(ร่าง)

ผลการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานต่างๆ พร้อมแบ่งประเภทของมาตรฐาน เวอร์ชั่น 1.0

กองโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐานเทคโนโลยีดิจิทัล

สำนักงานคณะกรรมการกิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐานเทคโนโลยีดิจิทัล
สำนักงานคณะกรรมการกิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
วันที่รวบรวม 22/03/2560

ตารางเปรียบทียบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย กับมาตรฐานสากลที่อ้างอิงได้ (หมวด Hardware)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
1	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2557	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	มติ ครม.เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2556	หน่วยงานภาครัฐใช้เป็นเกณฑ์พื้นฐานในการจัดซื้อจัดจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	ไม่มี
2	มอก. 820-2538 การกำหนดตำแหน่งอักขระไทยบนแผงแป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์ Layout of Thai character keys on computer keyboards	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่กำหนดตำแหน่งการวางอักขระภาษาไทยบนแป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์	ไม่มี
3	มอก. 1561-2556 บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัย เล่ม 1 คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบบริภัณฑ์เทคโลยีสารสนเทศให้มีความปลอดภัย	IEC 60950-1 Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements
4	มอก. 1956-2553 บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ : ขีดจำกัด สัญญาณรบกวนวิทยุ Information technology equipment : radio disturbance limits	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ครอบคลุมถึงขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุของบริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ วิธีดำเนินการต่างๆ กำหนดไว้สำหรับการวัดระดับของสัญญาณปลอมเทียม	CISPR22

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
5	มอก. 2077-2544 บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ - ลักษณะสมบัติภูมิคุ้มกัน - ขีดจำกัดและวิธีวัดInformation technology equipment - immunity characteristics - limits and methods of measurement	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานลิตภัณฑ์ที่บอกถึงขีดจำกัดของผลิตภัณฑ์และวิธีวัด	CISPR24
6	มอก. 1291-2545 ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	มาตรฐานผิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) เกี่ยวกับ ภาวะการใช้งาน ค่าที่กำหนด และสมรรถนะ คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน และการทดสอบระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง	IEC 62040 Uninterruptible power systems (UPS)
7	ศอ. 2001.1 วิธีการประเมินความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม สำหรับ บริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เล่ม 1 ทั่วไป	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมของบริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ให้เป็นไปในลักษณะเดียวกัน	โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
8	ศอ. 2002.2 วิธีการประเมินความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม สำหรับ บริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เล่ม 2 ความร้อน	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมของบริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ให้เป็นไปในลักษณะเดียวกัน	- IEC 60068-1(1988) Environmental testing-Part1.1 General and guidance Amendment1 (1992) - IEC 60068-2-14 (1984) Basic environmental testing Part 2 Tests – Test N: Change of temperature Amendment 1 (1986)
9	ศอ. 2001.3 วิธีการประเมินความทนทานต่อสภาพแวดล้อม สำหรับ บริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เล่ม 3 ความชื้น	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมของบริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่สำหรับความทนทานที่ทำงานภายใต้ภาวะแวดล้อมที่อุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงเป็นวัฏจักร	- IEC 60068-1 (1988) Environment testing – Part1 General and guidance - IEC 60068-1-am1 ed6.0 (1992) Amendment 1 Environment testing Part 1 General and guidance

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
10	ศอ. 2001.4 วิธีการประเมินความทนทานต่อสภาพแวดล้อม สำหรับ บริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เล่ม 4 ความผิดพร่องทางแม่เหล็กไฟฟ้า	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมของบริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่สำหรับความทนทานที่ทำงานภายใต้ภาวะแวดล้อมที่เกิดความผิดพร่องทางแม่เหล็กไฟฟ้า	โปรดระบุ
11	ศอ. 2002.3 วิธีการประเมินความทนทานต่อสภาพแวดล้อม สำหรับ บริภัณฑ์โสตทัศน์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล่ม 3 ความชื้น	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านความทนทานต่อสภาพแวดล้อมของบริภัณฑ์โสตน์ทัศน์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับการตรวจความทนทานที่ทำงานภายใต้ภาวะแวดล้อมที่อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงเป็นวัฏจักร	- IEC 60068-1 (1988),Environment testing – Part 1 General and guidance - IEC 60068-1-am1 e.d.6.0 (1992) Amendment 1 – Environmental testing.-Part 1 General and guidance

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
12	ศอ. 2005.1 วิธีประเมินสมรรถนะ สำหรับ บริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เล่ม 1 ทั่วไป	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะของบริภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อให้สามารถจำแนกบริภัณฑ์โดยใช้เกณฑ์การเปรียบเทียบตามที่กำหนด	- โปรดระบุ
13	ศอ. 2005.2.1 วิธีประเมินสมรรถนะสำหรับ บริภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ เล่ม 2 ส่วนที่ 1 การใช้พลังงานในภาวะใช้กำลังไฟฟ้าต่ำ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะของบริภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อให้สามารถจำแนกบริภัณฑ์โดยใช้เกณฑ์การเปรียบเทียบตามที่กำหนด	- IEC 62301 ed1.0 (2005) Household electrical Appliances Measurement of standby Power
14	ศอ. 2011.1 วิธีประเมินสมรรถนะ สำหรับ บริภัณฑ์พิมพ์แบบดิจิทัล เล่ม 1	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ เพื่อให้สามารถระบุจำแนกบริภัณฑ์พิมพ์แบบดิจิทัล	- โปรดระบุ
15	ศอ. 2011.2.1 วิธีประเมินสมรรถนะสำหรับ บริภัณฑ์พิมพ์แบบดิจิทัล เล่ม 2 ส่วนที่ 1 การใช้พลังงานในภาวะการใช้กำลังไฟฟ้าต่ำ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินสมรรถนะและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านการใช้พลังงานในภาวะใช้กำลังไฟฟ้าต่ำ	- IEC 62301 ed1.0 (2005), Household electrical Appliances – Measurement of standby Power

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
16	ศอ. 2011.3 วิธีประเมินสมรรถนะ สำหรับบริภัณฑ์พิมพ์แบบดิจิทัล สำหรับใช้ในสำนักงาน หรือที่พักอาศัย เล่ม 3 ผลิตภาพการพิมพ์	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่อธิบายและให้วิธีการประเมินสมรรถนะและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านการพิมพ์แบบดิจิทัล	- ISO/IEC 2009:24734,Information Technology –- Office equipment – Method for measuring digital printing productivity - ISO/IEC 2004:19752, Information Technology – Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printer and multi-function devices that contrain printer components
17	ศอ. ๒๐๑๒.๑วิธีการประเมินความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม สำหรับบริภัณฑ์พิมพ์แบบดิจิทัล เล่ม ๑ ทั่วไป	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมของบริภัณฑ์พิมพ์แบบดิจิทัลเพื่อให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งานในสภาวะแวดล้อมปกติของประเทศไทยได้	- โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
18	ศอ. 2012.2 วิธีการประเมินความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม สำหรับบริภัณฑ์พิมพ์แบบดิจิทัล เล่ม 2 ความร้อน	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมของบริภัณฑ์พิมพ์แบบดิจิทัลเพื่อให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งานในสภาวะแวดล้อมปกติของประเทศไทยได้	- IEC 60068-1 (1988), Environmental testing – Part 1—General and guidance
19	ศอ. 2006.1 วิธีการประเมินสมรรถนะสำหรับ บริภัณฑ์โสตทัศน์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล่ม 1	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่อธิบายและให้วิธีการประเมินและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะสำหรับบริภัณฑ์โสตทัศน์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	- โปรดระบุ
20	ศอ. 2006.2.1 วิธีการประเมินสมรรถนะสำหรับ บริภัณฑ์โสตทัศน์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล่ม 2 ส่วนที่ 1 การใช้พลังงานในภาวะใช้กำลังไฟฟ้าต่ำ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่อธิบายและให้วิธีการประเมินสมรรถนะและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านการใช้พลังงานในภาวะใช้กำลังไฟฟ้าต่ำของบริภัณฑ์โสตน์ทัศน์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	- IEC 62301 ed2.0 (2001) Household electrical appliances – Measurement of standby power
21	ศอ. 2006.2.2 วิธีการประเมินสมรถถนะสำหรับ บริภัณฑ์โสตทัศน์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล่ม 2 สวนที่ 2 การใช้พลังงานในโหมดใช้งาน	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	เป็นมาตรฐานที่ใช้อธิบายและให้วิธีการประเมินสมรรถนะและระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านการใช้พลังงานในโหมดใช้งาน	- โปรดระบุ

