



แนวทางการปฏิบัติงานด้านระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศการทะเบียน  
และระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID)

# องค์ประกอบของ Digital ID

Entity

=> ประชาชน หรือ **ผู้ใช้บริการ**

Authorising Source: AS

=> **หน่วยงานที่มีแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ** หมายถึง แหล่งข้อมูลที่มีการให้ข้อมูลหรือจัดทำข้อมูล อย่างมีเหตุผล มีหลักเกณฑ์ หรือมีการอ้างอิง เพื่อให้ประชาชนหรือกลุ่มธุรกิจสามารถตรวจสอบหรือทราบ ข้อมูลต่าง ๆ ได้

=> สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง

IdProvider: IdP

=> **หน่วยงานผู้พิสูจน์และยืนยันตัวตน** หมายถึง หน่วยงานที่ให้บริการแก่บุคคลภายนอกเกี่ยวกับ การพิสูจน์ตัวตน การบริหารจัดการสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน

=> สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง

Relying Party: RP

=> **หน่วยงานผู้ให้บริการ** หมายถึง บุคคลหรือหน่วยงานที่พึ่งพาอาศัยผลการยืนยันตัวตน จาก IdP หรือสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนที่ผู้ใช้บริการมีอยู่ก่อนแล้ว ในการตัดสินใจที่จะให้บริการธุรกรรมหรือให้สิทธิ ในการใช้งานระบบ

=> กรมสรรพากร, กรมการกงสุล, สปสช., ธนาคารต่าง ๆ

=> สำนักบริหารการทะเบียน Q-Online, THPortal



# การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital Identity)

## การพิสูจน์ตัวตน (Identity Proofing)

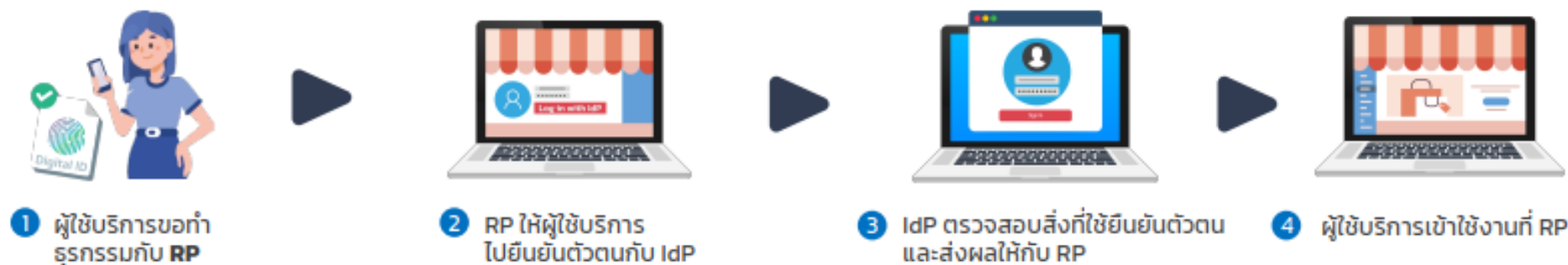
กระบวนการรวบรวมและตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับอัตลักษณ์ และการตรวจสอบความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลกับอัตลักษณ์นั้น



**Identity Provider (IdP)** หรือ ผู้พิสูจน์และยืนยันตัวตน คือ หน่วยงานที่ให้บริการแก่บุคคลภายนอกเกี่ยวกับการพิสูจน์ตัวตน การบริหารจัดการสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน หรือการยืนยันตัวตน

## การยืนยันตัวตน (Authentication)

กระบวนการตรวจสอบสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน เพื่อยืนยันอัตลักษณ์ของบุคคลที่ใช้สิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนนั้น



**Relying Party (RP)** หรือ ผู้อาศัยการยืนยันตัวตน คือ บุคคลหรือหน่วยงานที่พึ่งพาอาศัยผลการยืนยันตัวตนจาก IdP หรือสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนที่ผู้บริการมีอยู่ก่อนแล้ว

# แนวคิดในการพัฒนา DOPA Digital ID



## NIST: National Institute of Standards and Technology

NIST 800-63-3 Digital Identity Guideline

NIST Special Publication 800-63A, Identity Assurance Level 2

NIST Special Publication 800-63B, Authenticator Assurance Level 2

## OAuth2.0 + Open id Connect

The OAuth 2.0 Authorization Framework RFC 6749: Authorization Code Grant

The OAuth 2.0 Authorization Framework RFC 6750: Bearer Token Usage, Authorization Request Header Field

JSON Web Tokens RFC 7519, Creating and Validating JWTs

# ระเบียบ กฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง **Digital ID**

- ❖ พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 (มาตรา 12)
  - (๔) จัดให้มีระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล เพื่อประโยชน์ในการอำนวยความสะดวกในการบริการประชาชน ซึ่งมีมาตรฐานและแนวทางที่สอดคล้องกันตามที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนด
- ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การจัดทำกระบวนการและการดำเนินงานทางดิจิทัล ว่าด้วยเรื่องการใช้ดิจิทัลไอดีสำหรับบริการภาครัฐ สำหรับบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย (หมวด 2)
- ✓ ประกาศข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล เวอร์ชัน 2.0 จำนวน 3 ฉบับ  
กรอบการทำงาน, ข้อกำหนดของการพิสูจน์ตัวตน, ข้อกำหนดของการยืนยันตัวตน
- ✓ มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยแนวทางการจัดทำกระบวนการและการดำเนินงานทางดิจิทัล เรื่องการใช้ดิจิทัลไอดีสำหรับบริการภาครัฐ - ภาพรวม, การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลสำหรับบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย
- พระราชบัญญัติการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2565 (มาตรา 14)
  - เจ้าพนักงานหรือพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจตรวจสอบใบอนุญาตหรือเอกสารหลักฐานอื่นใดที่หน่วยงานของรัฐออกให้ ผู้มีหน้าที่ต้องแสดงจะแสดงใบอนุญาตหรือเอกสารหลักฐานนั้นเป็นภาพทางอิเล็กทรอนิกส์หรือโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์อื่นก็ได้
- หนังสือที่ มท.0309.2/ว 32161 ลว. 26 ธ.ค. 2565 เรื่อง การแสดงบัตรประจำตัวประชาชนผ่านระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID)



# พิสูจน์และยืนยันตัวตน ผ่านแอปพลิเคชัน **D.DOPA**



## ลงทะเบียนผ่านเจ้าหน้าที่



ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน D.DOPA ได้แล้ววันนี้ ที่



## การลงทะเบียนและพิสูจน์ตัวตน (Identity Proofing)

- ประชาชนสามารถลงทะเบียนและพิสูจน์ตัวตนได้ ณ สำนักทะเบียน ด้วยบัตรประจำตัวประชาชนเพียงใบเดียว (**1,078** แห่งทั่วประเทศ)
- รองรับการลงทะเบียนและพิสูจน์ตัวตนสำหรับบุคคลที่มีสัญชาติไทยเท่านั้น



