



เรียน ผู้จัดการ

ธนาคารพาณิชย์ทุกธนาคาร

สถาบันการเงินเฉพาะกิจทุกแห่ง

ผู้ให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีใช้สถาบันการเงินทุกแห่ง

ที่ ธปท.ผนช.(21)ว. 474/2560 เรื่อง นำส่งแนวปฏิบัติในการจัดทำ Quick Response Code (QR Code) สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน

ด้วยปัจจุบันเทคโนโลยี QR Code ได้เข้ามาช่วยสนับสนุนกระบวนการทางธุรกิจให้สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยได้รับความนิยมและมีแนวโน้มการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการนำมาใช้กับบริการทางการเงินและการชำระเงิน

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) จึงได้กำหนดแนวปฏิบัติในการจัดทำ Quick Response Code (QR Code) สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน (Non-card Payment) โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องต่าง ๆ ทั้งผู้ให้บริการการชำระเงิน ตัวแทนรับชำระเงิน ร้านค้า และธุรกิจ สามารถใช้ เทคโนโลยี QR Code ซึ่งมีประสิทธิภาพมากกว่าบาร์โค้ด มาช่วยสนับสนุนการทำธุรกรรมการชำระเงินและการโอนเงินของธุรกิจให้สะดวก รวดเร็ว รวมทั้งสามารถตอบสนองความต้องการของธุรกิจได้มากขึ้น โดยท่านสามารถดาวน์โหลดแนวปฏิบัติฉบับนี้ได้ทางเว็บไซต์ของ ธปท. ได้ที่ <https://www.bot.or.th/Thai/FIPCS/Documents/FPG/2560/ThaiPDF/25600086.pdf>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ท่านสามารถนำแนวปฏิบัตินี้ไปพิจารณาใช้เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการให้บริการและการจัดการตามความเหมาะสมต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสิริธิดา พนมวัน ณ อยุธยา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ สายนโยบายระบบการชำระเงิน

และเทคโนโลยีทางการเงิน

ผู้ว่าการแทน

ฝ่ายนโยบายระบบการชำระเงิน

โทรศัพท์ 0 2356 7891, 0 2356 7729

โทรสาร 0 2282 7717

หมายเหตุ [] ธนาคารจะจัดให้มีการประชุมชี้แจง

[✓] ไม่มีการประชุมชี้แจง

ผนชว90-กส65008-25600331

กส650

วันที่ 31 มี.ค. 2560

แนวปฏิบัติในการจัดทำ Quick Response Code (QR Code)
สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน

31 มีนาคม 2560



ธนาคารแห่งประเทศไทย

จัดทำโดย

ฝ่ายนโยบายระบบการชำระเงิน

สายนโยบายระบบการชำระเงินและเทคโนโลยีทางการเงิน

ธนาคารแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์ 0 2356 7891, 0 2356 7729

โทรสาร 0 2282 7717

e-mail: PSDPOLICY@bot.or.th

ผนวช90-กส65008-25600331

กส650	วันที่ 31 มี.ค. 2560
-------	----------------------

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1. เหตุผลในการออกแนวปฏิบัติ	2
2. การพิจารณานำมาใช้	2
3. เนื้อหา.....	3
3.1 คำจำกัดความ	3
3.2 รายละเอียดของแนวปฏิบัติ.....	3
3.2.1 โครงสร้างข้อมูล	3
3.2.2 การสร้าง QR Code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน	10
3.2.3. การพิมพ์ QR Code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงินบนเอกสารการชำระเงิน/ การโอนเงิน	12
3.2.4 การอ่าน QR Code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน	12
4. วันที่ประกาศให้ทราบ	12
ภาคผนวก ก. ตัวอย่างโครงสร้างข้อมูล QR Code สำหรับการจัดพิมพ์ข้อมูลผู้ซื้อ.....	13
ภาคผนวก ข. Proxy Type (รหัสอ้างอิงประเภทหมายเลขที่ใช้รับเงิน).....	14
ภาคผนวก ค. Type of Income (รหัสประเภทเงินได้พึงประเมิน)	15

แนวปฏิบัติในการจัดทำ Quick Response Code (QR Code) สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน

1. เหตุผลในการออกแนวปฏิบัติ

ธนาคารแห่งประเทศไทยได้กำหนดแนวปฏิบัติในการจัดทำ Barcode ที่ใช้บนเอกสารการชำระเงินต่าง ๆ เช่น ใบแจ้งหนี้ ตั้งแต่ปี 2548 ซึ่งช่วยให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนและภาคธุรกิจในวงกว้าง ช่วยลดภาระการจัดการข้อมูลจากเดิมที่มีรูปแบบข้อมูลหลากหลาย ลดภาระและค่าใช้จ่ายในการพิมพ์ Barcode และรองรับการชำระเงินด้วยเทคโนโลยีใหม่ ๆ อย่างไรก็ตาม ด้วยสภาพแวดล้อมการดำเนินธุรกิจและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ประกอบกับแนวโน้มพฤติกรรมผู้บริโภคในการชำระเงินค่าสินค้าและบริการ รวมถึงการโอนเงิน ได้ปรับเปลี่ยนมาสู่รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น ทำให้ Barcode ปัจจุบันเริ่มไม่สามารถตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นของภาคธุรกิจ เช่น ความต้องการข้อมูลที่ใช้ในการออกใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษีเต็มรูปตามกฎระเบียบของกรมสรรพากร ณ จุดรับชำระเงิน การพิมพ์ Barcode ในใบแจ้งหนี้ขนาดเล็ก เป็นต้น

