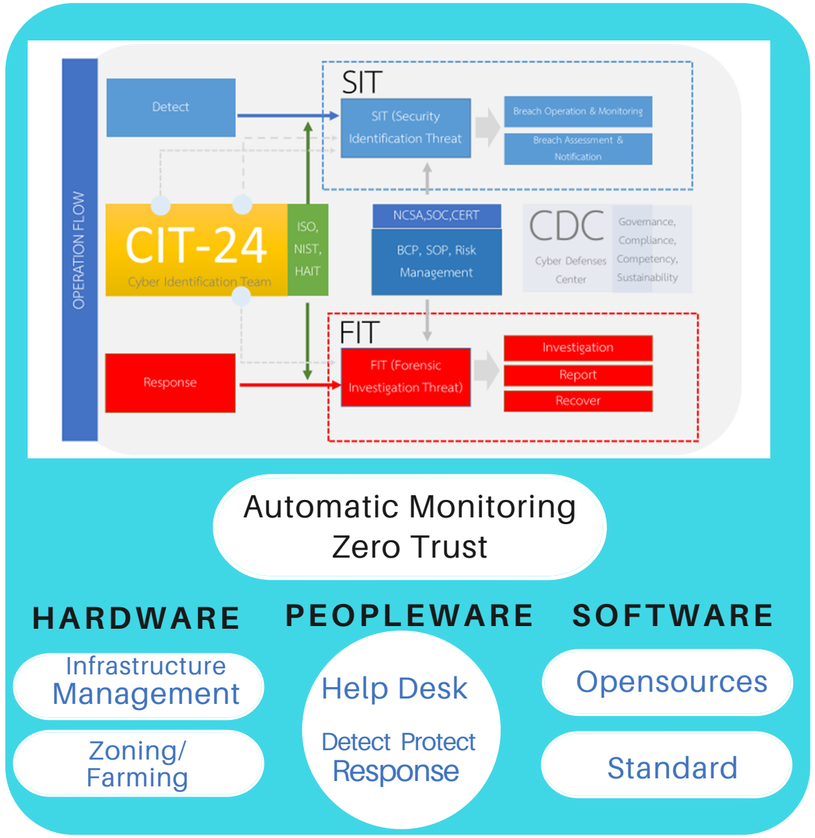
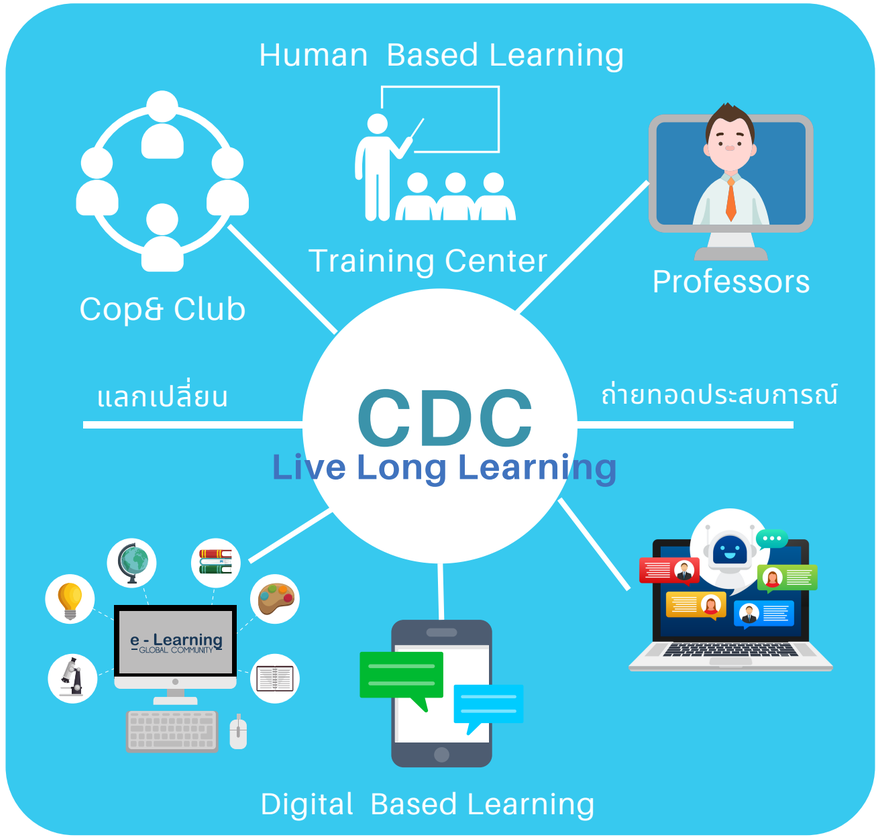
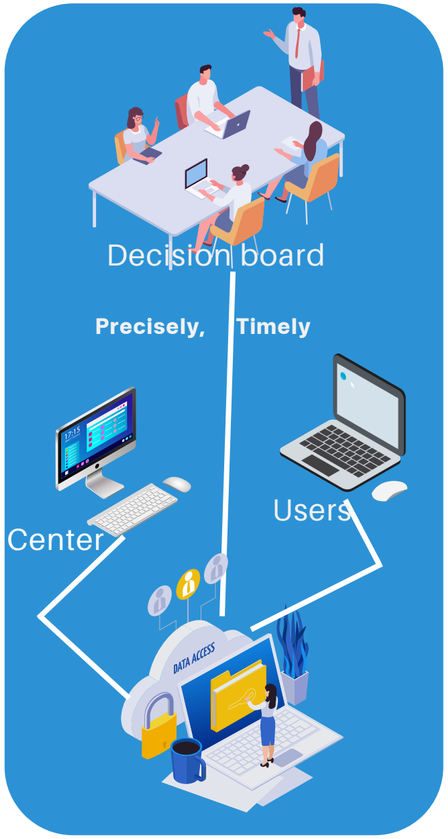
INNOVATIVE JOURNEY MAP SANDBOX - LAB