# พิสูจน์และยืนยันตัวตนผ่านแอปพลิเคชัน D.DOPA



8 ขั้นตอนง่ายๆ ด้วยตนเอง



ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน D.DOPA ได้แล้ววันนี้ ที่



## การลงทะเบียนและพิสูจน์ตัวตน (Identity Proofing)

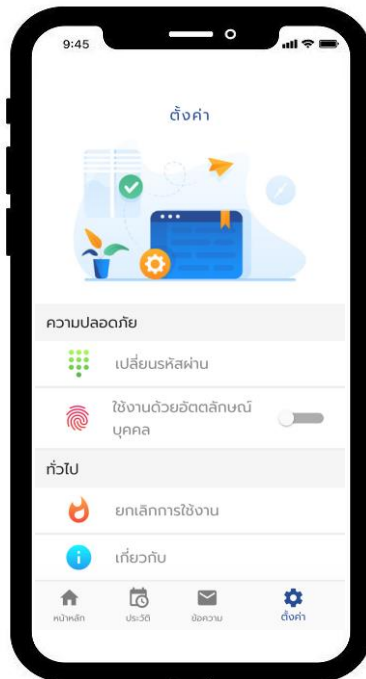
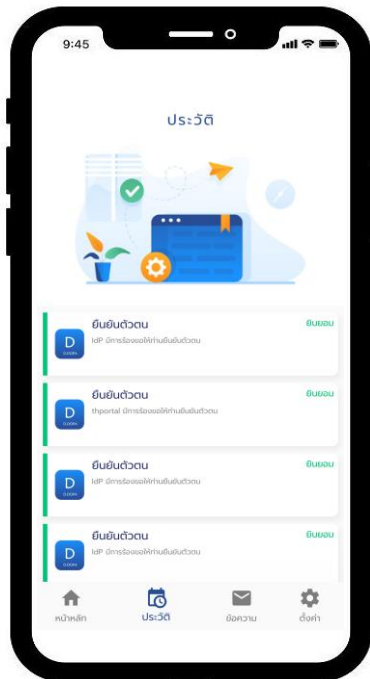
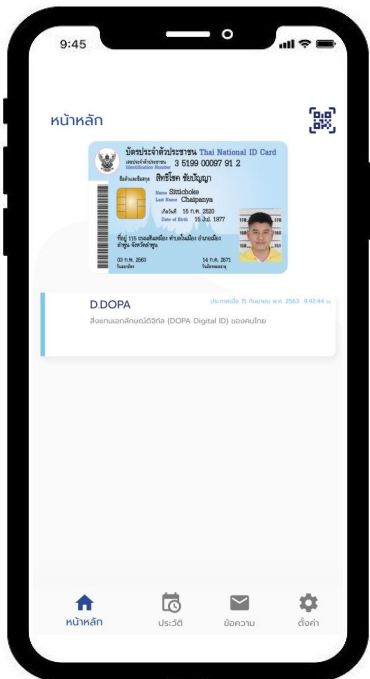
- ประชาชนไม่ต้องเดินทางไปลงทะเบียนและพิสูจน์ตัวตน ณ สำนักทะเบียน สามารถลงทะเบียนด้วยตนเองที่ไหนก็ได้ (e-KYC)
- ระบบสามารถตรวจสอบได้ว่าเป็นบัตรประจำตัวประชาชนคนไทย
- มีการตรวจจับการโจมตีหลอกระบบ (Presentation Attack Detection: PAD)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> คือ กระบวนการที่ใช้ตรวจสอบการปลอมแปลงลักษณะเฉพาะชีวมิติของบุคคลที่เข้ามาใช้งานระบบ





สิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตน (**Authenticator**) " สิ่งที่ใช้บริการครอบครองเพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน โดยสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวตนจะมีปัจจัยของการยืนยันตัวตนอย่างน้อยหนึ่งปัจจัย "

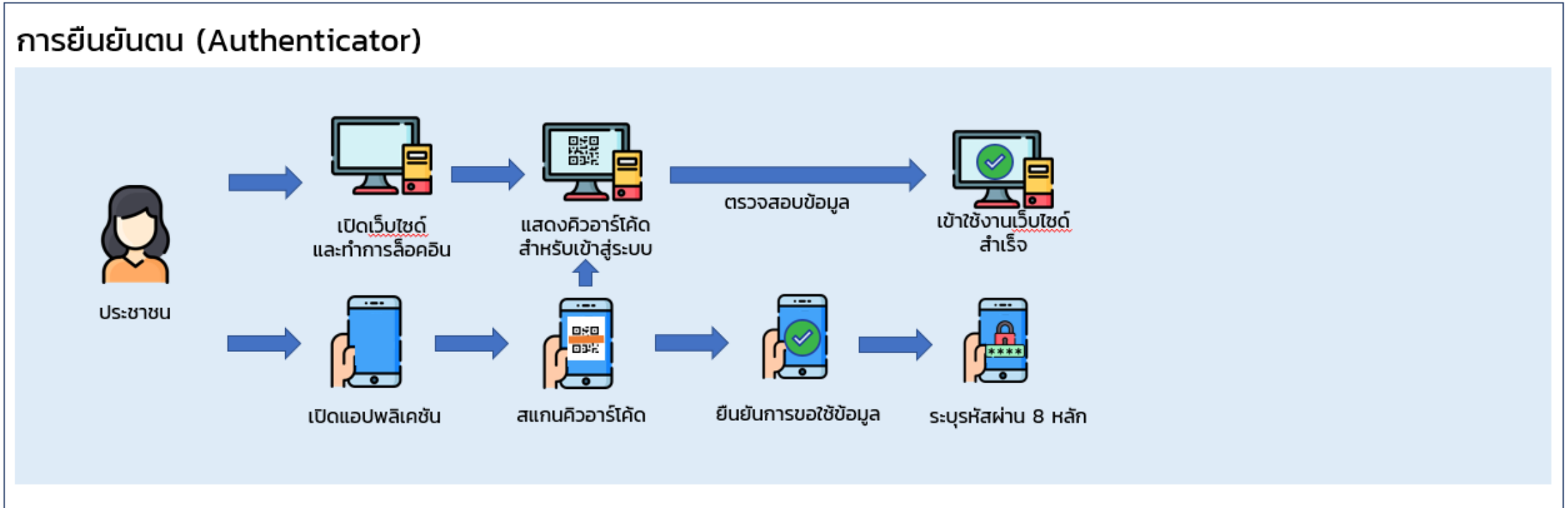


อ้างอิง แนวทางการใช้ดิจิทัลไอดีสำหรับประเทศไทย – ภาพรวมและอภิธานศัพท์ เลขที่ ขมรอ. 18-2561  
(Digital Identity Guideline for Thailand – Overview and Glossary)





# การยืนยันตัวตน (Authentication)



- ผู้ใช้งานทำการยืนยันตัวตนด้วยการสแกน QR Code ผ่านสิ่งแทนเอกลักษณ์ดิจิทัล (D.DOPA) หลังจากนั้นระบบจะแสดงรายละเอียดขอผู้ให้บริการ (RP) ให้ยืนยันการขอใช้ข้อมูลและให้ระบุรหัสผ่าน 8 หลัก หากถูกต้อง จะสามารถเข้าใช้งานระบบการให้บริการแบบออนไลน์ของหน่วยงานต่าง ๆ ต่อไปได้



# การยืนยันตัวตน (Authentication)



กรณีใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์



กรณีใช้งานบนโทรศัพท์มือถือ  
ที่มีแอปพลิเคชัน D.DOPA  
สามารถกดปุ่มสีฟ้า “เข้าสู่ระบบด้วย D.DOPA”

# การยืนยันตัวตน (Authentication)



## เข้าสู่ระบบ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร หรือ ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

ไม่มีบัญชี? [สมัครสมาชิก](#)

[ลืมรหัสผ่าน](#)

เข้าสู่ระบบ

หรือ



เข้าสู่ระบบด้วย Tax SSO



เข้าสู่ระบบด้วย Digital ID



เข้าสู่ระบบด้วย D.DOPA

## เข้าสู่ระบบ ด้วย D.DOPA

### ระบบยืนยันแบบผ่านอินเทอร์เน็ต



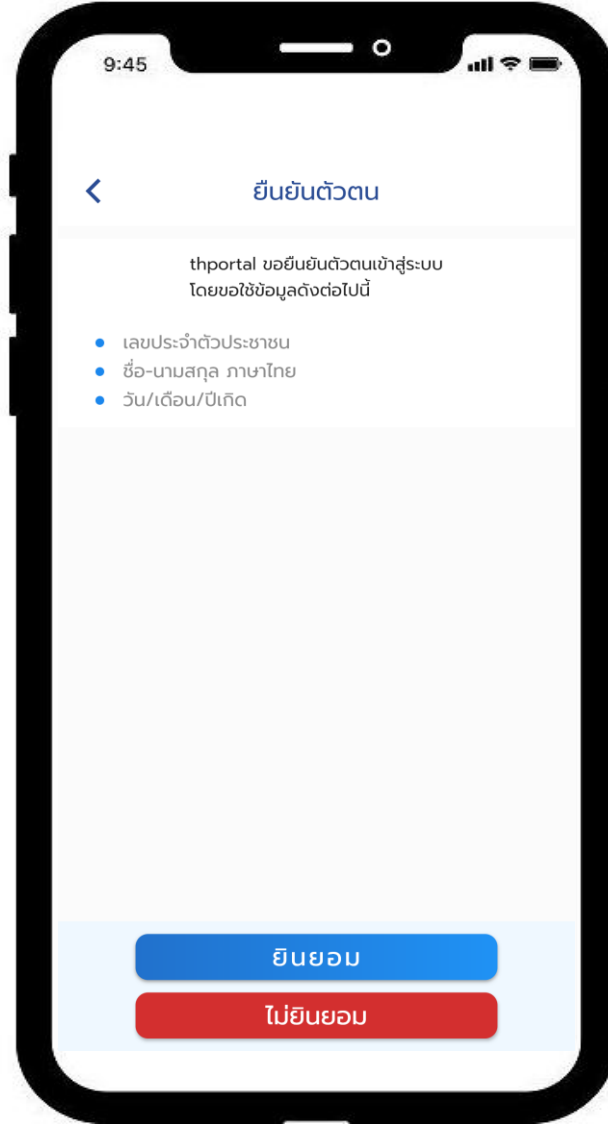
คิวอาร์โค้ดนี้เป็นสิ่งยืนยันตัวตนทางดิจิทัล ออกให้โดย  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

