



พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล Data Protection

ด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในโลกอินเทอร์เน็ตอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้แนวโน้มเกิดการละเมิดสิทธิในข้อมูลส่วนบุคคลและสิทธิความเป็นส่วนตัวส่วนตัวเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะการนำข้อมูลส่วนบุคคลไปแสวงหาประโยชน์หรือเปิดเผยโดยไม่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูล เพื่อผลประโยชน์ทางการค้าและผลประโยชน์ของข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อการกระทำผิดต่าง ๆ เช่น การฉ้อโกง การหมิ่นประมาท ฯลฯ ซึ่งปัญหาเหล่านี้ย่อมส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นและความมั่นคงทางเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว รัฐบาลจึงมีนโยบายและออก พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หรือ PDPA (Personal Data Protection Act) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 และได้เลื่อนบังคับใช้มาตราใน พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เป็นวันที่ 27 พฤษภาคม 2564 ซึ่งว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของประเทศ ซึ่งเป็นมาตรฐานเดียวกันและสอดคล้องกับมาตรฐานที่เป็นสากล โดยผู้ที่เกี่ยวข้องที่ควบคุมข้อมูล จะต้องทำหน้าที่รักษาข้อมูลให้ปลอดภัย เพราะเมื่อข้อมูลส่วนบุคคลถูกเผยแพร่ออกไป ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องมีโทษตามกฎหมายแห่งราชอาณาจักรไทย ส่งผลกระทบต่อองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนในวงกว้างระดับประเทศที่องค์กรจำเป็นต้องมีการเตรียมการเพื่อรองรับ พ.ร.บ. ฉบับนี้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

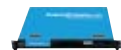
โซลูชันของแพลตฟอร์มที่รองรับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

Transparent Encryption

THALES

Vormetric Transparent Encryption เป็น software agent ที่ทำการป้องกันข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์ โดยสามารถปกป้องข้อมูลทั้งรูปแบบ Database หรือ File System ที่อยู่ทั้ง On-premise หรือที่อยู่ใน Cloud โดยใช้คุณสมบัติการเข้ารหัสควบคู่กับการควบคุมการเข้าถึง และมีการบันทึกการตรวจสอบการเข้าถึงข้อมูล

Data Loss Prevention (DLP)



Cososys Endpoint Protector เป็น Software Agent โซลูชันที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและป้องกันข้อมูลสำคัญบนอุปกรณ์ Endpoint ขององค์กรไม่ให้รั่วไหลออกสู่ภายนอก (Data Loss Prevention) สามารถติดตั้งใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows, Mac OS X, Linux, Android และ iOS

Application Encryption

THALES

Vormetric Transparent Encryption ทำหน้าที่ปรับปรุงกระบวนการเข้ารหัสตามมาตรฐาน NIST และการเข้ารหัสรูปแบบ FPE ในแอปพลิเคชันที่มีใช้งานอยู่ โดยสามารถพัฒนาตาม APIs มาตรฐานที่สามารถใช้เพื่อดำเนินการเข้ารหัสที่มีประสิทธิภาพสูง และรวมถึงการจัดการ Key ที่มีความปลอดภัยสูงบน Hardware Security Module

Encryption Gateway for Cloud

THALES

Vormetric Encryption Gateway ช่วยให้องค์กรสามารถปกป้องไฟล์ในการจัดเก็บแบบคลาวด์เช่น Amazon Simple Storage Services (S3) และ Google Cloud Storage โดยการเข้ารหัสและยังสามารถบริหารจัดการ Key แบบ on-premises ได้

มาตรา ๒๗ :

ห้ามมิให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลเว้นแต่เป็นข้อมูลส่วนบุคคลที่เก็บรวบรวมได้โดยได้รับยกเว้นไม่ต้องขอความยินยอมตามมาตรา ๒๔ หรือมาตรา ๒๖

Web Application Firewall



MonitorApp AIWAF รองรับการมาตรฐาน PCI DSS และ Certified IPV6 เป็น WAF ที่มีเทคโนโลยี "Self-learning Profiling" การเรียกใช้งาน Website/Web Application ที่ผิดปกติและป้องกัน Zero-Day Attacks

Database Firewall



MonitorApp AIDFW Firewall ที่ออกแบบเฉพาะเพื่อป้องกัน Database และสอดคล้องตามมาตรฐาน PCI DSS ในหัวข้อ "Database Activity Monitoring (DAM)" เพื่อ Audit การใช้งาน Database