หมวด Software

ตารางเปรียบทียบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย กับมาตรฐานสากลที่อ้างอิงได้ (หมวด Software)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
1	กรอบแนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	มติ ครม. เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2556	เป็นมาตรฐานที่กำหนดแนวทางในการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ	UK e-GIF NIEM (National Information Exchange Model)
2	มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Standard)	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์	ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2556	เป็นมาตรฐานให้หน่วยงานภาครัฐได้นำไปปรับปรุงและพัฒนาระบบการให้บริการผ่านเว็บไซต์ของภาครัฐ	W3C
3	มอก. 2216-2548 เทคโนโลยีสารสนเทศ-กระบวนการวัฏจักรชีวิตซอฟต์แวร์Information technology - software life cycle processes	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่กำหนดกระบวนการวัฏจักรชีวิตซอฟต์แวร์ และนิยาม คำศัพท์เฉพาะที่ใช้อ้างอิงในอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์	ISO/IEC 12207:2008 Systems and software engineering -- Software life cycle processes
4	มอก. 2393 เล่ม 1-2551 เทคโนโลยีสารสนเทศ-การตรวจประเมินกระบวนการ เล่ม 1 แนวความคิดและคำศัพท์	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับนิยามคำศัพท์เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมินและแนวคิดของการตรวจประเมินกระบวนการที่อธิบายรายละเอียดในเล่มที่ 2 ถึง 5	ISO/IEC 15504-1 (2004) Information technology – Process assessment – Part 1 Concept and vocabulary
5	มอก. 2393 เล่ม 2-2551 เทคโนโลยีสารสนเทศ-การตรวจประเมินกระบวนการ เล่ม 2 ปฏิบัติการตรวจประเมิน	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับคำนิยามข้อกำหนดสำหรับปฏิบัติการตรวจประเมินเพื่อรับรองกระบวนการตรวจประเมินให้สอดคล้องไปในแนวทางเดียวกัน	ISO/IEC 15504-2 (2003) Information Technology – Process Assessment Part 2 : Performing an assessment

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
6	มอก. 2393 เล่ม 3-2551 เทคโนโลยีสารสนเทศ-การตรวจประเมินกระบวนการ เล่ม 3 คำแนะนำสำหรับปฏิบัติการตรวจประเมิน	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่เป็นคำแนะนำสำหรับเพื่อใช้อธิบาย และขยายความข้อกำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ – การตรวจประเมินกระบวนการ เล่ม 2 ปฏิบัติการตรวจประเมิน	ISO/IEC 15504-3 (2004) : Information Technology Process Assessment Part 3 : Guidance on performing an assessment
7	มอก. 2393 เล่ม 4-2551 เทคโนโลยีสารสนเทศ-การตรวจประเมินกระบวนการ เล่ม 4 คำแนะนำเพื่อใช้ปรับปรุงกระบวนการและประเมินความสามารถของกระบวนการ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากการตรวจประเมิน โดย นำผลที่ได้จากการตรวจประเมินมาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการ	ISO/IEC 15504-4 (2004) : Information Technology – Processes Assessment Part 4 : Guidance on use for process improvement and process capability determination
8	มอก. 2393 เล่ม 5-2551 เทคโนโลยีสารสนเทศ-การตรวจประเมินกระบวนการ เล่ม 5 ตัวอย่างของรูปแบบสำหรับประเมินความสามารถของกระบวนการ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	มาตรฐานนี้เป็นตัวอย่างรูปแบบสำหรับประเมินความสามารถของกระบวนการเพื่อใช้ตรวจประเมินกระบวนการของวัฏจักรชีวิตซอฟต์แวร์ที่ได้กำหนดไว้ใน มอก. 2216-2548 เทคโนโลยีสารสนเทศ-กระบวนการวัฏจักรชีวิตซอฟต์แวร์	ISO/IEC 15504-5 (2006) : Information Technology Process Assessment Part 5 : An exemplar Process Assessment Model

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
9	มอก. 2551-2555 โครงร่างเริ่มต้นกระบวนการวัฏจักรชีวิตซอฟต์แวร์ - แบบจำลองการอ้างอิงกระบวนการและแบบจำลองการประเมินกระบวนการ Software life cycle processes initial profile - process reference model and process assessment model	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานกำหนดโครงร่างเริ่มต้นกระบวนการวัฏจักรชีวิตซอฟต์แวร์ – แบบจำลองอ้างอิงกระบวนการ (Process Reference Model : PRM) และแบบจำลองการประเมินกระบวนการ (Process Assessment Model : PAM) เพื่อช่วยเหลือองค์กรการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีขนาดเล็กมากไม่เกิน 25 คน ในการปรับปรุงกระบวนการซอฟต์แวร์ให้เติบโตเป็นองค์กรที่สามารถพัฒนาซอฟต์แวร์ได้ในระดับสากล	- ISO/IEC 12207:2008 - ISO/IEC 15504 - 1 (2004) - ISO/IEC 15504-2 (2003) - ISO/IEC 15504-5 (2006) :
10	มอก. 29110 เล่ม 1 – 2557 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ – ข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะวัฏจักรชีวิตสำหรับองค์กรขนาดเล็กมาก (VSE) – เล่ม 1 ภาพโดยรวม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่ใช้แนะนำแนวคิดหลักของมาตรฐาน มอก. 29110 โดยแนะนำคุณลักษณะเฉพาะและคุณลักษณะที่ต้องการของ VSE และสร้างความเข้าใจสำหรับข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะของ VSE เอกสาร มาตรฐาน และข้อแนะนำ	ISO/IEC TR 29110-1 Ed1. : (2011-09) Software engineering – Lifecycle profples For Very small Entities (VSEs) – Part 1 Overview

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
11	มอก. 29110 เล่ม 2 – 2557 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ – ข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะวัฏจักรชีวิตสำหรับองค์กรขนาดเล็กมาก (VSE) เล่ม 2 กรอบการทำงานและการจัดแบ่งกลุ่ม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	มาตรฐานนี้ เป็นมาตรฐานที่แนะนำแนวคิดหลักในข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะมาตรฐานสากล (International Standardized Profiles ; ISP) ด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับ VSE และได้กำหนดหลักการสามัญสำหรับกลุ่มของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ ข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะ VSE	ISO/IEC 29110-2 (2011-01) Software engineering – Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSE) – Part 2 : Framework and Taxonomy
12	มอก. 29110 เล่ม 3 – 2557 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ – ข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะวัฏจักรชีวิตสำหรับองค์กรขนาดเล็กมาก (VSE) เล่ม 3 ข้อแนะนำการประเมิน	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่กำหนดแนวทางการประเมินกระบวนการและข้อกำหนดที่เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อตอบสนองวัตถุประสงค์ของข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะ VSE ซึ่งสามารถใช้ได้กับทุกข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะ VSE สอดคล้องกับ มอก. 2393 เล่ม 2-2551	ISO/IEC TR 29110-3 (2001-09) Software engineering – Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) – Part 3 : Assessment guide

