

## ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของ  
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัย  
พ.ศ. ๒๕๕๕

โดยที่พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ กำหนดให้คณะกรรมการประกาศกำหนดประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ใดที่ได้กระทำตามวิธีการแบบปลอดภัยที่คณะกรรมการกำหนดเป็นวิธีการที่เชื่อถือได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์จึงออกประกาศเพื่อกำหนดประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัยไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕”

ข้อ ๒ ให้ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในประเภทดังต่อไปนี้ ใช้วิธีการแบบปลอดภัยในระดับเคร่งครัด

(๑) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑

(๒) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านการเงินของธนาคารพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน

(๓) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านประกันภัยตามกฎหมายว่าด้วยประกันชีวิตและประกันวินาศภัย

(๔) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านหลักทรัพย์ของผู้ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

(๕) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดเก็บ รวบรวม และให้บริการข้อมูลของบุคคลหรือทรัพย์สินหรือทะเบียนต่าง ๆ ที่เป็นเอกสารมหาชนหรือที่เป็นข้อมูลสาธารณะ

(๖) ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในการให้บริการด้านสาธารณสุขและบริการสาธารณสุขที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

ข้อ ๓ ในการประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้หน่วยงานหรือองค์กรยึดถือหลักการประเมินความเสี่ยงของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งเป็นที่ยอมรับเป็นการทั่วไปว่าเชื่อถือได้เป็นแนวทางในการประเมินระดับผลกระทบ

ข้อ ๔ การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องประเมินผลกระทบในด้านต่อไปนี้ด้วย

(๑) ผลกระทบด้านมูลค่าความเสียหายทางการเงิน

(๒) ผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย หรืออนามัย

(๓) ผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับความเสียหายอื่นใด นอกจาก (๒)

(๔) ผลกระทบด้านความมั่นคงของรัฐ

ข้อ ๕ ในการประเมินผลกระทบด้านมูลค่าความเสียหายทางการเงิน ให้จัดเป็นสามระดับ โดยมีเกณฑ์ในการประเมิน ดังนี้

(๑) ในกรณีมูลค่าความเสียหายทางการเงินไม่เกินหนึ่งล้านบาท ให้จัดเป็นผลกระทบระดับต่ำ

(๒) ในกรณีมูลค่าความเสียหายทางการเงินเกินกว่าหนึ่งล้านบาทแต่ไม่เกินหนึ่งร้อยล้านบาท ให้จัดเป็นผลกระทบระดับกลาง

(๓) ในกรณีมูลค่าความเสียหายทางการเงินเกินกว่าหนึ่งร้อยล้านบาทขึ้นไป ให้จัดเป็นผลกระทบระดับสูง

ในการประเมินมูลค่าความเสียหายทางการเงินตามวรรคหนึ่ง ให้คำนวณจากความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในหนึ่งวันและคำนวณความเสียหายโดยตรงเท่านั้น

ข้อ ๖ ในการประเมินผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกายหรืออนามัย ให้จัดเป็นสามระดับ โดยมีเกณฑ์ในการประเมิน ดังนี้

(๑) ในกรณีที่ไม่มีผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียได้รับผลกระทบต่อชีวิต ร่างกายหรืออนามัย ให้จัดเป็นผลกระทบระดับต่ำ

(๒) ในกรณีจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียได้รับผลกระทบต่อร่างกายหรืออนามัยตั้งแต่หนึ่งคน แต่ไม่เกินหนึ่งพันคน ให้จัดเป็นผลกระทบระดับกลาง

(๓) ในกรณีจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียได้รับผลกระทบต่อร่างกายหรืออนามัยเกินกว่าหนึ่งพันคน หรือต่อชีวิตตั้งแต่หนึ่งคน ให้จัดเป็นผลกระทบระดับสูง

ในการประเมินผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกายหรืออนามัยตามวรรคหนึ่ง ให้คำนวณจากจำนวนของบุคคลดังกล่าวที่ได้รับผลกระทบในหนึ่งวัน

ข้อ ๗ ในการประเมินผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับความเสียหายอื่นนอกจากข้อ ๔ (๒) ให้จัดเป็นสามระดับ โดยมีเกณฑ์ในการประเมิน ดังนี้

(๑) ในกรณีจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับผลกระทบไม่เกินหนึ่งหมื่นคน ให้จัดเป็นผลกระทบระดับต่ำ

(๒) ในกรณีจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับผลกระทบเกินกว่าหนึ่งหมื่นคน แต่ไม่เกินหนึ่งแสนคน ให้จัดเป็นผลกระทบระดับกลาง

(๓) ในกรณีจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับผลกระทบเกินกว่าหนึ่งแสนคน ให้จัดเป็นผลกระทบระดับสูง

ในการประเมินผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับความเสียหาย ตามวรรคหนึ่ง ให้คำนวณจากจำนวนของบุคคลดังกล่าวที่ได้รับผลกระทบ ในหนึ่งวันและคำนวณความเสียหาย โดยตรงเท่านั้น

ข้อ ๘ ในการประเมินผลกระทบด้านความมั่นคงของรัฐ ให้จัดเป็นสองระดับ โดยมีเกณฑ์ ในการประเมิน ดังนี้

(๑) ในกรณีไม่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของรัฐ ให้จัดเป็นผลกระทบระดับต่ำ

(๒) ในกรณีมีผลกระทบต่อความมั่นคงของรัฐ ให้จัดเป็นผลกระทบระดับสูง

ข้อ ๙ หากปรากฏว่ามีผลประเมินที่เป็นผลกระทบในระดับสูงด้านหนึ่งด้านใดให้ธุรกรรม ทางอิเล็กทรอนิกส์นั้นต้องใช่วิธีการแบบปลอดภัยในระดับเคร่งครัด และหากมีผลกระทบในระดับกลาง อย่างน้อยสองด้านขึ้นไปให้ใช่วิธีการแบบปลอดภัยในระดับกลางขึ้นไป

ในกรณีที่ไม่เป็นไปตามวรรคหนึ่ง ให้ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ใช่วิธีการแบบปลอดภัย ในระดับไม่ต่ำกว่าระดับพื้นฐาน

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามร้อยหกสิบวัน นับแต่วันประกาศใน ราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕

นาวาอากาศเอก อนุดิษฐ์ นาครทรรพ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ประธานกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์