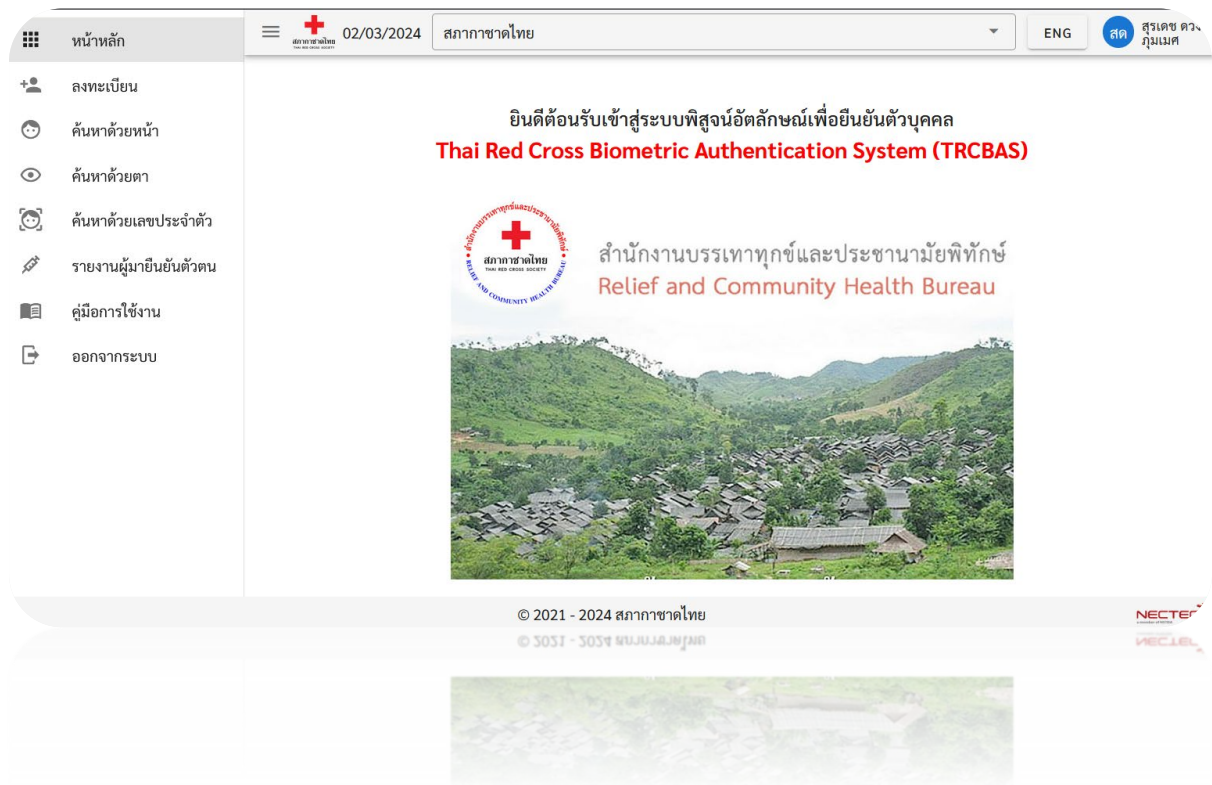


# คู่มือการใช้งาน ระบบพิสูจน์อัตลักษณ์เพื่อยืนยันตัวตน (Thai RedCross Biometric Authentication System)



จัดทำโดย

สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภาาชาตไทย  
และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

Rev. 11 มีนาคม 2567

## คำนำ

คู่มือการใช้งานระบบพิสูจน์อัตลักษณ์เพื่อยืนยันตัวตนนี้ จัดทำขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้ท่านเจ้าหน้าที่สาธารณสุขใช้เพื่อการลงทะเบียนหรือยืนยันตัวบุคคลโดยไม่ต้องใช้ออกสารอ้างอิงใดๆ ระบบนี้มีชื่อว่า Thai Red Cross Biometrics Authentication System หรือ TRCBAS เป็นระบบการลงทะเบียนและยืนยันตัวตนด้วยเทคโนโลยีชีวมิติ (Biometrics) สามารถใช้เพื่อการลงทะเบียนหรือยืนยันตัวตนผู้มารับบริการ โดยใช้ใบหน้าหรือลายม่านตาอันเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว โดยไม่จำเป็นต้องใช้ออกสารประจำตัวใดๆ เทคโนโลยีชีวมิติเพื่อยืนยันบุคคลนี้มีที่น่าเชื่อถือ แม่นยำ และสะดวกรวดเร็ว โดยระบบนี้เริ่มถูกใช้งานตั้งแต่การระบาดของ COVID-19 ที่ผ่านมา เน้นกลุ่มผู้ที่ไม่มียกเอกสารประจำตัว (ของไทย) อาทิ ผู้อพยพหนีภัยสงคราม กลุ่มชาติพันธุ์ แรงงานต่างด้าวที่ไม่ได้ลงทะเบียน และผู้เร่ร่อน คนกลุ่มเปราะบางที่ขาดโอกาสเข้าถึงวัคซีนในระบบบริการของรัฐ เพื่อให้ได้รับการดูแลตามหลักมนุษยธรรม การได้รับวัคซีนป้องกันโรคต่างๆ ตลอดจนการใช้งานเพื่อกิจกรรมทางสาธารณสุขอื่นๆ ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข เพื่อการควบคุมการระบาดของโรคในประเทศไทย

# สารบัญ

สารบัญ .....	3
อุปกรณ์ที่จำเป็น.....	4
การใช้งานระบบ .....	5
การลงทะเบียนผู้เข้ารับการฉีดวัคซีน .....	9
การลงทะเบียนคนใหม่ .....	10
การลงทะเบียนใบหน้า.....	14
การลงทะเบียนลายม่านตา .....	11
การยืนยันตัวตน .....	15
การยืนยันตัวตนด้วยเลขประจำตัว .....	16
การยืนยันตัวตนจากลายม่านตา .....	17
การออกรายงาน.....	19
การติดตั้งไคลเอนต์และโปรแกรมควบคุมกล้องถ่ายม่านตา BMT-20 .....	21

## อุปกรณ์ที่จำเป็น

- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือ 11
- กล้อง Webcam (หรือใช้กล้องติดเครื่องโน้ตบุ๊ก)



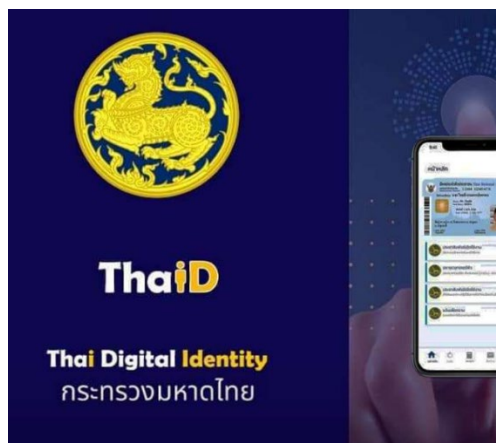
รูป 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ (Windows) และกล้องจากเครื่อง หรือ USB Webcam

- กล้องถ่ายภาพม่านตา รุ่น BMT-20



รูป 2 กล้องถ่ายภาพม่านตา รุ่น BMT-20

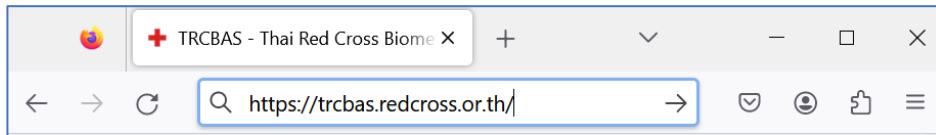
- โทรศัพท์มือถือที่ติดตั้งแอปพลิเคชัน ThaiID เพื่อใช้ login เข้าสู่ระบบ



