

งานดิจิทัลสุขภาพ ๒
เลขรับ 175
วันที่ 1 ส.ค. ๖5
เวลา 15:5๘

กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ
เลขรับ 340
วันที่ 1/8/65
เวลา 15:4๖

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
เลขที่ 6480
วันที่ 1 ส.ค. 2565
เวลา 10:3๘ น



ที่ ดศ (สพธอ) ๕๑๑.๐๖/๕๘๖

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
อาคารเดอะ ไนน์ ทาวเวอร์ แกรนด์ พระรามเก้า
(อาคารบี) ชั้น ๒๑ เลขที่ ๓๓/๔ ถนนพระราม ๙ แขวง
ห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณา (ร่าง) การกำหนดระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL) และระดับความ
น่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (AAL) ของระบบหมอบริเวณ
เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
อ้างถึง หนังสือที่ สธ ๐๒๐๙.๑๐/๓๕๒๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ห้อง ผอ.กยผ.
เลขที่ 7052
วันที่ 1 ส.ค. 2565
เวลา 11:06

ตามที่อ้างถึง กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีหนังสือที่
ขอความอนุเคราะห์พิจารณา (ร่าง) การกำหนดระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL) และระดับ
ความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (AAL) ของระบบหมอบริเวณ (ร่างการกำหนดระดับความน่าเชื่อถือ) ๐
ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) ได้ พิจารณาร่างการกำหนดระดับความ
น่าเชื่อถือ ดังกล่าว รวมทั้งได้ประชุมหารือร่วมกับกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวง
สาธารณสุข เพื่อหารือในรายละเอียดร่วมกัน เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ และต่อมา กองยุทธศาสตร์และ
แผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้ปรับปรุงร่างการกำหนดระดับความน่าเชื่อถือ ตามจดหมาย
อิเล็กทรอนิกส์ ฉบับลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕ นั้น สพธอ. ขอเรียนว่า กระบวนการพิสูจน์และยืนยันตัวตน
ทางดิจิทัล เกี่ยวข้องกับข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรม
ทางอิเล็กทรอนิกส์ (ชมธอ.) ฉบับที่ ๑๙-๒๕๖๔ (ข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตน) และ ชมธอ. ฉบับที่ ๒๐-
๒๕๖๔ (ข้อกำหนดของการยืนยันตัวตน) ซึ่งชมธอ. ดังกล่าว เป็นแนวทางสำหรับ ผู้พิสูจน์และยืนยันตัวตน
(Identity Provider: IdP) ในการพิสูจน์ตัวตนและยืนยันตนของบุคคลที่ประสงค์จะใช้บริการหรือทำธุรกรรม
อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ IdP มีแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน อย่างไรก็ตาม หากเป็นกรณีการพิสูจน์และ
ยืนยันตัวตนโดยผู้ให้บริการเอง (Relying Party: RP) เอง โดยไม่ได้อาศัย IdP ก็สามารถอ้างอิงแนวทางตาม
มาตรฐานดังกล่าวได้

นอกจากนี้ ในกรณีของการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐของรัฐ ได้มีประกาศ
คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (สพร.) เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์
การจัดทำกระบวนการและการดำเนินงานทางดิจิทัลว่าด้วยเรื่องการใช้ดิจิทัลไอดีสำหรับบริการภาครัฐ สำหรับ
บุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย เพื่อให้การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลสำหรับบริการภาครัฐมีความ
น่าเชื่อถือ พร้อมใช้ ตรวจสอบได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

ดังนั้น ในการพิจารณาร่างการกำหนดระดับความน่าเชื่อถือฯ จึงเป็นการพิจารณาจาก
มาตรฐานที่เกี่ยวข้องของ สพธอ. และ สพร. ตามตารางเทียบระดับได้ดังนี้

๑. ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (Identity Assurance Level: IAL)

การพิสูจน์ตัวตน (Identity Assurance Level: IAL)		
ลงทะเบียนระบบพร้อม	มาตรฐาน สพร. (ขมธอ. ๑๙-๒๕๖๕)	มาตรฐาน DGA
๑. ระดับชั้นข้อมูลทั่วไป	IAL1 (อาจรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์โดยไม่จำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์หรือตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคล)	IAL1 ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หน้า ๑๑-๑๒
๒. ระดับชั้นข้อมูลสุขภาพของประชาชน	IAL2.2 กรณีบัตรประชาชน: ต้องใช้เครื่องอ่านบัตร + ตรวจสอบสถานะบัตรประชาชน + ตรวจสอบและยืนยันข้อมูลทางการติดต่อ + ตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์ด้วย Virtual comparison กับภาพใบหน้ากับชิปของบัตรประชาชน	IAL2 ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หน้า ๑๑-๑๒
๓. ระดับชั้นข้อมูลสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษา เช่น แพทย์	IAL2.2 กรณีบัตรประชาชน: ต้องใช้เครื่องอ่านบัตร + ตรวจสอบสถานะบัตรประชาชน + ตรวจสอบและยืนยันข้อมูลทางการติดต่อ + ตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์ด้วย Virtual comparison กับภาพใบหน้ากับชิปของบัตรประชาชน	IAL2 ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หน้า ๑๑-๑๒

๒. ระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (Authentication Assurance Level: AAL)

การยืนยันตัวตน (Authentication Assurance Level: AAL)		
ลงทะเบียนระบบพร้อม	มาตรฐาน สพร. (ขมธอ. ๒๐-๒๕๖๕)	มาตรฐาน DGA
๑. ระดับชั้นข้อมูลทั่วไป	AAL1 ยืนยันตัวตนแบบ Single-factor authentication	AAL1 ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หน้า ๑๒-๑๓
๒. ระดับชั้นข้อมูลสุขภาพของประชาชน	AAL2 ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication	AAL2 ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หน้า ๑๒-๑๓
๓. ระดับชั้นข้อมูลสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษา เช่น แพทย์	AAL2 ยืนยันตัวตนแบบ Multi-factor authentication	AAL2 ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หน้า ๑๒-๑๓

ทั้งนี้ การพิจารณากำหนดระดับความน่าเชื่อถือดังกล่าวขึ้นอยู่กับการประเมินความเสี่ยงของธุรกรรมหรือบริการ ซึ่งกองยุทธศาสตร์และแผนงานได้มีการประเมินความเสี่ยงของธุรกรรมและผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อกำหนดระดับของ IAL และ AAL ตามตารางข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม สพร. เห็นควรเสนอให้กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ฯหารือกับ สพร. ในส่วนแนวทางการเลือกใช้ระดับการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ตามแนวทางการประเมินความเสี่ยงของธุรกรรมหรือบริการของหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์การจัดทำกระบวนการและการดำเนินงานทางดิจิทัลด้วยเรื่องการใช้ดิจิทัลเพื่อสืบบริการภาครัฐ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ไยทศ มิตระพันธ์

(นายชัยชนะ มิตระพันธ์)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

โครงการ Digital Service Sandbox

โทรศัพท์: ๐๒-๑๒๓-๑๒๓๔ (นางสาวชนิสสา)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ etdasandbox@etda.or.th