

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายธุรกรรม ทางอิเล็กทรอนิกส์ และกฎหมายในลำดับรองที่เกี่ยวข้อง

นางสมใจ ประเสริฐจรัสกุล

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



พระราชบัญญัติว่าด้วย
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



พระราชบัญญัติ
ว่าด้วยธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์
พ.ศ. ๒๕๔๔
แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๑

หัวหน้าสำนักงานคณะกรรมการ
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
เป็นกรรมการและเลขานุการ



รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร
เป็นประธานคณะกรรมการ
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์





พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔
แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑

โครงสร้างกฎหมาย

มาตรา ๗ – มาตรา ๒๕

หมวด ๑ ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา ๒๖ – มาตรา ๓๑

หมวด ๒ ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

มาตรา ๓๒ – มาตรา ๓๔

หมวด ๓ ธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา ๓๕

หมวด ๔ ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ

มาตรา ๓๖ – มาตรา ๔๓

หมวด ๕ คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา ๔๔ – มาตรา ๔๖

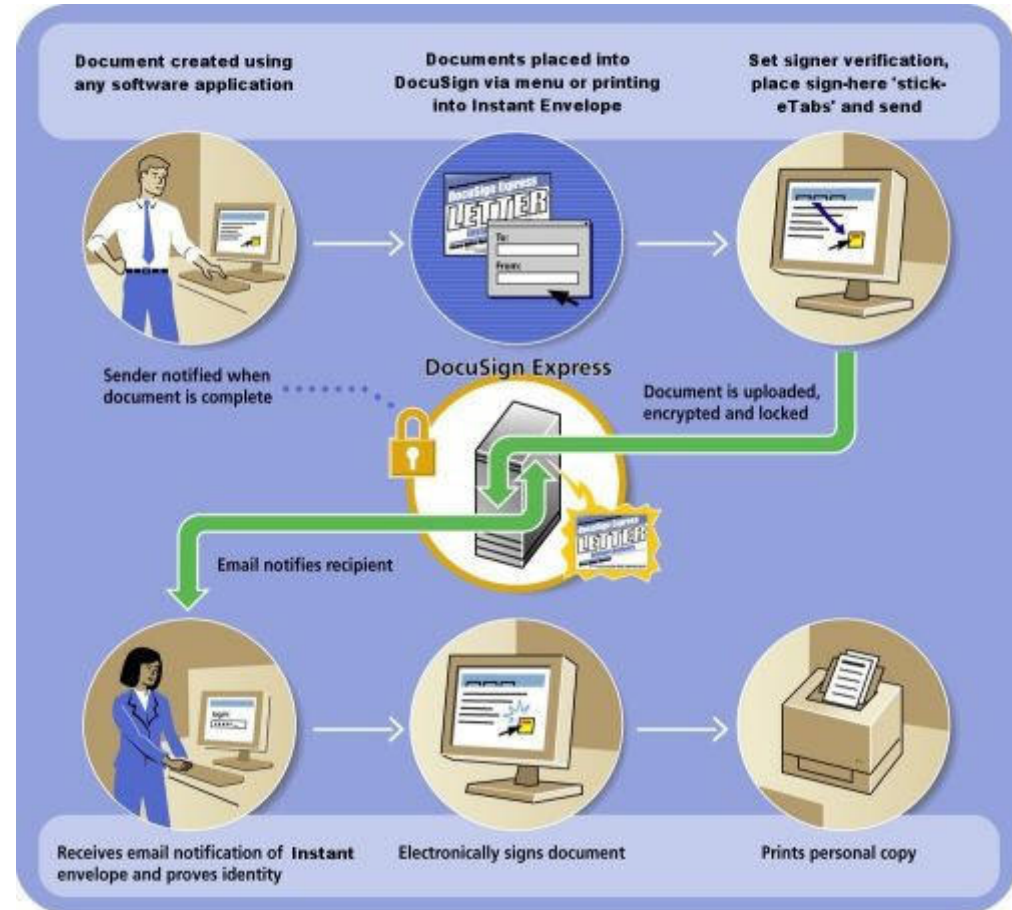
หมวด ๖ บทกำหนดโทษ



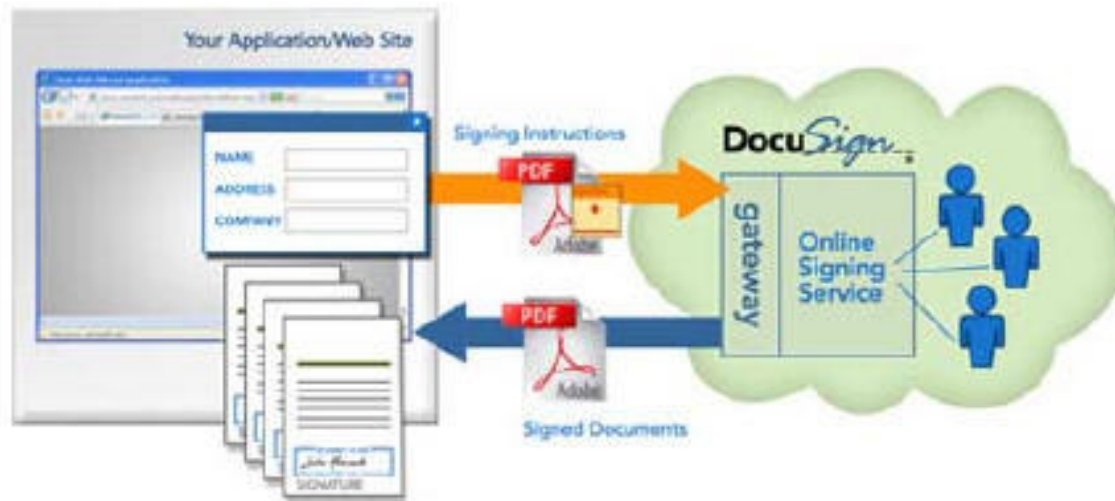
