

## คู่มือการใช้งาน

ระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับหน่วยบริการ (หมอพร้อม DID)

## คำนำ

ระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับหน่วยบริการ (หมอพร้อม DID) เป็นระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการใช้พิสูจน์และยืนยันตัวตนของผู้มารับบริการ เพื่อเข้าถึงข้อมูลประวัติการเข้ารับการรักษาของผู้รับบริการในหน่วยบริการด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ส่งข้อมูลเข้ามาในระบบระบบทะเบียนสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล (Personal Health Record : PHR) บนแอปพลิเคชันหมอพร้อม การพิสูจน์และยืนยันตัวตนเป็นกระบวนการแรก ๆ ในการติดต่อขอรับบริการจากภาครัฐ และถือเป็นกระบวนการที่สำคัญอย่างยิ่ง ซึ่งปกติแล้ว เจ้าหน้าที่จะตรวจสอบประชาชนผู้ขอรับบริการจากบัตรประจำตัวประชาชน ก่อนที่จะให้ข้อมูลหรือให้บริการกับประชาชนท่านนั้นๆ ในการให้บริการผ่านระบบดิจิทัล (Digital Service) หน่วยงานของรัฐก็ต้องมีวิธีการสำหรับพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลของประชาชนผู้ขอรับบริการเช่นกัน โดยกระบวนการดังกล่าวต้องมีระดับความน่าเชื่อถือสูง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการมั่นใจได้ว่า ผู้ขอรับบริการมีตัวตนอยู่จริง และเป็นบุคคลที่กล่าวอ้าง นอกจากนี้ การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล ต้องมีการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่ดี มีระดับความมั่นคงปลอดภัยสูง สอดคล้องกับกฎ ระเบียบ และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนต้องไม่สร้างภาระให้กับประชาชนผู้ขอรับบริการมากเกินไป

## สารบัญ

	หน้า
ระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับหน่วยบริการ (หมอพร้อม DID)	1
1. การพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยโปรแกรมระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID	2
1.1 การเพิ่มสิทธิ์ MOPH Account Center สำหรับหน่วยบริการ	2
1.2 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตน บนระบบ MOPH IDP Center	5
1.3 การขึ้นทะเบียนอุปกรณ์ที่ใช้ในการพิสูจน์ตัวตน	9
1.4 ขั้นตอนการพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับเจ้าหน้าที่	10
1.5 ขั้นตอนการให้บริการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่ผู้มารับบริการ	15
1.6 ตัวอย่างการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าถึงข้อมูลประวัติการรักษาของผู้มารับบริการ	18
2. การพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยเครื่อง Kiosk	19

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 การกำหนดระดับความน่าเชื่อถือและหนังสือรับรองจาก DGA และ ETDA	1
ภาพที่ 2 ตัวอย่างเครื่องอ่านบัตรประชาชนและกล้องเว็บแคม	2
ภาพที่ 3 โปรแกรม MOHPrompt eKYC (ระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID)	2
ภาพที่ 4 ผู้ดูแลระบบล็อกอินเข้าสู่ระบบ MOPH Account Center	3
ภาพที่ 5 ระบุ OTP Code เพื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ MOPH Account Center	3
ภาพที่ 6 OTP Code ส่งเข้า Line OA หมอพร้อม และ แอปพลิเคชันหมอพร้อม	3
ภาพที่ 7 ค้นหาหน่วยบริการด้วยรหัสหน่วยบริการ 5 หลัก	4
ภาพที่ 8 การค้นหาชื่อผู้ใช้งานที่มีบัญชีเดิมอยู่แล้ว	4
ภาพที่ 9 การกำหนดสิทธิ์เข้าใช้งานระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตน	5
ภาพที่ 10 การล็อกอินเข้าสู่ระบบ MOPH IDP Center	5
ภาพที่ 11 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตน	6
ภาพที่ 12 การดาวน์โหลดโปรแกรม WebSocketCIDReader	6
ภาพที่ 13 การรันโปรแกรม WebSocketCIDReader	7
ภาพที่ 14 แจ้งเตือนอนุญาตการเข้าถึงข้อมูลของระบบ Windows	7
ภาพที่ 15 แสดงผลการอ่านข้อมูลบัตรประชาชน	7
ภาพที่ 16 การเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตนประจำหน่วยให้บริการ	8
ภาพที่ 17 รายการชื่อเจ้าหน้าที่	8
ภาพที่ 18 ขั้นตอนการเพิ่มอุปกรณ์ในการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน	9
ภาพที่ 19 แสดง Access Token ที่จะนำไปใช้ยืนยันอุปกรณ์ในการพิสูจน์และยืนยันตัวตน	9
ภาพที่ 20 การติดตั้งโปรแกรม MOHPrompt eKYC	10
ภาพที่ 21 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม MOHPrompt eKYC (ต่อ)	10
ภาพที่ 22 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม MOHPrompt eKYC (ต่อ)	11
ภาพที่ 23 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม MOHPrompt eKYC (ต่อ)	11
ภาพที่ 24 Run โปรแกรม MOHPrompt eKYC	12
ภาพที่ 25 หน้าล็อกอินระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID	12
ภาพที่ 26 การยืนยันหน่วยให้บริการและยืนยันอุปกรณ์	13
ภาพที่ 27 การล็อกอินเข้าใช้งานระบบ	13
ภาพที่ 28 แสดงการอ่านบัตรประชาชนและระบุ PIN Code เพื่อยืนยันตัวตนของเจ้าหน้าที่	14
ภาพที่ 29 แจ้งเตือนดึงบัตรประชาชนออกเมื่อการยืนยันตัวตนเจ้าหน้าที่สำเร็จ	14
ภาพที่ 30 ขั้นตอนการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่ผู้รับบริการ	15

## สารบัญภาพ (ต่อ)

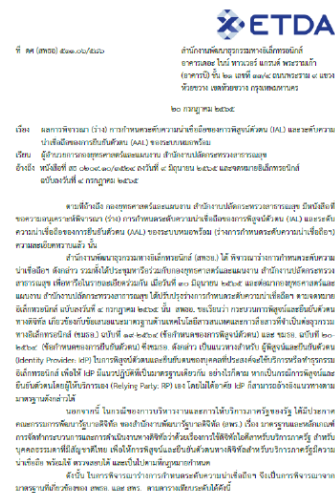
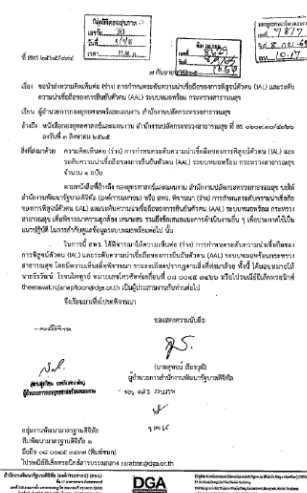
	หน้า
ภาพที่ 31 แสดงการเก็บภาพใบหน้าของผู้รับบริการเพื่อนำไปเปรียบเทียบใบหน้า	16
ภาพที่ 32 ขั้นตอนการลงทะเบียนพิสูจน์และยืนยันตัวตนของผู้รับบริการ	16
ภาพที่ 33 แสดง OTP Code และผลการเปรียบเทียบใบหน้า	17
ภาพที่ 34 แสดงข้อมูลทะเบียนผู้ที่เข้ารับการพิสูจน์และยืนยันตัวตน	18
ภาพที่ 35 ตัวอย่างการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าถึงข้อมูลประวัติการรักษาของผู้รับบริการ	18
ภาพที่ 36 หน้าจออุปกรณ์พิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยเครื่อง Kiosk	19
ภาพที่ 37 เจ้าหน้าที่ล็อกอินเพื่อยืนยันตัวตนเข้าใช้งานระบบ	19
ภาพที่ 38 แสดงการเก็บภาพด้านหลังบัตรประชาชน	20
ภาพที่ 39 ผู้รับบริการเสียบบัตรประชาชนเพื่อพิสูจน์และยืนยันตัวตน	20
ภาพที่ 40 ผู้รับบริการทำเครื่องหมายเพื่อยอมรับเงื่อนไข	21
ภาพที่ 41 ผู้รับบริการระบุเบอร์โทรศัพท์ที่ลงทะเบียนไว้กับแอปพลิเคชันหมอพร้อม	21
ภาพที่ 42 แสดงการเก็บภาพใบหน้า	22
ภาพที่ 43 แสดงสถานะรอการยืนยันข้อมูลจากเจ้าหน้าที่	22
ภาพที่ 44 เจ้าหน้าที่ยืนยันข้อมูลของผู้รับบริการ	23
ภาพที่ 45 แสดงค่าการเปรียบเทียบความคล้ายคลึงของใบหน้า	23
ภาพที่ 46 หน้าจอแสดงผลรหัสยืนยันตัวตนเพื่อใช้กับแอปพลิเคชันหมอพร้อม	24

## คู่มือการใช้งานระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับหน่วยบริการ (หมอพร้อม DID)

ระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับหน่วยบริการ (หมอพร้อม DID) เป็นระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการใช้พิสูจน์และยืนยันตัวตนของผู้มารับบริการ เพื่อเข้าถึงข้อมูลประวัติการเข้ารับการรักษาของผู้รับบริการในหน่วยบริการด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ส่งข้อมูลเข้ามายังระบบทะเบียนสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล (Personal Health Record : PHR) บนแอปพลิเคชันหมอพร้อม ทั้งนี้ได้มีการกำหนดระดับความน่าเชื่อถือของการพิสูจน์และยืนยันตน และผ่านการพิจารณาจากสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (DGA) และ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETDA) ดังภาพที่ 1

ระดับชั้นข้อมูล	ระดับ IAL	ระดับ AAL
1. ข้อมูลทั่วไป	IAL 1	ALL 1
2. ข้อมูลสุขภาพสำหรับประชาชน	IAL 2	ALL 2
3. ข้อมูลสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษา เช่น แพทย์	IAL 2	ALL 2

ผ่านการพิจารณาจาก  
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (DGA) และ  
สำนักงานพัฒนาธุรกรรม  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETDA)



ภาพที่ 1 การกำหนดระดับความน่าเชื่อถือและหนังสือรับรองจาก DGA และ ETDA

โดยขึ้นการใช้งานระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับหน่วยบริการ (หมอพร้อม DID) สำหรับเจ้าหน้าที่ภายในหน่วยบริการ สาธิตดำเนินการได้ 2 แบบ ดังนี้



