

# ระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (Authentication Assurance Level: AAL)

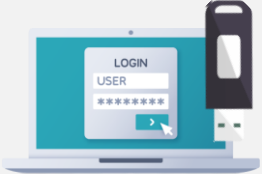















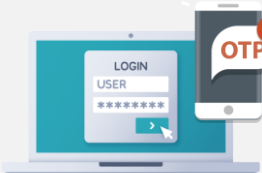















เป็นข้อกำหนดสำหรับหน่วยงานที่ให้บริการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่บุคคลภายนอก

อย่างไรก็ตาม หน่วยงานที่พิสูจน์และยืนยันตัวตนเพื่อใช้ประโยชน์ภายในกิจการของตนเองสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้



กระทรวงดิจิทัล  
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ข้อกำหนดของการยืนยันตัวตน		ชนิดของสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน ที่สามารถใช้ได้						
AAL3	 ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication และใช้สิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนเป็น Hardware และมี Cryptographic key	 สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร   สามารถป้องกันการโจมตีแบบส่งข้อมูลซ้ำ (replay resistance)   สามารถป้องกันการโจมตีปลอม (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
	 ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication	 สามารถป้องกันการโจมตีโดยคนกลาง (man-in-the-middle resistance) จากช่องทางการสื่อสาร   สามารถป้องกันการโจมตีแบบส่งข้อมูลซ้ำ (replay resistance)	 Memorized Secret  และ  <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block;">  Out-of-band Device                      หรือ   SF OTP Device                      หรือ   SF Crypto Software                 </div>	 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: เป็นการสรุปข้อกำหนดที่สำคัญบางส่วนจากข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

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

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