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
13	มอก. 29110 เล่ม 4 – 2557 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ – ข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะวัฏจักรชีวิตสำหรับองค์กรขนาดเล็กมาก (VSE) - เล่ม 4 (1) ข้อกำหนดข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะ : กลุ่มข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะทั่วไป	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	มาตรฐานนี้เป็นข้อกำหนดข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะสำหรับข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะของ VSE พื้นฐานภายใต้กลุ่มข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะทั่วไป ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้กับ VSE ในด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์	ISO/IEC TR 29110-4-1 (2011-01) Software engineering – Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) – Part 4 – 1 : Profile specifications : Generic profile group
14	มอก. 29110 เล่ม 5 – 2557 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ – ข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะวัฏจักรชีวิตสำหรับองค์กรขนาดเล็กมาก (VSE) - เล่ม 5 (1-2) – ข้อแนะนำด้านบริหาร และด้านวิศวกรรม : กลุ่มข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะทั่วไป : ข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะพื้นฐาน	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	มาตรฐานนี้เป็นข้อแนะนำด้านการบริหาร และด้านวิศวกรรมสำหรับข้อมูลแสดงลักษณะเฉพาะของ VSE	ISO/IEC TR 29110-5-1-2 (2011-05) Software engineering – Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) – Part 5-1-2 : Management and engineering guid : Generic profile group : Basic profile

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
15	มอก. 2604 เล่ม 1 – 2557 การให้บริการและแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการจราจร – เล่ม 1 เกณฑ์วิธีการร้องขอและตอบกลับ	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่ระบุกฎเกณฑ์ต่างๆ ในการติดต่อร้องขอ และส่งข้อมูลกันระหว่างผู้ร้องขอ และผู้ให้บริการสารสนเทศจราจร (เน้นเฉพาะทางบก/ทางถนน) แบบสื่อสารสองทาง (two-way communication) กฎเกณฑ์การติดต่อและส่งข้อมูลดังกล่าวออกแบบขึ้น โดยตั้งสมมติฐานว่าเป็นการสื่อสารผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์	ไม่มี
16	มอก. 2604 เล่ม 2 – 2557 การให้บริการและแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการจราจร – เล่ม 2 การระบุตำแหน่งด้วยการอ้างอิงที่ตั้ง	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่นำเสนอโครงสร้างของข้อมูลที่ตั้งอ้างอิง และวิธีการเข้ารหัสเพื่อส่งข้อมูลสื่อสารกันระหว่างผู้รับและผู้ส่งข้อมูล	ISO 14819-3 : 2013 Intelligent transport systems -- Traffic and travel information messages via traffic message coding -- Part 3: Location referencing for Radio Data System -- Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
17	มอก. 2604 เล่ม 3 – 2557 การให้บริการและแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการจราจร – เล่ม 3 การเข้ารหัสเหตุการณ์และสารสนเทศสภาพจราจร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่อธิบายส่วนประกอบของข้อมูลที่ควรจะมี พร้อมทั้งแนะนำรูปแบบการเข้ารหัส 2 รูปแบบ เพื่อเป็นตัวอย่างสำหรับการนำไปใช้จริง	ไม่มี
18	ฟอนต์มาตรฐานราชการไทย	สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ	มติ ครม. เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2553	เพื่อให้ทางราชการประกาศมาตรฐานเอกสารดิจิทัล และรูปแบบของฟอนต์ที่ไม่ขึ้นกับระบบปฏิบัติการ และลิขสิทธิ์ของบริษัทใดๆ	ไม่มี
20	เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์	สำนักส่งเสริมพัฒนาธุรกิจกรมพัฒนาธุรกิจการค้า	กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์	เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับคุณภาพธุรกิจพัฒนาซอฟต์แวร์	โปรดระบุ
21	มอก. 2565-2555 : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดการทำให้เนื้อหาเว็บสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นข้อกำหนดในการทำให้เนื้อหาเว็บเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้	W3C

หมวด Data

ตารางเปรียบทียบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย กับมาตรฐานสากลที่อ้างอิงได้ (หมวด Data)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
1	มธอ. 0001 – 2555 มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (National Payment Message Standard : NPMS) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 2 มกราคม 2556)	ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.)	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ใช้ได้กับข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งจากผู้ใช้บริการ (ผู้ประกอบการภาคเอกชนหรือหน่วยงานภาครัฐ) ไปยังผู้ให้บริการ (ธนาคารพาณิชย์หรือสถาบันการเงิน) เพื่อแจ้งการโอนเงินระหว่างบัญชีของธนาคารเดียวกัน หรือเพื่อแจ้งการโอนเงินระหว่างบัญชีต่างธนาคาร หรือเพื่อแจ้งการโอนเงินระหว่างบัญชีต่างธนาคารผ่านระบบ BAHTNet หรือเพื่อแจ้งการโอนเงินระหว่างประเทศ หรือเพื่อสั่งให้มีการออกเช็คสำหรับการชำระหนี้ค่าสินค้าและบริการ หรือเพื่อสั่งให้มีการหักบัญชีเงินฝากอัตโนมัติ รวมถึงการส่งข้อความตอบกลับจากผู้ให้บริการ (ธนาคารพาณิชย์หรือสถาบันการเงิน) ไปยังผู้ใช้บริการ (ผู้ประกอบการภาคเอกชนหรือ หน่วยงานภาครัฐ) เพื่อแจ้งสถานะของคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับชำระเงิน หรือเพื่อแจ้งรายการโอนเงินหรือหักเงิน	ISO 20022 Universal financial industry message scheme
2	มธอ. 0001 – 2558 มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (National Payment Message Standard : NPMS) (ฉบับปรับปรุง) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 6 มีนาคม 2558)				

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
3	มาตรฐานที่จัดทำขึ้นตามกรอบแนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (TH e-GIF)	กลุ่มงานมาตรฐาน สำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2556	เป็นชุดมาตรฐานรายการข้อมูลที่ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ	ไม่มี
	<u>ด้านการเกษตร (การช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติ และการบูรณาการระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าการเกษตร)</u> - ชุดรายการข้อมูลร่วมข้อมูลสหกรณ์ จำนวน 9 รายการ เช่น หมายเลขสหกรณ์, จำนวนสมาชิก , ข้อมูลบัญชีที่ได้รับการช่วยเหลือ เป็นต้น				
	- ชุดรายการข้อมูลร่วมฟาร์มเลี้ยงสัตว์ จำนวน 15 รายการ เช่น ทะเบียนเกษตรกร, เลขทะเบียนฟาร์ม ,ที่ตั้งฟาร์ม เป็นต้น				
	- ชุดรายการข้อมูลร่วมพ่อค้าคนกลาง จำนวน 11 รายการ เช่น ทะเบียนพ่อค้า, ทะเบียนคุณภาพผลิตภัณฑ์, เลขล็อตของผลิตภัณฑ์ เป็นต้น				
	<u>ด้านการศึกษา (การบูรณาการข้อมูลทะเบียนด้านการศึกษา)</u>				
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมข้อมูลนักเรียน/นักศึกษา จำนวน 6 รายการ เช่น เลขประจำตัวนักศึกษา, รหัสอ้างอิงข้อมูลการศึกษา , รหัสอ้างอิงข้อมูลครอบครัว เป็นต้น				

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมการศึกษา จำนวน 15 รายการ เช่น รหัสข้อมูลการศึกษา, สถานภาพของนักศึกษา, ผลการเรียนเฉลี่ย เป็นต้น				
	ด้านความมั่นคง (การยกร่างกฎหมาย)				
	-ชุดรายการข้อมูลรวมกฎหมาย จำนวน 10 รายการ เช่น ชื่อกฎหมาย ขั้นตอนปัจจุบัน วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้น				
	-ชุดรายการข้อมูลรวมขั้นตอนการร่างกฎหมาย จำนวน 11 รายการ เช่น วันที่ประชุม การเสนอเรื่องหรือส่งต่อ มติที่ประชุม เป็นต้น				
	ด้านสาธารณสุข (การส่งต่อผู้ป่วยยามภัยพิบัติ)				
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมข้อมูลสถานพยาบาล จำนวน 9 รายการ เช่น รหัสหน่วย จำนวนเตียง สถานะการเปิดบริการ เป็นต้น				
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมข้อมูลการรักษาผู้ป่วย จำนวน 5 รายการ เช่น เลขประจำตัว (ผู้ป่วยใน), ประเภทการวินิจฉัย, แพทย์ผู้วินิจฉัย เป็นต้น				
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมข้อมูลส่งต่อผู้ป่วย จำนวน 7 รายการ เช่น อ้างอิงสถานพยาบาล, เลขทะเบียนการรับบริการ, หมายเลขประจำตัวผู้ป่วย เป็นต้น				
	ด้านคมนาคม (ข้อมูลทะเบียนผู้ประจำรถ)				

