

# เรื่องพิจารณาให้ความเห็นชอบ

โครงการจัดซื้อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ

(Cross Platform Identity Synchronizations)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 35,149,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

โครงการจัดซื้อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ

(Cross Platform Identity Synchronizations) วงเงินรวมทั้งสิ้น 35,149,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## ที่มาของการจัดซื้อ/ จัดจ้าง

### ปัญหาอุปสรรคและความจำเป็นที่จะต้องจัดทำโครงการ

ปัจจุบัน กฟภ. มีระบบเครือข่ายสำหรับระบบสารสนเทศ (IT Network) เพียงเครือข่ายเดียวซึ่งเป็นช่องทางการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและลูกข่ายทั้งหมด ซึ่งเมื่อเกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์จะทำให้ระบบสารสนเทศทั้งหมดไม่สามารถให้บริการได้ จึงควรแยกระบบเครือข่ายสำหรับระบบสารสนเทศที่มีความสำคัญในการให้บริการลูกค้า ไปอยู่ในระบบเครือข่ายแบบปิด เพื่อให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยมี Directory Service อีกหนึ่งระบบที่เชื่อมโยงบัญชีผู้ใช้งานจากระบบหลักและทำหน้าที่ควบคุม Policy ความปลอดภัยของเครื่องลูกข่ายในระบบปิด เพื่อให้ กฟภ. สามารถให้บริการลูกค้าต่อไปได้แม้เกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ขึ้นในระบบเครือข่ายหลัก

จึงจำเป็นต้องจัดซื้อ ระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ (Cross Platform Identity Synchronizations) จำนวน 1 ระบบ ตามงบประมาณประจำปี 2565

โครงการจัดซื้อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ

(Cross Platform Identity Synchronizations) วงเงินรวมทั้งสิ้น 35,149,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## ที่มาของการจัดซื้อ/ จัดจ้าง

### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้มีตัวกลางในการเชื่อมโยงบัญชีผู้ใช้งาน จากระบบเครือข่ายหลักไปยังระบบเครือข่ายแบบปิด
- เพื่อลดผลกระทบของการให้บริการลูกค้าหากเกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ขึ้นในระบบเครือข่ายหลัก
- เพื่อให้มี Directory Service ที่ปลอดภัยจากการโจมตีในรูปแบบเดียวกัน แยกการให้บริการในระบบเครือข่ายแบบปิด (Isolated Network) และสามารถกู้คืนข้อมูลผู้ใช้งานได้ ในกรณีที่ระบบหลักมีปัญหา
- เพื่อให้สามารถควบคุม Policy ของเครื่องลูกข่ายที่ให้บริการลูกค้าให้มีความปลอดภัยสูงสุด
- เพื่อปรับปรุงข้อมูลบุคลากรใน Directory Service โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ HR Platform ของ กฟภ.

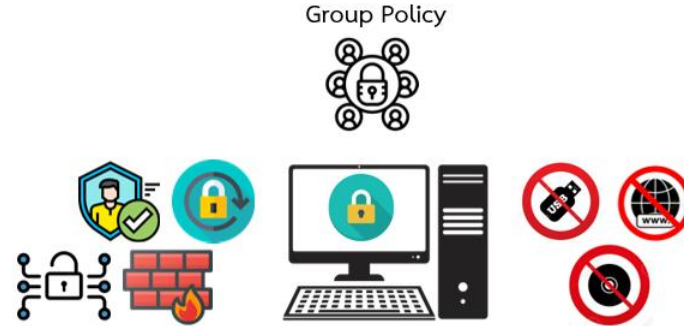
### เป้าหมาย

- เพื่อยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการให้บริการของ กฟภ. ให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องแม้เกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ และควบคุมไม่ให้เกิดการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญ เพื่อรักษาชื่อเสียงและสร้างความมั่นใจให้ผู้ใช้บริการของ กฟภ.