การกำหนดแนวปฏิบัติในการจัดทำ Quick Response Code (QR code) สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน จะช่วยสนับสนุนการทำธุรกรรมของทุกภาคส่วนให้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีต้นทุนที่ต่ำลงผ่านระบบโครงสร้างพื้นฐานการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญ ได้แก่ ระบบพร้อมเพย์ และระบบโอนเงินรายย่อยระหว่างธนาคาร (Online Retail Funds Transfer: ORFT) ซึ่งการใช้ QR Code จะช่วยลดข้อจำกัดทางเทคนิคจากการอ่าน Barcode แบบเดิม และตอบสนองความต้องการทางธุรกิจมากขึ้น โดยเฉพาะเรื่องการจัดพิมพ์ใบเสร็จรับเงินและใบกำกับภาษีเต็มรูป ณ จุดรับชำระเงิน ซึ่งจะช่วยลดภาระการส่งใบเสร็จรับเงินและใบกำกับภาษีเต็มรูปให้ลูกค้าทางไปรษณีย์ และการใช้ประโยชน์อื่น ๆ จากข้อมูลที่จัดเก็บใน QR Code นอกจากนี้ QR Code ยังรองรับการจัดทำ e-Receipt/ e-Tax Invoice และการจัดการภาษีหัก ณ ที่จ่ายอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นไปตามเกณฑ์ของกรมสรรพากรที่อยู่ระหว่างดำเนินการกำหนดให้ผู้ให้บริการชำระเงินนำส่งข้อมูลและเงินภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Withholding Tax) ให้แก่กรมสรรพากรแทนภาคธุรกิจ อีกทั้ง ผู้ให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์โดยอุปกรณ์เคลื่อนที่ยังสามารถใช้ QR Code มาพัฒนาบริการการชำระเงินและการโอนเงินให้เกิดความสะดวกแก่ผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น

แนวปฏิบัตินี้ได้จัดทำขึ้นโดยอ้างอิงกับข้อกำหนดการจัดทำ QR Code (Automatic Identification and Data Capture Techniques) ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 18004 และพัฒนาต่อจากมาตรฐาน Barcode ที่ ธปท. ได้กำหนดใช้ในปัจจุบัน ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้กับธุรกรรมการชำระเงินและการโอนเงินได้หลากหลาย เช่น การชำระเงินตามใบแจ้งหนี้ การโอนเงินระหว่างบุคคล การชำระเงิน/ โอนเงินเพื่อชำระค่าสินค้าและบริการ อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยีและรูปแบบการดำเนินธุรกิจมีการปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็ว ผู้ให้บริการและธุรกิจที่มีการนำ QR Code ไปใช้ควรพิจารณาหาบทวนเทคโนโลยีที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่องและคำนึงถึงความปลอดภัยในการใช้งาน

2. การพิจารณานำมาใช้

ธนาคารแห่งประเทศไทยส่งเสริมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการออกเอกสารหรือหลักฐานการชำระเงิน/การโอนเงิน และผู้ให้บริการรับชำระเงิน/ โอนเงิน พิจารณานำแนวปฏิบัติฉบับนี้มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการจัดการตามความเหมาะสม รวมถึงเพิ่มความสะดวกในการทำธุรกรรม การชำระเงินและการโอนเงิน

3. เนื้อหา

3.1 คำจำกัดความ

ในแนวปฏิบัติฉบับนี้

“QR code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน” หมายถึง รหัสแท่งสองมิติที่ปรากฏบนเอกสารหรือหน้าจอของอุปกรณ์สมัยใหม่ สำหรับการชำระเงิน/ โอนเงินเพื่อชำระค่าสินค้าและบริการต่าง ๆ การโอนเงินโดยมีรูปแบบและข้อกำหนดตามแนวปฏิบัตินี้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติร่วมกัน

“เอกสารการชำระเงิน/ การโอนเงิน” หมายถึง เอกสารหรือหลักฐานที่มี QR code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน และข้อมูลที่จำเป็นเพื่อใช้ในการชำระเงิน/ โอนเงินเพื่อชำระค่าสินค้าหรือบริการและการโอนเงิน โดยอาจนำเสนออยู่ในรูปแบบกระดาษหรือในอุปกรณ์สมัยใหม่ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นต้น

