



โครงการศึกษา สํารวจและวิเคราะห์ข้อมูล สําหรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ของคนต่างด้าว

ประชุมรับฟังความคิดเห็น (public hearing) ต่อร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ
ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย

14 มิถุนายน 2567

/// ประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ
(ร่าง) ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล

คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรม ในประเทศไทย

(DIGITAL IDENTITY – FOREIGNERS IN THAILAND)

วันศุกร์ที่ 14 มิถุนายน 2567 เวลา 13:30 – 16:00 น.

รายละเอียดเพิ่มเติม



ร่วมให้ข้อคิดเห็นต่อร่าง
ภายในวันพุธที่ 19 มิถุนายน 2567

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมที่

www.eta.or.th/th/StandardNews/05062567.aspx



กำหนดการประชุม



เวลา 13.30 – 13.45 น.

กล่าวต้อนรับ



เวลา 13.45 – 15.15 น.

นำเสนอร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างดาวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย



เวลา 15.15 – 15.30 น.

พัก 15 นาที



เวลา 15.30 – 16.00 น.

รับฟังความคิดเห็น และถาม-ตอบข้อสงสัย

วัตถุประสงค์ โครงการ

ความเป็นมา

1. ปัจจุบันมีคนต่างด้าวเข้ามาในประเทศไทยด้วยจุดประสงค์ต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก
2. เพื่อดำเนินการตามจุดประสงค์ คนต่างด้าวเหล่านี้จำเป็นต้องมีการทำธุรกรรมกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
3. อย่างไรก็ตาม การทำธุรกรรมของคนต่างด้าวในประเทศไทยยังคงมีอุปสรรคในหลาย ๆ ด้าน โดยเฉพาะการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
4. สพรอ. มีภารกิจสำคัญในการจัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรฐาน และมาตรการหรือกลไกการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ จึงเล็งเห็นความสำคัญในการจัดทำโครงการศึกษา สํารวจ และวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ของคนต่างด้าว
5. โดยมุ่งเน้นให้การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของคนต่างด้าวมีความน่าเชื่อถือ และมั่นคงปลอดภัย สอดคล้องกับกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีความสะดวกต่อการใช้งาน และเป็นที่ยอมรับต่อหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์

จัดทำรายงานการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของคนต่างด้าวเพื่อทำธุรกรรมในประเทศไทย เพื่อ

- ✓ **ศึกษาและวิเคราะห์กฎหมายและหลักเกณฑ์** ของหน่วยงานกำกับดูแลเกี่ยวกับการพิสูจน์ยืนยันตัวตนของคนต่างด้าวเพื่อทำธุรกรรมในประเทศไทย
- ✓ **จัดทำร่างข้อเสนอแนะมาตรฐาน** การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ของคนต่างด้าว ภายในไตรมาส 3 ของปี 2567
- ✓ **สร้างการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง** กับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ของคนต่างด้าว ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- ✓ **เสนอแนะรูปแบบการพัฒนา หรือวิธีการใช้** งาน Digital ID ของคนต่างด้าว



AGENDA

1. ภาพรวมและขอบเขตของโครงการ
2. ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย
3. การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
4. การดำเนินงานในลำดับถัดไป

AGENDA

1. ภาพรวมและขอบเขตของโครงการ

2. ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย

3. การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

4. การดำเนินงานในลำดับถัดไป

ขอบเขตของโครงการ

ประกอบด้วยการทำงานที่สำคัญทั้งหมด 3 ระยะหลัก ๆ ดังนี้

การดำเนินงานที่ผ่านมา

1 วิเคราะห์บริบทของคนต่างด้าวในปัจจุบัน

เม.ย. 2567



**ศึกษา ทบทวน และวิเคราะห์รัฐธรรมนูญของ
คนต่างด้าว** ที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์และ
ยืนยันตัวตน

- วิเคราะห์จำแนกประเภทคนต่างด้าว
- กำหนดหลักเกณฑ์และคัดกรองหน่วยงาน
และธุรกรรมที่สำคัญ
- สัมภาษณ์หน่วยงานที่ถูกคัดเลือกทั้งหมด
13 หน่วยงาน



ศึกษา ทบทวน และวิเคราะห์ข้อกฎหมาย
ที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนคน
ต่างด้าวเพื่อทำธุรกรรมในประเทศไทย

2 กำหนดร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

มิ.ย. 2567



จัดทำร่างมาตรฐาน สำหรับการพิสูจน์และ
ยืนยันตัวตนทางดิจิทัลของคนต่างด้าว

- ศึกษา**มาตรฐานหรือแนวทาง**ที่เกี่ยวข้องกับ
การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทั้งใน
ระดับประเทศและระดับสากล
- **ร่างหลักการออกแบบข้อกำหนดการพิสูจน์
ตัวตน**



จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง

- จัดประชุมเพื่อนำเสนอ**ผลการศึกษาและ
วิเคราะห์ข้อมูลการพิสูจน์และยืนยันตน**
- จัดประชุม**รับฟังความคิดเห็น (public
hearing)** ต่อร่างมาตรฐานฯ

3 ส่งเสริมให้เกิดการใช้งาน

ก.ย. 2567



ศึกษา และวิเคราะห์กรณีศึกษาเกี่ยวกับการ
พิสูจน์และยืนยันตัวตนที่สามารถนำมา
พัฒนาในประเทศไทย

- เสนอ**แนะรูปแบบการพัฒนาหรือวิธีการใช้
งาน Digital ID** ของคนต่างด้าว
- ศึกษา**รูปแบบการยอมรับข้ามพรมแดน**
- ศึกษา**รายละเอียดทางเทคนิค**สำหรับการ
พัฒนา Digital Travel Credential **ตาม
ข้อกำหนดของ ICAO**

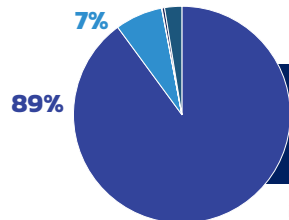


เผยแพร่องค์ความรู้ของผลการศึกษา

- จัดประชุม**เผยแพร่องค์ความรู้
(knowledge sharing)** ของผลการศึกษา
และร่างมาตรฐานฯ
- จัด**กิจกรรมหรือจัดทำสื่อเผยแพร่**
เพื่อสนับสนุนให้เกิดการใช้งาน Digital ID
ของคนต่างด้าว

การแบ่งประเภทคนต่างด้าว

สามารถแบ่งได้ 5 กลุ่ม ตามจุดประสงค์ของการเดินทางเข้าประเทศไทย ซึ่งแต่ละกลุ่มอาจมีวิธีการพิสูจน์และยืนยันตัวตนที่แตกต่างกันไปตามความจำเป็นของแต่ละธุรกรรม



สัดส่วนของคนต่างด้าวที่เดินทางเข้าประเทศไทยมากที่สุด คือ **กลุ่มเที่ยว หรือ สันทนาการ** และ **กลุ่มทำงานที่สร้างรายได้ภายในประเทศไทย** ตามลำดับ อย่างไรก็ตามในธุรกรรมเดียวกัน แต่ละกลุ่มประเภทของคนต่างด้าวอาจมีขั้นตอนและเอกสารแสดงตนที่แตกต่างกัน

อ้างอิงจาก แผนแม่บทการพัฒนาพอร์ทัลบริการเพื่อชาวต่างชาติ ระยะ 5 ปี (DGA)

ข้อสรุปจากการศึกษาที่นำมาใช้เป็นปัจจัยในการร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลของคนต่างด้าว



ผู้ใช้บริการ

- คนต่างด้าวมีหลายกลุ่มและมีหลักฐานแสดงตนที่แตกต่างกัน
- วิธีการพิสูจน์และยืนยันตัวตนต้องรองรับประเภทคนต่างด้าวที่หลากหลาย



กระบวนการ

- สนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยและความสะดวกในการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของคนต่างด้าว
- สนับสนุนการมีหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ส่งเสริมและกำกับดูแลการพัฒนา Digital ID
- หน่วยงานมีการให้บริการออนไลน์ แต่อาจจำกัดแค่สำหรับคนไทยเท่านั้น



เทคโนโลยี

- ใช้การตรวจสอบทางกายภาพเป็นหลัก มีเพียงส่วนน้อยที่ตรวจสอบโดยใช้เทคโนโลยีควบคู่
- มีข้อจำกัดด้านงบประมาณในการนำเทคโนโลยีมาใช้
- โครงสร้างระบบของแต่ละหน่วยงานมีการออกแบบที่ไม่สอดคล้องกัน
- การเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างหน่วยงานทำได้ยาก



การบริหารจัดการข้อมูล

- หลักฐานแสดงตนของคนต่างด้าวมีหลากหลาย ซึ่งเลขประจำตัวอาจมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อออกเอกสารใหม่
- ข้อมูลจัดเก็บในรูปแบบข้อความและรูปถ่าย โดยมีการจัดเก็บข้อมูล biometric ค่อนข้างน้อยจึงขาดความมั่นคงปลอดภัย



กฎหมายและหลักเกณฑ์

- มีกฎหมายรองรับ Digital ID ของคนต่างด้าว อย่างไรก็ตาม อาจต้องพิจารณาข้อกำหนดและกระบวนการต่าง ๆ สำหรับการนำ Digital ID ไปใช้จริง
 - มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลการพิสูจน์และยืนยันตัวตน
 - มีกฎหมายรองรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล
 - มีกฎหมายกำกับดูแลธุรกิจบริการระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล



คนต่างด้าวแต่ละกลุ่มมีหลักฐานแสดงตนที่หลากหลาย ซึ่งแต่ละเอกสารมีข้อมูลและวิธีการตรวจสอบที่แตกต่างกันไปตามกระบวนการของแต่ละหน่วยงาน ดังนั้น การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลของคนต่างด้าวควรมีมาตรฐานกลาง เพื่อให้มีหลักปฏิบัติที่เป็นที่ยอมรับและมีขั้นตอนการดำเนินการที่สอดคล้องกัน

ขอบเขตของโครงการ

ประกอบด้วยการดำเนินงานที่สำคัญทั้งหมด 3 ระยะหลัก ๆ ดังนี้

การดำเนินงานในปัจจุบัน

1 วิเคราะห์บริบทของคนต่างด้าวในปัจจุบัน

เม.ย. 2567



**ศึกษา ทบทวน และวิเคราะห์รัฐธรรมนูญของ
คนต่างด้าว**ที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์และ
ยืนยันตัวตน

- วิเคราะห์จำแนก**ประเภทคนต่างด้าว**
- กำหนด**หลักเกณฑ์และคัดกรองหน่วยงาน
และธุรกรรมที่สำคัญ**
- **สัมภาษณ์หน่วยงานที่ถูกคัดเลือก**ทั้งหมด
13 หน่วยงาน



ศึกษา ทบทวน และวิเคราะห์ข้อกฎหมาย
ที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนคน
ต่างด้าวเพื่อทำธุรกรรมในประเทศไทย

2 กำหนดร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

มิ.ย. 2567



จัดทำร่างมาตรฐานสำหรับการพิสูจน์และ
ยืนยันตัวตนทางดิจิทัลของคนต่างด้าว

- **ศึกษามาตรฐานหรือแนวทาง**ที่เกี่ยวข้องกับ
การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทั้งใน
ระดับประเทศและระดับสากล
- **ร่างหลักการออกแบบข้อกำหนดการพิสูจน์
ตัวตน**



จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง

- จัดประชุมเพื่อนำเสนอ**ผลการศึกษาและ
วิเคราะห์ข้อมูลการพิสูจน์และยืนยันตน**
- จัด**ประชุมรับฟังความคิดเห็น (public
hearing)** ต่อร่างมาตรฐานฯ

3 ส่งเสริมให้เกิดการใช้งาน

ก.ย. 2567



ศึกษา และวิเคราะห์กรณีศึกษาเกี่ยวกับการ
พิสูจน์และยืนยันตัวตนที่สามารถนำมา
พัฒนาในประเทศไทย

- เสนอแนะ**รูปแบบการพัฒนาหรือวิธีการใช้
งาน Digital ID**ของคนต่างด้าว
- **ศึกษารูปแบบการยอมรับข้ามพรมแดน**
- **ศึกษารายละเอียดทางเทคนิค**สำหรับการ
พัฒนา Digital Travel Credential **ตาม
ข้อกำหนดของ ICAO**



