



มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์

ว่าด้วยการจัดทำ ส่ง หรือเก็บรักษาใบกำกับภาษี  
โดยการประทับรับรองเวลา (Time Stamp)

RD ICT Standard for Electronic Tax Transactions  
: e-Tax Invoice by Time Stamp

RD FP. [02-2566]



## คำนำ

กรมสรรพากรพัฒนาระบบการจัดทำใบกำกับภาษีโดยการประทับรับรองเวลา (Timestamp) (e-Tax Invoice by Email) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างครบวงจร สอดคล้องตามโครงการระบบภาษีและเอกสารธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ภายใต้แผนยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐาน การชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (National e-Payment) เพื่อพัฒนาระบบการชำระเงินของไทย ให้สามารถรองรับธุรกรรมทางการเงินและกิจกรรมทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อผลักดัน ให้ระบบการชำระเงินและระบบภาษีของประเทศก้าวสู่การเป็นเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)

การจัดทำใบกำกับภาษีโดยการประทับรับรองเวลา (Timestamp) ผู้ประกอบการสามารถจัดทำ เอกสารตามประมวลรัษฎากร ได้แก่ ใบกำกับภาษี ให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านทางไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์หรืออีเมล โดยการประทับรับรองเวลา (Timestamp) ที่มีความน่าเชื่อถือปลอดภัยตามมาตรฐานสากล เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการเข้าสู่ระบบบริการจัดทำ และนำส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ตามความเหมาะสม ของผู้ประกอบการ และส่งมอบเอกสารนั้นให้ผู้ซื้อสินค้าหรือผู้รับบริการด้วยวิธีการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามวิธีที่ตกลงกัน โดยให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และผู้ประกอบการ มีหน้าที่ต้องส่งข้อมูลให้กรมสรรพากรผ่านช่องทาง ที่กรมสรรพากรกำหนด ซึ่งจะต้องจัดทำข้อมูลให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะ มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ (ETDA RECOMMENDATION ON ICT STANDARD FOR ELECTRONIC TRANSACTION) (ชมธอ.3-2560) ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2560 ของสำนักงานพัฒนาธุรกรรม ทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) กรมสรรพากรได้ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการ ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) สำนักงานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) และสำนักงาน พัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ซึ่งมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะส่งเสริมและสนับสนุน การทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำใบกำกับภาษี โดยการประทับรับรองเวลา (Time Stamp) ให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร สำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ที่จะต้องดำเนินการภายใต้กฎกระทรวง ฉบับที่ 384 (พ.ศ. 2565) ออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารหลักฐานหรือหนังสือ ด้วยกระบวนการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ และตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร (ฉบับที่ 48) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับรูปแบบ วิธีการส่ง การเก็บรักษา เอกสารหลักฐานหรือหนังสือและความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สำหรับการดำเนินการ ที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้บัญญัติไว้ในข้อ (1) และ ข้อ (2) ให้อธิบดีกรมสรรพากร กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับรูปแบบ วิธีการส่ง การเก็บรักษา เอกสารหลักฐานหรือหนังสือ และความมั่นคงปลอดภัย ด้านสารสนเทศ สำหรับการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้เสียภาษีอากร



ใช้เป็นมาตรฐานในจัดทำและส่งข้อมูลใบกำกับภาษี โดยการประทับรับรองเวลา (Time Stamp) ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ประมวลรัษฎากรและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



### ประวัติการปรับปรุงเอกสาร

Version	รายละเอียด	วันที่
01.00.0000	เวอร์ชันแรก	23 สิงหาคม 2566



## สารบัญ

เรื่อง	หน้าที่
1. ขอบข่าย.....	1
2. รูปแบบ ขนาด ประเภท และรายการข้อมูล.....	1
บรรณานุกรม.....	2



## สารบัญตาราง

หน้าที่

ตารางที่ 1	รูปแบบใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (PDF/A-3).....	1
------------	--	---



## 1. ขอบข่าย

มาตรฐานการการจัดทำ ส่ง หรือเก็บรักษา ใบกำกับภาษี โดยการประทับรับรองเวลา (Time Stamp) ฉบับนี้ อธิบายถึงหลักเกณฑ์ด้าน รูปแบบ ขนาด ประเภท และรายการข้อมูล สำหรับการจัดทำ และส่งใบกำกับภาษี โดยการประทับรับรองเวลา (Time Stamp) เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและปฏิบัติ ไปในแนวทางเดียวกัน อ้างอิง มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยรูปแบบข้อมูล RD STD. [03-2566]

## 2. รูปแบบ ขนาด ประเภท และรายการข้อมูล

ผู้ออกใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์จะต้องบันทึกข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ PDF/A-3 เท่านั้น ขนาดไม่เกิน 2 MB โดยส่งใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้รับ และสำเนาใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ให้กับสำนักงานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) เพื่อประทับรับรองเวลา โดยให้ถือว่าผู้ออกใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์นั้นได้จัดทำใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อสินค้าหรือรับบริการเรียบร้อยแล้ว ตามมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยรูปแบบข้อมูล RD STD. [03-2566] ซึ่ง PDF/A เป็นเวอร์ชันหนึ่งของ PDF ตามมาตรฐาน ISO ที่มีคุณลักษณะในการจัดเก็บเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้เป็นระยะเวลานานโดยที่ข้อมูลไม่เปลี่ยนแปลง ไม่ขึ้นกับเทคโนโลยีและอุปกรณ์การแสดงผล หากเปิดอ่านข้อมูลในอนาคต ข้อมูลจะต้องแสดงผลเหมือนเดิมไม่เปลี่ยนแปลง และไฟล์ PDF/A-3 ยังสามารถฝังไฟล์อื่น ๆ เช่น ไฟล์ XML, CSV, CAD, Word-Processing, Spreadsheet ลงในไฟล์ตัวเองได้เป็นอย่างดี รวมทั้งสามารถแสดงผลและค้นหาตัวอักษรในเอกสารได้ และยังรองรับการจัดการแบบ font linking และการเข้ารหัสข้อมูล (encryption) โดย PDF/A-3 ได้ถูกเผยแพร่ใช้งานตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2555 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ประเภท	คำอธิบาย
ใบกำกับภาษี	[วันเดือนปีที่ออกใบกำกับภาษี] [INV] [เลขที่ใบกำกับภาษี]
ใบเพิ่มหนี้	[วันเดือนปีที่ออกใบเพิ่มหนี้] [DBN] [เลขที่ใบเพิ่มหนี้]
ใบลดหนี้	[วันเดือนปีที่ออกใบลดหนี้] [CRN] [เลขที่ใบลดหนี้]
ยกเลิกใบกำกับภาษีเดิม และออกใบกำกับภาษีใหม่	[วันเดือนปีที่ออกใบกำกับภาษี] [INV] [เลขที่ใบกำกับภาษีใหม่] [เลขที่ใบกำกับภาษีเดิม]

ตารางที่ 1 รูปแบบใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (PDF/A-3)



### บรรณานุกรม

- [1] มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกรรมภาษีทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยรูปแบบข้อมูล  
RD STD. [03-2566]