“ผู้ออกเอกสารการชำระเงิน/ การโอนเงิน” หมายถึง บริษัท หรือ หน่วยงานภาครัฐ หรือ บุคคลธรรมดา ซึ่งเป็นผู้ให้บริการที่ประสงค์จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจากการให้บริการ ด้วยการออกเอกสารการชำระเงิน/ การโอนเงิน

“ผู้ให้บริการรับชำระเงิน/ โอนเงิน” หมายถึง บริษัท ธนาคาร หรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการรับชำระเงินแทนผู้ออกเอกสารการชำระเงิน/ การโอนเงิน และตัวกลางในการโอนเงิน

3.2 รายละเอียดของแนวปฏิบัติ

3.2.1 โครงสร้างข้อมูล

โครงสร้างข้อมูล QR code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน แบ่งออกเป็น 5 ส่วนหลัก ดังนี้

- (1) ข้อมูลการชำระเงินตามมาตรฐาน Barcode เดิม 62 หลัก
- (2) ข้อมูลสำหรับการชำระเงินและการโอนเงินระหว่างธนาคาร (พร้อมเพย์/ ORFT)
- (3) ข้อมูลสำหรับการจัดทำใบเสร็จรับเงินและใบกำกับภาษี¹
- (4) ข้อมูลประกอบการชำระเงินและการโอนเงินอื่น ๆ ตามความต้องการของธุรกิจ
- (5) ข้อมูลสำหรับการจัดการภาษีหัก ณ ที่จ่ายอิเล็กทรอนิกส์

โดยโครงสร้างข้อมูลทั้งหมด ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้ข้อมูลในส่วนต่าง ๆ ให้เหมาะสมตามความต้องการใช้งาน ไม่มีการกำหนด Field บังคับใช้ (Required field) ซึ่งมี 2 รูปแบบ ได้แก่

รูปแบบที่ 1 QR Code สำหรับการชำระเงิน : เป็นโครงสร้างข้อมูลเพื่อใช้ในธุรกรรม การชำระเงิน เช่น การชำระเงินตามใบแจ้งหนี้ การชำระเงินค่าสินค้าและบริการ (ตารางที่ 1)

ทั้งนี้ กรณีการใช้ QR Code สำหรับการชำระเงินตามใบแจ้งหนี้ ผู้ใช้งานมีแนวทางการเลือกใช้ข้อมูลได้ 2 แนวทาง ได้แก่

- 1) ใช้โครงสร้างข้อมูลเท่า Barcode เดิม 62 หลัก
- 2) ใช้ตามโครงสร้างข้อมูลรูปแบบที่ 1 ทั้งหมด

¹ ผู้ใช้งานอาจพิจารณาแนวทางการใช้งาน QR Code สำหรับการจัดพิมพ์ข้อมูลผู้ซื้อ เพื่อการจัดทำใบเสร็จรับเงินและใบกำกับภาษีเต็มรูปแบบเพิ่มเติมได้ โดยสามารถจัดทำ QR Code ที่บรรจุข้อมูลผู้ซื้อแยกเป็นอีกรูปหนึ่ง และจัดพิมพ์/ แสดงควบคู่กับ QR Code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน (ตัวอย่างโครงสร้างข้อมูล QR Code สำหรับการจัดพิมพ์ข้อมูลผู้ซื้อตามภาคผนวก ก.)

รูปแบบที่ 2 QR Code สำหรับการโอนเงิน : เป็นโครงสร้างข้อมูลเพื่อใช้ในธุรกรรม
การโอนเงิน เช่น การโอนเงินระหว่างบุคคล การโอนเงินเพื่อชำระค่าสินค้าและบริการ (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 1 โครงสร้างข้อมูลรูปแบบที่ 1 QR Code สำหรับการชำระเงิน

ลำดับ	ชื่อ Field	ความยาว	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
1	Prefix	1 หลัก	Alpha	- กำหนดเป็นเครื่องหมาย Pipe () เพื่อแสดงว่าเป็น QR code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน
	Seller/ Receiver TAX ID	13 หลัก	Alphanumeric	- เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ผู้ขาย)
	Suffix	2 หลัก	Alphanumeric	- รหัสอ้างอิงเลขที่บัญชีของผู้ออกเอกสารการชำระเงิน - กรณีใช้บริการ 1 บัญชี ให้พิมพ์ Suffix 2 หลัก "00" ต่อจากเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ผู้ขาย) 13 หลัก - กรณีใช้บริการมากกว่า 1 บัญชี ให้พิมพ์ Suffix 2 หลัก โดยบัญชีแรกเป็น "00" บัญชีต่อไปเป็น "01", "02" ตามลำดับ ต่อจากเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ผู้ขาย) 13 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
2	Reference No.1/ Customer No.	20 หลัก	Alphanumeric	- เลขที่อ้างอิง 1 พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 20 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
3	Reference No.2	20 หลัก	Alphanumeric	- เลขที่อ้างอิง 2 พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 20 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
4	Total Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	- จำนวนเงินที่ผู้ซื้อต้องการชำระ (มูลค่าสินค้า/บริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและเงินภาษีหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี)) - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
5	Transaction Type	1 หลัก	Alpha	- รหัสประเภทธุรกรรมในการชำระเงิน ให้พิมพ์ "2" สำหรับธุรกรรมการชำระเงิน - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field

