



มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์

ว่าด้วยการจัดทำและส่งใบกำกับภาษีหรือใบรับ
โดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ

RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions
: e-Tax Invoice & e-Receipt

RD FP. [01-2566]



คำนำ

กรมสรรพากรพัฒนาระบบบริการจัดทำและนำส่งข้อมูลใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์และใบรับอิเล็กทรอนิกส์ หรือ e-Tax Invoice & e-Receipt โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างครบวงจร สอดคล้องตามโครงการระบบภาษีและเอกสารธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ภายใต้แผนยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐานการชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (National e-Payment) เพื่อพัฒนาระบบการชำระเงินของไทย ให้สามารถรองรับธุรกรรมทางการเงินและกิจกรรมทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อผลักดันให้ระบบการชำระเงินและระบบภาษีของประเทศ ก้าวสู่การเป็นเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)

การจัดทำใบกำกับภาษี หรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อสำหรับระบบบริการ e-Tax Invoice & e-Receipt ผู้เสียภาษีอากรสามารถจัดทำเอกสารตามประมวลรัษฎากร ได้แก่ ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้ ใบลดหนี้ และใบรับ ให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้ โดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ “ลายมือชื่อดิจิทัล” ที่มีความน่าเชื่อถือ ปลอดภัย ตามมาตรฐานสากล และส่งมอบเอกสารนั้นให้ผู้ซื้อสินค้าหรือผู้รับบริการด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์หรือตามวิธีที่ตกลงกัน โดยให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และผู้เสียภาษีอากรมีหน้าที่ต้องส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรผ่านช่องทางที่กรมสรรพากรกำหนด ซึ่งจะต้องจัดทำข้อมูลให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ (ชมธอ. 3-2560) ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2560 ของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับใบกำกับภาษี หรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ สำหรับระบบบริการ e-Tax Invoice & e-Receipt ให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ที่จะต้องดำเนินการภายใต้กฎกระทรวง ฉบับที่ 384 (พ.ศ. 2565) ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารหลักฐานหรือหนังสือด้วยกระบวนการทางอิเล็กทรอนิกส์ และตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร (ฉบับที่ 48) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับรูปแบบ วิธีการส่ง การเก็บรักษา เอกสารหลักฐานหรือหนังสือและความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สำหรับการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้บัญญัติไว้ในข้อ (1) และ ข้อ (2) ให้อธิบดีกรมสรรพากรกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับรูปแบบ วิธีการส่ง การเก็บรักษา เอกสารหลักฐานหรือหนังสือและความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สำหรับการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้เสียภาษีอากรและผู้ให้บริการ (Service Provider) ใช้เป็นมาตรฐานในการจัดทำและส่งข้อมูลใบกำกับภาษีหรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 ประมวลรัษฎากร และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ประวัติการปรับปรุงเอกสาร

Version	รายละเอียด	วันที่
01.00.0000	เวอร์ชันแรก	23 สิงหาคม 2566



สารบัญ

เรื่อง	หน้าที่
1. ขอบข่าย.....	1
2. นิยาม.....	1
3. การเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์กับกรมสรรพากร.....	1
4. รูปแบบ ขนาด ประเภท และรายการข้อมูล.....	6
บรรณานุกรม.....	7



สารบัญตาราง

หน้าที่

ตารางที่ 1	ข้อกำหนดทางเทคนิคในการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงกับกรมสรรพากร.....	2
------------	---------------------------------------------------------------------------	---



1. ขอบข่าย

มาตรฐานการจัดทำและส่งใบกำกับภาษีหรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อนี้ อธิบายถึงเทคนิคและข้อกำหนดในการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์กับกรมสรรพากร และให้ทราบถึงหลักเกณฑ์ด้าน รูปแบบ ขนาด ประเภท และรายการข้อมูล สำหรับการจัดทำและส่งใบกำกับภาษี และใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและปฏิบัติไปในแนวทางเดียวกัน

