

ภาพรวม กฎหมายธุรกรรม ทางอิเล็กทรอนิกส์

Electronic Transactions Act (ETA)

รู้มั้ยว่า ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

= กระดาษ

ไม่ว่าจะทำเป็นหนังสือ ลงลายมือชื่อ

หรือนำไปเป็นพยานหลักฐานในศาล

ก็ทำเป็นอิเล็กทรอนิกส์ได้

ด้วยกฎหมายฉบับนี้



กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Transactions Act (ETA)

"e-Transaction"

หลักการพื้นฐานของกฎหมาย
"รองรับสถานะทางกฎหมาย
ของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์"



ต้นแบบของกฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

Base on Model Law &
Convention by UNCITRAL

UNCITRAL Model Law on
Electronic Commerce

UNCITRAL Model Law on
Electronic Signatures

The United Nations Convention on the Use of
Electronic Communications in International Contracts

กฎหมายหลายฉบับได้อิงมายัง
กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

พ.ร.บ. คุ้มครอง
พ.ศ. 2560

พ.ร.บ. ว่าด้วยการป้องกัน
และปราบปรามการทุจริต
พ.ศ. 2561

ประมวลรับฎีกา
(ฉบับที่ 48)

"ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์" ม.4 ครอบคลุม

ธุรกรรมทางแพ่งและพาณิชย์

หมายเหตุ ไม่ใช้กับ (1) ธุรกรรมเกี่ยวกับ**ครอบครัว**
(2) ธุรกรรมเกี่ยวกับ**มรดก**

ม.3 และ พ.ร.ฎ. กำหนดประเภทธุรกรรมในทางแพ่งและพาณิชย์ที่ยกเว้น
มิให้นำกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้บังคับ พ.ศ. 2549

ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ

โครงสร้างกฎหมาย มี 7 หมวด



- หมวด 1** ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- หมวด 2** ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์
- หมวด 3** ธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- หมวด 3/1** ระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล
- หมวด 4** ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ
- หมวด 5** คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ครอ.)
- หมวด 6** บทกำหนดโทษ

แนวทางการใช้กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เสริมกฎหมายอื่น ให้ทำในแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้โดยไม่ Overrule กฎหมายนั้น

ตัวอย่าง การปรับใช้กับประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาตรา 456



สัญญาซื้อขายสิ่งหาริมทรัพย์ราคาตั้งแต่ 20,000 บาท
ต้องมี

หลักฐานเป็นหนังสือ

e-Document ม. 8

ลงลายมือชื่อ
ฝ่ายที่ต้องรับผิดชอบเป็นสำคัญ

e-Signature ม.9

ม.7 รองรับสถานะทางกฎหมาย
ของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

โดยมีเกณฑ์รองรับ Life Cycle ของเอกสารที่สำคัญ



รองรับวงจรเอกสารอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ

การแสดงผล	ม. 13 คำเสนอ / คำสนองในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
เจตนา	ม. 14 การแสดงผลเจตนา / บอกกล่าวในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
การรับส่ง	ม. 15 - ม. 21 การส่ง – รับ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
	ม. 22 สถานะของการส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (ถือว่ามี การส่งเมื่อไร?)
	ม. 23 สถานะของการรับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (ถือว่าได้รับเมื่อไร?)
	ม. 24 สถานที่ส่ง – รับ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ม. 25

“วิธีการแบบปลอดภัย”
เพื่อให้ได้ประโยชน์จากข้อสันนิษฐาน
ทางกฎหมายว่าได้ใช้วิธีการที่เชื่อถือได้

พ.ร.ฎ. วิธีการแบบปลอดภัย ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ประกาศ คสอ.
เรื่องประเภทของธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์และหลักเกณฑ์
การประเมินระดับผลกระทบ
ของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามวิธีการแบบปลอดภัย
(วิเคราะห์ว่าความเสี่ยง
ระดับสูง กลาง ต่ำ)

ประกาศ คสอ.
เรื่อง มาตรฐานการรักษา
ความมั่นคงปลอดภัย
ของระบบสารสนเทศตาม
วิธีการแบบปลอดภัย
(กำหนดมาตรฐาน 3 ระดับ
ตามระดับความเสี่ยง)

ประกาศ คสอ.
เรื่อง รายชื่อหน่วยงาน
หรือองค์กรหรือส่วนงานของ
หน่วยงานหรือองค์กรที่ถือเป็น
โครงสร้างพื้นฐานสำคัญ
ของประเทศซึ่งต้องกระทำการ
วิธีการแบบปลอดภัย
ในระดับเคร่งครัด

พื้นฐาน | กลาง | เคร่งครัด

หมวด
2

ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ม. 26 - 31



กฎหมายให้ถือเป็นลายมือชื่อที่เชื่อถือได้
โดยมีคุณสมบัติที่เพิ่มขึ้น เช่น การตรวจสอบ
การเปลี่ยนแปลงของลายมือชื่อ
และข้อความที่ลงลายมือชื่อ

ตัวอย่างเช่น

การใช้เทคโนโลยี PKI เป็นกลไกในการลงลายมือชื่อ

ประกาศ คสอ.

