

รายงานการประชุม
คณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗
วันจันทร์ที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ผ่านระบบการประชุมทางไกล

ผู้มาประชุม

๑. นายธิตี โลหะปิยะพรรณ	ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประธานกรรมการ
๒. นางละออ ชันธรัักษ์	ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	กรรมการ
๓. นายเทวินทร์ นรินทร์	ผู้อำนวยการสำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร และรับเรื่องร้องเรียน	กรรมการ
๔. นายประดิษฐ์ เกษมวิสิฐกุล	ผู้อำนวยการกองกลาง	กรรมการ
๕. นางสาววิไลลักษณ์ มัยจิ้น	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๖. นางสาวอัจฉริยา จันทรวงศ์	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบบริหาร	กรรมการ
๗. นางสาวสุดาวีณ์ พัฒนพิสุทธิชัย	ผู้อำนวยการกองเกษตรสารนิเทศ	กรรมการ
๘. นางอัญศยา ทุงโชคชัย	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ	กรรมการ
๙. นางสาวสุกฤตา พงศาปาน	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสำนักการเกษตรต่างประเทศ	กรรมการ
๑๐. นายรังสรรค์ นฤมิตญาณ	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสถาบันเกษตรราธิการ	กรรมการ
๑๑. นางสาวปัทมณัฐ เงินแจ่ม	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสำนักตรวจราชการ	กรรมการ
๑๒. นางสาวพรพรรณ ไกรฤกษ์	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ แทนผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร และเกษตรกรรมยั่งยืน	กรรมการ
๑๓. นางสาวชุลีพร ศรีสุวรรณ	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ แทนผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย	กรรมการ
๑๔. นายพิสุทธิ กิ่งสัมฤทธิ์	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ แทนผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	กรรมการ
๑๕. นางสาวบุษกร แสนสุข	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน แทนหัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี	กรรมการ
๑๖. นายสัณชัย รัศมีจิรวีโล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ และเลขานุการ
๑๗. นางสาววรัญญา แสงจันทร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม
รายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวง
เกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ วันจันทร์ที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ผ่านระบบ
การประชุมทางไกล

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้นำเสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันจันทร์ที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามที่ได้มีการแจ้งเวียน ซึ่งสามารถดาวน์โหลดรายงานการประชุมฯ ได้ที่ <https://s.moac.go.th/Eqee2E> โดยประธานฯ ให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว และปรากฏไม่มีหน่วยงานขอแก้ไขรายงานการประชุมเพิ่มเติม

มติที่ประชุม

รับทราบและรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ วันจันทร์ที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๓.๑ การรับบริจาคครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง ได้มีบันทึกที่ กษ๐๒๒๔.รณ/๓๒ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๗ โดยนางสมกิจ คิ้วสง่า มีความประสงค์จะขอบริจาคเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกยี่ห้อ Epson รุ่น L๓๒๕๐ จำนวน ๑ เครื่อง มูลค่า ๕,๑๙๐ บาท ให้กับสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนองไว้ใช้เพื่อเป็นประโยชน์กับทางราชการ

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ การรับบริจาคครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง และให้หน่วยงานดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

วาระที่ ๓.๒ การขอจัดตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๘ (เพิ่มเติม)

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอขอจัดตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี ๒๕๖๘ (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๙๗,๕๔๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดดังนี้

การเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและเฝ้าระวังตรวจจับภัยคุกคามไซเบอร์
ของศูนย์ข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

งบประมาณ ๙๗,๕๔๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ปี ๒๕๖๒ (CSA) กำหนดขึ้นเพื่อให้หน่วยงานที่มีภารกิจหรือให้บริการโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศมีกรอบ ข้อปฏิบัติที่จัดทำขึ้นให้การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์มีประสิทธิภาพ และเพื่อให้มีมาตรการป้องกัน รับมือ และ ลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์อันกระทบต่อความมั่นคงของรัฐ และความสงบเรียบร้อย

พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปี ๒๕๖๒ (PDPA) กำหนดขึ้นเพื่อให้การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้มีมาตรการเยียวยาเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลจาก การถูกละเมิดสิทธิในข้อมูลส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจ หรือให้บริการโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ

ซึ่งมีโครงสร้างพื้นฐานอันเป็นประโยชน์สาธารณะ มีข้อมูลส่วนบุคคลที่ต้องให้การคุ้มครองจากภัยคุกคาม จึงจำเป็นต้องเร่งจัดทำโครงการนี้ขึ้น เนื่องจากปัจจุบันกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นำระบบสารสนเทศมาปรับใช้ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินการ รวมถึงให้บริการทั้งในระดับหน่วยงานทั้งภายใน ภายนอก รวมถึงผู้ประกอบการ และภาคประชาชน ระบบสารสนเทศจึงมีส่วนสำคัญในการดำเนินงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งการรับส่งข้อมูล ภาพ และเสียง ทำให้โครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศการขยายตัว และมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการขยายตัวของเทคโนโลยีสารสนเทศจะส่งผลโดยตรงต่อการขยายตัวของความเสี่ยงจากภัยคุกคามด้วยเช่นกัน

การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาประยุกต์ใช้งานภายในองค์กรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยจะเกิดการพัฒนาระบบก้าวกระโดดทั้งด้านประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เช่น การขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ พันธกิจขององค์กร การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ภายในองค์กร รวมถึงการให้บริการแก่ภาคประชาชนที่มีเพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน แต่สิ่งที่มาพร้อมกันคือ ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์ ซึ่งปัจจุบันมีวิธีการหลากหลายและมีความซับซ้อนมากขึ้น ที่จะสร้างความเสียหายต่อระบบและหน่วยงานเป็นอย่างมาก ซึ่งภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์นั้นจะมีวัตถุประสงค์ที่แตกต่างกันไป ไม่ว่าจะเป็นการทำลายระบบ (Destroy) การขโมยข้อมูล (Data Theft) การหลอกลวง (Phishing) และการเรียกค่าไถ่ (Ransomware) ซึ่งภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์เหล่านี้ จะสร้างความเสียหายอย่างสูงสุด และทำลายความมั่นคงต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศส่งผลกระทบต่อตรงการดำเนินงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนั้น การดำเนินงานเพื่อทำการปรับปรุงความสามารถ ป้องกันภัยคุกคาม และเพิ่มความสามารถตรวจจับ และเฝ้าระวังภัยคุกคามขั้นสูงของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในครั้งนี้จะเป็นแผนการดำเนินการ เพื่อปรับปรุงระบบสารสนเทศให้มีความสามารถระบุ ประเมิน ป้องกัน ตรวจสอบ และเฝ้าระวัง ความเสี่ยงจากภัยคุกคามไซเบอร์ รวมถึงความสามารถเผชิญเหตุ สองคล้องกับพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ปี ๒๕๖๒ (CSA) และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล(PDPA)

โครงการปรับปรุงระบบป้องกัน และเฝ้าระวังภัยคุกคามไซเบอร์ และเพิ่มความสามารถตรวจจับภัยคุกคามไซเบอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการประสานงานด้านความมั่นคงไซเบอร์ระหว่างหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐาน (CI) ของภาครัฐและเอกชน เพื่อให้มีการป้องกันและจัดการกับภัยคุกคามทางไซเบอร์อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ที่เสนอไม่ใช่แค่การตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมทางไซเบอร์ที่เปลี่ยนแปลงไปแต่เป็นขั้นตอนที่เป็นรูปธรรมในการเสริม สร้างความแข็งแกร่งทางไซเบอร์ของประเทศ โครงการนี้จะผสานเทคโนโลยีขั้นสูงและปฏิบัติการที่ดีที่สุดเพื่อติดตาม ตรวจจับ และตอบสนองต่อเหตุการณ์ทางไซเบอร์ที่คุกคามโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ เช่น กลุ่มพลังงาน ภาคสื่อสาร การขนส่ง และภาคอุตสาหกรรม ความพยายามนี้มีความสำคัญต่อการรักษาเสถียรภาพเศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศ เนื่องจากโครงสร้างพื้นฐานเหล่านี้มีความสำคัญต่อการดำเนินชีวิตประจำวันและความเป็นอยู่ที่ดีมีสุขของประชาชนและสังคม การขอสนับสนุนงบประมาณสำหรับโครงการนี้จึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการทำให้โครงการเป็นจริงการลงทุนดังกล่าว จะช่วยให้สามารถพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัย การได้มาซึ่งเครื่องมือความมั่นคงไซเบอร์ที่ล้ำสมัยและการฝึกอบรมบุคลากรที่มีทักษะ ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสามารถในการป้องกันประเทศของเราจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ ในยุคที่ภัยคุกคามทางไซเบอร์มีความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัลและมีกระบวนการทำงานที่เป็นดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ (Digital Transformation) ปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล กำหนดมาตรฐานและแนวทางการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในการทำงานให้เป็นดิจิทัล การพัฒนาดิจิทัลเพื่อสร้างความสามารถในการทำงานร่วมกันระหว่างระบบงาน พัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการภายในองค์กรที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลที่ครอบคลุมกระบวนการทำงาน จัดให้มีมาตรการและเครื่องมือในการป้องกันหรือรับมือกับภัยคุกคาม ความเสี่ยงทางไซเบอร์ เพื่อรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล รวมถึงการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล

๒. เพื่อปรับปรุง และเพื่อเพิ่มขีดความสามารถระบบป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายทั้งด้านประสิทธิภาพและคุณสมบัติด้านความปลอดภัย พร้อมคุณสมบัติการพิสูจน์ตัวตนหลายระดับการเข้าถึงระบบเครือข่ายจากระยะไกล เพื่อให้สามารถรองรับการขยายตัว และเพิ่มความปลอดภัย ต่อระบบสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๓. เพิ่มความสามารถในการตรวจสอบภัยคุกคามขั้นสูง พร้อมนำนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์มาใช้ เพื่อลดเวลา และเพิ่มความแม่นยำในการประเมินภัยคุกคามขั้นสูง โดยมีคุณสมบัติสามารถบูรณาการ เพื่อใช้งานร่วมกันระหว่าง

การป้องกันทางเครือข่าย เว็บแอปพลิเคชัน อีเมล และซอฟต์แวร์ระบบจัดการด้านความปลอดภัยอุปกรณ์ปลายทาง พร้อมคุณสมบัติการเชื่อมต่อระยะไกลได้

๔. สามารถตรวจสอบ และควบคุมผู้ใช้จากการเข้าถึงเครือข่าย ได้ทั้งจากการใช้งานภายใน และการเข้าถึงระยะไกลจากภายนอก

๕. เพิ่มคุณสมบัติด้านการระบุ ประเมิน ตรวจสอบ และเฝ้าระวังความเสี่ยง ต่อเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยในระบบสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียกใช้ข้อมูลในการติดตามและเร่งรัดบริหารงานได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการแสดงผลข้อมูลแก่ผู้บริหารหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว

เป้าหมาย

๑. เพื่อให้ระบบเครือข่ายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความสามารถตรวจจับภัยคุกคามไซเบอร์ขั้นสูง ความสามารถป้องกัน เฝ้าระวัง และตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้มากขึ้น

๒. เพื่อลดโอกาสหรือความรุนแรงของภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่าย การดำเนินโครงการยกระดับการประสานงานในการตอบสนองและแลกเปลี่ยนข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ กิจกรรมการพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์อัจฉริยะ จะเกิดประโยชน์กับหน่วยงานที่เป็นหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย

๓. เพื่อให้หน่วยงานจะมีเครื่องมือและแหล่งข้อมูลในการตรวจสอบภัยคุกคามทางไซเบอร์ทั้งแบบ manual และ auto ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลภัยคุกคามและสามารถนำไปใช้ในการวางมาตรการป้องกันและเตรียมตัวรับมือกับภัยคุกคามได้อย่างรวดเร็ว เป็นระบบ อีกทั้งยังสามารถจำกัดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับทั้งข้อมูลสำคัญ และความเสียหายเชิงเศรษฐกิจได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งในระดับองค์กรและระดับประเทศ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	อุปกรณ์ SD-WAN พร้อมคุณสมบัติความปลอดภัยสำหรับศูนย์กลาง	๒	๒,๗๔๐,๐๐๐	๕,๔๘๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ
๒	อุปกรณ์ SD-WAN พร้อมคุณสมบัติความปลอดภัยสำหรับสาขานาณากลาง	๑๐๐	๙๒,๐๐๐	๙,๒๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ
๓	อุปกรณ์ SD-WAN พร้อมคุณสมบัติความปลอดภัยสำหรับสาขานาณาลึก	๑๑๐๐	๒๓,๐๐๐	๒๕,๓๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) สำหรับศูนย์กลาง	๒	๓,๙๒๐,๐๐๐	๗,๘๔๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ
๕	อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยสำหรับเว็บแอปพลิเคชัน สำหรับส่วนกลาง	๒	๑,๓๔๐,๐๐๐	๒,๖๘๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure	๓	๑,๖๐๐,๐๐๐	๔,๘๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ
รวม				๕๕,๓๐๐,๐๐๐			

รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	ระบบรวบรวมเหตุการณ์ SD-WAN สำหรับส่วนกลาง	๒	๑,๑๐๐,๐๐๐	๒,๒๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ
๒	ระบบบริหารจัดการ SD-WAN และคุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากส่วนกลาง	๑	๑๐,๗๐๐,๐๐๐	๑๐,๗๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ
๓	ซอฟต์แวร์เพิ่มความปลอดภัยการเข้าถึงสำหรับเครื่องปลายทางแบบเคลื่อนที่ จำนวน ๒,๐๐๐ สิทธิ์	๑	๑,๖๐๐,๐๐๐	๑,๖๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ
๔	ระบบบริหารจัดการผู้ใช้จากส่วนกลาง พร้อมสิทธิ์การพิสูจน์ตัวตนแบบหลายระดับ สำหรับส่วนกลาง ๒,๐๐๐ User	๒	๑,๔๐๐,๐๐๐	๒,๘๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ
๕	ระบบตรวจจับ และตอบสนองภัยคุกคามทาง	๒	๑,๔๕๐,๐๐๐	๒,๙๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้คุณลักษณะที่สูงกว่า

ลำดับ	รายการ	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคา รวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลาง ให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
	เครือข่ายโดยใช้ ปัญญาประดิษฐ์						เกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ สารสนเทศ
๖	ระบบตรวจจับภัยคุกคามเชิง รุกโดยใช้เทคโนโลยีเหยื่อล่อ	๒	๑,๓๓๕,๐๐๐	๒,๖๗๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ สารสนเทศ
๗	ระบบบริหารจัดการ และ ตอบสนองต่อเหตุการณ์แบบ อัตโนมัติ	๑	๗,๑๕๘,๕๘๐	๗,๑๕๘,๕๘๐		✓	เนื่องจากต้องใช้ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ สารสนเทศ
๘	ระบบตรวจสอบความเสี่ยง ทรัพย์สินดิจิทัล ๑,๐๐๐ สิทธิ์	๑	๑,๖๕๐,๐๐๐	๑,๖๕๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ สารสนเทศ
๙	ระบบบริหารเหตุการณ์ด้าน ความปลอดภัย สำหรับติดตั้ง ส่วนกลาง	๑	๖,๘๐๐,๐๐๐	๖,๘๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ สารสนเทศ
๑๐	ซอฟต์แวร์ระบบเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน	๑	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ สารสนเทศ
๑๑	ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บข้อมูล แบบเสมือนสำหรับระบบแม่ ข่ายคอมพิวเตอร์แบบเสมือน	๑	๗๕๐,๐๐๐	๗๕๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องใช้ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ สารสนเทศ
๑๒	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ของ ระบบปฏิบัติการสำหรับติดตั้ง ใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย แบบ Hyper- Converged Infrastructure (HCI)	๓	๒๘๘,๓๔๐	๘๖๕,๐๒๐		✓	เนื่องจากต้องใช้ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ สารสนเทศ
รวม				๔๒,๐๙๓,๖๐๐			

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	คู่มือการใช้งาน	๑๒๐ บาท x ๑,๒๒๐ เล่ม	๑๔๖,๔๐๐
รวม			๑๔๖,๔๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

๑. จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ
๒. จัดหาและติดตั้งระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ โดยนำความสามารถของ Solution SD-WAN มาเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มความมั่นคงปลอดภัยในการเชื่อมต่อผ่าน WAN โดยบริหารจัดการระบบทั้งหมดได้จาก ศูนย์กลาง และติดตามการใช้งานระบบเครือข่ายในแต่ละสาขาได้ สามารถกำหนดนโยบายการเข้าถึงเว็บไซต์หรือบริการต่างๆ รวมถึงการควบคุมด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบ โดยสามารถแบ่ง Segment Traffic ที่สำคัญออก เพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายในองค์กรได้ รวมทั้งสามารถเลือกใช้งาน WAN Link ได้หลายรูปแบบให้เหมาะสมต่อการใช้งานในแต่ละประเภท เพื่อยกระดับความปลอดภัยการใช้งานเครือข่ายจาก สำนักงาน สาขา ทั่วประเทศ ประกอบด้วย
 - ๒.๑ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
 - ๒.๒ สำนักงานเกษตรอำเภอ / ประมงอำเภอ / ปศุสัตว์อำเภอ
 - ๒.๓ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จังหวัด
 - ๒.๔ สำนักงานสหกรณ์จังหวัด
 - ๒.๕ สำนักงาน และส่วนบริการอื่นภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เปิดให้บริการเกษตรพิจูณราชครบวงจร รวมถึงการให้บริการแบบเคลื่อนที่
๓. ติดตั้งระบบ SIEM เพื่อรับ Security Event จากระบบ NGFW, SD-WAN, Deceptor, NDR, Endpoint Protection ทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์ของเหตุการณ์ด้านความปลอดภัย และตรวจสอบซ้ำโดยใช้ Local Threat Intelligence และ Global Threat Intelligence รวมถึงจัดลำดับความสำคัญที่เกิดขึ้น โดยส่งการแจ้งเตือน Incident ที่มีความสำคัญไปยังระบบ SOAR เพื่อดำเนินการตอบสนองต่อเหตุการณ์ตามระดับความสำคัญ และความรุนแรงของเหตุการณ์ต่อไป
๔. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ และทดสอบระบบ
๕. จัดทำเอกสารรายงานโครงการ คู่มือบริหารจัดการต่างๆ และจัดฝึกอบรม

