



Electronic Transactions Commission

สรุปผลการดำเนินงาน

คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕



The background features a light gray world map with several curved, overlapping lines in white and light gray, suggesting a global network or data flow. The text is centered in the upper half of the page.

สรุปผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

สรุปผลการดำเนินงานของ

คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารเผยแพร่

พิมพ์ครั้งที่ ๑

พิมพ์จำนวน ๕๐๐ เล่ม

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

สงวนลิขสิทธิ์โดย

สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ไม่อนุญาตให้คัดลอก ทำซ้ำ หรือดัดแปลง ส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือฉบับนี้
นอกจากได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดย

สำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐
โทรศัพท์ ๐๒-๑๔๑-๖๙๘๕-๙๙
โทรสาร ๐๒-๑๔๓-๘๐๓๖-๓๗
เว็บไซต์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร www.mict.go.th
เว็บไซต์คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ www.etcommission.go.th

คำนำ

ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และแก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้มีคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อทำหน้าที่เสนอแนะต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อกำหนดนโยบายการส่งเสริมและพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้อง รวมถึงติดตามดูแลการประกอบธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เสนอแนะต่อคณะรัฐมนตรีในการตราพระราชกฤษฎีกาที่เกี่ยวข้อง และออกระเบียบหรือประกาศเกี่ยวกับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์และปฏิบัติการอื่นใด เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย ซึ่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มีวาระการดำรงตำแหน่ง ๓ ปี สำหรับการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ชุดปัจจุบันมีการปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่อง โดยในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา (มกราคม ๒๕๕๓ ถึงมกราคม ๒๕๕๖) คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ขับเคลื่อนภารกิจภายใต้การนำของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในฐานะประธานกรรมการ ได้แก่ ร้อยตรีหญิงระนองรักษ์ สุวรรณฉวี นายจตุร์ ไกรฤกษ์ และนาวาอากาศเอกอนุดิษฐ์ นาคกรทรรพ และปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในฐานะรองประธานกรรมการ ได้แก่ นายสีห ล้ออุทัย นางจีรวรรณ บุญเพิ่ม และนายไชยยันต์ พึ่งเกียรติไพโรจน์ บัดนี้ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ชุดปัจจุบัน (วาระที่ ๓) ครบวาระการดำรงตำแหน่งในวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๖ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้มีการจัดทำหนังสือสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นเพื่อเผยแพร่ให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบถึงอำนาจหน้าที่ บทบาทและผลการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ขอขอบคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและที่ปรึกษาทุกท่านที่ได้อุทิศตนทำงานอย่างหนักจนสามารถผลักดันภารกิจของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เกิดผลสำเร็จเป็นรูปธรรมหลายประการดังที่นำเสนอในหนังสือฉบับนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและผู้ที่เกี่ยวข้องจะเข้าใจบทบาทหน้าที่และภารกิจของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตลอดจนเข้ามามีส่วนร่วมในการส่งเสริมและผลักดันงานด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศต่อไป

คณะผู้จัดทำ
กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

สารบัญ

บทที่ ๑	บทนำ	๑
บทที่ ๒	คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ วาระที่ ๓	๓
	๒.๑ บทบาทหน้าที่และองค์ประกอบ	๓
	๒.๒ คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	๔
	๒.๓ บทบาทของคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	๕
บทที่ ๓	สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	๑๐
	๓.๑ ผลงานที่สำคัญของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	๑๐
	๓.๒ ผลงานที่สำคัญของคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	๑๕
	๓.๒.๑ ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	๑๕
	๓.๒.๒ ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมายและคณะอนุกรรมการนโยบายกฎหมาย	๒๑
	๓.๒.๓ ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ	๒๓
	๓.๒.๔ ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย	๓๓
	๓.๒.๕ ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	๓๗
บทที่ ๔	รายนามคณะอนุกรรมการในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	๕๑
บทที่ ๕	ภาพกิจกรรมผลงานที่สำคัญของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	๖๒

คณะกรรมการตุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



นาวาอากาศเอกกอนุดิษฐ์ นาครทรรพ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ประธานกรรมการ



นายไชยยันต์ พึ่งเกียรติไพโรจน์
ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
รองประธานกรรมการ

ด้านการเงิน



นายจิม ตันตยาสวัสดิกุล
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาครัฐ



นายธีระ อภัยวงศ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาคเอกชน

ด้านการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์



นายชัยณรงค์ ไช้ไชย
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาครัฐ



นางเสาวณี สุวรรณชีพ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาคเอกชน

ด้านนิติศาสตร์



นายวิศิษฐ์ วิศิษฐ์สรอรรถ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาครัฐ



นายสุชาติ ธรรมาพิทักษ์กุล
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาคเอกชน

ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์



นายกำพล ศรธนะรัตน์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาครัฐ



นายสหัส ตริทิพบุตร
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาคเอกชน

ด้านวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์



นายทวิศักดิ์ กอนันต์กุล
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาครัฐ



นายสุเทพ อุ่นเมตตาจิต
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาคเอกชน

ด้านสังคมศาสตร์



นายสมศักดิ์ วุฒิสรีศักดิ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาครัฐ



นางสาววิลาวรรณ วนดรุงค์วรรณ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ภาคเอกชน



นางสุรางคณา วายุภาพ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
ที่ปรึกษาคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



นายศักดิ์ เสกขุนทด
ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
ที่ปรึกษาคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



นางสมใจ ประเสริฐจีรังกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

บทที่ ๑

บทนำ

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และเข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำรงชีวิตของทุกคนในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นการติดต่อสื่อสาร การทำธุรกิจ การค้าขายหรือการทำธุรกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน ซึ่งทำให้การทำงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นไปอย่างรวดเร็ว การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Transactions) เป็นส่วนสำคัญในการเปิดตลาดการค้าให้กว้างขึ้น ไม่จำกัดอยู่ในขอบเขตและก้าวไปสู่สังคมสารสนเทศแบบไร้พรมแดน ส่งผลต่อการขยายตลาดไปในเวทีโลก และทวีความสำคัญยิ่งขึ้นเรื่อยๆ

สำหรับประเทศไทยเองได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของตลาดที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงอุตสาหกรรมกลุ่มต่างๆ ที่ใช้ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในการทำธุรกิจ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันซึ่งจะช่วยสร้างรายได้และสร้างมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งลดต้นทุนในการผลิตสินค้าและบริการได้อีกทางหนึ่ง ในขณะเดียวกันภาคธุรกิจและประชาชนทั่วไปได้มีความตื่นตัวในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำธุรกรรมแบบเดิมจากรูปของกระดาษเป็นการทำธุรกรรมผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลทำให้ต้องมีการรองรับสถานะทางกฎหมายของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสมือนกับการทำเป็นหนังสือ หรือหลักฐานเป็นหนังสือ การรับรองวิธีการส่งและรับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ การใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนการรับฟังพยานหลักฐานที่เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มีความน่าเชื่อถือ ปลอดภัยและมีผลในทางกฎหมาย รัฐบาลจึงได้มีนโยบายสนับสนุน และรองรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้ตราพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๕ เป็นต้นมา และในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ได้มีการปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวฉบับที่ ๒ กำหนดให้มีคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นรองประธานกรรมการ และกรรมการ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับการสรรหาอีกจำนวน ๑๒ คน โดยผู้ทรงคุณวุฒิมาจากตัวแทนภาครัฐและภาคเอกชนใน ๖ ด้าน คือ ด้านการเงิน ด้านการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ด้านนิติศาสตร์ ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ ด้านวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ โดยมีหัวหน้าสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นกรรมการและเลขานุการ โดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิชุดปัจจุบันได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งครบวาระในการดำรงตำแหน่ง ๓ ปี เมื่อวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ในระยะ ๓ ปีที่ผ่านมา คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ได้มีการดำเนินการในการกำหนดนโยบาย ส่งเสริม และผลักดันงานด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มาอย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ครอบคลุมภารกิจหลากหลายด้าน จึงได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการขึ้น จำนวน ๕ คณะ เพื่อให้การขับเคลื่อนงานภายใต้ภารกิจต่างๆ เป็นไปอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความใกล้ชิดกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยคณะอนุกรรมการทั้ง ๕ คณะ ประกอบด้วยคณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบ



เกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ คณะอนุกรรมการนโยบายกฎหมาย คณะอนุกรรมการกำกับดูแล ธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ คณะอนุกรรมการ ความมั่นคงปลอดภัย คณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีผลงานที่สำคัญ ได้แก่

- เสนอแนะการออกกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- ผลักดันการจัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เพื่อเป็นหน่วยงานที่นำนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ไปสู่การปฏิบัติที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม รวมทั้งบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน
- จัดทำแผนแม่บทเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๖๐ เพื่อเป็น กรอบทิศทางการส่งเสริมและพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยในอีก ๕ ปีข้างหน้า
- พิจารณาออกใบอนุญาตให้กับผู้ให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งที่เป็นสถาบันการเงิน และมีใช้สถาบันการเงิน
- ร่วมมือกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผลักดันให้มีการจัดตั้ง National Root CA เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมต่อระหว่างผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ต่างรายกันทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ
- การส่งเสริม สนับสนุน การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ โดยร่วมกับหน่วยงาน ภาครัฐและภาคเอกชนต่างๆ เช่น การจัดงาน Thailand e-Commerce Forum
- การสำรวจข้อมูลเชิงสถิติ เพื่อใช้ประกอบในการวางแผนด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้บริโภค ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป ให้รู้เท่าทันต่อปัญหาและอุปสรรคที่กระทบต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการสร้าง Trust & Confidence และเน้นการป้องกันและรับมือภัยทางอินเทอร์เน็ต
- การกำหนดแนวนโยบายแนวปฏิบัติของผู้ให้บริการที่จะออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสร้างความ มั่นคงปลอดภัยให้แก่ระบบและสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้บริการ
- ผลักดันให้มีการกำหนดมาตรฐานต่างๆ เช่น มาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยของการทำธุรกรรม ทางอิเล็กทรอนิกส์ มาตรฐานการจัดทำการแปลงเอกสารให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนใช้เป็นมาตรฐานสำหรับการดำเนินงานต่อไป

จากผลการดำเนินงานดังกล่าวจะเห็นได้ว่าเป็นผลงานเพียงส่วนหนึ่งของคณะกรรมการธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น อาจกล่าวได้ว่าความสำเร็จต่างๆ ที่เกิดขึ้นนี้เกิดจากความร่วมมือของทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะ เป็นหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา สมาคม ชมรม และประชาชนทั่วไปทำให้ธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยพัฒนาก้าวหน้าได้มาตรฐานเทียบเท่ามาตรฐานสากล ส่งผลให้เศรษฐกิจของ ประเทศไทยเจริญเติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ วาระที่ ๓

๒.๑ บทบาทหน้าที่และองค์ประกอบ

ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ (มาตรา ๓๖) ประกอบกับพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๑๐๒ ได้กำหนดให้มีคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นคณะกรรมการระดับชาติที่ประกอบด้วย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นรองประธานกรรมการ และกรรมการอื่นอีกจำนวน ๑๒ คน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่างๆ ด้านละ ๒ คน ได้แก่ ด้านการเงิน ด้านการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ด้านนิติศาสตร์ ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ ด้านวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ ด้านสังคมศาสตร์ โดยผู้ทรงคุณวุฒิคนหนึ่งของแต่ละด้านต้องมาจากภาคเอกชน และมีหัวหน้าสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นกรรมการและเลขานุการ รวมทั้งสิ้น ๑๕ คน ซึ่งได้กำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ไว้ ดังนี้

- (๑) เสนอแนะต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อกำหนดนโยบายการส่งเสริมและพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้อง
- (๒) ติดตามดูแลการประกอบธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอแนะหรือให้คำปรึกษาต่อรัฐมนตรีเพื่อตราพระราชกฤษฎีกาตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔
- (๔) ออกระเบียบหรือประกาศเกี่ยวกับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหรือตามพระราชกฤษฎีกาที่ออกตามว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔
- (๕) ปฏิบัติการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่น
- (๖) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

โดยในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ขับเคลื่อนภารกิจภายใต้การนำของ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในฐานะประธานกรรมการ ๓ ท่าน ได้แก่ ร้อยตรีหญิงระนองรักษ์ สุวรรณฉวี นายจตุติ ไกรฤกษ์ และนาวาอากาศเอกอนุดิษฐ์ นาครทรรพ และปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในฐานะรองประธานกรรมการ ๓ ท่าน ได้แก่ นายสีห ล้ออุทัย นางจีรวรรณ บุญเพิ่ม และนายไชยยันต์ พึ่งเกียรติไพโรจน์ รวมถึงกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ๒ ท่าน ได้แก่ นางสาวลัดดา แจ้งเกษมสุข และนางสมใจ ประเสริฐจิวังกุล



๒.๒ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามที่คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเมื่อวันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ และมาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และแก้ไขเพิ่มเติม แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังมีรายนามกรรมการในแต่ละด้าน ดังนี้

๑. ด้านการเงิน

ภาครัฐ	นายฉิม	ต้นตียาสวัสดิกุล
ภาคเอกชน	นายจรัมพร	โชติกเสถียร

๒. ด้านการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

ภาครัฐ	นายชัยณรงค์	ไชไชย
ภาคเอกชน	นางเสาวณี	สุวรรณชีพ

๓. ด้านนิติศาสตร์

ภาครัฐ	นายวิศิษฎ์	วิศิษฎ์สรอรรถ
ภาคเอกชน	นายเดชอุดม	ไกรฤทธิ์

๔. ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาครัฐ	นายกำพล	ศรธนรัตน์
ภาคเอกชน	นายสหัส	ตรีทิพย์บุตร

๕. ด้านวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์

ภาครัฐ	นายทวีศักดิ์	กอนันตกุล
ภาคเอกชน	นายสุเทพ	อุ้นเมตตาจิต

๖. ด้านสังคมศาสตร์

ภาครัฐ	นายสมศักดิ์	ภูรีศรีศักดิ์
ภาคเอกชน	นางสาววิลาวรรณ	วนตรงค์วรรณ

ต่อมาคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓ อนุมัติแต่งตั้งนายธีระ อภัยวงศ์ เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน (ภาคเอกชน) แทนนายจรัมพร โชติกเสถียร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน (ภาคเอกชน) ที่ลาออก และคณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ อนุมัติแต่งตั้งนายสุชาติ ธรรมาพิทักษ์กุล เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านนิติศาสตร์(ภาคเอกชน)แทนนายเดชอุดม ไกรฤทธิ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านนิติศาสตร์ (ภาคเอกชน) ที่ลาออก

นอกจากนี้คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้แต่งตั้งนางสุรางคณา วายุภาพ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) และนายศักดิ์ เสกขุนทด ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เป็นที่ปรึกษาเพื่อทำหน้าที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และข้อคิดเห็นต่อแนวทางดำเนินงาน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๓ บทบาทของคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามอำนาจหน้าที่ซึ่งกำหนดไว้โดยพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ มาตรา ๔๒ ได้ให้อำนาจคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อทำหน้าที่ ผลักดันงาน ตามแนวนโยบายพัฒนาการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในด้านต่างๆ อันได้แก่ ด้านนโยบายและ ส่งเสริมการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ด้านการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมาย ด้านความมั่นคงปลอดภัย ด้านมาตรฐาน พัฒนาและวิจัย และด้านผลกระทบ ทางด้านสังคม ดังนี้

- (๑) คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) คณะอนุกรรมการนโยบายและส่งเสริมการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) คณะอนุกรรมการศึกษาผลกระทบอันเกิดจากการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๔) คณะอนุกรรมการโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมาย
- (๕) คณะอนุกรรมการนโยบายกฎหมาย
- (๖) คณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ
- (๗) คณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย
- (๘) คณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๓.๑ คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๕ – ปัจจุบัน)

- (๑) เสนอแนะการจัดทำนโยบาย แผนและมาตรการต่างๆ ในการส่งเสริมและพัฒนาการทำธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์หรือพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ
- (๒) เสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อพัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนให้จัดทำโครงสร้างพื้นฐาน ที่จำเป็นเพื่อ รองรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศ
- (๓) เสนอแนะ ส่งเสริม และสนับสนุนการจัดทำโครงการฝึกอบรมเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ไอซีทีที่แก่ ผู้ประกอบการและภาครัฐตามความเหมาะสม
- (๔) รวบรวม ผลิต วิเคราะห์ รวมทั้งเพื่อให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลหรือความรู้ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
- (๕) ร่วมมือหรือประสานงานทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งองค์การระหว่างประเทศ
- (๖) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย
- (๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๒ คณะอนุกรรมการนโยบายและส่งเสริมการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๓ – ๒๕๕๔)

- (๑) เสนอแนะมาตรการ วิธีการแก้ไขปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือต่อสังคม อันเกิดจากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในทางมิชอบหรือไม่เหมาะสม
- (๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา สืบรวจ เพื่อให้มีการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือมาตรการ



ในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคตามข้อ (๑) ได้อย่างมีรูปธรรม รวมทั้งการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การแก้ไขปัญหาและอุปสรรคนั้นได้รับการแก้ไขอย่างต่อเนื่องจริงจัง และสำเร็จลุล่วงด้วยความเรียบร้อย

(๓) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานในข้อ (๑) และข้อ (๒) เพื่อปกป้องหรือป้องกันสังคมจากผลกระทบที่เกิดขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งการปลูกฝังจิตสำนึกที่ถูกต้องให้กับสังคม เพื่อให้การแก้ไขปัญหาและอุปสรรค สามารถดำเนินการได้อย่างยั่งยืน

(๔) ร่วมมือหรือประสานงานในการดำเนินการข้างต้นกับทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งองค์การระหว่างประเทศ

(๕) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

(๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการรัฐธรรมนูญทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๓ คณะอนุกรรมการศึกษาผลกระทบอันเกิดจากการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๔)

(๑) เสนอแนะการจัดทำนโยบายและแผนรวมทั้งมาตรการต่างๆ ในการส่งเสริมและพัฒนาการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อกำหนดให้เป็นยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ รวมทั้งเพื่อให้การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในภาครัฐเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างแท้จริง

(๒) เสนอแนะมาตรการ วิธีการแก้ไขปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือต่อสังคม อันเกิดจากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในทางมิชอบหรือไม่เหมาะสม

(๓) เสนอแนะแนวทางการส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนมีการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ให้แพร่หลายและเพิ่มมากขึ้น

(๔) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

(๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการรัฐธรรมนูญทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๔ คณะอนุกรรมการโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมาย มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๔)

(๑) เสนอแนะการตราพระราชกฤษฎีกาที่ออกตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และจำเป็นต่อการส่งเสริมการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอแนะการจัดทำระเบียบ ข้อบังคับหรือประกาศต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ หรือตามพระราชกฤษฎีกาที่ออกตามความในพระราชบัญญัติดังกล่าว

(๓) ให้ความเห็นทางวิชาการเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการบังคับใช้พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงกฎหมายดังกล่าว ตลอดจนเสนอแนะมาตรการทางกฎหมายในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(๔) วินิจฉัยข้อหาหรือข้อปรึกษาทางกฎหมาย เพื่อให้ความเห็นทางกฎหมายเกี่ยวกับการบังคับใช้พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามที่คณะกรรมการรัฐธรรมนูญทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

(๕) ดำเนินการหรือประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ในการสนับสนุนการสร้างความรู้ ความเข้าใจหรือข้อมูล

เกี่ยวกับกฎหมายที่เป็นประโยชน์ต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือการพัฒนาบุคลากรในด้านดังกล่าว

- (๖) ร่วมมือหรือประสานงานในการดำเนินการข้างต้นกับทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งองค์การระหว่างประเทศ
- (๗) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย
- (๘) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๕ คณะอนุกรรมการนโยบายกฎหมาย มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๕ – ปัจจุบัน)

(๑) เสนอแนะการกำหนดนโยบายในการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สอดคล้องหรือรองรับต่อเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลงไป และเอื้อต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน

(๒) พิจารณากลับกรองและให้ความเห็นเกี่ยวกับการตราพระราชกฤษฎีกาหรือกฎที่ออกตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และจำเป็นต่อการส่งเสริมการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(๓) วินิจฉัยปัญหาหรือข้อหาหรือในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

- (๔) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย
- (๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๖ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๓ – ๒๕๕๔)

(๑) เสนอแนะแนวทางในการพัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนให้ภาคเอกชนหรือภาครัฐให้บริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการหรือให้เป็นไปตามมาตรฐานที่น่าเชื่อถือเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศในภาพรวม

(๒) เสนอแนะเกี่ยวกับธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐที่ควรติดตาม ควบคุม หรือกำกับดูแล เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ อันก่อให้เกิดความน่าเชื่อถือและยอมรับในระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือเพื่อป้องกันความเสียหายต่อสาธารณชน

(๓) เสนอแนะแนวทางและมาตรการในการควบคุมหรือกำกับดูแล การประเมินความเสี่ยงทั้งก่อนการควบคุมหรือกำกับดูแลและติดตามผลหลังจากมีการกำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล โปร่งใสและตรวจสอบได้

(๔) ร่วมมือหรือประสานงานในการดำเนินการข้างต้นกับทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งองค์การระหว่างประเทศ

- (๕) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย
- (๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๗ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๕ – ปัจจุบัน)

(๑) เสนอแนะแนวทางในการพัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนให้ภาคเอกชนหรือภาครัฐให้บริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการหรือให้เป็นไปตามมาตรฐานที่น่าเชื่อถือเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศในภาพรวม



(๒) เสนอแนะเกี่ยวกับธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐที่ควรติดตาม ควบคุม หรือกำกับดูแล เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ อันก่อให้เกิดความน่าเชื่อถือและยอมรับในระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือเพื่อป้องกันความเสียหายต่อสาธารณชน

(๓) เสนอแนะแนวทางและมาตรการในการควบคุมหรือกำกับดูแลอย่างมีธรรมาภิบาลเพื่อส่งเสริมแนวทางการกำกับดูแลตนเองที่ดี ตลอดจนการประเมินความเสี่ยงทั้งก่อนการควบคุม หรือกำกับดูแลและติดตามผลหลังจากมีการกำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล โปร่งใสและตรวจสอบได้

(๔) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย

(๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๘ คณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๓ – ๒๕๕๔)

(๑) เสนอแนะนโยบาย มาตรฐาน และมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยในการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือระบบสารสนเทศ เพื่อให้การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มีความมั่นคงปลอดภัยและมีความน่าเชื่อถือ

(๒) ติดตาม วิเคราะห์ กลั่นกรอง และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และประชาชน

(๓) สร้างความตื่นตัวเพื่อให้ภาคเอกชน ภาครัฐ และประชาชนตระหนักถึงความสำคัญของความมั่นคงปลอดภัยในการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือระบบสารสนเทศในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(๔) ดำเนินการหรือประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ในการตรวจสอบระบบความมั่นคงของหน่วยงานต่างๆ สนับสนุนความรู้หรือข้อมูลด้านความมั่นคงปลอดภัยที่เป็นประโยชน์ต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือการพัฒนาบุคลากรในด้านดังกล่าว