v.1.0.5

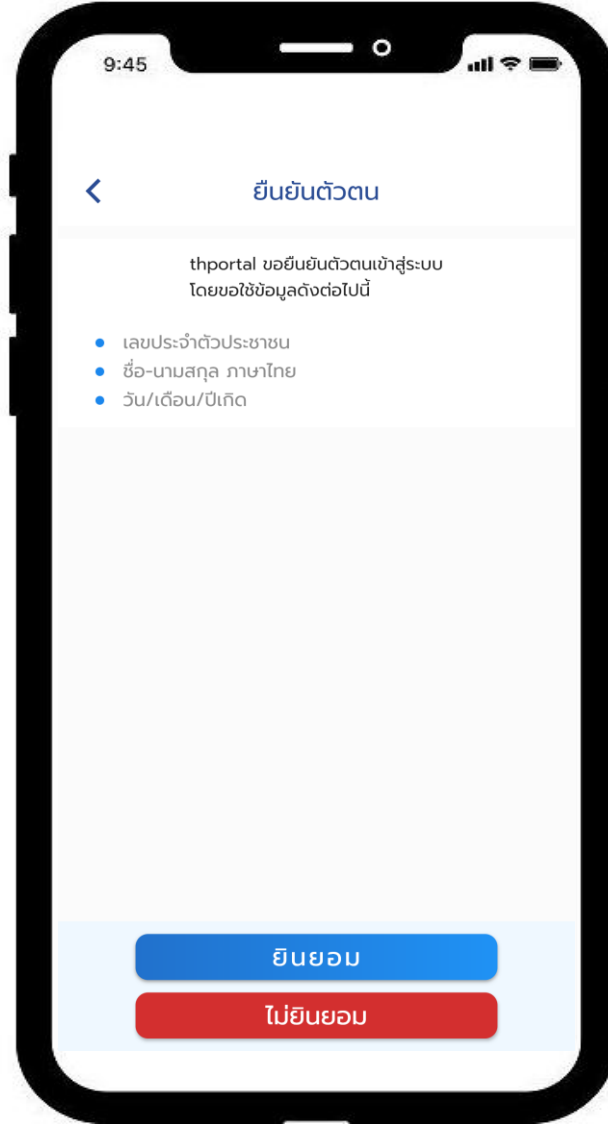
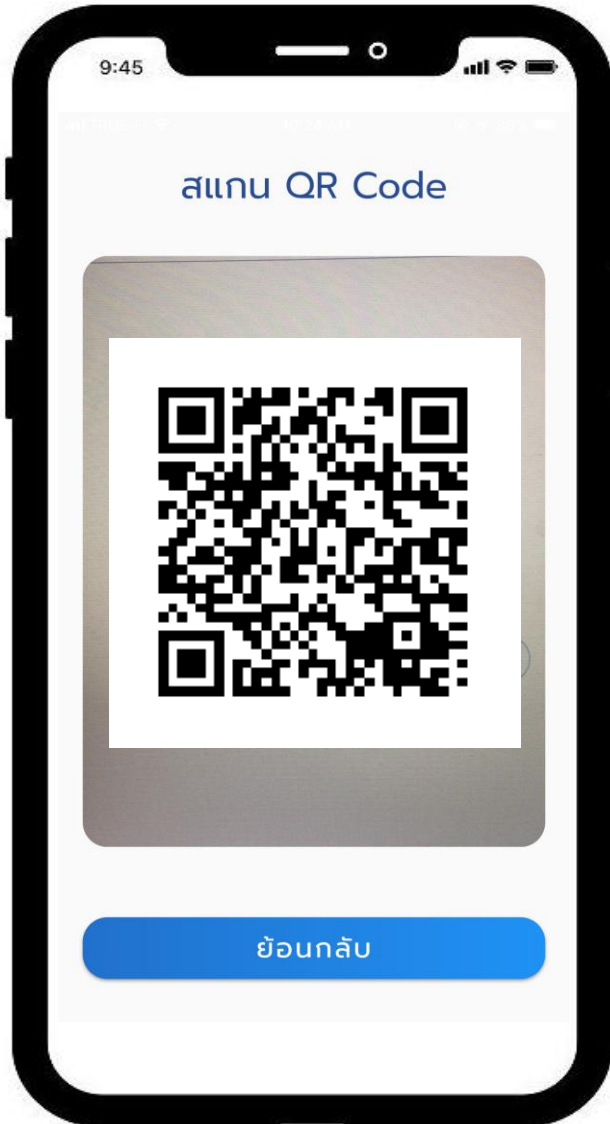


สำนักบริหารการทะเบียน  
กรมการปกครอง

# การยืนยันตัวตน (Authentication)



# การยืนยันตัวตน (Authentication)



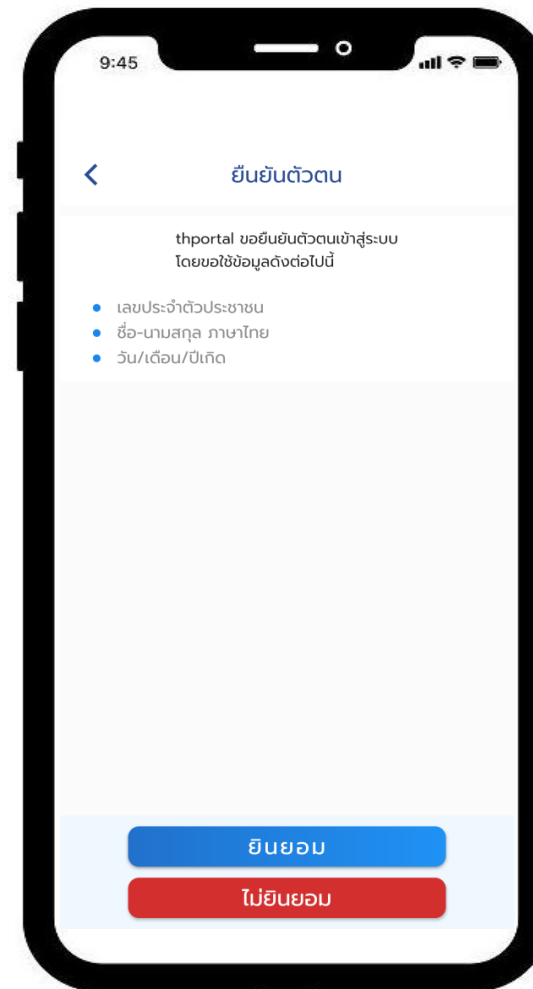
# การยืนยันตัวตน (Authentication)



# ข้อมูลที่จัดเก็บในโทรศัพท์มือถือ

## Scope DATA

- (1) pid คือ เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก
- (2) name คือ ชื่อ-ชื่อกกลาง-นามสกุล ภาษาไทย
- (3) name\_en คือ ชื่อ-ชื่อกกลาง-นามสกุล ภาษาอังกฤษ
- (4) birthdate คือ วัน เดือน ปีพ.ศ.เกิด (YYYYMMDD)
- (5) address คือ ที่อยู่ตามหน้าบัตรประจำตัวประชาชน
- (6) given\_name คือ ชื่อ ภาษาไทย
- (7) middle\_name คือ ชื่อกกลาง ภาษาไทย
- (8) family\_name คือ นามสกุล ภาษาไทย
- (9) given\_name\_en คือ ชื่อ ภาษาอังกฤษ
- (10) middle\_name\_en คือ ชื่อกกลาง ภาษาอังกฤษ
- (11) family\_name\_en คือ นามสกุล ภาษาอังกฤษ
- (12) gender คือ เพศ
- (13) openid คือ id\_token ที่มีข้อมูลผู้ใช้บริการที่ RP ร้องขอ