โครงสร้างพระราชบัญญัติ
ว่าด้วยธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์

หมวด ๑ ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- บัญญัติหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- การรองรับสถานะทางกฎหมายของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้เท่าเทียมกับกระดาษ เพื่อให้การดำเนินการใด ๆ ตามที่กฎหมายบัญญัติ สามารถทำได้ในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และมีผลผูกพันทางกฎหมาย



หมวด ๒ ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



- บัญญัติลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้ รวมทั้งหน้าที่ของบุคคลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

อักษร อักษรระ ตัวเลข เสียงหรือสัญลักษณ์อื่นใด ที่สร้างขึ้นให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งนำมาใช้ประกอบกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ :

- ระบุดังบุคคลผู้เป็นเจ้าของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้น

หมวด ๓ ธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เพิ่มความปลอดภัย มั่นใจทุกครั้งที่คุณซื้อสินค้าออนไลน์
สมัครใช้บริการ **Secured e-pay**



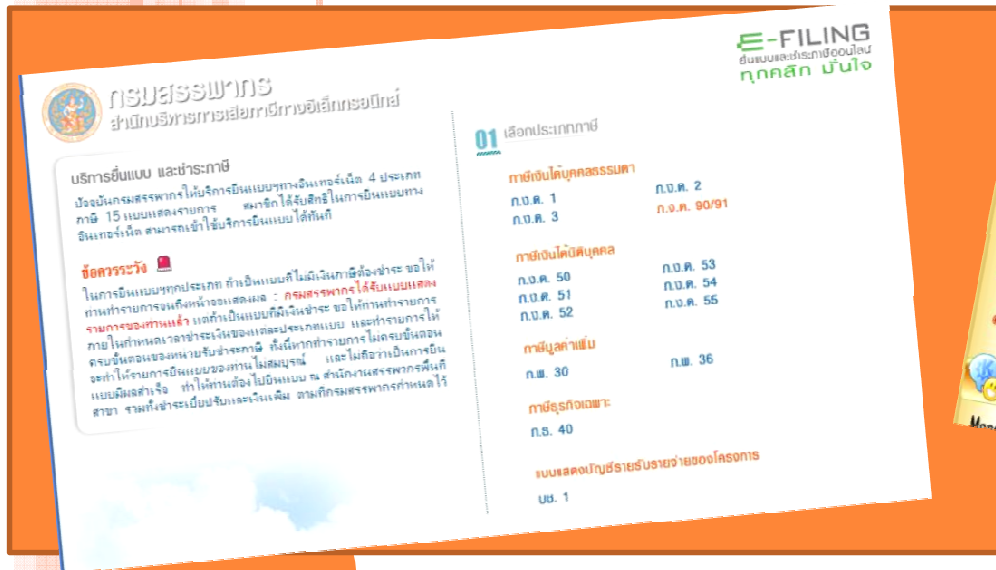
เจตนารมณ์

- เพื่อรักษาความมั่นคงทางการเงินและการพาณิชย์
- เพื่อประโยชน์ในการเสริมสร้างความเชื่อถือและยอมรับในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- เพื่อป้องกันความเสียหายต่อสาธารณะ

