สดค 3/231
13 ก.ค.59
15.10 น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส20806 ส 11 ก
รับที่ : ธ10978/59 สกด
วันที่ : 13 ก.ค. 59 เวลา: 14:52

ที่ ทก ๐๑๐๐.๔/ ๗๗๘๘

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติการดำเนินงานเพื่อยกระดับความเข้มแข็งด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการปกป้องชื่อโดเมน

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๓. รายละเอียดโครงการระบบตรวจจับและวิเคราะห์การโจมตีผ่านเครือข่าย

ด้วยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความประสงค์ขอเสนอเรื่อง ขออนุมัติการดำเนินงานเพื่อยกระดับความเข้มแข็งด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการปกป้องชื่อโดเมน มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา ประกอบกับคณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งจัดตั้งตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้พิจารณาผลักดันมาตรการด้าน Cybersecurity ในระยะเร่งด่วน ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐใช้ข้อเสนอมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ และเข้าร่วมโครงการระบบตรวจจับและวิเคราะห์การโจมตีผ่านเครือข่าย เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการถูกเจาะระบบ ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมล่วงหน้า สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จึงได้ดำเนินการจัดตั้งระบบตรวจจับและวิเคราะห์การโจมตีผ่านเครือข่าย (ThaiCERT Government Monitoring System) ซึ่งสามารถวิเคราะห์ภัยคุกคามได้แบบ ๒๔x๗ นอกจากนี้ ยังได้เผยแพร่ข้อเสนอแนะมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security Standard) ไปยังหน่วยงานภาครัฐเพื่อลดความเสี่ยงจากการโจมตีเว็บไซต์และรู้วิธีการรับมือและจัดการปัญหาที่เกิดขึ้น

โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะรัฐมนตรีหรือให้ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี ซึ่งตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๘ (๖) กำหนดให้สามารถให้คำแนะนำหรือเสนอแนะการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคอันเกิดจากการบริหารจัดการตลอดจนเสนอต่อคณะรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาสั่งการในกรณีมีปัญหาหรืออุปสรรคเกี่ยวกับการประสานงานในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน **ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) กำกับการบริหารราชการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้เห็นชอบ ให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว** (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. <u>ข้อเท็จจริง</u>

ภายใต้นโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลของรัฐบาล ประเทศไทยมีการทำพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์มูลค่ามากกว่า ๒ ล้านล้านบาทในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ และคาดว่าจะมีอัตราการขยายตัวที่ร้อยละ ๓.๖๕ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ในขณะที่มีมูลค่าการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ๘๖๐ ล้านล้านบาท สูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมาถึงร้อยละ ๔.๓ มีการชำระเงินผ่านอินเทอร์เน็ตถึง ๒๓.๘ พันล้านบาท และชำระเงินผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ถึง ๒.๕ พันล้านบาท และยังมีการซื้อขายหลักทรัพย์ผ่านอินเทอร์เน็ตถึง ๘.๑ ล้านล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๕ ของการซื้อขายหลักทรัพย์ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘

/ในขณะเดียวกัน ...

ในขณะเดียวกันภัยคุกคามไซเบอร์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง กลุ่มแฮ็กเกอร์ประกาศโจมตีธนาคารกลางทั่วโลกในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ และประกาศโจมตีธนาคารพาณิชย์รายใหญ่ของประเทศไทยในเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยธนาคารพาณิชย์บางแห่งได้รับการโจมตีจริง นอกจากนี้ หน่วยงานของรัฐและสถาบันการศึกษาอีก ๙๓๘ หน่วยงานได้รับการโจมตีผ่านหน้าเว็บไซต์ส่งผลให้ข้อมูลของหน่วยงานรั่วไหลออกไป

อีกทั้งการแอบอ้างตัวตนเป็นบุคคลอื่น การปลอมแปลงตัวตน เป็นปัญหาสำคัญอีกประการหนึ่งในโลกอินเทอร์เน็ต ความมีตัวตนของบุคคลหรือเว็บไซต์จำเป็นต้องผูกกับชื่อโดเมน (Domain Name) ซึ่งดูแลโดยหน่วยงาน ICANN (The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) ที่ผ่านมาพบว่า มีการจดชื่อโดเมนเพื่อแอบอ้างเป็นเว็บไซต์ธนาคารและขโมยเงินจากบัญชีลูกค้าเป็นจำนวนไม่น้อยและปัจจุบัน ICANN ได้ให้บริการรับจดทะเบียนชื่อโดเมนในระดับสูงสุด (Top Level) ที่จะจดทะเบียนเป็นชื่ออะไรก็ได้ จึงอาจส่งผลกระทบต่อชื่อเฉพาะที่ประเทศจำเป็นต้องดูแลเป็นพิเศษและเพื่อป้องกันการนำชื่อโดเมนของไทยไปหลอกลวง ปลอมแปลง หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่างๆ