- 1 การพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยโปรแกรมระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์หมอพร้อม (<https://mohprompt.moph.go.th/mpc/mp-pf/mohprompt-did/>)
- 2 การพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยเครื่อง Kiosk

## 1 การพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยโปรแกรมระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID

อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมีอยู่ 2 อย่างคือ เครื่องอ่านบัตรประชาชน กล้องเว็บแคม สำหรับเก็บภาพของผู้พิสูจน์และยืนยันตัวตน ดังภาพที่ 2 และโปรแกรม MOHPrompt eKYC (ระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID) (\* สามารถดาวน์โหลดได้ที่ : <https://mohprompt.moph.go.th/mpc/mp-pf/mohprompt-did/> ) ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 2 ตัวอย่างเครื่องอ่านบัตรประชาชนและกล้องเว็บแคม

 BMSWebSocketCIDReader	27/9/2022 15:41	WinRAR ZIP archive	1,738 KB
 MOHPromptEKYCSetup_4.65.11.15	15/11/2022 15:25	WinRAR archive	74,557 KB

## ภาพที่ 3 โปรแกรม MOHPrompt eKYC (ระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID)

การพิสูจน์และยืนยันตัวตนผ่านโปรแกรมระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับหน่วยบริการ เมื่อทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

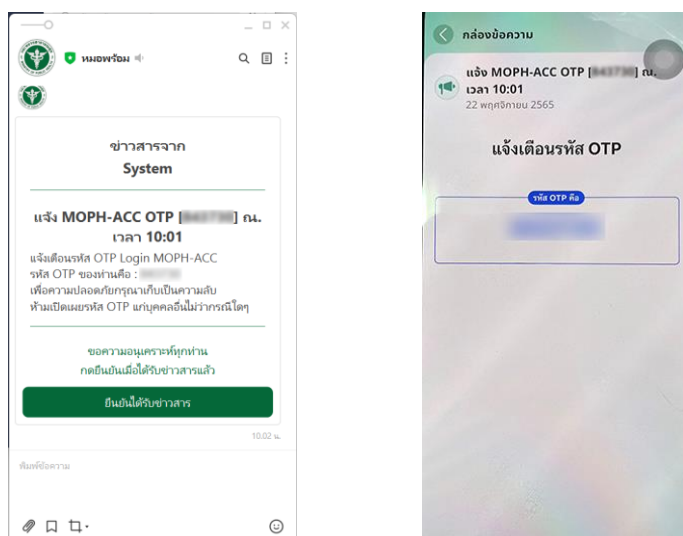
### 1.1 การเพิ่มสิทธิ์ MOPH Account Center สำหรับหน่วยบริการ

ในการเพิ่มสิทธิ์การใช้งานระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนผ่านโปรแกรมระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับหน่วยบริการ ผู้ดูแลระบบระดับจังหวัด (Level 3) เท่านั้นที่สามารถเพิ่มชื่อผู้ใช้งาน (Username/Password)(รายใหม่) และเพิ่มสิทธิ์การใช้งานระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับหน่วยบริการ (สำหรับผู้มีบัญชีเดิมอยู่แล้ว) ผ่านระบบ MOPH Account Center : <https://cvp1.moph.go.th/accountcenter> มีขั้นตอน ดังนี้

1.1.1 ผู้ดูแลระบบล็อกอินเข้าสู่ระบบ MOPH Account Center โดยระบุหน่วยงานและชื่อผู้ใช้งาน (username) ดังภาพที่ 4 เมื่อคลิกตกลงระบบจะแสดงหน้าต่างสำหรับระบุ OTP Code ดังภาพที่ 5 เพื่อล็อกอินเข้าระบบ โดย OTP Code จะถูกส่งไปที่ Line OA หมอพร้อมและหมอพร้อมแอปพลิเคชัน ดังภาพที่ 6 ให้นำ OTP Code นั้น ไประบบในภาพที่ 5 จากนั้น “Enter”

ภาพที่ 4 ผู้ดูแลระบบล็อกอินเข้าสู่ระบบ MOPH Account Center

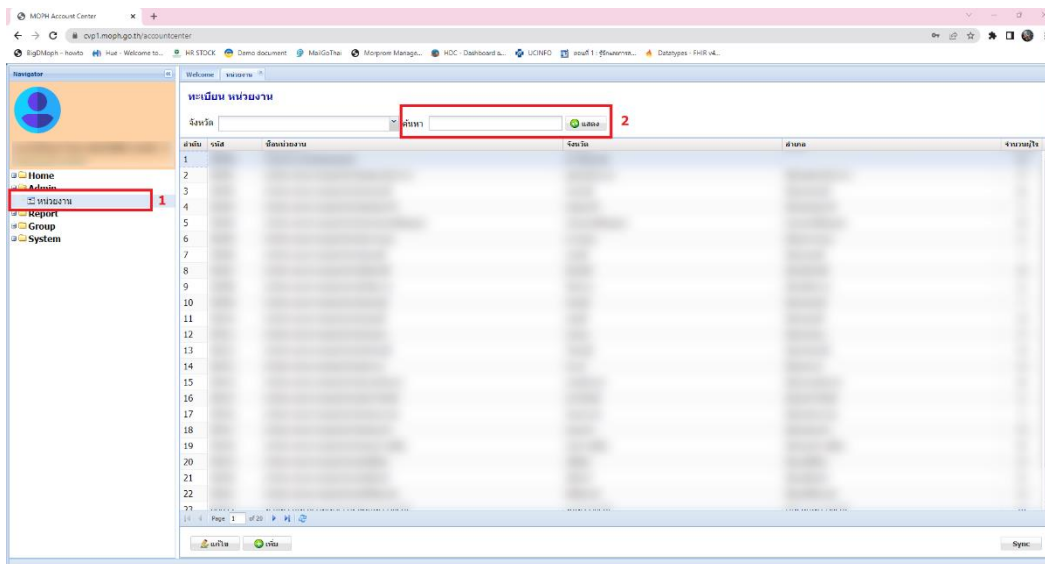
ภาพที่ 5 ระบุ OTP Code เพื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ MOPH Account Center



ภาพที่ 6 OTP Code ส่งเข้า Line OA หมอพร้อม และ แอปพลิเคชันหมอพร้อม

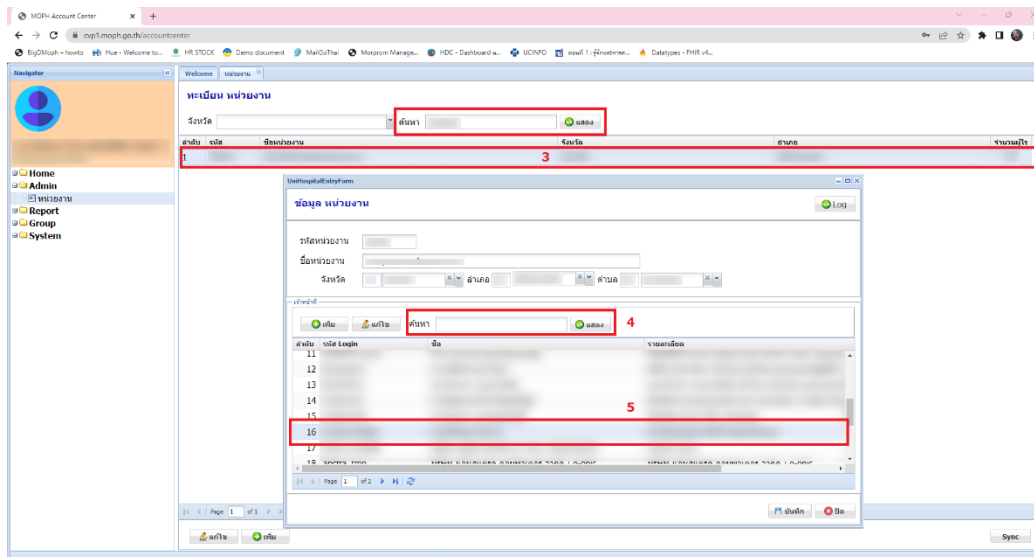


1.1.2 ค้นหาหน่วยบริการด้วยรหัสหน่วยบริการ 5 หลักตามมาตรฐานกองยุทธศาสตร์และแผนงานตามลำดับ 1-2 ดังภาพที่ 7



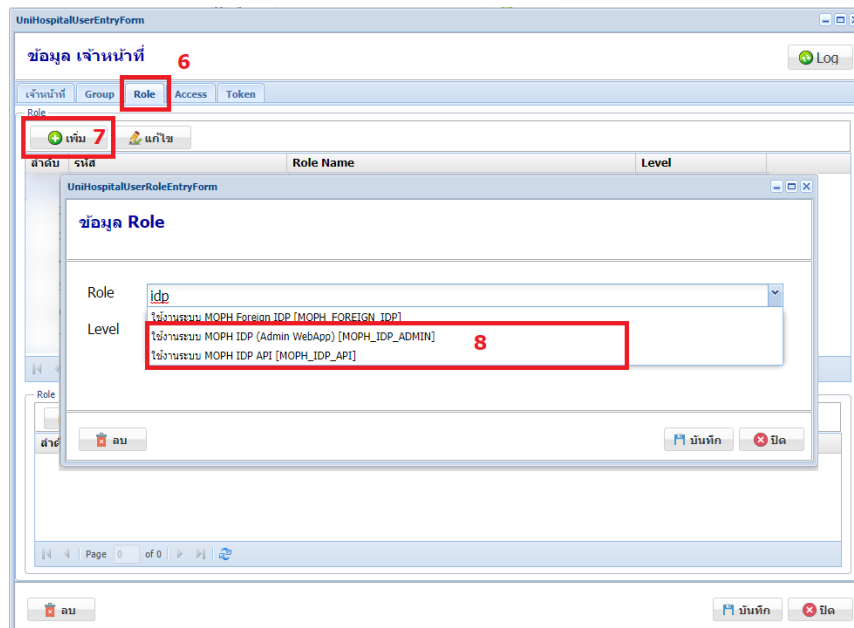
ภาพที่ 7 ค้นหาหน่วยบริการด้วยรหัสหน่วยบริการ 5 หลัก

1.1.3 ดับเบิลคลิกที่ชื่อหน่วยงานจะปรากฏหน้าต่างข้อมูลรายการ (หมายเลข 3) > จากนั้นค้นหารายชื่อผู้ใช้งานที่มีบัญชีอยู่แล้ว (หมายเลข 4) > ดับเบิลคลิกที่รายการชื่อผู้ใช้งาน (หมายเลข 5) ดังภาพที่ 8