เผยแพร่องค์ความรู้ของผลการศึกษา

- จัด**ประชุมเผยแพร่องค์ความรู้
(knowledge sharing)** ของผลการศึกษา
และร่างมาตรฐานฯ
- จัด**กิจกรรมหรือจัดทำสื่อเผยแพร่**
เพื่อสนับสนุนให้เกิดการใช้งาน Digital ID
ของคนต่างด้าว

AGENDA

1. ภาพรวมและขอบเขตของโครงการ

2. ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล - คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย

3. การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

4. การดำเนินงานในลำดับถัดไป

ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย ประกอบด้วย 6 บท ดังนี้

ส่วนที่ 1: บทนำ

ปูพื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตนให้กับผู้อ่าน

0. คำนำ

1. ขอบข่าย

แสดงวัตถุประสงค์ของร่างมาตรฐาน

2. บทนิยาม

แสดงคำนิยามที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์ตัวตน

3. ความสัมพันธ์ระหว่างคนต่างด้าวกับหลักฐานแสดงตน

แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มคนต่างด้าวแต่ละประเภทกับหลักฐานแสดงตน

ส่วนที่ 2: การพิสูจน์ตัวตน

แสดงข้อกำหนดเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตน

4. ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (Identity Assurance Level: IAL)

แสดงคำอธิบายระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน

5. ข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตน

แสดงข้อกำหนดของแต่ละกระบวนการพื้นฐานในการพิสูจน์ตัวตน

- ข้อกำหนดของการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์

ส่วนที่ 3: การแลกเปลี่ยนข้อมูล

แสดงรายการข้อมูลที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง

6. ชุดรายการข้อมูลสำหรับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ของบุคคลและข้อมูลสนับสนุนการทำงานของระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล ที่ใช้แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 4: อื่น ๆ

แสดงส่วนเสริม และแหล่งอ้างอิง

0. ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. อินโฟกราฟิกส์ของระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL)
- ภาคผนวก ข. การพิจารณารายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยของหลักฐานแสดงตน

0. บรรณานุกรม

ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย ประกอบด้วย 6 บท ดังนี้

ส่วนที่ 1: บทนำ

ปูพื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตนให้กับผู้อ่าน

0. คำนำ

1. ขอบข่าย
แสดงวัตถุประสงค์ของร่างมาตรฐาน

2. บทนิยาม
แสดงคำนิยามที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์ตัวตน

3. ความสัมพันธ์ระหว่างคนต่างด้าวกับหลักฐานแสดงตน
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มคนต่างด้าวแต่ละประเภทกับหลักฐานแสดงตน

ส่วนที่ 2: การพิสูจน์ตัวตน

แสดงข้อกำหนดเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตน

4. ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (Identity Assurance Level: IAL)
แสดงคำอธิบายระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน

5. ข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตน
แสดงข้อกำหนดของแต่ละกระบวนการพื้นฐานในการพิสูจน์ตัวตน

- ข้อกำหนดของการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์

ส่วนที่ 3: การแลกเปลี่ยนข้อมูล

แสดงรายการข้อมูลที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง

6. ชุดรายการข้อมูลสำหรับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล
แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ของบุคคลและข้อมูลสนับสนุนการทำงานของระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล ที่ใช้แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 4: อื่น ๆ

แสดงส่วนเสริม และแหล่งอ้างอิง

0. ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. อินโฟกราฟิกส์ของระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL)
- ภาคผนวก ข. การพิจารณารายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยของหลักฐานแสดงตน

0. บรรณานุกรม

ขอบข่าย

ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ
ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยัน
ตัวตนทางดิจิทัล –
คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมใน
ประเทศไทย

ข้อเสนอแนะมาตรฐานฉบับนี้

- เป็นข้อกำหนดสำหรับ IdP ในการพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวที่ประสงค์จะใช้บริการหรือทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย เพื่อให้ IdP มีแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกันตามระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL)
- อธิบายชุดรายการข้อมูลสำหรับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล ซึ่งประกอบด้วย AS IdP และ RP มีความเข้าใจตรงกันในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน และส่งเสริมการใช้งาน digital identity ที่เชื่อมโยงกันอย่างมีความมั่นคงปลอดภัย
- เป็นส่วนต่อขยายของชุดมาตรฐานธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (เลขที่ มธอ. 11)
 - มธอ. 11 เล่ม 1 อธิบายกรอบการทำงานและความสัมพันธ์ระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องในการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล
 - มธอ. 11 เล่ม 3 เป็นข้อกำหนดของการยืนยันตัวตนและระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (AAL) ซึ่งสามารถใช้ได้กับการยืนยันตัวตนของผู้ใช้บริการที่เป็นคนต่างด้าว
 - มธอ. 11 เล่ม 2 เป็นข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตนและระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL) ซึ่งมุ่งไปที่กรณีใช้บัตรประจำตัวประชาชนแบบเอกประสงค์ หรือหนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Passport) เป็นหลักฐานแสดงตนในการพิสูจน์ตัวตน อย่างไรก็ตาม ข้อเสนอแนะมาตรฐานฉบับนี้จะมุ่งไปที่กรณีคนต่างด้าวใช้เอกสารสำคัญประจำตัวที่แตกต่างกันเป็นหลักฐานแสดงตนในการพิสูจน์ตัวตน

ทั้งนี้ ไม่มีเจตนาปิดกั้นหรือห้ามใช้วิธีการอื่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ซึ่งแต่ละหน่วยงานอาจมีข้อกำหนดตามกฎหมายหรือหลักเกณฑ์อื่นที่กำหนดไว้เป็นการเฉพาะ ดังนั้น แต่ละหน่วยงานต้องดำเนินการตามข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย ประกอบด้วย 6 บท ดังนี้

ส่วนที่ 1: บทนำ

ปูพื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตนให้กับผู้อ่าน

0. คำนำ

1. ขอบข่าย

แสดงวัตถุประสงค์

2. บทนิยาม

แสดงคำนิยามที่เกี่ยวข้อง

3. ความสัมพันธ์ระหว่างคนต่างด้าวกับหลักฐานแสดงตน

แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มคนต่างด้าวแต่ละประเภทกับหลักฐานแสดงตน

ส่วนที่ 2: การพิสูจน์ตัวตน

แสดงข้อกำหนดเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตน

วัตถุประสงค์:

เพื่อทำความเข้าใจเอกสารสำคัญประจำตัวที่เกี่ยวข้องกับคนต่างด้าวทุกประเภท และนำไปใช้เป็นปัจจัยนำเข้าสำหรับการกำหนด**หลักฐานแสดงตนและเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น**สำหรับการพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าว

แสดงข้อกำหนดของแต่ละกระบวนการพื้นฐานในการพิสูจน์ตัวตน

- ข้อกำหนดของการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์

ส่วนที่ 3: การแลกเปลี่ยนข้อมูล

แสดงรายการข้อมูลที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง

6. ชุดรายการข้อมูลสำหรับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ของบุคคลและข้อมูลสนับสนุนการทำงานของระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล ที่ใช้แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 4: อื่น ๆ

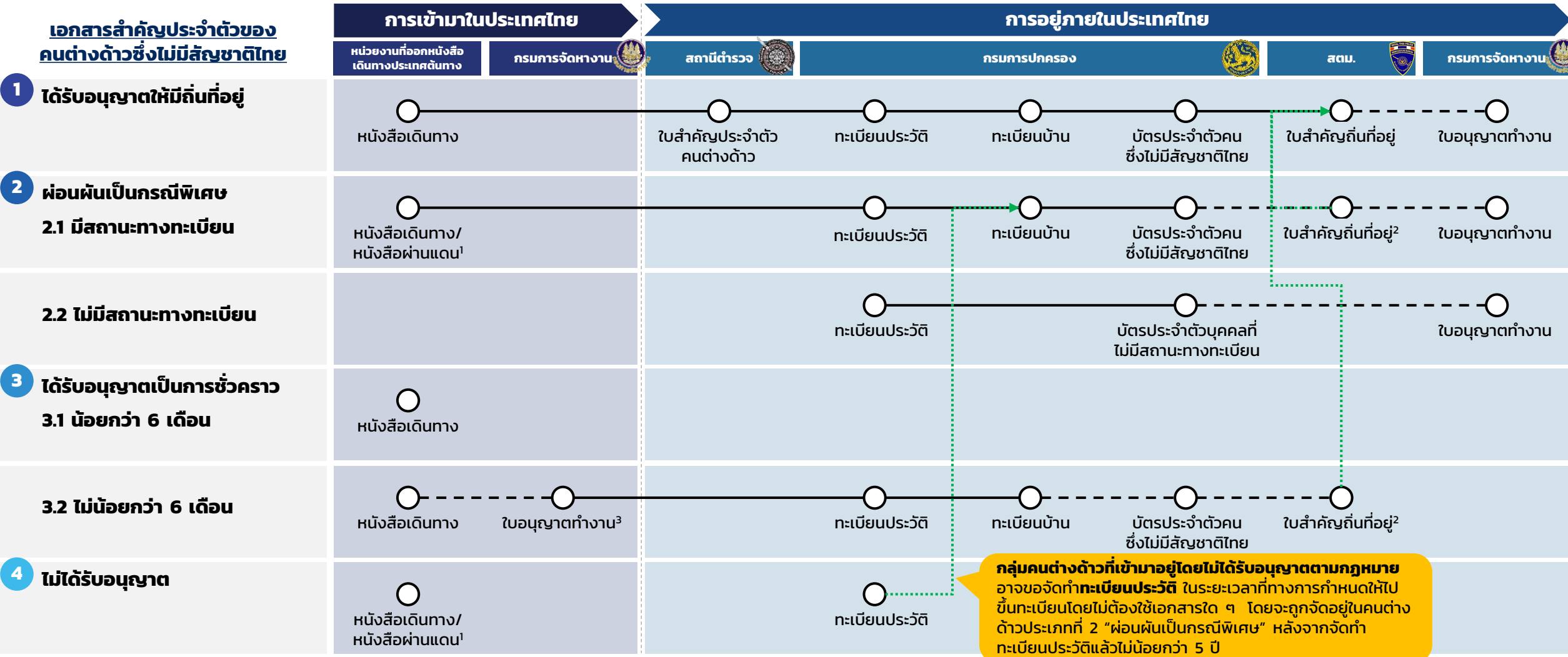
แสดงส่วนเสริม และแหล่งอ้างอิง

0. ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. อินโฟกราฟิกส์ของระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL)
- ภาคผนวก ข. การพิจารณารายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยของหลักฐานแสดงตน

0. บรรณานุกรม

คนต่างด้าวซึ่งไม่มีสัญชาติไทยแต่ละประเภท มีจำนวนเอกสารสำคัญประจำตัวที่จำเป็นต้องถือครองและเส้นทางในการได้มาซึ่งเอกสาร ที่แตกต่างกัน







หมายเหตุ: ¹ หนังสือผ่านแดนมีอายุเอกสารที่สั้น คนต่างด้าวจึงต้องทำการขอหนังสือเดินทาง (หากไม่มี) กับสถานทูตแต่ละประเทศก่อนการจัดทำทะเบียนประวัติ และเอกสารอื่น ๆ
² สามารถจัดทำใบสำคัญถิ่นที่อยู่ได้หากเข้าเงื่อนไขการพิจารณา โดยจะถูกจัดอยู่ในประเภท "ได้รับอนุญาตให้มีถิ่นที่อยู่" หลังจากขออนุญาตมีถิ่นที่อยู่
³ คนต่างด้าวผู้ได้รับอนุญาตเป็นการชั่วคราวไม่น้อยกว่า 6 เดือน เพื่อทำงานในประเทศไทย สามารถยื่นขอใบอนุญาตทำงาน โดยต้องจัดทำบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทยเมื่อเข้าประเทศ

—○ เอกสารจำเป็น
 - - - ○ เอกสารทางเลือก

เอกสารสำคัญประจำตัวที่เกี่ยวข้องกับคนต่างด้าวแต่ละประเภท สามารถแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ เอกสารที่จำเป็น และเอกสารทางเลือก