## เงื่อนไขการลงทะเบียนใช้งาน D.DOPA

- บัตรประจำตัวประชาชนใบล่าสุดที่มีสถานะ **ปกติ**
- สามารถลงทะเบียนใช้งานได้ทุกสำนักทะเบียน **1,078** ทั่วประเทศ
- สามารถลงทะเบียนใช้งานได้ด้วยตนเอง (Self Enrollment) ตั้งแต่ **20 มกราคม 2566**

## ข้อกำหนด

- ลงทะเบียนใช้งานได้เพียงครั้งละ **1** เครื่องเท่านั้น
- ลงทะเบียนใหม่กี่ครั้งก็ได้
- ระยะเวลาในการใช้งานสามารถใช้งานได้ **15** นาที
- ลืมรหัสผ่านสามารถพิสูจน์ตัวตนได้ด้วย (Selfie) **การถ่ายภาพใบหน้าตนเอง**
- เครื่องหาย, เปลี่ยนเครื่อง, ยกเลิกการลงทะเบียน

**“ต้องลงทะเบียนใหม่เท่านั้น”**

- เปลี่ยนชื่อ-สกุล, สถานะบุคคล, สถานะบัตรไม่ถูกต้อง

**“ระงับการใช้งานทันทีเมื่อ Login เข้าสู่ระบบ” ต้องทำบัตรใหม่**

- บัตรฯหมดอายุ

**“แจ้งเตือนก่อนหมด 7 วัน”, “หลังหมด 60 วัน และถ้าเกิน 60 วันระงับการใช้งาน”**

- ทำบัตรประจำตัวประชาชนใหม่

**“Auto update ข้อมูลหน้าบัตรฯ”**





# งานทะเบียนออนไลน์



[www.thportal.bora.dopa.go.th](http://www.thportal.bora.dopa.go.th)

- ตรวจสอบข้อมูลตนเอง ผ่านระบบ Linkage Center
- ระบบลงทะเบียนขอรับบริการล่วงหน้า (Q-Online)
- ระบบการแจ้งการย้ายที่อยู่ด้วยตนเอง
- การมอบหมายปลูกสร้างบ้านใหม่ (ขอเลขที่บ้าน)
- การบริการงานทะเบียนด้วยตนเอง
  - คัดและรับรองเอกสารทางทะเบียน (ns.14/1, ns.1/ก, ns.12/2)
- การตรวจสอบสิทธิเลือกตั้ง, การแจ้งเหตุไม่ไปใช้สิทธิเลือกตั้ง



# การแจ้งย้ายที่อยู่ด้วยตนเอง

การแจ้งย้ายที่อยู่ด้วยตนเอง

ระบุเลขประจำตัวประชาชนเจ้าบ้าน (ย้ายเข้า)

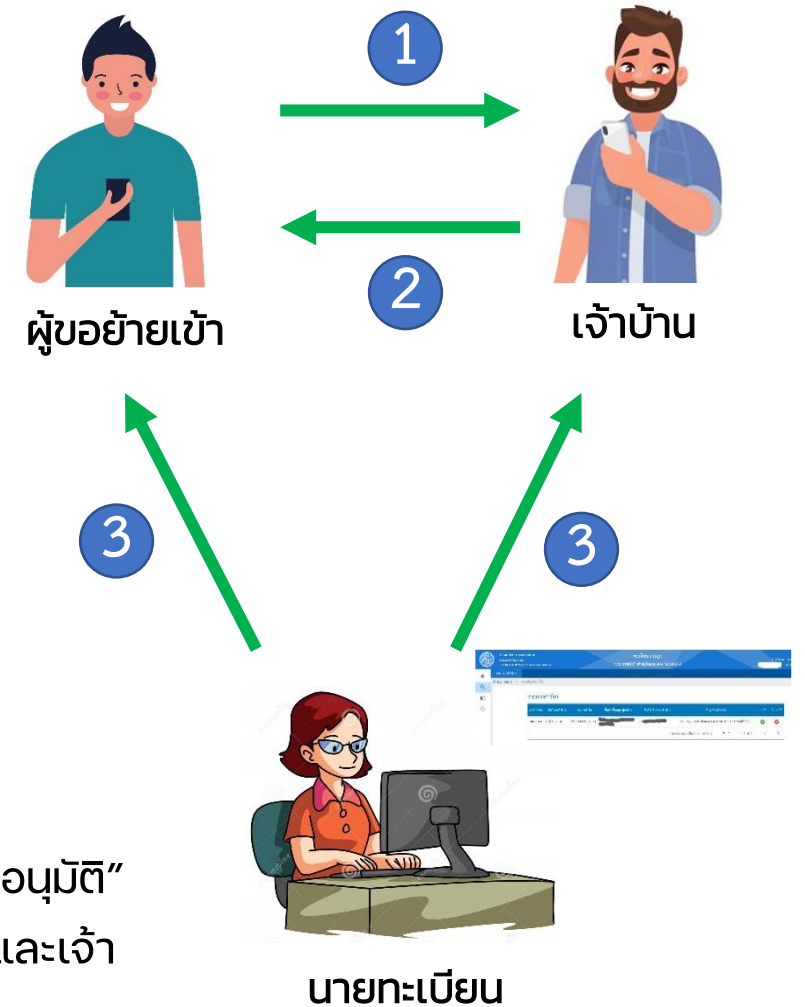
ระบุเลขประจำตัวประชาชน

ส่งคำร้องขอเจ้าบ้าน >    ทำรายการใหม่ ↻

สถานะ :    กรุณาระบุเลขประจำตัวประชาชนเจ้าบ้าน (ย้ายเข้า)

## เงื่อนไขการใช้บริการ

เจ้าบ้านและผู้ขอย้ายเข้า จำเป็นต้อง มีแอปพลิเคชัน **D.DOPA**



## การแจ้งย้ายที่อยู่ด้วยตนเอง มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้

1. ผู้ขอย้ายเข้า ระบุเลขประจำตัวประชาชนเจ้าบ้านที่ต้องการย้ายเข้า
  - ผู้ขอย้ายกดส่งคำขอ
  - ระบบจะส่งข้อความแจ้งให้เจ้าบ้านรับทราบ
  - ระบบจะแสดงสถานะ “เจ้าบ้านได้รับคำขอแล้ว กรุณารอเจ้าบ้านยืนยัน”
2. เมื่อเจ้าบ้านรับทราบและกดยืนยันยินยอมให้ย้ายเข้า
  - ระบบจะส่งข้อความแจ้งผู้ย้ายเข้ารับทราบ
  - ระบบจะแสดงสถานะ “เจ้าบ้านยินยอมการย้ายเรียบร้อยแล้ว กรุณารอนายทะเบียนอนุมัติ”
3. เมื่อนายทะเบียนดำเนินการอนุมัติการย้ายเข้า จะมีข้อความส่งกลับไปหาทั้งผู้ขอย้าย และเจ้าบ้าน การดำเนินการย้ายที่อยู่ถือว่าเสร็จสมบูรณ์

# การแจ้งย้ายที่อยู่ด้วยตนเอง

TRUE-H 3:20 PM 67%

ระบบการแจ้งย้ายที่อยู่ด้วยตนเอง

### การแจ้งย้ายที่อยู่ด้วยตนเอง

ระบุเลขประจำตัวประชาชนเจ้าของบ้าน (ย้ายเข้า)