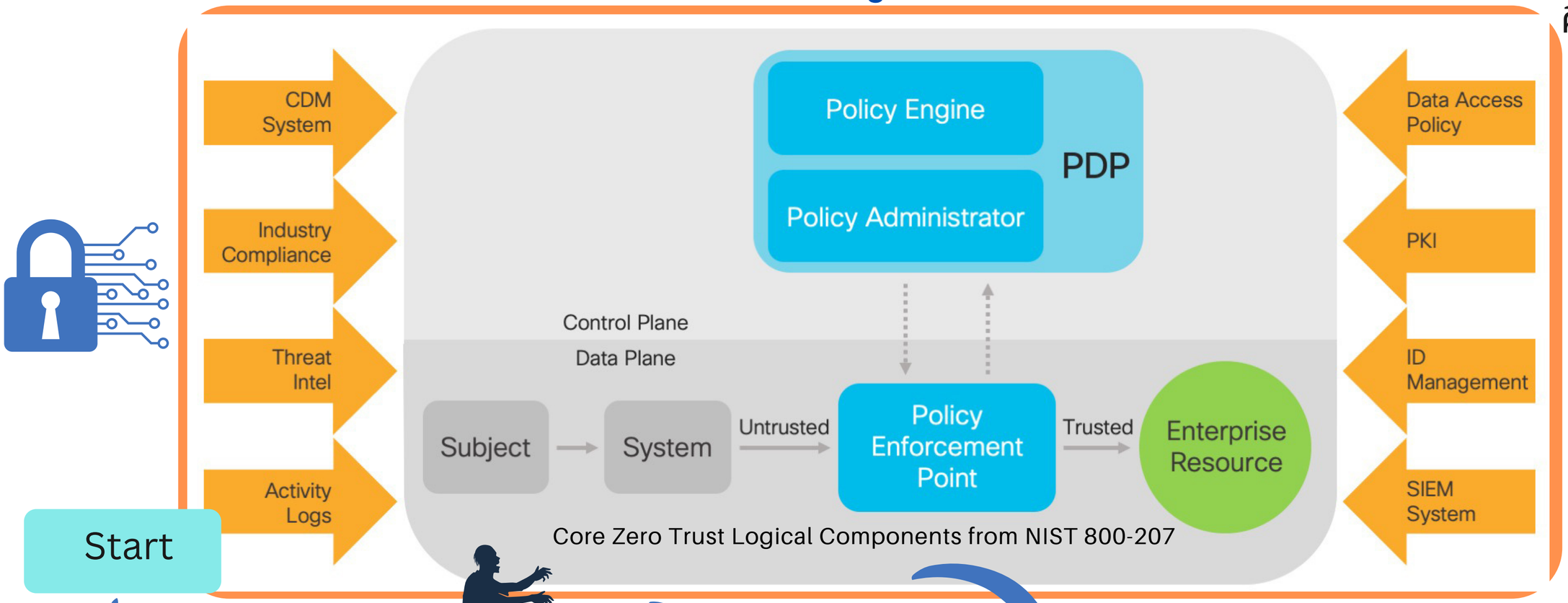
JOURNEY STAGE	ป้องกันและเฝ้าระวัง	ถูกโจมตีและประเมินตอบสนอง	หาความรู้และพิสูจน์	ขอความช่วยเหลือ	แก้ปัญหาและรายงานผล
CUSTOMER NEED	Zero Trust ตรวจจับได้ถูกต้อง มีศักยภาพดำเนินงาน 24/7	แก้ปัญหาได้ตรงจุด ลดความเสียหายและผลกระทบ	ความรู้ที่จำเพาะ สามารถแก้ปัญหาได้ตรงจุด/ น่าเชื่อถือ มีมาตรฐานระดับสากล	ผู้เชี่ยวชาญ ผู้มีอำนาจตัดสินใจ ให้คำแนะนำปรึกษาที่ดี	ถูกต้อง ทันเวลา วิเคราะห์ปัญหาได้ตรง เสนอประเด็นที่ชัดเจน
ACTIVITIES& OPPORTUNITIES					