ลำดับ	ชื่อ Field	ความยาว	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
6	Due Date	8 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - วันครบกำหนดชำระเงิน (DDMMYYYY) โดยให้ระบุเป็นคริสต์ศักราช (ค.ศ.) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
7	Quantity	10 หลัก	Numeric	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนหน่วยของสินค้า/ บริการ - ใส่จำนวนหน่วย สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมจุดทศนิยม (ถ้ามี) ตัวอย่างเช่น 4.12345678 หรือ 40.1234 หรือ 400.12 หรือ 4000.1 - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
8	Sales Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	<ul style="list-style-type: none"> - มูลค่าสินค้า/ บริการ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
9	VAT Rate	4 หลัก	Numeric (2,2)	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม - ใส่อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม สูงสุดไม่เกิน 4 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
10	VAT Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
11	Seller/ Receiver VAT Branch ID	5 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - หมายเลขสาขาของสถานประกอบการ (ผู้ขาย) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
12	Buyer/ Sender TAX ID	13 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ผู้ซื้อ) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
13	Buyer/ Sender VAT Branch ID	5 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - หมายเลขสาขาของสถานประกอบการ (ผู้ซื้อ) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
14	Buyer/ Sender Name	140 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - ชื่อและนามสกุล (ผู้ซื้อ) - พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 140 หลัก - ใช้ Space เป็นตัวแบ่งข้อมูลระหว่างชื่อและนามสกุล - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field

ลำดับ	ชื่อ Field	ความยาว	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
15	Reference No.3	20 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - เลขที่อ้างอิง 3 พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 20 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
16	Proxy ID	30 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - หมายเลขที่ใช้รับเงิน (หมายเลขลงทะเบียนพร้อมเพย์/ หมายเลขบัญชีเงินฝากธนาคาร) พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 30 หลัก - กรณีใช้หมายเลขบัญชีเงินฝากธนาคาร ให้พิมพ์รหัสธนาคาร 3 หลัก ตามด้วยหมายเลขบัญชีเงินฝากธนาคาร เช่น 003999999999 (003 คือรหัสธนาคารที่กำหนดโดย ธพท.) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
17	Proxy Type	12 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - รหัสอ้างอิงประเภทหมายเลขที่ใช้รับเงิน (ภาคผนวก ข.) พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 12 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
18	Net Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเงินที่ผู้ขายจะได้รับหลังหักภาษี ณ ที่จ่าย (มูลค่าสินค้า/ บริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม หักภาษี ณ ที่จ่าย (ถ้ามี)) - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
19	Type of Income	3 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - รหัสประเภทเงินได้พึงประเมิน (ภาคผนวก ค.) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
20	Withholding Tax Rate	4 หลัก	Numeric (2,2)	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราภาษีหัก ณ ที่จ่าย - ใส่อัตราภาษีหัก ณ ที่จ่าย สูงสุดไม่เกิน 4 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
21	Withholding Tax Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเงินภาษีหัก ณ ที่จ่าย - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field

22	Withholding Tax Conditions	1 หลัก	Alpha	<ul style="list-style-type: none"> - รหัสวิธีคำนวณภาษีหัก ณ ที่จ่าย ให้พิมพ์ "B" กรณีผู้จ่ายเงินหัก ณ ที่จ่าย ให้พิมพ์ "A" กรณีผู้จ่ายเงินออกให้ตลอดไป ให้พิมพ์ "S" กรณีผู้จ่ายเงินออกให้ครั้งเดียว - ไม่ต้องมีอักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
	รวม	362 หลัก		

ตารางที่ 2 โครงสร้างข้อมูลรูปแบบที่ 2 QR Code สำหรับการโอนเงิน

ลำดับ	ชื่อ Field	ความยาว	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
1	Prefix	1 หลัก	Alpha	- กำหนดเป็นเครื่องหมาย Pipe () เพื่อแสดงว่าเป็น QR code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน
	Seller/ Receiver TAX ID	13 หลัก	Alphanumeric	- เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ผู้รับโอน)
	Suffix	2 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - รหัสอ้างอิงของผู้รับโอน พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 2 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
2	Reference No.1/ Customer No.	20 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - เลขที่อ้างอิง 1 พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 20 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
3	Reference No.2	20 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - เลขที่อ้างอิง 2 พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 20 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
4	Total Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเงินที่ผู้โอนต้องการโอน/ โอนเพื่อชำระค่าสินค้า/ บริการ (มูลค่าสินค้า/ บริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและเงินภาษีหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี)) - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
5	Transaction Type	1 หลัก	Alpha	<ul style="list-style-type: none"> - รหัสประเภทธุรกรรมในการชำระเงิน ให้พิมพ์ "1" สำหรับธุรกรรมการโอนเงิน - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
6	Due Date	8 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - วันครบกำหนดชำระเงิน (DDMMYYYY) โดยให้ระบุเป็นคริสต์ศักราช (ค.ศ.) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field