ปัจจุบันมีธุรกิจบริการที่อยู่ในข่ายเงื่อนไข ๒ ธุรกิจ ได้แก่

- ผู้ให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
- ผู้ให้บริการออกใบรับรองลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

หมวด ๔ ธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ



มาตรา ๓๕ ธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ จะมีผลตามกฎหมาย ต้อง

- ดำเนินการกับหน่วยงานของรัฐหรือโดยหน่วยงานของรัฐ
- เป็นการดำเนินงานตามกฎหมาย
- ปฏิบัติตามพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙

หมวด ๕ คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการโดยตำแหน่ง

- รัฐมนตรีว่าการ ICT
- ปลัดกระทรวง ICT
- ผอ. สำนักงาน

คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



กรม. แต่งตั้งโดยการสรรหา

๑๒ คน จาก ๖ ด้าน ๆ ละ ๒ คน

- ด้านการเงิน
- ด้านการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
- ด้านนิติศาสตร์
- ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
- ด้านวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์
- ด้านสังคมศาสตร์

จากภาครัฐ ๑ คน / ภาคเอกชน ๑ คน

หมวด ๖ บทกำหนดโทษ

มุ่งเน้น กำกับดูแล ผู้ประกอบธุรกิจบริการเกี่ยวกับ
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่ง

- ❖ - ไม่แจ้งหรือขึ้นทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
ตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา
- ❖ ประกอบธุรกิจโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ❖ ผ่าฝืนบทบัญญัติของกฎหมาย

มีโทษจำคุกหรือปรับ หรือทั้งจำทั้งปรับ





พระราชกฤษฎีกา และ ประกาศสำคัญ



พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑

พระราชกฤษฎีกา

มาตรา ๓

พรฎ.กำหนดประเภทธุรกรรมในทางแพ่งและพาณิชย์
ที่ยกเว้นมิให้นำกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมฯ มาใช้
บังคับ พ.ศ. ๒๕๔๙

มาตรา ๓๕

พรฎ.กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำ
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙

มาตรา ๓๒

มาตรา ๓๓

มาตรา ๓๔ วรรคสอง

พรฎ.ว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการ
การชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑

มาตรา ๒๕

พรฎ. ว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัย
ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓



พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑

ประกาศสำคัญ

มาตรา ๒๘ (๖)

มาตรา ๒๙ (๗)

มาตรา ๓๗ (๔)

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวทางการจัดทำแนวนโยบาย (Certificate Policy) และแนวปฏิบัติ (Certification Practice Statement) ของผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certification Authority) พ.ศ.๒๕๕๒

มาตรา ๑๒/๑

วรรคสอง

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓

มาตรา ๓๓ - ๓๔

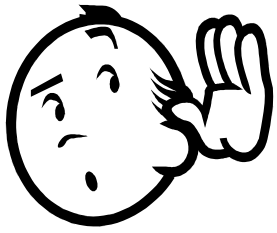
ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาลงโทษปรับทางปกครอง สำหรับผู้ประกอบการธุรกิจให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๕๔

มาตรา ๑๐

วรรคสี่

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ. ๒๕๕๕

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หน่วยงานรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ.๒๕๕๕



ขอบเขตการดำเนินงาน

หน่วยงานของรัฐ

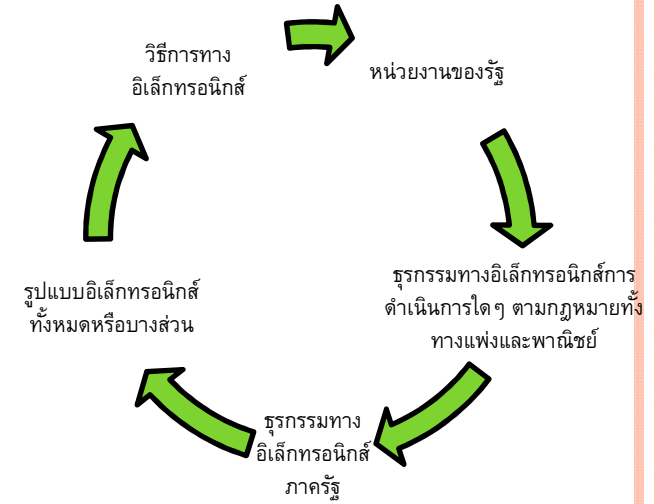
กระทรวง ทบวง กรม ส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่น และมีฐานะเป็นกรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจที่ตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติหรือพระราชกฤษฎีกา และให้หมายความรวมถึงนิติบุคคล คณะบุคคล หรือบุคคล ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ดำเนินงานของรัฐ ไม่ว่าในการใด ๆ