ภาพที่ 8 การค้นหาชื่อผู้ใช้งานที่มีบัญชีเดิมอยู่แล้ว

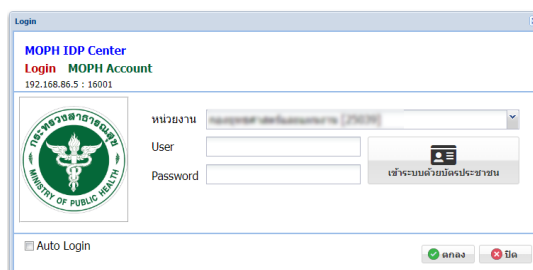
1.1.4 คลิกที่แถบ Role (หมายเลข 6) > คลิกปุ่ม“เพิ่ม” (หมายเลข 7) > เพิ่ม Role ใช้งานระบบ MOPH IPD (Admin WebApp) [MOPH\_IDP\_ADMIN] และ ใช้งานระบบ MOPH IDP API [MOPH\_IDP\_API] (หมายเลข 8) ส่วน Level ให้เลือก“หน่วยให้บริการ” (Level 1) ดังภาพที่ 9



ภาพที่ 9 การกำหนดสิทธิ์เข้าใช้งานระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตน

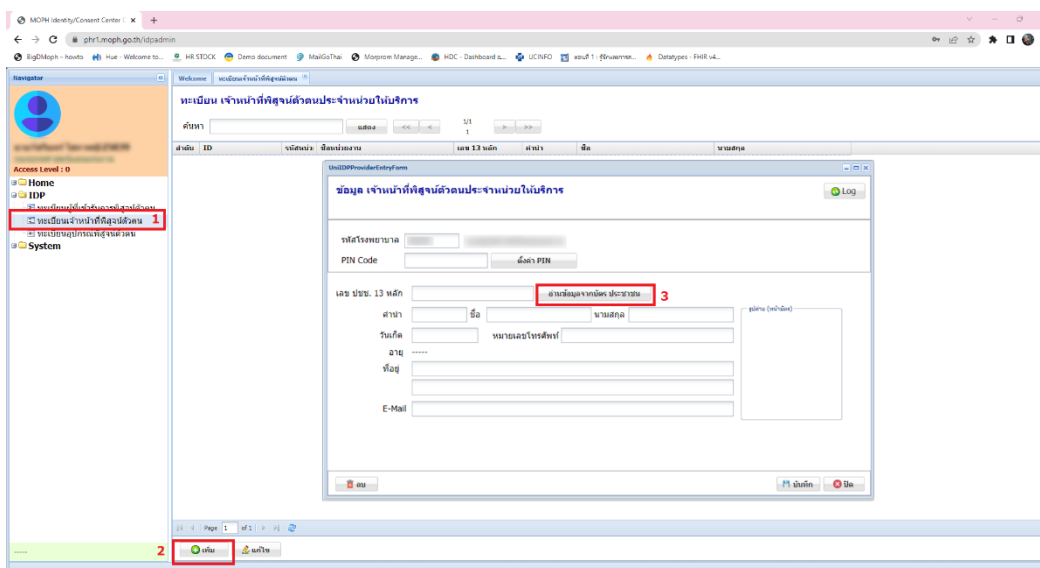
1.2 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตน บนระบบ MOPH IDP Center

1.2.1 เมื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบได้รับการเพิ่มสิทธิ์จากผู้ดูแลระบบของ สสจ. แล้ว เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการพิสูจน์และยืนยันตัวตนให้แก่ผู้มารับบริการสามารถเข้าใช้งานระบบจัดการข้อมูลระบบพิสูจน์ตัวตน (MOPH eKYC) ได้ที่ <https://phr1.moph.go.th/idpadmin#> โดยชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ดังภาพที่ 10



ภาพที่ 10 การล็อกอินเข้าสู่ระบบ MOPH IDP Center

1.2.2 คลิกที่“ทะเบียนเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตน” (หมายเลข 1) > คลิกปุ่มเพิ่ม (หมายเลข 2) > คลิกปุ่มอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชน (หมายเลข 3) ดังภาพที่ 11



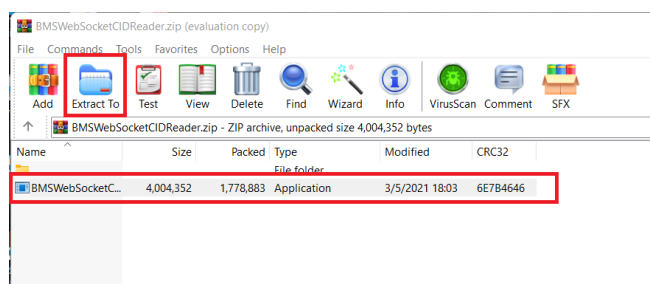
ภาพที่ 11 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตน

1.2.3 หากผลการอ่านบัตรแสดงค้างอยู่แสดงว่าการอ่านบัตรไม่สำเร็จ ต้องดาวน์โหลดโปรแกรม WebSocketCIDReady (ตัวอย่างโปรแกรมหลังดาวน์โหลดในภาพที่ 3) ซึ่งเป็นโปรแกรมเสริมที่ช่วยในการอ่านบัตรประชาชน ดังภาพที่ 12



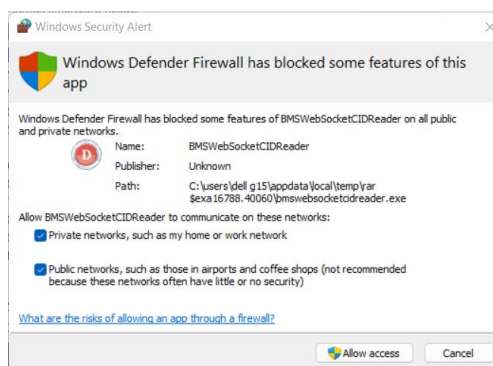
ภาพที่ 12 การดาวน์โหลดโปรแกรม WebSocketCIDReader

1.2.4 การรันโปรแกรม WebSocketCIDReader โดยเปิดผ่านโปรแกรม Winrar หรือ สามารถขยายไฟล์ออกมาเป็นไฟล์เดสก์ทอปได้เช่นกัน โดยดับเบิลคลิกที่ไฟล์ดังภาพที่ 13

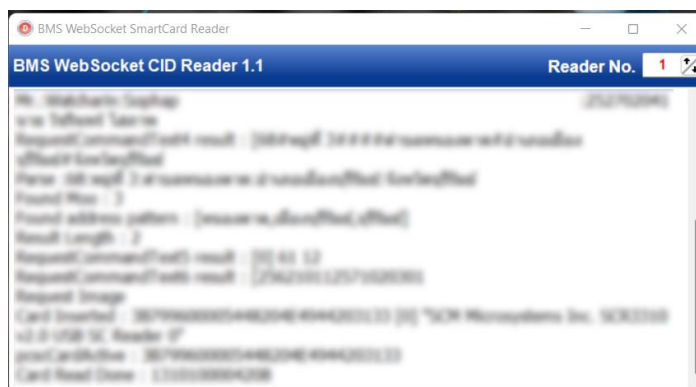


ภาพที่ 13 การรันโปรแกรม WebSocketCIDReader

1.2.5 เลือกทำเครื่องหมายที่ช่อง Private networks และ Public networks แล้วคลิก Allow access ดังภาพที่ 14 หากมีการเสียบัตรประชาชนค้างไว้ โปรแกรมจะทำการอ่านข้อมูลบัตรและแสดงผลการอ่านข้อมูลบัตรดังภาพที่ 15 (\*โปรแกรมนี้ใช้สำหรับช่วยอ่านบัตรในการเพิ่มเจ้าหน้าที่เท่านั้น หากเพิ่มเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ปิดโปรแกรมนี้นั้น)



ภาพที่ 14 แจ้งเตือนอนุญาตการเข้าถึงข้อมูลของระบบ Windows



ภาพที่ 15 แสดงผลการอ่านข้อมูลบัตรประชาชน

1.2.6 จากนั้นให้กลับไปทำขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตนประจำหน่วยให้บริการในข้อ 1.2.2 อีกครั้ง ผลการอ่านบัตรประชาชนดังภาพที่ 16 ให้ระบุเบอร์โทรศัพท์และอีเมลเพิ่มเติม จากนั้นให้คลิก “ตั้งค่า PIN” ให้กำหนดเป็นตัวเลขเท่านั้น เพื่อใช้ยืนยันตัวตนเจ้าหน้าที่ในการเข้าใช้โปรแกรม MOPHIDP Register (ระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID) แล้วคลิกบันทึกข้อมูล จะปรากฏรายการชื่อเจ้าหน้าที่ดังภาพที่ 17

ภาพที่ 16 การเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตนประจำหน่วยให้บริการ

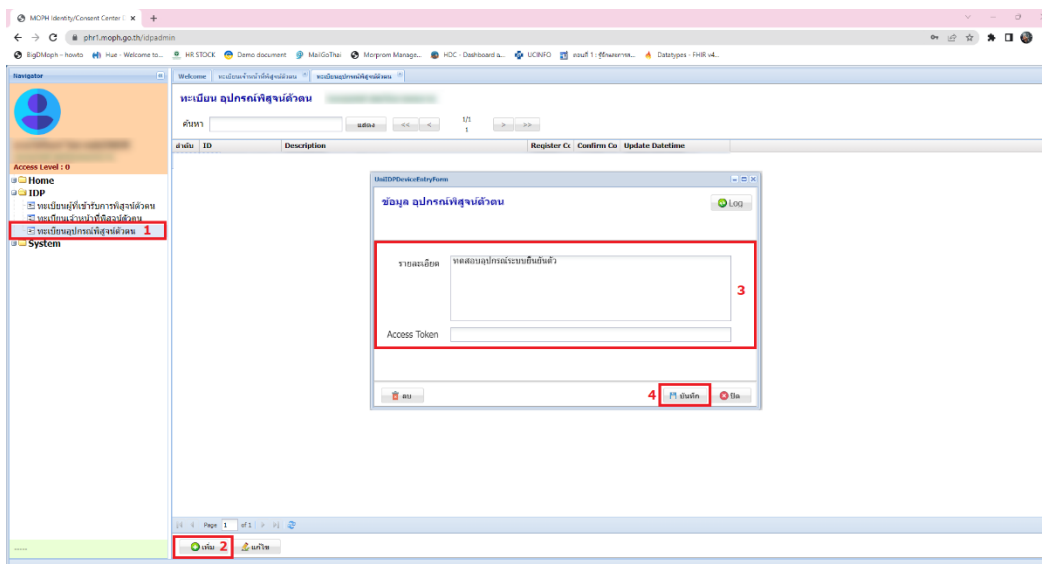
ส่ชื่อ	ID	ทะเบียน	ชื่อหน่วยงาน	เลข 13 หลัก	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล
1	6CE7405D-6ECB-46AA-9595-100EACB861EF						

