

Enhancing Business Process Transformation with Digital Signatures



ปัจจุบันการใช้งานเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นที่นิยมแพร่หลายมากขึ้น เพราะมีประโยชน์ ทั้งในด้านการใช้งานทดแทนกระดาษ การส่งต่อ การแชร์ข้อมูล การจัดเก็บที่มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับธุรกิจที่ต้องการความรวดเร็วในการทำงาน เพื่อติดต่อธุรกิจ สื่อสาร ลดค่าใช้จ่าย ประหยัดงบประมาณในการจัดการ เอกสารรูปแบบกระดาษ แต่เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดทำขึ้น ก็มีความเสี่ยงหลายรูปแบบ เช่น การแก้ไข หรือ เปลี่ยนแปลงข้อมูล การลบ หรือการทำลายข้อมูล การปฏิเสธความรับผิดชอบในการทำธุรกรรม การเข้าถึงข้อมูลโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต เป็นต้น ซึ่งป้องกันได้โดยการนำเทคโนโลยีลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) มาใช้ร่วมกับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้สามารถระบุ และยืนยันตัวตนความเป็นเจ้าของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ และสามารถตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูล จนทำให้เจ้าของลายมือชื่อดิจิทัลไม่สามารถปฏิเสธความรับผิดชอบในธุรกรรมที่ทำได้ จัดเป็นเทคโนโลยีความปลอดภัยข้อมูลที่เป็นสากล นิยมนำมาใช้งานกันแพร่หลายทั่วโลก รวมทั้งยังสอดคล้องกับนโยบาย Thailand 4.0 ตรงตามพรบ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กฎหมายกำหนด

เนื่องจาก "ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature)" ถูกนำมาใช้ในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งครอบคลุมการทำธุรกรรมออนไลน์ต่างๆ ทั้งในภาคธุรกิจเอกชน และการให้บริการของภาครัฐในงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งการทำธุรกรรมในส่วนของประชาชน หรือผู้บริโภค

ตัวอย่าง: การนำเทคโนโลยีลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certificate) ไปใช้งาน

- การจัดสร้าง และบริหารจัดการระบบลงลายมือชื่อดิจิทัลบนใบกำกับภาษี
- การจัดสร้าง และบริหารจัดการระบบลงลายมือชื่อดิจิทัลบนกรมธรรม์ สำหรับธุรกิจประกัน
- ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับบุคคลหรือพนักงาน เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) และอุปกรณ์เครือข่าย เช่น เราท์เตอร์ (Router) เพื่อใช้ในการเข้ารหัสและระบุตัวตนในการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท ดาต้าวัน เอเชีย

- 1. ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการลงลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) สำหรับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- 2. ฮาร์ดแวร์ HSM สำหรับจัดเก็บกุญแจส่วนบุคคล (Private Key) และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certificate)
- 3. ฮาร์ดแวร์ USB Token พกพาสำหรับจัดเก็บกุญแจส่วนบุคคล (Private Key) และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certificate)
- 4. ซอฟต์แวร์ Certification Authority (CA) ที่ใช้ในการสร้างและบริหารจัดการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการใช้งานภายในองค์กร



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อได้ที่ ฝ่ายการตลาด บริษัท ดาต้าวัน เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด 1023 อาคาร เอ็มเอส สยาม ทาวเวอร์ ชั้น 30 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

- ✉ d1.info@d1asia.co.th
- ☎ +662 686 3000 EXT. 3843
- 🌐 www.d1asia.co.th
- 📘 facebook.com/d1asia

