

ระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (Authentication Assurance Level: AAL)

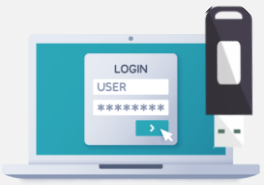









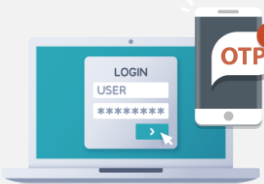












เป็นข้อกำหนดสำหรับหน่วยงานที่ให้บริการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่บุคคลภายนอก

อย่างไรก็ตาม หน่วยงานที่พิสูจน์และยืนยันตัวตนเพื่อใช้ประโยชน์ภายในกิจการของตนเองสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้



กระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ข้อกำหนดของการยืนยันตัวตน	ชนิดของสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน ที่สามารถใช้ได้
<p>AAL3</p>  <p>ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication และใช้สิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนเป็น Hardware และมี Cryptographic key</p> <ul style="list-style-type: none"> สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร สามารถป้องกันการโจมตีแบบส่งข้อมูลซ้ำ (replay resistance) สามารถป้องกันการโจมตี IdP ตัวปลอม (IdP impersonation resistance) 	 MF Crypto Device และ  SF Crypto Device และ  SF Crypto Device และ  SF Crypto Software และ  MF Crypto Software และ  SF Crypto Software และ  Memorized Secret และ  SF OTP Device และ  SF Crypto Software
<p>AAL2</p>  <p>ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication</p> <ul style="list-style-type: none"> สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร สามารถป้องกันการโจมตีแบบส่งข้อมูลซ้ำ (replay resistance) 	 Memorized Secret และ  Out-of-band Device หรือ  SF OTP Device หรือ  SF Crypto Software และ  MF OTP Device และ  MF Crypto Software
<p>AAL1</p>  <p>ยืนยันตัวตนแบบ Single-factor authentication</p> <ul style="list-style-type: none"> สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร 	 Memorized Secret และ  Out-of-band Device และ  SF OTP Device และ  SF Crypto Software และ  SF Crypto Device

หมายเหตุ: เป็นการสรุปข้อกำหนดที่สำคัญบางส่วนจากข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

ศึกษารายละเอียดจาก ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – ข้อกำหนดของการยืนยันตัวตน (ขมธอ. 20-2566 เวอร์ชัน 3.0)

SF ย่อจาก "single-factor", MF ย่อจาก "multi-factor" และ crypto ย่อจาก "cryptographic"