ระบุเลขประจำตัวประชาชน

3-๓3๓๓-๐๐177-11-5

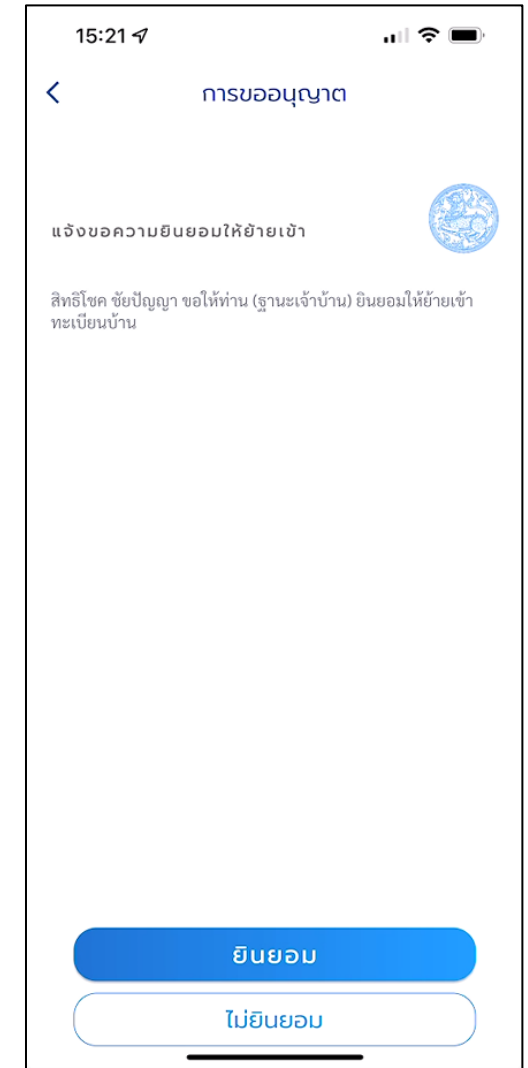
สถานะ : **เจ้าบ้านได้รับคำขอแล้ว  
กรุณารอเจ้าบ้านยินยอม**

thportal.bora.dopa.go.th

ผู้ขอย้าย



เจ้าบ้าน



# การมอบหมายปลูกสร้างบ้านใหม่ (ขอเลขที่บ้าน)

**การมอบหมายปลูกสร้างบ้านใหม่ (ขอบ้านเลขที่)**  
**เป็นการมอบให้บุคคลอื่น ดำเนินการขอบ้านเลขที่**  
**แทนตนเอง มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้**

1. ผู้มอบ ระบุสถานที่ดำเนินการ (จังหวัด, อำเภอ, สำนักทะเบียน)
  - กำหนดระยะเวลาของหนังสือมอบหมาย (วันที่เริ่มต้น-สิ้นสุด ไม่เกิน ๑๕ วัน)
  - ระบุเลขประจำตัวประชาชนผู้รับมอบ และกดส่งคำขอ
  - ระบบจะส่งข้อความถึงผู้รับมอบรับทราบ และระบบจะแสดงสถานะ “รอยินยอม”
2. ผู้รับมอบ จะได้รับข้อความแจ้งการมอบหมายให้ดำเนินการ “ขอเลขประจำบ้าน”
  - เมื่อกดยืนยันยินยอม ระบบจะแสดงสถานะ “ยินยอม” ให้กับผู้มอบได้รับทราบ และจัดทำหนังสือมอบหมาย โดยผู้มอบสามารถ ตรวจสอบสถานะของหนังสือมอบหมายได้

1

การมอบหมายปลูกสร้างบ้านใหม่ (ขอเลขที่บ้าน)

สถานที่ดำเนินการ

จังหวัด  
ปทุมธานี

อำเภอ  
ลำลูกกา

สำนักทะเบียน  
อำเภอลำลูกกา

วันที่บังคับใช้หนังสือมอบหมาย

วันที่เริ่มบังคับใช้หนังสือมอบหมาย  
01/03/2565

วันที่สิ้นสุดบังคับใช้หนังสือมอบหมาย  
08/03/2565

ระบุเลขประจำตัวประชาชนผู้รับมอบหมาย

ระบุเลขประจำตัวประชาชนผู้รับมอบหมาย  
1-8686-00886-86-8

ส่งคำขอ >

2

ข้อมูลการมอบหมายปลูกสร้างบ้านใหม่ (ขอเลขที่บ้าน)

สถานะรายการมอบหมายปลูกสร้างบ้านใหม่ :  
**มีผลบังคับใช้**

สถานที่ดำเนินการ :  
สำนักทะเบียนอำเภอลำลูกกา

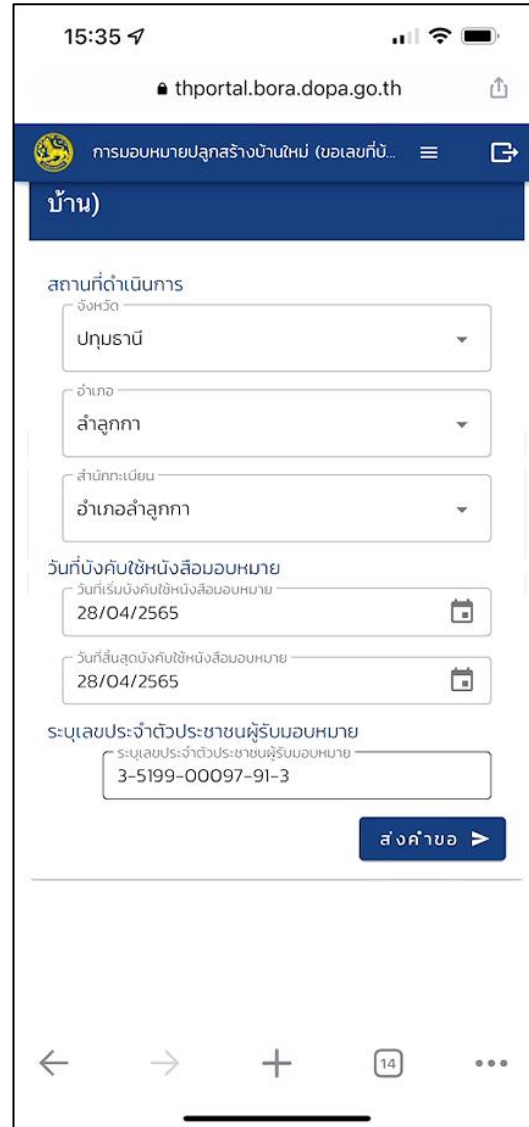
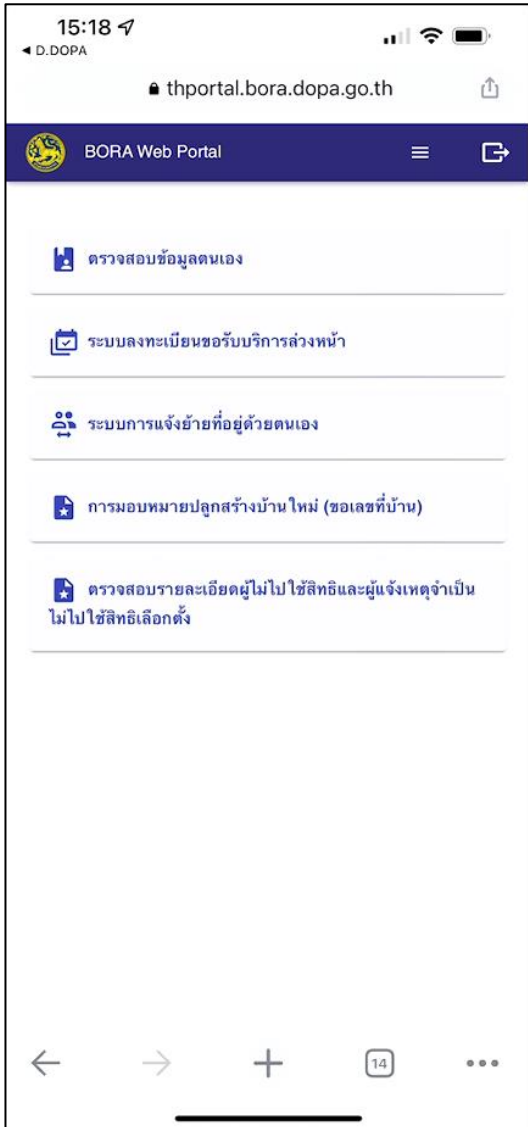
ระยะเวลาหนังสือมอบหมาย :  
วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 8 มีนาคม 2565

ข้อมูลการมอบหมาย :  
มอบหมายปลูกสร้างบ้านใหม่  
ผู้รับมอบหมาย :  
[Redacted]