วิธีการทาง E

วิธีการสร้าง ส่ง รับ เก็บ รักษา หรือประมวลผล ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน เช่น วิธีการแลกเปลี่ยน ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โทรเลข การส่งข้อความสั้น หรือโทรสาร รวมทั้งการเผยแพร่ผ่าน เว็บไซต์ ของหน่วยงาน

ธุรกรรมฯ ภาครัฐ

การจัดทำคำขอ การอนุญาต การจดทะเบียน คำสั่งทางปกครอง การชำระเงิน การประกาศโดยหน่วยงานของรัฐ หรือกับหน่วยงานของรัฐ





พระราชกฤษฎีกา
ภายใต้ พรบ. ชุกรกรรม
ทางอิเล็กทรอนิกส์

พรฎ.กำหนดประเภทธุรกรรม
ในทางแพ่งและพาณิชย์ที่ยกเว้นมิให้นำ
กฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
มาใช้บังคับ พ.ศ. ๒๕๔๙



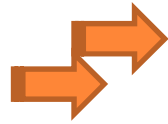
สาระสำคัญ

๑. ธุรกรรมเกี่ยวกับครอบครัว
๒. ธุรกรรมเกี่ยวกับมรดก



พรฎ. ว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑

ประกาศคณะกรรมการ
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ
และเงื่อนไข ในการ
ประกอบธุรกิจบริการ การ
ชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
พ.ศ. ๒๕๕๒



ประกาศคณะกรรมการ
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และ
เงื่อนไข ในการประกอบธุรกิจ
บริการ การชำระเงินทาง
อิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๕

ประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ที่ สรข. ๑/
๒๕๕๒ เรื่อง การให้บริการ
เงินอิเล็กทรอนิกส์ ตามบัญชี
ก ที่ไม่ต้องแจ้งให้ทราบก่อน
ให้บริการ

ประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ที่ สรข.
๒/๒๕๕๒ เรื่อง
หลักเกณฑ์ วิธีการ และ
เงื่อนไข ว่าด้วยการ
ควบคุมดูแลธุรกิจบริการ
การชำระเงิน
ทางอิเล็กทรอนิกส์

ประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ที่ สรข.๓/๒๕๕๒ เรื่อง
นโยบายและมาตรการการ
รักษาความมั่นคงปลอดภัย
ทางระบบสารสนเทศในการ
ประกอบธุรกิจของผู้ให้บริการ
การชำระเงินทาง
อิเล็กทรอนิกส์

ประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ที่ สรข.๔/๒๕๕๒ เรื่อง
การแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่
ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วย
การควบคุมดูแลธุรกิจบริการ
การชำระเงินทาง
อิเล็กทรอนิกส์
พ.ศ. ๒๕๕๑



พ.ร.บ. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๕๙

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง
แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง
แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง
แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓

เงื่อนไขตาม พ.ร.บ. ธุรกรรมฯ

มาตรา ๓๕ คำขอ การอนุญาต การจดทะเบียน คำสั่งทางปกครอง การชำระเงิน การประกาศหรือการดำเนินการใด ๆ ตามกฎหมายกับหน่วยงานของรัฐหรือโดยหน่วยงานของรัฐ ถ้าได้กระทำในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกาให้นำพระราชบัญญัตินี้มาใช้บังคับและให้ถือว่ามิผลโดยชอบด้วยกฎหมายเช่นเดียวกับการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายในเรื่องนั้นกำหนด

หน่วยงานของรัฐจัดทำเป็นประกาศ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการหรือหน่วยงานที่คณะกรรมการมอบหมาย จึงมีผลใช้บังคับได้



ประกาศคณะกรรมการรัฐธรรมนูญทางอิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
ด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓