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมผู้ประกอบการร่วม จำนวน 6 รายการ เช่น ชื่อผู้ประกอบการ, ที่อยู่ผู้ประกอบการ, รถ เป็นต้น				
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมผู้ร้องขอ จำนวน 3 รายการ ได้แก่ รายละเอียด, ชื่อผู้ใช้งาน และชื่อย่อหน่วยงาน				
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมข้อมูลร้องขอ จำนวน 3 รายการ ได้แก่ รหัสผู้ใช้, รหัสองค์กร และลายเซ็นต์				
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมหน่วยงาน จำนวน 5 รายการ เช่น ชื่อย่อหน่วยงาน, ประเภทหน่วยงาน, สาขา เป็นต้น				
	-ชุดรายการข้อมูลร่วมรถ จำนวน 5รายการ เช่น เลขตัวถัง ,ทะเบียนรถ, เลขข้างรถ เป็นต้น				
	<u>มาตรฐานข้อมูลกลางระดับประเทศ</u>				
	-ชุดรายการข้อมูลกลางที่อยู่ที่ใช้ร่วมกันทุกด้าน จำนวน 12 รายการ ประกอบด้วย เลขรหัสประจำบ้าน, เลขที่บ้าน, ชั้น, หมู่ที่, ชื่อหมู่บ้าน, ตรอก, ซอย, ถนน, อำเภอ, ตำบล/เขต, จังหวัด และ รหัสไปรษณีย์				

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
	-ชุดรายการข้อมูลกลางบุคคลที่ใช้ร่วมกันทุกด้าน จำนวน 11 รายการ ประกอบด้วย หมายเลขประจำตัวประชาชน, คำนำหน้าชื่อ, ชื่อตัว, ชื่อรอง, ชื่อสกุล, วันเกิด, สถานที่เกิด, สัญชาติ, เพศ, ศาสนา และ สถานะการมีชีวิต				
	-ชุดรายการข้อมูลช่องทางการติดต่อที่ใช้ร่วมกันทุกด้าน จำนวน 6 รายการ ประกอบด้วย อีเมล, หมายเลขโทรศัพท์ที่บ้าน, หมายเลขโทรศัพท์ที่ทำงาน, หมายเลขโทรศัพท์มือถือ, สัญญาณเรียกขาน และ ที่อยู่สำหรับใช้ในการติดต่อ				
	มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานภาครัฐ				
4	มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลสถิติ (statXML)	ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	เป็นมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางด้านสถิติ	SDMX

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
5	มอก. 620-2533 รหัสสำหรับอักขระไทยที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ Thai character code for computers	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานสำหรับอักขระไทย เพื่อใช้แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบคอมพิวเตอร์ การแลกเปลี่ยนข้อมูลนี้ให้รวมถึงการบันทึกข้อมูลในรูปรหัสลงในสื่อ (media)ด้วย	- ISO 646 : 1991 Information technology -- ISO 7-bit coded character set for information interchange - EBCDIC (extended binary coded decimal interchange code)
6	มอก. 1099-2548 รหัสจังหวัด อำเภอ และตำบล เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล Province, amphur and tambon identification codes for data interchange	ศูนย์ประมวลผลการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่กำหนดรหัสตัวเลขแทนชื่อจังหวัด อำเภอ และตำบลต่างๆ ของประเทศไทย เพื่อใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลโดยเฉพาะอย่างยิ่งการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์	ไม่มี

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
7	มอก. 1915-2542 การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์และการขนส่ง-กฎวากยสัมพันธ์ระดับการประยุกต์ (วากยสัมพันธ์ฉบับหมายเลข 4) เล่ม 1 กฎวากยสัมพันธ์ร่วมสำหรับทุกเล่มรวมถึงสารบบการบริการวากยสัมพันธ์สำหรับแต่ละเล่ม Electronic data interchange for administration, commerce and transport (edifact) - Application level syntax rules (syntax version number : 4) - Part 1: Syntax rules common to all parts, together with syntax service directories for eath of the parts	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์ และการขนส่งที่อธิบายถึงกฎวากยสัมพันธ์ (Syntax) ร่วมสำหรับทุกเล่มรวมถึงสารบบการบริการวากยสัมพันธ์สำหรับแต่ละเล่ม	ISO 9735 – 1 (2002) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) -- Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) -- Part 1: Syntax rules common to all parts

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
8	มอก. 1917-2542 การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์และการขนส่ง-กฎวากยสัมพันธ์ระดับการประยุกต์ (วากยสัมพันธ์ฉบับหมายเลข 4) เล่ม 3 กฎวากยสัมพันธ์จำเพาะสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เชิงโต้ตอบ Electronic data interchange for administration, commerce and transport (edifact) - Application level syntax rules (syntax version number : 4) - Part 3: Syntax rules specific to interactive EDI	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์ และการขนส่งที่อธิบายถึงกฎวากยสัมพันธ์ (Syntax) จำเพาะสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เชิงโต้ตอบ	ISO 9735 – 3 (2002) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) -- Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) -- Part 3: Syntax rules specific to interactive EDI

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
9	มอก. 1918-2542 การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการบริหาร การพาณิชย์และการขนส่ง-กฎวากยสัมพันธ์ระดับการประยุกต์ (วากยสัมพันธ์ฉบับหมายเลข 4) เล่ม 4 ข่าวสารรายงานเกี่ยวกับวากยสัมพันธ์และการบริการสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แบบกลุ่ม (แบบข่าวสาร - CONTRL) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (edifact) - Application level syntax rules (syntax version number : 4) - Part 4: Syntax and service report message for batch EDI (message type-contrl)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์ และการขนส่งที่อธิบายถึงข่าวสารรายงานเกี่ยวกับวากยสัมพันธ์ (Syntax) และการบริการสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แบบกลุ่ม	ISO 9735 – 4 (2002) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) -- Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) -- Part 4: Syntax and service report message for batch EDI (message type -- CONTRL)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
10	มอก. 1919-2542 การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์และการขนส่ง-กฎวากยสัมพันธ์ระดับการประยุกต์ (วากยสัมพันธ์ฉบับหมายเลข 4) เล่ม 8 ข้อมูลเกี่ยวพันในการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ Electronic data interchange for administration, commerce and transport (edifact) - Application level syntax rules (syntax version number : 4) - Part 8: Associated data in EDI	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์ และการขนส่งที่อธิบายถึงข้อมูลเกี่ยวพันในการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	ISO 9735 – 8 (2002) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) -- Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) -- Part 8:

