



## **ETDA บทบาทและการสนับสนุน**

**วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่นำมาใช้ได้กับทั้งภาครัฐ  
ภาคเอกชน**

# ETDA

## บทบาทและการสนับสนุน

### ETDA กับ พ.ร.บ. การปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2565

- ร่วมจัดทำวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- จัดทำข้อเสนอแนะมาตรฐานที่เกี่ยวข้องสำหรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐและเอกชน

## 3 เรื่องสำคัญของการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

### (1) การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล

ปัญหา : Fake ID, การทำธุรกรรมในโลกออนไลน์ขาดความน่าเชื่อถือ และอาจมีความเสี่ยงในการทำธุรกรรม

Solution : - กำหนดระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (ขมรอ. 18 - 2566, 19 - 2566, 20 - 2566)  
- กลไกการกำกับดูแลผู้ให้บริการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (พ.ร.บ. Digital ID)

### (2) เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document)

ปัญหา : การจัดทำหนังสือในรูปแบบกระดาษมีค่าใช้จ่ายที่สูง, ไม่มีมาตรฐานกลางในการจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับประเทศไทย

Solution : - กำหนดแนวทางการจัดทำหนังสือรับรองในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ขมรอ. 11-2560)  
- ออกแบบโครงสร้างข้อความอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ใบรับรองแพทย์ (ขมรอ. 34-2566) Transcript (ขมรอ. 25-2563) ใบมอบอำนาจ (ขมรอ. 31-2565) ใบกำกับภาษี (ขมรอ. 3-2560) ใบเสร็จรับเงินภาครัฐ (ขมรอ. 22-2563)

### (3) ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Signature)

ปัญหา : ขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้และการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

Solution : ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ การลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ขมรอ. 23-2563)

