ระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (Authentication Assurance Level: AAL)

เป็น**ข้อกำหนดสำหรับหน่วยงานที่ให้บริการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่หน่วยงานอื่น**
อย่างไรก็ตาม หน่วยงานที่พิสูจน์และยืนยันตัวตนเพื่อใช้ภายในกิจการของหน่วยงานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

	ข้อกำหนดของการยืนยันตัวตน	ชนิดของสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน ที่สามารถใช้ได้
AAL3	 ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication และใช้สิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนเป็น Hardware และมี Cryptographic key สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร สามารถป้องกันการโจมตีแบบส่งข้อมูลซ้ำ (replay resistance) สามารถป้องกัน IdP ตัวปลอม (IdP impersonation resistance)	**MF Crypto Device** Memorized Secret **และ** **SF Crypto Device** **MF** OTP Device **และ** **SF Crypto Device** **MF** OTP Device **และ** **SF Crypto Software** **SF** OTP Device **และ** **MF** Crypto Software Memorized Secret **และ** **SF** OTP Device **และ** **SF Crypto Software**
AAL2	 ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication 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 **MF** OTP Device **MF** Crypto Software
AAL1	 ยืนยันตัวตนแบบ Single-factor authentication สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร	Memorized Secret Out-of-band Device **SF** OTP Device **SF** Crypto Software **SF** Crypto Device

หมายเหตุ: เป็นการสรุปข้อกำหนดที่สำคัญจากข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ
ศึกษารายละเอียดจาก ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – ข้อกำหนดของการยืนยันตัวตน (ขมธอ. 20-2564 เวอร์ชัน 2.0)

SF ย่อจาก “single-factor”, MF ย่อจาก “multi-factor” และ crypto ย่อจาก “cryptographic”

เผยแพร่: 8 ต.ค. 2564