 เอกสารที่จำเป็น  เอกสารทางเลือก (Optional)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		เอกสารสำคัญประจำตัวของคนต่างด้าว						
		เอกสารสำคัญประจำตัวที่ถือครองอยู่แล้ว	เอกสารสำคัญประจำตัวที่ต้องขอจากหน่วยงานภายในประเทศไทย					
		กงสุลแต่ละประเทศ	 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	 กรมการปกครอง	 สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง	 กรมการจัดหางาน		
ประเภทของคนต่างด้าว		หนังสือเดินทาง	ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว (ติดต่อที่สถานีตำรวจ)	บัตรประจำตัวคนไม่มีสัญชาติไทย	บัตรประจำตัวคนไม่มีสถานะทางทะเบียน	ใบสำคัญถิ่นที่อยู่	ใบอนุญาตการทำงาน	
กลุ่มคนต่างด้าวที่สามารถขอ Digital ID ได้	1. ได้รับอนุญาตให้มีถิ่นที่อยู่		✓	✓	✓		✓	✓ ²
	2. ผ่อนผันเป็นกรณีพิเศษ	2.1 มีสถานะทางทะเบียน	✓		✓		✓ ¹	✓ ²
		2.2 ไม่มีสถานะทางทะเบียน	สามารถขอหนังสือเดินทางประเทศไทยในภายหลังได้ (หนังสือเดินทางคนต่างด้าว)				✓	
	3. ได้รับอนุญาตเป็นการชั่วคราว	3.1 น้อยกว่า 6 เดือน	✓					
		3.2 มากกว่า 6 เดือน	✓		✓		✓ ¹	✓ ²
กลุ่มคนต่างด้าวที่ไม่สามารถขอ Digital ID ได้	4. ไม่ได้รับอนุญาต		หากต้องการขอ Digital ID จำเป็นต้องขอเอกสารเพิ่มเติมและผ่านขั้นตอนเพื่อถูกจัดอยู่ในกลุ่ม “ผ่อนผันเป็นกรณีพิเศษ” ในระยะเวลาที่รัฐบาลกำหนด					

หมายเหตุ: ¹ สามารถขอเอกสารได้ หากมีใบอนุญาตให้อยู่รายปีและพำนักในประเทศไทยอย่างน้อย 3 ปี
² สามารถขอใบอนุญาตการทำงานได้ หากมีความประสงค์ที่จะทำงานในประเทศไทย

ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย ประกอบด้วย 6 บท ดังนี้

ส่วนที่ 1: บทนำ

ปูพื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตนให้กับผู้อ่าน

0. คำนำ

1. ขอบข่าย

แสดงวัตถุประสงค์ของร่างมาตรฐาน

2. บทนิยาม

แสดงคำนิยามที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์ตัวตน

3. ความสัมพันธ์ระหว่างคนต่างด้าวกับหลักฐานแสดงตน

แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มคนต่างด้าวแต่ละประเภทกับหลักฐานแสดงตน

ส่วนที่ 2: การพิสูจน์ตัวตน

แสดงข้อกำหนดเบื้องต้นของการพิสูจน์ตัวตน

4. ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน

แสดงคำอธิบายระดับการพิสูจน์ตัวตน

5. ข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตน

แสดงข้อกำหนดของแต่ละกระบวนการพื้นฐานในการพิสูจน์ตัวตน

- ข้อกำหนดของการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์

วัตถุประสงค์:

เพื่อระบุข้อกำหนดในการพิสูจน์ตัวตน (Identity Proofing) ของคนต่างด้าวในแต่ละขั้นตอน ให้**มีความเข้มงวดตามระดับความน่าเชื่อถือ**ของการพิสูจน์ตัวตน (IAL)

ส่วนที่ 3: การแลกเปลี่ยนข้อมูล

แสดงรายละเอียดของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 4: อื่น ๆ

แสดงส่วนเสริม และแหล่งอ้างอิง

0. ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. อินโฟกราฟิกส์ของระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL)
- ภาคผนวก ข. การพิจารณารายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยของหลักฐานแสดงตน

0. บรรณานุกรม

ข้อกำหนดการพิสูจน์ตัวตนตาม มรอ. 11 เล่ม 2 ใช้บัตรประชาชนแบบอเนกประสงค์ หรือหนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นหลักฐานแสดงตนของคนไทย โดยมีการกำหนดระดับ IAL เป็น 3 ระดับ

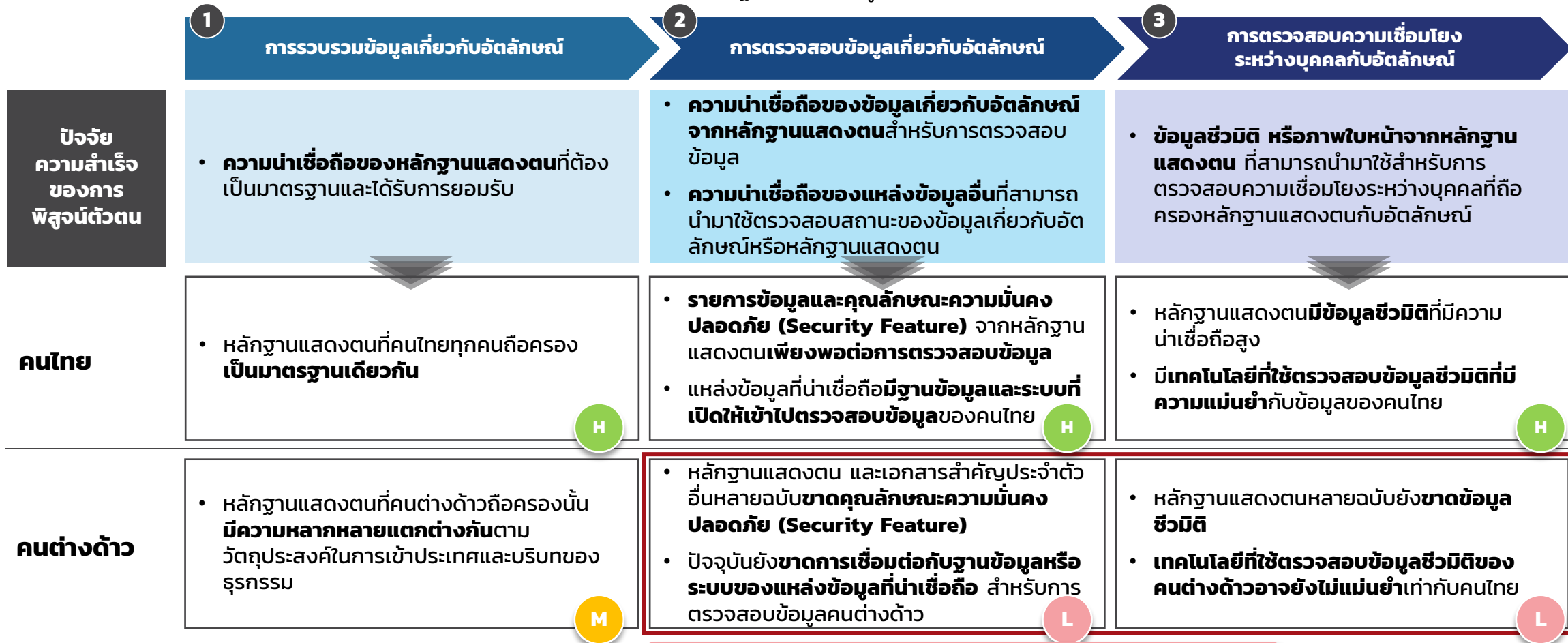
สูง
ระดับ
ความ
น่าเชื่อถือ
ต่ำ

กระบวนการพื้นฐานของการพิสูจน์ตัวตน 3 ขั้นตอน	1 การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		2 การตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		3 การตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์	
	หลักฐานแสดงตน ที่ต้องยื่นเพื่อแยกแยะและระบุว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวมีเพียงอันเดียวและมีความเฉพาะเจาะจง	วิธีการตรวจสอบข้อมูล เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นข้อมูลของบุคคลที่มีตัวตนอยู่จริง				วิธีการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์ เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นของบุคคลที่ยืนหลักฐานแสดงตนจริง
IAL 3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	และ	ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานอื่นเพิ่มเติม	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3
IAL 2	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	Biometric Comparison และ Visual Comparison
	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทาง บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น (1 ฉบับ) 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Physical Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่นเพิ่มเติม 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	Visual Comparison
	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	
หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทาง บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Physical Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่นเพิ่มเติม 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า เท่านั้น		
IAL 1	รวบรวมข้อมูลของอัตลักษณ์ โดยไม่จำเป็นต้อง ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ หรือตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์					

ปัจจัยความสำเร็จของการพิสูจน์ตัวตน

การร่างข้อกำหนดในการพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าว ให้มีระดับความน่าเชื่อถือใกล้เคียงกับของคนไทย
ควรคำนึงถึงข้อจำกัดของการพิสูจน์ตัวตนในแต่ละขั้นตอน

กระบวนการพื้นฐานของการพิสูจน์ตัวตน 3 ขั้นตอน



ในปัจจุบัน หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลักฐานแสดงตนฉบับเดียวที่มี Security Feature และข้อมูลชีวมิติ (Biometric) เพียงพอต่อการตรวจสอบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

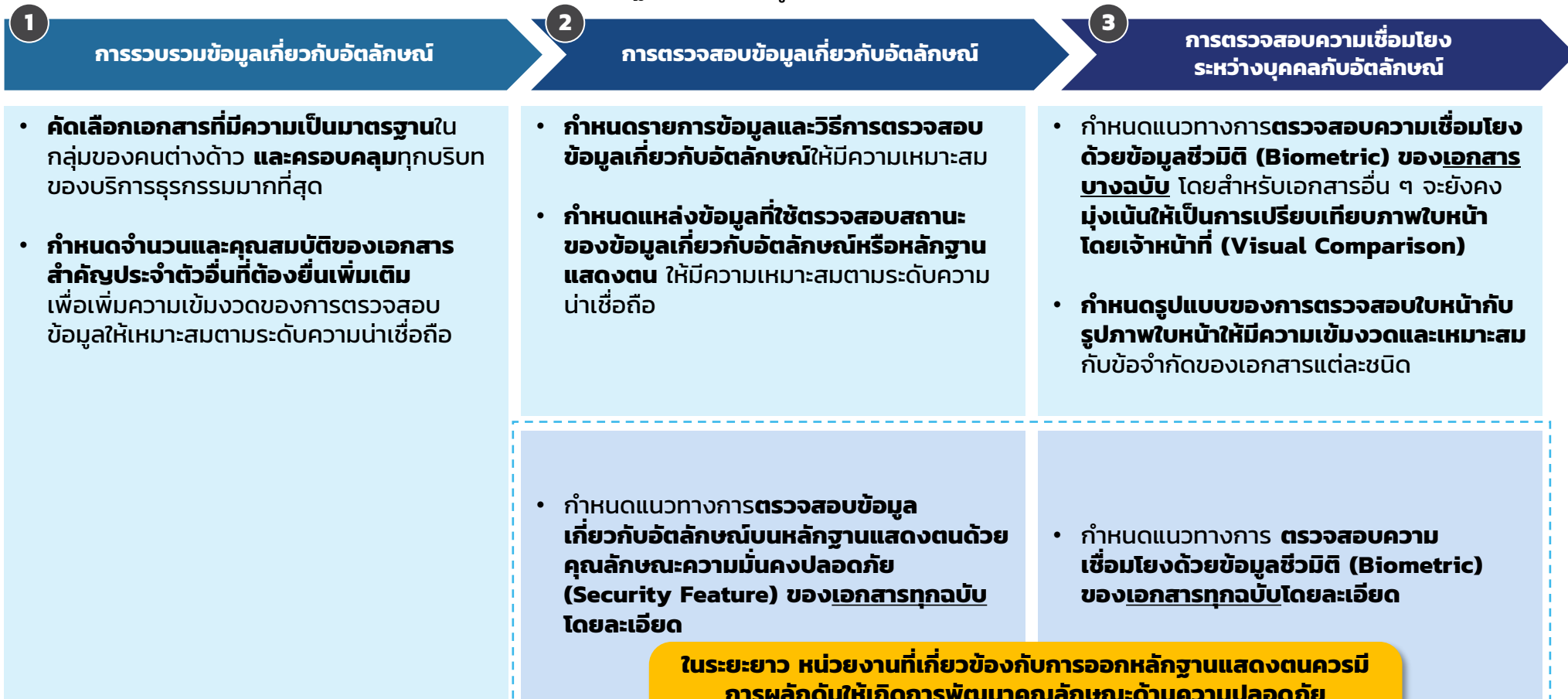


สูง — ระดับความน่าเชื่อถือ — ต่ำ

แนวทางการกำหนดมาตรฐานของการพิสูจน์ตัวตนคนต่างด้าว

ควรมุ่งเน้นการคัดเลือกหลักฐานแสดงตนที่เป็นมาตรฐาน และการตรวจสอบข้อมูลให้มีความเหมาะสมตามระดับความน่าเชื่อถือ