รูป 3 แอปพลิเคชันเอกลักษณ์ดิจิทัลสำหรับการยืนยันตัวตนเจ้าหน้าที่ลงทะเบียน (ThaiID)

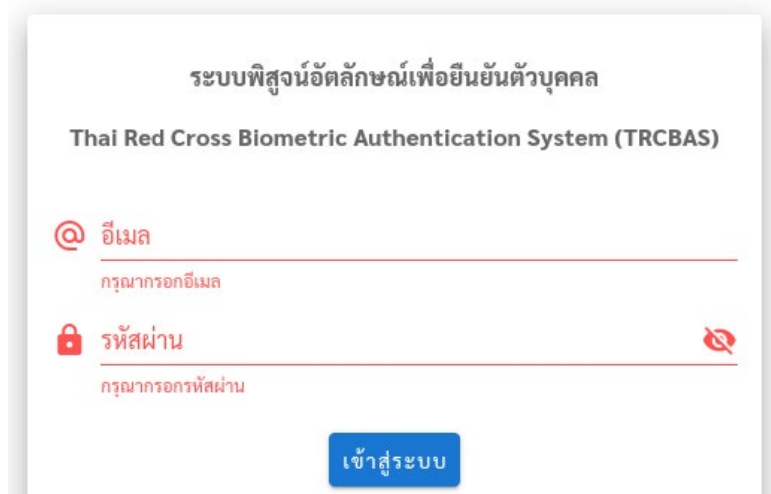
## การเข้าใช้งานระบบ

- เปิดโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ อาทิ Google Chrome, Microsoft Edge, หรือ Mozilla Firefox
- เข้าสู่ระบบผ่านชื่อ URL <https://trcbas.redcross.or.th>

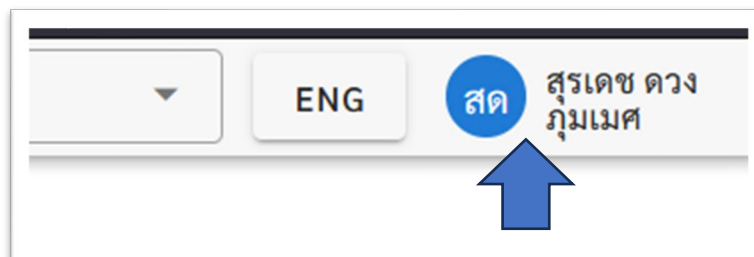


รูป 4 ป้อนชื่อเว็บ

- ป้อนชื่อบัญชี (อีเมล) และรหัสผ่าน (ผ่านการลงทะเบียนกับสภากาชาดไทย)



รูป 5 การหน้าเข้าระบบด้วยรหัสผ่าน



รูป 6 สามารถแก้รหัสผ่านได้จากการกดที่ชื่อของท่านเจ้าหน้าที่ (มูมบนขวา)

- หรือสามารถเข้าใช้งานผ่านแอปพลิเคชัน ThaiID ทางผู้พัฒนาแนะนำให้เข้าด้วยวิธีนี้ เนื่องจากมีความสะดวกรวดเร็ว ปลอดภัย และ **ระบบรหัสผ่านกำลังจะถูกยกเลิก** สำหรับรายละเอียดการติดตั้งสามารถดูได้จากเว็บของระบบของกรมการปกครอง <https://www.bora.dopa.go.th/app-thaid/>

<https://online.fliphtml5.com/ehofc/wjvs/#p=10>

- กดที่ไอคอน ThaiD



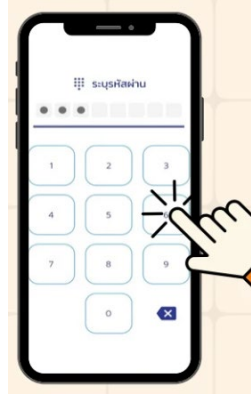
รูป 7 กดเลือกไอคอน ThaiD เพื่อการเข้าใช้งานระบบ

- ระบบจะสร้างคิวอาร์โค้ด



รูป 8 คิวอาร์โค้ดที่ออกโดยกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เพื่อการยืนยันตัวตน

- ใช้กล้องจากโทรศัพท์มือถือของท่านสแกนคิวอาร์โค้ด และคลิกเลือก ThaiD หรือเปิดเข้าแอปพลิเคชัน ThaiD และเลือกสแกนเลือกสแกน



รูป 9 ป้อนรหัสผ่าน (8 หลัก) เพื่อเข้าแอปพลิเคชัน ThaiD ของท่าน ทำการ  
ป้อนอีกครั้งเพื่อขอความยินยอมการใช้ข้อมูลบัตรประชาชนของท่านเพื่อยืนยันกับระบบ TRCBAS

เมื่อผ่านขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูลระหว่างระบบ ThaiD และ TRCBAS เรียบร้อยแล้ว  
ผู้จะสามารถเข้าใช้งานระบบได้ตามสิทธิที่ได้แต่งตั้งไว้ (เจ้าหน้าที่ หรือเจ้าหน้าที่ระบบ)  
โดยก่อนการเริ่มใช้งาน ระบบจะแสดงข้อความการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลตาม พรบ.  
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) เพื่อให้เจ้าหน้าที่พึงระมัดระวัง ในการทำงานและปฏิบัติงาน  
ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ให้กต “เห็นด้วย”

## นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

สภาอากาศไทย เป็นองค์กรสาธารณกุศลระดับชาติมีการ ดำเนินการเพื่อมนุษยธรรม ตามหลักการสากล เป็นองค์กรที่มีลักษณะเป็นพลวัต และนวัตกรรม โดยมีวิสัยทัศน์ที่จะก้าวไปข้างหน้าสู่ความเป็นเลิศ เป็นไปตามคตินี้ ซึ่งสภาอากาศไทยมีพันธกิจหลักอยู่ 4 กลุ่ม ดังนี้

1. การบริการทางการแพทย์และสุขภาพอนามัย
2. การบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัย
3. การบริการโลหิต
4. การส่งเสริมคุณภาพชีวิต

เนื่องจากสภาอากาศไทยมีกิจกรรมและให้บริการต่าง ๆ อาทิ การรับบริจาค การช่วยเหลือผู้ประสบภัย การส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ เด็กและเยาวชน การให้บริการทางการแพทย์ การรับสมัครอาสาสมัคร เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมและการให้บริการในสังกัดสภาอากาศไทย จะจัดให้มีการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลบนหลักการที่กำหนดไว้ตามนโยบายฉบับนี้ เว้นแต่บางกิจกรรมและการบริการอื่นใด ที่มีข้อกำหนดและประกาศนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลไว้เป็นการเฉพาะ ซึ่งท่านสามารถอ่านและทำความเข้าใจได้ตามประกาศที่เว็บไซต์ หรือในเอกสารแยกตามประเภทกิจกรรมหรือบริการของสภาอากาศไทย

### 1. ขอบเขตและการบังคับใช้

นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฉบับนี้ ใช้บังคับกับสภาอากาศไทย บุคลากรของสภาอากาศไทย และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการใด ๆ เช่น การเก็บรวบรวม บันทึก จัดระบบ ทำโครงสร้าง เก็บรักษา ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง คุ้มครอง ใช้ เผยแพร่ ส่งต่อ เผยแพร่ โอน ผสมเข้าด้วยกัน ลบ ทำลาย กับข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่บังคับใช้ในปัจจุบัน หรือที่จะมีการแก้ไขเป็นครั้งคราว

สภาอากาศไทยมีความมุ่งมั่นเสมอมาในการให้ความสำคัญกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การส่งเสริมสิทธิในข้อมูลส่วนบุคคล การควบคุมการใช้ข้อมูล และการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายฉบับนี้ได้จัดทำขึ้น เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและได้รับความไว้วางใจจากท่านในการดำเนินการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลของท่านอย่างเหมาะสม และมีมาตรการรักษาความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้กันทั้งในและต่างประเทศ