ภาพที่ 17 รายการชื่อเจ้าหน้าที่

### 1.3 การขึ้นทะเบียนอุปกรณ์ที่ใช้ในการพิสูจน์ตัวตน

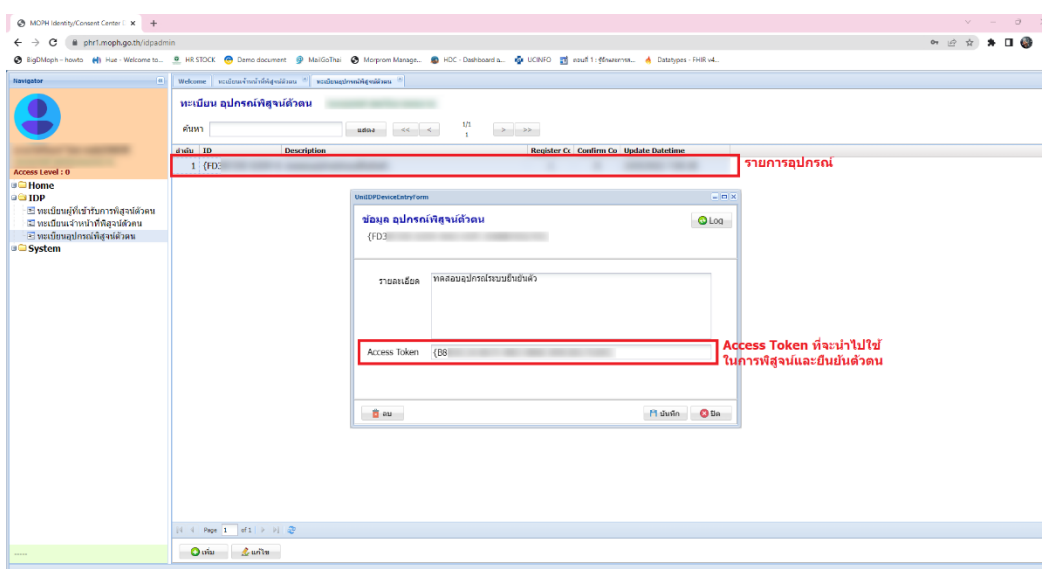
เป็นการขึ้นทะเบียนเครื่องอ่านบัตรประชาชนที่ใช้ในหน่วยบริการนั้นๆ เพื่อนำ Token ไปใช้ยืนยันในโปรแกรมระบบพิสูจน์ตัวตน พร้อม Digital ID (ไฟล์ MOPHIDP Register.rar) มีขั้นตอนดังนี้

1.3.1 คลิกแถบ“ทะเบียนอุปกรณ์พิสูจน์ตัวตน” (หมายเลข 1) > คลิกปุ่ม“เพิ่ม” (หมายเลข 2) > เพิ่มรายละเอียดอุปกรณ์ โดย Access Token ระบบจะสร้างให้อัตโนมัติไม่ต้องระบุ (หมายเลข 3) > จากนั้นคลิกปุ่ม“บันทึก” (หมายเลข 4) ดังภาพที่ 18



ภาพที่ 18 ขั้นตอนการเพิ่มอุปกรณ์ในการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน

1.3.2 เมื่อบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วจะได้ Access Token ดังภาพที่ 19

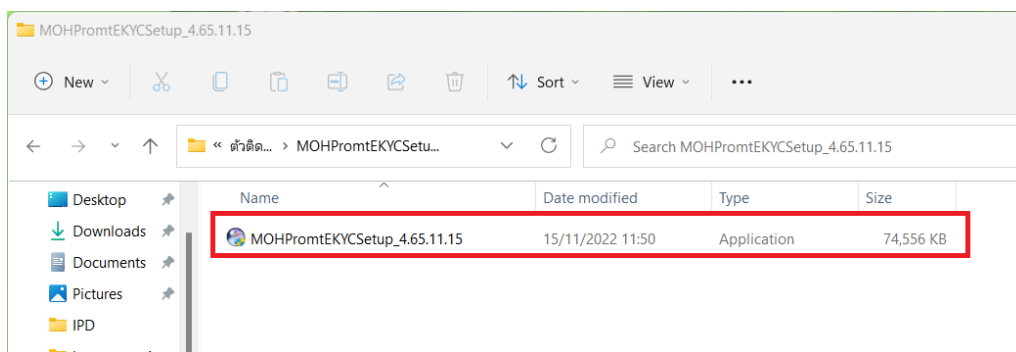


ภาพที่ 19 แสดง Access Token ที่จะนำไปใช้ยืนยันอุปกรณ์ในการพิสูจน์และยืนยันตัวตน

## 1.4 ขั้นตอนการพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับเจ้าหน้าที่

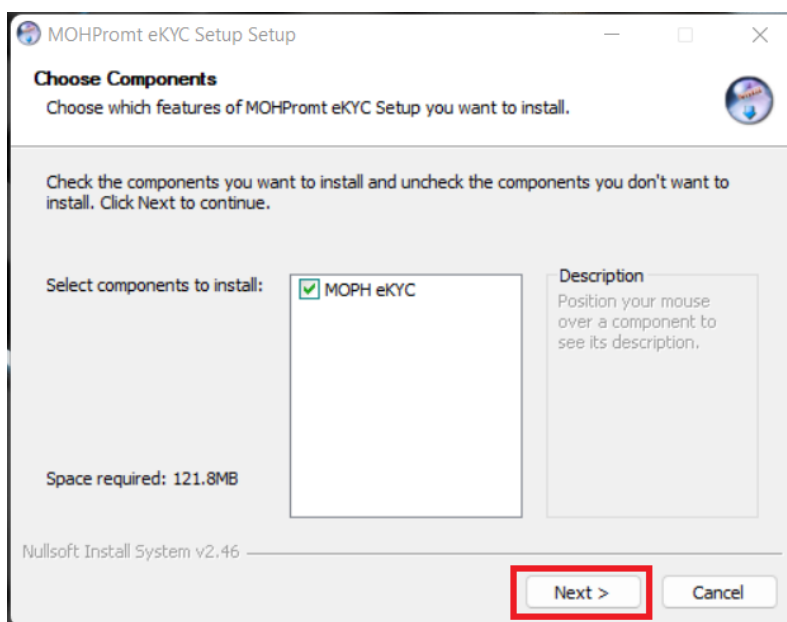
เมื่อได้รับชื่อผู้ใช้งาน/รหัสผ่านหรือได้รับการเพิ่มสิทธิ์ (Role) และทำการเชื่อมต่อเครื่องอ่านบัตรประชาชนและกล้องเว็บแคมเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประจำจุดการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของหน่วยบริการเรียบร้อยแล้ว มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

1.4.1 ขยายไฟล์โปรแกรม MOHPromptEKYCSetup\_4.65.11.15 ดังภาพที่ 20 ดับเบิ้ลคลิก หรือคลิกขวา > Run as administrator เพื่อติดตั้งโปรแกรม MOHPrompt eKYC (ระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID)



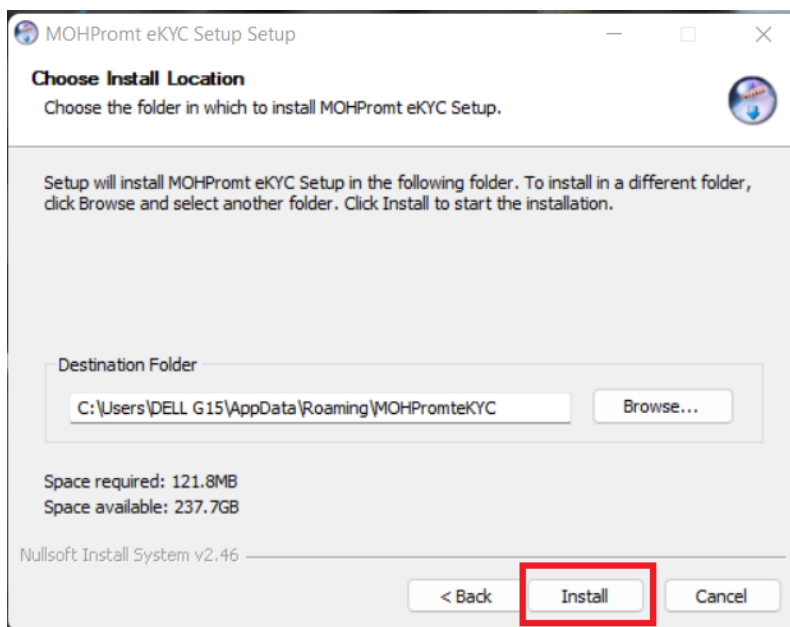
ภาพที่ 20 การติดตั้งโปรแกรม MOHPrompt eKYC

### 1.4.2 คลิก “Next”



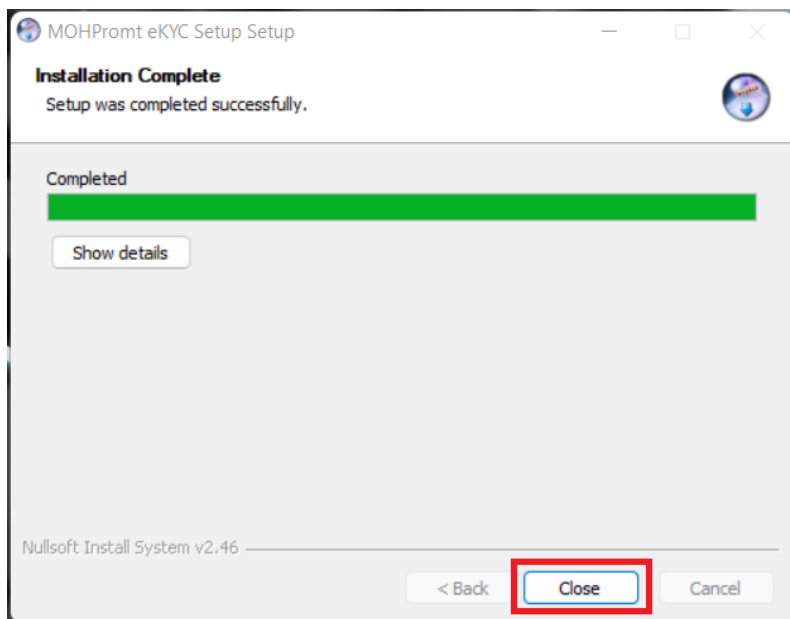
ภาพที่ 21 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม MOHPrompt eKYC (ต่อ)