2. นิยาม

2.1 การเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์กับกรมสรรพากร หมายถึง การเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตนกับระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสรรพากร สำหรับผู้เสียภาษีอากรประเภทที่มีการส่งข้อมูลแบบ Host to Host และผู้ให้บริการ (Service Provider) เพื่อนำส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับใบกำกับภาษีหรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ

2.2 รูปแบบ ขนาด ประเภท และรายการข้อมูล หมายถึง รูปแบบ ขนาด ประเภท และรายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับใบกำกับภาษีหรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ ซึ่งผู้เสียภาษีอากรจัดทำขึ้นโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3. การเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์กับกรมสรรพากร

ผู้เสียภาษีอากรที่ได้รับการประกาศรายชื่อจากอธิบดีกรมสรรพากรให้เป็นผู้มีสิทธิจัดทำใบกำกับภาษีหรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ มีหน้าที่ส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับใบกำกับภาษีหรือใบรับ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องที่กระทำขึ้นโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องส่งข้อมูลให้กับกรมสรรพากรตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีช่องทาง “การส่งข้อมูลแบบ Host to Host” สำหรับผู้เสียภาษีอากรที่มีความประสงค์จะเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตนโดยตรงกับระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสรรพากร รวมถึงผู้ให้บริการ (Service Provider) ที่เป็นตัวแทนของผู้เสียภาษีอากรในการส่งข้อมูลใบกำกับภาษีหรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ

3.1 ผู้เสียภาษีอากรที่ส่งข้อมูลแบบ Host to Host และผู้ให้บริการ (Service Provider) ต้องมีระบบงานที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสรรพากรได้ ซึ่งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขรวมถึงข้อตกลงสำหรับการเชื่อมต่อดังกล่าว โดยมีข้อกำหนดทางเทคนิค ดังนี้



ตารางที่ 1 ข้อกำหนดทางเทคนิคในการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงกับกรมสรรพากร

รายการ	ข้อกำหนดทางเทคนิค	คำอธิบาย
1. Network	MPLS	การเชื่อมต่อฯ ผ่านวงจรรหัสสื่อสาร ความเร็วสูงแบบ Multi-Protocol Label Switching (MPLS) จากผู้ให้บริการวงจรรหัสสื่อสารความเร็วสูง ที่ได้การรับรองตามมาตรฐานระดับ สากลที่รับรองโดย Metro Ethernet Forum (MEF) * ข้อมูลผู้ให้บริการ MPLS เป็นไป ตามที่กรมสรรพากรกำหนด
2. Communication Protocol	HTTPS	การสื่อสารระดับโปรโตคอลแบบ Hypertext Transfer Protocol Secure ที่ใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูล กับกรมสรรพากรแบบ Web Service ที่เป็น RESTful API ซึ่งกำหนดไว้ใน มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษี ทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยการเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูล (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions : Data Exchange) RD STD. [04-2566]
3. IP Address	Fix IP Address	การกำหนด IP Address เพื่อใช้ในการ เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างผู้เสียภาษีอากร กับกรมสรรพากรแบบถาวร



ตารางที่ 1 ข้อกำหนดทางเทคนิคในการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงกับกรมสรรพากร (ต่อ)

รายการ	ข้อกำหนดทางเทคนิค	คำอธิบาย
4. Messaging Protocol	ebMS version 2.0	ebXML Message Service (ebMS) Specification หรือ ebMS เป็นกระบวนการแลกเปลี่ยนข้อความที่เกิดขึ้นบนข้อกำหนดของ ebXML ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่ทำให้การแลกเปลี่ยนข้อความระหว่างผู้ใช้ ebXML ผ่านโปรโตคอลการนำส่งข้อมูลแบบ HTTPS เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มั่นคงปลอดภัย โดยการเชื่อมโยงข้อมูลต้องเป็นไปตามมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions: Data Exchange) RD STD. [04-2566]
5. Business Protocol	ebXML	โครงสร้างของ Electronic Business Extensible Markup Language หรือ ebXML เป็นแนวทางและข้อกำหนดทางเทคนิคในการแลกเปลี่ยนข้อความ XML ตามมาตรฐานสากล ซึ่งทำให้ผู้ส่งข้อมูลและผู้รับข้อมูลเข้าใจตรงกัน