มาตรา ๒๘ :

ในกรณีที่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลส่งหรือประเภทปลายทางหรือองค์การระหว่างประเทศที่รับข้อมูลส่วนบุคคลต้องมีมาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เพียงพอทั้งนี้ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การให้ความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามที่ คณะกรรมการประกาศกำหนดตามมาตรา ๑๖ (๕)

WAN Encryption

THALES

Thaes Hi-Speed Encryption เป็นตัวเข้ารหัสข้อมูลเครือข่ายระหว่างสาขาขององค์กรให้มีความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐานของอเมริกา FIP 140-2 Level3 โดยยังคงความเร็วของการส่งข้อมูล (Latency) ให้ในระดับ micro-second

Encryption / IPsec VP



Hillstone NG -FW: เป็น Firewall ที่ทำงานในระดับ Application Layer เพื่อควบคุมการใช้งาน Facebook, Bit Torrent, Streaming และอื่น ๆ มี Machine Learning Technology เพื่อตรวจจับ APT และพฤติกรรมที่ผิดปกติในเครือข่าย

Private File Sharing



OfficeBox Private Cloud Storage Private DropBox Solution เพื่อจัดเก็บและแชร์ไฟล์ข้อมูลภายในและภายนอกองค์กรอย่างปลอดภัย แชร์ไฟล์ข้อมูลด้วยการเข้ารหัส AES 256 bit และสแกนไวรัสก่อนเก็บไฟล์เข้าสู่ Private DropBox

THALES

Safenet SureDrop เป็น Secure file sharing solution โดยมีการเข้ารหัสข้อมูลไฟล์ทั้งหมด และระบบทำปฏิกิริยาป้องกันภัยคุกคาม Hardware Security Module ซึ่งจะให้ความปลอดภัยขั้นสูงสุด และระบบสามารถรองรับการติดตั้งทั้งบน Cloud และ On-Premise

Information Rights Management (IRM)

sealpath IRM

SealPath IRM เป็นโซลูชันที่ทำหน้าที่ป้องกันเอกสารข้อมูลสำคัญและควบคุมสิทธิในการใช้งานไฟล์เอกสาร (Information Rights Management) เช่น View, Edit, Copy, Paste สามารถทำงานกับไฟล์เอกสารบนระบบปฏิบัติการ Windows, Mac, iOS และ Android

Tokenization Service

THALES

Vormetric Tokenization Server เป็นโซลูชันจัดเตรียมฐานข้อมูลแบบ Token และการรักษาความปลอดภัยการแสดงผลแบบไดนามิก ซึ่งเป็นมาตรฐานในองค์กรทางการเงินยุค Fintech ใช้กันเพื่อวัตถุประสงค์ของการรักษาความปลอดภัยและลบสิ่งเนื้อหาที่มีความอ่อนไหวไม่ว่าจะอยู่ในศูนย์ข้อมูลสภาพแวดล้อมข้อมูลขนาดใหญ่หรือระบบคลาวด์

มาตรา ๓๗ :

ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้
(๑) จัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ
(๒) ในกรณีที่ต้องให้ข้อมูลส่วนบุคคลแก่บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล ต้องดำเนินการเพื่อป้องกันมิให้ผู้รับใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ
(๔) แจ้งเหตุการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลแก่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล โดยไม่ชักช้า

มาตรา ๓๘ :

ให้ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลบันทึกรายการดังต่อไปนี้ เพื่อให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลสามารถตรวจสอบได้
(๑) ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีการเก็บรวบรวม
(๔) สิทธิและวิธีการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งเงื่อนไขเกี่ยวกับบุคคลที่มีสิทธิเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลและเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลนั้น
(๖) การใช้และการเปิดเผยตามมาตรา ๒๗ วรรคสาม

Privilege Access Management (PAM)

Fudo PAM by Wheel เป็นระบบควบคุมสิทธิ์ในการเข้าถึงและใช้งานระบบงานสำคัญ (Privileged Access Management: PAM) ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้งานกับระบบงานสำคัญขององค์กร ระบบ PAM จะบันทึกการใช้งานระบบงานสำคัญขององค์กรในรูปแบบวิดีโอ ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (administrator) สามารถเรียกดูไฟล์วิดีโอของ session การใช้งานนั้นได้แบบ real-time ได้ทันที หรือเรียกดูย้อนหลังเมื่อต้องการตรวจสอบและสืบค้นพฤติกรรมการใช้งานที่ต้องการ และสามารถหยุดยั้งพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้งานที่อาจจะเป็นภัยคุกคามต้องคุกคามโดยสามารถสั่งหยุดการใช้งานชั่วคราว (Pause), ตัดการใช้งาน (Terminate) session การใช้งานนั้นได้