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้มีนโยบายให้สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ซึ่งดูแลศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ประเทศไทย (Thailand Computer Emergency Response Team : ThaiCERT) หรือไทยเซิร์ต ดำเนินการให้มีมาตรการเฝ้าระวัง ติดตาม และดูแลภัยคุกคามไซเบอร์อย่างต่อเนื่องและพบว่าปัญหาสำคัญของการเจาะช่องโหว่ของระบบหรือแฮ็กระบบ โดยเฉพาะเว็บไซต์ มีสาเหตุสำคัญส่วนหนึ่งจากการทำเว็บไซต์ไม่สอดคล้องกับมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศที่ควรจะเป็น กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จึงได้ดำเนินการ ดังนี้

๑.๑.๑ จัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security Standard) อันสอดคล้องกับมาตรฐานสากล และในทางปฏิบัติ ได้ผลักดันให้เกิดกลไกการอบรมและเรียนรู้ รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการทำงานระหว่างกัน กับทั้งรัฐ และเอกชน โดยเฉพาะสถาบันการเงิน

๑.๑.๒ ให้บริการตรวจจับและวิเคราะห์การโจมตีผ่านเครือข่าย ด้วยระบบ ThaiCERT Government Monitoring System โดยได้เริ่มให้บริการแก่หน่วยงานของรัฐไปแล้วครอบคลุม ๗๙ หน่วยงาน และกำลังดำเนินการติดตั้งระบบดังกล่าวในหน่วยงานของรัฐได้รวม ๑๒๐ หน่วยงาน ภายในเดือนกันยายน ๒๕๕๙ และวางแผนให้ครบทุกหน่วยงานภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ส่งผลให้หน่วยงานที่ใช้บริการมีความเสี่ยงต่อภัยคุกคามไซเบอร์ในการเข้ามาเปลี่ยนแปลงหน้าเว็บไซต์ (Web Defacement) ลดลง

๑.๑.๓ มีการซ้อมรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์กับทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชนในประเทศมากกว่า ๕๐ หน่วยงาน และร่วมซ้อมรับมือภัยคุกคามกับประเทศในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิกและอาเซียนกว่า ๒๐ ประเทศ

๑.๑.๔ จัดประชุมหารือเกี่ยวกับแนวทางการปกป้องชื่อโดเมนทั้งทางเทคนิคและทางนโยบายว่าชื่อโดเมนใดบ้างที่จำเป็นต้องป้องกันการจดทะเบียนกับ ICANN เพื่อมิให้มีความเสียหายต่อการนำไปใช้ในทางไม่เหมาะสม

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตระหนักถึงประโยชน์ของมาตรการดังกล่าว จึงได้นำเรื่องการผลักดันมาตรการด้าน Cybersecurity ในระยะเร่งด่วน เสนอต่อคณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งจัดตั้งตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๕๘ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ซึ่งที่ประชุมได้มีแนวคิดให้หน่วยงานของรัฐใช้ข้อเสนอแนะมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security Standard) และเข้าร่วมโครงการระบบตรวจจับและวิเคราะห์การโจมตีผ่านเครือข่าย (ThaiCERT Government Monitoring System) ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเสนอ เพื่อเป็นมาตรการลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามไซเบอร์และยกระดับความเข้มแข็งด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศให้กับหน่วยงานของรัฐ

๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

๑.๒.๑ นอกจากนั้น กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ผลักดันมาตรการให้หน่วยงานของรัฐ จัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศตามหลักเกณฑ์ที่ได้ประกาศภายใต้พระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานรัฐต้องจัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติ ในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในลักษณะการกำกับดูแลตนเอง (Self-regulated) ปัจจุบันมีหน่วยงานที่ดำเนินการแล้วจำนวน ๑๑๘ หน่วยงาน จากทั้งหมด ๒๕๒ หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๘๒ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘) จึงจำเป็นต้องเร่งสร้างความเข้าใจให้กับหน่วยงานของรัฐ ให้ความสำคัญต่อการจัดทำและปฏิบัติตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศให้เพิ่มจำนวนมากขึ้นโดยเร่งด่วน