### 2. การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

2.1 สภาอากาศไทยจะเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านตามที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลอนุญาตให้ทำได้ โดยท่านสามารถตรวจสอบวัตถุประสงค์ของการใช้ การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล และประเภทข้อมูลที่สภาอากาศไทยเก็บรวบรวมจากหนังสือแจ้งการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของแต่ละกิจกรรมของสภาอากาศไทย ซึ่งท่านได้เข้าทำธุรกรรมใด ๆ กับสภาอากาศไทย ตามช่องทางกิจกรรมดังนี้

2.1.1 งานบริการทางการแพทย์และโรงพยาบาล รายละเอียดหนังสือแจ้งการประมวลผลข้อมูลสำหรับกิจกรรมนี้ [\(คลิกเพื่อ](#)

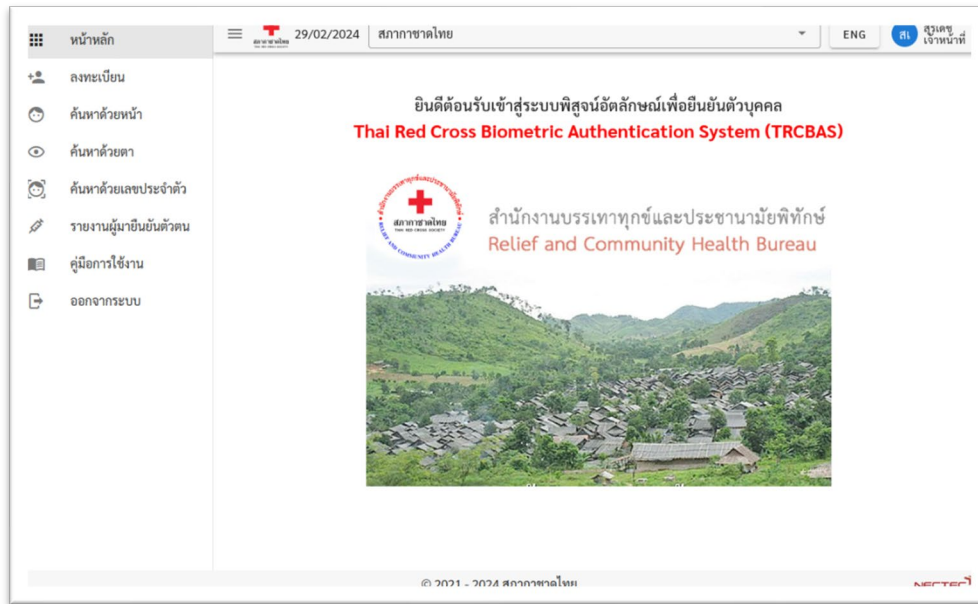
ไม่เห็นด้วย

เห็นด้วย

ภาพที่ 9 หน้าข้อความการใช้งานนี้เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล



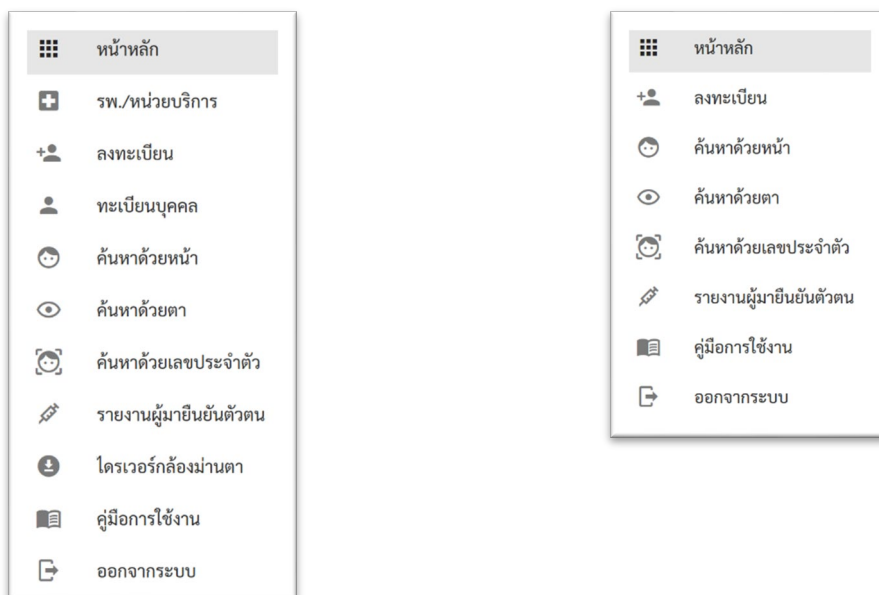
เมื่อเข้าระบบได้สำเร็จแล้วจะพบหน้าหลักและเมนูดังภาพ



รูป 10 หน้าหลักของระบบ TRCBAS

### การลงทะเบียนผู้เข้ารับบริการฉีดวัคซีน

- (เฉพาะผู้ดูแลระบบ) ทำการตรวจสอบชื่อสถานที่ หรือจุดให้บริการ โดยเลือกจากเมนู “รพ./หน่วยบริการ”



รูป 11 (ซ้าย) เมนูผู้ดูแลระบบซึ่งสามารถสร้างหน่วยบริการได้ และ (ขวา) เมนูสำหรับเจ้าหน้าที่ลงทะเบียน (ไม่ต้องสร้างส่วนนี้)

รพ./หน่วยบริการ					+ เพิ่มรพ./หน่วยบริการ
ค้นหา					🔍
#	ชื่อ	ละติจูด	ลองจิจูด	จังหวัด	
11	นครราชสีมา			นครราชสีมา	✎
12	รพ.สศ.บ้านปึง			ราชบุรี	✎
13	ศูนย์กลางบางเขิน			กรุงเทพมหานคร	✎
14	ศูนย์ทดสอบ			กรุงเทพมหานคร	✎
15	ศูนย์สะแกงาม			กรุงเทพมหานคร	✎
16	สถานีฯ 3 เชียงใหม่			เชียงใหม่	✎
17	สถานีฯ ชาติไทย	13.73082	100.534931	กรุงเทพมหานคร	✎
18	สำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ			กรุงเทพมหานคร	✎

Rows per page: 10 11-18 of 18 |< < > >|

รูป 12 แสดงตัวอย่างหน่วยบริการที่เคยลงทะเบียนไว้

- ถ้าไม่มีชื่อหน่วยบริการปัจจุบัน ให้ทำการเพิ่ม โดยกดที่ปุ่ม “เพิ่มรพ./ หน่วยบริการ”

**เพิ่มรพ./หน่วยบริการ**

ชื่อ\*  
A สำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ สถานีฯ ชาติไทย