มุ่งเน้น : การดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐ

เนื้อหาอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- (๑) การเข้าถึงหรือควบคุมการใช้งานสารสนเทศ
- (๒) การจัดให้มีระบบสารสนเทศและระบบสำรองของสารสนเทศซึ่งอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และจัดทำแผนเตรียมพร้อมกรณีฉุกเฉินในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สามารถใช้งานสารสนเทศได้ตามปกติอย่างต่อเนื่อง
- (๓) การตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศอย่างสม่ำเสมอ



ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
ด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖



ปรับแก้ไข ประกาศ ข้อ ๑๔

เห็นการแสดงความรับผิดชอบของผู้บริหารระดับสูง

หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดความรับผิดชอบที่ชัดเจน กรณีระบบคอมพิวเตอร์หรือข้อมูลสารสนเทศเกิดความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ แก่องค์กรหรือผู้หนึ่งผู้ใด อันเนื่องมาจากความบกพร่อง ละเลย หรือฝ่าฝืนการปฏิบัติตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ทั้งนี้ให้ผู้บริหารระดับสูงสุดของหน่วยงาน (Chief Executive Officer : CEO) เป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสี่ยง ความเสียหาย หรืออันตรายที่เกิดขึ้น



ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
ของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓

มุ่งเน้น : การรวบรวม จัดเก็บ ใช้ เผยแพร่ หรือ
ดำเนินการอื่นใดเกี่ยวกับข้อมูลของ
ผู้ใช้บริการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

สาระสำคัญ

- เก็บรวบรวมอย่างจำกัด
- จัดเก็บตามอำนาจหน้าที่
- ระบุวัตถุประสงค์ในการรวบรวม
- ระบุข้อจำกัดในการนำข้อมูลไปใช้
- การรักษาความมั่นคงปลอดภัย
- ระบุการมีส่วนร่วมของเจ้าของข้อมูล
- ระบุความรับผิดชอบของบุคคลซึ่งทำหน้าที่ควบคุมข้อมูล



พรมว.ว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓

ประกาศคณะกรรมการ
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง ประเภทของธุรกรรม
ทางอิเล็กทรอนิกส์ และ
หลักเกณฑ์การประเมิน
ระดับผลกระทบของ
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามวิธีการแบบปลอดภัย
พ.ศ. ๒๕๕๕

ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานการ
รักษาความมั่นคงปลอดภัยของ
ระบบสารสนเทศตามวิธีการแบบ
ปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ และ บัญชี
แนบท้ายประกาศคณะกรรมการ
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง
มาตรฐานการรักษาความมั่นคง
ปลอดภัยของระบบสารสนเทศตาม
วิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

(ร่าง) ประกาศ
คณะกรรมการธุรกรรม
ทางอิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง รายชื่อหรือ
ประเภทของหน่วยงาน
หรือองค์กรหรือส่วน
งานของหน่วยงานหรือ
องค์กรที่ถือเป็น
โครงสร้างพื้นฐาน
สำคัญของประเทศ

เงื่อนไขตาม พรบ.ธุรกรรมฯ

มาตรา ๒๕ ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ใดที่ได้กระทำตามวิธีการแบบปลอดภัยที่กำหนดใน
พระราชกฤษฎีกา ให้สันนิษฐานว่าเป็นวิธีการที่เชื่อถือได้

แนวทางสำคัญ : การบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ



การดำเนินงานตาม
มาตรา ๒๕
ภายใต้ พระราชบัญญัติว่าด้วย
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕



ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องใช้วิธีการแบบปลอดภัยในระดับเคร่งครัด มีดังนี้

ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑

ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านการเงินของธนาคารพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน

ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านประกันภัย ตามกฎหมายว่าด้วยประกันชีวิตและประกันวินาศภัย

ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านหลักทรัพย์ของผู้ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดเก็บรวบรวม และให้บริการข้อมูลของบุคคลหรือทรัพย์สินหรือทะเบียนต่าง ๆ ที่เป็นเอกสารมหาชนหรือที่เป็นข้อมูลสาธารณะ

ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในการให้บริการด้านสาธารณสุขโรคและ บริการสาธารณะที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา



ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วย

- (๑) ผลกระทบด้านมูลค่าความเสียหายทางการเงิน
- (๒) ผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกายหรืออนามัย
- (๓) ผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับความเสียหายอื่นใดนอกจาก (๒)
- (๔) ผลกระทบด้านความมั่นคงของรัฐ

ผลประเมินที่เป็นผลกระทบในระดับสูงด้านหนึ่งด้านใดให้ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์นั้นต้องใช้วิธีการแบบปลอดภัยระดับเคร่งครัด