ความเห็นที่ประชุม

- ที่ประชุมมีประเด็นสอบถามเพิ่มเติมดังนี้
 - (๑) ส่วนที่มีการเชื่อมต่อกับหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๓ หน่วยงาน ประกอบด้วยหน่วยงานใดบ้าง
 - (๒) ส่วนของวัตถุประสงค์ของโครงการนั้น เมื่อดำเนินการโครงการเรียบร้อยแล้ว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัลและมีกระบวนการทำงานที่เป็นดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ (Digital Transformation) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ได้หรือไม่
 - (๓) ในส่วนของเป้าหมาย เพื่อให้หน่วยงานจะมีเครื่องมือและแหล่งข้อมูลในการตรวจสอบภัยคุกคามทางไซเบอร์ทั้งแบบ manual และ auto นั้น ทรัพย์สินที่ขอจัดหาภายในโครงการรายการใดบ้างที่เป็นแบบ manual และรายการใดบ้างที่เป็นแบบ auto

- การเสนอขอจัดหาโครงการการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและเฝ้าระวังตรวจจับภัยคุกคามไซเบอร์ของศูนย์ข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์นั้น เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วนและเป็นแผนนโยบายในภาพรวมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่จำเป็นต้องมีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและเฝ้าระวังตรวจจับภัยคุกคามไซเบอร์ จึงจำเป็นต้องดำเนินการเสนอขอความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการฯ ก่อน เพื่อนำเสนอเข้าสู่กระบวนการพิจารณาจัดตั้งงบประมาณจากสำนักงบประมาณต่อไป โดยภายใต้โครงการนี้จะมีการเชื่อมต่อ SD-WAN ๔ หน่วยงาน คือ ๑.สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (รวมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดทั้ง ๗๖ จังหวัด) ๒.กรมส่งเสริมการเกษตร ๓.กรมปศุสัตว์ ๔.กรมประมง

- เห็นควรจัดเตรียมข้อมูลองค์ประกอบโดยรวมของโครงการในภาพสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระบบต่างๆ จะจัดตั้งไว้ที่ใด สนับสนุนหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงฯ อย่างไรบ้าง และยังขาดในส่วนใด ควรมีการวางแผนเตรียมพร้อมไว้หากได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วในปีถัดไปจะดำเนินการเสนอขอจัดทาส่วนใดเพิ่มเติมหรือไม่ มีการต่อยอดหรือเพิ่มประสิทธิภาพอย่างไร ต้องสามารถเชื่อมโยงกันได้ และไม่เกิดความซ้ำซ้อน

- เห็นควรดำเนินการจัดทำความเชื่อมโยงของโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นหน่วยงานหลักในการเสนอขอจัดตั้งงบประมาณในภาพรวมของกระทรวง เพื่อให้เห็นภาพว่าแต่ละโครงการเชื่อมโยงกันอย่างไร นำมาใช้งานกับส่วนใดบ้าง และเกิดประโยชน์อย่างไรบ้าง เมื่อนำมาดำเนินการในภาพรวมของกระทรวงแล้วสามารถประหยัดงบประมาณไปเท่าใด

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ การเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและเฝ้าระวังตรวจจับภัยคุกคามไซเบอร์ของศูนย์ข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ งบประมาณ ๙๗,๕๔๐,๐๐๐ บาท ในการขอจัดตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๘ (เพิ่มเติม) ซึ่งหากหน่วยงานได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

เลิกประชุมเวลา

๑๔.๐๐ น.



(นางสาวปานรีย์ กำลิ่ง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
ผู้จัดทำรายงานการประชุม



(นางสาววรัญญา แสงจันทร์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นายสัตย์ชัย รัศมีจิริวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้ตรวจรายงานการประชุม