ลำดับ	ชื่อ Field	ความยาว	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
7	Quantity	10 หลัก	Numeric	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนหน่วยของสินค้า/ บริการ - ใส่จำนวนหน่วย สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมจุดทศนิยม (ถ้ามี) ตัวอย่างเช่น 4.12345678 หรือ 40.1234 หรือ 400.12 หรือ 4000.1 - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
8	Sales Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	<ul style="list-style-type: none"> - มูลค่าสินค้า/ บริการ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
9	VAT Rate	4 หลัก	Numeric (2,2)	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม - ใส่อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม สูงสุดไม่เกิน 4 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
10	VAT Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
11	Seller/ Receiver VAT Branch ID	5 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - หมายเลขสาขาของสถานประกอบการ (ผู้รับโอน) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
12	Buyer/ Sender TAX ID	13 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ผู้โอน) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
13	Buyer/ Sender VAT Branch ID	5 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - หมายเลขสาขาของสถานประกอบการ (ผู้โอน) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
14	Buyer/ Sender Name	140 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - ชื่อและนามสกุล (ผู้โอน) - พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 140 หลัก - ใช้ Space เป็นตัวแบ่งข้อมูลระหว่างชื่อและนามสกุล - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
15	Reference No.3	20 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - เลขที่อ้างอิง 3 - พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 20 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field

ลำดับ	ชื่อ Field	ความยาว	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
16	Proxy ID	30 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - หมายเลขที่ใช้รับเงิน (หมายเลขลงทะเบียนพร้อมเพย์/ หมายเลขบัญชีเงินฝากธนาคาร) พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 30 หลัก - กรณีใช้หมายเลขบัญชีเงินฝากธนาคาร ให้พิมพ์รหัสธนาคาร 3 หลัก ตามด้วยหมายเลขบัญชีเงินฝากธนาคาร เช่น 003999999999 (003 คือรหัสธนาคารที่กำหนดโดย ธปท.) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
17	Proxy Type	12 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - รหัสอ้างอิงประเภทหมายเลขที่ใช้รับเงิน (ภาคผนวก ข.) พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 12 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
18	Net Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเงินที่ผู้รับโอนจะได้รับหลังหักภาษี ณ ที่จ่าย (มูลค่าสินค้า/ บริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม หักภาษี ณ ที่จ่าย (ถ้ามี)) - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
19	Type of Income	3 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - รหัสประเภทเงินได้พึงประเมิน (ภาคผนวก ค.) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
20	Withholding Tax Rate	4 หลัก	Numeric (2,2)	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราภาษีหัก ณ ที่จ่าย - ใส่อัตราภาษีหัก ณ ที่จ่าย สูงสุดไม่เกิน 4 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
21	Withholding Tax Amount	10 หลัก	Numeric (8,2)	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเงินภาษีหัก ณ ที่จ่าย - ใส่จำนวนเงิน สูงสุดไม่เกิน 10 หลัก รวมตัวเลขหลังจุดทศนิยม โดยไม่ต้องใส่จุดทศนิยม - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
22	Withholding Tax Conditions	1 หลัก	Alpha	<ul style="list-style-type: none"> - รหัสวิธีคำนวณภาษีหัก ณ ที่จ่าย ให้พิมพ์ "B" กรณีผู้จ่ายเงินหัก ณ ที่จ่าย ให้พิมพ์ "A" กรณีผู้จ่ายเงินออกให้ตลอดไป ให้พิมพ์ "S" กรณีผู้จ่ายเงินออกให้ครั้งเดียว - ไม่ต้องมีอักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
	รวม	362 หลัก		

หมายเหตุ:

1) Field ข้อมูลในลำดับที่ 1 – 4 อ้างอิงโครงสร้างข้อมูลตามมาตรฐาน Barcode เดิม กรณีการทำธุรกรรมการชำระเงินตามใบแจ้งหนี้ ผู้ใช้งานสามารถจัดพิมพ์ QR Code แทนการใช้งาน Barcode เดิมได้ โดยข้อมูลในลำดับที่ 4 ไม่ต้องมีอักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field

2) แต่ละ Field ประกอบด้วยประเภทข้อมูลที่เป็นตัวอักษร (Alpha) หรือตัวเลข (Numeric) หรือตัวเลขและตัวอักษร (Alphanumeric) ซึ่งรวมกันมีความยาวข้อมูลไม่เกิน 362 หลัก (ไม่รวมตัวคั่น (Carriage Return))

