สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
๑๒๐ หมู่ ๓ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๗ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ อีเมล saraban@ncsa.or.th

ด่วนที่สุด
ที่ สกมช ๐๘๑๐/ ๓๕๗๑

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง กรอบแนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗

ด้วยคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ ขอเสนอ เรื่อง กรอบแนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบ โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีได้ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. <u>เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี</u>

การเสนอกรอบแนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐสำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล มีความจำเป็นต้องเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบ เนื่องจากเป็นการดำเนินการตาม พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๙ (๑๐) ซึ่งกำหนดให้ คณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ มีหน้าที่เสนอแนะและให้ความเห็นต่อ คณะรัฐมนตรี เกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

นอกจากนี้ มาตรา (๕) และ (๖) ของพระราชบัญญัติฉบับเดียวกัน ได้กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติมีหน้าที่ดำเนินการและประสานงานกับหน่วยงานของรัฐและเอกชนในการตอบสนองและรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ รวมถึงเฝ้าระวัง ติดตาม วิเคราะห์ และแจ้งเตือนภัยคุกคามทางไซเบอร์ ซึ่งเป็นหน้าที่สำคัญที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการดำเนินการตามกรอบแนวทางที่เสนอ

ดังนั้น เรื่องนี้จึงเข้าข่ายเรื่องที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตาม พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) ซึ่งกำหนดให้เรื่องที่เกี่ยวข้องกับนโยบายความมั่นคง และการบริหารราชการแผ่นดิน ต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบ

๒. <u>ความเร่งด่วนของเรื่อง</u>

คณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (กมช.) มีความจำเป็นที่จะต้องเสนอขอความเห็นชอบและอนุมัติในต่อกรอบแนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐจากคณะรัฐมนตรี เนื่องจากปัจจุบันมีการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลเป็นจำนวนมาก จึงขอความกรุณาเสนอเรื่องนี้ต่อคณะรัฐมนตรีภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘

/๓. <u>สาระ</u>...

๓. <u>สาระสำคัญและข้อเท็จจริง</u>

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.) ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (กมช.) ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ โดยมีวาระที่ ๔.๓ เรื่อง แนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหลโดยศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้ดำเนินการติดตามวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลเกี่ยวกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ รวมถึงการแจ้งเตือนเกี่ยวกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อให้ความช่วยเหลือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ จึงได้เสนอแนวทางขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาเชิงระบบสำหรับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานควบคุมหรือกำกับดูแล และหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล ดังนี้

๑) การกำหนดขอบเขตของงานพัฒนาระบบหน่วยงานควรมีการใช้แนวทางมาตรฐาน ISO/IEC 27001 หรือ NIST Cyber Security Framework ในการออกแบบ พัฒนา และบำรุงรักษาระบบงดใช้ข้อมูลจริงในขั้นตอนการพัฒนาระบบ หรือกำหนดให้ใช้ข้อมูลเพื่อทดสอบให้แล้วเสร็จและลบออกภายในระยะเวลา ๓ วัน รวมทั้งกำหนดเกณฑ์สำหรับการเลือกบริษัทพัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีประสบการณ์และมาตรฐานที่ผ่านการรับรองทางความปลอดภัย ตลอดจนกำหนดให้มีการกำกับดูและติดตาม รวมทั้งการทดสอบความปลอดภัยระบบเป็นประจำ ทั้งในช่วงการพัฒนาและก่อนการใช้งานจริงเพื่อค้นหาช่องโหว่และแก้ไขทันที

๒) หน่วยงานควรจัดการอบรมสำหรับผู้พัฒนาและบุคลากรที่เกี่ยวข้องในเรื่องการออกแบบและพัฒนาระบบให้ปลอดภัย พร้อมสร้างความรับรู้ในเรื่องภัยคุกคามไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้น

๓) จัดให้มีการตรวจสอบและประเมินผลการทำงานของระบบอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการตรวจสอบความสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนด

๔) กำหนดให้มีการระบุเงื่อนไขด้านความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างผู้พัฒนา โดยเน้นความรับผิดชอบต่อปัญหาด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนา

๕) จัดให้มีกลไกการเฝ้าระวังเพื่อแจ้งเตือนและตอบสนองต่อการโจมตีหรือช่องโหว่ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว รวมถึงการมีแผนรับมือเมื่อเกิดเหตุการณ์ความปลอดภัยไซเบอร์

๖) สนับสนุนการปรับปรุงระบบให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยอัปเดตซอฟต์แวร์และแพตช์ด้านความปลอดภัยเมื่อมีช่องโหว่ถูกค้นพบ

๗) หากมีระบบงานที่ไม่ได้ใช้งาน ควรมีการปิดระบบเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเข้าถึงข้อมูลได้

๘) ให้หน่วยงานปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระบบคลาวด์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบาย Cloud First Policy เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล

/ทั้งนี้ ...

ทั้งนี้ ที่ประชุมมีมติ เห็นชอบ แนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตามที่ สกมช. เสนอ และมอบหมายให้ สกมช. เสนอแนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล ให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาประกาศให้ทุกหน่วยงานถือปฏิบัติ ต่อไป

๔. <u>ประโยชน์และผลกระทบ</u>

การดำเนินการตามกรอบแนวทางการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ จะช่วยยกระดับมาตรการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลและลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ในภาครัฐอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้ระบบดิจิทัลของรัฐมีความมั่นคงปลอดภัยมากยิ่งขึ้น เพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชน ภาคธุรกิจ และนักลงทุน อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนนโยบายดิจิทัลของประเทศ ทำให้ประเทศไทยมีมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ที่ทัดเทียมกับระดับสากล

ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น มาตรการนี้จะเพิ่มภาระบางส่วนต่อประชาชนและหน่วยงานของรัฐ แต่จะช่วยลดความเสี่ยงด้านไซเบอร์ในระยะยาว ทำให้บริการของภาครัฐปลอดภัยและน่าเชื่อถือยิ่งขึ้น

๕. <u>ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา หรือการสูญเสียรายได้</u>

- ไม่มี

๖. <u>ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u>

สกมช. ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (กมช.) ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ โดยมีวาระที่ ๔.๓ เรื่อง แนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล และที่ประชุมมีมติ เห็นชอบ แนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตามที่ สกมช. เสนอ และมอบหมายให้ สกมช. เสนอแนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล ให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาประกาศให้ทุกหน่วยงานถือปฏิบัติ ต่อไป

๗. <u>ข้อกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง</u>

- ไม่มี

๘. <u>ข้อเสนอของหน่วยงานของรัฐ/คณะกรรมการเจ้าของเรื่อง</u>

คณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ พิจารณาแล้ว ขอเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ดังต่อไปนี้

๘.๑ เห็นชอบกรอบแนวทางการดำเนินการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับหน่วยงานของรัฐ สำหรับการป้องกันข้อมูลส่วนบุคคลไม่ให้เกิดการรั่วไหล

/๘.๒ อนุมัติ...

๘.๒ อนุมัติให้ทุกหน่วยงานนำไปดำเนินการเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับระบบงานของหน่วยงาน ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ จันทรรวงทอง)
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๖๘๘๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : thaicert@ncsa.or.th