กฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

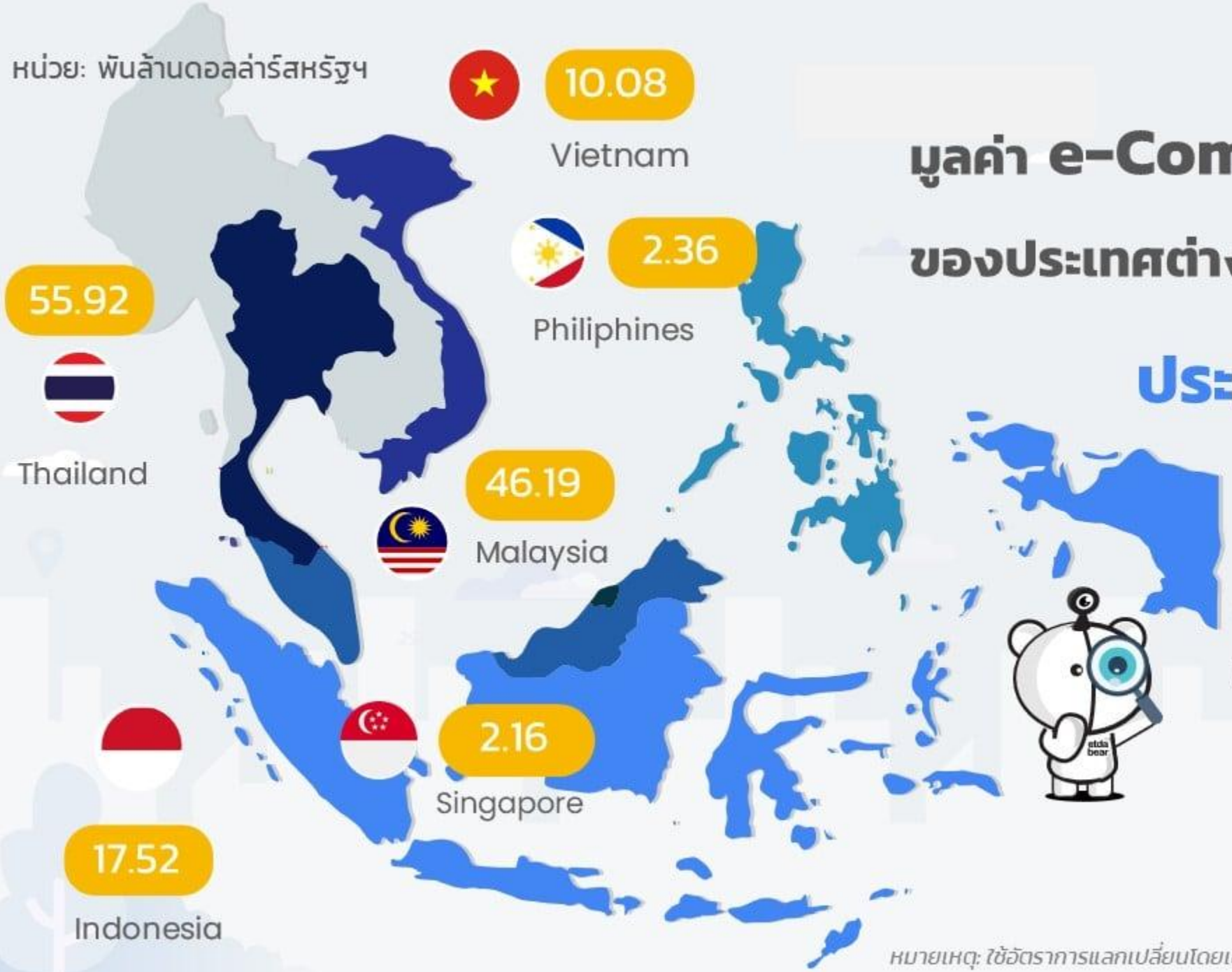
Nakhon Pathom Rajabhat University

ที่มา: https://scontent.fbkk5-4.fna.fbcdn.net/v/t39.30808-6/294886746_417446307088477_3448389518859778788_n.jpg?stp=dst-jpg_p526x296&_nc_cat=110&ccb=1-7&_nc_sid=730e14&_nc_eui2=AeGGBhyjItdZtaEsf9C9o7RE6b0ZSm9sDgPpvRlKb2wOA7wnwF5cTDhRywxx08RECMA&_nc_ohc=IXC9RrM7nwUAX9xaHSF&_nc_ht=scontent.fbkk5-4.fna&oh=00_AT-XaGz2LYb8IXMMhThLAS4VIGciiTMzUCMbhhOMPMVOA&oe=6310F5CA

ETDA สพธอ www.etda.or.th | กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

หน่วย: พันล้านดอลล่าร์สหรัฐฯ

มูลค่า e-Commerce แบบ B2C ของประเทศต่างๆ ปี 2562



ประเทศไทยครองแชมป์ อันดับ 1 ในอาเซียน สูงสุดติดต่อกัน 6 ปีซ้อน

อ้างอิงแหล่งข้อมูลจาก ไทย: ETDA
เวียดนาม: MOIT
มาเลเซีย: MITI
สิงคโปร์และฟิลิปปินส์: Euromonitor
อินโดนีเซีย: Statista

หมายเหตุ: ใช้อัตราการแลกเปลี่ยนโดยเฉลี่ย ปี 2563 จากกองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF)

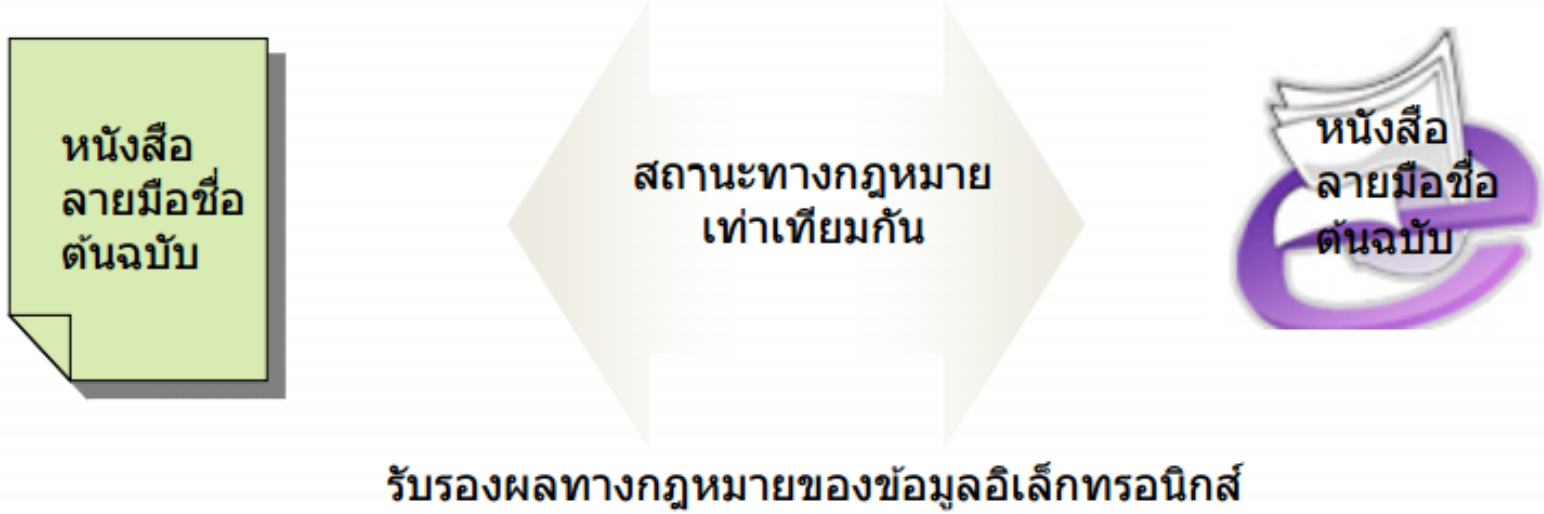
หัวข้อเนื้อหา

- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544
- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551
- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562
- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2562

พระราชบัญญัติว่าด้วย
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544

พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544

- หลักความเท่าเทียมกัน



- หลักความเป็นกลางทางเทคโนโลยีและความเป็นกลางของสื่อ
- หลักเสรีภาพการแสดงเจตนา (Party Autonomy) ของคู่สัญญา

ความจำเป็นในการตรา
พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544

- เป็นการเอื้ออำนวยในการติดต่อระหว่างกัน
- เพื่อส่งเสริมการติดต่อสื่อสารโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้มีความน่าเชื่อถือ

หลักการทั่วไป

พระราชบัญญัติฉบับนี้ได้ยกร่างขึ้นตามแนวทางกฎหมายแม่แบบว่าด้วยการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์และกฎหมายแม่แบบว่าด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของคณะกรรมาธิการกฎหมายการค้าระหว่างประเทศแห่งสหประชาชาติ อันเป็นกฎหมายที่หลายประเทศยอมรับและใช้เป็นแนวทางในการยกร่าง

เจตนารมณ์

- เพื่อรองรับผลทางกฎหมายของธุรกรรมต่าง ๆ ในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์
- ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2544
- มีผลบังคับใช้เมื่อ**วันที่ 3 เมษายน 2545 เป็นต้นไป**

โครงสร้างของพระราชบัญญัติ

หมวดที่1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์(มาตรา 7 – มาตรา 25)

หมวดที่2 ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์(มาตรา 26 – มาตรา 31)

หมวดที่3 ธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์(มาตรา32 –มาตรา 34)

หมวดที่4 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (มาตรา 35)

หมวดที่5 คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์(มาตรา 36 – มาตรา 43)

หมวดที่6 บทกำหนดโทษ (มาตรา 44 – มาตรา 46)