## 1.4.3 คลิก “Next”



ภาพที่ 22 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม MOHPromt eKYC (ต่อ)

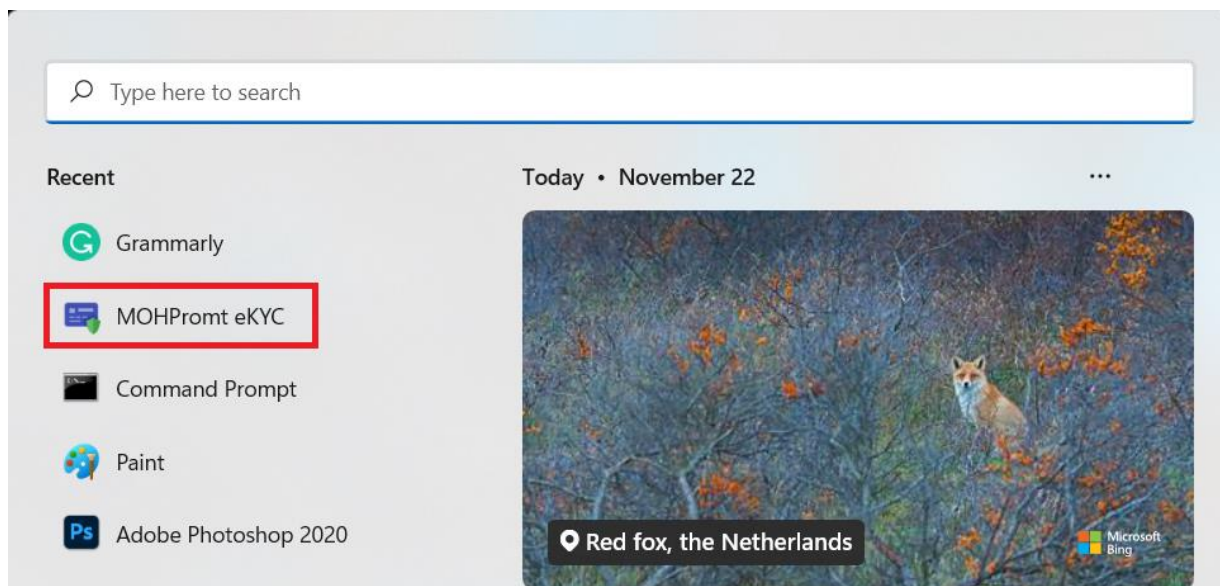
## 1.4.4 คลิก “Close” การติดตั้งโปรแกรม MOHPromt eKYC เสร็จเรียบร้อย



ภาพที่ 23 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม MOHPromt eKYC (ต่อ)

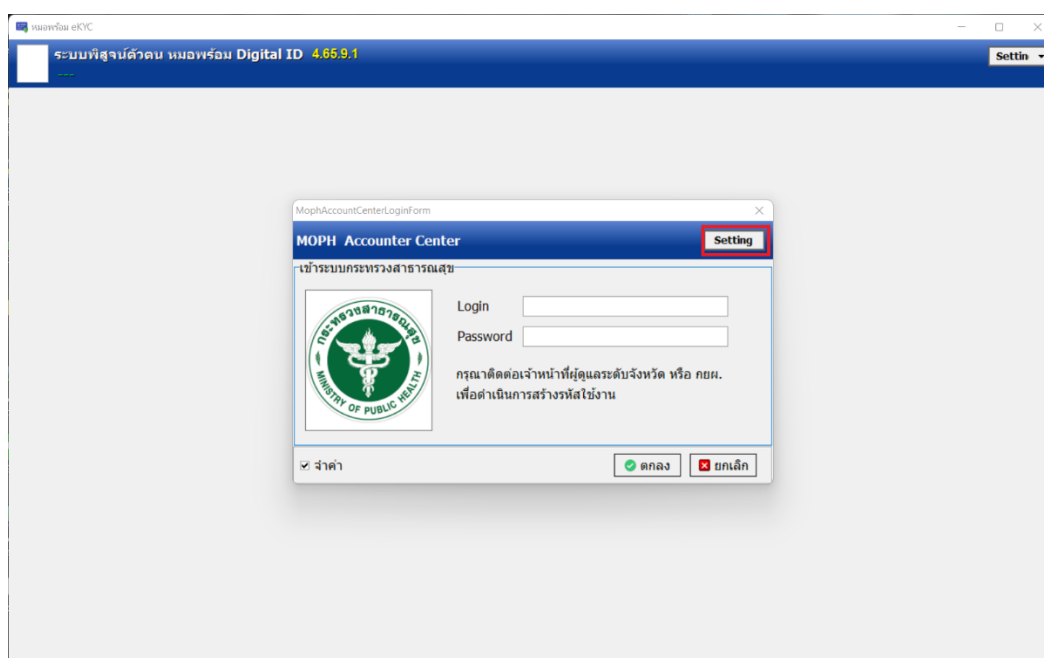


### 1.4.5 Run โปรแกรม MOHPrompt eKYC ดังภาพที่ 24



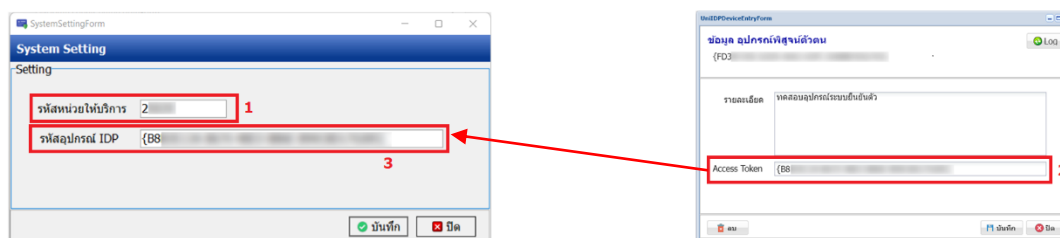
ภาพที่ 24 Run โปรแกรม MOHPrompt eKYC

### 1.4.6 คลิกปุ่ม “Setting” ดังภาพที่ 25



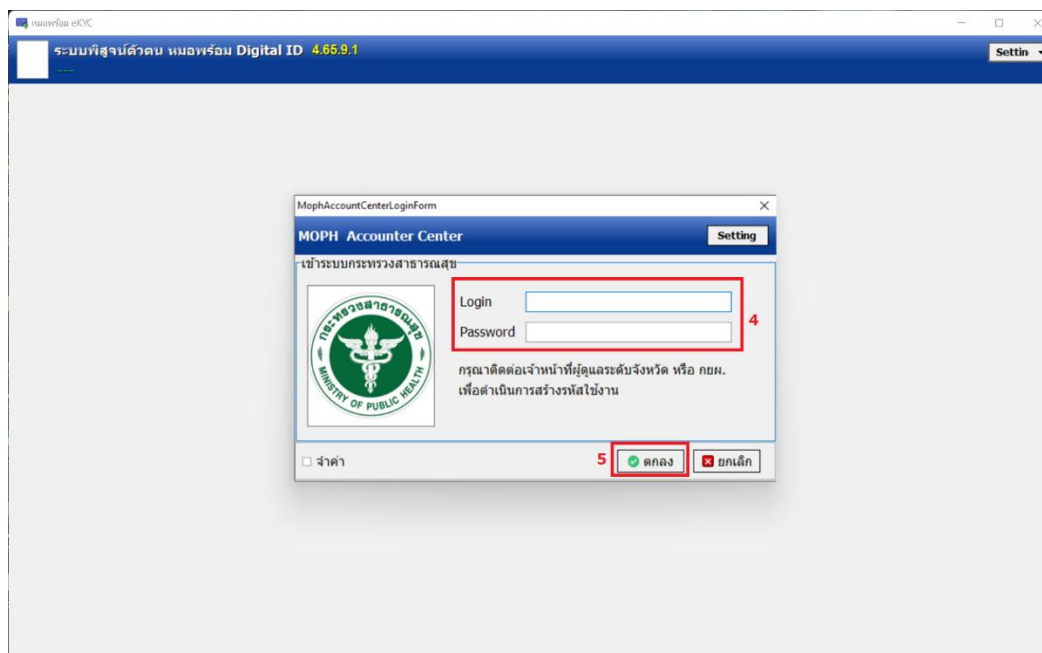
ภาพที่ 25 หน้าล็อกอินระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID

1.4.7 ระบุรหัสหน่วยให้บริการ 5 หลักของหน่วยงานของผู้ใช้งาน แล้วคัดลอก Access Token ที่ได้จากการเพิ่มอุปกรณ์ในข้อ 1.3 มาใส่ในช่อง “รหัสอุปกรณ์ IDP” ตามลำดับ 1-3 ดังภาพที่ 26



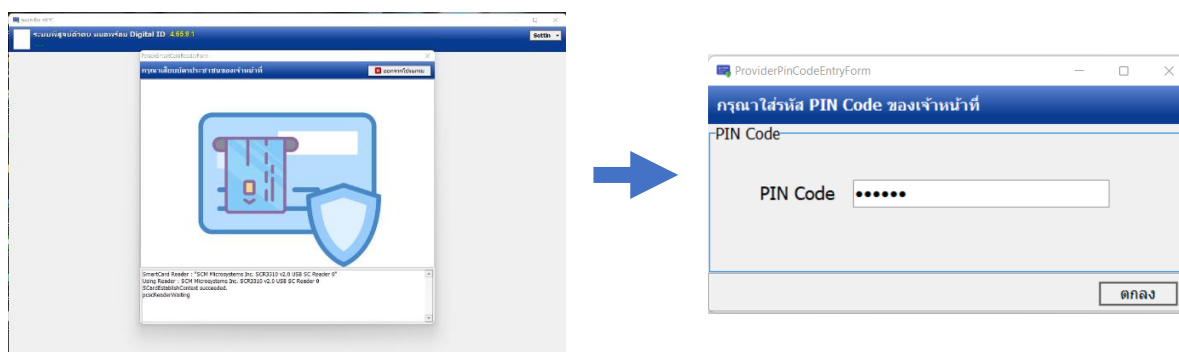
ภาพที่ 26 การยืนยันหน่วยให้บริการและยืนยันอุปกรณ์

1.4.4 ล็อกอินด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบพิสูจน์และยืนยันตัวตน หมอพร้อม Digital ID ตามลำดับหมายเลข 4-5 ดังภาพที่ 27