Beyondtrust PowerBroker Enterprise Password Security เป็นโซลูชัน ซึ่งจะเข้ามาช่วยควบคุมตรวจสอบการใช้งาน Privileged Account และ SSH keys ของอุปกรณ์หรือระบบในองค์กร รวมไปถึงความสามารถในการเฝ้าระวังเซสชัน (Session Monitoring) เพื่อความปลอดภัยสูงสุด

File Integrity Monitoring

CimTrak FIM เป็นโซลูชันสำหรับตรวจสอบความถูกต้องและสมบูรณ์ (File Integrity Monitoring) ของไฟล์สำคัญ เช่น ไฟล์เอกสารสำคัญใน Server, databases, network devices, directory servers, applications, virtual images โดยจะแจ้งเตือนให้ทราบ หากตรวจพบการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตของไฟล์เหล่านั้น

Entrust Datacard Enterprise PKI with EESP เป็นโซลูชันในการสร้าง Public Key Infrastructure ขององค์กร และนำ User Certificate มาใช้งานบน agents ที่ติดตั้งบนเครื่อง Client เพื่อทำการ encryption ไฟล์ และการทำ Digital signing เอกสารเพื่อยืนยัน ความถูกต้องและป้องกันการปฏิเสธความรับผิดชอบได้

Data Loss Prevention (DLP)

Cososys Endpoint Protector เป็น Software Agent โซลูชันที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและป้องกันข้อมูลสำคัญบนอุปกรณ์ Endpoint ขององค์กรไม่ให้รั่วไหลออกสู่ภายนอก Data Loss Prevention) สามารถติดตั้ง ใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows, Mac OS X, Linux, Android และ iOS

Information Rights Management

SealPath IRM เป็นโซลูชันที่ทำหน้าที่ป้องกันเอกสารข้อมูลสำคัญและควบคุมสิทธิ์ในการใช้งานไฟล์เอกสาร (Information Rights Management) เช่น View, Edit, Copy, Paste สามารถทำงานกับไฟล์เอกสารบนระบบปฏิบัติการ Windows, Mac, iOS และ Android

Security Information and Event Management (SIEM)

LogPoint SIEM ทำหน้าที่เก็บบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านการรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Security Information and Event Management) สามารถส่ง Alert ในรูปแบบ Email เพื่อแจ้งเตือนเมื่อตรวจจับพบเหตุการณ์ผิดปกติในเครือข่ายโดยอัตโนมัติได้

Security Information and Event Management (SIEM)

LogPoint SIEM ทำหน้าที่เก็บบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านการรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Security Information and Event Management) สามารถส่ง Alert ในรูปแบบ Email เพื่อแจ้งเตือนเมื่อตรวจจับพบเหตุการณ์ผิดปกติในเครือข่ายโดยอัตโนมัติได้

Privilege Access Management (PAM)

Fudo PAM by Wheel เป็นระบบควบคุมสิทธิ์ในการเข้าถึงและใช้งานระบบงานสำคัญ (Privileged Access Management: PAM) ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้งานกับระบบงานสำคัญขององค์กร ระบบ PAM จะบันทึกการใช้งานระบบงานสำคัญขององค์กรในรูปแบบวิดีโอ ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Administrator) สามารถเรียกดูไฟล์วิดีโอของ session การใช้งานนั้นได้แบบ real-time ได้ทันที หรือเรียกดูย้อนหลังเมื่อต้องการตรวจสอบ ตรวจสอบและสืบค้นพฤติกรรมการใช้งานที่ต้องการ และสามารถหยุดยั้งพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้งานที่อาจจะเป็นภัยคุกคามต้องคุกคามโดยสามารถสั่งหยุดการใช้งานชั่วคราว (Pause), ตัดการใช้งาน (Terminate) session การใช้งานนั้นได้ทันที

Beyondtrust PowerBroker Enterprise Password Security เป็นโซลูชัน ซึ่งจะเข้ามาช่วยควบคุมตรวจสอบการใช้งาน Privileged Account และ SSH keys ของอุปกรณ์หรือระบบในองค์กร รวมไปถึงความสามารถในการเฝ้าระวังเซสชัน (Session Monitoring) เพื่อความปลอดภัยสูงสุด