(๕) ร่วมมือหรือประสานงานในการดำเนินการข้างต้นกับทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งองค์การระหว่างประเทศ

(๖) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย

(๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๙ คณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๕ – ปัจจุบัน)

(๑) ศึกษาประเด็นด้านความมั่นคงปลอดภัยของการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ การใช้ระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือ Mobile commerce เพื่อพัฒนามาตรฐาน รวมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ด้านความมั่นคงปลอดภัยต่อคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(๒) วิเคราะห์แนวโน้มภัยคุกคามในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพร้อมทั้งเสนอ ยุทธศาสตร์การบริหารความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือ Mobile commerce ในระดับประเทศ

(๓) ดำเนินการหรือประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ในการตรวจสอบระบบความมั่นคงปลอดภัยของหน่วยงานต่างๆ สนับสนุนความรู้หรือข้อมูลด้านความมั่นคงปลอดภัยที่เป็นประโยชน์ต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(๔) เสนอแนะแนวทางการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้านความมั่นคงปลอดภัยของหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อรองรับการดำเนินงานด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศ

(๕) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย

(๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๑๐ คณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๓ – ๒๕๕๔)

(๑) เสนอแนะมาตรฐานสากลหรือมาตรฐานที่เหมาะสมสำหรับการประยุกต์ใช้กับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ รวมทั้งการประกอบธุรกิจบริการที่เกี่ยวข้องทั้งในภาคธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรม หรือการให้บริการของรัฐ

(๒) เสนอแนะแนวทางหรือมาตรการในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับมาตรฐานการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือการให้บริการตามข้อ (๑) ที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทยเพื่อยกระดับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศในภาพรวม

(๓) เสนอแนะแนวทางในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับแอปพลิเคชันหรือการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอันเป็นประโยชน์ต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือการให้บริการที่เกี่ยวข้อง

(๔) ติดตาม วิเคราะห์ กลั่นกรอง และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน หรือแอปพลิเคชันทั้งที่ประยุกต์ใช้อยู่ในปัจจุบัน หรือที่กำลังพัฒนาหรือสมควรต้องพัฒนาและคาดว่าจะจำเป็นต้องใช้หรือจะนิยมใช้ในอนาคต และสนับสนุนการสร้างความรู้ความเข้าใจหรือเผยแพร่ข้อมูลข้างต้นที่เป็นประโยชน์ต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือการพัฒนาบุคลากรในด้านดังกล่าว

(๕) ร่วมมือหรือประสานงานในการดำเนินการข้างต้นกับทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งองค์การระหว่างประเทศ

(๖) แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย

(๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๒.๓.๑๑ คณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีบทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้ (ปี ๒๕๕๕ – ปัจจุบัน)

(๑) วิเคราะห์มาตรฐานสากลหรือมาตรฐานที่เหมาะสมและจำเป็นต่อการประยุกต์ใช้กับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตลอดจนเสนอแนะแนวทางหรือมาตรการในการส่งเสริมผลักดันในเรื่องดังกล่าวให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ในการดำเนินงาน

(๒) เสนอแนะแนวทางการส่งเสริมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(๓) เสนอแนะแนวทางการนำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ไปเชื่อมโยงบูรณาการหรือสนับสนุนการดำเนินงานของรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government)

(๔) ร่วมมือหรือประสานงานในการดำเนินการข้างต้นกับทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งองค์การระหว่างประเทศ

(๕) แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย

(๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

บทที่ ๓

สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เนื่องด้วยพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ไว้หลายประการด้วยกัน ซึ่งคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ วาระที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๕๖) และคณะอนุกรรมการทั้ง ๕ คณะ ได้มีการประชุมเพื่อดำเนินงานต่างๆ เป็นระยะ ซึ่งการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ และคณะอนุกรรมการในวาระนี้ครอบคลุมทั้งในส่วนงานด้านนโยบายและการผลักดันมาตรการเชิงนโยบายในการส่งเสริมและพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ การผลักดันมาตรการในการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมายรวมถึงการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป ดังนั้น จึงสามารถสรุปและจำแนกผลงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ วาระที่ ๓ และคณะอนุกรรมการ ได้ดังนี้

๓.๑ ผลงานที่สำคัญของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑.๑ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ วาระที่ ๓ สรุปได้ดังนี้

๑. ผลักดันการจัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ขึ้น เพื่อทำหน้าที่เสนอแนะกรอบนโยบายและทิศทางการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศให้สอดคล้องกับแผนและนโยบายต่างๆ ในระดับชาติและกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตลอดจนการนำนโยบายด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์แปลงไปสู่การปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เสนอแนะและให้ความเห็นในการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบให้เอื้อต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของทุกภาคส่วน ควบคุมกำกับดูแล และติดตามธุรกิจบริการที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ทุกภาคส่วนพิจารณาถ่วงถ่วง และเสนอความเห็นเกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ เพื่อให้การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานภาครัฐมีความมั่นคงปลอดภัยและน่าเชื่อถือ รวบรวมข้อมูล ติดตาม และประเมินผลการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเสนอแนะกรอบนโยบายและทิศทางการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศ ประสานความร่วมมือในการดำเนินการต่างๆ กับหน่วยงานหรือองค์กรทั้งในและระหว่างประเทศในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยปฏิบัติหน้าที่ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงตลอดถึงคณะอนุกรรมการและคณะทำงานของคณะกรรมการดังกล่าว

๒. ผลักดันการจัดตั้งสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เพื่อทำหน้าที่พัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศ พัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม และวิสาหกิจชุมชน ศึกษาความต้องการโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศที่จะรองรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐในด้านต่าง ๆ เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศ ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๓. เสนอแนะการออกกฎหมาย กฎ ระเบียบ มาตรการ ประกาศ ฯลฯ ที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน ได้แก่

- ๑) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓
- ๒) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓
- ๓) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓
- ๔) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓
- ๕) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาโทษปรับทางปกครอง สำหรับผู้ประกอบการธุรกิจให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔
- ๖) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๗) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หน่วยงานรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๘) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๙) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๑๐) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๑๑) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑๒) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖

๔. ผลักดันการจัดทำแผนแม่บทเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ โดยแผนแม่บทฉบับนี้ มีวิสัยทัศน์ที่มุ่งเน้นให้ “ประเทศไทยมีการใช้ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างแพร่หลายในทุกภาคส่วน ส่งผลต่อการเติบโตของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน” และได้



มีการกำหนดยุทธศาสตร์หลักขึ้น โดยส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและประชาชนมีส่วนร่วมดำเนินการภารกิจตามที่กำหนดในแผนแม่บทดังกล่าว เพื่อการสร้างศักยภาพ รายได้และเกิดการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างสมบูรณ์ในมิติต่างๆ สามารถแข่งขันในระดับสากลได้ อันจะนำไปสู่การเพิ่มปริมาณและมูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของสังคมไทย

๕. พิจารณาออกใบอนุญาตให้กับผู้ให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งที่เป็นสถาบันทางการเงินจำนวน ๓๑ ราย และมีไซ่สถาบันทางการเงินจำนวน ๕๑ ราย รวมทั้งสิ้น ๘๒ ราย และรวมใบอนุญาตทั้งสิ้น ๑๒๔ ฉบับ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๕) โดยธนาคารแห่งประเทศไทยได้รายงานธุรกรรมการให้บริการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ภายใต้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ช่วง ๖ เดือนแรกของปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๕๕ โดยสามารถสรุปภาพรวมธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ดังนี้

ประเภทธุรกิจ	มูลค่าการทำธุรกรรม
๑. การให้บริการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอุปกรณ์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือผ่านทางเครือข่าย (e - payment)	๑๑,๗๓๙.๑ พันล้านบาท
๒. การให้บริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ (e - money)	๕๑.๑ พันล้านบาท
๓. การให้บริการรับชำระเงินแทน (Bill payment)	๓,๑๑๔.๕ พันล้านบาท
๔. การให้บริการหักบัญชี (Clearing)	๒,๕๕๑ พันล้านบาท
๕. การให้บริการชำระดุล (Settlement)	๒๘๒.๖ พันล้านบาท

นอกจากนี้ ยังได้มีการควบคุม กำกับดูแลการให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการจัดทำมาตรการในการควบคุมหรือกำกับดูแลเพื่อลดความเสี่ยง และเพื่อให้สังคมมีความเชื่อมั่นในการให้บริการของผู้ประกอบการ ตลอดจนเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้กับทุกภาคส่วน

๖. การพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการภายใต้ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐไปแล้วจำนวน ๕๖ หน่วยงาน นอกจากนี้แล้ว ยังได้มีการเร่งผลักดันให้หน่วยงานของรัฐมีการดำเนินการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ซึ่งเห็นชอบให้ใช้มาตรการทางการบริหารในการผลักดันให้หน่วยงานราชการที่มีการใช้ระบบสารสนเทศประกอบการดำเนินงานตามภารกิจขององค์กรให้ความสำคัญต่อการ

รักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานตนเอง โดยให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อผลักดันให้เกิดการดำเนินงานเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐต่อไป

๗. การกำหนดแนวทางการดำเนินงานของภาครัฐทางอิเล็กทรอนิกส์ให้สอดคล้องและเป็นไปตามแนวทางการดำเนินงานและมาตรฐานทำนองเดียวกัน โดยการจัดทำประกาศที่ต้องกำหนดแนวทางการดำเนินงานของภาครัฐทางอิเล็กทรอนิกส์ภายใต้พระราชกฤษฎีกาเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ ทั้งในด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

๘. การพัฒนามาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย โดยได้เห็นชอบกับร่างมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย ซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO/IEC 17799 2005 และ ISO/IEC 27001 2005 และผลักดันมาตรฐานดังกล่าวร่วมกับทางสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือที่เรียกว่า สมอ. เพื่อให้เป็นมาตรฐานสำหรับการใช้งานในภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมต่อไป ตลอดจนการผลักดันให้หน่วยงานต่างๆ เตรียมพร้อมในการนำมาตราฐานดังกล่าวมาใช้งานต่อไป

๙. การพัฒนามาตรฐานการจัดทำ/แปลงเอกสารให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตาม มาตรา ๑๒/๑ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๐. การศึกษาถึงแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับมาตรฐานที่จำเป็นสำหรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในรูปของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เช่น หลักเกณฑ์ของสิ่งพิมพ์ออก (Print out) หน่วยงานที่มีอำนาจรับรองสิ่งพิมพ์ออก

๑๑. กำหนดกรอบและแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับมาตรฐานของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในแบบภาพดิจิทัล ซึ่งมีความสำคัญกับคุณภาพและความน่าเชื่อถือของเอกสาร รวมถึงการพัฒนาระบบ Imaged Cheque Clearing and Archive System (ICAS) ที่ได้มาตรฐาน

๑๒. การผลักดันการออกเครื่องหมายรับรอง การใช้เครื่องหมายรับรอง การให้บริการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการควบคุมกำกับดูแลโดยคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการศึกษาและพัฒนาแนวทางการจัดทำและใช้เครื่องหมายรับรองในรูปแบบที่เหมาะสมกับประเทศไทย โดยเน้นการให้ความสำคัญกับธุรกิจบริการที่มีการควบคุมหรือกำกับดูแลภายใต้กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือในการให้บริการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ใช้บริการ

๑๓. การพัฒนากลไกที่ทำให้ผู้บริโภค ผู้ประกอบการ ประชาชนทั่วไปรอบรู้เท่าทันปัญหาและอุปสรรคที่กระทบต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสร้าง Trust & Confidence และเน้นการป้องกันและรับมือภัยทางอินเทอร์เน็ต

๑๔. การผลักดันให้มีการใช้ National Root CA เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมต่อระหว่างผู้ให้บริการออกไปรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certification Authority : CA) ต่างรายกันทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

๑๕. การผลักดัน (ร่าง) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการให้บริการออกไปรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา ให้มีผลบังคับใช้ตามกฎหมาย

๓.๑.๒ ภารกิจที่อยู่ระหว่างดำเนินการและผลักดันเพื่อจะส่งต่อให้คณะกรรมการฯ ในวาระถัดไป

๑. ผลักดันกฎหมาย ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา จำนวน ๑ ฉบับ คือ (ร่าง) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการให้บริการออกไปรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ให้มีผลโดยเร็ว และเตรียมการจัดทำร่างประกาศซึ่งต้องออกภายใต้ (ร่าง) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการให้บริการออกไปรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. เพื่อให้



สามารถบังคับใช้กฎหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากกฎหมายดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้เมื่อพ้น ๑๘๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยกฎหมายดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อควบคุมดูแลธุรกิจการให้บริการ บริการของผู้ให้บริการออกไปรับรองอิเล็กทรอนิกส์มีความน่าเชื่อถือ ตลอดจนมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในสากล

๒. ผลักดันการออกประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภายใต้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๖ วรรคสอง ประกาศรายชื่อหรือประเภทของหน่วยงานหรือองค์กรที่ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ ซึ่งต้องกระทำตามวิธีการแบบปลอดภัยในระดับเครื่องครัด ระดับกลาง และระดับพื้นฐาน แล้วแต่กรณี ขณะนี้อยู่ระหว่างการรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓. ผลักดันการปรับปรุงแก้ไขหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ลดความเสี่ยงทางด้านการเงินและทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และช่วยให้การควบคุม กำกับดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์มีประสิทธิภาพสูงสุด ขณะนี้อยู่ระหว่างการรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔. ผลักดันการร่างกฎหมายลำดับรองซึ่งออกภายใต้พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔ เกี่ยวกับการกำกับดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันการเงินเฉพาะกิจ (Special Financial Institutions : SFIs) ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการของธนาคารแห่งประเทศไทย

๕. ผลักดันการรื้อวางพระราชกฤษฎีกาเพื่อรองรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ ผ่านระบบ National Single Window

๖. ผลักดันให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนแม่บทเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๖๐ ที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบ ไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลเป็นรูปธรรม มีการจัดทำ Action Plan ที่กำหนดผู้รับผิดชอบ ขั้นตอน ระยะเวลา เป้าหมาย และตัวชี้วัดที่ชัดเจน มีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการตามแผนแม่บทเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สามารถปรับแผนให้สอดคล้องกับปัจจัยภายในและภายนอกประเทศ

๗. ผลักดันการออกประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เกี่ยวกับมาตรฐานที่จำเป็นและเหมาะสมต่อการประยุกต์ใช้ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลรวมทั้งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศไทยในการเตรียมความพร้อมรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ (AEC 2015) ใน ๔ กลุ่ม ได้แก่ ๑) Finance ๒) Security ๓) Health และ ๔) Information Exchange

๘. เร่งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้กับทุกภาคส่วน เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การซื้อ – ขาย ออนไลน์ การให้บริการ e – Banking เป็นต้น รวมทั้งสร้างความน่าเชื่อถือและความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ พลังานที่สำคัตยของคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒.๑ ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ผลักดันให้มีการจัดทำแผนแม่บทเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย

พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๖๐

คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบ ได้มีการผลักดันให้มีการจัดทำแผนแม่บทเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๖๐ เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมุ่งเน้นการบูรณาการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และสร้างความเชื่อมั่นให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน โดยทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ในการจัดทำแผนแม่บทดังกล่าวและจัดให้มีการประชาพิจารณ์พร้อมทั้งดำเนินการตามขั้นตอนจนกระทั่งสามารถนำเสนอ (ร่าง) แผนแม่บทฯ ต่อคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนนำเสนอคณะรัฐมนตรีในลำดับต่อไป ซึ่งแผนแม่บทฉบับนี้มีวิสัยทัศน์ที่มุ่งเน้นให้ “ประเทศไทยมีการใช้ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างแพร่หลายในทุกภาคส่วน ส่งผลต่อการเติบโตของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน” และได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์หลักขึ้น โดยมุ่งส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนมีส่วนร่วมดำเนินการตามภารกิจที่กำหนดในแผนแม่บทฯ เพื่อการสร้างศักยภาพ รายได้ และเกิดการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างสมบูรณ์ในมิติต่างๆ สามารถแข่งขันในระดับสากล อันจะนำไปสู่การเพิ่มปริมาณและมูลค่าทางเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของสังคมไทย

ความท้าทายที่เกิดขึ้นในอนาคต

ต้องเร่งรัดและให้ความสำคัญในการผลักดันแผนแม่บทเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๖๐ ซึ่งการดำเนินการตามแผนแม่บทดังกล่าวจะประสบความสำเร็จตามเป้าหมายได้จำเป็นต้องเร่งให้มีการแปลงแผนแม่บทฯ ไปสู่การปฏิบัติ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ ขั้นตอน กำหนดเวลา เป้าหมาย และตัวชี้วัดที่ชัดเจน รวมทั้งการกำหนดผู้ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทฯ อย่างจริงจัง

๒. ผลักดันการพัฒนาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของประเทศ

คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบ ได้ประสานความร่วมมือกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันดำเนินการจัดทำแนวทางการส่งเสริมและการแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อให้การพัฒนาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการทำพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยให้มีความพร้อมและสามารถแข่งขันกับประเทศต่างๆ ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและนานาชาติได้ ทั้งนี้ได้จัดประชุมหารือแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อจัดทำแนวทางการพัฒนาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของประเทศโดยมีกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นเจ้าภาพหลัก ซึ่งนับเป็นกลไกหนึ่งที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการแปลงแผนแม่บทเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติและสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม

ความท้าทายที่เกิดขึ้นในอนาคต

๑) เร่งพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้มีมาตรฐานในระดับสากลและสามารถแข่งขันกับนานาชาติได้

๒) ควรให้ความสำคัญต่อการศึกษาเรื่องของการศึกษาผลกระทบจากการออกกฎ ระเบียบ นโยบายหรือมาตรการที่กำหนดขึ้นใหม่หรือที่มีอยู่เดิม ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย



รวมทั้งพิจารณารูปแบบในการจัดตั้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหอย่างเป็นระบบครบวงจร และให้เกิดความยั่งยืนในระยะยาวต่อไป

๓. ผลักดันการใช้ประโยชน์จากบัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) เป็นบัตรประจำตัวประชาชนรุ่นใหม่ที่เป็นบัตรอัจฉริยะ สามารถบรรจุข้อมูลหลายประเภทจากหน่วยงานไว้ และเป็นบัตรเดียวที่สามารถใช้แทนบัตรประเภทต่างๆ ได้ ในปัจจุบันได้มีการจัดซื้อไปแล้วกว่า ๖๔ ล้านใบ เพื่อออกให้กับประชาชน ในขณะที่หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชนมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการให้บริการประชาชนในงานด้านต่างๆ เป็นจำนวนมาก ซึ่งในการติดต่อต้องมีการยืนยันตัวตนบุคคลเพื่อขอรับการใช้บริการของภาครัฐ และขั้นตอนดังกล่าวยังใช้เอกสารในรูปแบบกระดาษ เช่น การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน การกรอกข้อมูลส่วนบุคคลลงในแบบฟอร์มต่างๆ เป็นต้น ส่งผลให้เกิดปัญหาในการจัดเก็บเอกสารจำนวนมาก รวมไปถึงขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง เช่น การดูแลรักษาสถานที่จัดเก็บเอกสาร การดูแลรักษาในกรณีการเกิดภัยพิบัติ เป็นต้น ในปัจจุบัน พ.ร.บ. บัตรประจำตัวประชาชน (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้ปรับเปลี่ยนอายุผู้ที่ต้องมีบัตรจาก ๑๕-๗๐ ปี เป็น ๗-๗๐ ปี ทำให้มีจำนวนคนที่สามารถใช้บัตรเพิ่มขึ้นอีก ๗-๘ ล้านคน โดยมีหน่วยงานที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับกรมการปกครองเพื่อใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรกว่า ๑๐๐ หน่วยงาน และเริ่มมีโครงการของหน่วยงานภาครัฐที่สนับสนุนการประยุกต์ใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ในการให้บริการภาครัฐ

คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่ายังไม่มีการใช้งานบัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างเต็มที่ จึงได้เสนอให้ผลักดันการประยุกต์ใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากบัตรได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในการทำธุรกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งต้องมีการผลักดันให้หน่วยงานภาครัฐพัฒนาระบบการให้บริการโดยใช้ข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) โดยคณะอนุกรรมการฯ ได้ศึกษารวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และได้ร่วมกับสมาคมธนาคารไทย นำเสนอการประยุกต์ใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) กรณีตัวอย่าง โครงการ Smart Open Account และ โครงการ KTB Intelligent Queue เพื่อเป็นแนวทางในการส่งเสริมและผลักดันการประยุกต์ใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ทั้งในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบฯ ได้ร่วมกับสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ในฐานะหน่วยงานที่มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการเผยแพร่แนวทางการประยุกต์ใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบอเนกประสงค์ (Smart Card) และจัดเตรียมแผนการส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์ โดยแบ่งเป็น ๒ ระยะ คือ ระยะที่ ๑ การประยุกต์ใช้ข้อมูลที่ถูกจัดเก็บภายในบัตรประจำตัวประชาชนในรูปแบบออนไลน์ และระยะที่ ๒ การผลักดันเพื่อให้เกิดการบูรณาการข้อมูลร่วมกันโดยการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานเพื่อก้าวไปสู่ความเป็น e-Population

ความท้าทายที่เกิดขึ้นในอนาคต

เร่งส่งเสริมให้สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรวอ.) ผลักดันการประยุกต์ใช้บัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์แบบพกพาประสงค์ (Smart Card) และ Government Cloud Service เป็นวาระแห่งชาติ เพื่อให้เกิดการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และเกิดประโยชน์สูงสุดกับประเทศชาติและประชาชน

๔. จัดทำแนวทางส่งเสริมหน่วยงานของรัฐในการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

คณะอนุกรรมการนโยบายและส่งเสริมฯ จัดทำแนวทางส่งเสริมหน่วยงานของรัฐในการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลโดยประกอบด้วย ๖ มาตรการ ดังนี้

- มาตรการที่ ๑ สร้างความตระหนักให้กับหน่วยงานภาครัฐในการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- มาตรการที่ ๒ สร้างกลไกในการผลักดันให้หน่วยงานของรัฐจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- มาตรการที่ ๓ เร่งพัฒนาสมรรถนะบุคลากรหน่วยงานของรัฐให้มีศักยภาพในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนด
- มาตรการที่ ๔ สร้างแรงจูงใจให้กับหน่วยงานภาครัฐในการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- มาตรการที่ ๕ เร่งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านช่องทางสื่อประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบ
- มาตรการที่ ๖ สร้างกลไกในการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศ ตลอดจนติดตามและประเมินผลในการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ

๕. จัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการป้องกันการถูกโกงของประชาชนที่ทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ : กรณี Internet Fraud