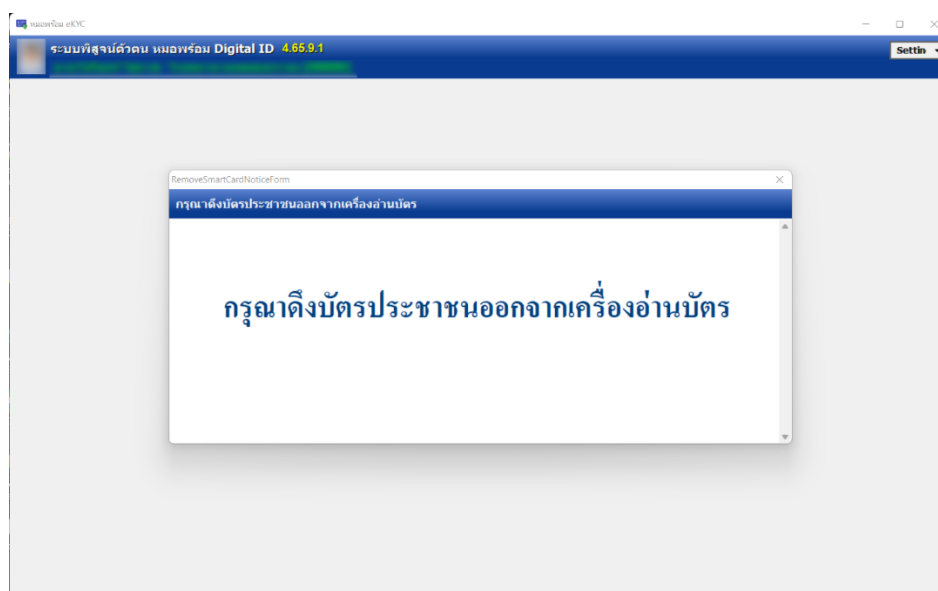


ภาพที่ 27 การล็อกอินเข้าใช้งานระบบ

1.4.5 ระบบจะแสดงหน้าต่างสำหรับเสียบบัตรประชาชนของเจ้าหน้าที่เพื่อเป็นการยืนยันตัวตนการเข้าใช้งานระบบ ดังภาพที่ 28 เมื่อระบบอ่านบัตรประชาชนเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการตรวจสอบว่ามีสิทธิ์เข้าใช้งานและมีรายชื่อตรงตามข้อมูลเจ้าหน้าที่ตามที่ได้ลงทะเบียนหรือไม่ หากไม่มีให้กลับไปตรวจเช็คตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1.1 จากนั้นระบบจะแสดงหน้าต่างสำหรับใส่ PIN CODE ที่กำหนดในขั้นตอนเพิ่มเจ้าหน้าที่ในข้อ 1.2.6 และหากการยืนยันตัวตนสำเร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ดึงบัตรประชาชนของเจ้าหน้าที่ออก ดังภาพที่ 29 จากนั้นก็สามารถให้บริการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่ผู้รับบริการได้แล้ว



ภาพที่ 28 แสดงการอ่านบัตรประชาชนและระบุ PIN Code เพื่อยืนยันตัวตนของเจ้าหน้าที่



ภาพที่ 29 แจ้งเตือนดึงบัตรประชาชนออกเมื่อการยืนยันตัวตนเจ้าหน้าที่สำเร็จ

## 1.5 ขั้นตอนการให้บริการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่ผู้รับบริการ

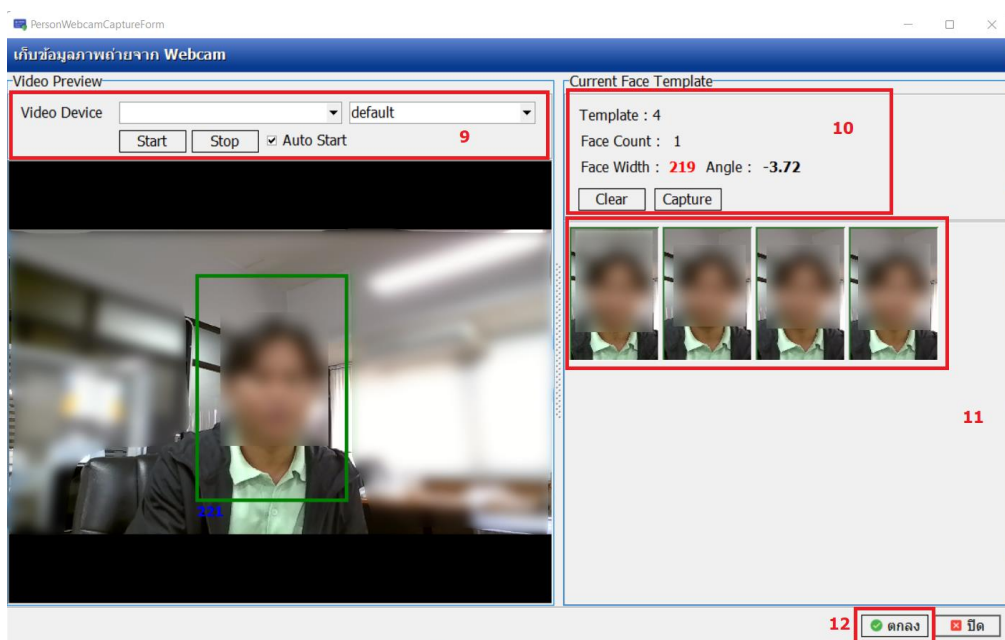
1.5.1 ขั้นตอนต่อไป ภาพที่ 30 ให้เสียบบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการเพื่ออ่านข้อมูล หากผ่านการทำ eKYC มาแล้วจะมีข้อความแจ้งเตือน (หมายเลข 5) > ระบุเลข Laser Code หลังบัตร (หมายเลข 6) แล้วคลิกตรวจสอบสถานะของบัตรไปยังกรมการปกครอง หากมี “สถานะปกติ” ระบบจะให้ระบุหมายเลขโทรศัพท์ในขั้นตอนต่อไป > ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับบริการที่ได้ลงทะเบียนใช้งานแอปพลิเคชันพร้อม (หมายเลข 7) ระบบจะตรวจสอบข้อมูลจากฐานข้อมูลของแอปพลิเคชันพร้อม หากข้อมูลถูกต้องระบบจะให้เก็บภาพถ่าย โดยจะแสดงหน้าต่างเก็บภาพถ่ายอัตโนมัติ (ภาพที่ 31) เพื่อนำภาพถ่ายมาเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ได้จากการอ่านบัตรประชาชน

The screenshot shows a web application window titled "ระบบพิสูจน์ตัวตน พร้อมพร้อม Digital ID 4.65.11.16". The interface is in Thai and contains the following elements:

- Section 5 (Left):** "บุคคลที่กำลังรับการพิสูจน์ตัวตน" (Person being verified). It includes a "ข้อมูลบัตรประชาชน" (ID Card Information) section with fields for "เลข 13 หลัก" (13-digit number), "สำเนา" (Copy), "ชื่อ" (Name), "นามสกุล" (Surname), and "วันเกิด" (Date of Birth). Below this is a message: "มีข้อมูลการทำ eKYC แล้ว : 1" (eKYC information is available: 1).
- Section 6 (Top Right):** "หลักฐานที่ส่งตัวตน" (Evidence of identity). It contains a "เลข Laser Code หลังบัตร" (Laser Code on the back of the card) field with a "ตรวจสอบ" (Check) button. Below it is a "สถานะปกติ" (Normal status) indicator.
- Section 7 (Middle Right):** "หมายเลขโทรศัพท์" (Phone number). It contains a "หมายเลขโทรศัพท์มือถือ" (Mobile phone number) field with a "ตรวจสอบ" (Check) button.
- Section 8 (Bottom Right):** "ภาพถ่าย" (Photo). It contains a "เก็บภาพ" (Take photo) button.

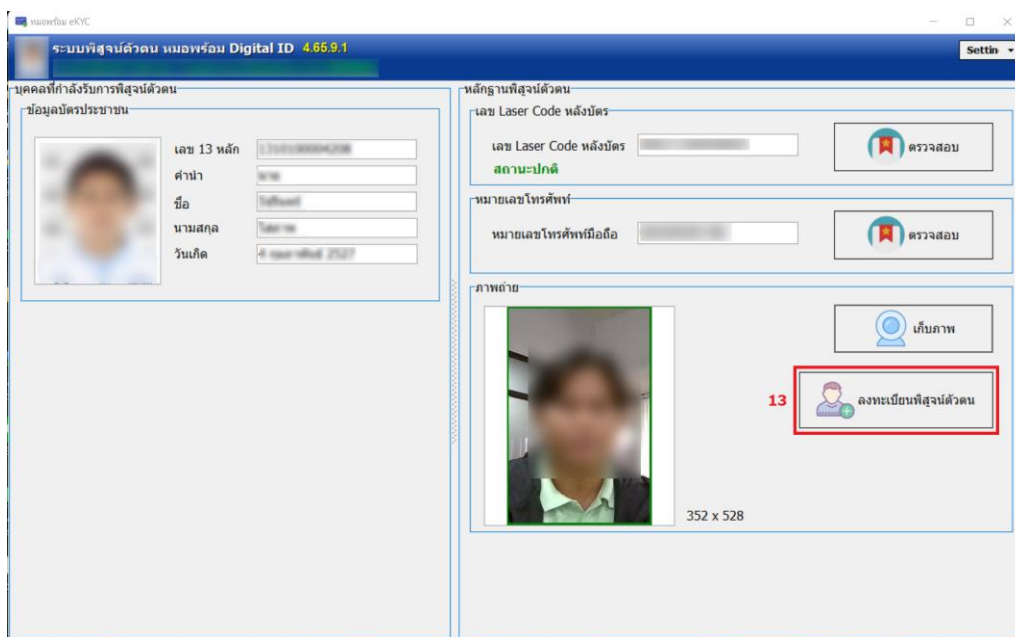
ภาพที่ 30 ขั้นตอนการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแก่ผู้รับบริการ

1.5.2 เลือกล้องเว็บแคม “Video Device” ตั้งค่าความละเอียดของกล้อง (หมายเลข 9) ตั้งค่า Auto start เพื่อตั้งค่าให้กล้องทำงานอัตโนมัติในครั้งถัดไป คลิกปุ่ม “Start” ระบบจะเริ่มเก็บภาพทันทีที่คลิกปุ่มเก็บภาพ จะปรากฏจำนวนภาพที่ระบบเริ่มเก็บ (หมายเลข 11) (หมายเลข 10 คือ รายละเอียดข้อมูลภาพ) ให้เลือกภาพที่มีความละเอียดที่ดีที่สุดและคมชัดมากที่สุด จากนั้นคลิกปุ่ม “ตกลง” หมายเลข 12 ดังภาพที่ 31



