

# เปิดรับฟังความคิดเห็น

## ร่าง พ.ร.ฎ. ว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัย ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ....

(ออกตามความในมาตรา 25 พ.ร.บ. ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544)

15 กันยายน 2563



# กฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

## มาตรา 25

“ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ใดที่ได้กระทำตาม  
วิธีการแบบปลอดภัยที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา  
ให้สันนิษฐานว่าเป็นวิธีการที่เชื่อถือได้”

### ความสำคัญ

- ทำให้ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้วิธีการแบบปลอดภัย  
ได้ข้อสันนิษฐานทางกฎหมาย ว่า ใช้วิธีการที่เชื่อถือได้  
(ผลกการะการพิสูจน์)

**ตัวอย่าง** มาตรา 9 ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

ใช้วิธีการที่สามารถระบุตัว + แสดงเจตนา + วิธีการที่เชื่อถือได้

# พ.ร.ฎ. ว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัย ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2553

ประกาศ ครอ. เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์  
การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัย

(กำหนดเกณฑ์วิเคราะห์ว่าเสี่ยงระดับสูง กลาง ต่ำ)

ประกาศ ครอ. เรื่อง รายชื่อหน่วยงานหรือองค์กร หรือส่วนงานของหน่วยงาน  
หรือองค์กรที่ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศซึ่งต้องกระทำตาม  
วิธีการแบบปลอดภัยในระดับเครื่องครัด

(กำหนดหน่วยงานที่ต้องทำระดับเครื่องครัด)

ประกาศ ครอ. เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ  
ตามวิธีการแบบปลอดภัย

(กำหนดมาตรฐาน 3 ระดับ ตามระดับความเสี่ยง)

เครื่องครัด | กลาง | พื้นฐาน

# การประเมินระดับผลกระทบ ของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบมั่นคงปลอดภัย

การประเมินระดับผลกระทบ ที่เกิดขึ้นใน 1 วัน	Security Basic ผลกระทบระดับต่ำ	Security Medium ผลกระทบระดับกลาง	Security High Level ผลกระทบระดับสูง
(1) ผลกระทบด้าน มูลค่าความเสียหายทางการเงิน	$\leq 1$ ล้านบาท	$\geq 1$ ล้านบาท $\leq 100$ ล้านบาท	$\geq 100$ ล้านบาท
(2) ผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือ ผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับอันตรายต่อ ชีวิต ร่างกายหรืออนามัย	ไม่มีผู้ใช้บริการได้รับ ผลกระทบต่อชีวิต ร่างกาย หรืออนามัย	ผู้ใช้บริการได้รับผลกระทบ ต่อร่างกาย หรืออนามัย $\geq 1$ คน $\leq 1,000$ คน	ผู้ใช้บริการได้รับผลกระทบ ต่อร่างกายหรืออนามัย $\geq 1,000$ คน หรือ ต่อชีวิตตั้งแต่ 1 คน
(3) ผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือ ผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับความเสียหาย อื่นใดนอกจาก (2)	ผู้ใช้บริการได้รับผลกระทบ $\leq 10,000$ คน	ผู้ใช้บริการได้รับผลกระทบ $\geq 10,000$ คน $\leq 100,000$ คน	ผู้ใช้บริการได้รับผลกระทบ $\geq 100,000$ คน
(4) ผลกระทบด้านความมั่นคงของรัฐ	<b>ไม่มี</b> ผลกระทบต่อความ มั่นคงของรัฐ	-	<b>มี</b> ผลกระทบต่อ ความมั่นคงของรัฐ

หากมีผลกระทบระดับกลางอย่างน้อย  
2 ด้านขึ้นไปให้ใช้วิธีการแบบปลอดภัย  
ในระดับกลางขึ้นไป

หากมีผลกระทบระดับสูงเพียง  
1 ด้านต้องใช้วิธีการแบบมั่นคงปลอดภัย  
ในระดับเคร่งครัด

# ประเภทธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ต้องทำตามวิธีการแบบปลอดภัยในระดับ **เคร่งครัด**

- (1) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ตาม  
พ.ร.ฎ. ว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2553
- (2) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านการเงินของธนาคารพาณิชย์  
ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน
- (3) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านประกันภัยตาม  
กฎหมายว่าด้วยประกันชีวิตและประกันวินาศภัย
- (4) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านหลักทรัพย์ของผู้ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์  
ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- (5) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดเก็บ รวบรวม และให้บริการข้อมูลของบุคคลหรือทรัพย์สิน  
หรือทะเบียนต่าง ๆ ที่เป็นเอกสารมหาชนหรือที่เป็นข้อมูลสาธารณะ
- (6) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในการให้บริการด้านสาธารณสุขและบริการสาธารณะ  
ที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

# พ.ร.ฎ. ว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัย ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2553

## เหตุผลของการปรับปรุง

- กฎหมายกำหนดให้มีการทบทวน เพื่อให้มีมาตรฐานที่เหมาะสม
- มาตรฐานสากลที่ใช้อ้างอิงมีการพัฒนาเพิ่มเติม
- เพิ่มกลไกสร้างความน่าเชื่อถือ  
ด้วยการตรวจรับรอง และ Trust Service

# หลักการของ (ร่าง) พ.ร.ฎ. ว่าด้วย วิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ....

ใช้บังคับเมื่อพ้น 120 วัน / ยกเลิก พ.ร.ฎ. เดิม

## 2 แนวทาง ในการทำ วิธีการแบบปลอดภัย

1. สอดคล้องตามมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัย  
ด้านสารสนเทศ + ได้รับการรับรอง
2. ใช้บริการที่เชื่อถือได้ (Trust Service)

สามารถกำหนดประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์  
ที่ Recommend ให้ทำตามวิธีการแบบปลอดภัย

# แนวทางที่ 1.

## สอดคล้องตามมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ด้านสารสนเทศ

(Information Security)

มาตรฐานอื่นสำหรับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์แต่ละประเภท (ถ้ามี)

## มีการตรวจประเมิน + รับรองความสอดคล้อง

โดยหน่วยตรวจรับรอง



## แนวทางที่ 2.

### ดำเนินการด้วยบริการที่เชื่อถือได้ หรือ Trust Service

#### Trust Service

- e-Signature
- e-Seal
- e-Timestamp
- e-Archiving
- e-Delivery
- Web Authentication

#### 2.1 Trust Service

ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน พร้อม ตรวจสอบ + รับรอง

- มาตรฐาน Information Security และ
- มาตรฐานสำหรับ Trust Service แต่ละประเภทที่กำหนด

#### 2.2 Trust Service

เป็นธุรกิจบริการภายใต้การกำกับดูแล  
ตามกฎหมายธุรกรรมฯ หมวด 3 หรือ หมวด 3/1

# ช่องทางการรับฟังความคิดเห็น

[www.etcha.or.th](http://www.etcha.or.th)

(<https://ictlawcenter.etcha.or.th/laws>)

([ictlawcenter@etcha.or.th](mailto:ictlawcenter@etcha.or.th))



**Thank you**