๑.๒.๒ เพื่อให้การจัดการกับปัญหาภัยคุกคามไซเบอร์มีประสิทธิภาพมากขึ้น กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ที่ดูแลศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ประเทศไทย หรือ ไทยเซิร์ต (Thailand Computer Emergency Response Team : ThaiCERT) จึงได้ทำหน้าที่ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายและหน่วยงานเซิร์ตที่มีอยู่มากกว่า ๓๐๐ หน่วยงานทั่วโลก เพื่อให้การแก้ปัญหาเป็นไปอย่างรวดเร็ว อันจะช่วยยกระดับความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ครอบคลุมทั้งงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ และพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

๑.๒.๓ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยไทยเซิร์ต สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ได้ร่วมกับหน่วยงานกำกับดูแลธุรกิจที่สำคัญทำงานเชิงรุก เพื่อผลักดันการจัดตั้ง Sector-based CERT เพื่อให้มีความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามไซเบอร์ โดยไทยเซิร์ต สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จะเป็นพี่เลี้ยงให้กับองค์กรต่างๆ ที่มีความเสี่ยงจะเป็นเป้าหมายการโจมตี มีการทำงานแบบ CERT อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการประสานการทำงานและช่วยเหลือกันเมื่อมีภัยคุกคามทางไซเบอร์ขึ้น โดยสามารถดำเนินการได้แบบทันท่วงที นอกจากนี้ จะดำเนินการร่วมกับหน่วยงานกำกับดูแลอื่นเพิ่มเติม เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อจัดตั้ง CERT สำหรับกลุ่มธุรกิจด้านตลาดทุน เป็นต้น ต่อไป

๑.๒.๔ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ได้จัดตั้งคณะทำงานจัดทำร่างรายชื่อโดเมนที่สำคัญต่อประเทศไทย ซึ่งประกอบไปด้วยหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องกับชื่อเฉพาะที่ประเทศจำเป็นต้องดูแลเป็นพิเศษและเพื่อป้องกันการนำชื่อโดเมนไปหลอกลวง ปลอมแปลงหรือก่อความเสียหาย เช่น ด้านวัฒนธรรม ด้านการท่องเที่ยว และหน่วยงานที่มีความสำคัญยิ่งยวดต่อระบบเศรษฐกิจ (Critical Infrastructure) เช่น กลุ่มธนาคารพาณิชย์ของไทย เป็นต้น

/๒. เหตุผลความจำเป็น ...

๒. <u>เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี</u>

เนื่องจากการให้หน่วยงานของรัฐใช้ข้อเสนอแนะมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security Standard) และเข้าร่วมโครงการระบบตรวจจับและวิเคราะห์การโจมตีผ่านเครือข่าย (ThaiCERT Government Monitoring System) นั้น จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานให้ปฏิบัติตามแนวทางที่มีการกำหนดขึ้น แต่ในทางปฏิบัติการประสานงานเพียงอย่างเดียวนั้น ไม่อาจทำให้การดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นไปโดยเรียบร้อย โดยเฉพาะเมื่องานดังกล่าวจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือของหน่วยงานของรัฐในหลายกระทรวง ดังนั้น เพื่อให้การผลักดันมาตรการด้าน Cybersecurity ในระยะเร่งด่วนข้างต้นเป็นไปโดยเรียบร้อยสอดคล้องกับความเห็นของคณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงจำเป็นต้องเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาสั่งการและขอความร่วมมือไปยังหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องเพื่อผลักดันการดำเนินการในเรื่องนี้ให้สำเร็จตามเป้าหมายต่อไป

๓. <u>ความเร่งด่วนของเรื่อง</u>

ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์นั้น เป็นเรื่องที่มีความจำเป็นสำหรับการขับเคลื่อนประเทศด้วยดิจิทัล ดังนั้น เมื่อคณะรัฐมนตรีได้กำหนดให้การพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลเป็นเรื่องเร่งด่วนที่ต้องมีการผลักดันให้เกิดขึ้นตามนโยบายที่ได้แถลงต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ จึงจำเป็นที่ประเทศไทยโดยเฉพาะหน่วยงานของรัฐต้องมีโครงสร้างพื้นฐานด้าน Soft Infrastructure และกลไกในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ซึ่งมีความจำเป็นและเร่งด่วน ทั้งนี้ เพื่อให้เดินหน้าไปพร้อมกันกับการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยต่อไป