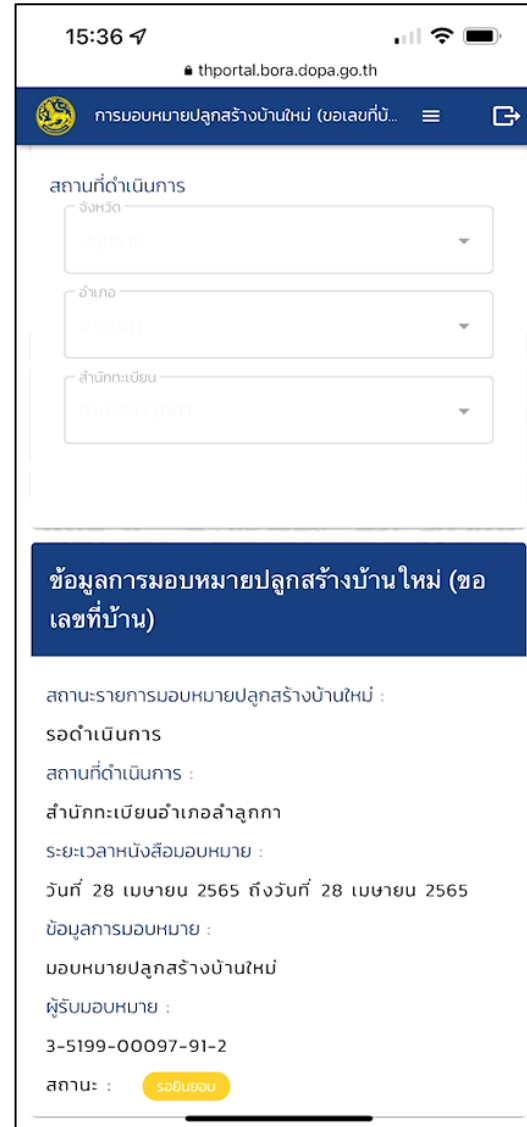
สถานะ : **ยินยอม**

ออกหนังสือมอบหมายใหม่

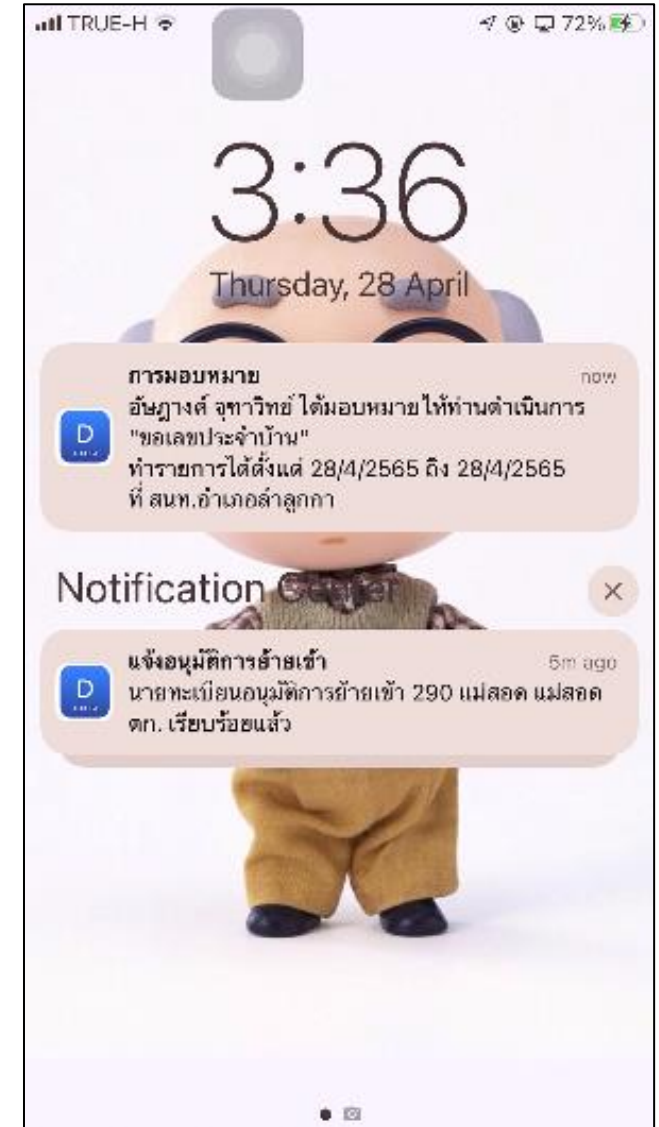
# การมอบหมายปลูกสร้างบ้านใหม่ (ขอเลขที่บ้าน)



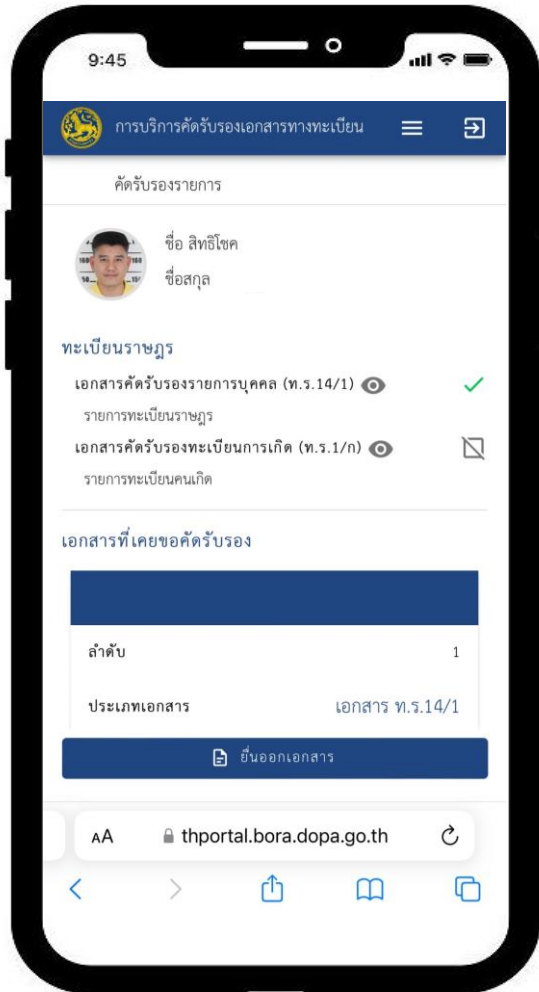
ผู้มอบ



ผู้รับมอบ



# การบริการงานทะเบียนด้วยตนเอง



ตรวจสอบหนังสือรับรอง

ค้นหาจากเลข reference

116707347620044529531 **ค้นหา**

**ใช้สำหรับการตรวจสอบเอกสารที่ออกจากทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักทะเบียนกลาง เอกสารฉบับนี้มีอายุใช้งานได้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง**

ข้อมูลเอกสาร

เอกสารค้ำรองรายการบุคคล (ท.ร.14/1)

เลขประจำตัวประชาชน 3-5199-000xx-xx-2

ชื่อ - สกุล นายสิทธิโชค ชัยปัญญา

ที่อยู่ 115 จ.ลำพูน

วันที่ออกเอกสาร 11 ธันวาคม 2565

ข้อมูลใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของลายมือชื่อดิจิทัลซึ่งออกโดย CA

ผู้ลงลายมือชื่อดิจิทัล กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

วันออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ 2 กันยายน 2565 15:25:26 น.

วันหมดอายุใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ 2 กันยายน 2567 15:25:26 น.

ข้อมูลใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของลายมือชื่อดิจิทัลซึ่งออกโดย CA

ผู้ลงลายมือชื่อดิจิทัล สัญชัย เตะจนิมิตวัช

วันออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ 2 กันยายน 2565 15:26:40 น.

วันหมดอายุใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ 2 กันยายน 2566 15:26:40 น.