ตารางที่ 1 ข้อกำหนดทางเทคนิคในการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงกับกรมสรรพากร (ต่อ)

รายการ	ข้อกำหนดทางเทคนิค	คำอธิบาย
6. Standard Message Type	XML version 1.0	Extensible Markup Language หรือ XML เป็นมาตรฐานรูปแบบข้อมูลที่น่ามาใช้ในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกรมสรรพากร ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยรูปแบบข้อมูล (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions: Data Format) RD STD. [03-2566]
7. Standard Data Model	WCO	มาตรฐานชุดข้อมูลที่มีความมั่นคงปลอดภัย โดยองค์กร World Customs Organization (WCO)
8. Message Security 8.1 Digital Signature 8.2 Message Encryption	XML Signature XAdES	การลงลายมือชื่อสำหรับไฟล์ XML โดยการสร้างลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐาน Advanced Electronic Signatures หรือ XAdES เพื่อให้ข้อความ XML มีคุณสมบัติในการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลและสามารถพิสูจน์เวลาที่มีการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions : Electronic Signature) RD STD. [05-2566]



3.2 ต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับใบกำกับภาษีหรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ ให้อยู่ในรูปแบบ XML File Format ที่เป็นไปตามมาตรฐานรูปแบบข้อมูล ที่นำมาใช้ในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกรมสรรพากร ที่เรียกว่า Extensible Markup Language หรือ XML ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยรูปแบบข้อมูล (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions : Data Format RD) STD. [03-2566] และมีโครงสร้างข้อมูลตามข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ (ชมธอ. 3-2560) ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2560

3.3 ต้องพัฒนาระบบที่เกี่ยวข้องกับการรับส่งข้อมูลใบกำกับภาษีหรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ ตามรายการในข้อ 3.1 (รายการที่ 4, 5, 8) ให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยการใช้ข้อความ XML สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างหน่วยงาน (ชมธอ. 14-2560) ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

3.4 ต้องมีระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศทั้งในส่วนของระบบฮาร์ดแวร์ และระบบซอฟต์แวร์ เช่น มีระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อควบคุมการเข้าถึง (access control) มีการควบคุมแฟ้มข้อมูล ซึ่งมีการเข้ารหัสลับ (Encryption) เพื่อป้องกันการเข้าถึงข้อมูล ถ้ามีการถอดรหัสลับ (Decryption) ต้องเก็บรวบรวมหลักฐานและบันทึกเหตุการณ์ (collection of evidence and logging) ไว้ทุกครั้งเพื่อการตรวจสอบ และสามารถจัดพิมพ์เป็นรายงานเพื่อการตรวจสอบได้ เป็นต้น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions : Information Security) RD STD. [01-2566]

ทั้งนี้ ผู้ให้บริการ (Service Provider) ต้องผ่านการประเมินการรักษาความมั่นคงปลอดภัยตามข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ สำหรับผู้ให้บริการจัดทำ ส่งมอบ และเก็บรักษาข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (ชมธอ. 21-2562) ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2562 จากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วย



4. รูปแบบ ขนาด ประเภท และรายการข้อมูล

เสียภาษีอากรที่ได้รับการประกาศรายชื่อจากอธิบดีกรมสรรพากรให้จัดทำใบกำกับภาษีหรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อ ต้องจัดทำเอกสารให้อยู่ในรูปแบบข้อความขึ้นเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถเข้าถึงและนำกลับมาใช้ได้โดยความหมายไม่เปลี่ยนแปลง และมีหน้าที่ส่งข้อมูลดังกล่าวให้กรมสรรพากรผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ การอัปโหลด (Upload XML) การเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงกับกรมสรรพากรแบบ Host to Host หรือผ่านผู้ให้บริการจัดทำหรือนำส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Service Provider) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ทั้งนี้ รูปแบบ ขนาด ประเภท และรายการข้อมูล กำหนดดังนี้