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
11	มอก. 1976-2552 การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์และการขนส่ง-กฎวากยสัมพันธ์ระดับการประยุกต์ (วากยสัมพันธ์ฉบับหมายเลข4) เล่ม5 กฎการรักษาความปลอดภัยสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แบบกลุ่ม (สภาพพิสูจน์ตัวจริง บูรณภาพและการไม่ปฏิเสธต้นกำเนิด) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (edifact) - application level syntax rules (syntax version number:4,syntax release number:1) Part 5:Security rules for batch edi (authenticity,integrity and non-repudiation of origin)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์ และการขนส่ง ที่จัดให้มีวิธีระบุการรักษาความปลอดภัยในระดับข่าวสารและ/หรือชุดสำเร็จระดับกลุ่มและระดับการแลกเปลี่ยนสำหรับสภาพพิสูจน์ตัวจริง บูรณภาพ และการไม่ปฏิเสธต้นกำเนิดตามกลไกการรักษาความปลอดภัยที่สร้างขึ้น	ISO 9735 – 5 (2002) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) – Application level syntax rules (Syntax version number:4 Syntax release number : 1) – Part 5 :Security rules for batch EDI (authenticity, integrity and non repudiation of origin)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
12	มอก. 1977-2552 Electronic data interchange for administration, commerce and transport (edifact) - application level syntax rules (syntax version number:4, syntax release number: 1) Part 6 : Secure authentication and acknowledgement message (message type - autack)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์ และการขนส่ง ที่กำหนดการพิสูจน์ตัวจริงด้านการรักษาความปลอดภัยและข่าวสารการตอบรับที่เป็นแบบ AUTACK	ISO 9735-6 (2002) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) – Application level syntax rules (Syntax version number : 4,Syntax release number : 1) – Part 6 : Secure authentication and acknowledgement message (message type - AUTACK)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
13	มอก. 1978-2552 การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์และการขนส่ง - กฎวากยสัมพันธ์ระดับการประยุกต์ (วากยสัมพันธ์ฉบับหมายเลข 4) เล่ม 9 ข่าวสารกุญแจการรักษาความปลอดภัยและการจัดการให้การรับรอง (แบบข่าวสาร-KEYMAN) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (edifact) - application level syntax rules (syntax version number:4, syntax release number: 1) Part 9 : Security key and certificate management message (message type - keyman)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์ และการขนส่งที่กำหนดข่าวสารกุญแจการรักษาความปลอดภัย และการจัดการให้การรับรองที่เป็นแบบ KEYMAN	ISO 9735 -9 (2002) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) – Application level syntax rules (Syntax version number : 4, Syntax release number : 1) – Part 9 : Security key and certificate management message (message

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
14	มอก. 2063-2552 การแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์และการขนส่ง - กฎวากยสัมพันธ์ระดับการประยุกต์ (วากยสัมพันธ์ฉบับหมายเลข 4) เล่ม 7 กฎการรักษาความปลอดภัยสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ แบบกลุ่ม (สภาพเป็นความลับ) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (edifact) - application level syntax rules (syntax version number:4, syntax release number: 1) Part 7: security rules for batch edi (confidentiality)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	มาตรฐานสำหรับกฎการรักษาความปลอดภัยสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการบริหาร การพาณิชย์ และการขนส่งนี้ ระบุการรักษาความปลอดภัยในระดับข่าวสารและ/หรือชุดสำเร็จ ระดับกลุ่ม และระดับการแลกเปลี่ยน สำหรับสภาพเป็นความลับ ตามกลไกความปลอดภัยที่สร้างขึ้น	ISO 9735-7 (2002) Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) – Application level syntax rules (Syntax version number : 4 Syntax release number : 1) – Part 7 : Security rules for batch EDI (confidentiality)
15	มอก. 19115-2548 สารสนเทศภูมิศาสตร์-การอธิบายข้อมูลGeographic information - metadata	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานกำหนดเค้าร่าง (Schema) สำหรับการอธิบายสารสนเทศภูมิศาสตร์และการบริการ	ISO 19115:2003 - Geographic information -- Metadata

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
16	มธอ. 0002-2558 มาตรฐานบัญชีข้อมูลยาและรหัสยามาตรฐานไทย (Thai Medicines Terminology : TMT) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานบัญชีข้อมูลยาและรหัสยามาตรฐานไทย (Thai Medicines Terminology : TMT) ลงวันที่ 6 มีนาคม 2558)	ศูนย์พัฒนามาตรฐานระบบข้อมูลสุขภาพไทย (ศมสท.) , สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	จัดทำขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานบัญชีรายการยาและรหัสยาของประเทศ ในการเชื่อมโยงรหัสยาของโรงพยาบาลต่างๆ เพื่อเบิกจ่ายในระบบสวัสดิการรักษาพยาบาลข้าราชการตามที่คณะกรรมการกำหนดระบบบริหารยาเวชภัณฑ์การเบิกจ่ายค่าตรวจวินิจฉัยและค่าบริการทางการแพทย์ ได้มีมติเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2556 โดยในระยะถัดมาจะผนวก TMT เข้าไปกับโปรแกรมของโรงพยาบาล ใช้สำหรับการสั่งซื้อและการเบิกจ่ายทั้งสามกองทุน และในระยะยาว จะใช้สำหรับจัดซื้อยาตามระเบียบพัสดุ รวมทั้งจะขยายต่อยอดกับระบบยาอื่นๆ เช่นการขึ้นทะเบียนตำหรับยา การกระจายยา	มาตรฐานสากล Systematized Nomenclature of Medicine-Clinical Terms (SNOMED-CT) โดยการสร้างส่วนขยายจากมาตรฐาน SNOMED-CT (SNOMED-CT Extension) ท าให้ TMT มีความเชื่อมโยงกับ SNOMED-CT International
17	มธอ. 3-2558 มาตรฐานรหัสประเทศ (Code for Countries) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานรหัสประเทศ (CODE FOR COUNTRIES) ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2558)	กรมศุลกากร	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	เพื่อให้การใช้รหัสมาตรฐานข้อมูลสากลสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบ National Single Window (NSW) เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยใช้เป็นมาตรฐานสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ (G2G) ระหว่างหน่วยงานภาครัฐและผู้ประกอบการ (B2G, G2B) และระหว่างผู้ประกอบการ (B2B) เพื่อลดปัญหาการใช้รหัสมาตรฐานข้อมูลที่แตกต่างกัน ซึ่งจะช่วย	- ISO 3166 UN/CEFACT Recommendation No. 3 ISO Country Code for Representation of Names of Countries (1996)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
18	มธอ. 4-2558 มาตรฐานรหัสเงื่อนไขการซื้อขาย (Code for Incoterms) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานรหัสเงื่อนไขการซื้อขาย (CODE FOR INCOTERMS) ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2558)	กรมศุลกากร	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	ลดความเสี่ยงที่เกิดจากการดำเนินงาน (operational risk) เป็นการสนับสนุนงานด้านระบบโลจิสติกส์และการค้าระหว่างประเทศให้มีประสิทธิภาพและมีต้นทุนที่ลดลง และเพื่อให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากลอันจะเป็นประโยชน์ต่อการแลกเปลี่ยนและตรวจสอบข้อมูลด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติ และรองรับการค้าแบบไร้เอกสาร	UN/CEFACT Recommendation No. 5 (2011)
19	มธอ. 5-2558 มาตรฐานรหัสสกุลเงินตรา (Code for Currencies) ประกาศ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๘	กรมศุลกากร	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์		- ISO 4217 Codes for the representation of currencies and funds สำหรับการค้าระหว่างประเทศ รายละเอียดตาม UN/CEFACT Recommendation No. 9 (1996) Recommendation