กระบวนการพื้นฐานของการพิสูจน์ตัวตน 3 ขั้นตอน



ในระยะยาว หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการออกหลักฐานแสดงตนควรมีการผลักดันให้เกิดการพัฒนาคุณลักษณะด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Feature) และการเก็บรวบรวมข้อมูลชีวมิติ (Biometric) ของคนต่างด้าว อย่างเข้มงวด เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน

แนวทางในการร่างข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าว

การพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวแต่ละระดับความน่าเชื่อถือมีความแตกต่างกันด้านความเข้มงวด และแนวทางการตรวจสอบข้อมูล เช่นเดียวกับของคนไทย

สูง
ระดับความน่าเชื่อถือ
ต่ำ

กระบวนการพื้นฐานของการพิสูจน์ตัวตน 3 ขั้นตอน	1 การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		2 การตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		3 การตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์	
	หลักฐานแสดงตน ที่ต้องยื่นเพื่อแยกแยะและระบุว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวมีเพียงอันเดียวและมีความเฉพาะเจาะจง	วิธีการตรวจสอบข้อมูล เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นข้อมูลของบุคคลที่มีตัวตนอยู่จริง		วิธีการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์ เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นของบุคคลที่ยื่นหลักฐานแสดงตนจริง		
IAL 3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	และ	ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานอื่นเพิ่มเติม	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3
IAL 2	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือเปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	Biometric Comparison และ Visual Comparison
	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทาง บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น (1 ฉบับ) 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Physical Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือเปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่นเพิ่มเติม 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	Visual Comparison
	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือเปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	
IAL 2.1	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทาง บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Physical Security Features			พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	
IAL 1	รวบรวมข้อมูลของอัตลักษณ์ โดยไม่จำเป็นต้อง ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ หรือตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์					

การพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวแต่ละระดับความน่าเชื่อถือมีความแตกต่างด้านความเข้มงวด และแนวทางการตรวจสอบข้อมูล เช่นเดียวกับของคนไทย

สูง
ระดับความน่าเชื่อถือ
ต่ำ

กระบวนการพื้นฐานของการพิสูจน์ตัวตน 3 ขั้นตอน		1	2		3	
		การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์	การตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		การตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์	
IAL 3		ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	และ ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานอื่นเพิ่มเติม	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3
IAL 2	IAL 2.3	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	Biometric Comparison และ Visual Comparison
	IAL 2.2	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทาง บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Physical Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่นเพิ่มเติม 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	Visual Comparison
	IAL 2.1	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	
	IAL 2.1	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทาง บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Physical Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า เท่านั้น	
IAL 1			รวบรวมข้อมูลของอัตลักษณ์ โดยไม่จำเป็นต้อง ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ หรือตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์			

แนวทางในการร่างข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวที่เกี่ยวข้อง

- คัดเลือกเอกสารที่เป็นมาตรฐานในกลุ่มคนต่างด้าว และครอบคลุมทุกบริบทของบริการธุรกรรมมากที่สุด

เอกสารสำคัญประจำตัวของคนต่างด้าว

ที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์ตัวตนสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ตามวัตถุประสงค์ในการใช้ที่แตกต่างกัน

ประเภทของเอกสารสำคัญประจำตัวที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าว

1

หลักฐานแสดงตน

เอกสารสำคัญประจำตัวที่ยื่นโดยบุคคลที่เข้ารับการพิสูจน์ตัวตนเพื่อใช้แยกแยะและระบุว่าคุณลักษณะดังกล่าวมีเพียงอันเดียวและมีความเฉพาะเจาะจง

2

เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น

เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น ๆ ที่ยื่นโดยบุคคลที่เข้ารับการพิสูจน์ตัวตนเพื่อใช้เปรียบเทียบกับข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ที่ได้จากหลักฐานแสดงตน

คุณสมบัติ
ของ
เอกสาร

1.1 จำเป็นต้องถือครองโดยคนต่างด้าว หากมีการเข้ามาในประเทศไทย หรืออยู่ภายในประเทศไทย

1.2 บุคคลสามารถถือครองฉบับจริงได้ โดยไม่ต้องขอสำเนาจากหน่วยงานที่ออกเอกสารสำคัญประจำตัว

1.3 มีรายการข้อมูลที่เพียงพอต่อการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ ซึ่งต้องมีรายการข้อมูลต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- รายการข้อมูลที่ใช้ระบุตัวตนของคนต่างด้าว
- คุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (security features) เพื่อตรวจสอบความแท้จริงของเอกสาร เช่น ลายน้ำ

2.1 ออกโดยหน่วยงานรัฐบาลไทยหรือหน่วยงานรัฐเจ้าของสัญชาติออกให้ โดยมีเจ้าหน้าที่ notary public รับรอง

2.2 มีรายการข้อมูลที่เพียงพอต่อการเปรียบเทียบและตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับหลักฐานแสดงตน ซึ่งต้องมีรายการข้อมูลต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- รายการข้อมูลที่ใช้ระบุตัวตนของคนต่างด้าว
- คุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (security features) เพื่อตรวจสอบความแท้จริงของเอกสาร เช่น ลายน้ำ

หลักฐานแสดงตน 3 ฉบับ

1. หนังสือเดินทาง
 - 1.1 หนังสือเดินทาง
 - 1.2 หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์
2. บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย
3. บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน

เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น

1. ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว
2. แบบรับรองรายการทะเบียนประวัติ
3. แบบรับรองรายการบุคคลจากฐานข้อมูลการทะเบียน
4. ใบสำคัญถิ่นที่อยู่
5. ใบอนุญาตการทำงาน
6. เอกสารสำคัญประจำตัวอื่นที่ตรงกับคุณสมบัติข้างต้น

เอกสารที่
เกี่ยวข้อง

การพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวแต่ละระดับความน่าเชื่อถือมีความแตกต่างด้านความเข้มงวด และแนวทางการตรวจสอบข้อมูล เช่นเดียวกับของคนไทย

ระดับการพิสูจน์ตัวตน	1 การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		2 การตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		3 การตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์	
	หลักฐานแสดงตน ที่ต้องยื่นเพื่อแยกแยะและระบุว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวมีเพียงอันเดียวและมีความเฉพาะเจาะจง	วิธีการตรวจสอบข้อมูล เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นข้อมูลของบุคคลที่มีตัวตนอยู่จริง	วิธีการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์	วิธีการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์ เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นของบุคคลที่ยื่นหลักฐานแสดงตนจริง		
สูง	IAL 3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3 และ ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานอื่นเพิ่มเติม	ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานอื่นเพิ่มเติม	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3
	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	Biometric Comparison และ Visual Comparison	
		ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่นเพิ่มเติม 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น		
		ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า		
		ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น		
ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	Visual Comparison				
ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น					
IAL 2.1	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทาง • บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย • บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น		
IAL 1		รวบรวมข้อมูลของอัตลักษณ์ โดยไม่จำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ หรือตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์				

สูง

ต่ำ

แนวทางในการร่างข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดรายการข้อมูลและวิธีการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ให้มีความเหมาะสม
- กำหนดวิธีการที่ใช้ตรวจสอบความแท้จริงและสถานะของหลักฐานแสดงตนให้มีความเหมาะสมตามระดับความน่าเชื่อถือ



การร่างข้อกำหนดในการพิสูจน์ตัวตนควรกำหนดแนวทางการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ที่มีความเข้มงวดขึ้นตามระดับของความน่าเชื่อถือที่เพิ่มขึ้น

ต่ำ

ระดับความน่าเชื่อถือ (IAL)

สูง

แนวทางการตรวจสอบข้อมูล



IAL2.1 IAL2.2 IAL2.3 IAL3

ตรวจสอบรายการข้อมูลจากหลักฐานแสดงตน



IAL2.2 IAL2.3 IAL3

ตรวจสอบข้อมูลจากรายการข้อมูลภายในหลักฐานแสดงตนและเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น



IAL2.2 IAL2.3 IAL3

ตรวจสอบรายการข้อมูลกับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน



IAL3

ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานอื่น

รูปแบบในการตรวจสอบ

ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์และหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (Security Feature) ของหลักฐานแสดงตนเพียงอย่างเดียว

ตัวอย่าง

- ตรวจสอบลายน้ำและวันที่หมดอายุ (Date of expiring) บนหนังสือเดินทาง

ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์และหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (Security Feature) ของหลักฐานแสดงตนและเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น

ตัวอย่าง

- ตรวจสอบลายน้ำและวันที่หมดอายุ (Date of expiring) บนบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย และใบอนุญาตทำงาน

ตรวจสอบสถานะของข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์และหลักฐานแสดงตนกับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน

ตัวอย่าง

- ตรวจสอบข้อมูลของบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทยกับกรมการปกครองโดยตรง

ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานที่น่าเชื่อถืออื่น ตามความเหมาะสมของเอกสารแต่ละฉบับ

ตัวอย่าง

- ตรวจสอบการมีอยู่จริงของบุคคลและอัตลักษณ์กับกระทรวงศึกษาธิการ สำหรับนักเรียนต่างด้าว

การร่างข้อกำหนดในการพิสูจน์ตัวตนควรกำหนดแนวทางการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ที่มีความเข้มงวดขึ้นตามระดับของความน่าเชื่อถือที่เพิ่มขึ้น



ข้อกำหนดการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตน

เพื่อพิสูจน์ว่าคุณคนดังกล่าวมีตัวตนอยู่จริง

การตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนและเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น

ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
และความแท้จริงของเอกสาร

ตรวจสอบวันที่หมดอายุของเอกสาร

ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่

ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่

ความถูกต้อง

- ตรวจสอบความครบถ้วนและความน่าเชื่อถือของข้อมูลบนเอกสาร

ความแท้จริง

- ตรวจสอบคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (Security Feature) บนเอกสาร เช่น ลายน้ำ

ความถูกต้อง

- ตรวจสอบวันที่หมดอายุที่แสดงบนเอกสาร

ตรวจสอบกับฐานข้อมูลดิจิทัล

ตรวจสอบกับฐานข้อมูลดิจิทัล

ความถูกต้อง

- ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลบนเอกสารผ่านอุปกรณ์/เครื่องหรือเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลดิจิทัลโดยตรง

ความแท้จริง

- ตรวจสอบคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (Security Feature) บนเอกสาร ผ่านอุปกรณ์/เครื่องหรือเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลดิจิทัลโดยตรง

ความถูกต้อง

- ตรวจสอบวันที่หมดอายุของเอกสารผ่านข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลดิจิทัลโดยตรง

รูปแบบของ
การตรวจสอบ
ข้อมูลบนหลักฐาน
แสดงตน

คุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (Security Feature)

ของหลักฐานแสดงตนแต่ละฉบับมีวิธีการตรวจสอบที่แตกต่างกัน

หลักฐานแสดงตน	ข้อมูลที่ใช้ตรวจสอบ ความเป็นปัจจุบัน • วันที่ออก • วันหมดอายุ	ข้อมูลที่ใช้เพื่อตรวจสอบความแท้จริงของหลักฐานแสดงตน							คุณลักษณะ พิเศษที่เป็น มาตรฐาน เช่น ขนาดรูป
		คุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยของหลักฐานแสดงตนแต่ละชนิด							
		ลายน้ำ	แถบนิรภัย	หมึกนิรภัย	หมึกพิมพ์	ตราประทับ นูน	ซีพ NFC	QR Code	
หนังสือเดินทาง	 	 	 	 	 	 	 <small>(หนังสือเดินทาง อิเล็กทรอนิกส์)</small>	 	
บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มี สัญชาติไทย								 ¹	
บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่ มีสถานะทางทะเบียน									

บางหน่วยงานอาจมีการตรวจสอบเอกสารโดยเจ้าหน้าที่เท่านั้นด้วยข้อจำกัดด้านเครื่องมือในการตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ

การตรวจสอบหนังสือเดินทาง

จำเป็นต้องมีการตรวจสอบคุณสมบัติและคุณสมบัติพิเศษที่เป็นมาตรฐาน เพื่อพิสูจน์ความแท้จริงของเอกสารร่วมด้วย