3) ข้อมูลของแต่ละ Field มีความยาวผันแปรตามจำนวนข้อมูลจริง แต่ต้องไม่เกินความยาวในแต่ละ Field ที่กำหนด โดยใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) ซึ่งแสดงด้วย Hexadecimal “0x0D” เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุดของ Field ยกเว้น Field Prefix, Seller/ Receiver TAX ID และ Withholding Tax Conditions ที่ไม่ต้องกำหนดการสิ้นสุดของ Field

4) การพิมพ์ข้อมูลส่วนที่ไม่มีการใช้งาน ให้จัดพิมพ์ข้อมูลดังนี้

- กรณีเป็นตัวเลข (Numeric) ให้ใช้ “0” (เลขศูนย์)
- กรณีเป็นตัวอักษร (Alpha) หรือตัวเลขและตัวอักษร (Alphanumeric) ไม่ต้องใส่ข้อมูล

โดยใส่ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field ตามคำอธิบายของโครงสร้างข้อมูล เพื่อไม่ให้ตำแหน่งของข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลง

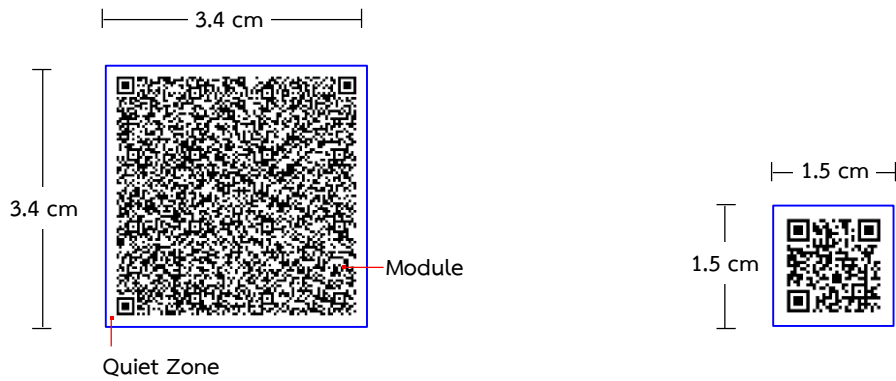
5) กรณีผู้ออกเอกสารการชำระเงิน/ การโอนเงินอนุญาตให้ผู้ชำระเงิน/ ผู้โอนเงิน ชำระค่าใช้จ่าย/ โอนเงินเป็นบางส่วนได้ให้ใส่ “0” (เลขศูนย์) ในช่อง Total Amount, Sales Amount, VAT Amount, Net Amount, Withholding Tax Amount จากนั้นในการรับชำระค่าใช้จ่าย/โอนเงิน ผู้ให้บริการรับชำระเงิน/ โอนเงินจะบันทึกจำนวนเงินที่ได้รับจากผู้ชำระเงิน/ผู้โอนเงินตามความเป็นจริง

6) ผู้ใช้งานสามารถใช้ Field Reference No.3 ได้ตามความต้องการใช้งานของแต่ละธุรกิจ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบรายการ (Reconciliation) หรือการแจ้งข้อมูลเสริมให้กับลูกค้า ตัวอย่างเช่น Additional Note, Phone No., Merchant ID

3.2.2 การสร้าง QR Code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน

เพื่อให้การจัดทำ QR code มีความสอดคล้องกับมาตรฐานสากล ISO/IEC 18004 และสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์/ ระบบ/ ซอฟต์แวร์ ประเภท/ รุ่นต่าง ๆ ของผู้ออกเอกสารการชำระเงิน/ การโอนเงิน และผู้ให้บริการรับชำระเงิน/ โอนเงิน การสร้าง QR Code ควรคำนึงถึงเรื่องดังต่อไปนี้

(1) ขนาดของ QR Code ที่พิมพ์ลงบนกระดาษ หรือแสดงบนหน้าจอโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือแท็บเล็ต (Tablet) หรือแสดงบนหน้าจอของอุปกรณ์สมัยใหม่ ควรมีความเหมาะสมกับปริมาณข้อมูลที่บรรจุใน QR Code อย่างไรก็ดี หากข้อมูลมีความยาว 362 หลัก ขนาดของ QR Code ควรมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 3.4 เซนติเมตร และความยาวไม่ต่ำกว่า 3.4 เซนติเมตร รวมพื้นที่ขอบ (Quiet Zone)² ดังแสดงในรูปที่ 1 และหากใช้งานข้อมูลตามมาตรฐาน Barcode เดิม 62 หลัก ขนาดของ QR Code ควรมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 1.5 เซนติเมตร และความยาวไม่ต่ำกว่า 1.5 เซนติเมตร รวมพื้นที่ขอบ (Quiet Zone) ดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 1 ขนาด QR Code ที่บรรจุข้อมูล 362 ตัวอักษร