ผลกระทบในระดับกลางอย่างน้อยสองด้านขึ้นไปให้ใช้วิธีการแบบปลอดภัยในระดับกลาง

ในกรณีที่ไม่เป็นไปตามข้างต้น ให้ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ใช้วิธีการแบบปลอดภัยในระดับไม่ต่ำกว่าระดับพื้นฐาน



ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

มาตรการวิธีการแบบปลอดภัย แบ่งออกเป็น ๑๑ กลุ่ม ได้แก่

การสร้างความปลอดภัยด้านบริหารจัดการ (๑) มั่นคงปลอดภัยด้านบริหารจัดการ

การจัดโครงสร้างด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศในส่วนการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานหรือองค์กร (๒)

การบริหารจัดการทรัพย์สินสารสนเทศ (๓)

การสร้างความปลอดภัยของระบบสารสนเทศด้านบุคลากร (๔)

การสร้างความปลอดภัยด้านกายภาพและสภาพแวดล้อม (๕)

การบริหารจัดการด้านการสื่อสารและการดำเนินงานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศ (๖)

การควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ข้อมูลสารสนเทศ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และข้อมูลคอมพิวเตอร์ (๗)

การจัดการหรือจัดให้มีการพัฒนา และการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศ (๘)

การบริหารจัดการสถานการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่ไม่พึงประสงค์ หรือไม่อาจคาดคิด (๙)

การบริหารจัดการด้านการบริการหรือการดำเนินงานของหน่วยงานหรือองค์กรเพื่อให้มีความต่อเนื่อง (๑๐)

การตรวจสอบและการประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบาย มาตรการหลักเกณฑ์ หรือกระบวนการใดๆ รวมทั้งข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (๑๑)





(ร่าง) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง รายชื่อหรือประเภทของ
หน่วยงานหรือองค์กรหรือส่วนงานของหน่วยงานหรือองค์กรที่ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐาน
สำคัญของประเทศ

กลุ่ม ๑
สาธารณูปโภค
สาธารณสุขและ
การแพทย์

กลุ่ม ๒ การผลิต
การพลังงาน
อุตสาหกรรม
ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม

กลุ่ม ๓ ความมั่นคง
ของประเทศ,

กลุ่ม ๔ ความสงบสุข
ของสังคมและ
นันทนาการ



กลุ่ม ๕ การคมนาคม
ขนส่ง และ
สื่อสารมวลชน

กลุ่ม ๖ เทคโนโลยี
สารสนเทศและการ
สื่อสาร

กลุ่ม ๗ การเงิน การค้า
การธนาคาร การลงทุน
และหลักทรัพย์

กลุ่ม ๘ นโยบาย การ
บริหารจัดการภาครัฐ





การดำเนินงานตาม

มาตรา ๓๕

ภายใต้ พระราชบัญญัติว่าด้วย
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



พ.ร.ฎ. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๙

มาตรา ๕
หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำ
แผนนโยบายและ
แนวปฏิบัติในการรักษา
ความมั่นคงปลอดภัย
ด้านสารสนเทศ

เนื้อหาอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- (๑) การเข้าถึงหรือควบคุมการใช้งานสารสนเทศ
- (๒) การจัดให้มีระบบสารสนเทศและระบบสำรองของสารสนเทศซึ่งอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และจัดทำแผนเตรียมพร้อม กรณีฉุกเฉินในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สามารถใช้งานสารสนเทศได้ตามปกติอย่างต่อเนื่อง
- (๓) การตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศอย่างสม่ำเสมอ



สิ่งที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำ :

๑. นโยบายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
๒. แนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
๓. แผนสำรองระบบสารสนเทศและแผนเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน
๔. คำสั่งแต่งตั้ง และการกำหนดความรับผิดชอบตามนโยบายและแนวปฏิบัติ



พ.ร.ฎ. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๙

มาตรา ๖
ให้หน่วยงานของรัฐ
จัดทำแผนนโยบายและ
แนวปฏิบัติ
การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

เงื่อนไข

ในกรณีที่มีการรวบรวม จัดเก็บ ใช้ หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อเท็จจริงที่ทำให้สามารถระบุตัวบุคคล ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม

เนื้อหาอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๑. นโยบาย ในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
๒. ข้อปฏิบัติ ในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการ



สิ่งที่หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการเพิ่มเติม :