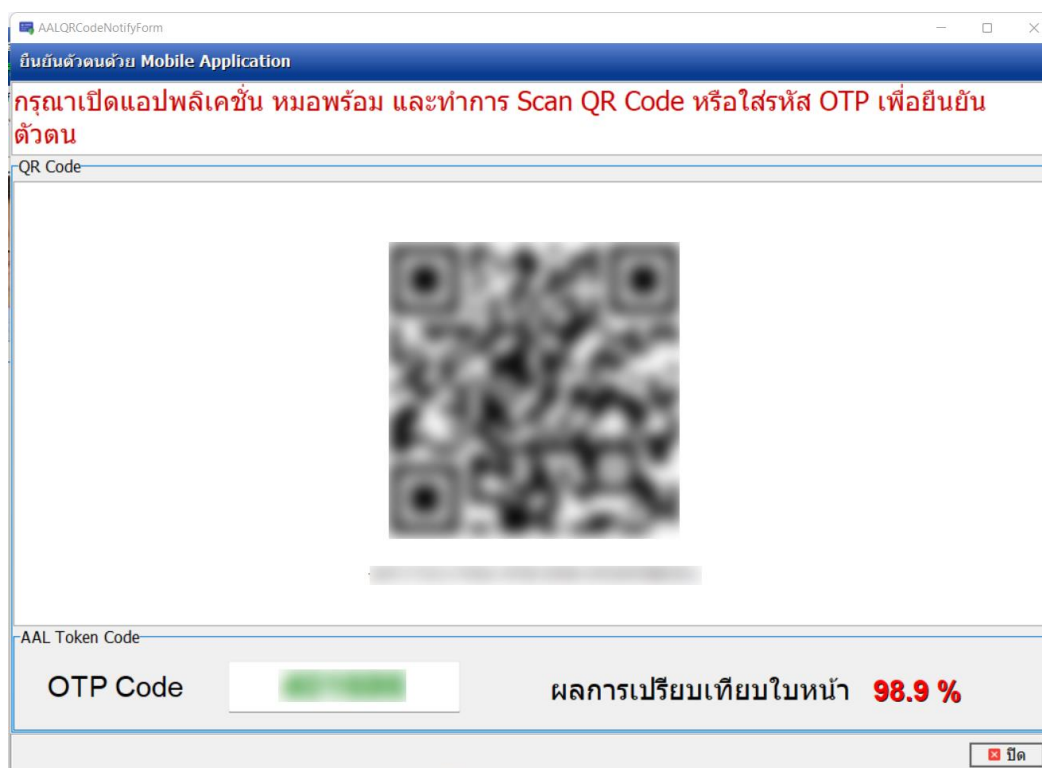
ภาพที่ 31 แสดงการเก็บภาพใบหน้าของผู้รับบริการเพื่อนำไปเปรียบเทียบใบหน้า

1.5.3 จากนั้นคลิกปุ่ม “ลงทะเบียนพิสูจน์ตัวตน” ดังภาพที่ 32



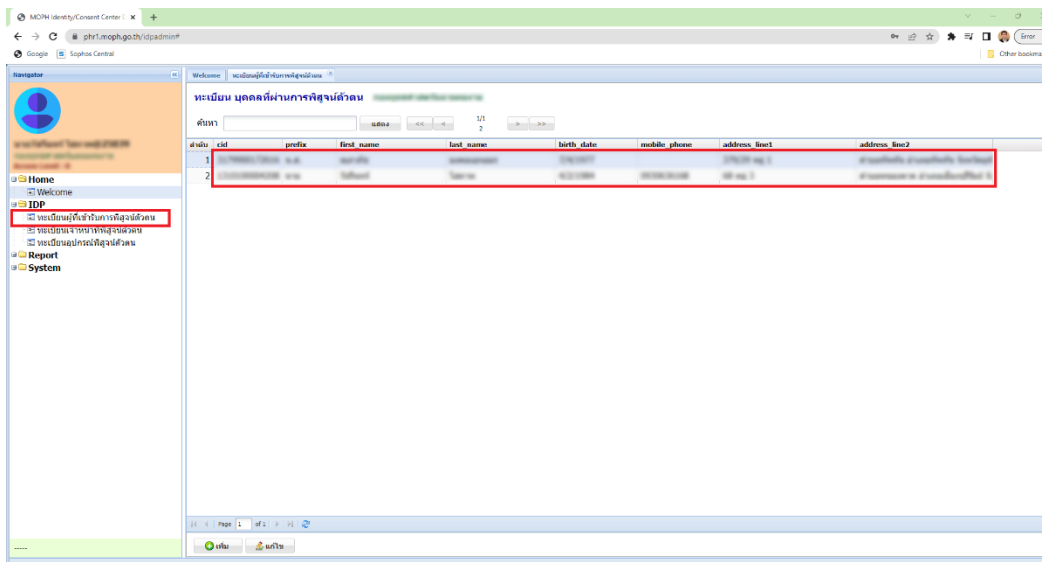
ภาพที่ 32 ขั้นตอนการลงทะเบียนพิสูจน์และยืนยันตัวตนของผู้มารับบริการ

1.5.4 ระบบจะสร้าง QR Code และ AAL Token Code (OTP Code) เพื่อนำไปใช้ในการยืนยันตัวตนในการเข้าถึงข้อมูลประวัติการรักษาของผู้มารับบริการได้ รวมทั้งแสดงผลการเปรียบเทียบใบหน้า ดังภาพที่ 33



ภาพที่ 33 แสดง OTP Code และผลการเปรียบเทียบใบหน้า

1.5.5 เมื่อเจ้าหน้าที่พิสูจน์และยืนยันตัวตนของผู้มารับบริการเรียบร้อยแล้ว ข้อมูลประวัติการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของผู้มารับบริการจะบันทึกเข้าไปที่ระบบจัดการข้อมูลระบบพิสูจน์ตัวตน (MOPH eKYC) โดยอัตโนมัติ (<https://phr1.moph.go.th/idpadmin#> > ทะเบียนผู้ที่เข้ารับการพิสูจน์ตัวตน) ดังภาพที่ 34



ภาพที่ 34 แสดงข้อมูลทะเบียนผู้ที่เข้ารับการพิสูจน์และยืนยันตัวตน

1.6 ตัวอย่างการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าถึงข้อมูลประวัติการรักษาของผู้มารับบริการ  
ขั้นตอนการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าถึงข้อมูลประวัติการรักษาเมื่อเปิดแอปพลิเคชันพร้อมให้กดเมนู “ประวัติการรักษา” (หมายเลข 1) > กดไอคอน “ยืนยันตัวตนเพื่อเข้าถึงประวัติการรักษา” (หมายเลข 2) > ป้อน OTP Code ที่ได้จากการยืนยันตัวตนที่หน่วยให้บริการ (หมายเลข 3) > หากยืนยันตัวตนสำเร็จให้กด “ตกลง” (หมายเลข 4) > ที่หน้าประวัติการรักษาจะมีไอคอนสำหรับเข้าสู่ข้อมูลประวัติการรักษา ดังภาพที่ 35



ภาพที่ 35 ตัวอย่างการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าถึงข้อมูลประวัติการรักษาของผู้มารับบริการ

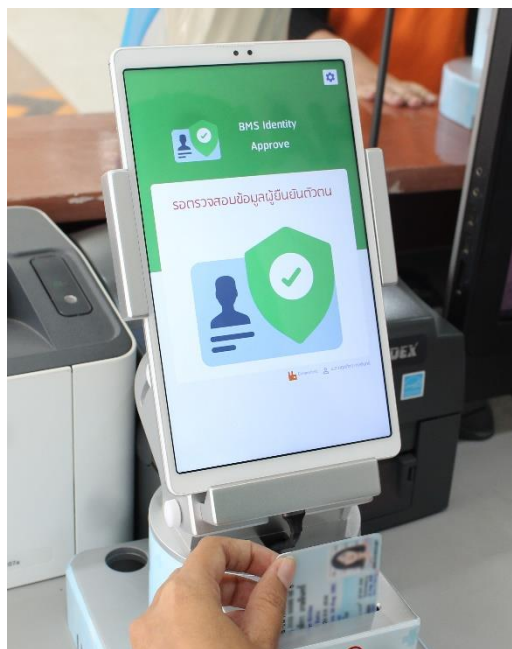
## 2. การพิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยเครื่อง Kiosk

2.1 ตัวอุปกรณ์จะมีอยู่ 2 เครื่อง คือ เครื่องสำหรับเจ้าหน้าที่ และเครื่องสำหรับประชาชน ดังภาพที่ 36 ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานต้องได้รับสิทธิ์เข้าใช้งานระบบ MOPH IDP Center ก่อน สำหรับเครื่อง Kiosk สามารถเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตแล้วสามารถใช้งานได้เลย (ข้อ 1.1)



ภาพที่ 36 หน้าจออุปกรณ์พิสูจน์และยืนยันตัวตนด้วยเครื่อง Kiosk

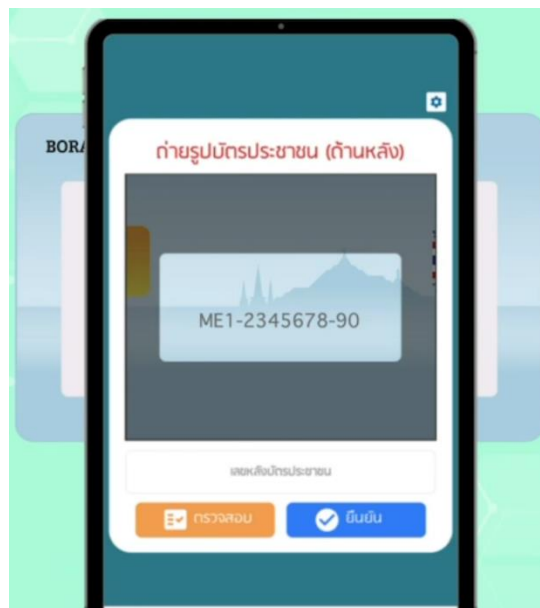
2.2 เจ้าหน้าที่เสียบบัตรประชาชนของเจ้าหน้าที่เพื่อล็อกอินเข้าใช้งานระบบ ดังภาพที่ 37