ตัวอย่าง

ข้อมูลภายในเอกสารที่ใช้ในการตรวจสอบข้อมูล

- ข้อมูลที่ใช้เพื่อตรวจสอบความเป็นปัจจุบันของเอกสาร
- 1 วันออกเอกสาร
 - 2 วันหมดอายุ
 - 3 การตรวจลงตรา (Visa)
- ข้อมูลที่ใช้เพื่อตรวจสอบความแท้จริงของเอกสาร
- 4 คุณลักษณะนิรภัย
 - 5 คุณลักษณะพิเศษที่เป็นมาตรฐาน

คุณลักษณะนิรภัยภายในหนังสือเดินทาง

<p>สามารถตรวจสอบได้โดยไม่มีอุปกรณ์</p> <p>ลายน้ำ</p> 	<p>สามารถตรวจสอบได้ด้วยอุปกรณ์</p>				<p>สามารถตรวจสอบได้ด้วยเครื่อง</p> <p>รหัส MRZ</p> 
	<p>หมึกนิรภัย</p> 	<p>แผ่นพลาสติกชั้นเล็ก</p> 	<p>การพิมพ์หมึกนูน</p> 	<p>การพิมพ์พื้นกระดาษ</p> 	
	<p>จุดสังเกต: มักพบได้ที่หน้าข้อมูลส่วนบุคคลและปกหน้า-หลังด้านใน</p>		<p>จุดสังเกต: มักพบได้ที่บริเวณปกด้านใน หรือที่ข้อความแนะนำเกี่ยวกับหนังสือเดินทาง</p>		
<p>วิธีการตรวจสอบ</p> <p>1. ตรวจสอบโดยใช้แสงผ่านจากด้านหลัง และตรวจสอบดูทั้งสองด้านของกระดาษ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบ</p> <p>1. ตรวจสอบโดยใช้แสง UV Light โดยลักษณะของหมึกเรืองแสง UV ต้องชัดเจนลายเส้นต่อเนื่องสม่ำเสมอไม่ชำรุดเสียหาย</p>	<p>วิธีการตรวจสอบ</p> <p>1. ตรวจสอบโดยแว่นขยายส่องดูชิ้นส่วนว่ามีอยู่จริง</p> <p>2. ตรวจสอบโดยใช้แสง UV เพื่อดูว่าชิ้นส่วนไม่ใช่เกิดจากหมึกพิมพ์ภาพ และอยู่กระจ่าย ไม่ชำรุด</p>	<p>วิธีการตรวจสอบ</p> <p>1. ตรวจสอบโดยแว่นขยาย</p> <p>2. ตรวจสอบโดยใช้แสงส่องจากด้านข้างเพื่อดูความนูนของหมึกที่ยกตัวขึ้นมาจากพื้นกระดาษและมีรายละเอียดชัดเจน</p>	<p>วิธีการตรวจสอบ</p> <p>1. ตรวจสอบโดยแว่นขยายส่องดูลักษณะของสีหมึกจะต้องเป็นสีเดียวกันตลอดเส้นคมชัด ไม่แตกตัวเป็นจุดเม็ดหลายสี</p>	<p>วิธีการตรวจสอบ</p> <p>1. ตรวจสอบโดยเครื่องสแกนหนังสือเดินทางโดยมีการบันทึกชุดข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ไว้ในแถบข้อมูล MRZ</p>



หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์มีการเพิ่ม Security Feature ด้วยการฝังชิป NFC โดยสามารถสแกนผ่านเครื่องอ่านหนังสือเดินทางได้ เพื่อตรวจสอบข้อมูลทางดิจิทัลภายในเอกสาร

การร่างข้อกำหนดในการพิสูจน์ตัวตนควรกำหนดแนวทางการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ที่มีความเข้มงวดขึ้นตามระดับของความน่าเชื่อถือที่เพิ่มขึ้น



รายการข้อมูลที่ใช้ระบุตัวตนของคนต่างด้าว

การเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างหลักฐานแสดงตนกับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่นนั้น จะเปรียบเทียบรายการข้อมูล 5 รายการเป็นอย่างน้อย ที่สามารถระบุคนต่างด้าวได้อย่างชัดเจน

รายการข้อมูล 5 รายการ มีดังนี้

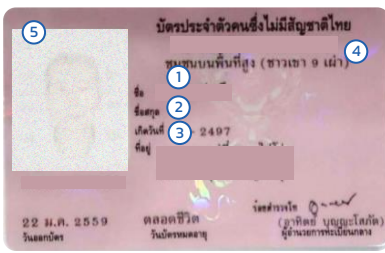
รายการข้อมูลที่ใช้ ระบุตัวตนของคนต่างด้าว	
1	ชื่อ (ภาษาอังกฤษ)
2	นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)
3	วันเดือนปีเกิด
4	สัญชาติ
5	ภาพถ่ายใบหน้าจากเอกสาร

หลักการในการตรวจสอบรายการข้อมูล

เปรียบเทียบรายการข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ทั้ง 5 รายการระหว่างหลักฐานแสดงตน และเอกสารสำคัญประจำตัวอื่นทุกฉบับที่มีการยื่นเข้ามาร่วมกัน เพื่อระบุว่าบุคคลที่ยื่นเอกสารทั้งหมดมีตัวตนอยู่จริงและมีเพียงตัวตนเดียว


ตัวอย่างของการตรวจสอบ
รายการข้อมูล

หลักฐานแสดงตน
เช่น บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย



ตัวอย่างบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย (ชาวเขา 9 เผ่า) แสดงข้อมูลส่วนตัวที่สอดคล้องกับรายการข้อมูล 5 รายการ: 1. ชื่อ, 2. นามสกุล, 3. วันเดือนปีเกิด, 4. สัญชาติ, 5. ภาพถ่ายใบหน้า

เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น
เช่น ใบอนุญาตการทำงาน



ตัวอย่างใบอนุญาตการทำงาน แสดงข้อมูลส่วนตัวที่สอดคล้องกับรายการข้อมูล 5 รายการ: 1. ชื่อ, 2. นามสกุล, 3. วันเดือนปีเกิด, 4. สัญชาติ, 5. ภาพถ่ายใบหน้า

การร่างข้อกำหนดในการพิสูจน์ตัวตนควรกำหนดแนวทางการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ที่มีความเข้มงวดขึ้นตามระดับของความน่าเชื่อถือที่เพิ่มขึ้น

ต่ำ

ระดับความน่าเชื่อถือ (IAL)

สูง

แนวทางการตรวจสอบข้อมูล



IAL2.1 IAL2.2 IAL2.3 IAL3

ตรวจสอบรายการข้อมูลจากหลักฐานแสดงตน



IAL2.2 IAL2.3 IAL3

ตรวจสอบข้อมูลจากรายการข้อมูลภายในหลักฐานแสดงตนและเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น



IAL2.2 IAL2.3 IAL3

ตรวจสอบรายการข้อมูลกับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน



IAL3

ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานอื่น

รูปแบบในการตรวจสอบ

ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์และหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (Security Feature) ของหลักฐานแสดงตนเพียงอย่างเดียว

ตัวอย่าง

- ตรวจสอบลายน้ำและวันที่หมดอายุ (Date of expiring) บนหนังสือเดินทาง

ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์และหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (Security Feature) ของหลักฐานแสดงตนและเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น

ตัวอย่าง

- ตรวจสอบลายน้ำและวันที่หมดอายุ (Date of expiring) บนบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย และใบอนุญาตทำงาน

ตรวจสอบสถานะของข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์และหลักฐานแสดงตนกับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน

ตัวอย่าง

- ตรวจสอบข้อมูลของบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทยกับกรมการปกครองโดยตรง

ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานที่น่าเชื่อถืออื่น ตามความเหมาะสมของเอกสารแต่ละฉบับ

ตัวอย่าง

- ตรวจสอบการมีอยู่จริงของบุคคลและอัตลักษณ์กับกระทรวงศึกษาธิการ สำหรับนักเรียนต่างด้าว

การพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวแต่ละระดับความน่าเชื่อถือมีความแตกต่างด้านความเข้มงวดและแนวทางการตรวจสอบข้อมูล เช่นเดียวกับของคนไทย

สูง
ระดับความน่าเชื่อถือ
ต่ำ

กระบวนการพื้นฐานของการพิสูจน์ตัวตน 3 ขั้นตอน	1 การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		2 การตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		3 การตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์	
	หลักฐานแสดงตน ที่ต้องยื่นเพื่อแยกแยะและระบุว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวมีเพียงอันเดียวและมีความเฉพาะเจาะจง	วิธีการตรวจสอบข้อมูล เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นข้อมูลของบุคคลที่มีตัวตนอยู่จริง		วิธีการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์ เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นของบุคคลที่ยื่นหลักฐานแสดงตนจริง		
IAL 3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	และ	ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานอื่นเพิ่มเติม	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3
IAL 2	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน	พบเห็นต่อหน้า หรือ พบเห็นต่อหน้า	Biometric Comparison และ Visual Comparison
	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทาง บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น (1 ฉบับ)	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Physical Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน	พบเห็นต่อหน้า	
	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน	พบเห็นต่อหน้า	
	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทาง บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Physical Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับ เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	
IAL 2.1	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features		พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า		
	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทาง บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน 	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่าน รายการข้อมูล และ Physical Security Features		พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น		
IAL 1	รวบรวมข้อมูลของอัตลักษณ์ โดยไม่จำเป็นต้อง ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ หรือตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์					

แนวทางในการร่างข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดแนวทางการตรวจสอบความเชื่อมโยงด้วยข้อมูลชีวมิติ (Biometric) ของเอกสารบางฉบับ โดยสำหรับเอกสารอื่น ๆ จะยังคงมุ่งเน้นให้เป็นการเปรียบเทียบภาพใบหน้าโดยเจ้าหน้าที่ (Visual Comparison)

แนวทางการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์

ในระยะสั้น จะเป็นการเปรียบเทียบภาพใบหน้าโดยเจ้าหน้าที่ (Visual Comparison) เป็นหลัก โดยคำนึงถึงข้อจำกัดด้านข้อมูลชีวมิติของหลักฐานแสดงตนและเอกสารสำคัญประจำตัวอื่นของคนต่างด้าว

แนวทางการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์

เปรียบเทียบภาพใบหน้าโดยเจ้าหน้าที่

วิธีการตรวจสอบ

เป็นการเปรียบเทียบภาพใบหน้าโดยเจ้าหน้าที่ (Visual Comparison) ผ่านการเปรียบเทียบภาพใบหน้ากับบุคคลที่เข้ารับการพิสูจน์ตัวตน

แนวทางการตรวจสอบความเชื่อมโยงโดยเจ้าหน้าที่

- 1. ตรวจสอบโดยการพบเห็นต่อหน้า (face-to-face)** สามารถทำได้โดยการเปรียบเทียบภาพใบหน้าบนเอกสาร กับใบหน้าของผู้ที่เข้ารับการพิสูจน์ตัวตนโดยเจ้าหน้าที่
- 2. ตรวจสอบโดยการไม่พบเห็นต่อหน้า (non face-to-face)** สามารถทำได้โดยการเปรียบเทียบภาพใบหน้าบนเอกสาร กับรูปภาพ selfie ของผู้ที่เข้ารับการพิสูจน์ตัวตน โดยเจ้าหน้าที่

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

หลักฐานแสดงตน

1. หนังสือเดินทาง
2. บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย
3. บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน

เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น

4. ใบอนุญาตการทำงาน
5. แบบรับรองรายการทะเบียนประวัติ
6. แบบรับรองรายการบุคคลจากฐานข้อมูลการทะเบียนของสำนักงานทะเบียนกลาง
7. ใบสำคัญถิ่นที่อยู่
8. ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว

เปรียบเทียบข้อมูลชีวมิติ

เป็นการตรวจสอบโดยใช้ข้อมูลชีวมิติ (Biometric) ด้วยเครื่องมือตรวจสอบที่มีความน่าเชื่อถือและแสดงผลการตรวจสอบที่รวดเร็ว

หลักฐานแสดงตน

1. หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์



ตรวจสอบข้อมูลชีวมิติผ่าน NFC บนหนังสือเดินทาง

ในบางกรณีก็อาจมีข้อจำกัดที่ทำให้หนังสือเดินทางไม่สามารถใช้ตรวจสอบข้อมูลชีวมิติได้ เช่น