ให้บริการคัดและรับรองเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate)

ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารได้



สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง

# ประเภทของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

ประเภทที่ 1  
ลายมือชื่อ  
อิเล็กทรอนิกส์  
ทั่วไป



ประเภทที่ 2  
ลายมือชื่อ  
อิเล็กทรอนิกส์  
ที่เชื่อถือได้



ประเภทที่ 3  
ลายมือชื่อ  
อิเล็กทรอนิกส์  
ที่เชื่อถือได้

ซึ่งใช้ใบรับรองที่ออกโดย  
ผู้ให้บริการออก  
ใบรับรอง



เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์  
ในรูปแบบใด ๆ (เป็นอักษร อักษร  
ตัวเลข เสียงหรือสัญลักษณ์อื่นใด  
ที่สร้างขึ้นให้อยู่ในรูปแบบ  
อิเล็กทรอนิกส์) ที่มีลักษณะตามที่  
กำหนดใน**มาตรา 9** แห่งกฎหมาย  
ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

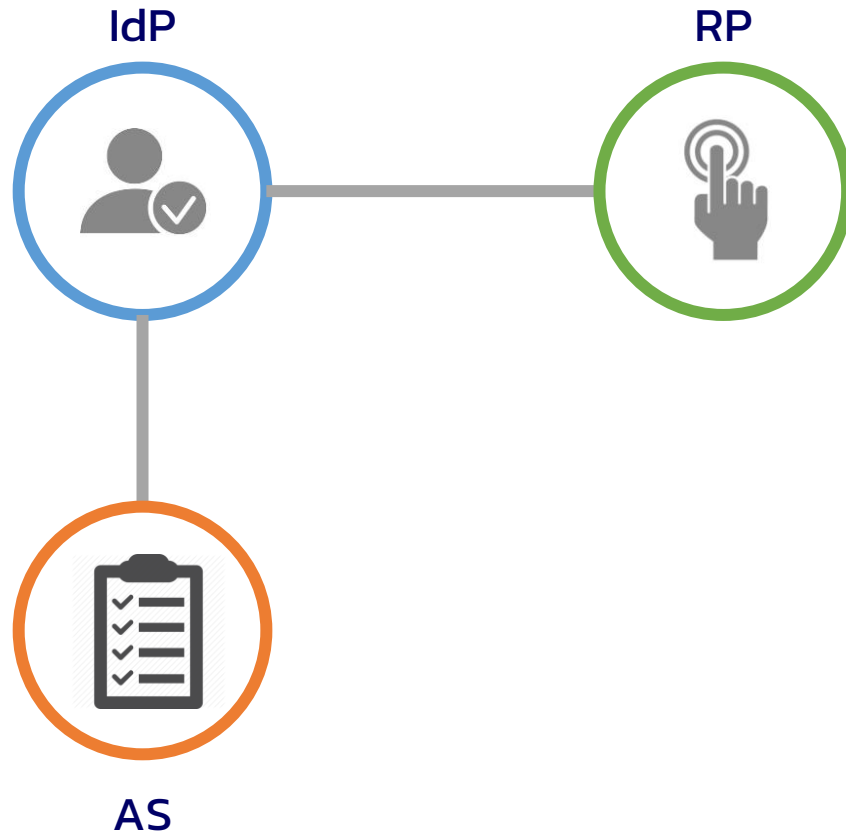
เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มี  
ลักษณะตามที่กำหนดใน**มาตรา 26**  
แห่งกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทาง  
อิเล็กทรอนิกส์

เช่น ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐาน  
กุญแจสาธารณะ (Public Key Infrastructure:  
PKI)

เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะ  
ตามที่กำหนดใน**มาตรา 26** และอาศัย  
ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง  
เพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่  
กำหนดใน**มาตรา 28** แห่งกฎหมายว่าด้วย  
ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เช่น ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ  
(PKI) และใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง

## ผู้ให้บริการ (Relying Party : RP)



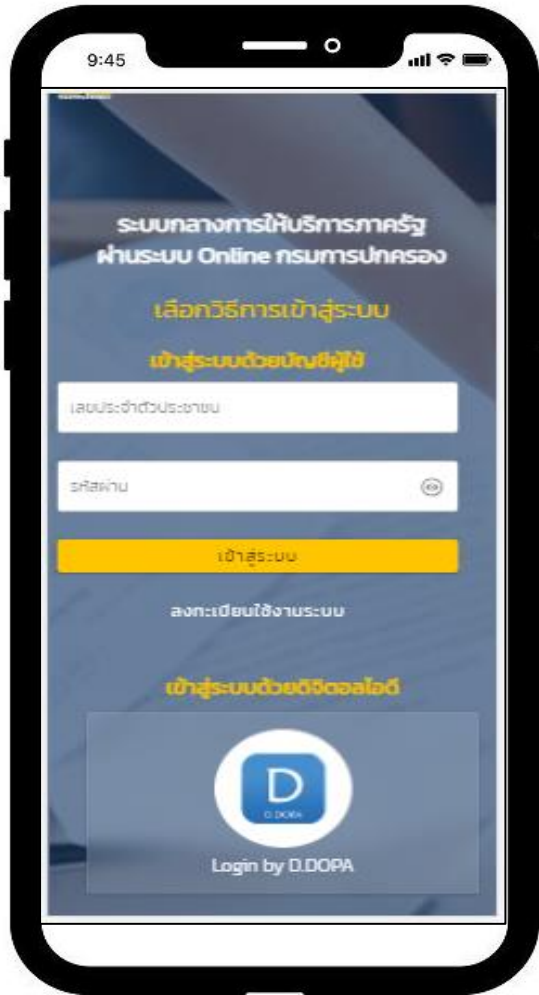
1. สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (สพร.)
2. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)
3. สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (สวข. / GDBi)
4. สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
5. กรมกิจการเด็กและเยาวชน
6. กรมทรัพย์สินทางปัญญา
7. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
8. สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) (สคช.)
9. กรมสรรพากร
10. กรมบัญชีกลาง
11. สำนักงาน ก.พ.
12. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- ✓ หน่วยงานภาครัฐ ขอเชื่อมโยงใช้งาน DOPA Digital ID จำนวน 26 หน่วยงาน
- ✓ ดำเนินการพัฒนาแอปพลิเคชันรองรับแล้วเสร็จ จำนวน 12 หน่วยงาน