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
20	มธอ. 6-2558 มาตรฐานรหัสวิธีการขนส่ง (Codes for Modes of Transport) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานรหัสวิธีการขนส่ง (CODE FOR MODE OF TRANSPORT) ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2558)	กรมศุลกากร	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์		- ISO 4217 Codes for the representation of currencies and funds สำหรับการค้าระหว่างประเทศ รายละเอียดตาม UN/CEFACT Recommendation No. 9 (1996) Recommendation
21	มธอ. 7-2558 มาตรฐานรหัสหน่วยวัด (Codes for Units of Measure Used in International Trade) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานรหัสหน่วยวัด (CODE FOR UNITS OF MEASURE USED IN INTERNATIONAL TRADE) ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2558)	กรมศุลกากร	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์		UN/CEFACT Recommendation No. 20 (2010)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
22	มธอ. 8-2558 มาตรฐานรหัสหีบห่อ (Codes for Passengers, Types of Cargo, Packages and Packaging Materials) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานรหัสหีบห่อ (CODE FOR PASSENGERS ,TYPE OF CARGO, PACKAGES AND PACKAGING MATERIALS) ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2558)	กรมศุลกากร	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์		UN/CEFACT Recommendation No. 21 (1996)
23	มธอ. 9-2558 มาตรฐานรหัสสถานที่เพื่อการค้าและการขนส่ง (Code for Trade and Transport Locations) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานรหัสสถานที่เพื่อการค้าและการขนส่ง (CODE FOR TRADE AND TRANSPORT LOCATIONS) ลงวันที่ 22 กันยายน 2558)	กรมศุลกากร	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์		UN/CEFACT Recommendation No. 16 (1998)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
24	มธอ. 10-2559 มาตรฐานข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อความระหว่างสถาบันการเงิน สำหรับบริการชำระเงินรายย่อยครั้งละหลายรายการ (National Payment Message Standard - FI To FI Messages for Bulk Payment) (ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ - ข้อความระหว่างสถาบันการเงินสำหรับบริการชำระเงินรายย่อยครั้งละหลายรายการ (National Payment Message Standard - FI To FI Messages for Bulk Payment) ลงวันที่ 7 มีนาคม 2559)	ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.)	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	ใช้ได้กับข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งจากสถาบันการเงินไปยังสถาบันการเงิน เพื่อแจ้งการโอนเงินรายย่อยครั้งละหลายรายการ หรือเพื่อสั่งให้มีการหักบัญชีรายย่อยครั้งละหลายรายการ รวมถึงการส่งข้อความตอบกลับจากสถาบันการเงินไปยังสถาบันการเงินก่อนหน้านี้ เพื่อรายงานสถานะของคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับชำระเงิน หรือเพื่อสั่งให้มีการโอนคืนเงินที่ได้ชำระดุลไปแล้ว	ISO 20022
	ขมธอ.1 – 2557 ข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ				
	ขมธอ. 3-2558 มาตรฐานข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ (Trade Services Message Standard)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมฯ กรมสรรพากร ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) และบริษัทเอกชนกลุ่ม ECR Thailand	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	เพื่อเป็นแนวทางการจัดทำข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการซื้อขายสินค้าและบริการ เพื่อสนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งภาครัฐและเอกชน ให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายสินค้าและบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล	

หมวด Network

ตารางเปรียบทียบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย กับมาตรฐานสากลที่อ้างอิงได้ (หมวด Network)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
1	IPv6	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน ๒๕๕๖	เป็นแผนปฏิบัติการในการปรับปรุง IPv6 แทน IPv4ของประเทศไทย	IPv6
2	มศอ. 4003.1-2552 (NTS 4003.1 - 2552) : มาตรฐานระบบเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	เป็นมาตรฐานที่กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการ การแสดงเครื่องหมายและฉลาก วิธีการรับและเก็บรักษาข้อมูลของระบบเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เป็นไปตามชอบด้วยกฎหมาย และหลักการที่ถูกต้อง	ISO/IEC 17799:2005 Information technology – Security Technique – Code of practice for information security management

หมวด People

ตารางเปรียบทียบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย กับมาตรฐานสากลที่อ้างอิงได้ (หมวด People)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
1	มาตรฐานการกำหนดตำแหน่งเพื่อรองรับผู้ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ	กลุ่มงานมาตรฐาน สำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไม่มีอำนาจบังคับทางกฎหมาย)	เป็นมาตรฐานที่ปรับปรุงลักษณะงานและคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐให้ครอบคลุมกับการปฏิบัติงานในปัจจุบันและสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป	ไม่มี
2	มาตรฐานหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ	กลุ่มงานมาตรฐาน สำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไม่มีอำนาจบังคับทางกฎหมาย)	เป็นมาตรฐานหลักสูตรที่สามารถนำไปจัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐในแต่ละระดับได้	EUCIP, CompTIA
3	มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์	สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน	เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับผู้ที่มีฝีมือ ความรู้และความสามารถที่จะทำงาน ประกอบ ติดตั้ง ตรวจซ่อม บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านไมโครคอมพิวเตอร์	โปรดระบุ
4	มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ สาขาช่างโทรคมนาคม (ไมโครเวฟและการสื่อสารดาวเทียม)	สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน	เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับผู้ที่มีฝีมือและความรู้ความสามารถในด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
5	มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพนักเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษาซี)	สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน	เผ็นมาตรฐานเกี่ยวกับผู้ที่มีฝีมือ ความรู้ ความสามารถ ในการเขียนโปรแกรมตั้งแต่พื้นฐานเบื้องต้น จนถึงการเขียนโปรแกรมขั้นสูง (Advanced) เพื่อประยุกต์ใช้สำหรับงานต่างๆ ได้	โปรดระบุ
6	มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพนักออกแบบระบบสื่อสารโทรคมนาคม	สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน	เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับผู้ที่มีฝีมือความรู้ ความสามารถที่จะทำการวางแผนและออกแบบ การติดตั้ง การตรวจรับ การใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษา รูปแบบข้อมูลทางดิจิตอล คอมพิวเตอร์ ชุดคำสั่งสื่อสารสนเทศ	โปรดระบุ
7	มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับผู้ที่มีฝีมือ ความรู้ ความสามารถ ในการดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในองค์กร	โปรดระบุ
8	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาผู้บริหารและดูแลเว็บไซต์ (Administrator Web Master) รหัสหลักสูตร 0920014220303	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับผู้บริหารและดูแลเว็บไซต์ (Administrator Web Master)	โปรดระบุ
9	หลักสูตรยกระดับฝีมือสาขาอาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ : พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-commerce) รหัสหลักสูตร 0920014220304	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-commerce)	โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
10	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาการติดตั้งโฮมเน็ตเวิร์ค (Computer Network Installation (Home Network)) รหัสหลักสูตร 0930014220101	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการสร้างเครือข่ายเพื่อใช้งานภายในบ้านหรือสำนักงานขนาดเล็ก	โปรดระบุ
11	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาช่างซ่อมคอมพิวเตอร์ (การตรวจซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์) รหัสหลักสูตร 3610034210101	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับช่างซ่อมคอมพิวเตอร์ (การตรวจซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์)	โปรดระบุ
12	หลักสูตรการเตรียมเข้าทำงาน สาขาการใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน รหัสหลักสูตร 0910024210103	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน	โปรดระบุ
13	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาช่างซ่อมคอมพิวเตอร์ (Computer Repair) รหัสหลักสูตร 0910074210101	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับช่างซ่อมคอมพิวเตอร์ (Computer Repair)	โปรดระบุ
14	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ กลุ่มอาชีพช่างคอมพิวเตอร์ สาขาพนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Operator) รหัสหลักสูตร 0910024210101	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาพนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Operator)	โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
15	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ กลุ่มอาชีพช่างคอมพิวเตอร์ สาขาพนักงานบันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Entry Operator) รหัสหลักสูตร 0910024220401	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาพนักงานบันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Entry Operator)	โปรดระบุ
16	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ กลุ่มอาชีพช่างคอมพิวเตอร์ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ (Microcomputer Repair) รหัสหลักสูตร 0910024210104	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการฝึกเตรียมเข้าทำงานสาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ (Microcomputer Repair)	โปรดระบุ
17	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาเทคนิคการประกอบเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Microcomputer Assembling Techniques Basic) รหัสหลักสูตร 0920014210101	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือสาขาเทคนิคการประกอบเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Microcomputer Assembling Techniques Basic)	โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
18	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตารางคำนวณด้วยโปรแกรม Microsoft Excel (Introduction of Spreadsheets by Microsoft Excel) รหัสหลักสูตร 0920064210108	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสุตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือสาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตารางคำนวณด้วยโปรแกรม Microsoft Excel (Introduction of Spreadsheets by Microsoft Excel)	โปรดระบุ
19	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Access (Introduction of Database by Microsoft Access) รหัสหลักสูตร 0920064210107	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือสาขาความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Access (Introduction of Database by Microsoft Access)	โปรดระบุ
20	หลักสูตรการยกระดับฝีมือสาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานเอกสารด้วยโปรแกรม Microsoft Word (The introduction of the Document by Microsoft Word) รหัสหลักสูตร 0920064210105	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นปลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือสาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานเอกสารด้วยโปรแกรม Microsoft Word (The introduction of the Document by Microsoft Word)	โปรดระบุ
21	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขา ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้งานอินเตอร์เน็ต เวิลค์ไวด์เว็บ และโปรแกรม Microsoft Outlook (Introduction of the Internet News World Wide Web Applications and Microsoft Outlook) รหัสหลักสูตร 0920064210103	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการฝึกยกระดับฝีมือสาขา ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้งานอินเตอร์เน็ต เวิลค์ไวด์เว็บ และโปรแกรม Microsoft Outlook (Introduction of the Internet News World Wide Web Applications and Microsoft Outlook)	โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
22	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมไมโครซอฟท์ (Introduction of Computer Programming with Microsoft) รหัสหลักสูตร 0920064210101	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือสาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมไมโครซอฟท์ (Introduction of Computer Programming with Microsoft)	โปรดระบุ
23	หลักสูตรการยกระดับฝีมือสาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบเว็บด้วยโปรแกรม Microsoft Front Page (Introduction of Web Design with Program Microsoft Front Page) รหัสหลักสูตร 0920064210104	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือสาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบเว็บด้วยโปรแกรม Microsoft Front Page (Introduction of Web Design with Program Microsoft Front Page)	โปรดระบุ
24	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Introduction of Data Presentation by Microsoft PowerPoint) รหัสหลักสูตร 0920064210106	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือสาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint (Introduction of Data Presentation by Microsoft PowerPoint)	โปรดระบุ
25	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาการใช้งานโปรแกรม Microsoft Word 2010 (Program use Microsoft Word 2010) รหัสหลักสูตร 0920064210109	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือสาขาการใช้งานโปรแกรม Microsoft Word 2010 (Program use Microsoft Word 2010)	โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
26	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาการใช้งานโปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 (The program Microsoft PowerPoint 2010) รหัสหลักสูตร 0920064210111	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือ สาขาการใช้งานโปรแกรม Microsoft PowerPoint 2010 (The program Microsoft PowerPoint 2010)	โปรดระบุ
27	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel 2010 (The use Microsoft Excel 2010) รหัสหลักสูตร 0920064210110	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือ สาขาการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel 2010 (The use Microsoft Excel 2010)	โปรดระบุ
28	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาการออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (The Designing and Installation of a Computer Network) รหัสหลักสูตร 0920014210201	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาการออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (The Designing and Installation of a Computer Network)	โปรดระบุ
29	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาการสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document) (Create Electronics Document) รหัสหลักสูตร 0920014220101	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือ สาขาการสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document) (Create Electronics Document)	โปรดระบุ
30	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาการสร้างเอกสารวิชาการโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด (Create Academic Papers With Microsoft Word Program) รหัสหลักสูตร 0920014210101	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาการสร้างเอกสารวิชาการโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เวิร์ด (Create Academic Papers With Microsoft Word Program)	โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
31	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรม Adobe Flash (Create Graphic animation with Adobe Flash Program) รหัสหลักสูตร 093001422102	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรม Adobe Flash (Create Graphic animation with Adobe Flash Program)	โปรดระบุ
32	หลักสูตรการยกระดับฝีมือ สาขาการบริหารจัดการและการให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเตอร์เน็ต (Internet and Cloud Services Management) รหัสหลักสูตร 0920064210112	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือ สาขาการบริหารจัดการและการให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเตอร์เน็ต (Internet and Cloud Services Management)	โปรดระบุ
33	หลักสุตรการยกระดับฝีมือ สาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการผลิตสื่อดิจิตอลด้วยโปรแกรม Window Media Player และ Windows Movie Maker (Introduction of Digital Media Production by the Windows Media Player and Window Movie Maker) รหัสหลักสูตร 0920064210102	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการยกระดับฝีมือ สาขาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการผลิตสื่อดิจิตอลด้วยโปรแกรม Window Media Player และ Windows Movie Maker (Introduction of Digital Media Production by the Windows Media Player and Window Movie Maker)	โปรดระบุ
34	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Joomla (Design and Develop Website for Joomla Program) รหัสหลักสูตร 0920014220304	สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน	เป็นหลักสูตรเกี่ยวกับการฝึกยกระดับฝีมือ สาขาการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Joomla (Design and Develop Website for Joomla Program)	โปรดระบุ