โครงการจัดซื้อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ

(Cross Platform Identity Synchronizations) วงเงินรวมทั้งสิ้น 35,149,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## ประโยชน์ที่จะได้รับ



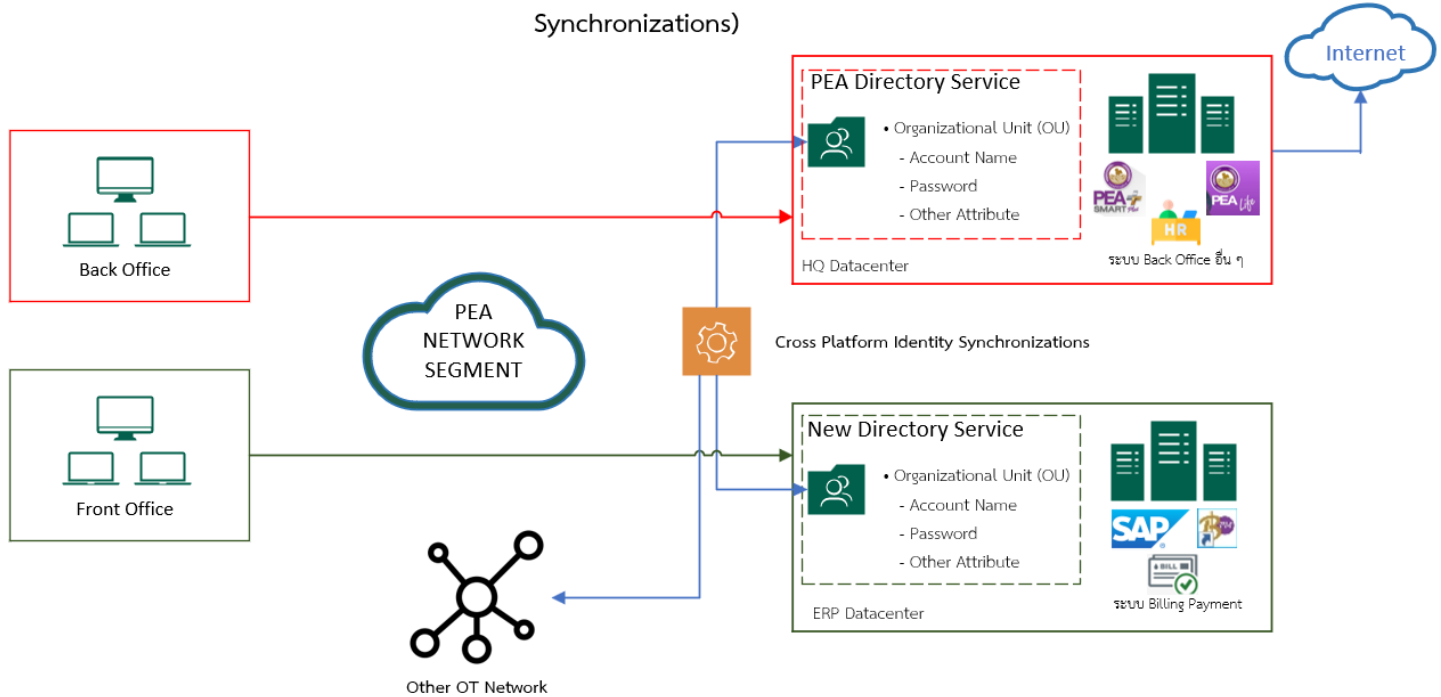
- Cross Platform จะทำให้สามารถเชื่อมโยงบัญชีผู้ใช้งานจากเครือข่ายหลัก และควบคุม Policy ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายทั้งหมดในระบบเครือข่ายแบบปิดได้ ทั้งการพิสูจน์ตัวตนการควบคุม Password Policy การตั้งค่า Firewall และป้องกันการเชื่อมต่ออุปกรณ์และเครือข่ายภายนอกต่าง ๆ ที่อาจมีการแฝง มัลแวร์
- ทำให้สามารถเชื่อมโยง Directory Service ให้กับเครือข่ายแบบปิด อื่น ๆ เพื่อให้สามารถใช้ข้อมูลบุคลากรในการพิสูจน์ตัวตน เพิ่มการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยมากยิ่งขึ้น เช่นระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ OT ที่ปัจจุบันใช้ Jumphost ในการควบคุมอุปกรณ์ แต่ไม่สามารถพิสูจน์ตัวตน หรือควบคุม Policy ความปลอดภัยของ Jumphost จากส่วนกลางได้ เนื่องจากไม่มี Directory Service

# โครงการจัดซื้อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ

(Cross Platform Identity Synchronizations) วงเงินรวมทั้งสิ้น 35,149,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## ภาพการเชื่อมต่อระบบ

ภาพการเชื่อมต่อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ (Cross Platform Identity Synchronizations)

