

**IT Pattana solution** สำหรับเตรียมความพร้อมในการจัดเก็บข้อมูลจราจร ตาม พรบฯ คอมพิวเตอร์

พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และข้อกำหนดในการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีผลบังคับใช้แล้วตั้งแต่ 23 สิงหาคม 2551 ที่ผ่านมา ซึ่งหากองค์กรใดฝ่าฝืนหน้าที่ดังกล่าวอาจมีโทษปรับสูงถึง 500,000 บาท และอาจถูกปรับอีกวันละ 5,000 บาทจนกว่าจะมีระบบดังกล่าว ซึ่งถือเป็นความเสี่ยงขององค์กรอย่างมาก หากไม่มีระบบที่รองรับข้อกำหนดดังกล่าว

บริษัท ไอที พัฒนา โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้าน IT Infrastructure ได้ตอบสนองข้อกำหนดดังกล่าวด้วยการเสนอ Computer Crime Act Solution แต่องค์กรของท่าน โดยนำความสามารถของ Products Cisco®, Firewall Analyzer® และ RADIUS ซึ่งเป็นผู้นำทางด้าน Technology ที่ได้รับการยอมรับในวงการ IT ทั่วโลกเพื่อให้ท่านมั่นใจว่า Products จะได้รับการพัฒนาและ support อย่างต่อเนื่องโดยไม่หยุดชะงัก

ด้วยการรวมความสามารถเด่นของทั้ง 3 technology products ทำให้ Computer Crime Act Solution ของ บ. ไอทีพัฒนา สามารถตอบสนองข้อกำหนดในการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์

องค์ประกอบหลักของ Computer Crime Act Solution Package

1. Cisco Adaptive Security Appliance (ASA)

- > ทำการตรวจสอบการเข้าถึงเครือข่ายและระบุตัวตนผู้ใช้งาน (Authentication)
- > ทำหน้าที่ส่งข้อมูลจราจรไปยังจัดเก็บยัง Firewall Analyzer Server

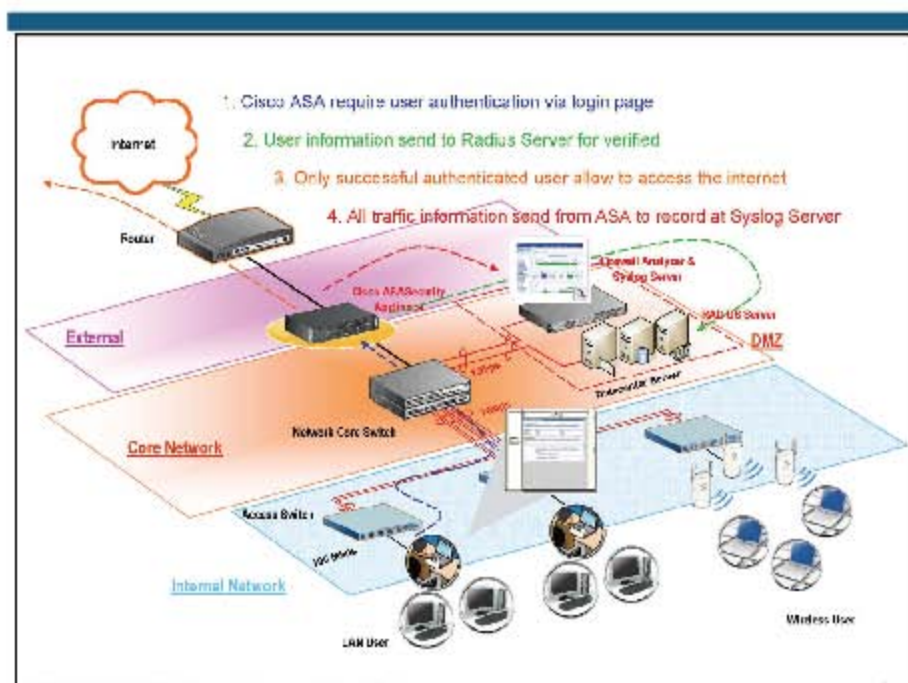
2. Firewall Analyzer Server

- > เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในรูปแบบของ Centralize log และ Log Archiving
- > ใช้ในการสืบค้นและส่งออกข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์เพื่อตรวจสอบการกระทำผิด
- > จัดทำรายงานและแสดงผลการใช้งาน Internet ในรูปแบบของกราฟฟิค

3. RADIUS / AD Server

- > เก็บรวบรวมข้อมูลรายชื่อผู้ใช้งานในระบบแบบรวมศูนย์ (Centralized User Account)
- > ทำงานร่วมกับ Cisco ASA ผ่านโปรโตคอล RADIUS / LDAP เพื่อระบุตัวตนของผู้ใช้ (Authentication)
- > กำหนดนโยบายในการจัดการผู้ใช้งาน เช่น นโยบายในการใช้งานเครือข่าย, การแก้ไขรหัสผ่าน

หลักการทำงานของ Computer Crime Act Solution Package



**HIGHLIGHT FEATURES**

- > ออกแบบเพื่อรองรับความต้องการของ พรบฯ
- > สามารถระบุรายละเอียด Data Traffic โดยผู้ให้บริการเป็นรายบุคคลได้ (Identification and Authentication)
- > เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ด้วยวิธีการที่ปลอดภัย (Confidential) ด้วยการกำหนดสิทธิในการ access
- > รองรับ NTP Server Stratum 0 ในประเทศไทย
- > มากกว่าความต้องการของ พรบฯ ด้วยความสามารถในการ Report และ วิเคราะห์การใช้งาน Web ของแต่ละ Users (Internet Surf Report and Control)
- > รับรองการติดตั้งโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญจาก บ.ไอที พัฒนา