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
35	มาตรฐานการพัฒนาผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์	เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการพัฒนาผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	โปรดระบุ

หมวด Security

ตารางเปรียบทียบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย กับมาตรฐานสากลที่อ้างอิงได้ (หมวด Security)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
1	ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. 2555	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2555	เป็นมาตรฐานที่ใช้ในการควบคุมให้ระบบสารสนเทศมีความมั่นคงปลอดภัย ซึ่งครอบคลุมทั้งการรักษาความลับ (Confidentiality) การรักษาความครบถ้วน (Integrity) และการรักษาสภาพพร้อมใช้งาน (Availability) ของระบบสารสนเทศรวมถึงสารสนเทศในระบบ	ISO/IEC 27001:2005
2	มอก. 27001-2556 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - เทคนิคความมั่นคงปลอดภัย - ข้อกำหนดระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4589 (พ.ศ. 2556) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - เทคนิคความมั่นคงปลอดภัย - ข้อกำหนดระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 19 มีนาคม 2557))	เป็นมาตรฐานที่ระบุข้อกำหนดสำหรับการจัดทำ การนำไปใช้ การดำเนินการ การเฝ้าติดตาม การทบทวน การรักษาไว้ และการปรับปรุงระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ	ISO/IEC 27001:2005

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
3	มอก. 27006-2556 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - เทคนิคความมั่นคงปลอดภัย - ข้อกำหนดสำหรับหน่วยงานตรวจประเมินและให้การรับรองระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4590 (พ.ศ. 2556) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - เทคนิคความมั่นคงปลอดภัย - ข้อกำหนดสำหรับหน่วยงานตรวจประเมินและให้การรับรองระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 19 มีนาคม 2557))	มาตรฐานนี้ให้ข้อกำหนดและข้อแนะนำสำหรับหน่วยงานตรวจประเมินและให้การรับรองระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ โดยมุ่งหมายในการสนับสนุนการรับรองระบบงานของหน่วยรับรองที่ให้บริการรับรองระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ	ISO/IEC 27006:2011
	ขมธอ.1 – 2557 มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์(Website Security Standard: WSS)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ขมธอ. 1-2557 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2557	เพื่อส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการและดูแลเว็บไซต์สามารถพัฒนาหรือจัดทำเว็บไซต์ให้มีความมั่นคงปลอดภัย และดำเนินมาตรการในการป้องกัน ตรวจสอบ ลดความเสี่ยง หรือสามารถรับมือกับภัยคุกคามที่มีต่อเว็บไซต์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
	ขมธอ. 4-2559 มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Application Security Standard)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ขมธอ. 4-2559 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2559	เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการพัฒนาและทดสอบโปรแกรมประยุกต์บนเว็บอย่างมั่นคงปลอดภัย อันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการถูกโจมตีผ่านทางช่องโหว่ต่างๆ และสามารถจัดการต่อปัญหาที่เกิดขึ้นภายใต้มาตรฐานที่ยอมรับได้	

หมวดอื่นๆ

ตารางเปรียบทียบมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย กับมาตรฐานสากลที่อ้างอิงได้ (หมวด อื่นๆ)

