

Thailand PKI Forum

Thailand PKI Forum เป็นเวทีสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อคิดเห็น ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ (Public Key Infrastructure: PKI) เพื่อให้การพัฒนา PKI ในประเทศไทยไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับการพัฒนา PKI ในประเทศต่างๆ ตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะนำไปสู่ความเชื่อมั่นในการ การประกอบธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์แบบไร้ขอบเขตอย่างแท้จริง

กิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ

การพิจารณา Trust Model หรือลักษณะการมอบความไว้วางใจให้ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

ในกรณีที่มีผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์มากกว่า 1 ราย PKI ควรจะมีกลไกในการสนับสนุนให้เกิดความสะดวกในการใช้งานเทคโนโลยีกุญแจสาธารณะ ปัจจุบันมีกลไก 2 ประเภท ได้แก่

- การให้ผู้ใช้งานมอบความไว้วางใจให้ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ผ่าน Certificate Trust List: CTL
- การให้ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ต่างรายกันมอบความไว้วางใจให้กัน (Cross Certification) ซึ่งมีรูปแบบดังต่อไปนี้
 - Hierarchal Trust Model มีการมอบความไว้วางใจเป็นลำดับชั้น โดย Root Certification Authority: Root CA เป็นผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับความไว้วางใจสูงสุด
 - Mesh Trust Model เป็นการตกลงมอบความไว้วางใจแบบทวิภาคีตามความต้องการทางธุรกิจ
 - Bridge Trust Model เป็นลักษณะที่ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์มอบความไว้วางใจให้ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์รายอื่นๆ ผ่านหน่วยงานกลางที่เรียกว่า Bridge Certification Authority: Bridge CA

การพัฒนาแนวทางการทำ Certificate Policy Mapping หรือการเปรียบเทียบนโยบายการออกใบรับรอง

Certificate Policy: CP เป็นนโยบายในการออกใบรับรองที่กำหนดขึ้นเพื่อเป็นการสร้างระดับความน่าเชื่อถือของใบรับรองที่ออกภายใต้ CP นั้น ในการที่ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์จะออกใบรับรองตาม CP หนึ่ง ผู้ให้บริการนั้นจะต้องกำหนดแนวปฏิบัติในการออกใบรับรอง (Certification Practice Statement: CPS) ที่สอดคล้องกับ CP ดังกล่าว และปฏิบัติตาม CPS อย่างเคร่งครัด

เนื่องจาก CP นั้นมีการกำหนดตามความต้องการทางธุรกิจ ซึ่งมีระดับความน่าเชื่อถือแตกต่างกันไป การทำเปรียบเทียบนโยบายออกใบรับรองจะเป็นประโยชน์ในการทำงานร่วมกันของผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ต่างรายกัน

การเข้าร่วมเป็นสมาชิกใน Asia PKI Forum

Asia PKI Forum เป็นเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะในภาคพื้นเอเชีย การเข้าร่วมเป็นสมาชิกใน Asia PKI Forum จะส่งเสริมให้การพัฒนา PKI ในประเทศไทยสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนา PKI ในระดับนานาชาติและมาตรฐานสากล ตลอดจนนำประสบการณ์ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนา PKI ในประเทศไทย