โครงสร้างพระราชบัญญัติ (มาตรา 1-6)

มาตรา 1 ชื่อพระราชบัญญัติ

พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544

มาตรา 2 ผลบังคับใช้ (120 วันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา: 2 ธ.ค. 2544)

3 **เม.ย. 2545**

มาตรา 3 ขอบเขตของพระราชบัญญัติฯ

ยกเว้นธุรกรรมครอบครัวและมรดก

มาตรา 4 คำนิยาม

เพื่อความชัดเจนในการบังคับใช้กฎหมายและมิให้เกิดปัญหาในการตีความ

มาตรา 5 หลักเกณฑ์ที่คู่กรณีสามารถตกลงเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่นได้ (Party Autonomy)

มาตรา 13 –24 และมาตรา 26 –31 เป็นบทบัญญัติที่ตกลงเป็นอย่างอื่นได้

มาตรา 6 ผู้รักษาการตามกฎหมาย

นายกรัฐมนตรี

ขอบเขตการใช้กฎหมายในการทำธุรกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (มาตรา 3)

- การซื้อขาย แลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการ การจัดจำหน่าย
- การประกันภัย
- การเป็นตัวแทนจำหน่าย
- การเช่าและการเช่าซื้อ
- การบริการทางการเงิน การธนาคาร
- การก่อสร้าง การขนส่งสินค้า
- การให้บริการปรึกษาทางวิศวกรรม

มาตรา 4 ความหมาย ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

- อักษร อักขระ ตัวเลข เสียง หรือสัญลักษณ์อื่นใดที่สร้างขึ้นใน รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
- นำมาใช้กับข้อความที่อยู่ในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อระบุตัวบุคคลผู้เป็นเจ้าของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเพื่อแสดงว่าบุคคลดังกล่าวยอมรับข้อความในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้น

ตารางที่ 1 ประเภทและองค์ประกอบของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

ประเภทของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	ตัวอย่างของรูปแบบของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	องค์ประกอบของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์		
		การพิสูจน์และยืนยันตัวตน	เจตนาในการลงลายมือชื่อ	การรักษาความครบถ้วนของข้อมูล
<u>ประเภทที่ 1</u> **ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป**	– การพิมพ์ชื่อไว้ท้ายเนื้อหาของอีเมล – การสแกนภาพของลายมือชื่อที่เขียนด้วยมือและแนบไปกับเอกสาร – การใช้สไตลัส (stylus) เขียนลายมือชื่อด้วยมือลงบนหน้าจอและบันทึกไว้ – การใช้ระบบงานอัตโนมัติที่มีการยืนยันตัวผู้ใช้งานมาประกอบกับรูปแบบของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ประเภทที่ 1	มีการพิสูจน์และยืนยันตัวตนที่น่าเชื่อถือและเหมาะสมกับความเสี่ยงของธุรกรรม	มีกระบวนการหรือหลักฐานที่แสดงได้ว่าบุคคลได้ยอมรับการแสดงเจตนาที่ตนได้ลงลายมือชื่ออย่างชัดเจน	มีหลักฐานหรือใช้บุคคลที่สามที่เชื่อถือได้ เพื่อแสดงว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงความหมายของข้อความที่ลงลายมือชื่อ และรับรองความครบถ้วนของข้อมูล
<u>ประเภทที่ 2</u> **ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้**	– ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ (PKI)	– มีการพิสูจน์ตัวตนที่น่าเชื่อถือและเหมาะสมกับความเสี่ยงของธุรกรรมหรือมีการพิสูจน์ตัวตนที่ระดับ IAL2 ขึ้นไป – มีการยืนยันตัวตนที่ระดับ AAL2 ขึ้นไป ซึ่งเป็นการยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัยและมีปัจจัยหนึ่งเป็นกุญแจเข้ารหัส	ใช้ลายมือชื่อดิจิทัลในการลงลายมือชื่อต่อข้อความที่ตนแสดงเจตนา	ใช้ลายมือชื่อดิจิทัลในการลงลายมือชื่อต่อข้อความ
<u>ประเภทที่ 3</u> **ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้ซึ่งใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง**	– ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ (PKI) และใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง	– มีการพิสูจน์ตัวตนที่น่าเชื่อถือและเหมาะสมกับความเสี่ยงของธุรกรรมหรือมีการพิสูจน์ตัวตนที่ระดับ IAL2 ขึ้นไป – มีการยืนยันตัวตนที่ระดับ AAL2 ขึ้นไป ซึ่งเป็นการยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัยและมีปัจจัยหนึ่งเป็นกุญแจเข้ารหัส	ใช้ลายมือชื่อดิจิทัลซึ่งใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรองในการลงลายมือชื่อต่อข้อความที่ตนแสดงเจตนา	ใช้ลายมือชื่อดิจิทัลซึ่งใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรองในการลงลายมือชื่อต่อข้อความ

หมวดที่ 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ภายใต้หมวด 1 ตั้งแต่มาตรา 7 ถึงมาตรา 25 ได้รองรับการทำธุรกรรมในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในเรื่องต่าง ๆ

กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 7

รองรับสถานะทางกฎหมายของ
ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ให้ใช้ได้ แบบกระดาษ

โดยมีเกณฑ์รองรับ Life Cycle ของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เช่น

ทำเป็นหนังสือ ต้องทำอย่างไร ?	ลายมือชื่อ ต้องทำอย่างไร ?	ต้นฉบับ ต้องทำแบบไหน ?

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

รองรับวงจรเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
ที่สามารถเข้าถึงและ
นำกลับมาใช้ได้โดยความหมาย
ไม่เปลี่ยนแปลง

มาตรา 9
e-Signature

ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์แบบทั่วไป
เช่น Username Password

มาตรา 8
e-Document

หมวด 1

มาตรา 10
e-Original

เอกสารต้นฉบับ

มาตรา 11
e-Evidence

พยานหลักฐาน

มาตรา 12
e-Archive

การเก็บรักษาข้อมูล
อิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 10
วรรค 4
มาตรา 12/1
รองรับ
การเปลี่ยนสื่อ

ประกาศ คธอ. เรื่อง การรับรอง
สิ่งพิมพ์ออก และ หน่วยงานรับรอง
สิ่งพิมพ์ออก
(เปลี่ยนจากข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นกระดาษ)

ประกาศ คธอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และ
วิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสาร
และข้อความให้อยู่ในรูปของ
ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
(เปลี่ยนจากกระดาษ เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์)

ETDA สพธอ. www.etda.or.th | กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

GO DIGITAL with ETDA

ELECTRONIC DOCUMENT ม. 8

1. เข้าถึงได้
2. นำกลับมาใช้ได้
3. ความหมายไม่เปลี่ยนแปลง

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 9 รับรองการใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ถ้าสามารถระบุตัวบุคคล และแสดงได้ว่าบุคคลนั้นรับรองเนื้อความของข้อมูล

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- e-Original มาตรา 10 รองรับในเรื่อง เอกสารต้นฉบับ ซึ่งใช้วิธีการที่เชื่อถือได้ในการรักษาความถูกต้องของข้อความตั้งแต่ข้อความเสร็จสมบูรณ์และสามารถแสดงข้อความนั้นภายหลังได้ โดยความถูกต้องให้พิจารณาถึงความครบถ้วนและไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดของข้อความ เว้นแต่การรับรองหรือบันทึกเพิ่มเติม หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ตามปกติในการติดต่อสื่อสาร การเก็บรักษา หรือการแสดงข้อความซึ่งไม่มีผลต่อความถูกต้องของข้อความนั้น

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 11 รองรับ การนำข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ไปเป็นพยานหลักฐาน ในกระบวนการพิจารณาตามกฎหมายทั้งในคดีแพ่ง คดีอาญา หรือคดีอื่นใด

e-EVIDENCE

ความน่าเชื่อถือของพยานหลักฐานดูจาก

- ลักษณะหรือวิธีการที่ใช้สร้าง เก็บรักษา หรือสื่อสารข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- ลักษณะหรือวิธีการเก็บรักษาความครบถ้วนและไม่มีการเปลี่ยนแปลง
- ลักษณะ วิธีการที่ใช้ในการระบุหรือแสดงตัวผู้ส่งข้อมูล
- รวมทั้งพฤติการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งปวง

มาตรา 25
วิธีการแบบปลอดภัย
(การปฏิบัติตามมาตรา 25 จะได้ประโยชน์จากข้อสันนิษฐานทางกฎหมาย)

ตัวอย่างการรับฟังข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เป็นพยานหลักฐาน

ฎีกาที่ 8089/2556

- การเบิกถอนเงินสดจากบัญชีสินเชื่อเงินสด ผ่านตู้ ATM เป็นธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งรับฟังได้ตามมาตรา 7
- การนำบัตรกดเงินสดไปถอนเงินและใส่รหัสส่วนตัว เสมือนการลงลายมือชื่อตนเอง ซึ่งถือเป็นการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรา 9
- เมื่อจำเลยนำบัตรกดเงินสดไปถอนเงิน ใส่รหัสเพื่อทำรายการถอนเงิน และกดยินยันทำรายการ พร้อมรับเงินสดและสลิป การกระทำดังกล่าวจึงถือเป็นหลักฐานการกู้ยืมเงิน ตามมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- e-Archive มาตรา 12 รองรับ การเก็บรักษาข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 13 -14 การเกิดสัญญา ไม่จำเป็นต้องทำระหว่างคู่สัญญาอาจทำระหว่างตัวแทนคอมพิวเตอร์ได้ โดยมีข้อผูกพันเมื่อกดปุ่ม “ตกลง” และถือมีเจตนาทำสัญญาโดยบริสุทธิ์ใจ