- หนังสือเดินทางบางประเทศ ไม่มีหนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Passport) เช่น หนังสือเดินทางเมียนมา

หมายเหตุ: ¹ ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเพื่อตรวจสอบข้อมูลชีวมิติขึ้นอยู่กับข้อจำกัดด้านเทคโนโลยีของแต่ละหน่วยงานด้วย

การพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวแต่ละระดับความน่าเชื่อถือมีความแตกต่างด้านความเข้มงวดและแนวทางการตรวจสอบข้อมูล เช่นเดียวกับของคนไทย

สูง
ระดับความน่าเชื่อถือ
ต่ำ

กระบวนการพื้นฐานของการพิสูจน์ตัวตน 3 ขั้นตอน	1 การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		2 การตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์		3 การตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์	
	หลักฐานแสดงตน ที่ต้องยื่นเพื่อแยกแยะและระบุว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวมีเพียงอันเดียวและมีความเฉพาะเจาะจง	วิธีการตรวจสอบข้อมูล เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นข้อมูลของบุคคลที่มีตัวตนอยู่จริง				วิธีการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์ เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นของบุคคลที่ยื่นหลักฐานแสดงตนจริง
IAL 3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	และ	ตรวจสอบการมีอยู่จริงของอัตลักษณ์กับหน่วยงานอื่นเพิ่มเติม	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3
IAL 2	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	Biometric Comparison และ Visual Comparison
	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทาง • บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย • บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น (1 ฉบับ)	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	Visual Comparison
	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	
	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ)	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	และ	เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า เท่านั้น	
	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า หรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า	
หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทาง • บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย • บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า เท่านั้น		
IAL 2.1	หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทาง • บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย • บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	และ	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้า เท่านั้น	
IAL 1	รวบรวมข้อมูลของอัตลักษณ์ โดยไม่จำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ หรือตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์					

แนวทางในการร่างข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดรูปแบบของการพิสูจน์ตัวตนให้เหมาะสมกับข้อจำกัดด้านคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (Physical/Cryptographic security features) ของหลักฐานแสดงตนแต่ละชนิด

การกำหนดรูปแบบของการพิสูจน์ตัวตน (พบเห็นต่อหน้า/ไม่พบเห็นต่อหน้า)

กำหนดตามรูปแบบในการตรวจสอบหลักฐานแสดงตน ซึ่งพิจารณาจากคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัย (Physical/Cryptographic security features) ของหลักฐานแสดงตนแต่ละชนิด

ประเภทของหลักฐานแสดงตน	แนวทางการตรวจสอบความแท้จริงของหลักฐานแสดงตน	
	ตรวจสอบโดยเทคโนโลยี โดยพิจารณา Cryptographic Security Feature (เช่น ข้อมูลในชิป หรือลายมือชื่อดิจิทัล)	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ โดยพิจารณา Physical Security Feature (เช่น ลายน้ำ แแถบนิรภัย หรือหมึกนิรภัย)
หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Passport) 	✓	✓
หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> หนังสือเดินทางที่ไม่มี NFC บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน 		✓

การกำหนดรูปแบบของการพิสูจน์ตัวตน

การพิสูจน์ตัวตนในรูปแบบ **พบเห็นต่อหน้าหรือ ไม่พบเห็นต่อหน้า** ตามข้อกำหนดด้านเทคโนโลยีของแต่ละหน่วยงาน



การพิสูจน์ตัวตนในรูปแบบ **พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น** ในกรณีที่เป็น การตรวจสอบทางกายภาพได้เพียงอย่างเดียว



ความแม่นยำในการตรวจสอบข้อมูล

การตรวจสอบมีความแม่นยำสูง เนื่องจากเป็นการตรวจสอบผ่านเทคโนโลยีที่มีความน่าเชื่อถือ และสามารถตรวจสอบการปลอมแปลงได้

การตรวจสอบมีความเสี่ยงต่อการผิดพลาด เนื่องจากเป็นการตรวจสอบทางกายภาพ และไม่มีเครื่องมือที่ช่วยคัดกรองและตรวจสอบการปลอมแปลงของเอกสาร

การพิสูจน์ตัวตนของคนต่างด้าวแต่ละระดับความน่าเชื่อถือมีความแตกต่างด้านความเข้มงวด และแนวทางการตรวจสอบข้อมูล เช่นเดียวกับของคนไทย

กระบวนการพื้นฐานของการพิสูจน์ตัวตน 3 ขั้นตอน



		1	2	3	
		หลักฐานแสดงตน ที่ต้องยื่นเพื่อแยกแยะและระบุว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวมีเพียงอันเดียวและมีความเฉพาะเจาะจง	วิธีการตรวจสอบข้อมูล เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นข้อมูลของบุคคลที่มีตัวตนอยู่จริง	วิธีการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์ เพื่อพิสูจน์ว่าอัตลักษณ์ดังกล่าวเป็นของบุคคลที่ยื่นหลักฐานแสดงตนจริง	
ระดับความน่าเชื่อถือ	IAL 3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	ข้อกำหนดเดียวกับ IAL 2.3	
	IAL 2	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น
		หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทาง • บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย • บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน เอกสารสำคัญประจำตัวอื่น (1 ฉบับ)	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่นเพิ่มเติม 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น
		หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าหรือไม่พบเห็นต่อหน้า
		หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทาง • บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย • บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของหลักฐานแสดงตน หรือ เปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์กับเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 1 ฉบับ	พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น
	IAL 1	หลักฐานแสดงตนที่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทางอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Cryptographic Security Features	รวมรวมข้อมูลของอัตลักษณ์ โดยไม่ต้องตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ หรือตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่าง	พบเห็นต่อหน้าหรือไม่พบเห็นต่อหน้า
หลักฐานแสดงตนที่ไม่มีข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (1 ฉบับ) • หนังสือเดินทาง • บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย • บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน		ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์จากหลักฐานแสดงตนผ่านรายการข้อมูล และ Physical Security Features		พบเห็นต่อหน้าเท่านั้น	

กำหนดหลักฐานแสดงตนที่สามารถยื่นได้ให้มีความเป็นมาตรฐานในกลุ่มของคนต่างด้าวและครอบคลุมทุกบริบทของบริการธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับคนต่างด้าว

กำหนดให้กระบวนการในการตรวจสอบข้อมูลในแต่ละระดับความน่าเชื่อถือและมีความเข้มงวดมากกว่ามาตรฐานไทย เพื่อให้เหมาะสมกับข้อจำกัดด้านรายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยของหลักฐานแสดงตนของคนต่างด้าว

มุ่งเน้นการพิสูจน์ตัวตนแบบพบเห็นต่อหน้าเป็นหลักโดยคำนึงถึงข้อจำกัดด้านความแม่นยำในการตรวจสอบ

มุ่งเน้นการตรวจสอบทางกายภาพเพื่อให้เหมาะสมกับข้อจำกัดด้านข้อมูลชีวมิติของหลักฐานแสดงตนบางชนิดก่อนในระยะสั้น

ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย ประกอบด้วย 6 บท ดังนี้

ส่วนที่ 1: บทนำ

ปูพื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตนให้กับผู้อ่าน

0. คำนำ

1. ขอบข่าย

แสดงวัตถุประสงค์ของร่างมาตรฐาน

2. บทนิยาม

แสดงคำนิยามที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์ตัวตน

3. ความสัมพันธ์ระหว่างคนต่างด้าวกับหลักฐานแสดงตน

แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มคนต่างด้าวแต่ละประเภทกับหลักฐานแสดงตน

ส่วนที่ 2: การพิสูจน์ตัวตน

แสดงข้อกำหนดเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตน

4. ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (Identity Assurance Level: IAL)

แสดงคำอธิบายระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน

5. ข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตน

แสดงข้อกำหนดของแต่ละกระบวนการพื้นฐานในการพิสูจน์ตัวตน

- ข้อกำหนดของการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์
- ข้อกำหนดของการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์

ส่วนที่ 3: การแลกเปลี่ยนข้อมูล

แสดงรายการข้อมูลที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง

6. ชุดรายการข้อมูลสำหรับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ของบุคคลและข้อมูลสนับสนุนการทำงานของระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล ที่ใช้แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์:

เพื่อกำหนดแนวทางการจัดเก็บและแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอัตลักษณ์ของคนต่างด้าวระหว่างหน่วยงานให้มีความเป็นมาตรฐาน

ส่วนที่ 4: อื่น ๆ

แสดงส่วนเสริม และแหล่งอ้างอิง

0. ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. อินโฟกราฟิกส์ของระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL)
- ภาคผนวก ข. การพิจารณารายการข้อมูลและคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยของหลักฐานแสดงตน

ข้อพิจารณาสำคัญในการเก็บ และแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์

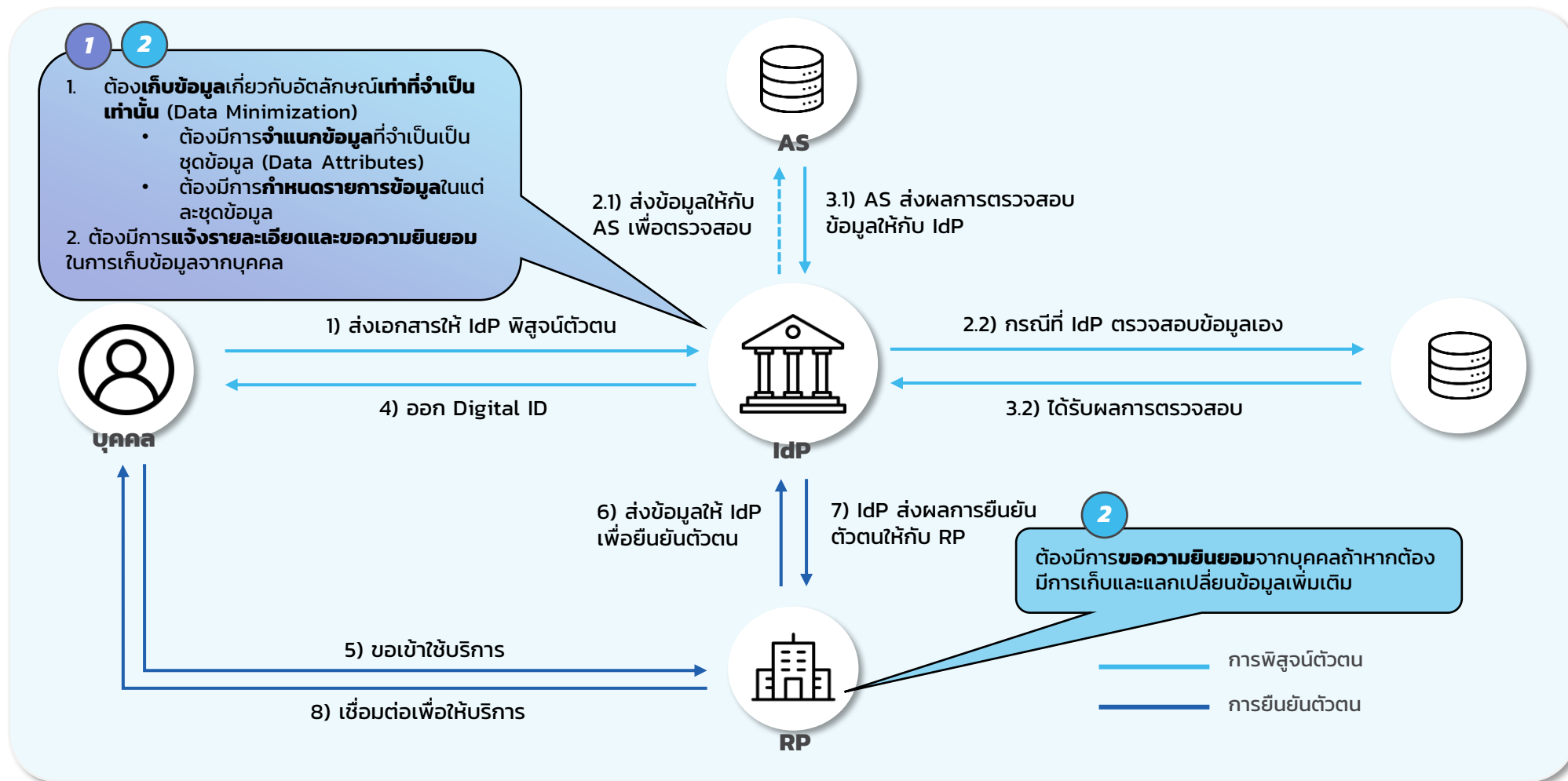
การบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ ทั้งการจัดเก็บและการแลกเปลี่ยนข้อมูล ต้องดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ควรพิจารณาถึงพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลควบคู่ไปด้วย