รูปที่ 2 ขนาด QR Code ที่บรรจุข้อมูล 62 ตัวอักษร

(2) การกำหนดระดับการแก้ไขข้อผิดพลาดของข้อมูล (Error correction level)³ ควรพิจารณาความเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมในการใช้งานที่อาจส่งผลกระทบต่อความเสียหายของ QR Code เช่น รอยเปื้อน/ ยับย่นของกระดาษ การสะท้อนของหน้าจอโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต (Tablet) และความสะดวกรวดเร็วในการอ่าน QR Code โดยหากมีปริมาณข้อมูลและขนาดของ QR Code ตามรูปที่ 1 และรูปที่ 2 ควรกำหนดระดับการแก้ไขข้อผิดพลาดของข้อมูลที่ระดับ M (กู้คืนข้อมูลที่เสียหาย 15%)

(3) การแปลงตัวอักษร (Encoding characters) ใช้ชุดตัวอักษร (Character sets) UTF-8

(4) การกำหนดความละเอียดของไฟล์ภาพ (DPI)⁴ ของ QR Code ควรกำหนดให้เหมาะสมต่อการนำไปใช้งาน เช่น ไม่ควรต่ำกว่า 300 DPI สำหรับงานพิมพ์ และไม่ควรต่ำกว่า 72 DPI สำหรับการแสดงผลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต (Tablet)

² Quiet Zone คือ พื้นที่ว่างบริเวณขอบของ QR code ซึ่งควรกำหนดให้ทุกด้านมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย ด้านละ 4 เท่าของ Module เพื่อให้การอ่านข้อมูลทำได้ง่ายขึ้น โดย Module คือ จำนวนสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดเล็กทั้งสีขาวและสีดำที่ปรากฏบนสัญลักษณ์ QR Code ในแนวตั้งและแนวนอน

³ ระดับการแก้ไขข้อผิดพลาดของข้อมูล (Error Correction Level) คือ ความสามารถในการกู้คืนข้อมูลที่เสียหาย สามารถกำหนดได้ 4 ระดับ ดังนี้ L=7%, M=15%, Q=25%, H=30% ซึ่งการกำหนดในระดับที่สูงขึ้นจะมีผลทำให้ขนาดของ QR Code เพิ่มขึ้น

⁴ DPI (Dots Per Inch) คือ หน่วยจุดต่อนิ้ว ใช้เป็นหน่วยบอกความละเอียดของภาพ สำหรับเครื่องพิมพ์ โดยอ้างอิงตามข้อกำหนดแนบท้ายฉบับที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3 ในประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2553

3.2.3. การพิมพ์ QR Code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงินบนเอกสารการชำระเงิน/ การโอนเงิน

เพื่อให้ QR Code สามารถนำไปใช้เป็นสื่อแทนข้อมูลในการชำระเงินและการโอนเงินได้อย่างมีคุณภาพ การพิมพ์ QR Code ให้คมชัดและสมบูรณ์ตามลักษณะการใช้งานจึงมีความสำคัญ โดยควรคำนึงถึงเรื่องดังต่อไปนี้

(1) ประเภทของเครื่องพิมพ์ ควรเลือกความละเอียดของเครื่องพิมพ์ ความละเอียดของไฟล์ภาพ (DPI) ของสัญลักษณ์ QR Code ให้เหมาะสมกับความต้องการใช้งานเครื่องพิมพ์ เช่น เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) หรือเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (Laser Printer)

(2) กระดาษพิมพ์ประเภทต่าง ๆ เช่น กระดาษปอนด์ หรือกระดาษความร้อน (Thermal Paper) อาจส่งผลต่อความสามารถในการอ่าน QR Code แตกต่างกันไป

ทั้งนี้ หากไม่ได้พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์เลเซอร์และกระดาษปอนด์ ควรมีการทดสอบการพิมพ์ QR Code ลงบนเอกสารการชำระเงิน/ การโอนเงิน และการอ่าน QR Code ก่อนนำมาใช้งานจริง

3.2.4 การอ่าน QR Code สำหรับการชำระเงินและการโอนเงิน

เพื่อให้การอ่าน QR Code ของผู้ให้บริการรับชำระเงิน/ โอนเงินมีความสะดวกรวดเร็วและถูกต้อง การเลือกใช้อุปกรณ์และระบบงานในการอ่าน QR Code ควรคำนึงถึงเรื่องดังต่อไปนี้

(1) ความละเอียดของเครื่องอ่าน (Scanner Resolution) ควรเลือกให้เหมาะสมกับการใช้งาน โดยเครื่องอ่านต้องมีความละเอียดสูงกว่าหรือเท่ากับความกว้างของ Module⁵ และคำนึงถึงระยะห่างในการอ่าน QR Code ที่สามารถอ่านได้สะดวกและรวดเร็ว

(2) เครื่องอ่าน QR code ควรรองรับการอ่าน QR code ที่แสดงบนกระดาษ หรือแสดงบนหน้าจอตระกูลเคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต (Tablet) หรือแสดงบนหน้าจอของอุปกรณ์สมัยใหม่