- การยินยอมรับเงื่อนไข : คู่สัญญาต้องมีโอกาสทบทวนข้อความในสัญญา และสามารถตรวจสอบความถูกต้องของสัญญาได้

ตัวอย่างสัญญาทางอิเล็กทรอนิกส์

Click Wrap Agreement	ผู้ใช้งานเข้าผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาด้วยการกดปุ่มที่มีความหมายตกลงหรือยินยอม เช่น “I accept” “I Agree” หรือ “OK” เป็นต้น ตามเงื่อนไขที่กำหนดในเงื่อนไขการใช้งาน เช่น Terms of Use, Terms of Service, Terms and Conditions เป็นต้น	
Browse Wrap Agreement	ผู้ใช้งานเพียงเข้าถึง (access) เว็บไซต์และกระทำการที่สันนิษฐานได้ว่าผู้ใช้งานรับรู้ (aware) ถึงเงื่อนไขการใช้งานเพียงพอแล้วสำหรับการเข้าผูกพันตามสัญญา (No Click Needed) ซึ่งเงื่อนไขเหล่านี้ ต้องเข้าถึงง่ายและต้องไม่ถูกปิดบังด้วย	

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 13-25 : เกี่ยวกับสัญญาอิเล็กทรอนิกส์

- มาตรา 15 ความเป็นเจ้าของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (บุคคลผู้มีอำนาจ/ระบบส่งข้อมูลอัตโนมัติ)

- มาตรา 16 ผู้รับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ต้องพิสูจน์ให้ได้ว่าข้อมูลที่ได้รับมามาจากผู้ส่งข้อมูลตัวจริง

การแสดงความยินยอม ถ้าผู้รับยังไม่ได้ยืนยัน กฎหมายจะถือว่าผู้ส่งยังไม่ได้ส่ง แต่ถ้าผู้รับยืนยันถึงแม้ว่าไม่มีหลักฐานก็ถือว่าผู้ส่งได้รับการยืนยันแล้ว

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 13-25 : เกี่ยวกับสัญญาอิเล็กทรอนิกส์

- มาตรา 17 ความผิดพลาดที่เกิดจากการประมวลผลคอมพิวเตอร์ ถ้าพิสูจน์ได้ว่ามีระบบรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐาน คู่สัญญาย่อมไม่ต้องรับผิดชอบต่อการเปลี่ยนแปลง

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 13-25 : เกี่ยวกับสัญญาอิเล็กทรอนิกส์

- มาตรา 18 กรณีที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ซ้ำกัน ผู้รับข้อมูลควรใช้ความระมัดระวังตามวิธีการที่ได้ตกลงไว้

- มาตรา 19-21 การตอบรับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 13-25 : เกี่ยวกับสัญญาอิเล็กทรอนิกส์

-มาตรา 22-23 การส่งข้อมูลและเวลารับเอกสาร ให้ถือเวลาที่เอกสารได้เข้าสู่ระบบข้อมูล

-มาตรา 24 ให้ถือสถานที่ประกอบการของผู้ส่งเป็นสถานที่ที่ส่งเอกสาร และสถานที่ประกอบการของผู้รับเป็นสถานที่รับเอกสาร

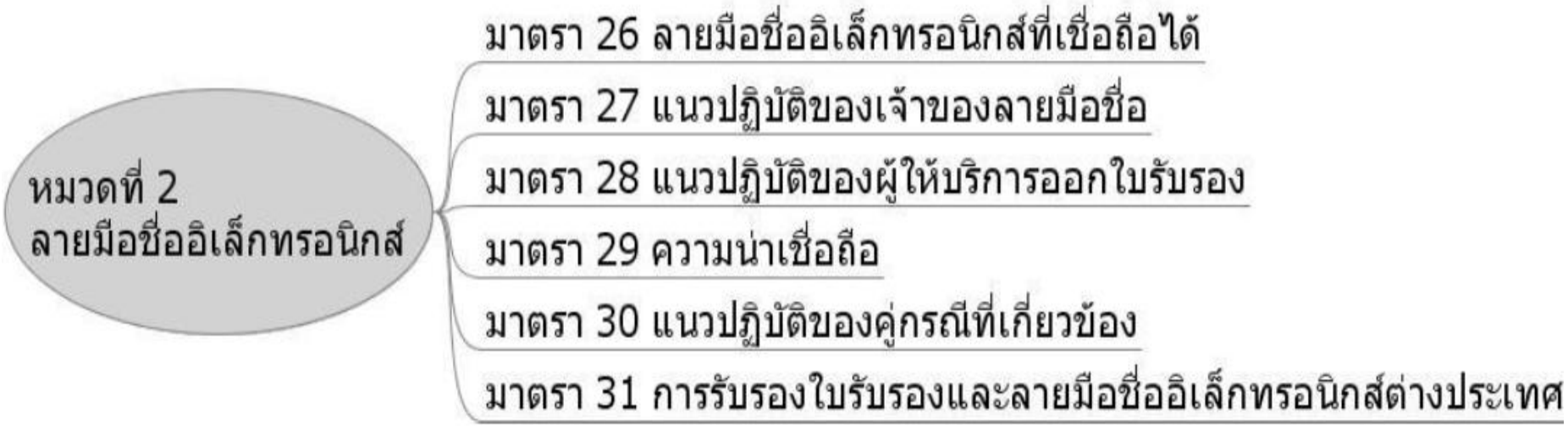
หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- **มาตรา 25 รองรับ วิธีการแบบปลอดภัย** เพื่อให้ได้ประโยชน์จากข้อสันนิษฐานทางกฎหมายว่าได้ใช้วิธีการที่เชื่อถือได้ ที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ในมาตรา 9 โดยได้มีการออกพระราชกฤษฎีกาวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- ภายใต้ พ.ร.ฎ.นี้ ได้มีประกาศ 3 ฉบับออกมา คือ
    1. ประกาศ คธอ. เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัย เพื่อวิเคราะห์ว่าเสี่ยง ระดับสูง กลาง หรือต่ำ
    2. ประกาศ คธอ. เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศตามวิธีการแบบปลอดภัย กำหนดมาตรฐาน 3 ระดับ ตามระดับความเสี่ยง คือ เคร่งครัด กลาง และพื้นฐาน
    3. ประกาศ คธอ. เรื่อง รายชื่อหน่วยงานหรือองค์กร หรือส่วนงานของหน่วยงานหรือองค์กรที่ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศซึ่งต้องกระทำตามวิธีการแบบปลอดภัยในระดับเคร่งครัด

กล่าวโดยสรุป

หมวด 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
รองรับวงจรเอกสารอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ
การแสดงเจตนา
การรับส่ง
หมวด 1
มาตรา 13 คำเสนอ / คำสนองในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
มาตรา 14 การแสดงเจตนา / บอกกล่าวในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
มาตรา 15-21 การส่ง – รับ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
มาตรา 22 มีการส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เมื่อไหร่
มาตรา 23 ได้รับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เมื่อไหร่
มาตรา 24 สถานที่ส่ง – รับ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์คือที่ใด

โครงสร้างพระราชบัญญัติ หมวดที่ 2



ประเภทของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

ประเภทที่ 1
ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบใด ๆ (เป็นอักษร อักขระ ตัวเลข เสียงหรือสัญลักษณ์อื่นใดที่สร้างขึ้นให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์) ที่มีลักษณะตามที่กำหนดใน**มาตรา 9** แห่งกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้

ประเภทที่ 2
ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้

เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะตามที่กำหนดใน**มาตรา 26** แห่งกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เช่น ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ (Public Key Infrastructure: PKI)

ประเภทที่ 3
ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้
ซึ่งใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง

เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะตามที่กำหนดใน**มาตรา 26** และอาศัยใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดใน**มาตรา 28** แห่งกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เช่น ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ (PKI) และใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง

หน้าที่ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

- เจ้าของลายมือชื่อ (Signatory)มาตรา 27

  > ต้องรักษากุญแจส่วนตัว ซึ่งเป็นข้อมูลสาหรับใช้สร้างลายมือชื่อไว้เป็นความลับ และ

  > ต้องให้ข้อมูลส่วนบุคคลแก่ผู้ให้บริการออกใบรับรอง เพื่อให้แสดงไว้ในใบรับรองตลอดอายุของใบรับรอง

หน้าที่ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

- ผู้ให้บริการออกใบรับรอง มาตรา 28 - มาตรา 29

  (Certification Service Provider: CSP หรือ Certification Authority : CA)

  > ปฏิบัติตามแนวนโยบาย (Certificate Policy: CP) ที่ประกาศไว้

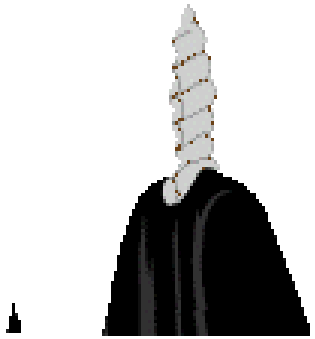
  > ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติ (Certification Practice Statement: CPS) ที่ประกาศไว้

  > ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องแสดงข้อมูลที่ถูกต้องของผู้ใช้บริการไว้ในใบรับรอง เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบข้อมูลในใบรับรองของคู่กรณีที่เกี่ยวข้องตลอดอายุของใบรับรอง

  > จัดให้มีวิธีการเข้าถึง เพื่อตรวจสอบใบรับรอง> ใช้ระบบ วิธีการ และบุคลากรที่เชื่อถือได้ในการให้บริการ

Certification Authority : CA

CA (Certification Authority)



Trust Anchor

Trust

Trust

น.ส. หญิง

Third-party Trust

นาย ชาย

โครงสร้างพระราชบัญญัติ หมวดที่ 3

- หน่วยงานกำกับดูแล (มาตรา 32)

  สำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่จะจัดตั้งขึ้นหรือหน่วยงานที่พร้อม

- ค่าปรับทางปกครอง(มาตรา 33 และมาตรา 34)

  กรณีฝ่าฝืน1 ล้านบาท /2 ล้านบาท (แล้วแต่กรณี)

- ธุรกิจบริการ 2 ประเภทแรกที่จะกำกับดูแล

  ผู้ให้บริการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment Service Provider)

  ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certification Authority: CA /Certification Service Provider: CSP)

5 อันดับแรก ของช่องทางการชำระเงิน ค่าสินค้า/บริการที่สั่งซื้อออนไลน์

แอปพลิเคชันของธนาคาร
(Mobile Banking)
59.9%

ชำระเงินปลายทาง
(Cash on Delivery)
53.4%

บัตรเครดิต/บัตรเดบิต
46.8%

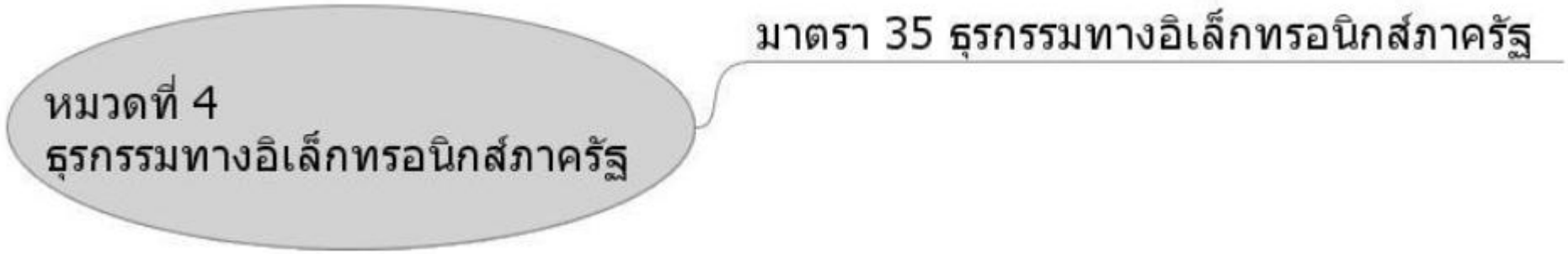
โอนเงิน หรือชำระเงิน
ผ่านบัญชีธนาคาร
38.4%

Wow!

Wallet ของแพลตฟอร์ม
เช่น Lazada Wallet, Shopee Wallet
34.7%

กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ETDA

โครงสร้างพระราชบัญญัติ หมวดที่ 4

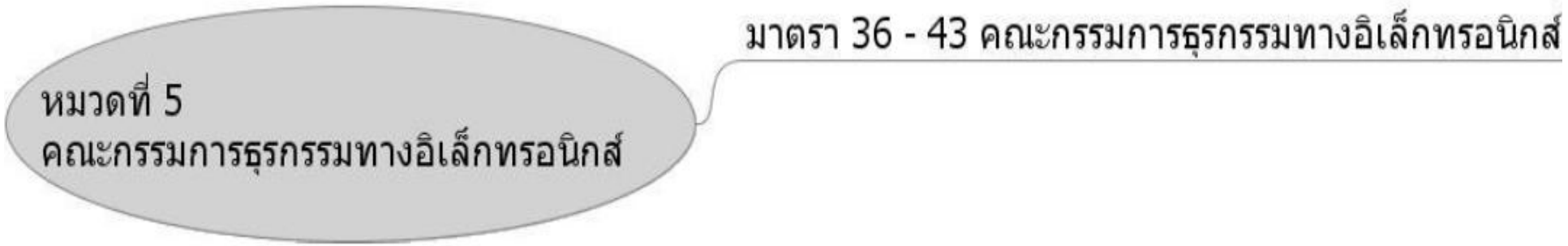


คำขอ การอนุญาต การจดทะเบียน คำสั่งทางปกครอง การชำระเงิน การประกาศ หรือการดำเนินการใด ๆ ตามกฎหมายกับหน่วยงานของรัฐ ถ้ากระทำในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามหลักเกณฑ์ ให้นำพ.ร.บ.มาบังคับใช้ และถือว่ามีผลโดยชอบด้วยกฎหมายเช่นเดียวกับการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายในเรื่องนั้นกำหนด

หมวด 4 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ

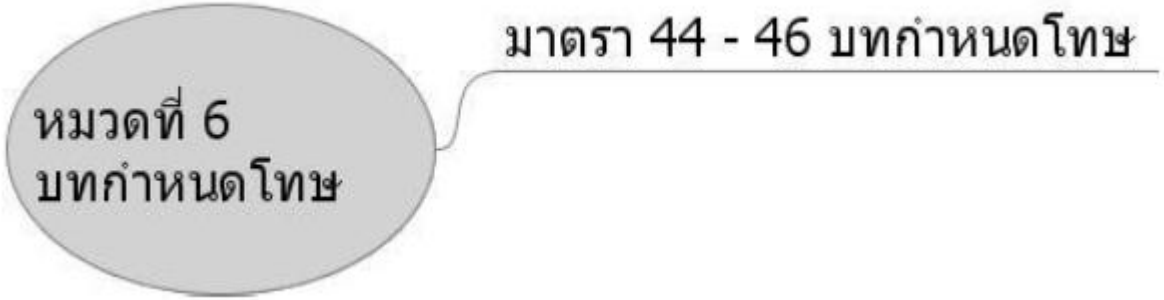
- เพื่อส่งเสริมการอำนวยความสะดวกในการให้บริการกับประชาชนอันเป็นการรองรับกับหลายๆ นโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานของรัฐ
  - รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government)
  - การผ่านพิธีการศุลกากรด้วยระบบ EDI ของกรมศุลกากร
  - การค้นหาและจองชื่อนิติบุคคลออนไลน์ของกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์
  - ระบบ Tax Single Sign On ที่มีการยืนยันตัวตนแบบ One-Time Password (OTP) เพื่อความปลอดภัย ซึ่งเป็นระบบ e-Service ด้านภาษีของกรมสรรพากร กรมสรรพสามิต และกรมศุลกากร ภายใต้กระทรวงการคลัง
  - ระบบ e-LandsAnnoucement ระบบเผยแพร่ประกาศสำนักงานที่ดินเพื่อการรักษาสิทธิ์ในที่ดินของประชาชนผ่านอินเทอร์เน็ต
  - ระบบ SSO Connect ของสำนักงานประกันสังคม ที่ใช้สร้างบัตรประกันสังคมแบบเสมือน เพื่อให้บริการตรวจสอบสิทธิประโยชน์ต่างๆ ของผู้ประกันตน เป็นต้น

โครงสร้างพระราชบัญญัติ หมวดที่ 5



- **มาตรา 36** คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- **มาตรา 37** อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ
- **มาตรา 38** วาระการดำรงตำแหน่ง 3 ปี แต่ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน
- **มาตรา 39** การพ้นตำแหน่งของคณะกรรมการ
- **มาตรา 40** กำหนดการแต่งตั้งกรรมการใหม่แทนภายใน 60 วันนับตั้งแต่กรรมการพ้นตำแหน่ง
- **มาตรา 41** การประชุมกรรมการ ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด
- **มาตรา 42** อำนาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการปฏิบัติการแทนคณะกรรมการ
- **มาตรา 43** NECTEC เป็นธุรการของคณะกรรมการ

โครงสร้างพระราชบัญญัติ หมวดที่ 6



- **มาตรา 44** ไม่แจ้งหรือขึ้นทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพรก.มาตรา 33 วรรคหนึ่ง
  - ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 1 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
- **มาตรา 45** ไม่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 35
  - ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี หรือปรับไม่เกิน 2 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
- **มาตรา 46** หากผู้กระทำเป็นนิติบุคคล ผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลหรือผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานของนิติบุคคล
  - ต้องรับผิดในความผิดนั้นด้วย ยกเว้นพิสูจน์ว่าไม่รู้เห็นหรือมีส่วนร่วมในการกระทำความผิด

พระราชบัญญัติว่าด้วย
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551

เหตุผลของ
พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 2)พ.ศ.2551

- รองรับในเรื่องตราประทับอิเล็กทรอนิกส์
- สิ่งพิมพ์ออกของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์มาใช้แทนต้นฉบับได้
- ปรับปรุงโครงสร้างของระบบราชการ

พระราชบัญญัติว่าด้วย
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 2)พ.ศ.2551

- มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2551”
- มาตรา 2 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา 3

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสองของมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544

“ในกรณีที่กฎหมาย**กำหนดให้ต้องมีการปิดอากรแสตมป์** หากได้มีการชำระเงินแทนหรือดำเนินการอื่นใดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่หน่วยงานของรัฐซึ่งเกี่ยวข้องประกาศกำหนด ให้ถือว่าหนังสือ หลักฐานเป็นหนังสือ หรือเอกสาร ซึ่งมีลักษณะเป็นตราสารนั้นได้มีการปิดอากรแสตมป์และขีดฆ่าตามกฎหมายนั้นแล้ว ในการนี้ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการของหน่วยงานของรัฐดังกล่าว คณะกรรมการจะกำหนดกรอบและแนวทางเพื่อเป็นมาตรฐานทั่วไปไว้ด้วยก็ได้”

ที่มา: https://www.itax.in.th/pedia/wp-content/uploads/2020/03/6c00dcd5-4c66-4215-8771-165e12d11a10-1024x768.jpg

การติดอากรแสตมป์กับ e-Document

การชำระอากรแสตมป์เป็นตัวเงิน สำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์ รองรับการทำธุรกรรม 5 ประเภท ได้แก่