คณะอนุกรรมการศึกษาผลกระทบฯ ศึกษาวิเคราะห์และรวบรวมข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องพร้อมจัดทำข้อเสนอแนะ “แนวทางการป้องกันการถูกโกงของประชาชนที่ทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ : กรณี Internet Fraud” ขึ้น ซึ่งปัญหาข้อโกงหรือการหลอกลวงทางอินเทอร์เน็ต (Internet Fraud) เป็นเรื่องที่มีความสำคัญและกระทบต่อประชาชนและภาคธุรกิจใญ่วงกว้าง โดยได้ตั้งคณะทำงานขึ้นมา ๕ คณะ ประกอบด้วย

- ๑) คณะทำงานศึกษาปัญหาและอุปสรรคที่มีผลกระทบต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒) คณะทำงานสนับสนุนการสร้างศูนย์ Resource Center
- ๓) คณะทำงานป้องกันภัยออนไลน์และส่งเสริมให้เกิดการลงทุน/การใช้งานในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๔) คณะทำงานสร้างพันธมิตรและเครือข่าย
- ๕) คณะทำงานประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันภัยออนไลน์ การสร้างภูมิคุ้มกันให้สังคมในการแก้ปัญหา และอุปสรรคอย่างยั่งยืน



โดยได้เสนอแนะมาตรการ วิธีการแก้ไขปัญหา และอุปสรรคต่างๆ และให้ความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องกับสังคมเพื่อเป็นการป้องกันและสร้างภูมิคุ้มกันให้กับประชาชนในการหลีกเลี่ยงและลดความเสี่ยงของการตกเป็นเหยื่อการฉ้อโกงซึ่งต้องมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง เน้นการมีส่วนร่วมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ความท้าทายที่เกิดขึ้นในอนาคต

ผลักดันให้เกิดการแบ่งเขตอำนาจหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียนภัยอันเกิดจากการหลอกลวงทางอินเทอร์เน็ต โดยเสนอแนะให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และสำนักงานอัยการสูงสุดดำเนินการสร้างหน่วยงานทดลองเพื่อรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว และสามารถดำเนินการได้อย่างทันท่วงทีโดยประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครบทั้งวงจรเพื่อให้สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

นอกจากนี้ยังมีปัญหาหรือภัยที่ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือต่อสังคมอีกหลายประเภท โดยเลือกปัญหาที่รุนแรงและเร่งด่วนที่ส่งผลกระทบต่อสังคมในวงกว้างหรือก่อความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือความเชื่อมั่นและควรให้ความสำคัญในการดำเนินการแก้ไขปัญห และอุปสรรคต่างๆ รวมถึงการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานเพื่อปกป้องหรือป้องกันสังคมจากผลกระทบที่เกิดขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดขึ้น

๖. จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย : การผลักดันโครงการกองทุนกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Studentloan) ให้การทำสัญญาเป็นสัญญาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Contract)

คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบฯ ได้ศึกษาและจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการผลักดันโครงการกองทุนกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Studentloan) ให้การทำสัญญาเป็นสัญญาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Contract) และเป็นที่ยอมรับในกระบวนการยุติธรรม โดยที่ประชุมคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มีมติเห็นชอบในการสนับสนุนให้โครงการกองทุนกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Studentloan) เป็นโครงการนำร่องเพื่อการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติตามแผนแม่บทเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๖๐ ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕ เพื่อให้มีการพัฒนานำร่องกระบวนการต่างๆ ไปสู่การทำงานที่เป็นธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างแท้จริงและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดรวมทั้งการสร้าง ความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ที่ต้องใช้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลักฐาน

ความท้าทายที่เกิดขึ้นในอนาคต

ส่งเสริม สนับสนุนการศึกษา วิจัย และพัฒนากระบวนการดำเนินการต่างๆ ภายใต้โครงการกองทุนกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Studentloan) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างครบวงจรรวมถึงการทำสัญญาเป็นสัญญาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Contract) และการผลักดันในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบศาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Court)

๗. ศึกษาภัยอันเกิดจากการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ปัจจุบันธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มีความเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของมนุษย์มากขึ้น แต่สิ่งที่มาพร้อมกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดังกล่าว คือ ภัยที่เกิดจากการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะภัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือภัยที่เกิดจากสังคมออนไลน์ตามที่ปรากฏเป็นข่าวอยู่ตามสื่อต่างๆ และมีปริมาณเพิ่มขึ้นก่อความเสียหายทั้งต่อสังคมและเศรษฐกิจในวงกว้าง ประกอบกับในประเทศไทยมีจำนวนผู้ใช้งาน Facebook และ Twitter ซึ่งมีอัตราการเติบโตอย่างรวดเร็ว จึงส่งผลให้มีจรรยาบรรณที่พยายามที่จะสร้างภัยให้แก่ผู้บริโภคเครือข่ายสังคมออนไลน์ต่างๆ มากขึ้น ซึ่งคณะอนุกรรมการฯ เห็นว่าปัญหาเหล่านี้เป็นเรื่องสำคัญและทำให้ประชาชนขาดความเชื่อมั่นต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้ศึกษาและเสนอแนะ

แนวทางแก้ปัญหาหรือป้องกันไว้และจะปฏิบัติอย่างไร ตัวอย่างเช่น ภัยที่เกิดจากความผิดพลาดจากการใช้งานเครือข่ายสังคมออนไลน์กรณีศึกษา Impersonation เป็นต้น

นอกจากนี้คณะอนุกรรมการฯ ยังได้ศึกษาภัยที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการและระบบการทำงานของ การทำธุรกรรมเชิงพาณิชย์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพ เช่น ภัยที่เกิดจากการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะภัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่าน ทางบัตรเครดิตอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น โดยได้มีการสรุปรูปแบบการกระทำอาชญากรรมทาง e-Commerce และ e-Business ผ่านทางบัตรเครดิตอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ประกอบการรู้เท่าทันและเสนอแนวทางการแก้ปัญหา

ความท้าทายที่เกิดขึ้นในอนาคต

ผลักดันให้มีการติดตาม และศึกษาวิเคราะห์ เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะและแนวทางในการแก้ไขปัญหาของ ภัยที่เกิดขึ้นใหม่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน พร้อมเผยแพร่ให้ประชาชนได้รับทราบผลการศึกษาและ รู้เท่าทันภัยดังกล่าว

๘. การจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

๑) การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการรักษาความมั่นคง ปลอดภัยด้านสารสนเทศเพื่อให้ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นในการใช้บริการจากภาครัฐ จึงผลักดันให้มีการจัดกิจกรรม สร้างแรงจูงใจให้กับหน่วยงานภาครัฐที่จัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ด้านสารสนเทศ โดยเสนอให้มีการจัดกิจกรรมมอบหนังสือรับรองให้กับหน่วยงานที่จัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๒) การจัดกิจกรรมสัมมนา Thailand e-Commerce Forum 2010 : ก้าวสู่มิติใหม่ e-Commerce ไทยเข้าสู่ตลาดโลก

คณะอนุกรรมการนโยบายและส่งเสริมการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ดำเนินการจัดกิจกรรม สัมมนา Thailand e-Commerce Forum 2010 : ก้าวสู่มิติใหม่ e-Commerce ไทยเข้าสู่ตลาดโลกร่วมกับสำนักงาน คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๓ ณ โรงแรมรามารการ์เด้นท์ กรุงเทพฯ โดยมีบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๔๐๐ คน

๓) การจัดการประชุมชี้แจงกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับเจ้าหน้าที่ หน่วยงานของรัฐ

คณะอนุกรรมการนโยบายและส่งเสริมการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ดำเนินการจัดการประชุม ชี้แจงกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการ ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๑๗ - ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมทีเค พาเลส กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อชี้แจงประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของรัฐที่เกี่ยวข้องจำนวน ๓ ฉบับ ได้แก่

๑) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษา ความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๓

๒) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการ คัดกรองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

๓) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือ



แปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๓ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยเจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ จำนวน ๓๕๐ คน

๔) การจัดประชุมวิชาการเรื่อง ส่งเสริม e-Commerce ไทยก้าวไกลสู่ AEC 2015

คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้เล็งเห็นความสำคัญ และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการรวมตัวของประชาคมอาเซียนโดยเฉพาะในส่วนของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ที่มีต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากการรวมตัวกันของ AEC ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ (ค.ศ. ๒๐๑๕) จะทำให้เกิดการปรับเปลี่ยนทางเศรษฐกิจ (Economic transformation) ซึ่งจะต้องมีการเตรียมความพร้อมให้เหมาะสมแก่การทำธุรกิจเพื่อการดึงดูดการค้า การลงทุน ทั้งภายในและภายนอกภูมิภาคอาเซียนโดยใช้ไอซีที เข้ามาเป็นเครื่องมือในการผลักดันให้ประเทศสมาชิกอาเซียนเกิดการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ รวมถึง การใช้และ/หรือทำพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาเป็นกลไกสำคัญในการรวมตัวกัน ของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

ด้วยเหตุดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรม ทางอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้มีแนวคิดที่จะดำเนินการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อคัดเลือกอุตสาหกรรมที่มีความพร้อม และน่าจับตามอง โดยศึกษาข้อมูลทุติยภูมิจากแหล่งข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ เช่น รายงานผลสำรวจสถานการณ์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติและบทความทางวิชาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงกลุ่มผู้ประกอบการที่มีจำนวนมากที่สุดซึ่งได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการประเภทวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (SME) ประเภท B2C และเป็นกลุ่มที่ภาครัฐควรให้การสนับสนุนเพื่อให้เกิดการขยายตัวจำนวนผู้ประกอบการ และผู้บริโภค ซึ่งเป็นการส่งเสริมและผลักดันการใช้พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สู่ภาคประชาชนอย่างแพร่หลายมากขึ้น ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการฯ ยังได้พิจารณาลำดับมูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของการประกอบธุรกิจของกลุ่มผู้ประกอบการ ดังกล่าว รวมถึงจุดเด่นของการประกอบธุรกิจในอุตสาหกรรมต่างๆ พบว่าอุตสาหกรรมที่มีความพร้อมและน่าจับตามอง ในลำดับต้นๆ จำนวน ๕ กลุ่มอุตสาหกรรม คือ ๑) อุตสาหกรรมแฟชั่น เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และเครื่องประดับ ๒) อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต ๓) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ๔) อุตสาหกรรม บริการด้านสุขภาพ และ ๕) อุตสาหกรรมบริการด้านการศึกษา และได้มีการจัดประชุมแบบเจาะจงกลุ่มเป้าหมาย ในอุตสาหกรรมดังกล่าว เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนข้อมูล ซึ่งจากผลการจัดประชุมทำให้ทราบถึงความต้องการที่ จะต้องมีการปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน กฎหมาย/กฎระเบียบ การสร้างความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมและ การพิสูจน์ตัวตน รวมถึงความต้องการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ

จากข้อมูลข้างต้น คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ร่วมมือกับ สำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จัดงานประชุมวิชาการในหัวข้อ “e-Commerce ไทยก้าวไกลสู่ AEC 2015” เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๕ ณ โรงแรมวินด์เซอร์สวีท สุขุมวิท กรุงเทพฯ โดยมีผู้แทน หน่วยงานภาครัฐ เอกชน สมาคม ผู้ประกอบการ นักวิชาการเข้าร่วมในงานดังกล่าว จำนวน ๓๕๐ คน ร่วมแลกเปลี่ยน ความรู้ แนวคิด รวมถึงประสบการณ์ในการทำพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และการเตรียมความพร้อมที่จะก้าวสู่ประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ หรือ ค.ศ. ๒๐๑๕

๙. การสร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน เพื่อให้เกิดการทำงาน ร่วมกันในเชิงบูรณาการ

๑) ประสานความร่วมมือการดำเนินงานร่วมกันในการรับเรื่องร้องทุกข์เกี่ยวกับการทำความผิดที่ เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่าง สำนักกำกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันคุ้มครอง

ผู้บริหารในกิจการโทรคมนาคม และสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค

๒) ประสานความร่วมมือกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยคณะอนุกรรมการศึกษาผลกระทบฯ ได้มีการประชุมร่วมกันในการจัดทำแบบสอบถามและผลักดันคำถามเพื่อสำรวจสถานะที่เกี่ยวกับภัยที่เกิดจากการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย

๑๐. การเผยแพร่ความรู้

คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบฯ ได้จัดทำหนังสือเผยแพร่ ๑๒ ภารกิจออนไลน์โดยมีวัตถุประสงค์ในการให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ เสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ในการทำธุรกิจทั้งทางด้านทฤษฎีและในทางปฏิบัติ โดยสัมภาษณ์ผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จในการทำพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในหลากหลายธุรกิจและรวบรวมจัดพิมพ์และเผยแพร่จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม พร้อมทั้งจัดทำเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่ทางเว็บไซต์คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒.๒ ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมายและคณะอนุกรรมการนโยบายกฎหมาย

๑. สรุปผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมาย

๑.๑ จัดทำประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกภายใต้พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๓ ฉบับ ได้แก่

- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๓ เป็นต้นไป
- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป
- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หน่วยงานรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๑.๒ จัดทำประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกภายใต้พระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ จำนวน ๒ ฉบับ ได้แก่

- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๓ เป็นต้นไป
- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

๑.๓ จัดทำประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกภายใต้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๑ ฉบับ ได้แก่

- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาโทษปรับทางปกครองสำหรับผู้ประกอบธุรกิจให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๔ เป็นต้นไป



๑.๔ พิจารณาให้ความเห็นต่อพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปิดกั้นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓

๑.๕ พิจารณาให้ความเห็นต่อข้อกำหนดวิธีปฏิบัติในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

๑.๖ พิจารณาให้ความเห็นต่อข้อกำหนดวิธีปฏิบัติในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับระบบการหักบัญชีเช็คด้วยภาพเช็คและระบบการจัดเก็บภาพเช็ค

๑.๗ พิจารณาแนวทางการพิจารณาในการตรวจแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ

๒. สรุปผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการนโยบายกฎหมาย

๒.๑ เสนอแนะการกำหนดนโยบายในการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- การจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล (ขณะนี้อยู่ในระหว่างดำเนินการ)

- การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ขณะนี้อยู่ในระหว่างดำเนินการ)

๒.๒ พิจารณากลับกรองและให้ความเห็นต่อประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกภายใต้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวน ๑ ฉบับ ได้แก่

- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๒.๓ พิจารณากลับกรองและให้ความเห็นต่อประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกภายใต้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปิดกั้นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๒ ฉบับ ได้แก่

- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปิดกั้น พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

- ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศตามวิธีการแบบปิดกั้น พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

๒.๔ วินิจฉัยปัญหาหรือข้อหาหรือในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ เรื่อง ได้แก่

- ข้อหาหรือเกี่ยวกับการจัดเก็บเอกสารในรูปแบบการสแกนเอกสารด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ การพิมพ์เอกสาร และการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจของโรงพยาบาลราชวิถี

- ข้อหาหรือเกี่ยวกับแนวทางในการปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของจังหวัดสุพรรณบุรี

- หรือข้อกฎหมายเกี่ยวกับฐานอำนาจของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อการออกประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๕ ภารกิจที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย จำนวน ๗ เรื่อง ได้แก่

- การพิจารณามอบอำนาจตามมาตรา ๗ แห่งพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙
- การพิจารณาข้อกฎหมายเกี่ยวกับการพิจารณาออกใบอนุญาตการประกอบธุรกิจให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามบัญชี ค กรณีการแต่งตั้งตัวแทนในการประกอบธุรกิจให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์
- การจัดทำ (ร่าง) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกภายใต้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ตามความในมาตรา ๖ วรรคสอง (ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการของคณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย)
- การจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางในการออกกฎเกณฑ์ ระเบียบเกี่ยวกับแนวทางการทำลายข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในสื่อบันทึกข้อมูลชนิดต่างๆ (ขณะนี้อยู่ในระหว่างดำเนินการ)
- การพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการของธนาคารแห่งประเทศไทย)
- การพิจารณายกร่างกฎหมายลำดับรองภายใต้พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ เกี่ยวกับการกำกับดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันการเงินเฉพาะกิจ (Special Financial Institutions : SFIs) (ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการของธนาคารแห่งประเทศไทย)
- การจัดทำกฎหมายเพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลแบบบูรณาการสำหรับการนำเข้า การส่งออก การนำเข้า และโลจิสติกส์ (National Single Window : NSW) (ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน))

๓.๒.๓ ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ

๑. ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการ (ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๕)

๑.๑ การกำกับดูแลระบบการชำระเงิน

๑.๑.๑ กำกับดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยติดตามความคืบหน้าในการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ภายใต้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ร่วมกับธนาคารแห่งประเทศไทย

- การออกไปรับขึ้นทะเบียน (บัญชี ข)

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้พิจารณาออกไปรับขึ้นทะเบียน (บัญชี ข) ตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชกฤษฎีกา ให้แก่ผู้ให้บริการที่มีชื่อสถาบันการเงิน (Non-Bank) จำนวน ๗ ราย ดังนี้



ธุรกิจบริการ	จำนวนผู้ให้บริการ
ข (๑) การให้บริการเครือข่ายบัตรเครดิต	ไม่มีผู้ให้บริการ
ข (๒) การให้บริการเครือข่ายอิตีซี	ไม่มีผู้ให้บริการ
ข (๓) การให้บริการสวิตซิ่งในการชำระเงินระบบใดระบบหนึ่ง	๒ ราย
ข (๔) การให้บริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ซื้อสินค้าและหรือรับบริการเฉพาะอย่างจากผู้ให้บริการหลายราย ณ สถานที่ที่อยู่ภายใต้ระบบการจัดจำหน่ายและการให้บริการเดียวกัน	๕ ราย

- การออกไปรับอนุญาต (บัญชี ค)

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้พิจารณาการยื่นขอรับใบอนุญาตของผู้ให้บริการ (บัญชี ค) ตามมาตรา ๑๒ แห่งพระราชกฤษฎีกา โดยตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของเอกสารการขอรับใบอนุญาตของผู้ให้บริการ รวมทั้งการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด และนำเสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ออกใบอนุญาตให้กับผู้ให้บริการตามที่ ธปท. เสนอ โดยในปัจจุบันคณะกรรมการ ได้ออกใบอนุญาตให้กับผู้ให้บริการแล้วจำนวน ๗๗ ราย แบ่งเป็นผู้ให้บริการที่เป็นสถาบันการเงิน จำนวน ๓๑ ราย และผู้ให้บริการที่มีใช่สถาบันการเงิน (Non-Bank) จำนวน ๔๖ ราย รวมเป็นใบอนุญาต จำนวน ๑๑๘ ฉบับ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๕) ดังนี้

ธุรกิจบริการ	จำนวนผู้ให้บริการ
ค (๑) การให้บริการหักบัญชี	๓ ราย
ค (๒) การให้บริการชำระดุล	๓ ราย
ค (๓) การให้บริการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอุปกรณ์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือผ่านทางเครือข่าย	๖๐ ราย
ค (๔) ธุรกิจบริการสวิตซิ่งในการชำระเงินหลายระบบ	๒ ราย
ค (๕) ธุรกิจบริการรับชำระเงินแทน	๓๕ ราย

ธุรกิจบริการ	จำนวนผู้ให้บริการ
ค (๖) ธุรกิจบริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ซื้อสินค้าและหรือรับบริการเฉพาะอย่างตามรายการที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากผู้ให้บริการหลายราย โดยไม่จำกัดสถานที่และไม่อยู่ภายใต้ระบบการจัดจำหน่ายและการให้บริการเดียวกัน	๑๕ ราย
รวมใบอนุญาต	๑๑๘ ฉบับ

หมายเหตุ ผู้ให้บริการบางรายให้บริการมากกว่า ๑ ประเภทธุรกิจ

๑.๑.๒ เสนอแนะกระบวนการ แนวทางการดำเนินการเปรียบเทียบปรับที่เป็นการลงปรับทางปกครองสำหรับผู้ให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑ สรุปได้ดังนี้

ตามความในมาตรา ๓๓ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔ กำหนดว่าการประกอบธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประกอบธุรกิจ (แบบแจ้งให้ทราบ แบบขึ้นทะเบียน แบบขอรับใบอนุญาต) ตามความในมาตรา ๓๒ จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาและตามที่คณะกรรมการฯ ประกาศกำหนดในกรณีและผู้ประกอบธุรกิจไม่แก้ไขหรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาฯ และตามที่คณะกรรมการฯ ประกาศกำหนดให้คณะกรรมการฯ พิจารณามีคำสั่งลงโทษปรับทางปกครอง และความในวรรคห้าของมาตรา ๓๓ กำหนดให้คณะกรรมการฯ ประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาลงโทษปรับทางปกครอง

คณะกรรมการฯ มีมติให้คณะกรรมการกำกับฯ ศึกษากระบวนการสอบสวนการเปรียบเทียบปรับที่เป็นการลงโทษปรับทางปกครองและนำมาเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในกระบวนการต่อไป

คณะกรรมการกำกับฯ ดำเนินการศึกษาแนวทางการดำเนินการเปรียบเทียบปรับที่เป็นการลงโทษปรับทางปกครอง โดยประสานขอความร่วมมือกับธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) พิจารณาจัดทำอัตราการเปรียบเทียบปรับฯ ซึ่งมีหลักการในการดำเนินการสรุปได้ ดังนี้

- การกำหนดระดับความร้ายแรงแห่งการกระทำผิดและอัตราปรับสูงสุดในแต่ละระดับความผิดพิจารณา โดยคำนึงถึงความเสียหายที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบการเงิน ผู้บริโภคและความเชื่อมั่นในระบบ IT ของผู้ให้บริการเป็นสำคัญ

- ธุรกิจบริการประเภทต่างๆ ภายใต้บัญชี ค ซึ่งต้องขอรับอนุญาตตามบัญชีแนบท้ายพระราชกฤษฎีกาฯ มีความแตกต่างกันทั้งด้านลักษณะธุรกิจ และขนาดของสินทรัพย์ และหลักเกณฑ์ที่กำหนดเกี่ยวกับทุนจดทะเบียนจึงได้นำปัจจัยนี้มาพิจารณาในการกำหนดอัตราการเปรียบเทียบปรับด้วย

- มาตรา ๓๓ และ ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติฯ กำหนดโทษสูงสุดสำหรับผู้ให้บริการภายใต้บัญชี ก และ ข (ผู้ให้บริการที่ต้องแจ้งเพื่อทราบและขอขึ้นทะเบียน) และบัญชี ค (ผู้ให้บริการที่ต้องขอรับใบอนุญาต) ไม่เกิน ๑ ล้านบาท และ ๒ ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งการกำหนดอัตราการเปรียบเทียบปรับสำหรับการกระทำผิด



ในมูลฐานความผิดเดียวกันในการตรวจพบแต่ละครั้งรวมแล้วไม่เกินเพดานโทษสูงสุดตามที่พระราชบัญญัติฯ กำหนด หากมีกระทำความผิดหลายมูลฐานความผิดสามารถปรับแต่ละมูลฐานได้ โดยปรับไม่เกินเพดานโทษสูงสุดที่พระราชบัญญัติฯ กำหนดแล้วรวมกันเกินกว่าเพดานโทษปรับสูงสุดที่พระราชบัญญัติฯ กำหนดก็ตาม

