

# เรื่องพิจารณาให้ความเห็นชอบ

โครงการจัดซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 34,443,300.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

โครงการจัดซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 34,443,300.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## ที่มาของการจัดซื้อ/ จัดจ้าง

### ปัญหาอุปสรรคและความจำเป็นที่จะต้องจัดทำโครงการ

ปัจจุบันระบบสารสนเทศของ กฟภ. มีการใช้เพียง Username และ Password เพื่อยืนยันตัวตน ซึ่งไม่เพียงพอต่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในปัจจุบัน ทำระบบให้มีช่องโหว่ เนื่องจาก Username และ Password สามารถถูกโจรกรรมได้ง่าย และอาจถูกนำไปใช้สร้างความเสียหายต่อระบบสารสนเทศได้ จึงควรเพิ่มการยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัยอีกหนึ่งชั้น เพื่อยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้เป็นมาตรฐานสากล

จึงจำเป็นต้องจัดซื้อ ระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication) จำนวน 1 ระบบ ตามงบประมาณประจำปี 2565

## โครงการจัดซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 34,443,300.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

### ที่มาของการจัดซื้อ/ จัดจ้าง

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันอาชญากรไซเบอร์โจรกรรมข้อมูลผู้ใช้งาน และนำไปใช้สร้างความเสียหายต่อระบบสารสนเทศ
- เพื่อพิสูจน์ตัวตนของผู้เข้าใช้ระบบสารสนเทศว่าเป็นเจ้าของบัญชีตัวจริง
- เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงทางไซเบอร์ของพนักงานในองค์กร

#### เป้าหมาย

- เพื่อยกระดับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ กฟภ. ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยภายในองค์กร
- เพื่อปกป้องข้อมูลสำคัญของพนักงานและลูกค้าของ กฟภ. จากภัยคุกคามทางไซเบอร์ และป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้บริการลูกค้า

โครงการจัดซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 34,443,300.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## ลักษณะการใช้งาน

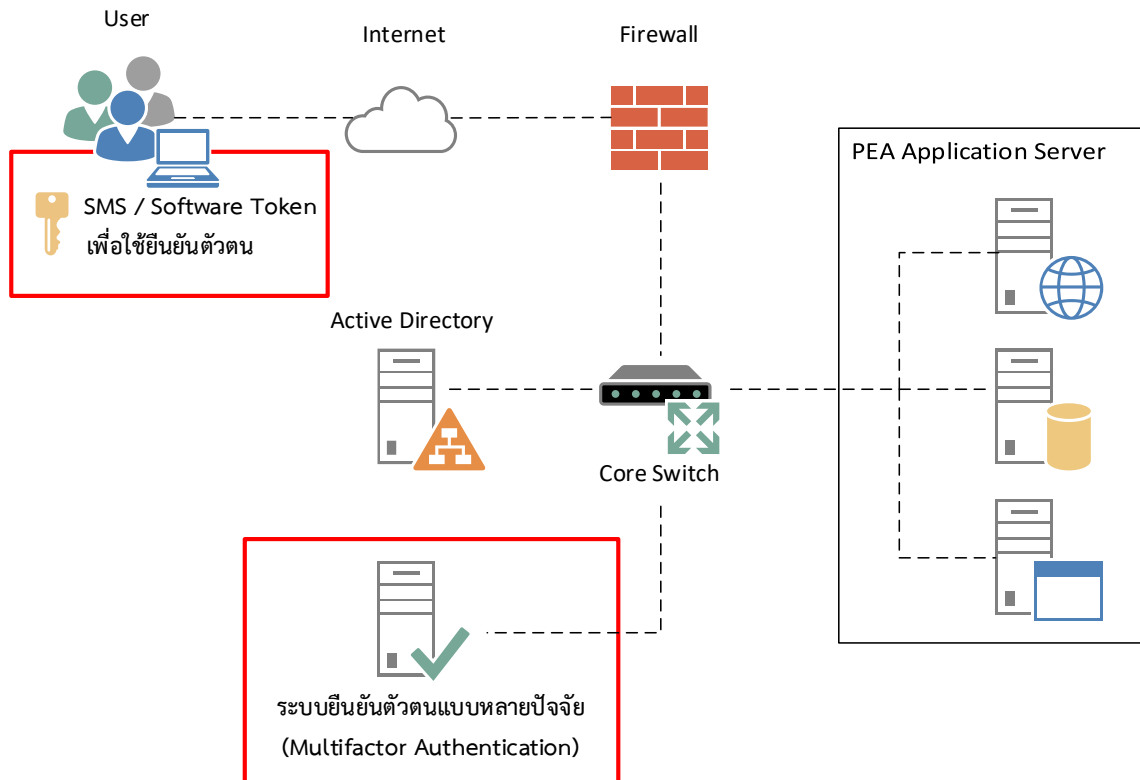
ระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication) เป็นการเพิ่มวิธีการยืนยันตัวตนอีกวิธีหนึ่งเข้าไป นอกเหนือจากเดิมที่มีการใช้เพียงรหัสผ่าน เช่น SMS และ Software Token สำหรับการเข้าใช้ระบบงานของ กฟภ. ที่มีการเปิดให้เรียกใช้งานผ่านเครือข่าย Internet ดังนี้

- ระบบ Virtual Private Network (VPN)
- ระบบ Virtual Desktop Infrastructure (VDI)
- ระบบ PEA-email (Microsoft Exchange Outlook Web App : OWA)
- ระบบ Privileged Access Management (PAM)

# โครงการจัดซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 34,443,300.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## ภาพการเชื่อมต่อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication)



## แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

 เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_)

## โครงการจัดซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication)

รวมวงเงินโครงการ 34,443,300.00 บาท (สามสิบสี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 34,443,300.00 บาท (สามสิบสี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
1.						-
2.						-
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						-

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
1.	ระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication) จำนวน 1 ระบบ							
	- สิทธิสำหรับผู้ใช้งาน Soft Token	บริษัท สเตป ไซลูชั่นส์ จำกัด	บริษัท อี.เอ็น. ซ็อล์ฟ จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอ ทู เอ็นเตอร์ไพรซ์ จำกัด	https://www.entrust.com/digital-security/identity-and-access-management/products/identity-as-a-service	1,043.25	30,000	31,297,500.00
		Entrust รุ่น Identity Enterprise Mobile	Thales รุ่น MobilePass	RSA รุ่น SecurID Software	Entrust รุ่น Identity Enterprise Mobile			
		1,043.25	1,048.60	1,053.95	ไม่ปรากฏราคาหน้าเว็บไซต์			
	- สิทธิสำหรับผู้ใช้งาน SMS	บริษัท สเตป ไซลูชั่นส์ จำกัด	บริษัท อี.เอ็น. ซ็อล์ฟ จำกัด (มหาชน)	บริษัท โอ ทู เอ็นเตอร์ไพรซ์ จำกัด	https://www.entrust.com/digital-security/identity-and-access-management/products/identity-as-a-service	104.86	30,000	3,145,800.00
		Entrust รุ่น Identity Enterprise Mobile	Thales รุ่น MobilePass	RSA รุ่น SecurID Software	Entrust รุ่น Identity Enterprise Mobile			
		104.86	107.00	112.35	ไม่ปรากฏราคาหน้าเว็บไซต์			
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์							34,443,300.00	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							34,443,300.00	

โครงการจัดซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 34,443,300.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

“โครงการจัดซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication)” ต่อไป