื้อ	3.1.4.1 วันเดือนปี ที่ออกใบสั่งซื้อ 3.1.4.2 รหัสระบุประเภทเอกสารอ้างอิง 3.1.4.3
ตำบล(ผู้ขาย)	3.1.1.6.10	อำเภอ(ผู้ขาย)	3.1.1.6.9	เลขที่เอกสารอ้างอิง	3.1.5.1 วันเดือนปี ที่ออกเอกสารอ้างอิง 3.1.5.2 รหัสระบุประเภทเอกสารอ้างอิง 3.1.5.3
จังหวัด(ผู้ขาย)	3.1.1.6.12	รหัสประเทศ(ผู้ขาย)	3.1.1.6.11	Buyer (if other than consignee)	
รหัสไปรษณีย์(ผู้ขาย)	3.1.1.6.1				
ที่อยู่บรรทัดที่ 1(ผู้ขาย)	3.1.1.6.3				
ที่อยู่บรรทัดที่ 2(ผู้ขาย)	3.1.1.6.4				
Consignee		3.1.2		Ship From 3.2.2	
รหัสผู้ค้า (ผู้ซื้อ)	3.1.2.1			รหัสผู้ค้า (ผู้ส่ง)	3.2.2.1
รหัสผู้ค้าสากล(ผู้ซื้อ)	3.1.2.2			รหัสผู้ค้าสากล (ผู้ส่ง)	3.2.2.2
ชื่อผู้ซื้อ	3.1.2.3			ชื่อผู้ส่ง	3.2.2.3
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(ผู้ซื้อ)	3.1.2.4.1	รหัสสาขา(ผู้ซื้อ)	3.1.2.4.1	Terms of delivery and payment 3.2.1	
อีเมล(ผู้ซื้อ)	3.1.2.5.3.1			วันเวลาดำเนินการส่งสินค้า	3.2.3.1
ชื่ออาคาร (ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.2	บ้านเลขที่(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.13	รหัสผู้ค้า(ผู้รับ)	3.2.1.1
ซอย(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.5	หมู่บ้าน(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.6	รหัสผู้ค้าสากล(ผู้รับ)	3.2.1.2
หมู่ที่(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.7	ถนน(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.8	ชื่อผู้รับ	3.2.1.3 เบอร์โทรศัพท์(ผู้รับ) 3.2.1.4.1
ตำบล(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.10	อำเภอ(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.9	ชื่อผู้ติดต่อ(ผู้รับ)	3.2.1.4.1 ชื่อแผนก(ผู้รับ) 3.2.1.4.2
จังหวัด(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.12	รหัสประเทศ(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.11	ชื่ออาคาร(ผู้รับ)	3.2.1.5.2 บ้านเลขที่(ผู้รับ) 3.2.1.5.13
รหัสไปรษณีย์(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.1			ซอย(ผู้รับ)	3.2.1.5.5 หมู่บ้าน(ผู้รับ) 3.2.1.5.6
ที่อยู่บรรทัดที่ 1(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.3			หมู่ที่(ผู้รับ)	3.2.1.5.7 ถนน(ผู้รับ) 3.2.1.5.8
ที่อยู่บรรทัดที่ 2(ผู้ซื้อ)	3.1.2.6.4			รหัสตำบล(ผู้รับ)	3.2.1.5.10 รหัสอำเภอ(ผู้รับ) 3.2.1.5.9
				รหัสจังหวัด(ผู้รับ)	3.2.1.5.12 รหัสประเทศ(ผู้รับ) 3.2.1.5.11
				รหัสไปรษณีย์(ผู้รับ)	3.2.1.5.1
				ที่อยู่บรรทัดที่ 1(ผู้รับ)	3.2.1.5.3
				ที่อยู่บรรทัดที่ 2(ผู้รับ)	3.2.1.5.4
				รหัสเงื่อนไขการซื้อขาย	3.1.3.1
				Payment	
				รหัสสกุลเงินตรา	3.3.1
				เงื่อนไขการชำระเงิน	3.3.4.1

ชมธอ. 3-2560

Invoicer Trade Party(ตัวแทนออกเอกสาร) 3.3.6		Invoicer Trade Party(ผู้รับเอกสาร) 3.3.7	
รหัสผู้ออกเอกสารแทน	3.3.6.1	รหัสผู้รับเอกสาร	3.3.7.1
รหัสสากล(ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.2	รหัสสากล(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.2
ชื่อผู้ออกเอกสารแทน	3.3.6.3	ชื่อผู้รับเอกสาร	3.3.7.3
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.4.1	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.4.1
อีเมล(ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.5.3.1	อีเมล(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.5.3.1
ชื่ออาคาร(ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.6.2	ชื่ออาคาร(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.6.2