- การพิจารณาแนวทางการจัดทำอัตราการเปรียบเทียบปรับสำหรับโทษทางปกครองดำเนินการโดยอิงตามหลักเกณฑ์การลงโทษปรับทางปกครองของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และพระราชบัญญัติการธนาคารพาณิชย์ พ.ศ. ๒๕๐๕ และใช้หลักเกณฑ์ตามพระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นหลักในการจัดทำอัตราการเปรียบเทียบปรับ เนื่องจากมีความไม่ซับซ้อนและมีโครงสร้างการคิดค่าปรับแยกตามขนาดของสถาบันการเงินซึ่งคล้ายคลึงกับการแบ่งผู้ให้บริการภายใต้พระราชกฤษฎีกา ที่มี ๓ บัญชี

- เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานและองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการที่ทำหน้าที่เปรียบเทียบปรับ วิธีการลงโทษปรับทางปกครองต่อคณะกรรมการฯ โดยมีข้อสังเกตว่าคณะกรรมการฯ ไม่สามารถแต่งตั้งคณะกรรมการเปรียบเทียบปรับตามแนวทางของพระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงินเพื่อทำหน้าที่แทนคณะกรรมการฯ ได้ เนื่องจากกฎหมายไม่ได้ให้อำนาจไว้แต่คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรองการลงโทษปรับทางปกครอง เพื่อทำหน้าที่ช่วยคณะกรรมการฯ พิจารณาความผิดและโทษปรับทางปกครองได้โดยได้เสนอองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะอนุกรรมการดังกล่าวด้วย

ต่อมา คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบอัตราการเปรียบเทียบปรับสำหรับโทษทางปกครองสำหรับผู้ให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ เฉพาะ ๘ มูลฐานความผิดของผู้ให้บริการที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกิดขึ้นจริงตามที่ขปท. และคณะอนุกรรมการกำกับฯ เสนอ พร้อมทั้งเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกลั่นกรองการลงโทษปรับทางปกครองสำหรับผู้ประกอบธุรกิจให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์และมอบหมายให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑.๑.๓ สนับสนุนหลักการระบบ Local Switching ของธนาคารแห่งประเทศไทย และเห็นชอบให้มีการกำหนดการรับส่งข้อมูลธุรกรรมการชำระเงินตามบัตรอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกและใช้จ่ายในประเทศผ่าน Local Switching ตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเห็นชอบให้ประเทศไทยมีระบบในประเทศที่รองรับการรับส่งข้อมูลและประมวลผลธุรกรรมการชำระเงินด้วยบัตรอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกและใช้จ่ายในประเทศ (Local Switching) เพื่อความมั่นคงของระบบการชำระเงินของประเทศ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ทำให้เครือข่ายต่างประเทศเกิดมีปัญหารุกรวมการใช้จ่ายภายในประเทศก็จะไม่สามารถดำเนินการต่อไปอย่างปกติได้ ซึ่งจะกระทบกับเสถียรภาพการชำระเงินของประเทศอันจะนำไปสู่ปัญหาต่อระบบสถาบันการเงินของประเทศโดยรวม

คณะอนุกรรมการกำกับฯ ได้ให้ความสำคัญและเล็งเห็นว่า การจัดตั้งระบบ Local Switching เป็นเรื่องที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องผลักดันให้เกิดขึ้นโดยเร็ว เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการผลักดันและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อยกระดับระบบการชำระเงินของประเทศให้มีประสิทธิภาพมั่นคงปลอดภัยและมีความน่าเชื่อถือ โดยได้พิจารณาว่านอกเหนือจากเรื่องความมั่นคงของระบบการชำระเงินของประเทศ และเพื่อป้องกันปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นแล้ว ปัจจุบันยังไม่สามารถกำกับดูแลผู้ให้บริการในลักษณะนี้ได้เลย เนื่องจากพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑ กำหนดขอบเขตการกำกับดูแลผู้ให้บริการเฉพาะผู้ให้บริการที่จัดตั้งและดำเนินการในประเทศไทยเท่านั้น นอกจากนี้การดำเนินการดังกล่าว ยังเป็นการลดต้นทุนจากค่าธรรมเนียมในการประมวลผลให้กับบริษัทต่างประเทศที่เรียกเก็บค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการต่างๆ จากสมาชิกที่ใช้บริการทำให้แต่ละปีประเทศไทยต้องสูญเสียเงินไป

ต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ทั้งที่รายการการชำระเงินที่เกิดขึ้นเป็นรายการจากธุรกรรมที่ทำในประเทศไทย และยังถือเป็นการสนับสนุนการใช้บัตรทดแทนการใช้เงินสด ด้วยเหตุผลดังกล่าว คณะอนุกรรมการกำกับฯ จึงได้เห็นชอบในหลักการกำหนดให้มีการรับส่งข้อมูลธุรกรรมการชำระเงินตามบัตรอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกและใช้จ่ายในประเทศผ่านศูนย์กลางหรือจุดเชื่อมต่อรับส่งข้อมูลรายการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดตั้งและดำเนินการภายในประเทศ (Local Switching) โดยเห็นควรให้กรอบของการดำเนินการจะรวมถึงการ Switching Clearing และ Settlement ซึ่งในระยะแรกจะครอบคลุมเฉพาะบัตรเดบิตก่อน เนื่องจากพิจารณาแล้วผู้ให้บริการมีความพร้อมในการดำเนินงาน และเมื่อระบบของบัตรเครดิตมีความพร้อมที่จะรองรับธุรกรรมดังกล่าวได้จึงจะดำเนินการใช้บังคับต่อไปและเห็นชอบให้หลักการดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อมาคณะกรรมการฯ ได้มีมติเห็นชอบตามที่คณะอนุกรรมการกำกับฯ และ ธปท. เสนอ โดยออกเป็นประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการประกอบธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ ภายใต้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑

๑.๑.๔ เสนอแนะและเห็นชอบในหลักการให้มีการกำกับดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันการเงินเฉพาะกิจ (Special Financial Institutions : SFIs) ภายใต้พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ เพื่อรักษาความมั่นคงทางการเงินและการพาณิชย์ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อสาธารณชนและคุ้มครองผู้ใช้บริการจากการใช้บริการ e-Payment ของผู้ใช้บริการทุกประเภททั้งที่เป็นสถาบันการเงินและที่มีชื่อสถาบันการเงิน และรวมถึงสถาบันการเงินเฉพาะกิจเพื่อสร้างมาตรฐานและความเท่าเทียมกันในการถูกกำกับดูแลธุรกิจ e-Payment โดยเฉพาะธุรกรรมที่เกิดในเชิงพาณิชย์ของระบบสถาบันการเงินรวมถึงสถาบันการเงินเฉพาะกิจ และเพื่อสร้างความเชื่อมั่น และส่งเสริมการใช้บริการธุรกรรม e-Payment

สำหรับผลกระทบ SFIs เมื่อประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการประกอบธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดหลักเกณฑ์ในการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับบัตรเดบิตที่ออกและมีการใช้จ่ายภายในประเทศ เมื่อมีผลบังคับใช้ โดยที่ไม่ครอบคลุมถึง SFIs จะส่งผลให้ SFIs ที่มีการให้บริการบัตรเดบิตที่มีเครื่องหมายของผู้ให้บริการเครือข่ายบัตรของต่างประเทศอาจถูกผู้ให้บริการเครือข่ายบัตรของต่างประเทศดังกล่าวฟ้องร้องได้ ซึ่งการกำหนดให้ธุรกิจบริการ e-Payment ของ SFIs ได้รับการกำกับดูแลในลักษณะเดียวกับธุรกิจตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑ จะช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวได้

ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ได้มีมติเห็นชอบในหลักการให้มีการกำกับดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันการเงินเฉพาะกิจ (Special Financial Institutions : SFIs) ภายใต้พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และมอบหมายให้ธนาคารแห่งประเทศไทยพิจารณาดำเนินการยกร่างกฎหมายและนำเสนอคณะอนุกรรมการกำกับฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบและผลักดันให้มีการบังคับใช้ต่อไป

๑.๑.๕ สนับสนุนการพัฒนามาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (National Payment Message Standard : NPMS) ของธนาคารแห่งประเทศไทย เนื่องจากการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในปัจจุบันของหน่วยงานภาคธุรกิจกับสถาบันการเงินต่างๆ มีการกำหนดรูปแบบข้อความหรือข้อมูลการทำธุรกรรมที่แตกต่างกันตามต้องการใช้งานของแต่ละหน่วยงาน ทำให้ต้องมีการจัดการข้อมูลหลายรูปแบบซึ่งธนาคารแห่งประเทศไทยและคณะอนุกรรมการกำกับฯ ได้สนับสนุนให้มีการกำหนดมาตรฐานกลางข้อความ



การชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (National Payment Message Standard : NPMS) เพื่อให้ภาคธุรกิจกับสถาบันการเงินสามารถรับส่งข้อมูลเกี่ยวกับการชำระเงินระหว่างกันได้สะดวก มีรูปแบบข้อมูลที่มีมาตรฐานเดียวกันที่สอดคล้องตามมาตรฐานสากล ISO 20022 อันเป็นการช่วยลดภาระของภาคธุรกิจและสถาบันการเงินในการจัดการข้อมูล และเพิ่มความสะดวกในการทำธุรกรรมกับผู้ให้บริการเพิ่มมากขึ้น

๑.๑.๖ เสนอแนะเชิงนโยบายต่อคณะกรรมการฯ ประเด็นการกำกับดูแลผู้ให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ และแนวทางการพิจารณาออกใบอนุญาตตามบัญชี ค กรณีการแต่งตั้งตัวแทนในการประกอบธุรกิจให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๒ การกำกับดูแลธุรกิจบริการการออกใบรับรองลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

๑.๒.๑ ผลักดันกฎหมายกำกับดูแลผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ให้มีผลบังคับใช้ คณะอนุกรรมการกำกับฯ ติดตามและผลักดันให้ (ร่าง) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการให้บริการออกใบรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. มีผลบังคับใช้ (ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา) เพื่อให้มีกฎหมายกำกับดูแลผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือและยอมรับในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ความมั่นคงทางการเงินและการพาณิชย์และป้องกันความเสียหายต่อสาธารณชน

๑.๒.๒ การจัดทำกรอบนโยบายและแนวทางการกำกับดูแลการให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ คณะอนุกรรมการกำกับฯ ได้ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์วางแผนและเตรียมความพร้อมในการจัดทำ (ร่าง) ประกาศคณะกรรมการฯ ที่ต้องออกภายใต้ (ร่าง) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการให้บริการออกใบรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. จำนวน ๓ ฉบับ ได้แก่ (๑) หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการประกอบธุรกิจ (๒) นโยบายและมาตรการความมั่นคงปลอดภัยด้านระบบสารสนเทศในการประกอบธุรกิจ และ (๓) หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบอิสระ โดยได้พิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการของแนวทางและหลักการ รวมถึงขั้นตอนการดำเนินงานในการจัดทำ (ร่าง) ประกาศคณะกรรมการฯ จำนวน ๓ ฉบับ นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการกำกับฯ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบเชิงนโยบายในหลักการของคำนิยาม “ผู้ให้บริการ” “ผู้ให้บริการ” และขอบเขตในการกำกับดูแลผู้ให้บริการออกใบรับรองใน (ร่าง) พระราชกฤษฎีกา

๑.๒.๓ ผลักดันการจัดทำมาตรฐานการควบคุมหรือกำกับดูแลผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ โดยการศึกษาข้อมูลผลกระทบกรณีที่ผู้ให้บริการออกใบรับรองลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย และพิจารณาจัดทำมาตรฐานการควบคุมหรือกำกับดูแลเพื่อลดความเสี่ยงและเพื่อให้สังคมมีความเชื่อมั่นในการให้บริการของผู้ประกอบการ

๑.๒.๔ ติดตามความคืบหน้าและการดำเนินงานของผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (National Root CA : NRCA) คณะอนุกรรมการกำกับฯ ติดตามความคืบหน้าและผลการดำเนินงานของ NRCA ตลอดจนการผลักดันให้ NRCA ดำเนินการตามภารกิจบทบาทหน้าที่ เนื่องจาก NRCA ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญในการยืนยันตัวตนคลของการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่จำเป็นต้องมีความมั่นคงปลอดภัยและมีความน่าเชื่อถือในการให้บริการ

๑.๒.๕ ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อนโยบายการบริหารจัดการผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (National Root CA : NRCA) ตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ กำหนดให้ผู้ให้บริการออกใบรับรอง (Certification Authority : CA) มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติ (Certificate Policy/Certification Practice Statement CP/CPS) ทั้งนี้ NRCA ถือเป็นผู้ให้บริการ

CA รายหนึ่งที่ต้องปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติฯ กำหนดเช่นเดียวกันและโดยที่ NRCA ถือเป็นผู้ให้บริการออกไป
 รับรองอิเล็กทรอนิกส์ระดับชาติ คณะอนุกรรมการกำกับฯ ได้เห็นชอบการจัดตั้ง Policy Authority (PA) สำหรับ
 ให้บริการไปรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของ NRCA ตามที่สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
 เสนอ โดยเห็นควรนำเสนอให้คณะกรรมการฯ ทำหน้าที่เป็น Policy Authority (PA) ในการอนุมัติเอกสารแนวนโยบาย
 /แนวปฏิบัติของ NRCA และกำหนดให้ NRCA จัดตั้ง Internal PA และส่งเอกสารแนวนโยบายและแนวปฏิบัติ ให้
 คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

๑.๓ การติดตามดูแลการนำกฎหมายเกี่ยวกับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์(e-Document)มาประยุกต์ ใช้อย่างเป็นรูปธรรม

๑.๓.๑ พิจารณา/ผลักดัน หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่
 ในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดทำเป็นประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หลักเกณฑ์และ
 วิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยเป็นการ
 ดำเนินการตามความในมาตรา ๑๒/๑ แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และแก้ไข
 เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ได้กำหนดให้คณะกรรมการฯ จัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลง
 เอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการแปลงเอกสารกระดาษ
 ให้เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความน่าเชื่อถือและมีผลในทางกฎหมายเช่นเดียวกับการทำธุรกรรมโดยวิธีการทั่วไป

คณะกรรมการฯ มีมติมอบหมายให้คณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการฯ จำนวน ๔ คณะ
 คือ ๑) คณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
 ภาครัฐ ๒) คณะอนุกรรมการโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมาย ๓) คณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย และ
 ๔) คณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ร่วมกันพิจารณาร่าง
 หลักเกณฑ์ฯ ดังกล่าว และนำมาเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยคณะกรรมการกำกับฯ
 ได้ประชุมพิจารณาให้ความเห็น แก้ไขและให้ข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลง
 เอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูล และส่ง (ร่าง) หลักเกณฑ์ฯ ที่ปรับแก้ไขให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ
 เพื่อรวบรวมและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง
 หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓
 พร้อมทั้งเห็นชอบข้อกำหนดแนบท้ายประกาศฯ จำนวน ๒ ฉบับ ได้แก่ ฉบับที่ ๑ ว่าด้วยข้อกำหนดวิธีปฏิบัติทั่วไปในการ
 จัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และฉบับที่ ๒ ว่าด้วยข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ
 ในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบการหักบัญชีเช็คด้วย
 ภาพเช็คและระบบการจับภาพเช็ค

๑.๓.๒ ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำหลักเกณฑ์การพิจารณาหน่วยงานรับรองสิ่งพิมพ์ออก ตามความ
 ในมาตรา ๑๐ ววรรคสี่แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)
 พ.ศ. ๒๕๕๑ กำหนดว่า “ในกรณีที่มีการทำสิ่งพิมพ์ออกของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามวรรคหนึ่งสำหรับใช้อ้างอิง
 ข้อความของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์หากสิ่งพิมพ์ออกนั้นมีข้อความถูกต้องครบถ้วนตรงกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
 และมีการรับรองสิ่งพิมพ์ออกโดยหน่วยงานที่มีอำนาจตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนดแล้วให้ถือว่า
 สิ่งพิมพ์ออกดังกล่าวใช้แทนต้นฉบับได้”



คณะกรรมการฯ มีมติมอบหมายให้คณะอนุกรรมการกำกับฯ พิจารณาเสนอหลักเกณฑ์การพิจารณาหน่วยงานรับรองสิ่งพิมพ์ออก และส่งต่อไปให้คณะอนุกรรมการชุดที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาและนำมาเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป คณะอนุกรรมการกำกับฯ มีบทบาทสำคัญในการศึกษาวิเคราะห์เพื่อจัดทำหลักเกณฑ์ในการดำเนินการรับรองระบบการพิมพ์ออก เพื่อให้เป็นไปตามหลักการที่กำหนด โดยได้มอบหมายให้คณะทำงานพิจารณาร่างหลักเกณฑ์การพิจารณาหน่วยงานรับรองสิ่งพิมพ์ออกพิจารณายกร่างและปรับแก้ไขร่างหลักเกณฑ์ฯ ตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะอนุกรรมการกำกับฯ ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ดำเนินการพิจารณาปรับปรุงร่างหลักเกณฑ์การพิจารณาหน่วยงานรับรองสิ่งพิมพ์ออกหลายครั้ง ต่อมาคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบหลักเกณฑ์ในการดำเนินการรับรองระบบการพิมพ์ออก และเห็นชอบประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ. ๒๕๕๕

นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการกำกับฯ ยังได้ผลักดันให้เกิดหน่วยงานที่มีอำนาจรับรองสิ่งพิมพ์ออกของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Print-out) โดยเริ่มจากหน่วยงานภาครัฐที่มีความสำคัญและมีความพร้อมในการดำเนินการ เช่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เป็นต้น

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า สามารถใช้ประโยชน์จากประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ. ๒๕๕๕ ในการอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในการออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถดำเนินการผ่านธนาคารต่างๆ ได้ ซึ่งจะช่วยให้ผู้มาขอใช้บริการประหยัดทั้งเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้เป็นอย่างดี

๑.๓.๓ ผลักดันแอปพลิเคชันต้นแบบ (Model Application) ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) เพื่อนำร่องการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ระบบการหักบัญชีเช็คด้วยภาพเช็คและระบบการจัดเก็บภาพเช็ค (Imaged Cheque Clearing and Archive System : ICAS) ของธนาคารแห่งประเทศไทย และระบบการให้บริการออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) ผ่านธนาคารของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยคณะอนุกรรมการกำกับฯ ได้ให้การสนับสนุนแนวทางการดำเนินการของระบบทั้งสองดังกล่าว เพื่อผลักดันให้เป็นตัวอย่งนำร่องของระบบที่มีการใช้งานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการให้บริการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อันจะส่งผลให้หน่วยงานต่างๆ มีตัวอย่างแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือใช้อ้างอิงในงานเกี่ยวกับเรื่องเอกสารอิเล็กทรอนิกส์และรวมถึงส่งเสริมให้เกิดความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป

สรุปภาพรวมผลการดำเนินงาน

ระบบการหักบัญชีเช็คด้วยภาพเช็คและระบบการจัดเก็บภาพเช็ค (Imaged Cheque Clearing and Archive System : ICAS) ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามที่คณะกรรมการฯ ได้ออกข้อกำหนดแนบท้ายประกาศคณะกรรมการฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ฉบับที่ ๒ ว่าด้วยข้อกำหนดวิธีปฏิบัติในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบการหักบัญชีเช็คด้วยภาพเช็คและระบบการจัดเก็บภาพเช็คโดยกำหนดให้ธนาคารผู้จัดทำหรือแปลงต้องตรวจสอบกระบวนการจัดทำหรือแปลงเช็คต้นฉบับให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้ดำเนินการไปตามขั้นตอนและกระบวนการปฏิบัติที่ได้กำหนดไว้ในคู่มือการทำงานที่ธนาคารผู้จัดทำหรือแปลงทำขึ้น และจัดให้มีผู้ตรวจสอบและรับรองอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง เพื่อให้ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบการหักบัญชีเช็คด้วยภาพเช็คและระบบการจัดเก็บภาพเช็คของ ธปท. มีความน่าเชื่อถือและมีผลโดยชอบด้วยกฎหมาย

ระบบ ICAS เริ่มใช้งานตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ และใช้งานครบทุกสาขาธนาคารในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเมื่อเดือนเมษายน ๒๕๕๕ โดยมีผลการใช้งานที่มีปริมาณเช็คเรียกเก็บสูงสุดในระบบ ICAS เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๕ จำนวนทั้งสิ้น ๔๗๗,๓๙๖ ฉบับ รวมมูลค่า ๒๖๘,๑๙๖ ล้านบาท ซึ่งขณะนี้ ธปท. อยู่ระหว่างเตรียมการขยายการใช้งานไปสู่ภูมิภาคต่อไป (แหล่งข้อมูลฝ่ายการชำระเงินและตราสารหนี้ ธนาคารแห่งประเทศไทย วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๕)

ระบบการให้บริการออกหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เป็นการจัดทำหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมจัดส่งข้อมูลหนังสือรับรองผ่านระบบของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเพื่อให้ธนาคารเป็นผู้พิมพ์ และส่งมอบหนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์นั้นให้แก่ผู้รับบริการ ซึ่งการดำเนินการรับรองสิทธิ์ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวได้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้ และสอดคล้องกับแนวทางในการรับรองสถานะทางกฎหมายของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้เสมือนกับการทำเป็นหนังสือหรือหลักฐานเป็นหนังสือ ตามหลักเกณฑ์ในการดำเนินการรับรองระบบการพิมพ์ออกและวิธีการที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การรับรองสิ่งพิมพ์ออก พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อให้หนังสือรับรองนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความน่าเชื่อถือและมีผลโดยชอบด้วยกฎหมาย

สำหรับปริมาณ (รายการ) ช่วงเดือนมกราคม - ตุลาคม ๒๕๕๕ มีจำนวน ๓๒,๕๖๒ รายการ ๓๒,๗๖๑ ฉบับ และมีรายได้ (เงินค่าธรรมเนียม) รวม ๖,๕๔๗,๒๐๐ บาท สัดส่วนการให้บริการในกรุงเทพมหานครร้อยละ ๖๐.๒๕ ในภูมิภาคร้อยละ ๓๙.๖๕ และในกรมร้อยละ ๐.๑๐ (แหล่งข้อมูล สำนักข้อมูลธุรกิจ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

๑.๓.๔ พิจารณาให้ความเห็นต่อข้อหาหรือแนวทางการดำเนินการตามมาตรา ๑๒/๑ สำหรับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์จากระบบการเรียกเก็บเช็คหรือตราสารทางการเงินภายในธนาคารเดียวกันของสมาคมธนาคารไทย เพื่อให้มีผลตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และนำเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา

๑.๓.๕ พิจารณา เสนอแนะ ผลักดันการศึกษาระบบปัญหาอุปสรรคในการใช้หลักฐานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ แทนกระดาษที่ครอบคลุมเอกสารทางการเงินต่างๆ และแนวทางการแก้ไข และผลักดันการใช้หลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ ในกระบวนการทางกฎหมายอย่างเป็นทางการ

สืบเนื่องจากมติคณะกรรมการฯ มอบหมายให้คณะอนุกรรมการกำกับฯ แจ้งให้ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) พิจารณากำหนดแนวปฏิบัติสำหรับการเก็บรักษาเอกสารธุรกรรมอื่นๆ ของธนาคารที่เป็นกระดาษหรือเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมประสานงานกับ ธปท. เพื่อให้การดำเนินการในเรื่องดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ ในการนี้ คณะอนุกรรมการกำกับฯ ได้มีการประชุมหารือร่วมกับตัวแทนสมาคมธนาคารไทยเพื่อให้พิจารณา Trusted Third Party เป็นผู้ให้บริการ Digital Archive และ/หรือ Timestamp Service เพื่อให้การจับภาพเช็คมีความน่าเชื่อถือผลปรากฏว่าในปัจจุบันการให้บริการ Digital Archive และ/หรือ Timestamp ยังไม่มีผู้ให้บริการและกฎหมายยังไม่รองรับธุรกิจบริการในลักษณะนี้นอกจากนี้ ธปท. ยังได้หารือร่วมกับเลขาธิการและผู้แทนสมาคมธนาคารไทยเกี่ยวกับการผลักดันการใช้หลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ในกระบวนการทางกฎหมายอย่างเป็นทางการ โดยไม่ต้องใช้เอกสารกระดาษ ซึ่งสมาคมธนาคารไทยรับที่จะไปหารือแนวทางการดำเนินการต่อไป

คณะอนุกรรมการกำกับฯ มีความเห็นว่า เพื่อขจัดข้อกังวลในเรื่องดังกล่าวรวมทั้งเพื่อลดภาระในการจัดเก็บเอกสารกระดาษควบคู่ไปด้วย และเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จึงมีมติเห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณามอบหมายให้สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทาง



อิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.) ดำเนินการศึกษาปัญหาอุปสรรคในการใช้หลักฐานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ แทนเอกสารกระดาษที่ครอบคลุมเอกสารทางการเงินต่างๆ และแนวทางการแก้ไขรวมทั้งผลักดันให้มีการใช้หลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ในกระบวนการทางกฎหมายอย่างเป็นทางการ โดยไม่ต้องใช้เอกสารกระดาษและสามารถกำจัดเอกสารกระดาษได้โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยให้เชิญสมาคมธนาคารไทยและ ธปท. ร่วมดำเนินการด้วย ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้เห็นชอบตามที่คณะอนุกรรมการกำกับฯ เสนอโดยมีมติมอบหมายให้ สพธอ. ดำเนินการตามที่คณะอนุกรรมการกำกับฯ เสนอ โดยให้ดำเนินการเป็นเรื่องเร่งด่วน และรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ทราบเป็นระยะ

๑.๔ การติดตามดูแลธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ

๑.๔.๑ ผลักดันหน่วยงานนำร่อง (Model Agency) ในการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้พิจารณาให้ความเห็นชอบให้ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เป็นตัวอย่างหน่วยงานนำร่องในการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ เพื่อให้ คำขอ การอนุญาต การจดทะเบียน คำสั่งทางปกครอง การชำระเงิน การประกาศหรือการดำเนินการใดๆ ตามกฎหมายของ ธปท. และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ที่ได้กระทำในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ได้กำหนดไว้ในพระราชกฤษฎีกาฯ สามารถนำกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มาบังคับใช้ และถือว่ามีผลโดยชอบด้วยกฎหมายเช่นเดียวกับการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายในเรื่องนั้นกำหนดและเพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีตัวอย่างแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือใช้อ้างอิง ในงานเกี่ยวกับเรื่องการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ และเพื่อสร้างความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการดำเนินกิจกรรมของรัฐด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป

๑.๔.๒ เสนอแนะแนวทางการใช้งานใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐที่มีการให้บริการและใช้งานใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์นำแนวทางดังกล่าวไปประยุกต์ใช้เนื่องจากปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐหลายแห่ง มีการใช้งานใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์และมีบทบาทเป็นผู้ลงทะเบียนใบรับรอง (Registration Authority : RA) และเป็นผู้ให้บริการใบรับรอง (Certification Authority : CA) และต้องรับผิดชอบหากเกิดการฟ้องร้อง รวมถึงต้องเตรียมความพร้อมรองรับการปฏิบัติตาม (ร่าง) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการให้บริการออกใบรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ที่มีหลักการกำกับดูแลครอบคลุมการให้บริการขององค์กรภาครัฐ ซึ่งอาจเป็นการสร้างภาระให้หน่วยงานภาครัฐในการดำเนินการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด คณะอนุกรรมการกำกับฯ จึงได้พิจารณาแนวทางการใช้งานใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการใช้งานเทคโนโลยี Public Key Infrastructure : PKI อย่างแพร่หลาย โดยเสนอแนะให้หน่วยงานภาครัฐต่างๆ ที่มีการใช้งานใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ปรับรูปแบบการดำเนินงานมาเป็นรูปแบบที่มีบทบาทเป็นผู้รับลงทะเบียนใช้งานใบรับรองจากผู้ให้บริการใบรับรองที่มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดแทนซึ่งแนวทางนี้หน่วยงานภาครัฐไม่ต้องรับภาระบทบาทในการเป็น CA ข้อดีคือผู้ใช้งานมีทางเลือกมากขึ้นในการใช้บริการใบรับรองจากผู้ให้บริการออกใบรับรองที่มีความน่าเชื่อถือ (Trusted Third Party)

๑.๔.๓ สนับสนุนการส่งเสริมการรับชำระเงินภาครัฐผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้จัดทำแผนกลยุทธ์ระบบการชำระเงิน ๒๕๕๓ (Payment Systems Roadmap 2010) เพื่อส่งเสริมการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ทดแทนการใช้เงินสดและเช็คโดยจัดตั้งโครงการส่งเสริมการรับชำระเงินภาครัฐผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ขึ้นเพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีการปรับเปลี่ยนวิธีการรับชำระเงินจากเงินสดและเช็คมาใช้

วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น ซึ่งจะเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการด้านการเงินของภาครัฐให้มีความถูกต้องรวดเร็ว สามารถติดตามตรวจสอบการรับจ่ายเงินได้ง่าย และเพิ่มความสะดวกรวดเร็วยิ่งให้แก่ประชาชนและภาคเอกชน ในการชำระหนี้ซึ่งคณะอนุกรรมการกำกับฯ ได้ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินการโครงการส่งเสริมการรับชำระหนี้ภาครัฐผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ให้มีการใช้งานจริง โดยโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐรับชำระ ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ หรือค่าบริการอื่นใดด้วยสื่อการชำระหนี้อิเล็กทรอนิกส์ เช่น บัตรเดบิต บัตรเครดิต และบัตรเงินอิเล็กทรอนิกส์ โดยการศึกษาธุรกรรมการรับชำระหนี้และปัญหาอุปสรรคของกลุ่มหน่วยงานภาครัฐต่างๆ และกำหนดรูปแบบการรับชำระหนี้ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เหมาะสม สอดคล้องกับความต้องการและการใช้งานของหน่วยงานภาครัฐพร้อมจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขต่อไป

๑.๕ เสนอแนะ/ผลักดันการสำรวจธุรกิจบริการอื่นที่มีความเสี่ยงจำเป็นต้องกำกับดูแล

เสนอแนะ/ผลักดันการศึกษาแนวทางการกำกับดูแลธุรกิจบริการทางธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความเสี่ยงและจำเป็นต้องกำกับดูแล เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการกำกับดูแลรวมถึงจัดทำระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการพัฒนาธุรกิจบริการที่เกี่ยวข้อง

๒. ประเด็นหรือข้อเสนอแนะแนวทางในการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการในวาระต่อไป

๒.๑ ผลักดัน (ร่าง) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจการให้บริการออกไปรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.... ให้มีผลบังคับใช้

๒.๒ จัดทำมาตรการควบคุมหรือกำกับดูแลผู้ให้บริการออกไปรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อลดความเสี่ยงและเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการให้บริการของผู้ประกอบการ

๒.๓ ผลักดันการออกเครื่องหมาย Trustmark เพื่อรับรองความเชื่อถือของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) อยู่ระหว่างการศึกษาวินิจฉัยผู้ให้บริการ Trustmark ในต่างประเทศ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การออกเครื่องหมาย คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี ๒๕๕๖

๒.๔ ผลักดัน/เสนอแนะแนวทางการกำกับดูแลธุรกิจบริการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เป็นผู้ดำเนินการ ได้แก่ e-Timestamp, Digital Archive และ e-Notary

๒.๕ พิจารณาหลักการกำกับและติดตามดูแลธุรกิจผู้ให้บริการ Data Center และผู้ให้บริการ Cloud Computing

๒.๖ พิจารณาให้ความเห็นต่อผลการศึกษาปัญหาอุปสรรคในการใช้หลักฐานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ แทนเอกสารกระดาษที่ครอบคลุมเอกสารทางการเงินต่างๆ และแนวทางการแก้ไขและผลักดันการใช้หลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ในกระบวนการทางกฎหมายอย่างเป็นทางการ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาต่อไป (รอผลการดำเนินการจากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน))

๒.๗ พิจารณาหลักเกณฑ์ในการติดตามดูแล แนวทางในการประเมิน การสุ่มตรวจประเมินหน่วยงานของรัฐ ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งขณะนี้ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) อยู่ระหว่างดำเนินการ

๓.๒.๔ ผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย

คณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย ในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีการปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่ได้รับมอบหมายภารกิจจากคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถแยกประเภทการดำเนินงานตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ภายใต้ พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้



๑. การดำเนินงานตามมาตรา ๑๐ วรรค ๔ แห่ง พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีการดำเนินงาน ดังนี้

๑.๑ พิจารณาให้ความเห็นต่อประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การรับรองสิ่งพิมพ์ ออก ในประเด็นด้านเทคนิคและกระบวนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

๒. การดำเนินงานตามมาตรา ๑๒/๑ แห่ง พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีการดำเนินงานดังนี้

๒.๑ พิจารณาให้ความเห็นต่อหลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำเอกสารหรือแปลงเอกสารหรือข้อความ ให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และคู่มือหลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำเอกสารหรือแปลงเอกสารหรือข้อความ ให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ในประเด็นด้านเทคนิคและกระบวนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

๓. การดำเนินงานตามมาตรา ๒๕ แห่ง พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีการดำเนินงานดังนี้

๓.๑ จัดทำบันทึกหลักการและเหตุผลประกอบพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งเป็นการดำเนินงานภายใต้มาตรา ๒๕ แห่ง พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และขณะนี้มีผลใช้บังคับแล้วหลังจากพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๓)

๓.๒ เตรียมการรองรับการมีผลใช้บังคับของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาดังนี้

๓.๒.๑ จัดการประชุมชี้แจงเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการขับเคลื่อนหน่วยงานที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ (Critical Infrastructure) ของประเทศ

๓.๒.๒ จัดทำแบบสำรวจการประเมินหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่ให้บริการสาธารณะ (Public Sector Services) เพื่อจัดลำดับความสำคัญของหน่วยงานที่เป็น Critical Infrastructure

๓.๒.๓ จัดทำ (ร่าง) ประกาศรายชื่อประเภทธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรา ๖ วรรค ๑

๓.๒.๔ (ร่าง) ประกาศรายชื่อหน่วยงานที่เข้าข่ายเป็นหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ ตามมาตรา ๖ วรรค ๒

๓.๒.๕ เตรียมกรอบการดำเนินงานที่เหมาะสมกับระดับความมั่นคงปลอดภัย ทั้ง ๓ ระดับ ตามมาตรา ๗

๓.๒.๖ จัดการประชุมชี้แจง และรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับ (ร่าง) หลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. จำนวน ๕ ครั้ง ระยะเวลา ๕ วัน

๓.๓ จัดทำประกาศภายใต้พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ร่วมกับคณะอนุกรรมการนโยบายกฎหมาย ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จำนวน ๒ ฉบับ ดังนี้

๓.๓.๑ ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามมาตรา ๖ วรรคหนึ่ง แห่ง พ.ร.ฎ.ว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยฯ

๓.๓.๒ ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ และบัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศตามวิธีการแบบปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามมาตรา ๗ แห่ง พ.ร.ฎ.ว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยฯ

๓.๔ จัดทำ (ร่าง) รายชื่อหน่วยงานที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ และกำหนดให้ใช้วิธีการแบบปลอดภัยในระดับครั้งที่๑ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามมาตรา ๖ วรรคสองแห่ง พ.ร.ฎ.ว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยฯ และขณะนี้ได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๔. การดำเนินงานตามมาตรา ๓๔ วรรคสอง แห่ง พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีการดำเนินงานดังนี้

๔.๑ ให้ความเห็นเกี่ยวกับการพิจารณาออกใบอนุญาตตาม พ.ร.ฎ. ว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัย โดยมุ่งเน้นให้มีการปฏิบัติตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งมีการประกาศ เรื่อง ประเภทของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบปลอดภัยแล้ว

๕. การดำเนินงานตามมาตรา ๓๕ แห่ง พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ มีการดำเนินงานดังนี้

๕.๑ เตรียมการรองรับการมีผลใช้บังคับของประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามมาตรา ๕ ภายใต้พระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาดังนี้

๕.๑.๑ กำหนดผังขั้นตอนปฏิบัติในการจัดส่งเอกสารนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ

๕.๑.๒ กำหนดแนวทางพิจารณารายละเอียดการดำเนินงานในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ ให้ความสอดคล้องตามประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓

๕.๑.๓ จัดทำเอกสาร Guideline เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ

๕.๒ ผลักดันให้หน่วยงานของรัฐจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐมีการดำเนินงานดังนี้

๕.๒.๑ จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ

๕.๒.๒ จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ จำนวน ๕ ครั้ง ระยะเวลา ๕ วัน

๕.๒.๓ กำหนดกลไกในการติดตามหน่วยงานที่ผ่านความเห็นชอบในการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติฯ อย่างเคร่งครัด

๕.๒.๔ ให้คำแนะนำปรึกษาต่อหน่วยงานของรัฐในการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ

๕.๓ พิจารณาให้ความเห็นต่อนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ความเห็นชอบและมีผลใช้บังคับได้ จำนวน ๑๓๑ หน่วยงาน มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้



๕.๓.๑ นำเสนอคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และได้รับความเห็นชอบแล้ว จำนวน ๕๖ หน่วยงาน แยกการดำเนินงานในแต่ละปี ดังนี้

- (๑) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ หน่วยงาน
- (๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ จำนวน ๑๖ หน่วยงาน
- (๓) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๒๓ หน่วยงาน
- (๔) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จำนวน ๑๖ หน่วยงาน

๕.๓.๒ หน่วยงานที่อยู่ระหว่างรอนำเสนอเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการความมั่นคงปลอดภัย จำนวน ๕ หน่วยงาน

๕.๓.๓ หน่วยงานที่ไม่ผ่านการกลั่นกรองเบื้องต้น และได้ส่งเรื่องคืนเพื่อปรับแก้ไข มีจำนวน ๔๓ หน่วยงาน

๕.๓.๔ หน่วยงานที่อยู่ระหว่างการประสานปรับแก้ไขทาง e-mail จำนวน ๑๒ หน่วยงาน

๕.๓.๕ หน่วยงานที่แจ้งว่าไม่มีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ด้านสารสนเทศ เนื่องจากเหตุผลต่างๆ เช่น อยู่ภายใต้กำกับของหน่วยงานระดับสูงกว่า ไม่มีการดำเนินงานด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และอยู่ระหว่างการดำเนินงาน จำนวน ๑๕ หน่วยงาน

๕.๔ กำหนดแนวทางพิจารณาแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานของรัฐ (ประเด็นด้านเทคนิค) ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามมาตรา ๖ ภายใต้พระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙

๖. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

๖.๑ การควบคุมสื่อบันทึกข้อมูลตามแนวทางระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๒๖ หัวข้อ การทำลาย – ประเด็นทางเทคโนโลยี

๖.๒ กระบวนการรักษาความลับ และกำหนดแนวทางการดำเนินการเรื่องควบคุมเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการพิจารณาแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ

แผนการดำเนินงานที่คณะกรรมการความมั่นคงปลอดภัยในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ควรเร่งดำเนินการในขนาดแบ่งเป็น ๔ ด้าน คือ

๑. การสร้างความน่าเชื่อถือในการให้บริการ และการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ จัดทำหลักเกณฑ์และคุณสมบัติสำหรับขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบอิสระทางด้านความมั่นคงปลอดภัย ด้านสารสนเทศ รวมทั้งจัดประชุม/สัมมนาฯ ให้กับผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

๑.๒ กำหนดแนวทาง ขั้นตอนปฏิบัติในการสุ่มออกตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสารสนเทศของ หน่วยงานของรัฐที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

๒. การผลักดันให้นำหลักเกณฑ์และหรือมาตรฐานที่กำหนดไปปฏิบัติ

๒.๑ เร่งรัดการประกาศรายชื่อหน่วยงานที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ และกำหนดให้ใช้วิธีการแบบปลอดภัยในระดับเคร่งครัด

๒.๒ กำหนดรูปแบบการรายงานข้อมูลสถานะความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ จากหน่วยงานที่ จัดเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ (Critical Infrastructure)

๒.๓ จัดทำ กฎเกณฑ์ ระเบียบ เกี่ยวกับแนวทางการทำลายข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในสื่อบันทึกข้อมูลชนิดต่างๆ

๒.๔ กำหนดแนวทางการจัดทำแผนความพร้อมฉุกเฉิน ภายใต้ต้นนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ

๒.๕ กำหนดมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนที่มีการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างประเทศได้ปฏิบัติตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๓. การสำรวจสถานการณ์ภาพการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ ตามมาตรา ๓๕ เพื่อกำหนดมาตรการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๓.๑ กำหนดกรอบแนวทางในการดูแลนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาคในระดับจังหวัด

๓.๒ กำหนดกรอบแนวทางในการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สำหรับหน่วยงานความมั่นคงของประเทศ

๓.๓ กำหนดแนวทางผลักดันให้หน่วยงานของรัฐที่ต้องดำเนินการตาม มาตรา ๓๕ แต่ยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของหน่วยงานของรัฐ

๓.๔ กำหนดแนวทางการพิจารณากรณีหน่วยงานแจ้งว่าไม่มีการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่จัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

๓.๕ กำหนดแนวทางการพิจารณากรณีหน่วยงานแจ้งว่าอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยงานที่มีลำดับสูงกว่าจึงไม่จัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

๔. กำหนดมาตรการเชิงรุกในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สำหรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่นำมาใช้ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๔.๑ เสนอแนะมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์บนอุปกรณ์สื่อสารประเภทพกพา

๔.๒ เสนอแนะนโยบายและแนวปฏิบัติในการใช้งาน Social Network และ Personal Cloud เพื่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างมั่นคงปลอดภัยและเชื่อถือได้

๔.๓ เสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการกรณีนำอุปกรณ์มาใช้เอง (Bring Your Own Device : BYOD) ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานของรัฐ

๔.๔ เสนอแนะแนวทางหรือมาตรการพิสูจน์หลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มีความมั่นคงปลอดภัยและเชื่อถือได้

๔.๕ เสนอแนะมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อรองรับ AEC และการเชื่อมโยงกับภูมิภาคอื่นๆ

๔.๖ เสนอแนะแนวทางการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานสาธารณะเพื่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความมั่นคงปลอดภัยและเชื่อถือได้

๓.๒.๕ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. กำหนดแนวทางการผลักดันมาตรฐานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย

คณะกรรมการมาตรฐานฯ ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)



ได้จัดประชุมหารือร่วมกับผู้บริหารกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงอุตสาหกรรม โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณากำหนดแนวทางผลักดันมาตรฐานด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยให้มีผลบังคับใช้โดยเร็ว และเตรียมการรองรับการเข้าร่วมประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนของประเทศไทยในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ (AEC 2015) ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๕ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นประธานการประชุม โดยมีข้อสรุปจากการประชุม ดังนี้

๑. การผลักดันมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องผ่านสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒. ถ้าหน่วยงานต้องการผลักดันหรือยกระดับมาตรฐานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้ร่วมกันได้ในระหว่างประเทศ หรือต้องการให้เป็นมาตรฐานสากลจะต้องผ่านสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาดำเนินการ

๒. วิเคราะห์มาตรฐานสากลหรือมาตรฐานที่เหมาะสมและจำเป็นต่อการประยุกต์ใช้กับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อเป็นการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ตลอดจนเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการมาตรฐาน การพัฒนาและการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ จึงได้กำหนดมาตรฐานที่จำเป็นและเหมาะสมต่อการประยุกต์ใช้กับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สอดคล้องกับมาตรฐานสากล รวมทั้งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศไทยในการเตรียมความพร้อมรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ (AEC 2015) โดยแบ่งประเภทมาตรฐานที่จะดำเนินงานเป็น ๔ กลุ่ม ได้แก่ ๑) Finance ๒) Security ๓) Health และ ๔) Information Exchange โดยแต่ละกลุ่มมีมาตรฐานและหน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการดังนี้

๑. Finance ตัวอย่าง เช่น

- ๑) มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ระดับผู้ประกอบการ NPMS (ธนาคารแห่งประเทศไทย)
- ๒) มาตรฐานบัตรอิเล็กทรอนิกส์ e-Card (ธนาคารแห่งประเทศไทย)
- ๓) e-Money (กรมสรรพากร)
- ๔) มาตรฐานเกี่ยวกับ e-Invoice (กรมสรรพากร)
- ๕) มาตรฐานเกี่ยวกับ e-Tax (กรมสรรพากร)
- ๖) มาตรฐานข้อมูลตราสารการเงิน TFIC (ธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย)
- ๗) ISO 20022 (สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)

๒. Security ตัวอย่าง เช่น

- ๑) ISO/IEC 27001/2 Information security management system (ISMS) standard (สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)
- ๒) ISO/IEC 27035 Information security incident management (ศูนย์ประสานการรักษาความ

มั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ประเทศไทย)

- ๓) ISO/IEC 27032 Guidelines for cybersecurity (สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน))
- ๔) Digital Signature (กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
- ๕) ISO/IEC 27007 Guidelines for information security management systems auditing (สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน))
- ๖) เทคโนโลยีเกี่ยวกับ PKI (สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน))
- ๓. Health ตัวอย่าง เช่น
 - ๑) มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ e - Health และ มาตรฐานข้อมูลสุขภาพ ตามโครงการ National Health Information System (NHIS) (ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ)
 - ๒) 12&18 file standards (กระทรวงสาธารณสุข)
 - ๓) มาตรฐานที่กำหนดใช้เป็นการเฉพาะภายในกระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงสาธารณสุข (กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงสาธารณสุข)
 - ๔) HL 7 (HL 7 Int.)
- ๔. Information Exchange ตัวอย่าง เช่น
 - ๑) National Single Window : NSW (กรมศุลกากร)
 - ๒) ebXML (กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
 - ๓) การกำหนดมาตรฐาน ภายใต้ TH e-GIF (กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
 - ๔) มาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ Modern Trade (สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