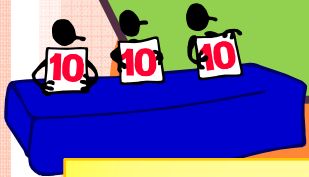
๑. **ทบทวน** มาตรการในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ เพื่อป้องกันการสูญหาย การเข้าถึง ทำลาย ใช้ แปลง แก้ไขหรือเปิดเผยข้อมูลโดยมิชอบ
๒. จัดทำแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล **เพิ่มเติม** เช่น การบันทึกผู้เข้าชมเว็บ การกำหนดอำนาจหน้าที่ของผู้ดูแลระบบ และระบุให้ข้อมูลส่วนบุคคล เป็นข้อมูลประเภทหนึ่งภายใต้นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ



พรฎ.กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๙

มาตรา ๗

หน่วยงานของรัฐจัดทำ
เป็นประกาศ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
หรือหน่วยงานที่คณะกรรมการ
มอบหมาย จึงมีผลใช้บังคับได้



คณะกรรมการธุรกรรมฯ กำหนด :

๑. ผู้ทำหน้าที่ตรวจประเมินนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
๒. ขั้นตอนปฏิบัติในการจัดส่งนโยบายและแนวปฏิบัติฯ เพื่อขอความเห็นชอบ
๓. แนวทางการตรวจประเมินความครบถ้วนการดำเนินงานตามที่ประกาศฯ กำหนด

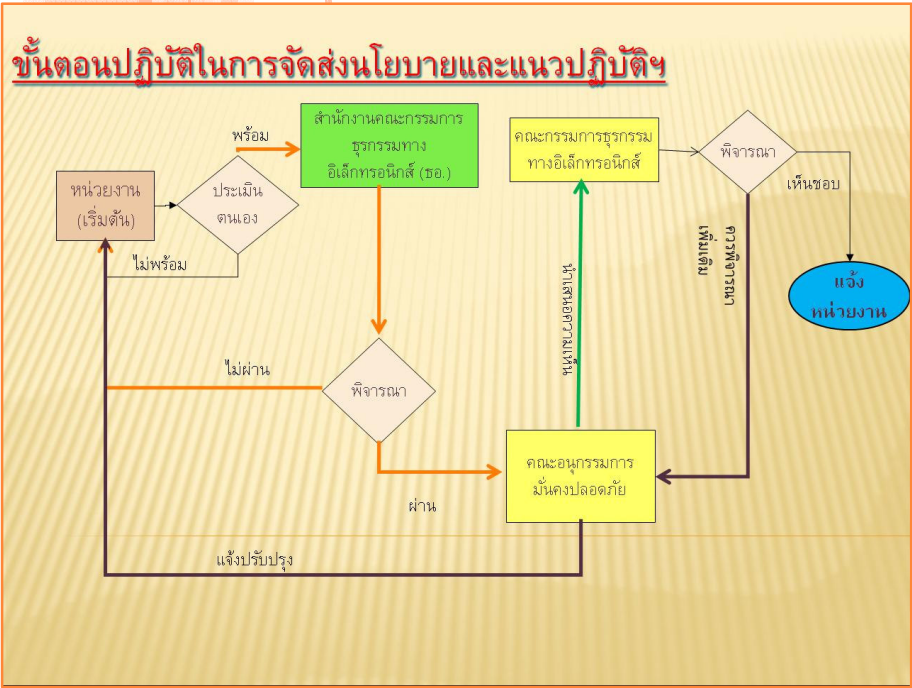
คณะกรรมการธุรกรรมฯ มอบหมาย

๑. สำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นผู้รับผิดชอบในการกลั่นกรองตรวจสอบรายละเอียดนโยบายและแนวปฏิบัติของหน่วยงาน และทำความเข้าใจเสนอคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาในเบื้องต้น
๒. คณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัยพิจารณาให้ความเห็นเบื้องต้น เสนอต่อคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ขั้นตอนปฏิบัติในการจัดส่ง
แนวนโยบายและแนวปฏิบัติ
ในการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
ของหน่วยงานภาครัฐ