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
1	มอก. 235 เล่ม 13-2555 ปริมาณและหน่วย เล่ม 13 : วิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ Quantities and units Part 13 : Information science and technology	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เป็นมาตรฐานที่ใช้กำหนดชื่อย่อทางคอมพิวเตอร์ เช่น บิต ไบต์ เมกะไบต์ เป็นต้น	ISO/IEC 80000 Quantities and units
2	มอก. 2604 เล่ม 1 - 2557 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการให้บริการและแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการจราจร เล่ม 1 เกณฑ์วิธีการร้องขอและตอบกลับ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4628 (พ.ศ. 2557) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการให้บริการและแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการจราจร เล่ม 1 เกณฑ์วิธีการร้องขอและตอบกลับ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2557))	มาตรฐานนี้ระบุกฎเกณฑ์ต่างๆ ในการติดต่อร้องขอและส่งข้อมูลกันระหว่างผู้ร้องขอและผู้ให้บริการสารสนเทศจราจร (เน้นเฉพาะทางบก/ทางถนน) แบบสื่อสารสองทาง (two-way communication) กฎเกณฑ์การติดต่อและส่งข้อมูลดังกล่าวออกแบบขึ้นโดยตั้งอยู่บนสมมุติฐานว่าเป็นการสื่อสารกันผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์	

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
3	มอก. 2604 เล่ม 2 - 2557 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการให้บริการและแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการจราจร เล่ม 2 การระบุตำแหน่งด้วยการอ้างอิงที่ตั้ง	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4630 (พ.ศ. 2557) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการให้บริการและแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการจราจร เล่ม 2 การระบุตำแหน่งด้วยการอ้างอิงที่ตั้ง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2557))	เพื่อใช้สำหรับอ้างอิงถึงตำแหน่งของเหตุการณ์หรือข้อมูลด้านการจราจรที่เกิดตามที่ต่างๆ สัมพันธ์กับถนนและสิ่งรอบข้างถนน เมื่อกล่าวถึงเหตุการณ์ต่างๆ หรือข้อมูลต่างๆ ก็จะอ้างอิงกับที่ตั้งอ้างอิงที่ตกลงกันไว้ล่วงหน้าระหว่างผู้ให้และผู้รับข้อมูล	ISO 14819-3
4	มอก. 2604 เล่ม 3 - 2557 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการให้บริการและแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการจราจร เล่ม 3 การเข้ารหัสเหตุการณ์และสารสนเทศสภาพจราจร	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4630 (พ.ศ. 2557) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการให้บริการและแลกเปลี่ยนสารสนเทศเพื่อการจราจร เล่ม 3 การเข้ารหัสเหตุการณ์และสารสนเทศสภาพจราจร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 19 มีนาคม 2557))	มุ่งให้คำแนะนำในการเข้ารหัสข้อมูลจราจรและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นไปที่ข้อมูลการจราจรทางบก (ทางถนน) เพื่อใช้สำหรับส่งหรือเผยแพร่ให้กับผู้ที่ร้องขอข้อมูลฯ	

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
5	ขมธอ. 6-2559 การให้บริการรับจดทะเบียนหมายเลขโอไอดีของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานเป็นด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ขมธอ. 6-2559 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559	กำหนดโครงสร้างหมายเลขโอไอดีของ สพธอ. รวมถึงกำหนดหลักเกณฑ์การจดทะเบียนเพื่อขอหมายเลขโอไอดี (Object Identifier: OID)	ITU-T X.660 | ISO/IEC 9834-1
6	มาตรฐานกลางรูปแบบข้อมูลในใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์และรายการเพิกถอนใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ PKI Certificates for Import/Export	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ขณะนี้ NRCA (National Root Certification Authority) อยู่ระหว่างการกำหนดรูปแบบข้อมูลในใบรับรองร่วมกับผู้ให้บริการ CA		ITU-T X.509

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
7	การจัดทำแค็ตตาล็อกอิเล็กทรอนิกส์ด้วยรหัสสินค้าและบริการ (e-Catalogue with UNSPSC for Products and Services)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมฯ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า และสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) อยู่ระหว่างการดำเนินการประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานเป็นด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์		
8	แนวทางผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ที่น่าเชื่อถือ (Trusted e-Commerce Merchants Guideline)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ร่วมกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) อยู่ระหว่างการดำเนินการประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานเป็นด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรฐานข้อมูลสินค้า บริการ และผู้ประกอบการ ที่เป็นประโยชน์ต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
9	ข้อเสนอแนะฯ ว่าด้วยข้อมูลที่จำเป็นสำหรับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง		
10	ข้อเสนอแนะฯ ว่าด้วยแนวปฏิบัติการแปลงเอกสารกระดาษเป็นอิเล็กทรอนิกส์ที่พร้อมยื่น e-Filing	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงร่างข้อเสนอแนะฯ		
11	ข้อเสนอแนะฯ ว่าด้วยการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ในเอกสาร PDF	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำร่างฯ		

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
12	ข้อเสนอแนะฯ ว่าด้วยการออกใบสำคัญอิเล็กทรอนิกส์	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมประชาพิจารณ์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
13	ข้อเสนอแนะฯ ว่าด้วยข้อเสนอแนะสำหรับการกำหนดข้อมูลในใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ประเภทนิติบุคคล	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะประกาศเป็นข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณา		
14	มาตรฐานที่เกี่ยวกับข้อมูลสุขภาพและมาตรฐานสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลเอกสารทางการแพทย์	กระทรวงสาธารณสุข	อยู่ระหว่างการดำเนินการของกระทรวงสาธารณสุข	มีข้อมูลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก และแต่ละหน่วยงานก็มีระบบและมาตรฐานเป็นของตนเองซึ่งเป็นปัญหาในเชิงระบบบริหารจัดการ	

ลำดับ	มาตรฐาน	ผู้จัดทำ	ผู้ประกาศ	วัตถุประสงค์การนำไปใช้	มาตรฐานสากลที่อ้างอิง
15	มาตรฐานที่สัมพันธ์กับการค้าระหว่างประเทศแบบไร้กระดาษ (Cross-Border Paperless Trade) ตามกรอบความร่วมมืออาเซียน 1) ใบขนสินค้าของอาเซียน (ACDD - ASEAN Customs Declaration Document) 2) หนังสือรับรองแหล่งกำเนิดสินค้าของอาเซียน (ATIGA Form D หรือ ASEAN Trade in Goods Agreement Form D) 3) เอกสารใบรับรอง (Certificate) เกี่ยวกับสินค้าที่เกี่ยวข้องกับ CITES เช่น พืชอนุรักษ์ สัตว์อนุรักษ์ 4) เอกสารใบรับรอง (Certificate) เกี่ยวกับสุขอนามัย 5) เอกสารใบรับรอง (Certificate) เกี่ยวกับประมง	กรมศุลกากร, กรมการค้าต่างประเทศ, กรมวิชาการเกษตร, กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, กรมประมง	อยู่ระหว่างการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาหน่วยงานเจ้าภาพหลัก	อยู่ระหว่างการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาหน่วยงานเจ้าภาพหลัก ติดตามแผนการดำเนินงาน และศึกษามาตรฐานที่จะดำเนินการเพิ่มเติม (1) กรมศุลกากร อยู่ระหว่างการเจรจาในอาเซียน เพื่อนำร่องการเชื่อมโยงข้อมูลใบขนสินค้าของอาเซียน (ACDD) (2) การเชื่อมโยงข้อมูลหนังสือรับรองแหล่งกำเนิดสินค้า (ATIGA Form D) ของประเทศไทย ผ่าน ASW เริ่มใช้งานจริงเมื่อเดือนกรกฎาคม 2559 (3) มีการเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตผ่านระบบ NSW แต่ยังไม่มีการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน ASW (4) มีการเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตผ่านระบบ NSW แต่ยังไม่มีการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน ASW (5) กรมประมง อยู่ระหว่างการนำมาตรฐาน FLUX (Fisheries Language for Universal eXchange) ของ UN/CEFACT เข้ามาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการประมง เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาการประมงผิดกฎหมาย (Illegal Unreported and Unregulated fishing หรือ IUU fishing)	

หมายเหตุ ข้อมูลของ สพธอ. : https://standard.etda.or.th/wp/?p=4142