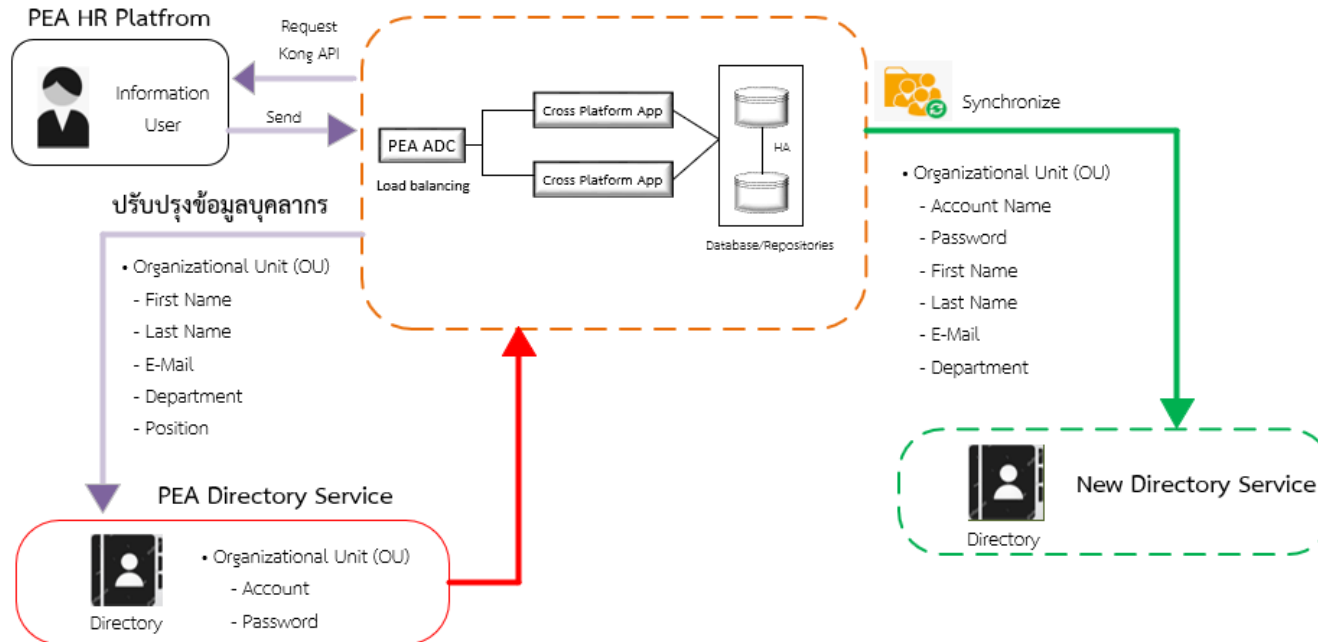


โครงการจัดซื้อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ

(Cross Platform Identity Synchronizations) วงเงินรวมทั้งสิ้น 35,149,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## ภาพการเชื่อมต่อระบบ

### ระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ (Cross Platform Identity Synchronizations)



## แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

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

## โครงการจัดซื้อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ (Cross Platform Identity Synchronizations)

รวมวงเงินโครงการ 35,149,500.00 บาท (สามสิบล้านห้าพันหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 35,149,500.00 บาท (สามสิบล้านห้าพันหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

## ชื่อหน่วยงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อความเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
1.						
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
1.	ระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ (Cross Platform Identity Synchronizations) 30,000 Users	บริษัท พี แอนด์ ที อีเลคทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท เบย์ คอมพิวเตอร์ จำกัด	บริษัท แทนเจอร์ริส จำกัด	<a href="https://www.ibm.com/security/identity-access-management">https://www.ibm.com/security/identity-access-management</a>	35,149,500.00	1	35,149,500.00	
		IBM รุ่น Identity Management	ForgeRock รุ่น Identity Management Subscriptions	Sailpoint รุ่น IdentityIQ	IBM รุ่น Identity Management				
		35,149,500.00	35,449,100.00	37,225,300.00	ไม่ปรากฏราคาบนเว็บไซต์				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								35,149,500.00	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								35,149,500.00	

## ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
1.				-
2.				-
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				-
รวมวงเงินโครงการ				35,149,500.00

โครงการจัดซื้อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ

(Cross Platform Identity Synchronizations) วงเงินรวมทั้งสิ้น 35,149,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

## จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

“โครงการจัดซื้อระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งานระหว่างเครือข่ายที่รองรับหลายระบบปฏิบัติการ  
(Cross Platform Identity Synchronizations)” ต่อไป



## ตัวอย่างราคาจากเว็บไซต์

IBM Security Verify

Features ▾ Products ▾ Solutions ▾ Pricing Learn ▾

### Example costs for 5,000 users

Users	SSO*	MFA*	Adaptive Access*	Lifecycle and provisioning**	Identity analytics**
5,000	USD 1.71 per user per month	USD 1.71 per user per month	USD 1.71 per user per month	USD 2.01 per user per month	USD 2.13 per user per month

$\$2.01 * 34.7655 = 69.87$  บาท  
(อัตราแลกเปลี่ยนวันที่ 18 พค. 65 = 34.7655)  
 $= 69.87$  บาท \* 5,000 User \* 12 เดือน  
**= 4,192,200 บาท**

SailPoint Identity Security

Overview Pricing Usage Support

### Pricing Information

Below are the total costs for these different subscription durations.  
Additional taxes or fees may apply.

SailPoint Identity Security		
Units	Description	36 MONTHS
SailPoint SaaS	2500 Identities - SailPoint Identity Security Platform	\$825,000

$\$825,000 * 34.7655 / 3$  ปี = **9,560,512 บาท**  
(อัตราแลกเปลี่ยนวันที่ 18 พค. 65 = 34.7655)



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ร่างขอบเขตงาน, ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคา  
งานซื้อระบบการจัดการด้านเอกลักษณ์ (Identity Management)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

6. วงเงินในการจัดหา

10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

7. ระยะเวลาการดำเนินงานและการติดตั้ง

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้ง ทดสอบ ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และ  
รับประกันผลงานตามสัญญา รวมทั้งสิ้น 3 ปี โดยมีผลนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ  
มอบงานเสร็จสิ้น

8.1.14 สามารถบันทึกประวัติการใช้งานของผู้ใช้ User Log และนำออกในรูปแบบของเอกสาร CSV  
XLS และ PDF ได้

8.1.15 มีจำนวนลิขสิทธิ์การใช้งานไม่น้อยกว่า 1,500 สิทธิ์

8.1.16 มีลิขสิทธิ์การใช้งานระบบฐานข้อมูลตามความต้องการของระบบที่เสนอ หรือตามที่ รพม.  
กำหนด



ประกาศกรมตุลาการ

เรื่อง ประกาศผลการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
การจัดซื้อโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Single Sign-On

ตามประกาศกรมตุลาการ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖ และเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๓/๒๕๕๖ เรียกประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จัดซื้อโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Single Sign-On และดำเนินการประกวดราคา ดังกล่าว ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๖ ณ บริษัท นิวตรอนการประมูล จำกัด

กรมตุลาการ ขอแจ้งให้ทราบว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ ราย ผลการเสนอราคาเมื่อสิ้นสุดเวลาการเสนอราคา ดังนี้

ราคาที่ ๑ บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอราคาสุดท้าย ๔๕,๙๙๖,๐๐๐.- บาท

ราคาที่ ๒ บริษัท แอ็ดวานซ์อินเตอร์เนชั่นแนลเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เสนอราคาสุดท้าย ๔๖,๑๗๖,๐๐๐.- บาท

ราคาที่ ๓ บริษัท เนร่า (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคาสุดท้าย ๔๖,๒๖๖,๐๐๐.- บาท

ทั้งนี้ กรมตุลาการเห็นชอบให้บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ผู้เสนอราคาสุดท้ายต่ำสุดในราคา ๔๕,๙๙๖,๐๐๐.- บาท เป็นผู้ชนะการประกวดราคาครั้งนี้



ประกาศกรมตุลาการ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการระบบ Single Sign On ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมตุลาการ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบ Single Sign On ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างบำรุงรักษาในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๙๐๘,๓๖๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนแปดพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

- ระบบการเข้าถึงข้อมูลแบบรวมศูนย์ (Single Sign On) ยี่ห้อ IBM ซอฟต์แวร์ Security Access Manager for Enterprise Single Sign On และซอฟต์แวร์ Security Access Manager for Web

- ระบบการจัดการบัญชีผู้ใช้จากศูนย์กลาง (Centralize Identity Management) ยี่ห้อ IBM ซอฟต์แวร์ Security Identity Manager and Role Management