ขั้นตอนการปฏิบัติ แบ่งเป็น ๔ กระบวนการ



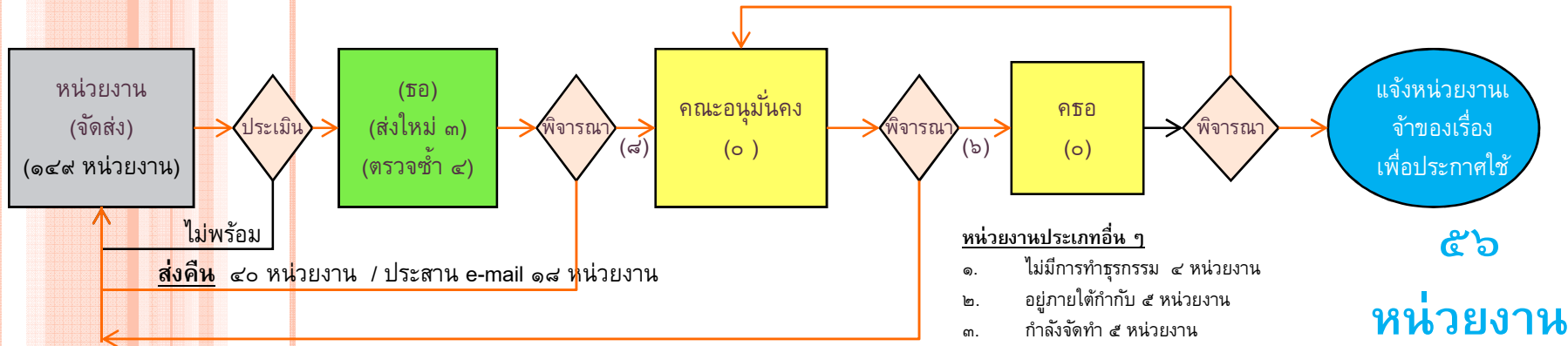
๑. การประเมินด้วยตนเอง (self assessment)
๒. การพิจารณาให้ความเห็นเบื้องต้น โดยสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ชอ.)
๓. การพิจารณาให้ความเห็น โดยคณะกรรมการความมั่นคงปลอดภัย
๔. การพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



สรุปผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดทำแผนนโยบายและแนวปฏิบัติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - พ.ศ. ๒๕๕๖

(ปรับปรุงล่าสุด ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๖)



๕๖
หน่วยงาน

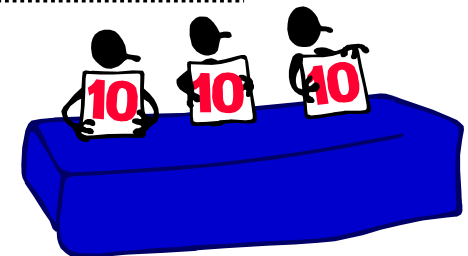
	จำนวนที่จัดส่ง		จำนวนที่ผ่าน (หน่วยงาน) แยกตามปี				ส่งคืน	หมายเหตุ	
	ทั้งหมด	แยก ๖ เดือน	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๖			
๒๕๕๓	๒	๑	๑					หน่วยงานประสานส่งกลับ มาตรวจอย่างต่อเนื่อง ทาง e-mail	
		๑		๑					
๒๕๕๔	๘๖	๕๓		๑๓	๑๔	๔	๕		
		๓๓		๒	๗	๕	๘		
๒๕๕๕	๓๙	๒๗			๒	๕	๑๗		
		๑๒				๒	๗		
๒๕๕๖	๒๒	๑๒					๓		
		๑๐							
รวม		๑๔๙	๑	๑๖	๒๓	๑๖	๔๐		
			๕๖						



พรฎ.กำหนด
หลักเกณฑ์
และวิธีการ
ในการทำ
ธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์
ภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๔๙
มาตรา ๗

รายชื่อหน่วยงานที่เตรียมนำเสนอต่อ
คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
มีจำนวนทั้งสิ้น ๖ หน่วยงาน

๑. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
(องค์การมหาชน)
๒. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๓. สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล
๔. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ
๕. สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและ
ความมั่นคงของมนุษย์
๖. องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ
แห่งประเทศไทย





พรฎ.กำหนด
หลักเกณฑ์
และวิธีการ
ในการทำ
ธุรกรรมทาง
อิเล็กทรอนิกส์
ภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๔๙
มาตรา ๗

รายชื่อหน่วยงานที่อยู่ระหว่างการนำเสนอ
คณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย
มีจำนวนทั้งสิ้น ๘ หน่วยงาน

๑. ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
๒. สำนักงานประกันสังคม
๓. สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
๔. องค์การคลังสินค้า
๕. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๖. สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
๗. กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
๘. สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง



ขอขอบคุณ



คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
Electronic Transactions Commission