Automatic Monitoring & Zero Trust Processes



ศึกษาต้นแบบ

คัดเลือก S M L

สำรวจความพร้อม

ทดสอบเปรียบเทียบ

Implement ขยายผล

Zoning& Farming

Start

No Zombies

Zero Trust

AI

Automatic Monitoring 24/7

ตรวจสุขภาพ Data

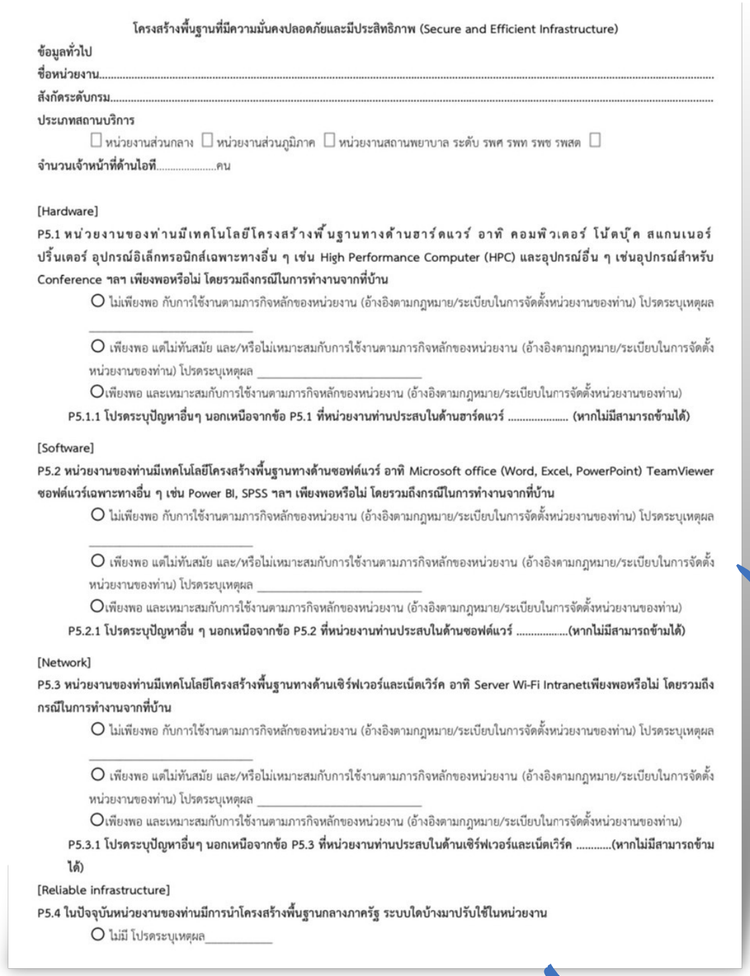
Guidelines S, M, L

Resource Catalogues

Opensource tools

แบบสำรวจความพร้อม Infrastructure รองรับความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

แพลตฟอร์มแบบสำรวจ



โครงสร้างพื้นฐานที่มีความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ (Secure and Efficient Infrastructure)

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน.....