๓. จัดทำข้อเสนอแนะขั้นตอนการพิจารณามาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และรูปแบบและข้อแนะนำในการจัดทำร่างมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ ได้จัดทำรายละเอียด (ร่าง) ขั้นตอนการพิจารณามาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และ (ร่าง) รูปแบบและข้อแนะนำในการจัดทำร่างมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการพิจารณาส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการประกาศใช้มาตรฐานดังกล่าวให้เป็นมาตรฐานระดับประเทศ และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์พิจารณาในคราวการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบในหลักการและมอบหมายให้คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ จัดทำรายละเอียดและเสนอคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์อีกครั้ง ในคราวการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๕ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบและให้ใช้เอกสารดังกล่าวในการส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยสรุปสาระสำคัญของขั้นตอนการพิจารณามาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑. ให้เจ้าภาพหลักยื่นหนังสือเพื่อขอให้คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาประกาศใช้มาตรฐานด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้



- ๑.๑ หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หรือเอกสารแสดงสถานะการเป็นนิติบุคคล หรือหนังสือราชการที่ลงนามโดยหัวหน้าส่วนราชการ
- ๑.๒ รายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐาน พร้อมเอกสารแสดงความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๑.๓ แบบตอบรับเพื่อแสดงความเห็นด้วยกับการใช้งานมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือบันทึกข้อตกลงร่วม (MoU) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้งานมาตรฐาน และแผนการนำเสนอขั้นตอนของการนำมาตรฐานและมาตรฐานร่วมที่เกี่ยวข้องมาใช้งานโดยนำเสนอแผนงานของแต่ละหน่วยงานที่จำเป็นต้องอ้างอิงถึงและใช้งานมาตรฐานนั้น
- ๑.๔ ฉบับร่างมาตรฐานที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านวิธีการจัดทำมาตรฐานตามขั้นตอนเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานมาตรฐาน โดยฉบับร่างมาตรฐาน (FDNS (1)) ที่นำส่งนั้นจะต้องมีรูปแบบและโครงสร้างเอกสารที่เป็นไปตามข้อกำหนดในเอกสารอ้างอิงรูปแบบและข้อแนะนำในการจัดทำร่างมาตรฐานที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETS-Format-V01) สำหรับนำเสนอคณะกรรมการมาตรฐานฯ
- ๑.๕ รายงานสรุปผลการเขียนร่างมาตรฐาน หรือการสัมมนาเพื่อให้ออกความคิดเห็นต่อร่างมาตรฐานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๒. สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบร่างมาตรฐานที่เจ้าภาพหลักส่งมาให้พิจารณาว่าเป็นมาตรฐานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่า เป็นร่างมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ก็เข้าสู่กระบวนการขั้นตอนที่กำหนด หากพบว่าไม่ใช่ร่างมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จัดทำความเห็นและนำเสนอคณะกรรมการมาตรฐานฯ เพื่อพิจารณาส่งคืน

๓. สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบคุณสมบัติของเจ้าภาพหลักและความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร หากไม่ถูกต้องหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมทางสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะทำหนังสือตอบกลับพร้อมเอกสารการประเมิน แจ้งให้เจ้าภาพหลักทราบภายใน ๕ วันทำการ และเจ้าภาพหลักจะต้องส่งข้อมูลเพิ่มเติมภายใน ๑๐ วันทำการ หลังได้รับการแจ้งจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๔. สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดประชุมร่วมกับเจ้าภาพหลักที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นเพื่อชี้แจงรายละเอียดและขั้นตอนการพิจารณาประกาศใช้มาตรฐานด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๓๐ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่เจ้าภาพหลักยื่นเอกสารต่อสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๕. ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานฯ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร FDNS (1) และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอคณะกรรมการมาตรฐานฯ พิจารณาภายใน ๑๕ วันทำการ ภายหลังจากได้รับเอกสารที่ถูกต้องครบถ้วน โดยมีผู้แทนคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐานเข้าร่วมประชุมชี้แจง

๖. กรณีคณะกรรมการมาตรฐานฯ มีข้อคิดเห็นต่อร่างมาตรฐานฯ ให้ฝ่ายเลขานุการฯ นำข้อคิดเห็นแจ้งต่อคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐานเพื่อพิจารณาปรับปรุงจนได้ข้อยุติและเสนอคณะกรรมการมาตรฐานฯ อีกครั้งภายใน ๑๕ วันทำการ

๗. เมื่อคณะกรรมการมาตรฐานฯ ให้ความเห็นชอบต่อร่างมาตรฐานที่เสนอให้หน่วยงานเจ้าภาพหลักแก้ไขปรับปรุง FDNS (1) เป็น FDNS (2) ตามเอกสารอ้างอิงรูปแบบและข้อแนะนำในการจัดทำร่างมาตรฐานที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETS-Format-V01) และจัดส่ง FDNS (2) ให้กับฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (คธอ.) ภายใน ๗ วันทำการเพื่อเสนอให้คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์พิจารณา โดยมีผู้แทนคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐานเข้าร่วมประชุมชี้แจงในการประชุมคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ทั้งนี้หลังจากได้รับ FDNS (2) จากเจ้าภาพหลัก ฝ่ายเลขานุการฯ จะเสนอ FDNS (2) ให้แก่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๓๐ วัน)

๘. เมื่อคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานเจ้าภาพหลักจัดทำ FDNS (2) เป็นร่าง ETS ในรูปแบบไฟล์ PDF และจัดส่งร่าง ETS พร้อมไฟล์ PDF ให้สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายใน ๗ วันทำการ

๙. กรณีคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่เห็นชอบ ให้หน่วยงานเจ้าภาพหลักปฏิบัติตามข้อเสนอนะของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และให้สำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์จัดทำหนังสือตอบกลับหน่วยงานเจ้าภาพหลักพร้อมชี้แจงรายละเอียดข้อเสนอนะของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๓๐ วัน หลังจากวันประชุมเพื่อนำเสนอร่างมาตรฐาน FDNS (2) แก่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๐. กรณีคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เห็นชอบ คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ดำเนินการประกาศใช้มาตรฐานโดยช่องทางต่างๆ เช่น

๑๐.๑ ประกาศผ่านหน้าเว็บไซต์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

๑๐.๒ ส่งไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา

๑๐.๓ นำไปขึ้นทะเบียนในระบบทะเบียนมาตรฐานกลางที่อยู่ในความดูแลของสำนักส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑๐.๔ ช่องทางสื่ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน

๑๑. ในกรณีที่มีการปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานโดยหน่วยงานเจ้าภาพหลักหลังจากที่มีการขึ้นทะเบียนมาตรฐานแล้ว ขอให้หน่วยงานเจ้าภาพหลักมีหน้าที่ในการดูแลการปรับปรุงแก้ไขเอกสารและประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ในการประกาศผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ โดยมีการทำงานเป็นระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในรอบปี

๔. การจัดทำข้อเสนอแนะหลักเกณฑ์และขั้นตอนการนำมาตรฐานระหว่างประเทศมาใช้เป็นมาตรฐานภายในประเทศ

สืบเนื่องจากคณะกรรมการมาตรฐานฯ ได้มีการจัดทำรูปแบบและข้อแนะนำในการจัดทำร่างมาตรฐานที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว แต่เนื่องจากยังไม่มีการจัดทำหลักเกณฑ์และขั้นตอนการนำมาตรฐานระหว่างประเทศมาใช้เป็นมาตรฐานภายในประเทศในส่วนของมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแนวทางเดียวกับที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ดำเนินการ คณะกรรมการมาตรฐานฯ จึงได้จัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และขั้นตอนการนำมาตรฐานระหว่างประเทศมาใช้เป็นมาตรฐานภายในประเทศขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการนำมาตรฐาน ISO มาใช้เป็นมาตรฐานภายในประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป



ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญ ดังนี้

๑. ในกรณีของการรับมาตรฐาน ISO มาใช้ สามารถประกาศใช้ผ่านคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้โดยการอ้างอิงมาตรฐานสากล โดยรูปแบบของการประกาศจะเป็นประกาศในลักษณะของการส่งเสริมให้ใช้ มาตรฐานโดยความสมัครใจ

๒. ในกรณีของการจัดทำมาตรฐาน ISO เป็นรูปแบบภาษาไทย ก็ให้ดำเนินการผ่าน สมอ. โดยกำหนดเป็น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เนื่องจากในประเทศไทยมี สมอ. เท่านั้น ที่มีลิขสิทธิ์ในการจัดทำจาก ISO

๓. ในกรณีที่มาตรฐาน ISO ได้มีการจัดทำเป็น มอก. อยู่แล้ว การประกาศก็ให้พิจารณาอ้างอิงจาก มอก. เป็นหลัก เนื่องจาก มอก. เป็นมาตรฐานที่ได้ถูกจัดทำโดยการพิจารณาจากความเหมาะสมของประเทศไทย

๕. ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๕.๑ การจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ (Public Key Infrastructure : PKI)

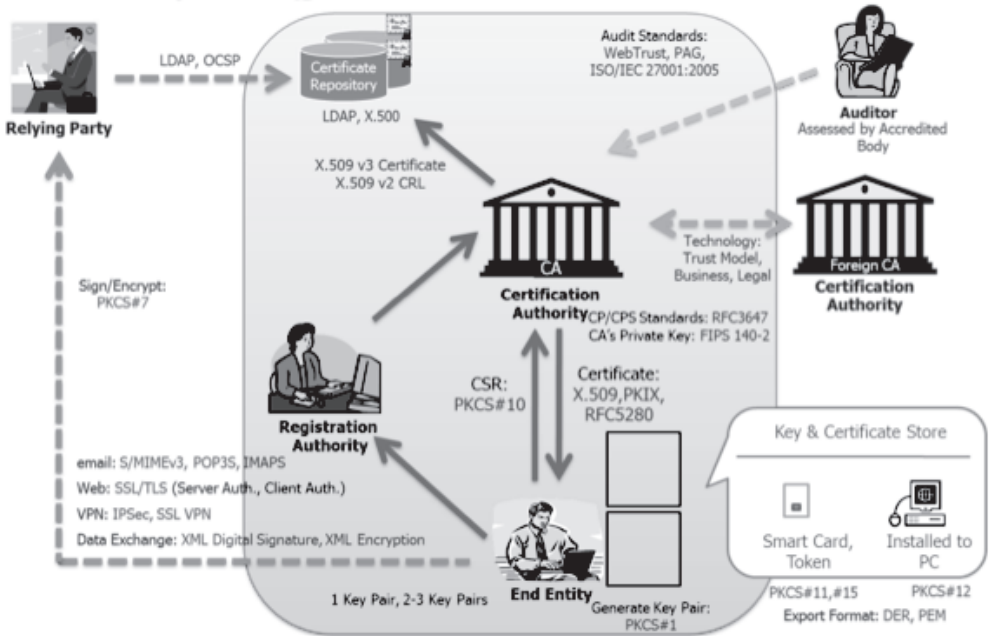
เทคโนโลยี Public Key Infrastructure : PKI หรือเทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ เป็น เทคโนโลยีที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำการรับ - ส่งผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถปกปิดข้อมูลไม่ให้ผู้ไม่ได้รับอนุญาตหรือไม่มีสิทธิ์นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ได้ (Confidentiality) สามารถ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล (Data Integrity) สามารถระบุตัวตนที่แท้จริงของผู้ส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Authentication) และสามารถป้องกันไม่ให้เกิดการปฏิเสธว่าตนไม่ได้ส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นได้ (Non-repudiation)

๑. ผู้ให้บริการออกใบรับรอง CA ในประเทศไทย

ปัจจุบันมีผู้ให้บริการใบรับรอง CA ในประเทศไทย จำนวน ๓ ราย คือ CAT, TOT และ Thai Digital ID (TDID) ซึ่งต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ในมาตรา ๒๘ และมาตรา ๒๙ ที่กำหนดให้ผู้ให้บริการออกใบรับรอง CA ดำเนินงานดังนี้

- ๑) ปฏิบัติตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติที่ตนแสดงไว้
- ๒) ใช้ความระมัดระวังในความถูกต้องและความสมบูรณ์ของการแสดงสาระสำคัญทั้งหมดที่ตน กระทำเกี่ยวกับใบรับรองนั้น ตลอดอายุใบรับรองหรือตามที่มีการกำหนดในใบรับรอง
- ๓) จัดให้มีวิธีการเข้าถึงโดยสมควร ให้คู่กรณีที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงในการแสดง สาระสำคัญจากใบรับรองได้
- ๔) ใช้ระบบ วิธีการ และบุคลากรที่เชื่อถือได้ในการให้บริการโดยให้คำนึงถึงประเด็นต่างๆ ดังนี้
 - สถานภาพทางการเงิน บุคลากร และสินทรัพย์ที่มีอยู่
 - คุณภาพของระบบฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์
 - วิธีการออกใบรับรอง การขอออกใบรับรอง และการเก็บข้อมูลการให้บริการ
 - การเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ขอใช้บริการ
 - การตรวจสอบการให้บริการโดยผู้ตรวจสอบอิสระ
 - หน่วยงาน/องค์กรที่รับรองการให้บริการ
 - กรณีอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ประกาศกำหนด
 - ปฏิบัติตามแนวนโยบาย (certificate policy) ที่ประกาศไว้
 - ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติ (certification practice statement) ที่ประกาศไว้

สรุปมาตรฐานและโปรโตคอลที่เกี่ยวกับ PKI



๒. มาตรฐานที่ต้องกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานเทคโนโลยี PKI สำหรับประเทศไทย

๑) มาตรฐานเกี่ยวกับการกำหนดข้อมูลในใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์และรายการเพิกถอนใบรับรองสำหรับประเทศไทย

เพื่อกำหนดข้อมูลขั้นต่ำที่จำเป็นต้องกำหนดไว้ในใบรับรองและรายการเพิกถอนใบรับรองให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และสนับสนุนการทำงานระหว่างระบบ (Interoperability) กับ CA ต่างประเทศได้

๒) มาตรฐานเกี่ยวกับการพัฒนา PKI Application ที่มีความมั่นคงปลอดภัย

เพื่อกำหนดกระบวนการตรวจสอบที่จำเป็นเมื่อได้รับข้อมูลที่มีการลงลายมือชื่อดิจิทัล และเข้ารหัสลับ เช่น การตรวจสอบว่าใบรับรองยังไม่หมดอายุหรือถูกเพิกถอน การตรวจสอบนโยบายการใช้งานใบรับรอง เป็นต้น

๓) มาตรฐานเกี่ยวกับการกำหนดรูปแบบการยืนยันตัวตนทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Authentication Framework)

เพื่อกำหนดแนวทางและระดับการยืนยันตัวตนทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน เช่น ธุรกรรมใดที่เหมาะสมกับการยืนยันตัวตนด้วย Username/Password, PKI, Token, Biometrics หรือต้องใช้ ๒ ปัจจัย (2-Factor authentication) เป็นต้น

๓. แผนการดำเนินงาน PKI โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.)

๒๕๕๕ จัดหาและติดตั้งระบบ National Root CA ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC



๒๕๕๖ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน Trust Services 2.0 (Webtrust), Interoperability
 ๒๕๕๗ เข้าโปรแกรม Trust list (MS Certificate Trust List, Apple Root Certificate Program,
 Android Certificate Program)

ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาโดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
 (องค์การมหาชน) (สพทอ.)

๕.๒ การจัดทำมาตรฐานบัตรข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และมาตรฐานการชำระเงินด้วยโทรศัพท์มือถือ

เนื่องจากสถานการณ์ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้งานบัตรเงินสดอิเล็กทรอนิกส์ โดยเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๕ มีการเริ่มใช้บัตรขนส่งร่วมระหว่างรถไฟฟ้า BTS และ MRT โดยใช้ชื่อว่าบัตร Rabbit ซึ่งรถไฟฟ้า BTS ใช้ระบบ MIFARE ซึ่งอิงกับมาตรฐาน ISO 14443 Type A ส่วนรถไฟฟ้า MRT ใช้ระบบ FELICA ซึ่งอิงกับมาตรฐาน ISO 14443 Type C และ ISO 18092 ในอดีตบัตรส่วนใหญ่จะเป็นบัตรแถบแม่เหล็กที่ใช้มาตรฐาน ISO 8583 และต่อมาได้เริ่มมีการใช้บัตรสมาร์ทการ์ดที่เป็นบัตรที่มี IC หรือ Integrated Circuits Card ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 7816 ที่เป็นบัตรสมาร์ทการ์ดแบบ Contact Smart Card คือมีแผ่นทอง ๑๒ pin อยู่ที่ด้านหลังของบัตร และพัฒนาต่อมาเป็นบัตรสมาร์ทการ์ดแบบ Contactless Smart Card ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 14443 Type A/B/C สำหรับในต่างประเทศมีการใช้บัตรเงินสดอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ ISO 14443 Type A/B/C โดยแต่ละชนิด A, B, C มีความแตกต่างกัน ดังแสดงในภาพด้านล่าง

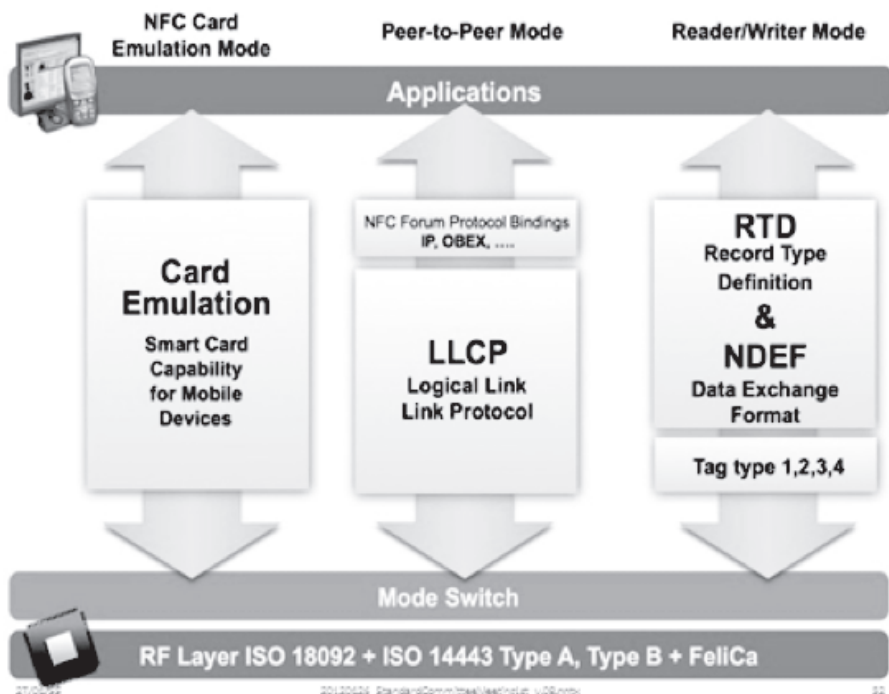
Standard for Contact-less Smart Card

Item	Type A	Type B	Type C
Advocator	<ul style="list-style-type: none"> Philips (the Netherlands) Infineon (Germany) 	<ul style="list-style-type: none"> MOTOROLA (U.S.A) Infineon (Germany) 	<ul style="list-style-type: none"> SONY (Japan)
Communication Speed	106 Kbps~ 10-multiple higher allowed	106 Kbps~ 10-multiple higher allowed	212 Kbps~ 30-multiple higher allowed
Security	Bit stream cipher DES/3DES	DES/3DES	DES/3DES
Business Cases	<p>More applications</p> <ul style="list-style-type: none"> Philips Mifare IC card spec. Access Control ID Card GlobalPlatform CPU Card Re-loadable transport card - Taipei "EASycard" - Thailand "BMCL" - Thailand "BTS" - UK "Oyster" - Korea "T-Money" - Malaysia "Touch 'n Go" 	<p>Less applications</p> <ul style="list-style-type: none"> MOTOROLA M-Smart Mercury MM IC card spec. GlobalPlatform CPU Card Re-loadable transport card - Used in some European countries 	<p>Medium applications</p> <ul style="list-style-type: none"> Sony FeliCa IC card spec. Re-loadable transport and non-transport card - HK "Octopus" - Japan JR East "Suica" - Singapore "EZ Link" E-purse - Japan "Edy"
ISO/IEC 14443	Yes	Yes	No

สำหรับการชำระเงินด้วยโทรศัพท์มือถือนั้น ถ้ามีการใช้เทคโนโลยี NFC หรือ Near Field Communication ก็จะเป็นไปตามมาตรฐานสากลคือ ISO/IEC 18092:2004 ซึ่งเป็นมาตรฐานการสื่อสารด้วยอุปกรณ์เหนี่ยวนำบนคลื่นความถี่ ๑๓.๕๖ MHz NFC Phone หรือโทรศัพท์ NFC จะทำงานด้วยการสื่อสารข้อมูลไร้สายระยะใกล้ใช้งานที่ระยะ ๔-๑๐ เซนติเมตร รับส่งข้อมูลด้วยความเร็ว ๔๒๔ Kbits ต่อวินาทีโดยโหมดการสื่อสารของโทรศัพท์มือถือที่รองรับ NFC แบ่งได้เป็น ๓ โหมด คือ

๑. Reader/Writer Mode
๒. Card Emulation Mode
๓. Peer to Peer Mode

โหมดของการสื่อสาร ๓ ประเภททำให้เกิดการใช้งานโทรศัพท์มือถือ NFC หรือ (NFC phone) เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการชำระเงินทำหน้าที่คล้ายคลึงกับบัตรเครดิตอิเล็กทรอนิกส์หรือสมาร์ทการ์ด (Card Emulation Mode) และการแลกเปลี่ยนข้อมูลระยะใกล้เมื่อนำโทรศัพท์มือถือ NFC ๒ เครื่องมาอยู่ใกล้กันในระยะไม่เกิน ๑๐ เซนติเมตร (Peer to Peer Mode) และ นำโทรศัพท์มือถือ NFC ไปอ่านข้อมูลจากบัตรพนักงานหรือบัตรที่มีแท็กอาร์เอฟไอดี (RFID Tag) บรจุอยู่ได้ (Reader/Writer Mode)



เทคโนโลยี NFC นั้นเมื่อนำไปใช้ร่วมกับโทรศัพท์มือถือเป็น NFC Phone จะทำหน้าที่เป็นทั้งตัวอ่านข้อมูลและเป็นบัตรอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้เครื่องอ่านภายนอกมาอ่านข้อมูลในบัตรได้ในอุปกรณ์เดียวกัน และในปัจจุบันความนิยมในการใช้ NFC Phone มีเพิ่มขึ้นดังจะเห็นได้จากบริษัทโทรศัพท์มือถือโนเกียก็ได้ประกาศว่าโทรศัพท์ทุกรุ่นของโนเกียจะรองรับการทำงาน NFC ได้ตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๐๑๑ และบริษัท Google ได้ประกาศว่าโทรศัพท์มือถือที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ก็สามารถรองรับการทำงาน NFC ได้เช่นกัน ดังนั้นจะเห็นได้ว่าในอนาคตการทำงานของ NFC จะมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นเทคโนโลยีที่ประเทศไทยต้องให้ความสนใจ

ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาโดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.)