1. จ้างทำของ
2. กู้ยืมเงินหรือการตกลงให้เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร
3. ใบมอบอำนาจ
4. ใบมอบฉันทะสำหรับให้ลงมติในที่ประชุมของบริษัท
5. ค้ำประกัน

มาตรา 4 (ต่อ)

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสองและวรรคสามของมาตรา 9 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2544

“ข. ลักษณะ ประเภท หรือขนาดของธุรกรรมที่ทำ จำนวนครั้งหรือความสม่ำเสมอในการทำธุรกรรม ประเพณีทางการค้าหรือทางปฏิบัติ ความสำคัญ มูลค่าของธุรกรรมที่ทำ หรือ

ค.ความรัดกุมของระบบการติดต่อสื่อสาร

ให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับกับ**การประทับตราของนิติบุคคลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์** ด้วยโดยอนุโลม”

มาตรา 4

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสองและวรรคสามของมาตรา 9 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2544

“วิธีการที่เชื่อถือได้ตาม(2) ให้คำนึงถึง

ก. ความมั่นคงและรัดกุมของการใช้วิธีการหรืออุปกรณ์ในการระบุตัวบุคคล สภาพพร้อมใช้งานของทางเลือกในการระบุตัวบุคคล กฎเกณฑ์เกี่ยวกับลายมือชื่อที่กำหนดไว้ในกฎหมายระดับความมั่นคงปลอดภัยของการใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ การปฏิบัติตามกระบวนการในการระบุตัวบุคคลผู้เป็นสื่อกลาง ระดับของการยอมรับหรือไม่ยอมรับ วิธีการที่ใช้ในการระบุตัวบุคคลในการทำธุรกรรม วิธีการระบุตัวบุคคล ณ ช่วงเวลาที่มีการทำธุรกรรมและติดต่อสื่อสาร”

มาตรา 5

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสี่ของมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544

“ในกรณีที่มีการทำสิ่งพิมพ์ออกของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามวรรคหนึ่งสำหรับใช้อ้างอิงข้อความของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หากสิ่งพิมพ์ออกนั้นมีข้อความถูกต้องครบถ้วนตรงกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และมีการรับรองสิ่งพิมพ์ออกโดยหน่วยงานที่มีอำนาจตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนดแล้ว **ให้ถือว่าสิ่งพิมพ์ออกดังกล่าวใช้แทนต้นฉบับได้**”

สิ่งพิมพ์ออก(Print out)

- **ความหมายในการพจนานุกรมคำศัพท์คอมพิวเตอร์**

"ผลลัพธ์หรือสารสนเทศ (Information) หรือผลที่ได้จากการประมวลผลที่เครื่องคอมพิวเตอร์พิมพ์ออกมา หรืออีกความหมายหนึ่ง จะหมายถึง ผลงานที่พิมพ์ลงกระดาษ"

- **ความหมายในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์**

"สิ่งพิมพ์ออกของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการนำเสนอหรือเก็บรักษาเป็นเอกสารต้นฉบับ ซึ่งมิได้หมายถึงสิ่งพิมพ์ออกทุกกรณี แต่ใช้เฉพาะกรณีที่กฎหมายนั้น ๆ มีการบัญญัติให้ต้องนำเสนอหรือเก็บรักษาเอกสารแบบต้นฉบับเท่านั้น"

ตัวอย่างเอกสารต้นฉบับ

- สัญญาคู่ฉบับ
- ใบเสร็จรับเงิน
- ทะเบียนบ้าน
- โฉนดที่ดิน
- ใบกำกับภาษี
- บัตรประจำตัวประชาชน
- ใบขับขี่
- หนังสือ หนังสือรับรองตามที่กฎหมายของหน่วยงานกำหนด

https://www.etda.or.th/th/Useful-Resource/Knowledge-Sharing/Print-Out.aspx

สถิติสิ่งพิมพ์ออกปี 63
การรับรองระบบการพิมพ์ออก

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
Department of Business Development

ETDA สพธอ www.etda.or.th | กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สถิติการออกหนังสือรับรองและรับรองสำเนาเอกสารนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านธนาคาร

หนังสือรับรอง

จำนวน 10 ธนาคาร ทั้งหมด 3,969 สาขาทั่วประเทศ

จำนวน
113,956 ฉบับ

*ข้อมูลตั้งแต่ 1 ม.ค. – 30 มิ.ย. 63

มาตรา 6

ให้ยกเลิกความในมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2544 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา 11 ห้ามมิให้ปฏิเสธการรับฟังข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เป็นพยานหลักฐานในกระบวนการพิจารณา**ตามกฎหมายทั้งในคดีแพ่ง คดีอาญา หรือคดีอื่นใด** เพียงเพราะเหตุว่าเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ในการชั่งน้ำหนักพยานหลักฐานว่าข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จะเชื่อถือได้หรือไม่เพียงใดนั้นให้พิเคราะห์ถึงความน่าเชื่อถือของลักษณะหรือวิธีการที่ใช้สร้าง เก็บรักษา หรือสื่อสารข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ลักษณะหรือวิธีการเก็บรักษา ความครบถ้วน และไม่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อความลักษณะ หรือวิธีการที่ใช้ในการระบุหรือแสดงตัวผู้ส่งข้อมูล รวมทั้งพฤติการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งปวง

ให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับกับสิ่งพิมพ์ออกของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ด้วย”

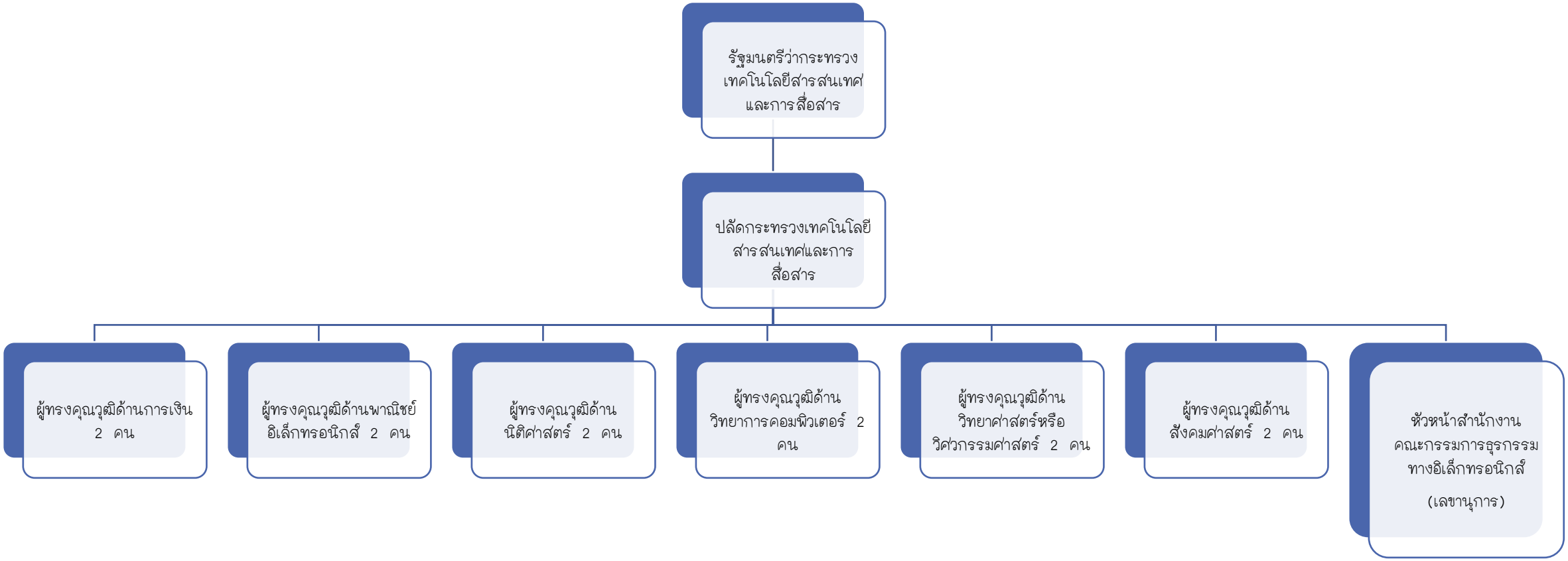
มาตรา 7

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา 12/1 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2544

“มาตรา 12/1 ให้นำบทบัญญัติในมาตรา 10 มาตรา 11 และมาตรา 12 มาใช้บังคับกับเอกสารหรือข้อความที่ได้มีการจัดทำหรือแปลงให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในภายหลังด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และการเก็บรักษาเอกสารและข้อความดังกล่าวด้วยโดยอนุโลม

การจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่คณะกรรมการกำหนด“

มาตรา 8 คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



มาตรา 9

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา 42/1แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544

“มาตรา 42/1 ให้คณะกรรมการได้รับเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

คณะอนุกรรมการที่คณะกรรมการแต่งตั้งตามมาตรา 42 ให้ได้รับเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด ”

มาตรา 10 (จากเดิมที่ให้ NECTEC เป็นหน่วยงานธุรการ)

ให้ยกเลิกความในมาตรา 43 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา 43 ให้จัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นส่วนราชการในสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานธุรการของคณะกรรมการ”

มาตรา 11

ในระหว่างที่จัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรา 43 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ยังไม่แล้วเสร็จ ให้สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารรับผิดชอบทำหน้าที่หน่วยงานธุรการของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ไปพลางก่อน

ให้ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแต่งตั้งข้าราชการในสังกัด ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ไปพลางก่อน จนกว่าการจัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์จะแล้วเสร็จ

พระราชบัญญัติว่าด้วย
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2562

ภาพรวมกฎหมาย ETA ฉบับ 3 และกฎหมาย ETDA

1. ปรับปรุงหลักเกณฑ์ที่มีอยู่เดิม

คำนิยาม (มาตรา 5)

e-Document (มาตรา 8),

e-Signature (มาตรา 9 และมาตรา 26 (4)),

เกณฑ์การส่งข้อมูล (มาตรา 16)

e-Government (มาตรา 35)