สังกัดระดับกรม.....

ประเภทสถานบริการ

☐ หน่วยงานส่วนกลาง ☐ หน่วยงานส่วนภูมิภาค ☐ หน่วยงานสถานพยาบาล ระดับ รพศ รพท รพช รพสต ☐

จำนวนเจ้าหน้าที่ด้านไอที.....คน

[Hardware]

P5.1 หน่วยงานของท่านมีเทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานทางด้านฮาร์ดแวร์ อาทิ คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ค สแกนเนอร์ ปริ้นเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เฉพาะทางอื่น ๆ เช่น High Performance Computer (HPC) และอุปกรณ์อื่น ๆ เช่นอุปกรณ์สำหรับ Conference ฯลฯ เพียงพอหรือไม่ โดยรวมถึงกรณีในการทำงานจากที่บ้าน

○ ไม่เพียงพอ กับการใช้งานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (อ้างอิงตามกฎหมาย/ระเบียบในการจัดตั้งหน่วยงานของท่าน) โปรดระบุเหตุผล _____

○ เพียงพอ แต่ไม่ทันสมัย และ/หรือไม่เหมาะสมกับการใช้งานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (อ้างอิงตามกฎหมาย/ระเบียบในการจัดตั้งหน่วยงานของท่าน) โปรดระบุเหตุผล _____

○เพียงพอ และเหมาะสมกับการใช้งานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (อ้างอิงตามกฎหมาย/ระเบียบในการจัดตั้งหน่วยงานของท่าน)

P5.1.1 โปรดระบุปัญหาอื่นๆ นอกเหนือจากข้อ P5.1 ที่หน่วยงานท่านประสบในด้านฮาร์ดแวร์ ..... (หากไม่มีสามารถข้ามได้)

[Software]

P5.2 หน่วยงานของท่านมีเทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานทางด้านซอฟต์แวร์ อาทิ Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint) TeamViewer ซอฟต์แวร์เฉพาะทางอื่น ๆ เช่น Power BI, SPSS ฯลฯ เพียงพอหรือไม่ โดยรวมถึงกรณีในการทำงานจากที่บ้าน

○ ไม่เพียงพอ กับการใช้งานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (อ้างอิงตามกฎหมาย/ระเบียบในการจัดตั้งหน่วยงานของท่าน) โปรดระบุเหตุผล _____

○ เพียงพอ แต่ไม่ทันสมัย และ/หรือไม่เหมาะสมกับการใช้งานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (อ้างอิงตามกฎหมาย/ระเบียบในการจัดตั้งหน่วยงานของท่าน) โปรดระบุเหตุผล _____

○เพียงพอ และเหมาะสมกับการใช้งานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (อ้างอิงตามกฎหมาย/ระเบียบในการจัดตั้งหน่วยงานของท่าน)

P5.2.1 โปรดระบุปัญหาอื่น ๆ นอกเหนือจากข้อ P5.2 ที่หน่วยงานท่านประสบในด้านซอฟต์แวร์ .....(หากไม่มีสามารถข้ามได้)

[Network]

P5.3 หน่วยงานของท่านมีเทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเซิร์ฟเวอร์และเน็ตเวิร์ค อาทิ Server Wi-Fi Intranetเพียงพอหรือไม่ โดยรวมถึงกรณีในการทำงานจากที่บ้าน

○ ไม่เพียงพอ กับการใช้งานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (อ้างอิงตามกฎหมาย/ระเบียบในการจัดตั้งหน่วยงานของท่าน) โปรดระบุเหตุผล _____

○ เพียงพอ แต่ไม่ทันสมัย และ/หรือไม่เหมาะสมกับการใช้งานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (อ้างอิงตามกฎหมาย/ระเบียบในการจัดตั้งหน่วยงานของท่าน) โปรดระบุเหตุผล _____

○เพียงพอ และเหมาะสมกับการใช้งานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (อ้างอิงตามกฎหมาย/ระเบียบในการจัดตั้งหน่วยงานของท่าน)

P5.3.1 โปรดระบุปัญหาอื่นๆ นอกเหนือจากข้อ P5.3 ที่หน่วยงานท่านประสบในด้านเซิร์ฟเวอร์และเน็ตเวิร์ค .....(หากไม่มีสามารถข้ามได้)