	บ้านเลขที่(ผู้ออกเอกสารแทน) 3.3.6.6.13		บ้านเลขที่(ผู้รับเอกสาร) 3.3.7.6.13
ซอย(ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.6.5	ซอย(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.6.5
	หมู่บ้าน(ผู้ออกเอกสารแทน) 3.3.6.6.6		หมู่บ้าน(ผู้รับเอกสาร) 3.3.7.6.6
หมู่ที่(ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.6.7	หมู่ที่(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.6.7
	ถนน(ผู้ออกเอกสารแทน) 3.3.6.6.8		ถนน(ผู้รับเอกสาร) 3.3.7.6.8
ตำบล(ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.6.10	ตำบล(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.6.10
	อำเภอ(ผู้ออกเอกสารแทน) 3.3.6.6.9		อำเภอ(ผู้รับเอกสาร) 3.3.7.6.9
จังหวัด(ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.6.12	จังหวัด(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.6.12
	รหัสประเทศ(ผู้ออกเอกสารแทน) 3.3.6.6.11		รหัสประเทศ(ผู้รับเอกสาร) 3.3.7.6.11
รหัสไปรษณีย์(ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.6.1	รหัสไปรษณีย์(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.6.1
ที่อยู่บรรทัดที่ 1 (ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.6.3	ที่อยู่บรรทัดที่ 1(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.6.3
ที่อยู่บรรทัดที่ 2 (ผู้ออกเอกสารแทน)	3.3.6.6.4	ที่อยู่บรรทัดที่ 2(ผู้รับเอกสาร)	3.3.7.6.4
Payer Trade Party(ผู้ชำระเงิน) 3.3.8		Payee Trade Party(ผู้รับชำระเงิน) 3.3.9	
รหัสผู้ชำระเงิน	3.3.8.1	รหัสผู้รับชำระเงิน	3.3.9.1
รหัสสากล(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.2	รหัสสากล(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.2
ชื่อผู้ชำระเงิน	3.3.8.3	ชื่อผู้รับชำระเงิน	3.3.9.3
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.4.1	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.4.1
อีเมล(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.5.3.1	อีเมล(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.5.3.1
ชื่ออาคาร(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.6.2	ชื่ออาคาร(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.6.2
	บ้านเลขที่(ผู้ชำระเงิน) 3.3.8.6.13		บ้านเลขที่(ผู้รับชำระเงิน) 3.3.9.6.13
ซอย(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.6.5	ซอย(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.6.5
	หมู่บ้าน(ผู้ชำระเงิน) 3.3.8.6.6		หมู่บ้าน(ผู้รับชำระเงิน) 3.3.9.6.6
หมู่ที่(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.6.7	หมู่ที่(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.6.7
	ถนน(ผู้ชำระเงิน) 3.3.8.6.8		ถนน(ผู้รับชำระเงิน) 3.3.9.6.8
ตำบล(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.6.10	ตำบล(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.6.10
	อำเภอ(ผู้ชำระเงิน) 3.3.8.6.9		อำเภอ(ผู้รับชำระเงิน) 3.3.9.6.9
จังหวัด(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.6.12	จังหวัด(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.6.12
	รหัสประเทศ(ผู้ชำระเงิน) 3.3.8.6.11		รหัสประเทศ(ผู้รับชำระเงิน) 3.3.9.6.11
รหัสไปรษณีย์(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.6.1	รหัสไปรษณีย์(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.6.1
