

เรื่องพิจารณาให้ความเห็นชอบ

โครงการจัดซื้อระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ

(Zero Trust Network Security Automation)

ตามงบประมาณประจำปี 2565

รวมวงเงินโครงการ 45,985,283.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

ตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ 4/2565 วันที่ 11 สิงหาคม 2565

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑๘.๑) หน่วยงานควรพิจารณาวิธีการอื่นเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาโครงการของคณะกรรมการฯ

๑๘.๒) หน่วยงานควรหาวิธีป้องกันเบื้องต้น เช่น มีการประกาศหรือสั่งห้ามเจ้าหน้าที่เพื่อไม่ให้เกิด
กระทำผิด

๑๘.๓) เนื่องจากปัญหาดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์เห็นควรแจ้งหัวหน้า
หน่วยงานเพื่อทราบ

๑๘.๔) หน่วยงานควรมีวิธีการดำเนินการหากเกิดปัญหาเดิมโดยที่โครงการยังไม่ดำเนินการเพื่อความ
มั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

มติที่ประชุม ให้ทบทวนและปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ
พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้คณะทำงานฯ ตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

โครงการจัดซื้อระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ (Zero Trust Network Security Automation) ตามงบประมาณ
ประจำปี 2565 วงเงินรวมทั้งสิ้น 45,985,283.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

1. หน่วยงานควรพิจารณาวิธีการอื่นเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาโครงการของคณะกรรมการ
3. เนื่องจากปัญหาดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์เห็นควรแจ้งหัวหน้าหน่วยงานเพื่อทราบ
4. หน่วยงานควรมีวิธีการดำเนินการหากเกิดปัญหาเดิมโดยที่โครงการยังไม่ดำเนินการเพื่อความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

ขั้นตอนการดำเนินการในปัจจุบัน

- การไฟฟ้าสำนักงานใหญ่ตรวจสอบ IP Address และส่งให้การไฟฟ้าเขตเพื่อดำเนินการ Block IP Address ที่ Router และ Switch การไฟฟ้าจตุรรวมงาน, การไฟฟ้าสาขา, การไฟฟ้าสาขาย่อย และแจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการต่อ
- หน่วยงานต่างๆ ดำเนินการตรวจสอบ IP Address และทำการปลดออกจากระบบฯ พร้อมแจ้งผู้บังคับบัญชาหน่วยงานให้รับทราบ

โครงการจัดซื้อระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ (Zero Trust Network Security Automation) ตามงบประมาณ
ประจำปี 2565 วงเงินรวมทั้งสิ้น 45,985,283.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

1. หน่วยงานควรพิจารณาวิธีการอื่นเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาโครงการของคณะกรรมการ
3. เนื่องจากปัญหาดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์เห็นควรแจ้งหัวหน้าหน่วยงานเพื่อทราบ
4. หน่วยงานควรมีวิธีการดำเนินการหากเกิดปัญหาเดิมโดยที่โครงการยังไม่ดำเนินการเพื่อความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

ปัญหาและ อุปสรรค

- ต้องดำเนินการ Block Mac Address ที่อุปกรณ์ Switch ทุกตัว และมีข้อจำกัดของการ Block Mac Address (Block ได้ในระดับ Port Level และมีจำนวนน้อย (ประมาณ 128 Mac Address))
- มีการใช้ DHCP จึงทำให้มีการเปลี่ยนหมายเลข IP address อยู่ตลอดเวลา
- อุปกรณ์ Switch บางตัวไม่สามารถทำการ Configuration ได้
- ใช้เวลาในการดำเนินการ Block อุปกรณ์ดังกล่าว สนธิ. 1 ชั่วโมง สำนักงานเขต 2 ชม. พื้นที่ห่างไกลไม่น้อยกว่า 4 ชม.

โครงการจัดซื้อระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ (Zero Trust Network Security Automation) ตามงบประมาณ

ประจำปี 2565 วงเงินรวมทั้งสิ้น 45,985,283.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

มาตรการการใช้ทรัพยากรสารสนเทศ ของ กฟผ. พ.ศ. 2563

3 ห้าม



ห้าม ดาวเทียมและติดตั้งซอฟต์แวร์นอกเหนือจากที่ กฟผ. จัดหาให้



ห้าม ติดตั้งและเชื่อมต่อเครือข่ายภายนอก เช่น 4G/ADSL หรืออื่นๆ โดยเด็ดขาดเว้นแต่เครือข่ายภายนอกที่ได้รับอนุมัติให้ติดตั้ง



ห้าม นำเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบเครือข่ายของ กฟผ. หากมีความจำเป็น ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การใช้งานของ กฟผ.

หากพนักงานและลูกจ้างของ กฟผ. ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ผู้รับผิดชอบสารสนเทศระดับสิทธิ์ของผู้ใช้ และหากการฝ่าฝืนดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กฟผ. หรือบุคคลอื่นให้ดำเนินการตั้งคณะกรรมการสอบสวนทางวินัยและ/หรือความรับผิดทางละเมิดตามข้อบังคับและระเบียบของ กฟผ.

7 ให้



ให้ เก็บรักษา ชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) ของตนเองไว้เป็นความลับ



ให้ ติดตั้ง Anti-Virus หรือซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยตามที่ กฟผ. กำหนด



ให้ ใช้ระบบปฏิบัติการ และซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ (License) ถูกต้อง



ให้ เข้าถึงเฉพาะบริการทางเครือข่ายตามสิทธิ์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ได้เท่านั้น



ให้ ใช้ทรัพยากรสารสนเทศเพื่อปฏิบัติงานของ กฟผ. เท่านั้น



ให้ สำรองข้อมูลที่สำคัญอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการที่ กฟผ. กำหนด



ให้ ใช้ Email ของ กฟผ. ในการทำงานเท่านั้น และห้ามนำไปใช้กิจส่วนตัว



2. หน่วยงานควรหาวิธีป้องกันเบื้องต้น เช่น มีการประกาศหรือสั่งห้ามเจ้าหน้าที่เพื่อไม่ให้กระทำผิด

มีการแจ้งเตือนให้หน่วยงานทราบทุกไตรมาส 1 และ 3