📍 ละติจูด  📍 ลองจิจูด

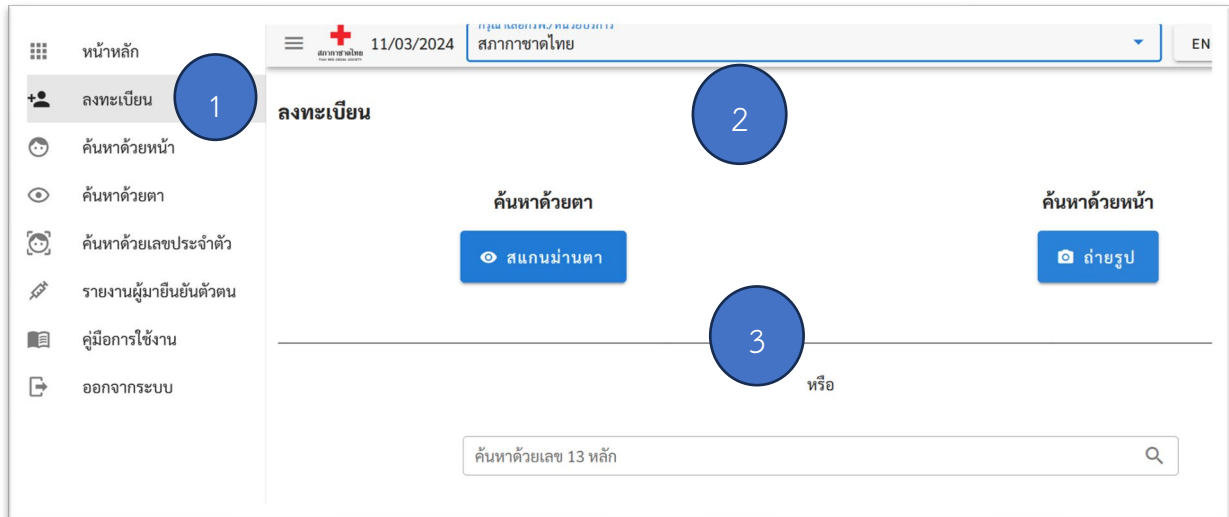
📄 จังหวัด\*  
กรุงเทพมหานคร

รูป 13 หน้าเพิ่มหน่วยบริการ (เฉพาะผู้ดูแลระบบ)

### การลงทะเบียนคนใหม่

- 1) กดปุ่ม “ลงทะเบียน” เพื่อเพิ่มผู้รับวัคซีนคนใหม่
- 2) เลือกสถานีให้บริการ
- 3) ถ่ายภาพม่านตา หรือใบหน้า

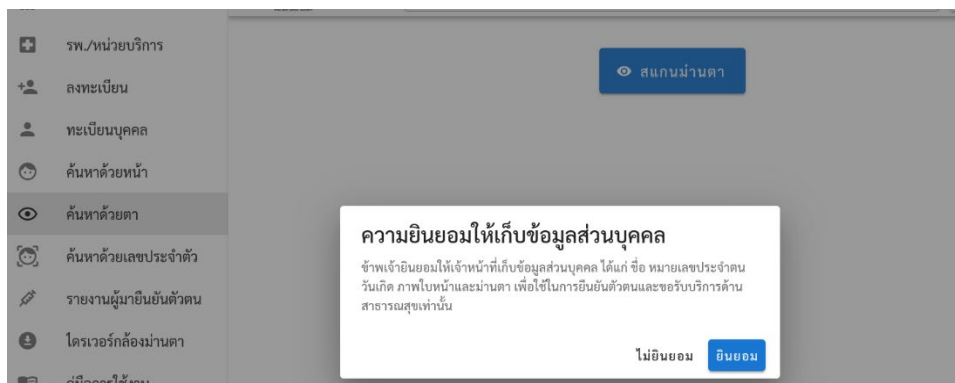
หมายเหตุ ถ้าผู้มารับบริการมีหมายเลขประจำตัวอยู่แล้ว สามารถกรอกในช่อง “ค้นหาด้วยเลข 13 หลัก” ได้เพื่อข้ามไปสู่การยืนยันตัวตนแทน



รูป 14 เลือกรูปการเก็บภาพหน้า หรือม่านตา เพื่อตรวจสอบในระบบ

### การลงทะเบียนลายม่านตา

หลังจากเก็บภาพใบหน้าแล้วนั้น จะเข้าสู่ขั้นตอนการเก็บข้อมูลชีวมิติด้วยลายม่านตา

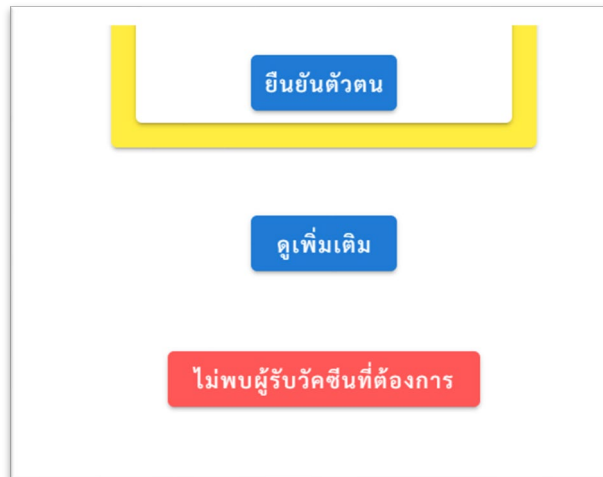


รูป 15 เมนูแสดงข้อความ ขอความยินยอมในการเก็บและประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ก่อนการถ่ายภาพทั้งใบหน้าหรือม่านตา โดยเจ้าหน้าที่ต้องสื่อสารกับผู้รับบริการ

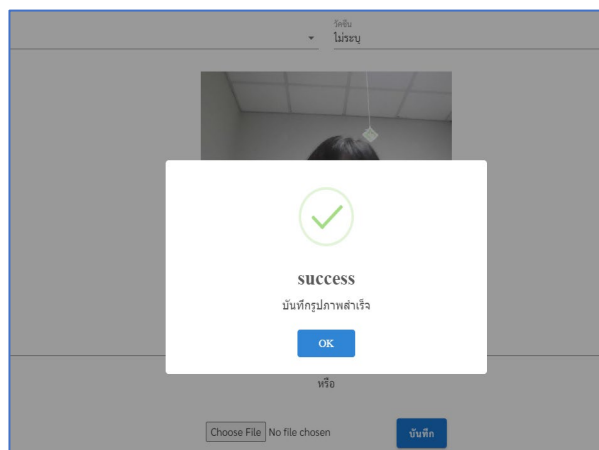
4) ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผลการค้นหา ซึ่งเป็นไปได้ 3 กรณีคือ

1. แสดงผลว่า “ไม่พบ” ให้ทำการกดปุ่ม “ไม่มีเลขประจำตัว 13 หลัก” เพื่อสร้างเลขประจำตัว
2. แต่ถ้าผลแสดงภาพใบหน้าของผู้ที่เคยลงทะเบียนไว้แล้ว ให้พิจารณาว่าเป็นคนเดียวกับผู้ที่มาหรือไม่ ถ้าไม่ใช่เลย ให้เลือก “ไม่พบ”

3. ถ้าผลใบหน้าที่แสดง มีความใกล้เคียง เจ้าหน้าที่สามารถเลือก “ยืนยันตัวตน” โดยถ้าผลการยืนยันตัวตนผ่าน ให้ถือว่าเสร็จกระบวนการลงทะเบียนของวันนี้ แต่ถ้าผลการยืนยันตัวตนไม่ผ่าน (ทั้งใบหน้าและม่านตา) ให้กรอก ไม่พบ เพื่อลงทะเบียนผู้รับบริการคนใหม่



รูป 16 หน้าแสดง “ดูเพิ่มเติม” เพื่อแสดงหน้าบุคคลที่ใกล้เคียงเพิ่มเติม หรือเลือก “ไม่พบผู้ที่เคยลงทะเบียน” เพื่อลงทะเบียนผู้รับบริการท่านใหม่