ที่อยู่บรรทัดที่ 1(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.6.3	ที่อยู่บรรทัดที่ 1(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.6.3
ที่อยู่บรรทัดที่ 2(ผู้ชำระเงิน)	3.3.8.6.4	ที่อยู่บรรทัดที่ 2(ผู้รับชำระเงิน)	3.3.9.6.4

Specification of commodities (in code and/or in full)						Quantity	Amount		
ลำดับรายการ	3.4.1.1	รหัสสินค้า	3.4.2.1	รหัสสินค้าสากล	3.4.2.2	จำนวนสินค้า @ หน่วยวัด	3.4.4.1	ส่วนลดและค่าธรรมเนียม	3.4.5.2.2
ชื่อสินค้า	3.4.2.3	รายละเอียดสินค้า	3.4.2.4	ชื่อหมวดหมู่สินค้า	3.4.2.6.2	ขนาดบรรจุต่อหน่วยขาย @ หน่วยวัด	3.4.4.2	เหตุผลในการคิดค่าธรรมเนียมหรือส่วนลด	3.4.5.2.4
ราคาต่อหน่วย	3.4.3.1.1	รหัสประเทศกำเนิด	3.4.2.7.1	ครั้งที่ผลิต	3.4.2.5.1			จำนวนเงินรวมก่อนภาษี	3.4.5.3.2
มูลค่าส่วนลด และค่าธรรมเนียม(ต่อหน่วย)	3.4.3.1.2.2	ประเภทค่าธรรมเนียม(ต่อหน่วย)	3.4.3.1.2.3	วันหมดอายุ	3.4.2.5.2			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3.4.5.3.1
ประเภทภาษี	3.4.5.1.1	เหตุผลในการคิดค่าธรรมเนียมหรือส่วนลด	3.4.3.1.2.4					จำนวนเงินรวม	3.4.5.3.3
มูลค่าสินค้า/บริการที่นำมาคิดภาษี	3.4.5.1.3	อัตราภาษี	3.4.5.1.2						
มูลค่าภาษี(ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)	3.4.5.1.4								
หัวข้อ	3.4.2.8.1								
เนื้อหา	3.4.2.8.2								
ลำดับรายการ	3.4.1.1	รหัสสินค้า	3.4.2.1	รหัสสินค้าสากล	3.4.2.2	จำนวนสินค้า @ หน่วยวัด	3.4.4.1	ส่วนลดและค่าธรรมเนียม	3.4.5.2.2
ชื่อสินค้า	3.4.2.3	รายละเอียดสินค้า	3.4.2.4	ชื่อหมวดหมู่สินค้า	3.4.2.6.2	ขนาดบรรจุต่อหน่วยขาย @ หน่วยวัด	3.4.4.2	เหตุผลในการคิดค่าธรรมเนียมหรือส่วนลด	3.4.5.2.4
ราคาต่อหน่วย	3.4.3.1.1	รหัสประเทศกำเนิด	3.4.2.7.1	ครั้งที่ผลิต	3.4.2.5.1			จำนวนเงินรวมก่อนภาษี	3.4.5.3.2
มูลค่าส่วนลด และค่าธรรมเนียม(ต่อหน่วย)	3.4.3.1.2.2	ประเภทค่าธรรมเนียม(ต่อหน่วย)	3.4.3.1.2.3	วันหมดอายุ	3.4.2.5.2			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3.4.5.3.1
ประเภทภาษี	3.4.5.1.1	เหตุผลในการคิดค่าธรรมเนียมหรือส่วนลด	3.4.3.1.2.4					จำนวนเงินรวม	3.4.5.3.3
มูลค่าสินค้า/บริการที่นำมาคิดภาษี	3.4.5.1.3	อัตราภาษี	3.4.5.1.2						
มูลค่าภาษี(ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)	3.4.5.1.4								
หัวข้อ	3.4.2.8.1								
เนื้อหา	3.4.2.8.2								
		ข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	3.3.3						
		เหตุผลในการคิดค่าธรรมเนียมหรือส่วนลด	3.3.3.4	มูลค่าส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	3.3.3.2				
		เหตุผลในการคิดค่าธรรมเนียมหรือส่วนลด	3.3.3.4	มูลค่าส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม	3.3.3.2				
		Total Invoice amount							
		รหัสประเภทภาษี	3.3.2.1	มูลค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	3.3.2.4	รวมมูลค่าตามเอกสารเดิม	3.3.5.1		
		มูลค่าสินค้า/บริการ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มทศนิยม2ตำแหน่ง)	3.3.2.3	อัตราภาษี	3.3.2.2	รวมมูลค่าตามรายการ/มูลค่าที่ถูกต้อง	3.3.5.2		
						มูลค่าผลต่าง	3.3.5.3		
						ส่วนลดทั้งหมด	3.3.5.4		
		รหัสประเภทภาษี	3.3.2.1	มูลค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	3.3.2.4	ค่าธรรมเนียมทั้งหมด	3.3.5.5		
		มูลค่าสินค้า/บริการ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มทศนิยม2ตำแหน่ง)	3.3.2.3	อัตราภาษี	3.3.2.2	มูลค่าที่นำมาคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	3.3.5.6		
						จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม(รวมทศนิยม 2 ตำแหน่ง)	3.3.5.7		
						ยอดเงินรวม/ยอดเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3.3.5.8		

รายการแก้ไขเอกสาร

เวอร์ชันเอกสาร	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข
Version 1.1 DD	01/07/2559	Review โดยผู้เกี่ยวข้อง และทำการปรับปรุงตาม requirement เพิ่มเติม - ปรับความยาวขึ้นเป็น 256 ตัวอักษร ขยายชื่อผู้ขาย (SellerTradeParty/Name) ชื่อผู้ซื้อ (BuyerTradeParty/Name) - เพิ่มบุคคลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ออกเอกสาร (invoicer [3.3.6]) ผู้รับเอกสาร (invoicee [3.3.7]) ผู้ชำระเงิน (payer [3.3.8]) ผู้รับชำระเงิน (payee [3.3.9]) ไว้ในส่วนของ ApplicableHeaderTradeSettlement - เพิ่ม Data Model เพื่อบอกโครงสร้าง e-invoice และความสัมพันธ์ของข้อมูล
Version 1.2 DD	06/07/2559	ที่ประชุมคณะทำงานพิจารณาร่างข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2559 มีมติให้ปรับปรุงร่างข้อเสนอแนะฯ - เพิ่ม DesignedProductClassification เพื่อรองรับการใช้งาน UNSPSC และระบุมวลหมู่สินค้า - เพิ่ม TaxBasisTotalAmount - [3.3.5.6] - เพิ่ม CalculatedAmount ([3.3.2.4]/ [3.4.5.1.4]) มูลค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม - เพิ่ม DesignedProductClassification เพื่อรองรับการใช้งาน UNSPSC และระบุมวลหมู่สินค้า
Version 1.3 DD	03/10/2559	- ปรับข้อความ XML ให้เป็นไปตาม CII V.3 (จากเดิม ตาม CII V.2) ชื่อ tag ของ XML ที่มี CIH เปลี่ยนเป็น Header ชื่อ tag ของ XML ที่มี CIH เปลี่ยนเป็น Line ชื่อ tag ของ XML ตัด CI ออก
Version 1.4 PRD	18/11/2559	ที่ประชุมคณะทำงานเกี่ยวกับการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 มีมติให้ปรับปรุงร่างข้อเสนอแนะฯ และจัดทำเป็นร่าง Final Draft Document (PRD) ปรับการระบุรหัสผู้เสียภาษี [8.6] - เพิ่มเติมรายการ Code List ในภาคผนวก ข. - ปรับปรุงการใช้งานที่อยู่ [8.7] - เพิ่มรายละเอียดแนวทางการระบุข้อมูลส่วนลดหรือค่าธรรมเนียม (Allowance Charge) [8.16]

เวอร์ชันเอกสาร	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข
Version 1.7 FDD	16/12/2559	<p>ปรับปรุงข้อเสนอแนะตามข้อคิดเห็นการเวียนร่างประชาพิจารณ์ และข้อคิดเห็นตามมติที่ประชุมคณะทำงานเกี่ยวกับการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 มีมติให้ปรับปรุงร่างข้อเสนอแนะฯ และจัดทำเป็นร่าง Final Draft Document (FDD)</p> <p>ปรับการระบุรหัสผู้เสียภาษี [8.6]</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มใบยกเลิกอิเล็กทรอนิกส์ - ปรับปรุงอธิบายความเกี่ยวข้องของข้อมูลในรายการข้อมูล Seller Buyer Invoicer Invoicee Payer Payee
Version 1.8 ER	21/12/2559	<p>ปรับปรุงข้อเสนอแนะตามข้อคิดเห็นจากคณะทำงาน ETDA Rec ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559 มีมติให้ปรับปรุงร่างข้อเสนอแนะฯ และนำเสนอ ผอ.สพธอ. เพื่อประกาศเป็น ETDA Recommendation มีรายการปรับปรุงดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มข้อกำหนดการใช้งาน 8.23 invoicer - เพิ่มตัวอย่างใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ XML ที่มีการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์แบบ XAdES ในภาคผนวก ง. - ปรับปรุงตัวอย่างแสดงแบบฟอร์มของข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ ในภาคผนวก จ.