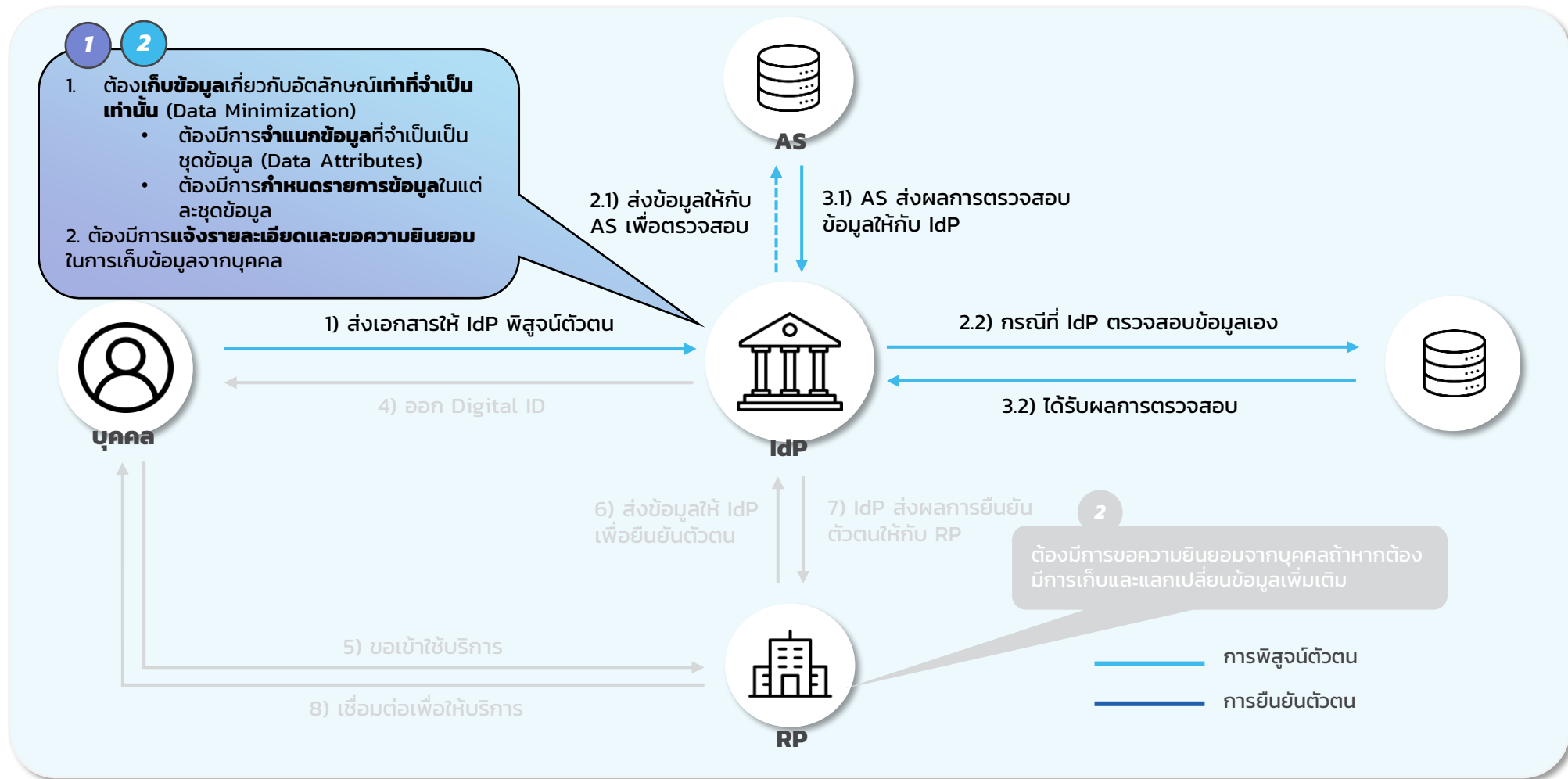
การบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์

ในการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของคนต่างด้าวจะมีการบริหารจัดการข้อมูลระหว่างบุคคล IdP AS และ RP



การบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์

มีการจัดเก็บและแลกเปลี่ยนข้อมูลเท่าที่จำเป็น และมีการขอความยินยอมจากผู้ให้บริการ



การจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์เท่าที่จำเป็น

ในการพิสูจน์และยืนยันตัวตน สามารถจำแนกรายการข้อมูลเป็น 4 ชุด ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

จากหลักฐานแสดงตนและเอกสารสำคัญประจำตัวอื่น 8 ฉบับ
มีรายการข้อมูลทั้งหมด 43 รายการ

#	รายการข้อมูล
1	ชื่อ นามสกุล ภาษาอังกฤษ
2	ชื่อ นามสกุล อื่น ๆ ที่มี
3	ชื่อ นามสกุล นายทะเบียน
4	ชื่อ นามสกุล ภาษาพื้นถิ่นของคนต่างด้าว
5	ชื่อ นามสกุล ภาษาไทย
6	ชื่อ นามสกุล บิดา
7	ชื่อ นามสกุล มารดา
8	ชื่อ นามสกุล สามีหรือภรรยา
9	ชื่อ นามสกุล ผู้อนุมัติเอกสาร
10	คำนำหน้าชื่อ ภาษาอังกฤษ
11	คำนำหน้าชื่อ
12	หมายเลขประจำตัวประชาชน
13	หมายเลขประจำตัวของแต่ละเอกสาร
14	เลขที่ของใบสำคัญ
15	เลขที่ของใบสำคัญแสดงรูปพรรณ
16	รหัสประเทศ
17	สัญชาติ
18	สถานที่เกิด
19	อำเภอที่ออกเอกสาร
20	จังหวัดที่ออกเอกสาร
21	ภูมิสำเนาในประเทศไทย

#	รายการข้อมูล
22	ภูมิสำเนาออกประเทศไทย
23	หน่วยงานที่ออกเอกสาร
24	วัน เดือน ปีเกิด
25	วันที่ออกเอกสาร
26	วันที่หมดอายุเอกสาร
27	วันที่ได้รับอนุญาตเข้ามาในประเทศไทย
28	วันที่เข้ามาในประเทศไทย
29	วิธีการเข้ามาในประเทศไทย
30	อาชีพในประเทศไทย
31	ประเภทหนังสือเดินทาง
32	ส่วนสูง
33	เพศ
34	อายุ
35	Machine Readable Zone
36	ชื่อหน่วยงานที่อนุมัติเอกสาร
37	ภาพถ่ายใบหน้า
38	ลายนิ้วมือ
39	ภาพถ่ายม่านตา
40	ลายเซ็น นายทะเบียน
41	ลายเซ็น ผู้อนุมัติเอกสาร
42	ลายเซ็น ผู้ถือเอกสาร
43	ลายเซ็นดิจิทัล ของ CSCA

โดยชนิดของรายการข้อมูลสำคัญที่จำเป็นต่อ
การพิสูจน์และยืนยันตัวตนนั้นสามารถแบ่งออกมาได้ 4 ประเภท

ชุดรายการข้อมูล

วัตถุประสงค์ในการเก็บข้อมูล

1

รายการข้อมูลหลัก
ของบุคคล
(Core Attributes)

เพื่อใช้เป็นข้อมูลอัตลักษณ์ส่วนบุคคล
ประกอบการพิสูจน์และยืนยันตัวตน

2

รายการข้อมูลติดต่อ
ของบุคคล
(Contact Attributes)¹

เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับยืนยันว่าผู้ขอพิสูจน์
ยืนยันตัวตนสามารถติดต่อได้

3

รายการข้อมูลเอกสาร
สำคัญประจำตัว
(Document
Attributes)

เพื่อใช้ในการระบุข้อมูลสำคัญของเอกสารที่
ใช้ในการพิสูจน์และยืนยันตัวตน

4

รายการข้อมูลระบบการ
พิสูจน์และยืนยันตัวตน
ทางดิจิทัล
(Identity System
Attributes)

เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบการ
พิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล ซึ่ง
รวมถึงการสร้างผลการยืนยันตัวตน
(assertion) ส่งให้กับ RP

ตามพระราชบัญญัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยข้อกำหนดในการ
จัดเก็บข้อมูลนั้น มีการระบุถึงการจัดเก็บข้อมูลเท่าที่จำเป็น ผู้ให้บริการจึงควรดำเนินการ
คัดกรองรายการข้อมูลขั้นต่ำที่มีความจำเป็นต่อการใช้งานเพื่อการพิสูจน์และยืนยันตัวตน
ระหว่างหน่วยงานเท่านั้น

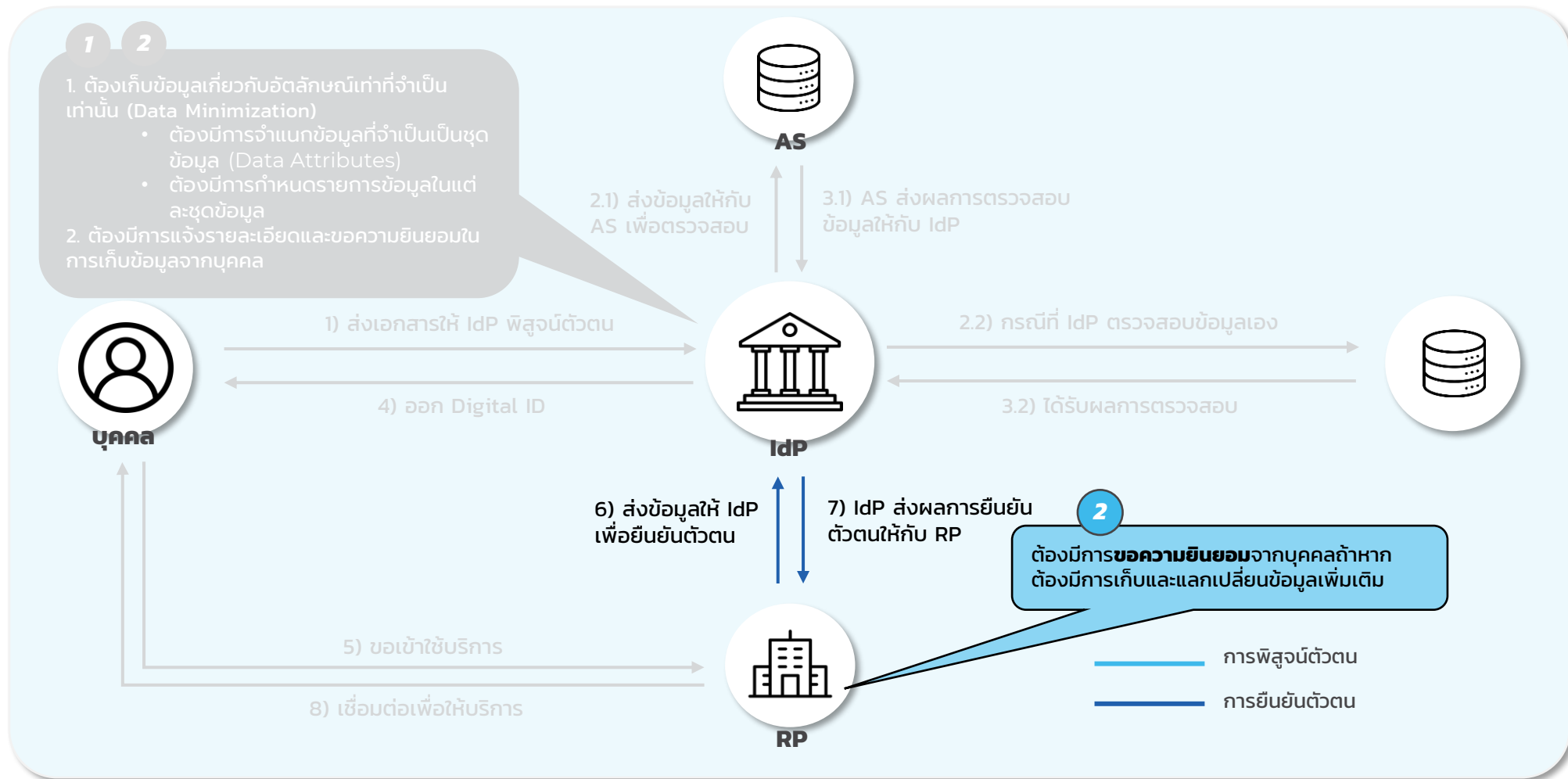
ชุดรายการข้อมูลสำหรับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล