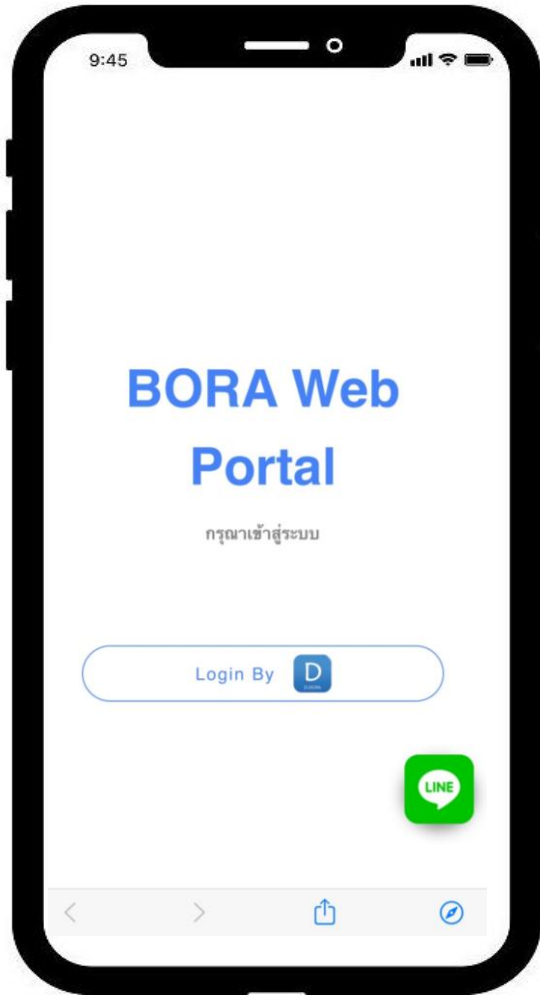




# การนำไปใช้งาน (Use Case)



<https://citizenservice.dopa.go.th>  
ระบบกลางการให้บริการภาครัฐ  
กรมการปกครอง



<https://thportal.bora.dopa.go.th>  
ให้บริการด้านงานทะเบียน



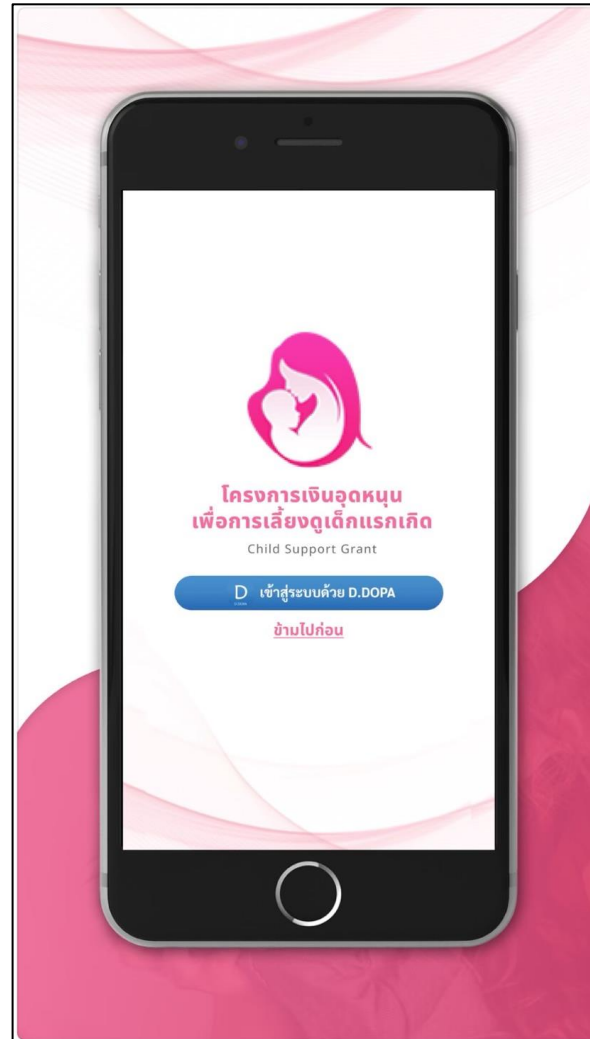
เมนูการใช้งาน



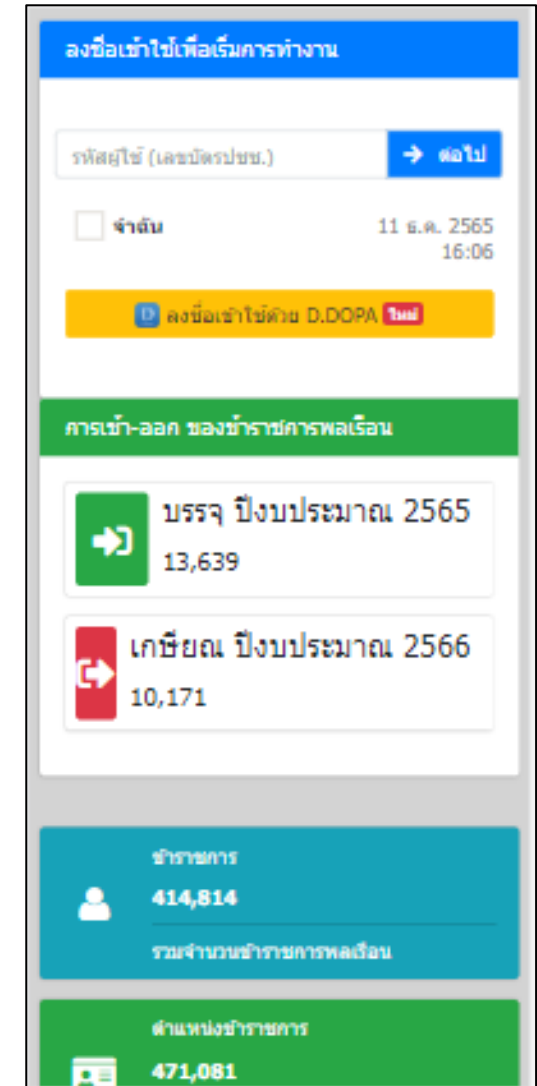
# การนำไปใช้งาน (Use Case)



ทางรัฐ



เงินเด็ก



<https://seis.ocsc.go.th/>

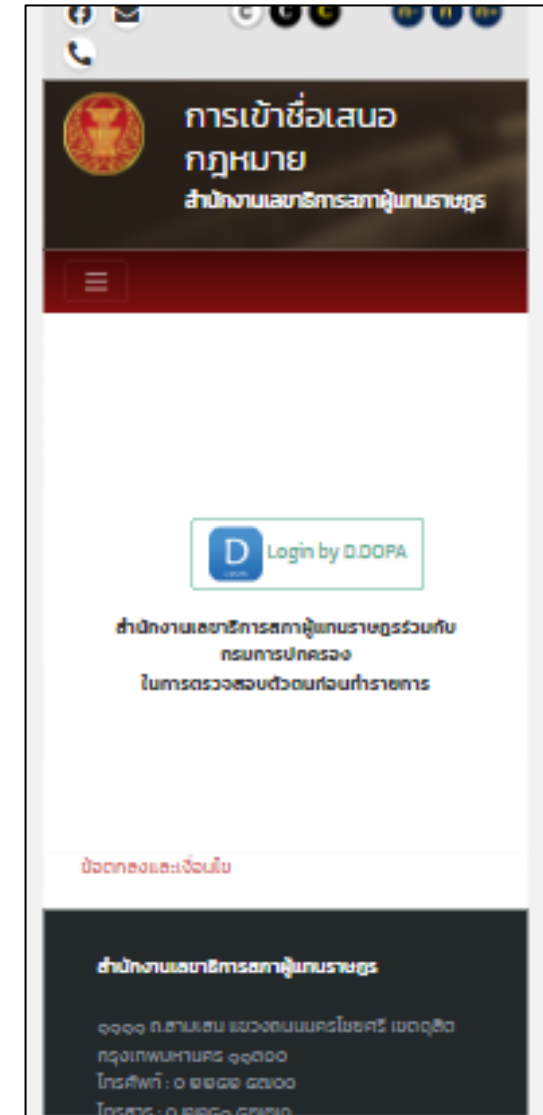
# การนำไปใช้งาน (Use Case)



<https://www.healthlink.go.th/portal/>



<https://lsv.dla.go.th/>



<https://dev.parliament.go.th/>



**ถาม - ตอบ**



# วิธีการให้คะแนนแอป D.DOPA บน IOS



1 เปิดแอปพลิเคชัน Apple Store



2 เสิร์ชหา D.DOPA



3 เมื่อเข้ามาถึงหน้าแอป D.DOPA ให้เลื่อนลงมาด้านล่างจนกว่าจะเจอ "การจัดอันดับและความเห็น" และให้คะแนนที่ "แตะเพื่อจัดอันดับ"



4 กดที่ดาวเพื่อให้คะแนนแอป D.DOPA ( 1 ดาว = แย่มาก , 5 ดาว = ดีมาก)



5 เมื่อส่งคะแนนแล้ว จะมีข้อความขึ้นมาว่า "ส่งแล้ว" เป็นอันเสร็จสิ้นการให้คะแนน



# วิธีการให้คะแนน แอปพลิเคชัน D.DOPA



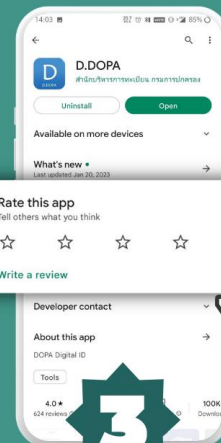
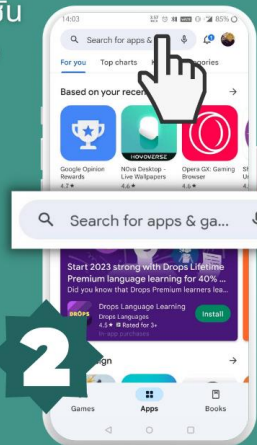
## Android



1 เปิดแอปพลิเคชัน Play Store

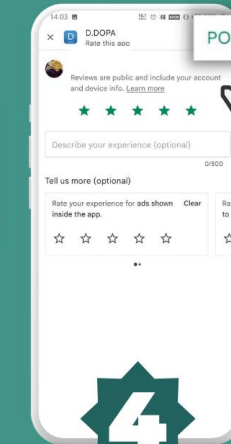


2 เสิร์ชหา D.DOPA

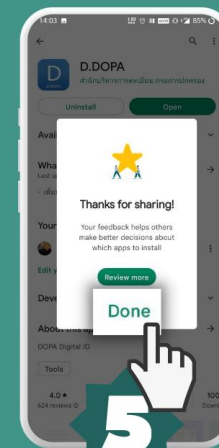


3 กดเลือกดาวเพื่อ ให้คะแนนและเขียนรีวิว

กด Post เพื่อทำการบันทึกคะแนน



4



5 กด Done เสร็จสิ้นการให้คะแนนแล้ว!