ภาพที่ 37 เจ้าหน้าที่ที่ล็อกอินเพื่อยืนยันตัวตนเข้าใช้งานระบบ

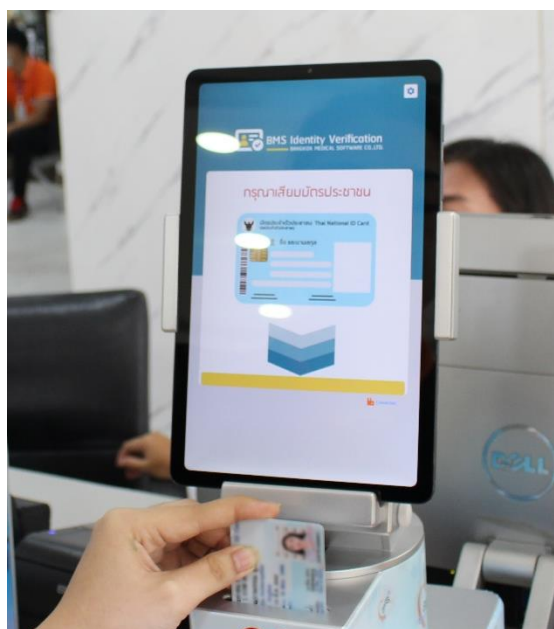


2.3 ผู้มารับบริการแจ้งความประสงค์ในการพิสูจน์และยืนยันตัวตนต่อเจ้าหน้าที่ และนำบัตรประชาชนเพื่อเก็บข้อมูลภาพ Laser ID หลังบัตรที่เครื่องสำหรับผู้มารับบริการ จากนั้นผู้มารับบริการคลิกตรวจสอบและยืนยัน ดังภาพที่ 38



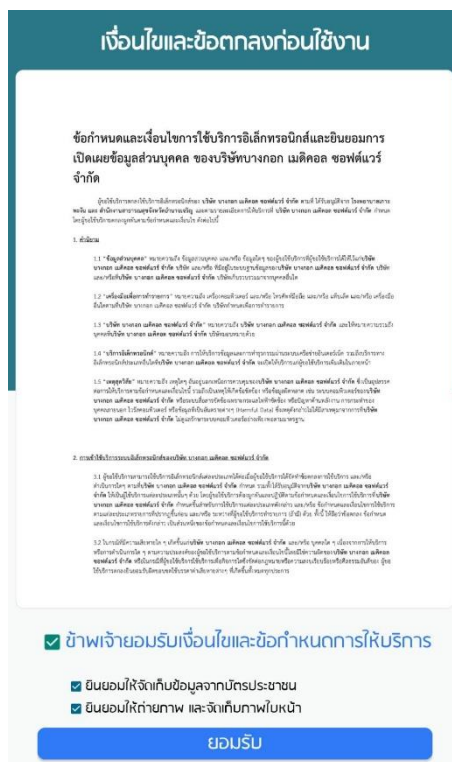
ภาพที่ 38 แสดงการเก็บภาพด้านหลังบัตรประชาชน

2.4 เจ้าหน้าที่แจ้งผู้มารับบริการเสียบบัตรประชาชนเพื่อทำการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ดังภาพที่ 39



ภาพที่ 39 ผู้มารับบริการเสียบบัตรประชาชนเพื่อพิสูจน์และยืนยันตัวตน

## 2.5 ผู้รับบริการอ่านเงื่อนไขและทำเครื่องหมายเพื่อยอมรับเงื่อนไขในการยินยอมในการเปิดเผยข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล ดังภาพที่ 40



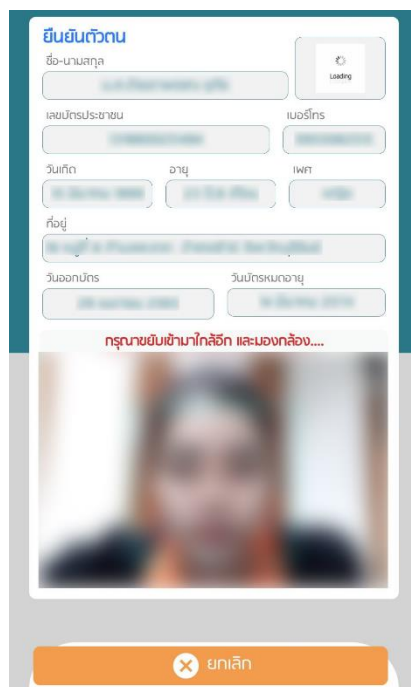
ภาพที่ 40 ผู้มารับบริการทำเครื่องหมายเพื่อยอมรับเงื่อนไข

## 2.6 ผู้มารับบริการระบุเบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ในการลงทะเบียนใช้งานแอปพลิเคชันหมอพร้อม ดังภาพที่ 41



ภาพที่ 41 ผู้มารับบริการระบุเบอร์โทรศัพท์ที่ลงทะเบียนไว้กับแอปพลิเคชันหมอพร้อม

2.6 ระบบจะแสดงข้อมูลตามบัตรประชาชนและจะเก็บภาพใบหน้าของผู้รับบริการเพื่อนำไปเปรียบเทียบกับข้อมูลจากการอ่านบัตรประชาชน ดังภาพที่ 42



**ยืนยันตัวตน**

ชื่อ-นามสกุล

เลขบัตรประชาชน  เบอร์โทร

วันเกิด  อายุ  เพศ

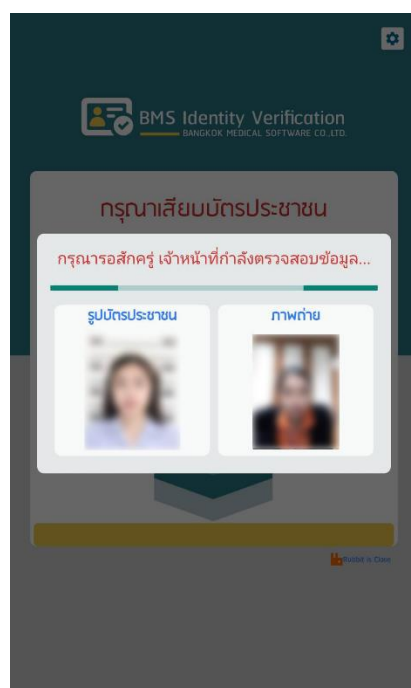
ที่อยู่

วันออกบัตร  วันมีครบอายุ

กรุณายืนยันใบหน้าอีกครั้ง และมองกล้อง....

ภาพที่ 42 แสดงการเก็บภาพใบหน้า

2.7 ระบบจะส่งข้อมูลเปรียบเทียบภาพถ่ายและภาพบัตรประชาชน และรอการยืนยันข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ ดังภาพที่ 43



BMS Identity Verification  
BANGKOK MEDICAL SOFTWARE CO., LTD.

กรุณาสียบบัตรประชาชน

กรุณารอสักครู่ เจ้าหน้าที่กำลังตรวจสอบข้อมูล...

รูปบัตรประชาชน  ภาพถ่าย

ภาพที่ 43 แสดงสถานะรอการยืนยันข้อมูลจากเจ้าหน้าที่

2.8 ข้อมูลของผู้รับบริการจะถูกส่งให้เจ้าหน้าที่เพื่อให้ตรวจสอบข้อมูลและการยืนยันข้อมูล ดังภาพที่ 44

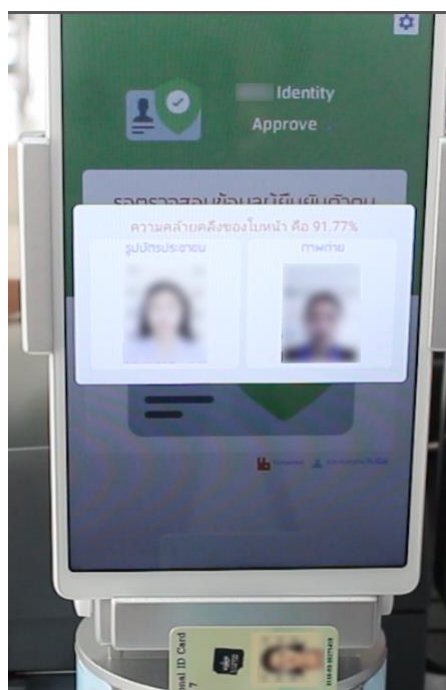
The screenshot shows a web form titled "ข้อมูลผู้ยืนยันตัวตน" (User Identity Information). The form contains the following fields:

- ชื่อ-นามสกุล (Full Name): [Input field]
- เลขบัตรประชาชน (ID Number): [Input field]
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number): [Input field]
- วันเกิด (Date of Birth): [Date picker]
- อายุ (Age): [Input field]
- เพศ (Gender): [Dropdown menu]
- ที่อยู่ (Address): [Input field]
- วันออกบัตร (Card Issue Date): [Date picker]
- วันบัตรหมดอายุ (Card Expiry Date): [Date picker]

Below the form is a "ภาพถ่าย" (Photo) section with a placeholder image. At the bottom, there are two buttons: "ยกเลิก" (Cancel) and "ยืนยัน" (Confirm).

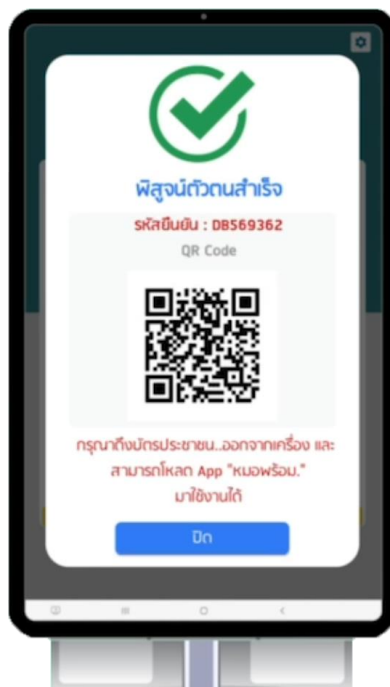
ภาพที่ 44 เจ้าหน้าที่ยืนยันข้อมูลของผู้มารับบริการ

2.9 ระบบจะแสดงค่าการเปรียบเทียบความคล้ายคลึงของใบหน้าที่เครื่องฝั่งเจ้าหน้าที่ ดังภาพที่ 45



ภาพที่ 45 แสดงค่าการเปรียบเทียบความคล้ายคลึงของใบหน้า

2.10 เมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลของผู้มารับบริการและยืนยันข้อมูลว่าเป็นจริงแล้ว ระบบจะแสดงรหัสยืนยันตัวตนที่หน้าจอเครื่องฝั่งผู้มารับบริการ ดังภาพที่ 46 เพื่อนำไปใช้ในการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าถึงประวัติการรักษาบนแอปพลิเคชันหมอพร้อม ซึ่งมีขั้นตอนเดียวกันกับข้อ 1.6



ภาพที่ 46 หน้าจอแสดงผลรหัสยืนยันตัวตนเพื่อใช้กับแอปพลิเคชันหมอพร้อม