เรื่อง **แนวทางการจัดทำนโยบาย (Certificate Policy)**
และแนวปฏิบัติ (Certification Practice Statement)
ของผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certification Authority)
(กำหนดมาตรฐานการทำ CP & CPS ของผู้ให้บริการ CA)





ธุรกิจบริการเกี่ยวกับ ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ม. 32 - 34/2

รองรับการกำกับดูแลธุรกิจบริการสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- เมื่อจำเป็น
- เพื่อรักษาความมั่นคงทางการเงินและการพาณิชย์
 - เพื่อเสริมสร้างความน่าเชื่อถือและยอมรับในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
 - เพื่อป้องกันความเสียหายต่อสาธารณชน

รูปแบบการกำกับ 3 ประเภท

แจ้ง | ขึ้นทะเบียน | ขออนุญาต
(ขึ้นอยู่กับความเสี่ยงของธุรกิจ)

การกำกับให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา



ระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ทางดิจิทัล ม. 34/3 - 34/4

รองรับการพิสูจน์ยืนยันตัวตนในแบบดิจิทัล (Digital ID) ให้มีผลทางกฎหมาย
รูปแบบการกำกับ ในแบบการขออนุญาต
การกำกับให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา
อาจมีคณะกรรมการเป็นการเฉพาะมาช่วย ครอ. ในการดูแล

**รองรับให้การทำธุรกรรมของรัฐ
สามารถทำในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้**

โดยมีเรื่องสำคัญที่ต้องดูแลเพิ่มเติม ได้แก่

- ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (เอกสาร ลายมือชื่อ ระยะเวลาเริ่มต้นสิ้นสุด)
 - ทำมาตรฐานด้าน Security
 - ทำมาตรฐานด้าน Privacy
- } เสนอ ครอ. ให้ความเห็นชอบ



**พ.ร.ฎ. กำหนดหลักเกณฑ์และ
วิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ**

ประกาศ ครอ. เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษา
ความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ

ประกาศ ครอ. เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ

(กำหนดแนวทางให้กับหน่วยงานของรัฐ ในแบบมาตรฐานขั้นต่ำ)

คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ม.36 - ม.43/1

องค์ประกอบ

- ประธานผู้ทรงคุณวุฒิ (ครม. แต่งตั้ง)
- ปลัด MDES เป็นรองประธาน
- คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 8 คน (ครม. แต่งตั้ง)
- พอ.ETDA เป็นกรรมการและเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

- 1 เห็นชอบแผนยุทธศาสตร์เกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมส่งเสริม สนับสนุน กำกับ ติดตามให้เป็นไปตามแผน (ม.37 (1) (2) และ (4))
- 2 กำหนดมาตรฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ม.37 (3))
- 3 เสนอแนะต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และ ครม. ให้มีหรือปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเด็นการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ม.37 (5))
- 4 เสนอแนะให้คำปรึกษาต่อรัฐมนตรี MDES ในการตรา พ.ร.ฎ. (ม.37 (6))
- 5 ออกระเบียบหรือประกาศเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ หรือ เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ม.37 (7))
- 6 กำกับดูแลการประกอบธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ม.37 (8))





บทกำหนดโทษ

เฉพาะกรณีเป็นธุรกิจบริการที่มีการกำกับดูแล ม. 44 – ม. 46

บทกำหนดโทษ

ประกอบธุรกิจโดย

ไม่แจ้งให้ทราบ ไม่ขึ้นทะเบียน ไม่ขออนุญาต

ประกอบธุรกิจโดยฝ่าฝืนคำสั่ง

ให้หยุด ให้ระงับ ห้าม เพิกถอนการแจ้ง/ขึ้นทะเบียน/อนุญาต หรือพักใช้ใบอนุญาต

กรณีแจ้งให้ทราบ โทษไม่เกิน 1 ปี ปรับไม่เกิน 1 แสนบาท

กรณีขึ้นทะเบียน โทษไม่เกิน 2 ปี ปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

กรณีขออนุญาต โทษไม่เกิน 3 ปี ปรับไม่เกิน 3 แสนบาท