**PROFESSIONAL SUPPORT**

- > ให้คำปรึกษา และ พัฒนานโยบายด้านความปลอดภัยระบบสารสนเทศ (Information Security Policy)
- > จัดทำ Acceptable Use Policy (AUP)
- > จัดทำ In-house Security Awareness Training ให้แก่ผู้ใช้งาน และ ผู้บริหารขององค์กรท่านเพื่อให้เข้าใจถึงข้อบังคับของ พรบฯ

**IT Pattana solution** สำหรับเตรียมความพร้อมในการจัดเก็บข้อมูลจราจร ตาม พรบฯ คอมพิวเตอร์

หลักการการทำงานของ Computer Crime Act Solution Package

มาตรา ๓ - ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์

“ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์” หมายความว่า ข้อมูลเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งแสดงถึงแหล่งกำเนิด ต้นทาง ปลายทาง เส้นทาง เวลา วันที่ ปริมาณ ระยะเวลา ชนิดของบริการ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์นั้น

ตัวอย่างข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์จาก Firewall Analyzer Traffic Log

Source	Destination	Protocol	Port	Time
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:10
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:11
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:12
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:13
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:14
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:15
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:16
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:17
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:18
192.168.1.100	192.168.1.1	TCP	80	10/10/2010 10:10:19

10/10/2010 10:10:10 10/10/2010 10:10:11 10/10/2010 10:10:12 10/10/2010 10:10:13 10/10/2010 10:10:14 10/10/2010 10:10:15 10/10/2010 10:10:16 10/10/2010 10:10:17 10/10/2010 10:10:18 10/10/2010 10:10:19

นโยบายด้านความปลอดภัยระบบสารสนเทศ(Information Security Policy)

นอกเหนือจากข้อกำหนดในการเก็บข้อมูลจราจรดังกล่าว พรบฯ ยังกำหนดว่าหากองค์กรสนับสนุนหรือยินยอมให้พนักงานกระทำผิดในองค์กรของท่าน องค์กรก็จะมีผลผิดเช่นกัน แปลความว่าองค์กรควรมีการกำหนดเป็นนโยบายให้พนักงานของตนรับทราบและปฏิบัติตาม บ.ไอที พัฒนา มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญที่สามารถให้คำปรึกษา และพัฒนานโยบายด้านความปลอดภัยระบบสารสนเทศ(Information Security Policy) จัดทำ Acceptable Use Policy (AUP), In-house Security Awareness Training ให้แก่ผู้ใช้งาน และ ผู้บริหารองค์กรของท่านเพื่อให้เข้าใจถึงข้อบังคับของ พรบฯ และเพื่อเป็นการรองรับต่อข้อบังคับของพรบฯ อย่างครบรอบด้าน

Product Portfolio

Computer Crime Act Solution โดย บ.ไอที พัฒนา มีให้เลือกตามความเหมาะสมกับขนาดขององค์กรท่าน

Products*	ขนาด Network	จำนวนผู้ใช้งาน Internet	ราคา (โดยประมาณ)
Cisco ASA5505 + FW Analyzer**	Small	ต่ำกว่า 100	59,000 บาท
Cisco ASA5510 + FW Analyzer**	Medium	ตั้งแต่ 100 ถึง 500	120,000 บาท
Cisco ASA5520 + FW Analyzer**	Enterprise	มากกว่า 500	250,000 บาท

หมายเหตุ: \*ไม่รวม AD/RADIUS ซึ่งเป็น Infrastructure พื้นฐานขององค์กรท่าน  
\*\*ไม่รวมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการติดตั้งโปรแกรม FW Analyzer

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ บริษัทไอที พัฒนาจำกัด เลขที่ 211 หมู่5 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทร: 038-967-679 แฟกซ์: 038-967-508 มือถือ : 06-327-7025 Email: sales@itpattana.com

**HIGHLIGHT FEATURES**

- ▶ ออกแบบเพื่อรองรับความต้องการของ พรบฯ
- ▶ ข้อมูลจราจรนั้น ต้องสามารถระบุรายละเอียด ผู้ใช้บริการเป็นรายบุคคลได้ (Identification and Authentication)
- ▶ เก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ด้วยวิธีการที่มั่นคงปลอดภัย (Confidential)
- ▶ รองรับ NTP Server Stratum 0 ในประเทศไทย

▶ มากกว่าความต้องการของ พรบฯ ด้วยความสามารถในการ Report และ วิเคราะห์การใช้งาน Web ของแต่ละ Users (Internet Surf Report and Control)

▶ รับรองการติดตั้งโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญจาก บ.ไอที พัฒนา

**PROFESSIONAL SUPPORT**

▶ ให้คำปรึกษา และ พัฒนานโยบายด้านความปลอดภัยระบบสารสนเทศ (Information Security Policy)

▶ จัดทำ Acceptable Use Policy (AUP)

▶ In-house Security Awareness Training ให้แก่ผู้ใช้งาน และ ผู้บริหารขององค์กรท่านเพื่อให้เข้าใจถึงข้อบังคับของ พรบฯ