๔. <u>สาระสำคัญของเรื่อง ข้อเท็จจริง และข้อกฎหมาย</u>

๔.๑ เพื่อแก้ปัญหาหน่วยงานของรัฐที่มีสถิติการถูกโจมตีเป็นจำนวนมาก ไทยเซิร์ตจึงจัดทำระบบตรวจจับและวิเคราะห์การโจมตีผ่านเครือข่าย (ThaiCERT Government Monitoring System) ซึ่งประกอบด้วยระบบบริหารจัดการภัยคุกคามทางสารสนเทศของรัฐ (Government Threat Monitoring System) และระบบป้องกันเว็บไซต์ของหน่วยงานรัฐ (Government Website Protection System)

ทั้งนี้ ระบบดังกล่าวสามารถวิเคราะห์ภัยคุกคามได้แบบ ๒๔ x ๗ (โดยเป็นการดำเนินงานตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง x ๗ วัน) โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ มีเป้าหมายครอบคลุมหน่วยงานของรัฐเพิ่มขึ้น ๘๐ หน่วยงาน และวางแผนให้ครบทุกหน่วยงานภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ปัจจุบัน กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยทีมไทยเซิร์ตของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ดำเนินการเข้าติดตั้งอุปกรณ์แล้ว ๗๙ หน่วยงาน และอยู่ระหว่างการประสานงานเข้าติดตั้งอุปกรณ์อีก ๔๑ หน่วยงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙)

๔.๒ ในปี ๒๕๕๘ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ได้เผยแพร่ข้อเสนอแนะมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security Standard) เพื่อเป็นแนวทางและข้อกำหนดสำหรับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเว็บไซต์ ลดความเสี่ยงจากการโจมตีเว็บไซต์และทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีวิธีการรับมือและจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นภายใต้มาตรฐานที่ยอมรับได้ รวมทั้งดำเนินการจัดอบรมและการบรรยายหลักสูตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์ให้กับหน่วยงานของรัฐ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านการดูแลเว็บไซต์อย่างไรให้มีความมั่นคงปลอดภัย จำนวนมากกว่า ๑๐ ครั้ง ซึ่งมีผู้เข้าร่วมอบรมมากกว่า ๗๕๐ คน

/๔.๓ การยกระดับ ...

๔.๓ การยกระดับความเข้มแข็งด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ตามมาตรา ๗ และมาตรา ๘ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๔ ที่กำหนดให้ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) จัดทำข้อเสนอแนะด้านมาตรฐาน รวมทั้งมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๔ สำหรับปัญหาการจัดการชื่อโดเมนนั้น รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้มอบหมายให้ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เข้าร่วมประชุมในเวทีการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตโลก (ICANN) เพื่อร่วมกำหนดนโยบายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต ชื่อโดเมน หมายเลขไอพี และข้อกำหนดทางเทคนิค รวมถึงป้องกันการจดชื่อโดเมนที่ไม่เหมาะสมและอาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและภาพลักษณ์ของประเทศ ดังนั้น ในการยกระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของประเทศ จึงมิใช่แค่การดูแลภัยคุกคามไซเบอร์ในทางเทคนิคยังจำเป็นต้องดูแลชื่อโดเมนที่มีความสำคัญ ซึ่งเป็นชื่อที่รัฐจำเป็นต้องสงวนไว้และป้องกันการนำไปใช้ในทางที่ไม่เหมาะสม

๕. <u>ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา</u>

งบประมาณที่สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ได้รับการจัดสรรในระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ถึง ๒๕๖๐

๖. <u>ข้อเสนอของส่วนราชการ</u>

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารพิจารณาแล้ว ขอเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา ดังนี้

๖.๑ ให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เป็นศูนย์กลางในการประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำข้อเสนอแนะมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security Standard) ไปใช้ในการดำเนินงาน โดยจะประกาศรายชื่อหน่วยงานของรัฐเพื่อเข้าร่วมโครงการระบบตรวจจับและวิเคราะห์การโจมตีผ่านเครือข่าย (ThaiCERT Government Monitoring System) เป็นระยะๆ ต่อไป

๖.๒ มอบหมายให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ซึ่งดูแลไทยเซิร์ต ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง Sector-based CERT ในหน่วยงานสำคัญต่างๆ ต่อไป

๖.๓ มอบหมายให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานหลักในการรวบรวมรายชื่อโดเมนที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมเตรียมแนวทางในการดำเนินการปกป้องรายชื่อดังกล่าวในกระบวนการพิจารณาของ ICANN

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุตตม สาวนายน)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
โทร. ๐ ๒๑๒๓ ๑๒๓๔ ต่อ ๙๑๓๐๐
โทรสาร ๐ ๒๑๒๓ ๑๒๐๐