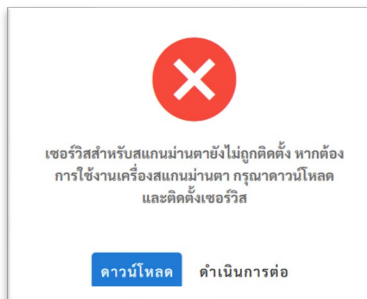


รูป 17 หน้าแสดงการบันทึกภาพภาพสำเร็จ

- กดปุ่ม สแกนม่านตา

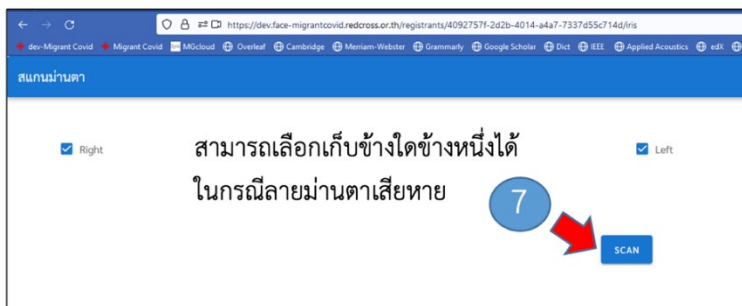
ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์นั้นๆ ไม่ได้ติดตั้งโปรแกรมเพื่อใช้งานกล้องถ่ายม่านตาไว้ จะปรากฏหน้าต่างดังภาพที่ 22 ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งไดรเวอร์และโปรแกรมดังกล่าว

หรือแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบทำการติดตั้งให้ หรือสามารถเลือก “ดำเนินการต่อ” เพื่อใช้งานแบบไม่ใช่ระบบลายม่านตา



รูป 18 หน้าแสดงให้ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรมกล้องม่านตา

ระบบสามารถระบุว่าการเก็บลายม่านตาทั้งสองข้าง หรือ ข้างใดข้างหนึ่ง โดยเลือก Right/Left แล้ว กดปุ่ม SCAN ไฟภายในกล้องอ่านลายม่านตา จะสว่างพร้อมถ่ายให้นำกล้องอ่านลายม่านตา ครอบบริเวณใบหน้า

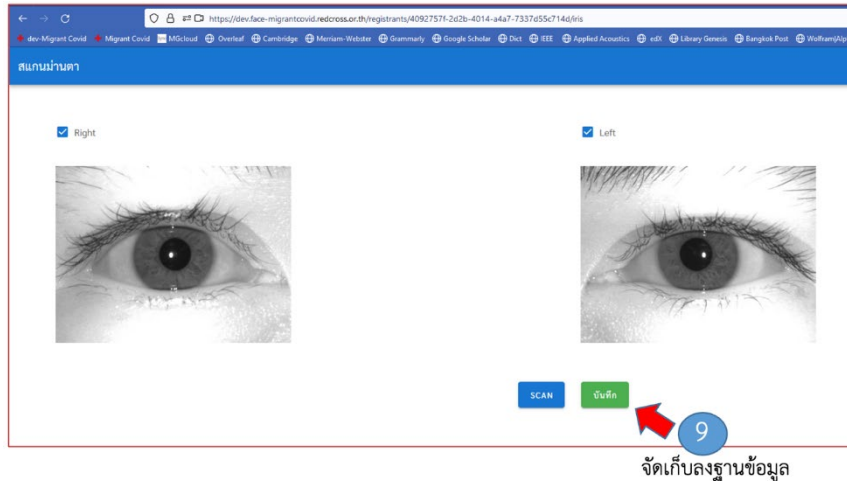


รูป 19 หน้าเริ่มขั้นตอนการถ่ายภาพม่านตา



รูป 20 การใช้กล้องอ่านลายม่านตา รุ่น BMT-20 โดยครอบครัวบริเวณเข้าตา

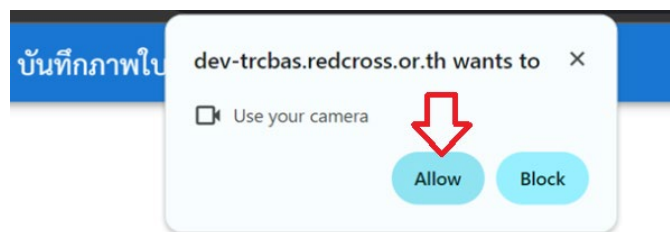
หากเปิดลำโพงไว้ (แนะนำให้เปิดลำโพง) จะมีเสียงคล้ายชุดเตอร์กล่องถ่ายภาพ หมายถึง ได้ถ่ายภาพแล้ว และจะปรากฏภาพที่ถ่ายได้บนหน้าจอ 9) กดปุ่ม บันทึก เพื่อเก็บภาพลายม่านตา ในฐานข้อมูล



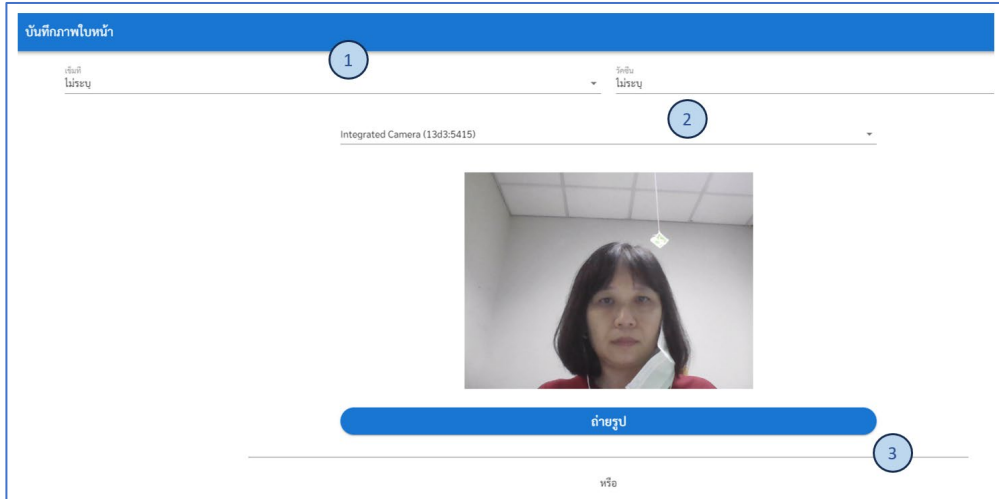
รูป 21 ลายม่านตาที่ได้ถูกแสดง และรอการกดบันทึกลงฐานข้อมูล

### การลงทะเบียนใบหน้า

ในกรณีถ่ายภาพใบหน้า เว็บเบราว์เซอร์อาจมีการแสดงข้อความขออนุญาตการเข้าถึงกล้อง ให้กดยอมรับ หรือ Allow



รูป 22 ข้อความขออนุญาตการเข้าถึงกล้อง



รูป 23 ถ่ายภาพใบหน้าและบันทึกลงระบบ

### กรอกข้อมูลส่วนบุคคล (เฉพาะที่จำเป็น)

ได้แก่ ชื่อ (ไม่เอานามสกุล) และ สัญชาติ ส่วนเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก จะถูกสร้างให้โดยอัตโนมัติ จากระบบหมอพร้อม (MophIC)

เพิ่มผู้รับวัคซีน

ชื่อ* A ใจดี	นามสกุล A อยู่ไทย	วันเกิด 📅 1985-02-14
👤 เลขประจำตัวประชาชน	🏠 HN Number / ชื่อโรงพยาบาล	🛂 Passport
♂️ * <input checked="" type="radio"/> ชาย <input type="radio"/> หญิง	สัญชาติ* 🇹🇹 ไร้สัญชาติ	
📄 โรคประจำตัว		
📄 หมายเหตุ		
📅 วันที่ 2023-06-11		