[Reliable infrastructure]

P5.4 ในปัจจุบันหน่วยงานของท่านมีการนำโครงสร้างพื้นฐานกลางภาครัฐ ระบบใดบ้างมาปรับใช้ในหน่วยงาน

○ ไม่มี โปรดระบุเหตุผล_____

ที่มา: DGA Digital Government Development Agency

นำร่องต้นแบบ
สถานบริการ S L M
อย่างละ 3 หน่วยงาน

เปรียบเทียบ
แทนค่า สถานบริการรวม
แต่ละประเภท
S M L (Total) รายเขต

จำแนกประเภท Cloud & Server

On Premise

On Cloud

Hibridge

แปรผล S M L

ISO

Hardware Peopleware Software

Customize Resource Management

ธรรมาภิบาล

IPFS

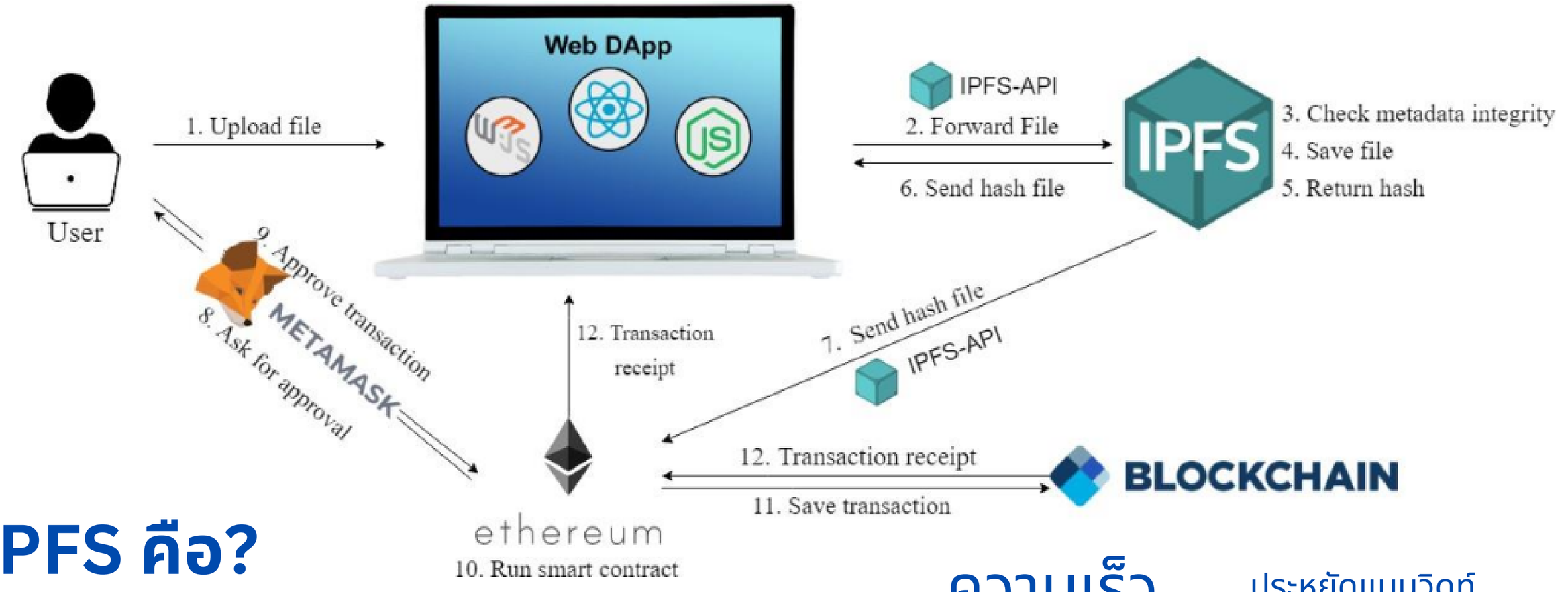
Zoning & Farming

Guidelines
S, M, L

Resource
Catalogues

Opensource
tools

IPFS



IPFS คือ?