๕.๓ การจัดสัมมนา Focus Group Seminar On Payment Card Standard

คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ ร่วมกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จัดงาน Focus Group Seminar On Payment Card Standard เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๕ ณ โรงแรมดุสิตธานี เพื่อนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับธุรกรรมการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ และความจำเป็นที่ประเทศไทยควรมีมาตรฐานของบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Payment Card Standard) รวมไปถึงการเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนความเห็นและมุมมองของวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิและมีความเชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมการชำระเงินผ่านบัตรอิเล็กทรอนิกส์จากองค์กรต่างๆ ทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ เพื่อหารือถึงแนวทางการส่งเสริมให้การทำธุรกรรมทางการเงินผ่านบัตรอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยให้ประสบผลสำเร็จ โดยสรุปผลการประชุม ดังนี้

๑) ผู้ร่วมงานสัมมนาฯ ส่วนใหญ่มองเห็นถึงประโยชน์ของการนำเทคโนโลยีที่มีมาตรฐานเดียวกันมาเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง partner เพื่อลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพงานบริการของทางภาครัฐ ภาคเอกชน ธนาคารรัฐ และธนาคารเอกชน

๒) หน่วยงานภาครัฐส่วนมากมีแผนการใช้มาตรฐานบัตรอิเล็กทรอนิกส์ในลักษณะร่วมกำหนดนโยบายพร้อมร่วมสนับสนุนทำมาตรฐานบัตรให้เกิดขึ้นในไทย หน่วยงานภาคเอกชนได้กำหนดมาตรฐานบัตรอิเล็กทรอนิกส์แล้ว แต่ตัวมาตรฐานและเทคโนโลยีที่ใช้ในปัจจุบันส่วนใหญ่ มักจะเป็นข้อกำหนดของต่างประเทศหรือของลูกค้าสำหรับภายในประเทศไทยเองถ้ากำหนดมาตรฐานบัตรอิเล็กทรอนิกส์มาใช้งานทางภาคเอกชนจึงยังอยู่ในขั้นตอนวางแผนรองรับการใช้งานในอนาคต ธนาคารรัฐและธนาคารเอกชนยังไม่มีความคิดเห็นการนำข้อมูลมาตรฐานบัตรมาวางแผนดำเนินงานในอนาคต ส่วนใหญ่ยังเน้นที่นำองค์ความรู้ที่ได้มาศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมและนำเสนอให้กับผู้บริหารระดับสูงพิจารณาหรือผลักดันต่อไป

๓) หน่วยงานของรัฐและเอกชนมีแผนการดำเนินงานเพื่อใช้มาตรฐานบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

- เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในภาครัฐคือ NFC, ISO 14443 Standard (Contactless)
- เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในภาคเอกชนคือ NFC, EMV/NEC, ISO Standard card and Payment
- เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในภาคธนาคารรัฐคือ ATM Chip card, PCI-DSS, ISO
- เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในภาคธนาคารเอกชนคือ Local Switching, E-money/Micro payment, EMV, NEC และ NFC mobile ดังนั้น ความคิดเห็นส่วนใหญ่เห็นพ้องกันว่า จะมีการนำเทคโนโลยี NFC, EMV / NEC, ISO Standard และ E-money/Micro payment

๔) ปัจจัยที่ส่งเสริมให้ภาครัฐมีความสนใจต่อมาตรฐานคือ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้กับหน่วยงานตนและประเทศ ภาคเอกชนเริ่มใช้มาตรฐานบัตรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเชื่อมต่อเทคโนโลยีกับองค์กรอื่นๆ แล้ว ธนาคารรัฐต้องการความชัดเจนของมาตรฐานและขยายฐานงานให้บริการแก่ลูกค้า และธนาคารเอกชนเห็นประโยชน์ต่อประชาชนที่ได้รับจากการดำเนินธุรกิจของตนบนมาตรฐานบัตร ดังนั้นสรุปได้ว่า หลักปัจจัยที่ทำให้หน่วยงานต่างๆ สนใจต่อมาตรฐาน คือ การพัฒนาระดับคุณภาพบริการให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนและประเทศ

๕) หน่วยงานภาครัฐและเอกชนประสบปัญหาเกี่ยวกับมาตรฐานบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

- ภาครัฐ ขาดความชัดเจนของมาตรฐานและการนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับหน่วยงานของตน
- ภาคเอกชน ขาดความชัดเจนของมาตรฐานและขาดผู้เชี่ยวชาญมาเผยแพร่ความรู้
- ธนาคารรัฐ ขาดความชัดเจนของมาตรฐานและการนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับหน่วยงานของตน
- ธนาคารเอกชน มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ จึงมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานเตรียมการจัดทำมาตรฐานบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งประกอบด้วย ๑) กลุ่มนักวิชาการ เช่น ผู้แทนจากธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ผู้แทนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และผู้แทนจากสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) เป็นต้น ๒) กลุ่มผู้ให้บริการและใช้บริการบัตรอิเล็กทรอนิกส์ เช่น กลุ่มผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือ กลุ่มร้านสะดวกซื้อ ตัวแทนสมาคมธนาคารไทย ตัวแทนกลุ่มผู้ให้บริการระบบขนส่งมวลชน เป็นต้น

ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.)

๕.๔ ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ e-Healthcare : รหัสมาตรฐานยา

ปัจจุบันประเทศไทยได้มีการกำหนดการใช้รหัสยาโดยหน่วยงานต่างๆ มากมายและหลากหลายรูปแบบ คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ จึงได้พิจารณาและเล็งเห็นถึงความสำคัญของข้อมูลดังกล่าว ซึ่งจะต้องมีการแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลให้ครบทั้งระบบที่เกี่ยวข้อง เช่น การนำเข้ายา การผลิตยา การเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาล เป็นต้น รวมถึงข้อมูลสุขภาพของผู้มารับบริการ ที่สามารถส่งต่อข้อมูลการรักษาพยาบาลจากโรงพยาบาลแห่งหนึ่งถึงโรงพยาบาลอีกแห่งหนึ่งได้อย่างรวดเร็ว ทำให้มีข้อมูลสามารถให้บริการรักษาพยาบาลได้อย่างทันท่วงที ลดอัตราการบาดเจ็บและเสียชีวิตของผู้มารับบริการ จึงได้ประสานงานร่วมกับผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข เพื่อผลักดันการพัฒนาบัญชีข้อมูลยาและรหัสยามาตรฐาน และนำมาสู่การจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป ทั้งนี้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะสนับสนุนกระทรวงสาธารณสุขในเรื่องดังต่อไปนี้

๑) มาตรฐานเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ Authentication

๒) มาตรฐาน PKI

๓) กฎหมายหรือมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลส่วนบุคคล เช่น การรักษาความลับของผู้มารับบริการหรือผู้ป่วย

๖. เสนอแนะแนวทางการส่งเสริมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ได้มอบหมายให้คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ไปศึกษาแนวทางการส่งเสริมและกำกับธุรกิจบริการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งคณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ ได้ร่วมกับสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จัดทำโครงการส่งเสริมธุรกิจบริการโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการทำธุรกรรมออนไลน์ภายใต้กรอบ AEC 2015 ขึ้น เพื่อเป็นการวางแผนและส่งเสริมพัฒนาให้มีผู้ให้บริการ Time Stamp Service และ Archive Service สามารถให้บริการเก็บเอกสารแก่หน่วยงานต่างๆ ที่ต้องการ Trusted Third Party ในการเก็บรักษาภาพเอกสารหรือการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป โดยการส่งเสริมธุรกิจบริการโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการทำธุรกรรมออนไลน์ภายใต้กรอบ AEC 2015 ประกอบด้วยธุรกิจบริการ ๓ ประเภท ได้แก่

๑) e - Time Stamping

๒) e - Notary Public

๓) e - Archive and Record Management



ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาโดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.)

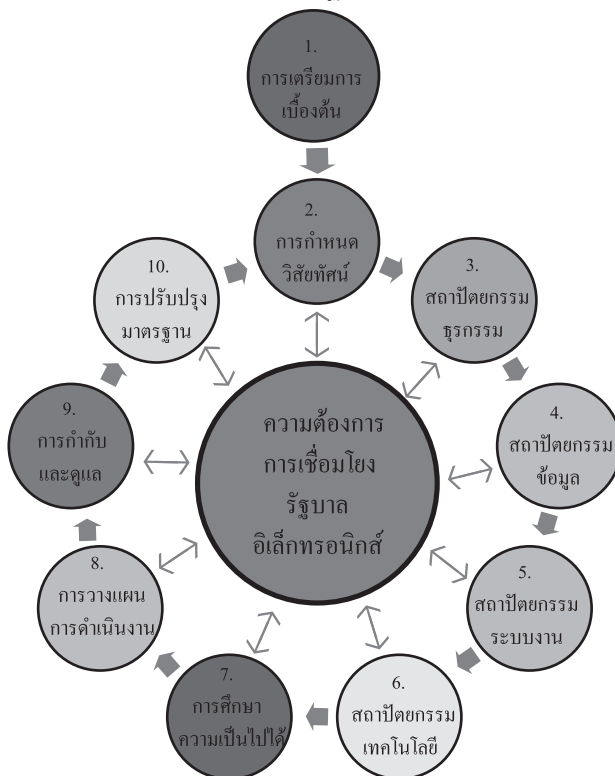
๗. เสนอแนะแนวทางการนำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ไปเชื่อมโยงบูรณาการ หรือสนับสนุนการดำเนินงานของรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government)

คณะกรรมการมาตรฐานฯ เร่งส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการดำเนินงานของรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) จึงได้นำกรอบแนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ Thailand e - Government Interoperability Framework : TH e - GIF ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด มาพิจารณาดำเนินการร่วมด้วย โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

๑. เป้าหมายกรอบแนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ

- ประชาชนเป็นศูนย์กลาง
- พัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ให้เชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน
- ใช้มาตรฐานเปิดและเป็นที่ยอมรับของสากล
- กำหนดกติกาและสร้างความเข้าใจในการจัดทำมาตรฐานร่วมบริการ
- ส่งเสริมให้มีการปรับปรุงมาตรฐานตามเวลา และเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- กำหนดและแต่งตั้งหน่วยงานเจ้าภาพและคณะทำงาน เพื่อจัดทำบูรณาการและปรับปรุงมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง
- เชื่อมโยงได้ แม้ต่างระบบ ไม่ผูกขาดผู้ผลิต บริการจุดเดียวเบ็ดเสร็จ

๒. วิธีการพัฒนาระบบบูรณาการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์



คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ จึงได้นำกรอบแนวทาง The – GIF มาส่งเสริมและพัฒนาในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ เพื่อการบริหารจัดการการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตรโดยให้การสนับสนุนเรื่องมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ มาตรฐานเกี่ยวกับการพัฒนา PKI Application ที่มีความมั่นคงปลอดภัย มาตรฐานเกี่ยวกับการกำหนดรูปแบบการยืนยันตัวตนทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Authentication Framework) เป็นต้น

ขณะนี้เรื่องดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินงานของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๘. ภารกิจที่คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มอบหมาย

๘.๑ ส่งเสริมผลักดันให้มีการประกาศใช้มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ธนาคารแห่งประเทศไทยร่วมกับสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการจัดทำร่างมาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการส่งเสริมการใช้มาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ระดับผู้ประกอบการ ให้มีมาตรฐานสอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยขอให้นำเสนอคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อพิจารณาประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ได้พิจารณาและมีมติเห็นชอบต่อมาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ พร้อมทั้งได้ออกเป็นประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว

๘.๒ จัดทำข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการ National Single Window : NSW ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของระบบ National Single Window ของประเทศไทย ซึ่งบางส่วนเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้ร่วมกับสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ดำเนินการศึกษาปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนาระบบ NSW ในปัจจุบันพบว่ามีปัญหาและอุปสรรคที่สำคัญ ดังนี้ (๑) ปัญหาการบริหารจัดการโครงการ (๒) ปัญหานโยบายและการให้ความสำคัญ (๓) ด้านการนำกรอบนโยบายไปพัฒนาระบบสารสนเทศให้รองรับการเข้าถึงช่องทาง NSW (๔) การพัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ พิธีปฏิบัติ (๕) การบริหารการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น (๖) การจัดสรรทรัพยากร และ (๗) การสื่อสารภายในและภายนอก โดยตัวอย่างปัญหาที่สำคัญ เช่น ปัญหาการบริหารจัดการโครงการที่ไม่เอื้อต่อการทำงานร่วมระหว่างหน่วยงาน เนื่องจากหัวหน้าโครงการไม่มีอำนาจในการสั่งการข้ามหน่วยงาน ดังนั้น แนวทางการแก้ปัญหาคือ ควรมี PMO (Project Management Office) ที่ได้รับมอบหมายภารกิจโดยตรงจากคณะรัฐมนตรี ที่มีทั้งอำนาจ (Authority) และความสามารถ (Ability) ในการบริหารโครงการให้ประสบความสำเร็จ โดยการกำหนดบทบาทหน้าที่ให้ชัดเจนไม่ซ้ำกับที่มีอยู่ และมีรายละเอียดฟังก์ชันการทำงานที่ชัดเจน เป็นต้น จึงได้นำเสนอต่อคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อพิจารณา ต่อมาได้มีการผลักดันเรื่องดังกล่าวผ่านการประชุมคณะกรรมการพัฒนาระบบการบริหารจัดการขนส่งสินค้าและบริการของประเทศ (กบส.) โดยที่ประชุมมีความเห็นสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน จึงเห็นควรให้มีการจัดทำรายละเอียดร่างพระราชกฤษฎีกาเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อรองรับระบบ National Single Window และพัฒนาสู่ระบบ Asean Single Window รวมทั้งรายละเอียดการจัดตั้ง PMO (Project Management Office) โดยมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) และกรมศุลกากรเป็นหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ



๘.๓ การผลักดันมาตรฐานกลาง e - Healthcare และการพัฒนามาตรฐานข้อมูลสุขภาพ ของระบบสุขภาพไทย ตามโครงการ National Health Information System : NHIS

กระทรวงสาธารณสุขได้จัดทำโครงการ National Health Information System : NHIS ร่วมกับหน่วยงานและเครือข่ายต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการดังกล่าว คณะอนุกรรมการมาตรฐานฯ ได้เข้าไปให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการส่งเสริม และพัฒนาการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศ รวมทั้งสอดคล้องกับมาตรฐานสากล ทั้งนี้ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ได้เข้าไปสนับสนุนให้คำปรึกษาเกี่ยวกับมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ มาตรฐานที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การยืนยันและพิสูจน์ตัวตน และกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงเข้าร่วมเป็นเครือข่าย THINK ด้วย

ขณะนี้เรื่องดังกล่าว อยู่ระหว่างการดำเนินงานของกระทรวงสาธารณสุขและสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.)

รายงานคณะอนุกรรมการในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๕ – ปัจจุบัน)

๑)	นายสหัส ตีรทิพยบุตร	ประธานอนุกรรมการ
๒)	นายวรพัฒน์ ทิวถนอม	อนุกรรมการ
๓)	ผู้แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ - นายพิตรพิบูล ศรีประเสริฐรูปภาพ - นางลักษณา ศรีสมบุญณ์	อนุกรรมการ
๔)	อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า - นายสยาม สีขิตพงษ์ธร (แทน)	อนุกรรมการ
๕)	อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม - นายวาที พีระวรานุกพงศ์ (แทน)	อนุกรรมการ
๖)	ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม - นายชาญณรงค์ อร่ามกุล (แทน) - นางสาวสุธาทิพย์ สุขภิรมย์ (แทน) - นายธเนศ โนนโพธิ์ (แทน)	อนุกรรมการ
๗)	เลขาธิการสมาคมธนาคารไทย - ดร.อนุชิต อนุชิตานุกุล (แทน) - นายสิทธิกร ดิเรกสุนทร (แทน)	อนุกรรมการ
๘)	นายสมศักดิ์ ภูรีศรีศักดิ์	อนุกรรมการ
๙)	นายชัยณรงค์ โชไชย	อนุกรรมการ
๑๐)	นางสาวอารีวรรณ ฮาวรังษี (ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์)	อนุกรรมการ
๑๑)	นางสมใจ ประเสริฐจีรังกุล (ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์)	อนุกรรมการ
๑๒)	ดร.ศักดิ์ เสกขุนทด (ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน))	อนุกรรมการ



๑๓)	- นางไอรดา เหลืองวิไล (แทน) - นางสาวนันทนา พจนานันทกุล (แทน) ผู้แทนตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - นายสุรพงศ์ วงษ์โสภณกุล	อนุกรรมการ
๑๔)	ผู้แทนสมาคมผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย - นายสมหวัง เหลืองไพบูลย์ศรี	อนุกรรมการ
๑๕)	นางสาวอรฉัตร เลียงพิบูลย์	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๖)	นางสาวฝนทิพย์ วรรณบุญรัตน์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗)	นางสาวอัจฉราพร หมุดระเด่น	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒. คณะอนุกรรมการนโยบายและส่งเสริมการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๔)

๑)	นายสหัส ตริทิพบุตร	ประธานอนุกรรมการ
๒)	นายจรัมพร โชติกเสถียร	อนุกรรมการ
๓)	นางธนนุช ตริทิพบุตร	อนุกรรมการ
๔)	นายชัยณรงค์ ไช้ไชย	อนุกรรมการ
๕)	นายกำพล ศรธนรัตน์	อนุกรรมการ
๖)	นายไชยเจริญ อติแพทย์	อนุกรรมการ
๗)	นายฉัตรชัย ทวีเดช	อนุกรรมการ
๘)	นางเอมอร จินิษฐ	อนุกรรมการ
๙)	นางสุรางคณา วายุภาพ	อนุกรรมการ
๑๐)	เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ - นายชูวิทย์ มิตรชอบ (แทน) - นางสาวศศิธร พลัดตเดช (แทน)	อนุกรรมการ
๑๑)	เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน - นางสาวกนกพร โชติपाल (แทน) - นายนฤชา ฤชุพันธุ์ (แทน) - นางสาววรุบล สุขเกษม (แทน) - นางวัชรี ถิ่นธานี (แทน)	อนุกรรมการ
๑๒)	ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ - นางสุรรัตน์ สันติภาภรณ์ (แทน) - นางสาววิไลลักษณ์ ชูลีวัฒนกุล (แทน)	อนุกรรมการ
๑๓)	อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า - นางสลิลลา เทพเกษตรกุล (แทน)	อนุกรรมการ

๑๔)	อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม - นายวิรัตน์ อมรเลิศวิทย์ (แทน) - นายวาทी พีระวรานุพงษ์ (แทน)	อนุกรรมการ
๑๕)	ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม - นายคณิต ศาตะมาน (แทน) - นายวิโรจน์ เจริญสกุลวงศ์ (แทน)	อนุกรรมการ
๑๖)	ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) - นาวาตรี ดร.วุฒิพงษ์ พงศ์สุวรรณ (แทน) - นายสันติ สุรวรัตน์ (แทน) - นางสาวศุจีมาลย์ สุวรรณโรจน์ (แทน) - นายนิพนธ์ จงรักตระกูล (แทน)	อนุกรรมการ
๑๗)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) - นายเปรมชัย ใจกว้าง (แทน)	อนุกรรมการ
๑๘)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) - นางสาวจันทนา เตชะศิริบุญกุล (แทน) - นายพารา เด่นฟ้า (แทน)	อนุกรรมการ
๑๙)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด - นางสาวศรีประภา ยิ้มสมิทธิ (แทน) - นางสาวฐะปะนีย์ อัมรินทร์รัตน์ (แทน) - นางสาวสุชาดา พุทธรักษา (แทน)	อนุกรรมการ
๒๐)	ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ - นางเมธิณี เทพมณี (ผู้อำนวยการ) - นางสาวอารีวรรณ ฮาวรังษี (ผู้อำนวยการ) - นางสาวบงจรรย์ กาญจนศาสตร์ (แทน) - นางสาวสุชาดา อินลักษณะ (แทน)	อนุกรรมการ
๒๑)	เลขาธิการสมาคมธนาคารไทย - นายธวัชชัย ยงกิตติกุล (แทน) - นางสาวสิริมาศ วัฒนะโชติ (แทน) - นางพนิดา พันธุ์ศรี (แทน)	อนุกรรมการ
๒๒)	นายกสมาคมผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตไทย - นางมรกต กุลธรรมโยธิน (แทน) - นายอนันต์ แก้วร่วมวงศ์ (แทน) - นางสาวนริศรา วงษ์เพ็ชร (แทน)	อนุกรรมการ
๒๓)	ผู้แทนสมาคมผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย - นายสมหวัง เหลืองไพบูลย์ศรี	อนุกรรมการ



๒๔)	นายกสมาคมผู้ดูแลเว็บไซต์ไทย - พ.ต.อ.ญาณพล ยั่งยืน (แทน) - นพ.อิทธิพร คณะเจริญ (แทน) - นางสาวอินทราณี เตชะวิจิตรวงศ์ (แทน)	อนุกรรมการ
๒๕)	นางสาวลัดดา แจ่มเกษมสุข	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒๖)	นางสาวจินฎาภัสร์ รัตนวดี	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๗)	นางสาวฝนทิพย์ วรรณบุญรัตน์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๓. คณะอนุกรรมการศึกษาผลกระทบอันเกิดจากการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๔)

๑)	นายสมศักดิ์ ภูรีศรีศักดิ์	ประธานอนุกรรมการ
๒)	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค - นางชื่นสุข เมธากุลวัฒน์ - นายสิริวัชร พจนิจิราภรณ์	อนุกรรมการ
๓)	ผู้แทนกรมทรัพย์สินทางปัญญา - นายทศพล ทังสุบุตร - นางสาวเขมะศิริ นิซชากร	อนุกรรมการ
๔)	ผู้แทนสำนักกระบบข้อพิพาท สำนักงานศาลยุติธรรม - นายพิเชษฐ์ คงศิลา - นางสาวกุลวดี กุลโชติ - นายเนติภูมิ มายสกุล	อนุกรรมการ
๕)	ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ - นางสุรางคณา วายุภาพ - นางสาวอัจฉราพร หมุดระเด่น - นางสาวจิราพร ตั้งพูลเจริญ	อนุกรรมการ
๖)	ผู้แทนสถาบันคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการโทรคมนาคม - นายประวิทย์ ลีสถาพรวงศา - นางสาวพัชรา อร่ามศรี	อนุกรรมการ
๗)	ผู้แทนสมาคมผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย - นายราเมศ ไสदारัตน์	อนุกรรมการ
๘)	นางมรกต กุลธรรมโยธิน (นายกสมาคมผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตไทย) - นางสาวนริศรา วงษ์เพชร (แทน) - นายชามินทร์ อายุการ (แทน)	อนุกรรมการ
๙)	นางสาววิลาวรรณ วรรณวงศ์วรรณ	อนุกรรมการ