2. Harmonize Law with UN E-Communication Convention

- Invitations to make offers
  (การเชื้อเชิญเพื่อทำคำเสนอ มาตรา 13/1)
- Automatic Data System
  (การทำสัญญาผ่านระบบข้อมูลอัตโนมัติ มาตรา 13/2)
- Input Error (การลงข้อมูลผิดพลาด มาตรา 17/1)

3. ปรับปรุงกลไกการดูแลธุรกิจบริการและบทกำหนดโทษ

(มาตรา 32 – มาตรา 34/2, มาตรา 44 – มาตรา 45)

4. ปรับองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(มาตรา 36 – มาตรา 41 และมาตรา 43/1)

5. จัดตั้งหน่วยงานเพื่อส่งเสริมธุรกรรมออนไลน์ขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัลประเทศ

(มาตรา 43 และ พ.ร.บ.ETDA)

1. ปรับปรุงหลักเกณฑ์ที่มีอยู่เดิม

ม. 5 ปรับปรุง/เพิ่มบทนิยาม

- ปรับปรุงนิยาม “หน่วยงานของรัฐ” เพื่อความชัดเจน ครอบคลุมทั้งองค์การมหาชน หน่วยงานของศาล/รัฐสภา องค์กรตามรัฐธรรมนูญ องค์กรอิสระ
- เพิ่มเติม “ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ” ตาม e-Communication Convention Article 4 (g)
- เพิ่มเติม “ผู้อำนวยการ” และ “สำนักงาน” รองรับ ETDA ตาม พ.ร.บ. ETDA

ม. 8 หนังสือ/หลักฐานเป็นหนังสือ

- เพิ่มเติมถ้อยคำ “กำหนดผลทางกฎหมายกรณีไม่ทำเป็นหนังสือ ไม่มีหลักฐานเป็นหนังสือหรือไม่มีเอกสารมาแสดง” ตามแบบ e-Communication Convention (Article 9 วรรค 2)

ม. 16 หลักเกณฑ์พิจารณาว่าข้อมูลเป็นของผู้ส่งหรือไม่

- ปรับปรุง (1) โดยกำหนดให้ตรวจสอบตาม “วิธีการที่ผู้ส่งข้อมูลได้ตกลงหรือผูกพันตนไว้ว่าเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ส่งข้อมูล” จากเดิมต้องเป็นวิธีการที่ผู้ส่งและผู้รับตกลงกันเท่านั้น

1. ปรับปรุงหลักเกณฑ์ที่มีอยู่เดิม (ต่อ)

ม. 9 ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

- เพิ่มเติมถ้อยคำ “กำหนดผลทางกฎหมายกรณีที่ไม่มีการลงลายมือชื่อไว้” ตามแบบ e-Communication Convention (Article 9 วรรค 3)
- เพิ่มเติมเกณฑ์พิจารณาวิธีการทำ e-signature โดยวิธีอื่นใด (นอกจากวิธีการที่เชื่อถือได้) โดยพิจารณาจากวิธีการนั้นเองหรือพยานหลักฐานอื่น ตามแบบ e-Communication Convention (Article 9 วรรค 3 (b))

ม. 26 ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

- ปรับปรุงถ้อยคำใน (4) โดยตัดคำว่า “ในกรณีที่กฎหมายกำหนดให้การลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์เป็นไปเพื่อรับรองความครบถ้วนและไม่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อความ การเปลี่ยนแปลงใดแก่ข้อความนั้นสามารถตรวจพบได้นับแต่เวลาที่ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์” ออก

2. Harmonize Law with UN E-Communication Convention

(United Nations Convention on the Use of Electronic. Communications in International Contracts)

เพิ่มเติมหลักเกณฑ์รองรับ

ม. 13/1 Invitations to make offers

กำหนดให้การเสนอเพื่อทำสัญญาผ่านการติดต่อสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์
ที่ไม่ได้ส่งถึงบุคคลใดโดยเฉพาะเจาะจง โดยหลักให้ถือเป็นคำเชิญชวนเพื่อทำคำเสนอ

ม. 13/2 Automatic Data System

รองรับผลทางกฎหมายของการทำสัญญาผ่านระบบข้อมูลอัตโนมัติ
ที่แม้ไม่มีบุคคลธรรมดาแทรกแซง

ม. 17/1 Input Error

รองรับการแก้ไขเจตนากรณีมีการลงข้อมูลผิดพลาดโดยบุคคลธรรมดา
ที่ส่งผ่านระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ ซึ่งไม่มีช่องทาง
ให้บุคคลดังกล่าวแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น

3. ปรับปรุงกลไกการดูแลธุรกิจบริการ

- **กำหนดหน่วยงานหลักในการกำกับดูแล โดยให้ ETDA เป็นหลัก**
  เว้นแต่จะมอบหน่วยงานอื่น (ม.32)
- **ปรับปรุงขั้นตอนการกำกับดูแลให้ชัดเจนและครบขั้นตอน**
  ทั้งแจ้งให้ทราบ ขั้นทะเบียน ขออนุญาต พร้อม SLA ในการทำงานของเจ้าหน้าที่
  (ม.33 , ม. 33/1 , ม. 34)
- **รองรับการออกเกณฑ์ที่เป็นกฎหมายลูกรองจาก พ.ร.ฎ.**
  โดยหน่วยงานกำกับดูแลที่ได้รับมอบหมาย (ม.34/1)
- **เพิ่มเติมหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่**
  เพื่อคุ้มครองผู้ใช้บริการ (ม. 34/2) เช่น ขอให้ให้ข้อมูล เข้าไปในสถานที่
- **ปรับปรุงอัตราโทษให้เหมาะสม** กับประเภทการกำกับดูแล (ม.44 , ม. 44/1 , ม. 45)

4. ปรับองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(มาตรา 36 – มาตรา 41 และมาตรา 43/1)

- เน้นกรรมการผู้เชี่ยวชาญ เพื่อผลักดันธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

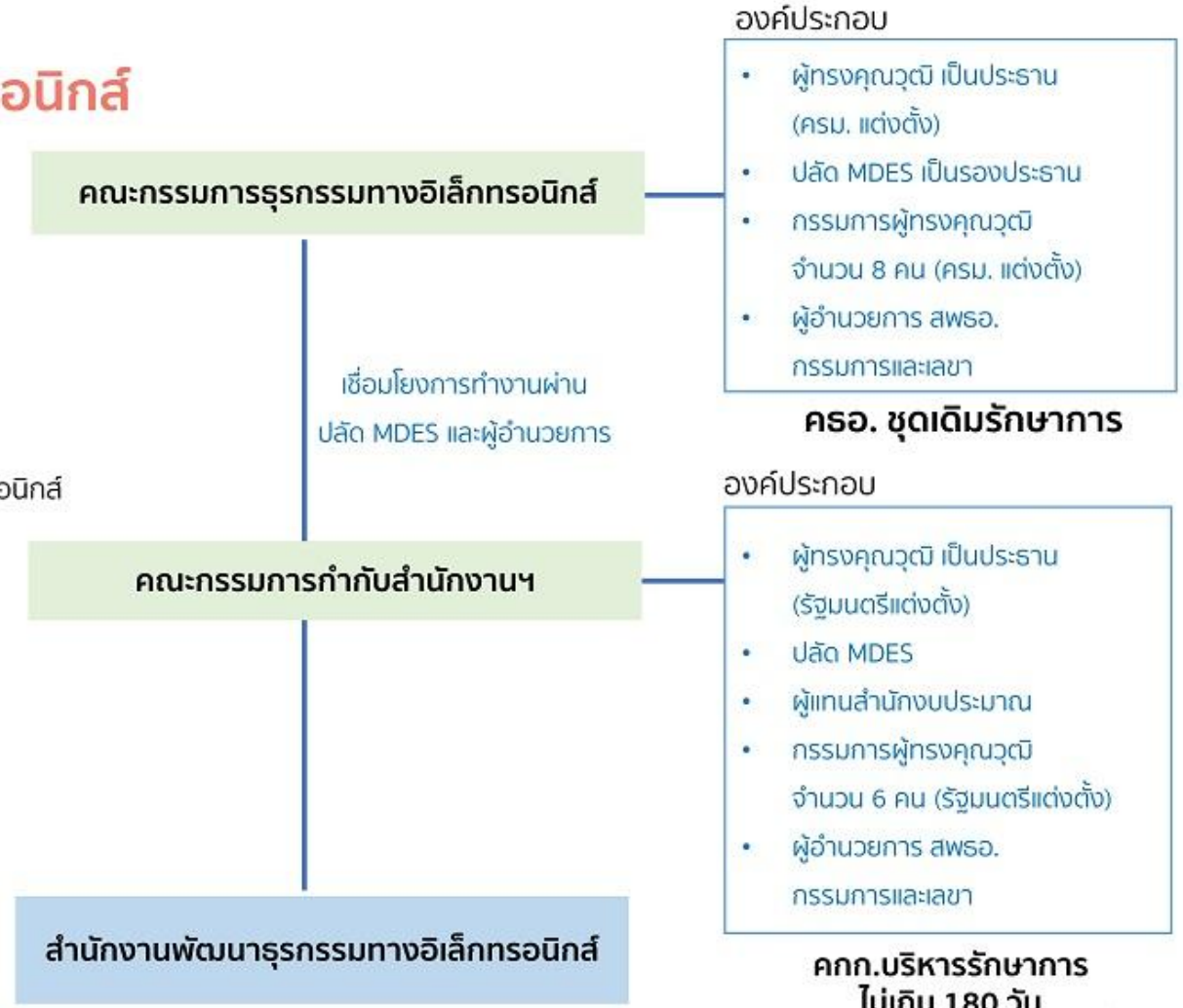
หน้าที่และอำนาจ

- กำหนดแผนยุทธศาสตร์ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- กำหนดมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- กำกับดูแลการประกอบธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