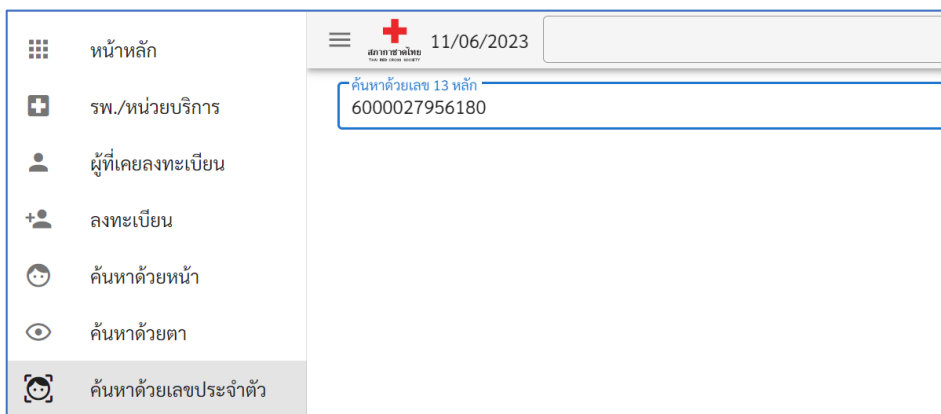
รูป 24 หน้ากรอกข้อมูลส่วนตัว

## การยืนยันตัวตน

สามารถยืนยันตัวตนผู้รับวัคซีนได้ 3 วิธี คือ 1) ค้นหาด้วยเลขประจำตัว 2) ค้นหาด้วยหน้า และ 3) ค้นหาด้วยตา โดยแต่ละวิธีมีรายละเอียดดังนี้

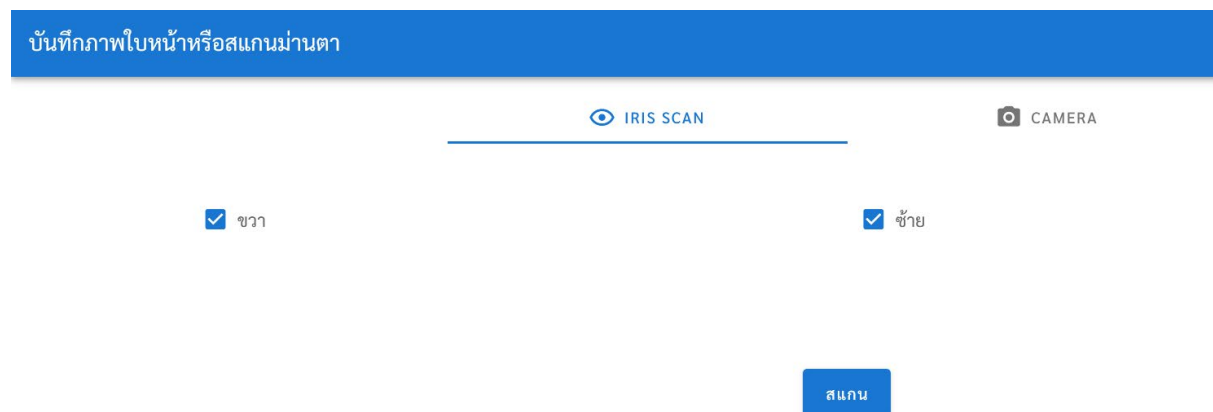
### การยืนยันตัวตนด้วยเลขประจำตัว

กรณีทราบเลขประจำตัวผู้รับวัคซีน 1) ไปที่เมนู **ค้นหาด้วยเลขประจำตัว** 2) กรอกเลข **ประจำตัว 13 หลัก** ในช่องค้นหา หากข้อมูลเลขประจำตัวถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อมูลผู้รับวัคซีน



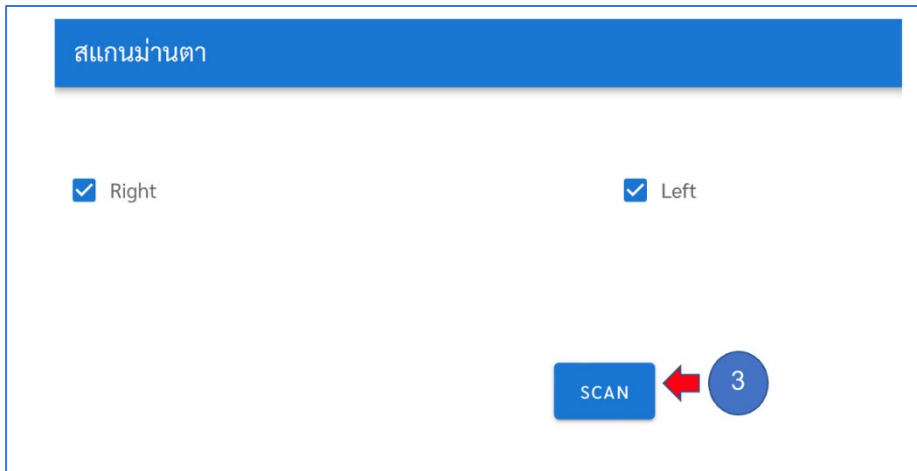
รูป 25 การค้นหาด้วยเลขประจำตัว 13 หลัก

### การยืนยันตัวตนจากใบหน้า

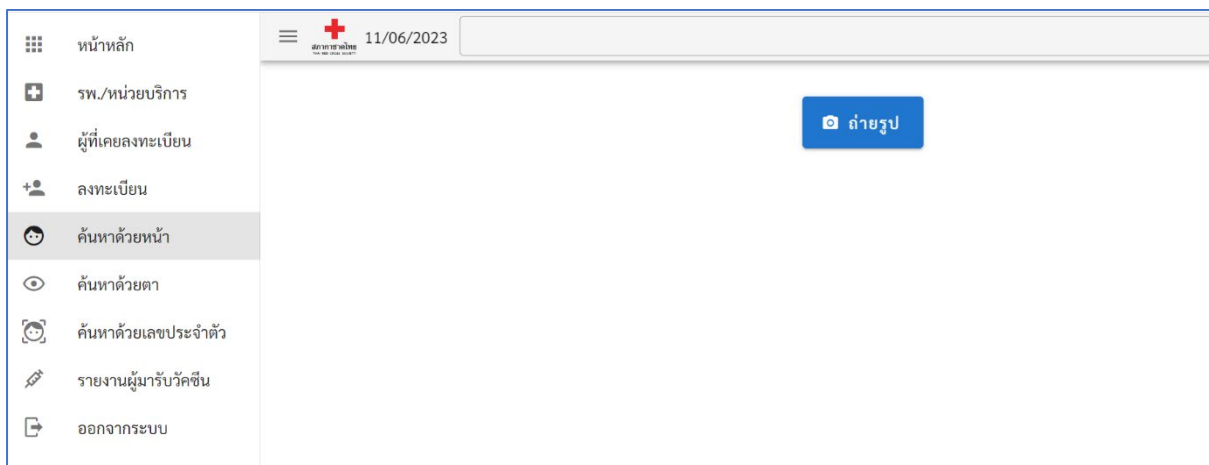


โดยไปที่ 1) เมนู **ค้นหาด้วยหน้า** หรือ Face Search จากนั้น 2) กดปุ่ม **ถ่ายรูป**