4.1 รูปแบบของไฟล์ที่นำส่งให้กับกรมสรรพากร ต้องดำเนินการจัดทำให้อยู่ในรูปแบบ XML File Format ที่เป็นไปตามมาตรฐานรูปแบบข้อมูลที่นำมาใช้ในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกรมสรรพากรที่เรียกว่า Extensible Markup Language หรือ XML ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยรูปแบบข้อมูล (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions : Data Format) RD STD. [03-2566] และมีโครงสร้างข้อมูลตามข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ (ชมธอ. 3-2560) ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2560

4.2 ขนาดของข้อมูล

4.2.1 การนำส่งข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสรรพากรแบบ Upload XML โดยใช้ Username และ Password ที่ได้รับจากกรมสรรพากร ขนาดของข้อมูลที่ส่งต้องอยู่ในรูปแบบไฟล์ XML ที่มีขนาดไม่เกิน 3 MB หรือบีบอัดข้อมูล (Zip) ที่มีขนาดไม่เกิน 3 MB ทั้งนี้ การส่งข้อมูลในรูปแบบบีบอัดข้อมูล (Zip) เมื่อแตกไฟล์ (Unzip) แล้วต้องมีขนาดไม่เกิน 15 MB

4.2.2 การส่งข้อมูลโดยการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยตรงกับกรมสรรพากรแบบ Host to Host และผ่านผู้ให้บริการ (Service Provider) ซึ่งกรมสรรพากรเป็นผู้สร้างข้อมูล CPA (Collaboration Protocol Agreement) ให้แก่ผู้นำส่งข้อมูลใช้สำหรับทดสอบและใช้นำส่งจริงไปกำหนดค่าของระบบ (Configuration) ของผู้นำส่งข้อมูลให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างกัน ขนาดของข้อมูลที่ส่งต้องอยู่ในรูปแบบไฟล์ XML ที่มีขนาดไม่เกิน 3 MB

4.3 ประเภทของเอกสารที่นำส่งให้กับกรมสรรพากร ประกอบด้วย 4 ประเภท ได้แก่ ใบกำกับภาษี ใบเพิ่มหนี้ ใบลดหนี้ และใบรับ

4.4 รายการข้อมูลที่อยู่ในใบกำกับภาษี หรือใบรับโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในการลงลายมือชื่อต้องมีสาระสำคัญตามประมวลรัษฎากร และมีการลงลายมือชื่อโดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ “ลายมือชื่อดิจิทัล” ประเภทที่ 3 คือ มีลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้ซึ่งใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง ตามมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions : Electronic Signature) RD STD. [05-2566]



บรรณานุกรม

- [1] กรมสรรพากร (2566). กฎกระทรวงฉบับที่ 384 (พ.ศ. 2565) ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารหลักฐานหรือหนังสือด้วยกระบวนการทางอิเล็กทรอนิกส์
- [2] กรมสรรพากร (2566). ประกาศอธิบดีกรมสรรพากร (ฉบับที่ 48) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับรูปแบบวิธีการส่ง การเก็บรักษา เอกสารหลักฐานหรือหนังสือ และความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สำหรับการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการทางอิเล็กทรอนิกส์
- [3] กรมสรรพากร (2566). มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions: Information Security) RD STD. [01-2566]
- [4] กรมสรรพากร (2566). มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยรูปแบบข้อมูล (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions: Data Format) RD STD. [03-2566]
- [5] กรมสรรพากร (2566). มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions: Data Exchange) RD STD. [04-2566]
- [6] กรมสรรพากร (2566). มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions: Electronic Signature) RD STD. [05-2566]
- [7] สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (2560). ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ (ขมธอ. 3-2560) ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2560
- [8] สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (2560). ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยการใช้ข้อความ XML สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างหน่วยงาน (ขมธอ. 14-2560) ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
- [9] สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (2562). ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับผู้ให้บริการจัดทำ ส่งมอบ และเก็บรักษาข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (ขมธอ. 21-2562) ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2562
- [10] World Customs Organization (2023). WCO Data Model
<https://www.wcoomd.org/DataModel>