5. จัดตั้ง ETDA ที่มาพร้อม บทบาทหน้าที่ใหม่ (ม. 43 และ พ.ร.บ. ETDA)

เช่น

- เลขานุการคณะกรรมการธุรกรรมฯ และคณะอนุกรรมการ
- งานดูแลกฎหมายลำดับรอง
- งานกำกับดูแลธุรกิจบริการ



พระราชบัญญัติว่าด้วย
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2562

สาระ

- เป็นกฎหมายที่รองรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล โดยหากมีการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของบุคคลผ่านระบบที่มีความน่าเชื่อถือ จะได้ประโยชน์จากข้อสันนิษฐานว่าเป็นบุคคลนั้นจริง ๆ
- การกำหนดหลักเกณฑ์รองรับการกำกับดูแลผู้ให้บริการเกี่ยวกับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล อันจะส่งผลให้การให้บริการด้านการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลมีมาตรฐาน
- ช่วยลดภาระที่ต้องพิสูจน์และยืนยันตัวตนซ้ำ ๆ ทำเพียงครั้งเดียว อาจใช้บริการได้หลากหลาย
- ทำให้การทำธุรกรรมออนไลน์มีความสะดวก และระบบเชื่อมโยงกันสมบูรณ์มากขึ้น

พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2562

WWW.ETDA.OR.TH : ETDA THAILAND
ETDA สพธอ

รองรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล และช่วยให้บริการด้านการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลมีมาตรฐาน ผ่านระบบที่มีความน่าเชื่อถือ

ID Proofing (พิสูจน์)

ลงทะเบียนด้วย

- National ID
- Biometric e.g., Fingerprint and Facial Image

DIGITAL ID

Authentication (ยืนยันตัวตน)

- User password + OTP
- Biometric e.g., Face ID, Fingerprint ID
- Crypto Token

เพื่อ**เข้าใช้**บริการออนไลน์

Digital ID

พ.ร.บ. ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2562

ที่มา พ.ร.บ. ธุรกรรมฯ

การพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้บริการ ต้องไปแสดงตนต่อผู้ให้บริการ

เช่น มีการพิสูจน์ตัวตน การให้ความยินยอม การลงลายมือชื่อ หรือการแสดงเจตนาของผู้ทำธุรกรรม

หลักการ พ.ร.บ. ธุรกรรมฯ

๑. ให้มีการพิสูจน์และยืนยันตัวตนผ่านระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลได้โดยให้แจ้งเงื่อนไขเกี่ยวกับความน่าเชื่อถือให้ผู้ใช้บริการทราบล่วงหน้า

๒. ให้มีการตราพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ผู้ให้บริการระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลเป็นธุรกิจที่ต้องขออนุญาต และกำหนดให้มีคณะกรรมการกำกับดูแลเป็นการเฉพาะก็ได้

๓. ผู้ประกอบธุรกิจระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลที่ไม่ได้รับอนุญาตตามพระราชกฤษฎีกา (ถ้ามี) มีโทษทางอาญา

พ.ร.บ. ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 4) ประกาศเมื่อ 22 พฤษภาคม 62

พระราชกฤษฎีกากำหนดให้ผู้ให้บริการระบบฯ ต้องขออนุญาต (ถ้ามี)

กำหนดหลักเกณฑ์เพื่อกำกับดูแลผู้ให้บริการระบบฯ เพื่อให้กระบวนการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลเป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วน

ระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Platform)

ผู้ให้บริการระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลขอใบอนุญาตจากคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ระบบทำการแทน (Proxy Server)

ให้บริการระบบทำการแทนแก่ผู้ที่ประสงค์จะเข้าสู่ Platform แต่ไม่มีมาตรฐานทางเทคโนโลยีเพียงพอ เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับ Platform ผ่านระบบทำการแทน หรือ Proxy Server ได้

การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

มาตรฐานการเข้ารหัสข้อมูล หลักเกณฑ์การส่งผ่านข้อมูลระหว่าง Platform และ Proxy Server รวมถึงอำนาจในการเรียกผู้ที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลหรือพิจารณาคำอุทธรณ์ของผู้ได้รับความเสียหาย

พ.ร.บ. ธุรกรรมฯ ไม่ได้กำหนดกรอบขั้นตอนการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลไว้ แต่เปิดช่องให้สามารถออกพระราชกฤษฎีกาได้ เพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

ผลสำรวจพฤติกรรมผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ปี 2562

กิจกรรมพิสูจน์และยืนยันตัวตน ทางออนไลน์มีอะไรบ้าง

กรอกรหัสที่ใช้ครั้งเดียว
(รหัส OTP)
เพื่อยืนยันตัวตน

การกรอก
ตัวเลขบัตรเครดิต
และเลขหลังบัตร (CVV)
เพื่อชำระเงินออนไลน์

การกรอก
เลขบัตรประชาชน
และเลขหลังบัตรเพื่อสมัครใช้
บริการ e-Wallet

การสมัคร
ใช้บริการออนไลน์ของภาครัฐ
โดยมีการให้ข้อมูลส่วนบุคคล

การเข้าใช้
บริการออนไลน์ของภาครัฐ
โดยการยืนยันด้วยรหัสที่ตั้งขึ้น

การสมัคร
ใช้บริการออนไลน์ของภาคเอกชน
โดยมีการให้ข้อมูลส่วนบุคคล

การเข้าใช้
บริการออนไลน์ของภาคเอกชน
โดยการยืนยันด้วยรหัสที่ตั้งขึ้น

พฤติกรรมการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าใช้บริการออนไลน์

สามารถทำได้หลัก ๆ 2 วิธี

บัญชีใหม่ – การลงทะเบียนและตั้ง Username และ Password ขึ้นมาใหม่

บัญชีเดิม – การใช้บัญชี Social Media, Internet Banking ฯลฯ ที่มีอยู่แล้ว

3 อันดับกิจกรรมที่คนไทยนิยม
พิสูจน์ยืนยันตัวตนด้วย**บัญชีใหม่**

ต่อทะเบียน/
ภาษีรถยนต์
ออนไลน์

ซื้อขาย
สินทรัพย์
ออนไลน์

เรียน
ออนไลน์

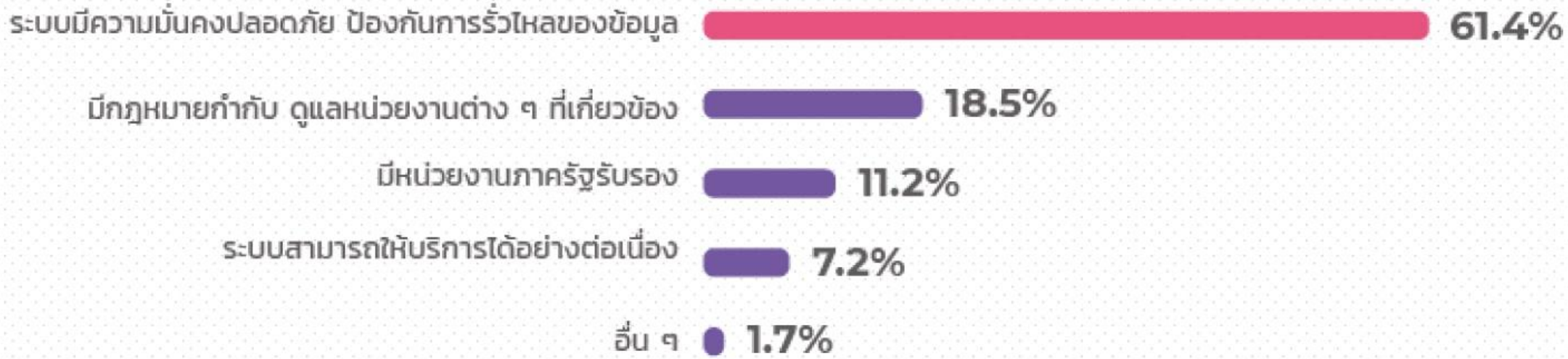
3 อันดับกิจกรรมที่คนไทยนิยม
พิสูจน์ยืนยันตัวตนด้วย**บัญชีเดิม**

ใช้บริการ
รถโดยสารออนไลน์
เช่น Grab Taxi, Line Taxi

บริการ
สั่งอาหาร
ออนไลน์

อ่านหนังสือ
ทางออนไลน์

ประเด็นที่ต้องการให้ภาครัฐสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ดิจิทัลไอดี



บัญชีผู้ใช้เดียว ในระบบ Digital ID

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ต้องการใช้บัญชีเดียวเพื่อเข้าถึงทุกบริการออนไลน์

การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital Identity)

ETDA | กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม | GO DIGITAL with ETDA

การพิสูจน์ตัวตน (Identity Proofing)

กระบวนการรวบรวมและตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ และการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์นั้น

1. บุคคลมาแสดงตนกับ **IdP**
2. IdP พิสูจน์ตัวตนของบุคคล
3. IdP ออกหรือลงทะเบียนสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน (Authenticator)
4. บุคคลเปลี่ยนสถานะเป็นผู้ใช้บริการ

Identity Provider (IdP) หรือ ผู้พิสูจน์และยืนยันตัวตน คือ หน่วยงานที่ให้บริการแก่บุคคลภายนอกเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตน การบริหารจัดการสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน หรือการยืนยันตัวตน

การยืนยันตัวตน (Authentication)

กระบวนการตรวจสอบสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน เพื่อยืนยันอัตลักษณ์ของบุคคลที่ใช้สิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนนั้น