รูป 26 กด SCAN พร้อมนำกล้องครอบเข้าตา



รูป 27 หน้าเริ่มการค้นหาด้วยใบหน้า

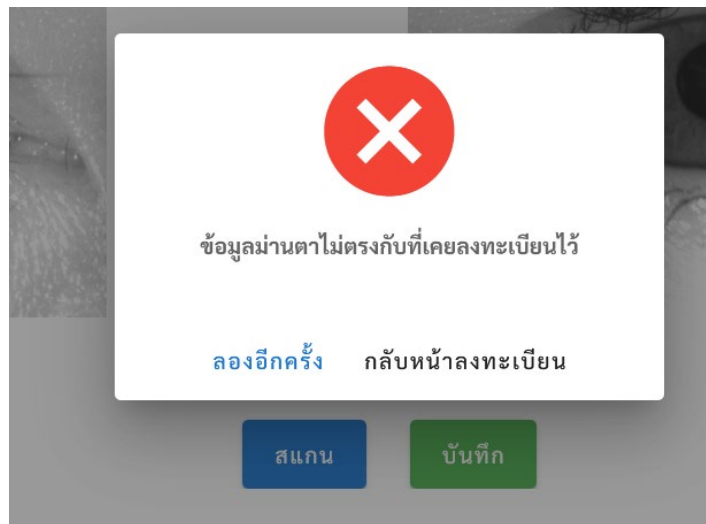
### การยืนยันตัวตนจากลายม่านตา

โดยไปที่ 1) เมนู ค้นหาด้วยตา หรือ Iris Search จากนั้น 2) กดปุ่ม สแกนม่านตา



## รูป 28 การยืนยันตัวตนจากลายม่านตา : เลือกเมนู Iris Search

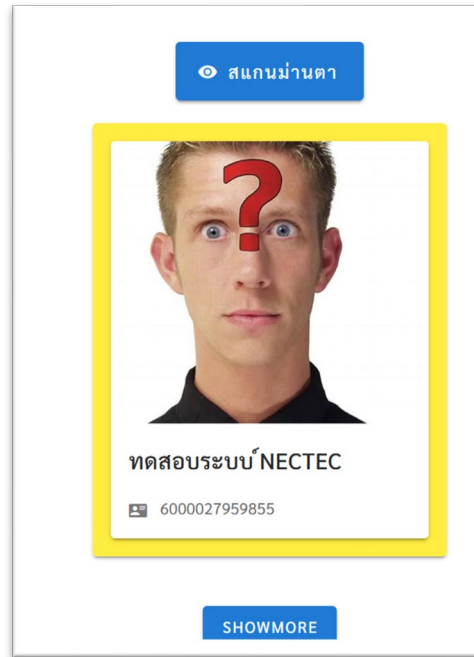
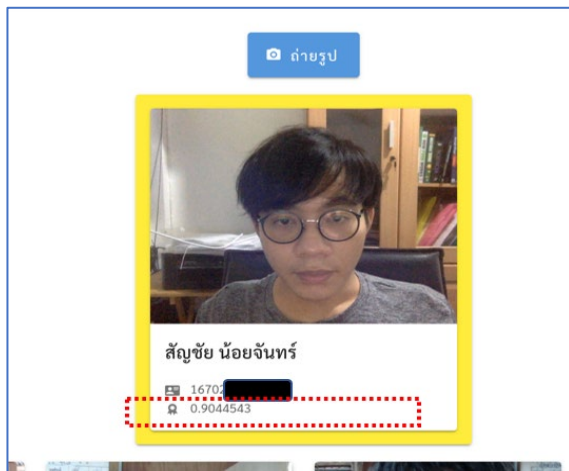
จากนั้น ระบุว่าต้องการสแกนม่านตาทั้งสองข้าง หรือ ข้างใดข้างหนึ่ง โดยเลือก Right หรือ Left แล้ว 3) กดปุ่ม SCAN แล้วนำกล้องอ่านลายม่านตา ครอบคลุมบริเวณเบ้าตา



รูป 29 ผลการยืนยันตัวตน กรณีไม่ตรงกับคนที่อ้าง

## การค้นหาบุคคลจากใบหน้าหรือม่านตา








เลือกการเก็บข้อมูลจากม่านตาหรือใบหน้าเช่นเดียวกันข้างต้น (เมนูค้นหาด้วยหน้า หรือ ค้นหาด้วยตา) จากนั้นถ่ายด้วยวิธีการเดิม ระบบจะแสดงผลการค้นหาจากใบหน้า โดยมีการเรียงลำดับ คนที่ใกล้เคียงที่สุดจะถูกแสดงในกรอบสี่เหลี่ยมพร้อมแสดงเลขประจำตัว 13 หลัก ดังรูป



รูป 30 ตัวอย่างหน้าการแสดงผลการค้นห

## การออกรายงาน







ระบบสามารถออกรายงานผู้มารับวัคซีนได้ โดยไปที่ 1) **เมนูรายงานผู้มารับวัคซีน** จากนั้น 2) **ระบุเงื่อนไขที่ต้องการ** ดังนี้ ระบุ รพ./หน่วยบริการ และ ระยะเวลาตั้งแต่วันที่เท่าไร ถึงวันที่เท่าไร ระบบจะแสดงผลทางหน้าจอ หากต้องการให้ export ข้อมูลเป็น excel file (.csv, .xls) ให้ **กดปุ่ม EXPORT**

-  ลงทะเบียน
-  ค้นหาด้วยหน้า
-  ค้นหาด้วยดา
-  ค้นหาด้วยเลขประจำตัว
-  รายงานผู้มาเยือนย่นตัวตน
-  คู่มือการใช้งาน
-  ออกจากระบบ

### รายงานผู้มาเยือนย่นตัวตน

EXPORT

ทร.หน่วยงานบริการ: ทุกสถานี
 ตั้งแต่วันที่: 2024-03-01
 ถึง: 2024-03-01

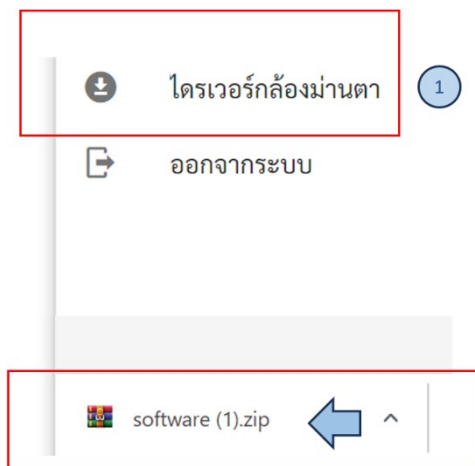
#	ชื่อ	เลขประจำตัวประชาชน	เพศ	วันเกิด	อายุ	สัญชาติ	ทร.หน่วยงานบริการ	วันที่มารับวัคซีน	สถานะการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้า	สถานะการยืนยันตัวตนด้วยมาตา	
1	Ma That Mon oo -	6000028XXXXX	♂	18/12/2008	15	มอญ	สถานีภาคที่ 11 วิเศษนิยม หน่วยวัดพันทวีศูนย์ ศูนย์ ศึกษาสงเคราะห์ (HPV1) - 1/9/2566	01/03/2024	ผ่าน	ผ่าน	
2	Mi Thadar Hnln -	6000028XXXXX	♂	05/07/2009	14	มอญ	สถานีภาคที่ 11 วิเศษนิยม หน่วยวัดพันทวีศูนย์ ศูนย์ ศึกษาสงเคราะห์ (HPV1) - 1/9/2566	01/03/2024	ผ่าน	ผ่าน	
3	KHIN PYONE YI	0010411XXXXX	♀	10/12/1986	37	พม่า (เมียนมา)	โรงพยาบาลนครท่าฉลอม (โรงพยาบาลสมุทรสาคร 3)	01/03/2024	เก็บข้อมูลครั้งแรก	-	
4	win latt sanda	6000028XXXXX	♂	14/09/2009	14	มอญ	สถานีภาคที่ 11 วิเศษนิยม หน่วยวัดพันทวีศูนย์ ศูนย์ ศึกษาสงเคราะห์ (HPV1) - 1/9/2566	01/03/2024	ผ่าน	ผ่าน	
5	SAN KHAING	6000028XXXXX	♂	25/05/1981	42	พม่า (เมียนมา)	โรงพยาบาลสมุทรสาคร	01/03/2024	เก็บข้อมูลครั้งแรก	เก็บข้อมูลครั้งแรก	
6	thet mon tun	6000028XXXXX	♂	17/04/2009	14	พม่า (เมียนมา)	สถานีภาคที่ 11 วิเศษนิยม หน่วยวัดพันทวีศูนย์ ศูนย์ ศึกษาสงเคราะห์ (HPV1) - 1/9/2566	01/03/2024	ผ่าน	ผ่าน	

