

การสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นในวงกว้าง (Public Hearing)
ต่อ (ร่าง) มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศระบบคลาวด์ภาครัฐ
(Government Cloud Security Standards)
โดย สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
วันพฤหัสบดีที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

๑. หลักการและเหตุผล

กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔ – ๒๕๖๓ ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ “พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ICT ที่เป็นอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือ การสื่อสารรูปแบบอื่นที่เป็น broadband ให้มีความทันสมัย มีการกระจายอย่างทั่วถึง และ มีความมั่นคงปลอดภัยสามารถรองรับความต้องการของภาคส่วนต่างๆ ได้” ซึ่งเป็น ๑ ใน ๖ ยุทธศาสตร์ที่รัฐบาลตั้งเป้าหมายในการพัฒนาประเทศไทย กล่าวโดยสรุปคือ ประเทศไทยในปี พ.ศ.๒๕๖๓ จะมีการพัฒนาอย่างฉลาด การดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจ และ สังคมจะอยู่บนพื้นฐานของความรู้ และ ปัญญา โดยให้โอกาสแก่ประชาชนทุกคนมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาอย่างเสมอภาค นำไปสู่การเติบโตอย่างสมดุล และ ยั่งยืน (Smart Thailand ๒๐๒๐)

นโยบาย Smart Thailand ๒๐๒๐ มีการกำหนดนโยบายเร่งด่วนไว้ ๓ ด้านได้แก่ (๑) Smart Network (๒) Smart Government และ (๓) Smart Business โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงไอซีทีได้มอบหมายให้สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. ดำเนินการให้สัมฤทธิ์ผลโดยเร็ว ดังนั้นเพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาล สรอ. จึงได้มีการดำเนินงานในส่วนของ Smart Government อาทิ เช่น โครงการบริการคลาวด์ภาครัฐ หรือ Government Cloud Service (G-Cloud Service) ซึ่งเป็นการประยุกต์แนวทางการให้บริการแบบ Cloud Computing โดย สรอ. ดำเนินการโครงการดังกล่าวตั้งแต่ช่วงกลางปี พ.ศ.๒๕๕๕ เป็นต้นมา

Cloud computing คือ รูปแบบของการเข้าถึงระบบเพื่อใช้งานที่สะดวก และ หลากหลายตามความต้องการของผู้ใช้งาน ในรูปแบบของการใช้ทรัพยากรร่วมกัน เช่น ส่วนประมวลผล พื้นที่สำหรับเก็บข้อมูล และ เครือข่าย เป็นต้น รวมทั้งบริการอื่น ๆ ที่สามารถจัดเตรียมเพื่อให้บริการได้อย่างรวดเร็ว เพื่อลดภาระการบริหารจัดการของผู้ดูแลระบบให้น้อยที่สุด

การให้บริการของ G-Cloud Service นั้นเป็นการให้บริการในรูปแบบของโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งจะประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เซิร์ฟเวอร์ลิขสิทธิ์ ระบบปฏิบัติการ รวมถึงฐานข้อมูล ซึ่งหน่วยงานที่ใช้งานสามารถบริหารจัดการเครื่องได้ด้วยตนเอง เสมือนเป็นเครื่องที่หน่วยงานมีใช้งานอยู่ โดยการใช้งานในกรณีทรัพยากรไม่เพียงพอ สามารถเพิ่มเติมได้อย่างรวดเร็ว ทั้ง CPU, Memory, Storage โดยการใช้งานสามารถใช้งานผ่านทางโครงข่ายสารสนเทศภาครัฐ (GIN) หรือผ่านทางเครือข่าย Public Internet ซึ่งเครือข่ายนี้เป็นการให้บริการลิงก์ขนาดใหญ่สำหรับใช้งานเฉพาะโครงการ G-Cloud เท่านั้น และ ในด้านของ

ความมั่นคงปลอดภัย มีการป้องกันทั้งภายนอก และ ภายใน โดยการแยกส่วนที่ให้บริการของแต่ละหน่วยงาน ออกจากกัน

จากที่กล่าวมาข้างต้น สรอ. ตระหนักถึงการสร้างความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศในการ ให้บริการ และให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการจัดทำ (ร่าง) มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยี สารสนเทศระบบคลาวด์ภาครัฐ (Government Cloud Security Standards) จึงมีความประสงค์ที่จะ ดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินโครงการจัดจ้างในการจัดทำ (ร่าง) มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย เทคโนโลยีสารสนเทศระบบคลาวด์ภาครัฐ (Government Cloud Security Standards) เพื่อให้โครงการ บริการคลาวด์ภาครัฐสามารถให้บริการแก่หน่วยงาน และ ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ มีความ มั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศตามมาตรฐานสากล การจัดทำมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยี สารสนเทศระบบคลาวด์ภาครัฐ (Government Cloud Security Standards) เพื่อให้หน่วยงานมีความเข้าใจ ในมาตรฐานฯ ฉบับนี้ และ มีความมั่นใจในระบบคลาวด์ภาครัฐที่ได้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการให้บริการภาครัฐต่อไป

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

- ๒.๑. เพื่อจัดทำ (ร่าง) มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศระบบคลาวด์ภาครัฐ (Government Cloud Security Standards) ที่มีความเป็นกลาง
- ๒.๒. เพื่อยกระดับการบริการคลาวด์ภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ และ มีความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยี สารสนเทศตามมาตรฐานสากล

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑. ผลจากการศึกษากรอบแนวการเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่ระบบคลาวด์ ภาครัฐ อ้างอิงจากแหล่งข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือในระดับสากล
- ๓.๒. มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศระบบคลาวด์ภาครัฐ (Government Cloud Security Standards) ที่มีความเป็นกลาง
- ๓.๓. ยกระดับการบริการคลาวด์ภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ และ มีความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามมาตรฐานสากล

๔. กลุ่มเป้าหมาย

หน่วยงานภาครัฐและเอกชน หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบคลาวด์ จำนวน ๑๐๐ ท่าน