1. ผู้ใช้บริการขอทำธุรกรรมกับ **RP**
2. RP ให้ผู้ใช้บริการไปยืนยันตัวตนกับ IdP
3. IdP ตรวจสอบสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนและส่งผลให้กับ RP
4. ผู้ใช้บริการเข้าใช้งานที่ RP

Relying Party (RP) หรือ ผู้อาศัยการยืนยันตัวตน คือ บุคคลหรือหน่วยงานที่พึ่งพาอาศัยผลการยืนยันตัวตนจาก IdP หรือสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนที่ผู้ใช้บริการมีอยู่ก่อนแล้ว

ศึกษารายละเอียดจาก ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – กรอบการทำงาน (ขมธอ. 18-2564 เวอร์ชัน 2.0)

เผยแพร่: 8 ต.ค. 2564

ระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (Authentication Assurance Level: AAL)

ETDA | กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม | GO DIGITAL with ETDA

เป็น**ข้อกำหนดสำหรับหน่วยงานที่ให้บริการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่หน่วยงานอื่น**
อย่างไรก็ตาม หน่วยงานที่พิสูจน์และยืนยันตัวตนเพื่อใช้ภายในกิจการของหน่วยงานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

	ข้อกำหนดของการยืนยันตัวตน	ชนิดของสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน ที่สามารถใช้ได้
AAL3	 ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication และใช้สิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนเป็น Hardware และมี Cryptographic key สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร สามารถป้องกันการโจมตีแบบส่งข้อมูลซ้ำ (replay resistance) สามารถป้องกัน IdP ตัวปลอม (IdP impersonation resistance)	**MF** Crypto Device Memorized Secret และ **SF** Crypto Device **MF** OTP Device และ **SF** Crypto Device **MF** OTP Device และ **SF** Crypto Software **SF** OTP Device และ **MF** Crypto Software Memorized Secret และ **SF** OTP Device **SF** Crypto Software
AAL2	 ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร สามารถป้องกันการโจมตีแบบส่งข้อมูลซ้ำ (replay resistance)	Memorized Secret และ Out-of-band Device หรือ **SF** OTP Device หรือ **SF** Crypto Software **MF** OTP Device **MF** Crypto Software
AAL1	ยืนยันตัวตนแบบ Single-factor authentication สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร	Memorized Secret Out-of-band Device **SF** OTP Device **SF** Crypto Software **SF** Crypto Device

หมายเหตุ: เป็นการสรุปข้อกำหนดที่สำคัญจากข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

SF ย่อจาก "single-factor", MF ย่อจาก "multi-factor" และ crypto ย่อจาก "cryptographic"

ศึกษารายละเอียดจาก ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – ข้อกำหนดของการยืนยันตัวตน (ขมธอ. 20-2564 เวอร์ชัน 2.0)

เผยแพร่: 8 ต.ค. 2564

ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (Identity Assurance Level: IAL)

ETDA | กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม | GO DIGITAL with ETDA

เป็นข้อกำหนดสำหรับหน่วยงานที่ให้บริการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่หน่วยงานอื่น

อย่างไรก็ตาม หน่วยงานที่พิสูจน์และยืนยันตัวตนเพื่อใช้ภายในกิจการของหน่วยงานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

	การตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์			การตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์	
	กรณีใช้บัตรประชาชน	กรณีใช้บัตรประชาชนอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบและยืนยันช่องทางการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล		
IAL3	ใช้เครื่องอ่านบัตร และ สถานะบัตรประชาชน และ ตรวจสอบกับแหล่งข้อมูลของหน่วยงานรัฐเพิ่มเติม	ใช้ระบบตรวจสอบของกระทรวงมหาดไทย และ ตรวจสอบกับแหล่งข้อมูลของหน่วยงานรัฐเพิ่มเติม		พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	Biometric Comparison กับ ข้อมูลชีวมิติจากชิปหรือข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ ระบบตรวจสอบข้อมูลชีวมิติของหน่วยงานรัฐ
IAL2.3	ใช้เครื่องอ่านบัตร และ สถานะบัตรประชาชน	ใช้ NFC และ สถานะบัตรประชาชน หรือ เอกสารสำคัญอื่น	ใช้ระบบตรวจสอบของหน่วยงานรัฐ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	Biometric Comparison กับ ข้อมูลชีวมิติจากชิปหรือข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ ระบบตรวจสอบข้อมูลชีวมิติของหน่วยงานรัฐ
IAL2.2	ใช้เครื่องอ่านบัตร หรือ ผลการยืนยันตัวตนจาก IdP ที่เคยทำ IAL2.3 และ สถานะบัตรประชาชน	ใช้ NFC และ สถานะบัตรประชาชน หรือ เอกสารสำคัญอื่น	ใช้ระบบตรวจสอบของหน่วยงานรัฐ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	Visual Comparison กับ ภาพใบหน้าจากชิปของหลักฐานแสดงตน หรือ ภาพใบหน้าจาก IdP ที่เคยทำ IAL2.3
IAL2.1	ใช้เครื่องอ่านบัตร หรือ ผลการยืนยันตัวตนจาก IdP ที่เคยทำ IAL2.3	ใช้ NFC		พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	Visual Comparison กับ ภาพใบหน้าจากชิปของหลักฐานแสดงตน หรือ ภาพใบหน้าจาก IdP ที่เคยทำ IAL2.3
IAL1	**อาจ**รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ **โดยไม่จำเป็นต้อง** ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ หรือตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์				

หมายเหตุ: เป็นการสรุปข้อกำหนดที่สำคัญจากข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ และแสดงเฉพาะระบบตรวจสอบของหน่วยงานรัฐที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ศึกษารายละเอียดจาก ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – ข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตน (ขมธอ. 19-2564 เวอร์ชัน 2.0)

เผยแพร่: 8 ต.ค. 2564

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย จึงพัฒนา**แอปฯ D.DOPA (ดีดอทโดปา)** เพื่อให้บริการงานทะเบียนบ้านรูปแบบดิจิทัล การย้ายทะเบียนบ้านดิจิทัล ผ่านการลงทะเบียนใส่รหัสหมายเลขบัตรประชาชน 13 หลักผ่านแอปฯ เมื่อกรอกข้อมูลแล้ว ระบบจะส่งแจ้งเตือนไปยังเจ้าบ้านเพื่อแจ้งขออนุมัติการยินยอม และเมื่อเจ้าบ้านกดยินยอมแล้วก็ทำการย้ายได้ แทนที่ระบบเดิมที่ต้องผ่านอำนาจการยินยอมจากเจ้านายทะเบียนท้องถิ่น เปลี่ยนมาสู่นายทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ จากนั้นระบบจะส่งการแจ้งเตือนไปยังอำเภอท้องถิ่นให้ตรวจสอบและยืนยัน และแจ้งเตือนกลับมายังแอปฯ ของผู้ย้ายและเจ้าบ้านหลังได้รับการย้ายเสร็จสิ้นสมบูรณ์

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงทำ**โครงการ Mobile ID (โมบายไอดี)** ระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยรูปแบบบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์บนโทรศัพท์มือถือ หรือเข้าใจโดยง่ายคือ เบอร์มือถือแทนบัตรประชาชน เพื่อเพิ่มช่องทางให้ประชาชนสามารถทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และยืนยันตัวตนเพื่อรับประโยชน์การบริการต่างๆ จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนโดยไม่ต้องใช้กระดาษหลังจากลงทะเบียน Sim Card แล้ว อีกทั้งยังช่วยลดปัญหาการเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว และลดความเสี่ยงที่อาจโดนมิจฉาชีพนำข้อมูลไปปลอมแปลง

https://www.etda.or.th/th/Useful-Resource/5-Help-Digital-ID.aspx

ตัวอย่างการใช้พระราชบัญญัติ

https://mpics.mgronline.com/pics/Images/561000006106002.JPEG

ตัวอย่างการรับฟัง

ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

เป็นพยานหลักฐาน ของศาลไทย

คำพิพากษาฎีกา

(8089/2556)

- การเบิกถอนเงินสดจากบัญชีสินเชื่อเงินสด ผ่านตู้ ATM เป็นธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งรับฟังได้ตามมาตรา 7
- การนำบัตรกดเงินสดไปถอนเงินและใส่รหัสส่วนตัว เป็นเสมือนการลงลายมือชื่อตนเองและถือเป็นการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรา 9
- เมื่อจำเลยนำบัตรกดเงินสดไปถอนเงิน ใส่รหัสเพื่อทำรายการถอนเงิน และกดยืนยันทำรายการ พร้อมรับเงินสดและสลิป การกระทำดังกล่าวจึงถือเป็นหลักฐานการกู้ยืมเงิน ตามมาตรา 8 วรรค 1

ETDA

คำพิพากษาฎีกา

(6757/2560)

- การส่งข้อความผ่าน Facebook เพื่อยกหนี้ให้ ถือเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรา 7
- และถือว่าได้มีการทำเป็นหนังสือ หรือมีหลักฐานเป็นหนังสือแล้ว ตามมาตรา 8
- รวมทั้งเมื่อปรากฏว่าการส่งข้อความดังกล่าวมีชื่อผู้ส่งด้วย ถือว่าได้มีการลงลายมือชื่อ ตามมาตรา 9

ETDA

นอกจากนี้

ศาลได้เตรียมพร้อมเป็น e-Court

รองรับการใช้ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

- รองรับการจัดทำสารบบความ สำนวนความ ในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึง Print out ของข้อมูลดังกล่าว
- รองรับการยื่นคำคู่ความและเอกสาร ในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

พ.ร.บ. แก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง (ฉบับที่ 28) พ.ศ. 2558

ETDA

Q&A