

ETDA and Digital product

A very short story

Content

- About ETDA
- What we have done so far about digital products
- What we are going to do next

About ETDA

- หน่วยงานในกำกับของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- "ส่งเสริม" และ "สนับสนุน"
 - การพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
 - การพัฒนามาตรฐานหรือกฎเกณฑ์ ในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล

What we have done so far about digital products

- Not directly about "products"
- วิจัยและพัฒนา Product หรือ Service ต้นแบบ เช่น...
 - Secure time-stamping (TEDA Timestamp)*
 - Cryptographic-based authentication via mobile phone (TEDA Mobile key)*
 - Digital document verification service (Web Validation)
 - National Root Certification Authority of Thailand (Thailand NRCA)
 - Thai Blockchain Services Infrastructure (TBSI)

What we have done so far about digital products (cont.)

- ส่งเสริมผ่านการกำกับดูแล
 - พรฎ. ว่าด้วยการควบคุมดูแลธุรกิจบริการเกี่ยวกับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลที่ต้องได้รับใบอนุญาต (พรฎ. Digital ID)
 - พรฎ. การประกอบธุรกิจบริการแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ต้องแจ้งให้ทราบ พ.ศ. 2565 (พรฎ. Digital Platform)
- ส่งเสริมผ่านการกำกับดูแล (อย่างอ่อน)
 - Digital Service Sandbox (ETDA Sandbox)*
- ตรวจสอบประเมิน Digital Service เช่น
 - ผู้ให้บริการ e-Tax Invoice & e-Receipt
 - ระบบพิมพ์ออก (Printout)
 - ระบบควบคุมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Meeting)
- มาตรฐาน และข้อเสนอแนะมาตรฐาน เช่น
 - มาตรฐานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล
 - Remote Signing Service
 - Biometric Technology

What we are going to do next

- ศึกษาบริการที่สำคัญ เพื่อทำความเข้าใจ **Ecosystem** เพื่อให้สามารถกำหนด มาตรฐาน กฎหมาย เกณฑ์กำกับ และแนวทางการจัดตั้งหน่วยงานกำกับ หรือหน่วยงานสนับสนุนที่จำเป็น เช่น...
 - Time
 - Certificate Authority
 - Digital signature service
- พัฒนา **Framework** และแนวทางการตรวจสอบความสอดคล้อง (**Conformance testing**) ของ **Document Wallet Service** สำหรับข้อมูลประเภท **Verifiable Credential / Verifiable Presentation**
 - Not related to the "10000THB Wallet project"