ระบบสำหรับจัดเก็บและเข้าถึงไฟล์เวบไซต์
แอปพลิเคชั่นและข้อมูลแบบกระจายศูนย์กลาง

การเชื่อมต่อแบบ P2P
ไม่ต้องเก็บทั้งไฟล์ลงใน Blockchain เก็บแค่ CID ของไฟล์อยู่บน IPFS แทน

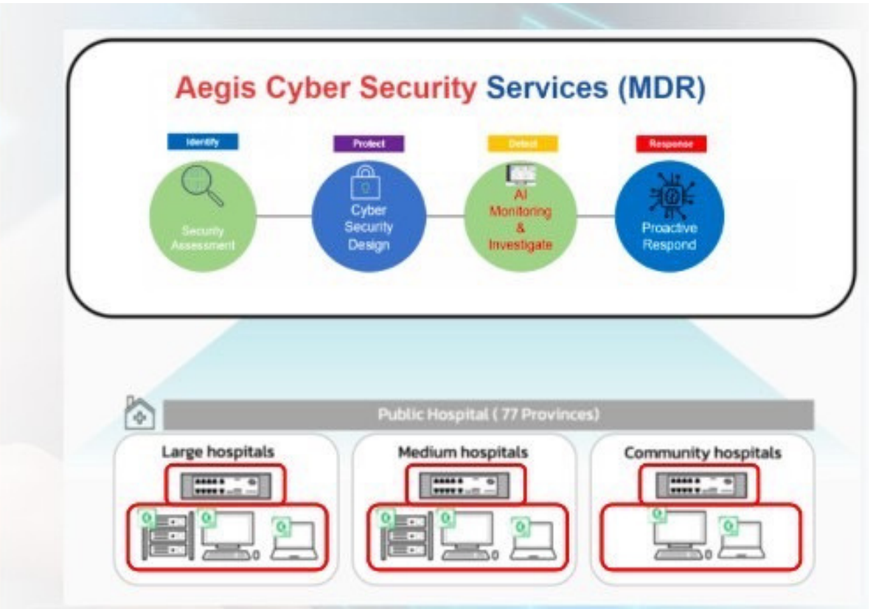
ความเร็ว ประหยัดแบนวิดท์

กระจายอำนาจ WEB เร็วขึ้น ปลอดภัยขึ้น

ความปลอดภัย ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลทั้งหมดที่ Node ได้

ประสิทธิภาพ ปริมาณข้อมูลที่สำเนาน้อย ต้องการพื้นที่จัดเก็บน้อย

Package	Service Description	MDR Price/month	Target Hospital
SS	AEGIS Sentry MDR/SOC Managed Firewall - PA220 Cortex XDR Pro	50,000	โรงพยาบาลชุมชน 778 แห่ง ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งแม่ข่ายและลูกข่าย < 100 เครื่อง
S	AEGIS Sentry MDR/SOC Managed Firewall - PA820 Cortex XDR Pro	70,000	โรงพยาบาลชุมชน 778 แห่ง ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งแม่ข่ายและลูกข่าย 100-200 เครื่อง
M	AEGIS Enterprise MDR/SOC Managed Firewall - PA850 Cortex XDR Pro	100,000	โรงพยาบาลทั่วไป 87 แห่ง ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งแม่ข่ายและลูกข่าย 200-400 เครื่อง
L	AEGIS Enterprise MDR/SOC Managed Firewall - PA3200 series Cortex XDR Pro	200,000 ++	โรงพยาบาลศูนย์ ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งแม่ข่ายและลูกข่าย 400-1,000 เครื่อง



อุปกรณ์และซอฟต์แวร์พื้นฐานที่แต่ละโรงพยาบาลพึงมี เพื่อร่วมใช้บริการจาก CDC
2) อุปกรณ์ตัวอย่างคือ Firewall 1 ตัว และซอฟต์แวร์ด้าน XDR (Endpoint + Network + Server logs behavior analytics) อาจใช้ Firewall และ Endpoint protection / detection ที่มีอยู่แล้วของแต่ละโรงพยาบาล

CDC

เปรียบเทียบ

1) AEGIS = CDC
2) Firewall ยี่ห้อ Palo แต่ละรุ่น สามารถเปรียบเทียบรุ่นกับ Firewall ยี่ห้ออื่น หรือ open source ได้จาก public document ได้
3) Cortex XDR = Endpoint, Network, Server protection & log behavior analytics (detection) ยี่ห้ออื่น หรือ open source