แต่ละชุดรายการข้อมูล กำหนดรายการข้อมูลขั้นต่ำที่ควรพิจารณาในการเก็บข้อมูล

ชุดข้อมูล	รายการข้อมูล	รายละเอียด	ความจำเป็น
1 รายการข้อมูลหลักของบุคคล (Core Attributes)	ชื่อเต็ม (Full Name)	ชื่อเต็มของบุคคลที่สร้างจากชื่อแรก ชื่อกลาง (ถ้ามี) และนามสกุล	Optional
	ชื่อแรก (Given Name)	ชื่อแรกของบุคคล	Mandatory
	ชื่อกลาง (Middle Name)	ชื่อกลางของบุคคล	Mandatory (ถ้ามี)
	ชื่อสกุล (Family Name)	ชื่อสกุลของบุคคล	Mandatory
	วันเดือนปีเกิด (Date of Birth)	วัน เดือน ปีเกิดของบุคคล	Mandatory
	สัญชาติ (Nationality)	สัญชาติของบุคคล	Mandatory
	วันที่แก้ไขข้อมูลหลักล่าสุด (Core Attribute Last Updated)	วันและเวลาที่มีการแก้ไขข้อมูลหลักล่าสุด	Mandatory
2 รายการข้อมูลติดต่อของบุคคล (Contact Attributes)	อีเมลที่ตรวจสอบและยืนยันแล้ว (Validated Email)	อีเมลที่ตรวจสอบแล้วว่าสามารถใช้ในการติดต่อบุคคลได้จริง	Optional
	หมายเลขโทรศัพท์ที่ตรวจสอบและยืนยันแล้ว (Validated Mobile Phone Number)	เบอร์โทรศัพท์ที่ตรวจสอบแล้วว่าสามารถใช้ในการติดต่อบุคคลได้จริง	Optional
	วันที่อัปเดตอีเมลล่าสุด (Validated Email Last Updated)	วันและเวลาที่มีการแก้ไขอีเมลล่าสุด	
	วันที่อัปเดตหมายเลขโทรศัพท์ล่าสุด (Validated Mobile Phone Last Updated)	วันและเวลาที่มีการแก้ไขเบอร์โทรศัพท์ล่าสุด	
3 รายการข้อมูลเอกสารสำคัญประจำตัว (Document Attributes) ¹	ประเภทของเอกสารสำคัญประจำตัว (Document Type Code)	รหัสที่ใช้ในการระบุประเภทของเอกสารสำคัญประจำตัว	Mandatory
	วิธีตรวจสอบเอกสารสำคัญประจำตัว (Document Verification Method)	วิธีการที่ใช้ในการตรวจสอบหลักฐานแสดงตน	Mandatory
	วันที่ตรวจสอบเอกสารสำคัญประจำตัว (Document Verification Date)	วันและเวลาที่ตรวจสอบหลักฐานแสดงตน	Mandatory
	เลขที่เอกสารสำคัญประจำตัว (Document Identifiers)	รหัสระบุหลักฐานแสดงตน	Mandatory
	ชื่อระบุบนหลักฐานแสดงตน (Document Names)	ชื่อของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Mandatory
	- ชื่อเต็ม (Full Name)	ชื่อแรกของบุคคลที่สร้างจากชื่อจริง ชื่อกลาง (ถ้ามี) และนามสกุล ที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Optional
	- ชื่อแรก (Given Name)	ชื่อแรกของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Optional
	- ชื่อกลาง (Middle Name)	ชื่อกลางของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Optional
	- ชื่อสกุล (Family Name)	ชื่อสกุลของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Optional
	วันเกิดที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน (Document Date of Birth)	วันเกิดของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Mandatory
4 ข้อมูลระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Identity System Attributes)	เวลาที่ยืนยันตัวตน (Authentication time)	วันและเวลาที่ผู้ใช้บริการยืนยันตัวตนกับ IdP สำเร็จ	Mandatory
	ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (Identity assurance level: IAL)	ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL)	Mandatory
	ระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (Authentication assurance level: AAL)	ระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (AAL)	Mandatory
	วันที่อัปเดตข้อมูลล่าสุด (Last updated)	วันและเวลาที่มีการแก้ไขข้อมูลล่าสุด	Mandatory

การบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์

มีการจัดเก็บและแลกเปลี่ยนข้อมูลเท่าที่จำเป็น และมีการขอความยินยอมจากผู้ใช้บริการ



ในกรณีที่ต้องการเก็บหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลส่วนอื่นเพิ่มเติม ทางผู้ให้บริการต้องมีการขอความยินยอมด้านข้อมูลจากทางผู้ใช้บริการก่อน

การเก็บและใช้ข้อมูลเพื่อพิสูจน์และยืนยันตัวตนต้องดำเนินการเท่าที่จำเป็นตามข้อกำหนด ดังนั้นการเก็บและใช้ข้อมูลส่วนอื่นเพิ่มเติมโดย RP ต้องได้รับความยินยอมจากใช้งาน

ชุดข้อมูล	รายการข้อมูล	รายละเอียด	ความจำเป็น
รายการข้อมูลหลักของบุคคล (Core Attributes)	ชื่อเต็ม (Full Name)	ชื่อเต็มของบุคคลที่สร้างจากชื่อแรก ชื่อกลาง (ถ้ามี) และนามสกุล	Optional
	ชื่อจริง (Given Name)	ชื่อแรกของบุคคล	Mandatory
	ชื่อกลาง (Middle Name)	ชื่อกลางของบุคคล	Mandatory (ถ้ามี)
	ชื่อสกุล (Family Name)	ชื่อสกุลของบุคคล	Mandatory
	วันเดือนปีเกิด (Date of Birth)	วัน เดือน ปีเกิดของบุคคล	Mandatory
	สัญชาติ (Nationality)	สัญชาติของบุคคล	Mandatory
	วันที่แก้ไขข้อมูลหลัก (Core Attribute Last Updated)	วันและเวลาที่มีการแก้ไขข้อมูลหลักล่าสุด	Mandatory
รายการข้อมูลติดต่อของบุคคล (Contact Attributes)	ภาพถ่ายใบหน้าจากหลักฐานแสดงตน (Picture)	ภาพถ่ายใบหน้าบุคคลจากหลักฐานแสดงตน	Optional
	อีเมลที่ตรวจสอบและยืนยันแล้ว (Validated Email)	อีเมลที่ตรวจสอบแล้วว่าสามารถใช้ในการติดต่อบุคคลได้จริง	Optional
	หมายเลขโทรศัพท์ที่ตรวจสอบและยืนยันแล้ว (Validated Mobile Phone Number)	เบอร์โทรศัพท์ที่ตรวจสอบแล้วว่าสามารถใช้ในการติดต่อบุคคลได้จริง	
	วันที่อัปเดตอีเมลล่าสุด (Validated Email Last Updated)	วันและเวลาที่มีการแก้ไขอีเมลล่าสุด	Optional
วันที่อัปเดตหมายเลขโทรศัพท์ล่าสุด (Validated Mobile Phone Last Updated)	วันและเวลาที่มีการแก้ไขเบอร์โทรศัพท์ล่าสุด		
รายการข้อมูลเอกสารสำคัญประจำตัว (Document Attributes)	ประเภทของเอกสารสำคัญประจำตัว (Document Type Code)	รหัสที่ใช้ในการระบุประเภทของเอกสารสำคัญประจำตัว	Mandatory
	วิธีตรวจสอบหลักฐานแสดงตน (Document Verification Method)	วิธีการที่ใช้ในการตรวจสอบหลักฐานแสดงตน	Mandatory
	วันที่ตรวจสอบหลักฐานแสดงตน (Document Verification Date)	วันและเวลาที่ตรวจสอบหลักฐานแสดงตน	Mandatory
	รหัสหลักฐานแสดงตน (Document Identifiers)	รหัสระบุหลักฐานแสดงตน	Mandatory
	ชื่อระบุบนหลักฐานแสดงตน (Document Names)	ชื่อของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Mandatory
	- ชื่อเต็ม (Full Name)	ชื่อเต็มของบุคคลที่สร้างจากชื่อแรก ชื่อกลาง (ถ้ามี) และนามสกุล ที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Optional
	- ชื่อแรก (Given Name)	ชื่อแรกของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Optional
	- ชื่อกลาง (Middle Name)	ชื่อกลางของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Optional
	- ชื่อสกุล (Family Name)	ชื่อสกุลของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Optional
	วันเกิดระบุบนหลักฐานแสดงตน (Document Date of Birth)	วันเกิดของบุคคลที่ระบุบนหลักฐานแสดงตน	Mandatory
ข้อมูลระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Identity System Attributes)	เวลาที่ยืนยันตัวตน (Authentication time)	วันและเวลาที่ผู้ใช้บริการยืนยันตัวตนกับ IdP สำเร็จ	Mandatory
	ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (Identity assurance level: IAL)	ระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์ตัวตน (IAL)	Mandatory
	ระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (Authentication assurance level: AAL)	ระดับความน่าเชื่อถือของการยืนยันตัวตน (AAL)	Mandatory
	วันที่อัปเดตข้อมูลล่าสุด (Last updated)	วันและเวลาที่มีการแก้ไขข้อมูลล่าสุด	Mandatory

2

บางกรณีทาง RP ต้องการเก็บข้อมูลและนำไปแลกเปลี่ยนเพิ่มเติม ดังนั้นจึงต้องมีกลไกสำหรับการขอความยินยอมในการเก็บและแลกเปลี่ยนข้อมูลส่วนเพิ่มเติม

ข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ที่ต้องการเก็บและใช้เพิ่มเติม



กำหนดการประชุม



เวลา 13.30 – 13.45 น.

กล่าวต้อนรับ



เวลา 13.45 – 15.15 น.

นำเสนอร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย



เวลา 15.15 – 15.30 น.

พัก 15 นาที



เวลา 15.30 – 16.00 น.

รับฟังความคิดเห็น และถาม-ตอบข้อสงสัย

/// ประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ
(ร่าง) ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล

คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรม ในประเทศไทย

(DIGITAL IDENTITY – FOREIGNERS IN THAILAND)

วันศุกร์ที่ 14 มิถุนายน 2567 เวลา 13:30 – 16:00 น.

รายละเอียดเพิ่มเติม



ร่วมให้ข้อคิดเห็นต่อร่าง
ภายในวันพุธที่ 19 มิถุนายน 2567

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมที่

www.eta.or.th/th/StandardNews/05062567.aspx



AGENDA

1. ภาพรวมและขอบเขตของโครงการ
2. ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐาน ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย
- 3. การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ**
4. การดำเนินงานในลำดับถัดไป

AGENDA

1. ภาพรวมและขอบเขตของโครงการ
2. ร่างข้อเสนอแนะมาตรฐาน ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล – คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรมในประเทศไทย
3. การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
4. การดำเนินงานในลำดับถัดไป

ขั้นตอนถัดไปของโครงการ

ลำดับที่	หัวข้อ	กำหนดการ
1	นำความคิดเห็นไปจัดทำร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานสำหรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ของคนต่างด้าวฉบับปรับปรุง	ก.ค. 2567
2	นำเสนอร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานสำหรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ของคนต่างด้าวฉบับปรับปรุง ต่อคณะทำงานจัดทำร่างข้อเสนอแนะมาตรฐาน	ก.ค. 2567
3	จัดประชุมเผยแพร่องค์ความรู้ (knowledge sharing) ของผลการศึกษาและร่างข้อเสนอแนะมาตรฐานสำหรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID) ของคนต่างด้าว	ก.ค. - ส.ค. 2567

/// ประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ
(ร่าง) ข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ

การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล

คนต่างด้าวที่ทำธุรกรรม ในประเทศไทย

(DIGITAL IDENTITY – FOREIGNERS IN THAILAND)

วันศุกร์ที่ 14 มิถุนายน 2567 เวลา 13:30 – 16:00 น.

รายละเอียดเพิ่มเติม



ร่วมให้ข้อคิดเห็นต่อร่าง
ภายในวันพุธที่ 19 มิถุนายน 2567

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมที่

www.eta.or.th/th/StandardNews/05062567.aspx