๑๐)	นางสาวลัดดา แจ่มเกษมสุข	อนุกรรมการ
๑๑)	ผู้อำนวยการสำนักกำกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ - นายอารีย์ จิวรวัชร (แทน) - นายมานะชัย บุญเอก (แทน)	อนุกรรมการ
๑๒)	ผศ.กฤษฏา นุศรา	อนุกรรมการ
๑๓)	พ.ต.อ.นิเวศน์ อากาศิน	อนุกรรมการ
๑๔)	นายอัศววัฒน์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา	อนุกรรมการ
๑๕)	นายสมา โกมลสิงห์	อนุกรรมการ
๑๖)	นายวันฉัตร ผดุงรัตน์	อนุกรรมการ
๑๗)	นางภูมิจิต ศิระวงศ์ประเสริฐ	อนุกรรมการ
๑๘)	นางสาวฝนทิพย์ วรรณฤติรัตน์	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๙)	นายปฐมพงษ์ ขาวจันทร์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๐)	นายรติ เพิ่มพูล	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๔. คณะอนุกรรมการโครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมาย

รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๔)

๑)	นายเดชอุดม ไกรฤทธิ์	ประธานอนุกรรมการ
๒)	นายชวลิต อัดถศาสตร์	อนุกรรมการ
๓)	ศาสตราจารย์พิเศษวิศิษฎ์ วิศิษฎ์สรอรรถ	อนุกรรมการ
๔)	ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ เอกจรรย์	อนุกรรมการ
๕)	รองศาสตราจารย์ ดร.ดารافر ธีระวัฒน์	อนุกรรมการ
๖)	นายเจษฎา อนุจारी	อนุกรรมการ
๗)	นายพลศักดิ์ บุญชู	อนุกรรมการ
๘)	นิติกรเชี่ยวชาญ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - นายธนิต ประภาตนันท์	อนุกรรมการ
๙)	นางสาวลัดดา แจ่มเกษมสุข	อนุกรรมการ
๑๐)	นายชูเกียรติ รัตนชัยชาญ	อนุกรรมการ
๑๑)	นายพล ธีรคุปต์	อนุกรรมการ
๑๒)	นางสุรางคณา วายุภาพ	อนุกรรมการ
๑๓)	นายณัฐกนต์ ปิ่นปรีชากุล	อนุกรรมการ
๑๔)	นายสรวิศ ลิ้มปริงซี่	อนุกรรมการ
๑๕)	นายพฤทธิพงษ์ ศรีมาจันทร์	อนุกรรมการ
๑๖)	นายสมศักดิ์ ศุภจิราวัฒน์	อนุกรรมการและเลขานุการ



๑๗)	นายสถาพร สอนเสนา	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขาธิการ
๑๘)	นางสาวบุญญวรรณ เข้มทอง	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขาธิการ

๕. คณะอนุกรรมการนโยบายกฎหมาย

รายนามของคณะอนุกรรมการนโยบายกฎหมาย (ปี ๒๕๕๕- ปัจจุบัน)

๑)	ศาสตราจารย์พิเศษวิศิษฏ์ วิศิษฏ์สรอรรถ	ประธานอนุกรรมการ
๒)	ศาสตราจารย์พิเศษสุชาติ ธรรมาพิทักษ์กุล	อนุกรรมการ
๓)	ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.พล วีระคุปต์	อนุกรรมการ
๔)	ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑิต เอกจริยกร	อนุกรรมการ
๕)	รองศาสตราจารย์ ดร.ดารافر ธีระวัฒน์	อนุกรรมการ
๖)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรธยา สิงห์สงบ	อนุกรรมการ
๗)	นายชวลิต อัดตศาสตร์	อนุกรรมการ
๘)	นายเจษฎา อนุจारी	อนุกรรมการ
๙)	นายชูเกียรติ รัตนชัยชาญ	อนุกรรมการ
๑๐)	นายสรวิศ ลิ้มปริงชี	อนุกรรมการ
๑๑)	นางสุรางคณา วายุภาพ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
๑๒)	นางสมใจ ประเสริฐจรัสกุล ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
๑๓)	นายสันต์ทศน์ สุริยันต์	อนุกรรมการ
๑๔)	นายสมศักดิ์ ศุภจิราวัฒน์ ผู้แทนสำนักกฎหมาย สำนักปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	อนุกรรมการ
๑๕)	นางสาวจินฎาภัสร์ รัตนวดี	อนุกรรมการและเลขาธิการ
๑๖)	นายสถาพร สอนเสนา	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขาธิการ
๑๗)	นางสาวคัชชิตา มีที่้อธาร	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขาธิการ

๖. คณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ

รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๔)

๑)	นายฉิม ตันติยาสวัสดิกุล	ประธานอนุกรรมการ
๒)	ผู้แทนสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ - นางสาวนันทนา พจนานันทกุล - นายสันต์ทศน์ สุริยันต์	อนุกรรมการ
๓)	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - นายธรรธรรม อุประวงศา (แทน)	อนุกรรมการ
๔)	นางเสาวณี สุวรรณชีพ	อนุกรรมการ
๕)	นางสาววิลาวรรณ วนดุรงค์วรรณ	อนุกรรมการ
๖)	นายชัยณรงค์ ไช้ไชย	อนุกรรมการ
๗)	นายกำพล ศรชนะรัตน์	อนุกรรมการ
๘)	นางสาวลัดดา แจ่มเกษมสุข	อนุกรรมการ
๙)	นายสกล หาญสุทธิวารินทร์	อนุกรรมการ
๑๐)	นางสาวเพรามาตร หันตรา	อนุกรรมการ
๑๑)	นางสาวสิบพร ถาวรฉันท์	อนุกรรมการ
๑๒)	นายวิริยะ อุบัติศฤงศ์	อนุกรรมการ
๑๓)	นายศักดิ์กรินทร์ ร่วมรังสี	อนุกรรมการ
๑๔)	นางสุรางคณา วายุภาพ	อนุกรรมการ
๑๕)	นายอมฤต เหล่ารักพงษ์	อนุกรรมการ
๑๖)	นายชัยชนะ มิตรพันธ์	อนุกรรมการ
๑๗)	นายรณศักดิ์ เรืองวีรยุทธ	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๘)	นางสาวกัญญา รัตนันนันทน์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๙)	นายจักรพงษ์ ช่างวงษ์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หมายเหตุ

- เพิ่มเติม นายธีระ อภัยวงศ์ เป็นอนุกรรมการ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๔
- เปลี่ยนองค์ประกอบจากผู้แทนสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ เป็นผู้แทนสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๔



รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๕ - ปัจจุบัน)

๑)	นายฉิม ตันติยาสวัสดิกุล	ประธานอนุกรรมการ
๒)	นางเสาวณี สุวรรณชีพ	อนุกรรมการ
๓)	นางสาววิลาวรรณ วนดุรงค์วีวรรณ	อนุกรรมการ
๔)	นายชัยณรงค์ โชไชย	อนุกรรมการ
๕)	นายกำพล ศรณะรัตน์	อนุกรรมการ
๖)	นายธีระ อภัยวงศ์	อนุกรรมการ
๗)	นายสกล หาญสุทธิวารินทร์	อนุกรรมการ
๘)	นางธนุช ตรีทิพย์บุตร	อนุกรรมการ
๙)	นายกฤษฎา กิตติพรไพบูลย์	อนุกรรมการ
๑๐)	นางสาวเพรามาตร หันตรา	อนุกรรมการ
๑๑)	นางสาวสิบพร ถาวรจันทร์	อนุกรรมการ
๑๒)	นางทองอุไร ลิ้มปิติ	อนุกรรมการ
๑๓)	นายกิตติ โฆษะวิสุทธิ	อนุกรรมการ
๑๔)	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือผู้แทน - นางสุรางคณา วายุภาพ (ผู้อำนวยการ)	อนุกรรมการ
๑๕)	ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือผู้แทน - นายศักดิ์ เสกขุนทด (ผู้อำนวยการ) - นางสาวนันทนา พจนานันทกุล (แทน)	อนุกรรมการ
๑๖)	นายชัยชนะ มิตรพันธ์	อนุกรรมการ
๑๗)	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายนโยบายระบบการชำระเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย - นางอลิศรา มหาสันทนะ (๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ - ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๕) - นายจาตุรงค์ จันทังษ์ (๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๕ - ปัจจุบัน)	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๘)	ผู้อำนวยการ ฝ่ายนโยบายระบบการชำระเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย - นางนิศารัตน์ ไตรรัตน์วรกุล	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๙)	นายจักรพงษ์ ชาวงษ์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๗. คณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัย

รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๓ – ๒๕๕๔)

๑)	พลเรือตรีประสพ ตรีผดุง	ที่ปรึกษา
๒)	นายโกเมน พิบูลย์โรจน์	ที่ปรึกษา
๓)	นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล	ประธานอนุกรรมการ
๔)	นายกำพล ศรณะรัตน์	อนุกรรมการ
๕)	พันตำรวจเอกญาณพล ยิ่งยืน	อนุกรรมการ
๖)	นางสาวลัดดา แจ่มเกษมสุข	อนุกรรมการ
๗)	นางสุวีรัตน์ ลัคณานิตย์	อนุกรรมการ
๘)	นายยรรยง เต็งอำนาจ	อนุกรรมการ
๙)	ศาสตราจารย์ยืน ภู่วรรณ	อนุกรรมการ
๑๐)	นายสมญา พัฒนวรพันธุ์	อนุกรรมการ
๑๑)	นายปริญญา หอมเอนก	อนุกรรมการ
๑๒)	นายวิริยะ อุบัติศฤงค์	อนุกรรมการ
๑๓)	นายศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม	อนุกรรมการ
๑๔)	นางสุรางคณา วายุภาพ	อนุกรรมการ
๑๕)	นายไชยกร อภิวัฒน์โนกุล	อนุกรรมการ
๑๖)	นายชาติ วรรณพิพัฒน์	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๗)	นางสาวรัตนา จรูญศักดิ์สิทธิ์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘)	นายทวิสิทธิ์ เพ็ญรัศมีพูนสุข	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๕ – ปัจจุบัน)

๑)	นายปริญญา หอมเอนก	ที่ปรึกษา
๒)	นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล	ประธานอนุกรรมการ
๓)	นายกำพล ศรณะรัตน์	อนุกรรมการ
๔)	รองศาสตราจารย์ยืน ภู่วรรณ	อนุกรรมการ
๕)	นางสุวีรัตน์ ลัคณานิตย์	อนุกรรมการ
๖)	นายยรรยง เต็งอำนาจ	อนุกรรมการ
๗)	นายสมญา พัฒนวรพันธุ์	อนุกรรมการ
๘)	นายไชยกร อภิวัฒน์โนกุล	อนุกรรมการ
๙)	นายชาติ วรรณพิพัฒน์	อนุกรรมการ



๑๐)	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือผู้แทน - นางสาวรงคณา วายุภาพ (ผู้อำนวยการ) - นายศุภกิจ รัตติวัลย์ (แทน) - นางสาวกรรอรรัตน์ กังวานไกล (แทน)	อนุกรรมการ
๑๑)	นายชัยชนะ มิตรพันธ์	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๒)	นางสาวรัตนา จรุงศักดิ์สิทธิ์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๓)	นายทวีสิทธิ์ เพ็ญศรีมีพูนสุข	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๘. คณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๓-๒๕๕๔)

๑)	นางสาววิลาวรรณ วนดุรงค์วรรณ	ประธานอนุกรรมการ
๒)	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - นายไชยวัฒน์ ไชยคุปต์ (ผู้อำนวยการ) - นางอาทิตยา สุธาธรรม (ผู้อำนวยการ) - นายพงศธร วรรณสุคนธ์ (แทน) - นายสัจจะ โชคบุญส่งสวัสดิ์ (แทน) - นายชัยโรจน์ จิรพัฒน์เกียรติ (แทน) - นายธรรธรรม อุประวงศา (แทน)	อนุกรรมการ
๓)	ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ - ดร.ชুমพล ครุฑแก้ว	อนุกรรมการ
๔)	ผู้แทนธนาคารแห่งประเทศไทย - นายธีระ บัณฑิตาทกร	อนุกรรมการ
๕)	ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม - นายดาอุด สุมานะนันท์	อนุกรรมการ
๖)	นางเสาวณี สุวรรณชีพ	อนุกรรมการ
๗)	นายสุเทพ อุ่นเมตตาคิจิต	อนุกรรมการ
๘)	นายกำพล ศรณะรัตน์	อนุกรรมการ
๙)	นางสาวลัดดา แจ่มเกษมสุข	อนุกรรมการ
๑๐)	นายเมธา สุวรรณสาร	อนุกรรมการ
๑๑)	นายอภิรมย์ น้อยอ่ำ	อนุกรรมการ
๑๒)	นางสุรางคณา วายุภาพ	อนุกรรมการ
๑๓)	นางเอมอร จนิษฐ	อนุกรรมการ
๑๔)	นายสมนึก ศิริโต	อนุกรรมการ

๑๕)	นางสาวรัตนา จุญญศักดิ์สิทธิ์	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๖)	นางสาวพัชรี ฝ่องอำไพ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗)	นายธวัชชัย ศิริกุล	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามของคณะอนุกรรมการ (ปี ๒๕๕๕ – ปัจจุบัน)

๑)	นายธีระ อภัยวงศ์	ประธานอนุกรรมการ
๒)	นางสาววิลาวรรณ วนดุรงค์วรรณ	อนุกรรมการ
๓)	นางเสาวณี สุวรรณชีพ	อนุกรรมการ
๔)	นายฉิม ตันติยาสวัสดิกุล	อนุกรรมการ
๕)	นายสุเทพ อุ๋นเมตตาจิต	อนุกรรมการ
๖)	ผู้แทนธนาคารแห่งประเทศไทย - นายธีระ ปัตติทาการ	อนุกรรมการ
๗)	ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม - นายดาวุด สุมานะนันท์	อนุกรรมการ
๘)	นายเมธา สุวรรณสาร	อนุกรรมการ
๙)	นายอภิรมย์ น้อยอ่ำ	อนุกรรมการ
๑๐)	นายสมนึก ศิริโต	อนุกรรมการ
๑๑)	นางสาวอัศนีย์ ก่อตระกูล	อนุกรรมการ
๑๒)	รองศาสตราจารย์นายแพทย์รัฐพลี ภาคอรรถ	อนุกรรมการ
๑๓)	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - นางอาทิตยา สุธารธรรม (ผู้อำนวยการ) - นายธารธรรม อุประวงศา (แทน)	อนุกรรมการ
๑๔)	นางสาวอุรัชฎา เกตุพรหม	อนุกรรมการและเลขานุการ
๑๕)	นางสาวจินภาภัสร์ รัตนวดี	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖)	นายศุภโชค จันทระประทีน	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

บทที่ ๕

ภาพกิจกรรมผลงานที่สำคัญของ

คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ภาพการประชุมสัมมนา Thailand e - Commerce Forum 2010 : ก้าวสู่มิติใหม่ e-Commerce ไทยเข้าสู่ตลาดโลก

เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๓ ณ โรงแรมรามามาการ์เด้นท์ กรุงเทพฯ จัดโดยคณะกรรมการนโยบายและส่งเสริมการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ คณะอนุกรรมการศึกษาผลกระทบอันเกิดจากการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ภาพการประชุมวิชาการ เรื่อง ส่งเสริม e-Commerce ไทยก้าวไกลสู่ AEC 2015

เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องเพชรไพลิน โรงแรมวินด์เซอร์ สวีท กรุงเทพฯ จัดโดยคณะกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร





ภาพการประชุมชี้แจงเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการขับเคลื่อนหน่วยงาน ที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ (Critical Infrastructure) ของประเทศ

เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๓ ณ ห้องประชุม โรงแรมหลุยส์ แทเวิร์น จัดโดยคณะกรรมการความมั่นคงปลอดภัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ภาพการประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับ (ร่าง) หลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุม โรงแรมทลูสท์ แทเวียร์น จัดโดยคณะอนุกรรมการความมั่นคงปลอดภัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร





ภาพการประชุมสัมมนา Focus Group Seminar On Payment Card Standard

เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๕ ณ ห้องประชุม โรงแรมดุสิตธานี จัดโดยคณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนา และวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) และหน่วยงานพันธมิตร



ภาพการประชุมหารือร่วม เรื่อง แนวทางการผลักดันมาตรฐานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย

เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องประชุม MICT กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดโดย คณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับสำนักงาน คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)





ภาพการประชุมคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



ภาพการประชุมคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการนโยบายกฎหมาย





คณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ



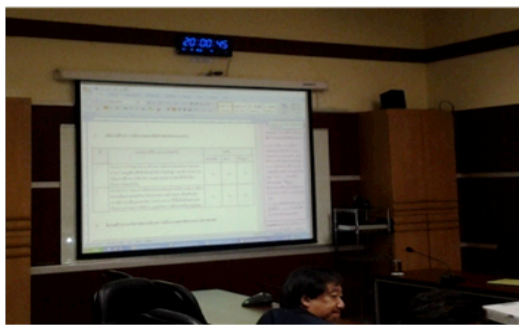
คณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ
ในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ วาระ ๓



คณะอนุกรรมการกำกับดูแลธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ ในคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ วาระ ๓



คณะกรรมการความมั่นคงปลอดภัย





คณะอนุกรรมการมาตรฐาน พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

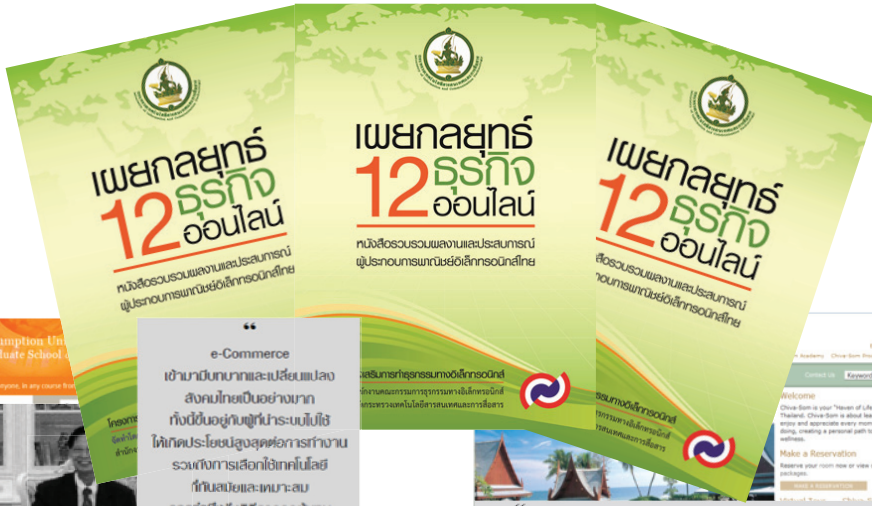


คณะอนุกรรมการนโยบายและผลกระทบเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์





ภาพหนังสือรวบรวมผลงานและประสบการณ์ผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทย “เผยกลยุทธ์ 12 ธุรกิจออนไลน์”



Assumption University Graduate School
Life long learning for anyone, in any course for any time.

Client Name Page
Welcome Message
About Us
Degree Programs
Training Programs
Off-Campus Test
News & Announcements
Testimonials
National/International Journals

ชื่อ-สกุล : ศ.ดร.ศรีวิภักดิ์ จามรนาถ
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการ
หน่วยงาน : วิทยาลัยการศึกษาจากไกล อิมเมอร์เน็ท มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
เว็บไซต์ : WWW.ELEARNING.AU.EDU

“ e-Commerce เข้ามาเป็นบทบาทและเปลี่ยนแปลงสังคมไทยเป็นอย่างมาก ทั้งที่ยังน้อยผู้รู้ในระบบไปใช้ ให้ความสำคัญสูงสุดต่อการดำเนินงานร่วมกับการเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและเหมาะสม ควรคำนึงถึงวิธีการลดต้นทุน การผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ภายใต้อาคารรัฐผู้เสนอ และควรทำการตลาด เพื่อสร้างความพึงพอใจของลูกค้าเป้าหมาย ”

DO YOU WANT TO BUILD A SUCCESSFUL CAREER?

เสริมสร้างประสบการณ์ทางวิชาการให้แก่นักเรียนและบุคลากรทางธุรกิจของมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

“ ควรเตรียมข้อมูลของสินค้าและบริการให้ครบถ้วน มีช่องทางให้ลูกค้าติดต่อได้หลายทาง และปรับชำระเงินคืนให้เร็วที่สุด ”

ชื่อ-สกุล : อธิคุณ อธิธงศ์
ตำแหน่ง : Web & Online Manager
บริษัท : ชิวาสม อิมเมอร์เน็ทแอนด์ เอคซ์ ธิเอสโอม
ธุรกิจ : ให้บริการร้านค้าสุขภาพ
เว็บไซต์ : WWW.CHIVASOM.COM

Iranlada Medi-Spa

OfficeMate
m.o.e.c. Professional Office Supplies

ชื่อ-สกุล : วรวิฑูร์ คู่มือ
ตำแหน่ง : ประธานกรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ
บริษัท : ออฟฟิศเมท จำกัด (มหาชน)
ธุรกิจ : จำหน่ายอุปกรณ์สำนักงานและสินค้า Life style
เว็บไซต์ : WWW.OFFICEMATE.CO.TH

“ โบนัส 3 ปี ประเทศไทย จะเข้าสู่ความเป็นสมาชิก AEC ตลาดจาก 10 ประเทศรวมเป็นตลาดเดียว กำลังซื้อมหาศาล แต่คู่แข่งยังขาดความชำนาญเช่นกัน จึงอยากฝากให้ผู้ประกอบการไทยศึกษาข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างจริงจังของชนชั้นกลาง เพื่อปรับตัวและยอมรับโอกาสการส่งออกทางธุรกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ”

EnsoGo
LivingSocial

ชื่อ-สกุล : ทอม ศรีวรรกุล
ตำแหน่ง : ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ประเทศไทย) และผู้ก่อตั้ง
บริษัท : เอ็นโซโก จำกัด
ธุรกิจ : เว็บไซต์เพื่อเชื่อมต่อคนมีรสนิยมชั้น 1 ของไทย
เว็บไซต์ : WWW.ENSOGO.COM

“ e-Commerce ของประเทศไทย มีแนวโน้มที่ดีขึ้น แต่สิ่งที่ควรเสริมคือ สิ่งจูงใจที่จะสามารถดึงดูดลูกค้าที่กระตือรือร้นให้เข้ามาซื้อสินค้าและบริการบนโลกออนไลน์มากขึ้น เช่น ราคาที่ต่ำกว่าทั่วไป ความปลอดภัยในการใช้บัตรเครดิต เป็นต้น ”



สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองทางอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐๒-๑๔๑-๖๙๘๕-๙๙

โทรสาร ๐๒-๑๔๓-๘๐๓๖-๓๗

เว็บไซต์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร www.mict.go.th

เว็บไซต์คณะกรรมการคุ้มครองทางอิเล็กทรอนิกส์ www.etcommission.go.th