(3) ระบบหรือซอฟต์แวร์ที่ใช้ต้องรองรับการอ่าน QR Code ที่มีข้อมูลเป็นอักขระภาษาไทย

4. วันที่ประกาศให้ทราบ

แนวปฏิบัติฉบับนี้ประกาศให้ทราบตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2560 เป็นต้นไป

⁵ ตัวอย่างเช่น เครื่องอ่านที่มีความละเอียด 10 Mil (0.25 มิลลิเมตร) จะสามารถอ่าน QR Code ที่มีความกว้างของ Module 0.25 มิลลิเมตรขึ้นไป

ภาคผนวก ก. ตัวอย่างโครงสร้างข้อมูล QR Code สำหรับการจัดพิมพ์ข้อมูลผู้ซื้อ

ลำดับ	ชื่อ Field	ความยาว	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
1	Transaction Type	1 หลัก	Alpha	<ul style="list-style-type: none"> - ให้พิมพ์ตัวอักษร “B” เพื่อแสดงว่าเป็น QR code สำหรับการจัดพิมพ์ข้อมูลผู้ซื้อ - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
2	Buyer TAX ID	13 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ผู้ซื้อ) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
3	Buyer Name	140 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - ชื่อและนามสกุล (ผู้ซื้อ) - พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 140 หลัก - ใช้ Space เป็นตัวแบ่งข้อมูลระหว่างชื่อและนามสกุล - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
4	Buyer Address	80 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - ที่อยู่ (ผู้ซื้อ) - พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 80 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
5	City Sub-Division Name	30 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - ชื่อตำบล (ผู้ซื้อ) - พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 30 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
6	City Name	30 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - ชื่ออำเภอ (ผู้ซื้อ) - พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 30 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
7	Country Sub-Division Name	30 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - ชื่อจังหวัด (ผู้ซื้อ) - พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 30 หลัก - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
8	Post Code	5 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - รหัสไปรษณีย์ (ผู้ซื้อ) - ใช้อักขระพิเศษ CR (Carriage Return) เป็นตัวกำหนดการสิ้นสุด Field
9	Country Name	30 หลัก	Alphanumeric	<ul style="list-style-type: none"> - ชื่อประเทศ (ผู้ซื้อ) - พิมพ์เท่าจำนวนที่มีจริง สูงสุดไม่เกิน 30 หลัก
	รวม	359 หลัก		

ภาคผนวก ข. Proxy Type (รหัสอ้างอิงประเภทหมายเลขที่ใช้รับเงิน)

รหัสอ้างอิงประเภทหมายเลขที่ใช้รับเงิน	ประเภทหมายเลขที่ใช้รับเงิน
NATID	National ID
TAXID	TAX ID
MSISDN	Mobile Number
EWALLETID	E-Wallet
EMAIL	E-Mail
BILLERID	Biller ID
BANKACC	Bank Account Number

ภาคผนวก ค. Type of Income (รหัสประเภทเงินได้พึงประเมิน)⁶

รหัสประเภทเงินได้พึงประเมิน	ประเภทเงินได้พึงประเมิน	อัตราภาษีหัก ณ ที่จ่าย ในปัจจุบัน
001	ค่าสินค้า	1.00 ⁷
002	เงินเดือน	ไม่ต้องแจ้งอัตรามายัง กรมสรรพากร
003	ค่านายหน้า	3.00
004	ลิขสิทธิ์	3.00
005	ดอกเบี้ย	1.00
006	เงินปันผล	10.00
007	ค่าบริการต่าง ๆ/ ค่าจ้างทำของ/ จ้างบริการ วิชาชีพอิสระ ของบริษัทภายในประเทศหรือ บริษัทภายนอกประเทศที่มีสาขาในประเทศไทย	3.00
008	ค่าบริการต่าง ๆ/ ค่าจ้างทำของ ของบริษัท ภายนอกประเทศที่ไม่มีสาขาในประเทศไทย	5.00
009	ค่าเช่า	5.00
010	ค่าเช่าเรือ	1.00
011	รางวัลในการประกวด การแข่งขัน การชิงโชค	5.00
012	รางวัล ส่วนลด หรือประโยชน์ใด ๆ เนื่องจาก การส่งเสริมการขาย	3.00
013	ค่าแสดงให้แก่นักแสดง	5.00
014	ค่าโฆษณา	2.00
015	ค่าเบี้ยประกันวินาศภัย	1.00
016	ค่าขนส่ง	1.00
017	ค่าซื้อสินค้าเกษตร	0.75

⁶ ประเภทเงินได้พึงประเมินและอัตราภาษีหัก ณ ที่จ่าย ให้เป็นไปตามประกาศของกรมสรรพากรซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลง

⁷ เฉพาะกรณีผู้จ่ายเป็นหน่วยงานรัฐ