รูป 31 หน้าแสดงรายงานของผู้มาลงทะเบียนหรือยืนยันตัวตน

## การติดตั้งไดรเวอร์และโปรแกรมควบคุมกล้องถ่ายม่านตา BMT-20

(สำหรับผู้ดูแลระบบ)

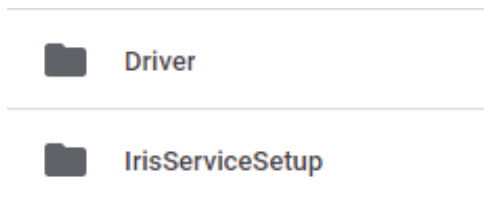
ไปที่เมนู 1) Iris Service Driver



รูป 32 ดาวน์โหลดไดรเวอร์และโปรแกรมสำหรับ BMT-20

สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ต้องการติดตั้งสามารถดาวน์โหลดได้ที่ [TRCBAS Client Software](#)

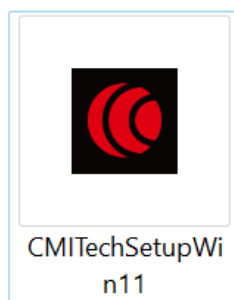
2) ข้อมูลจะถูกดาวน์โหลด ทำการแตกไฟล์แล้วจะได้ 2 โฟลเดอร์ ดังภาพ



รูป 33 โฟลเดอร์ที่ได้หลังแตกไฟล์ปิดแล้ว

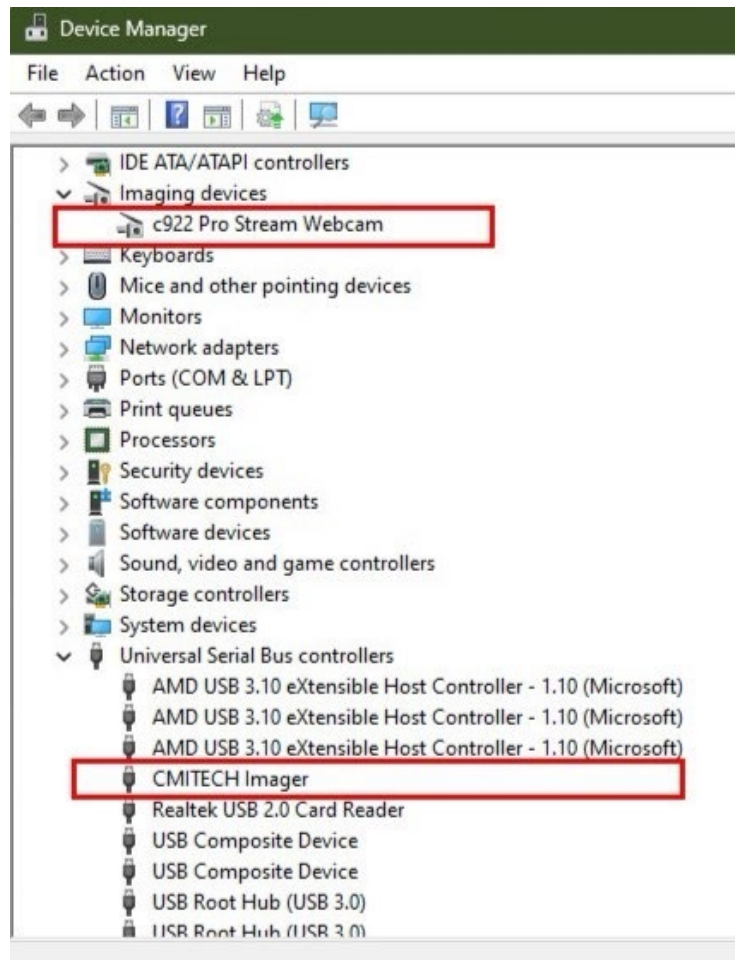
3) ทำการติดตั้ง Driver (ไดรเวอร์) และโปรแกรม “กาชาด Iris service”

สำหรับ Windows 11 ต้องติดตั้ง “CMITechSetupWin11.exe”

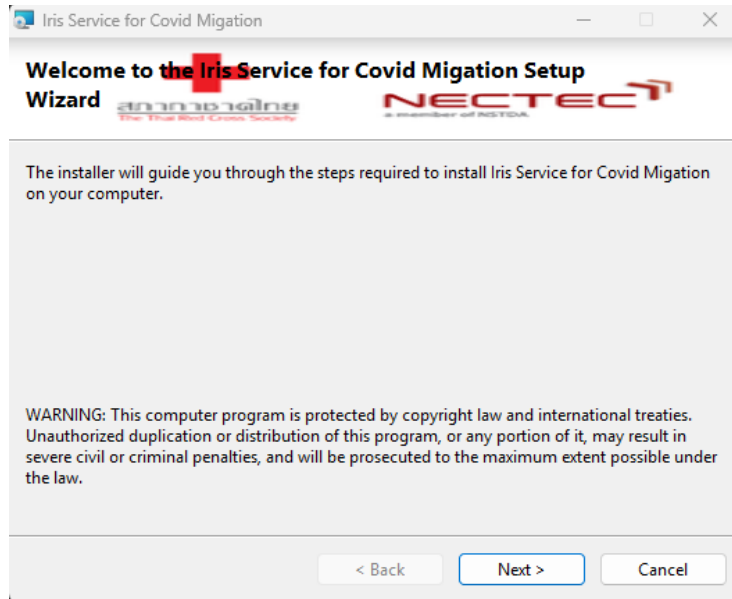


รูป 34 ไอคอน Driver (ไดรเวอร์) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Windows 11

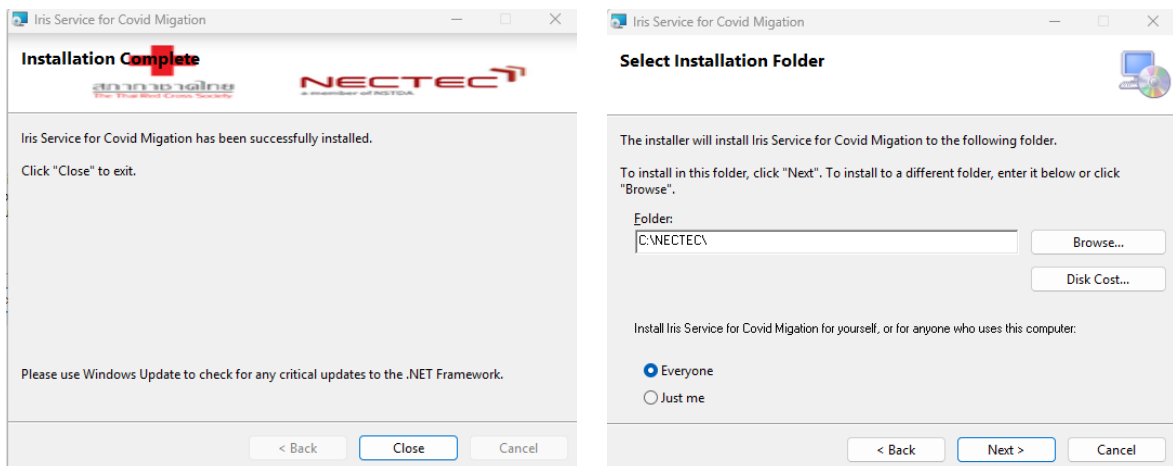
ตรวจสอบความถูกต้องของการติดตั้ง Driver จาก “Device manager” หลังจากเชื่อมต่อกล้องม่านตา BMT-20 ผ่าน USB จะปรากฏชื่ออุปกรณ์ดังภาพ



รูป 35 การตรวจสอบสถานะการติดตั้ง Driver อุปกรณ์กล้องถ่ายภาพม่านตา BMT-20

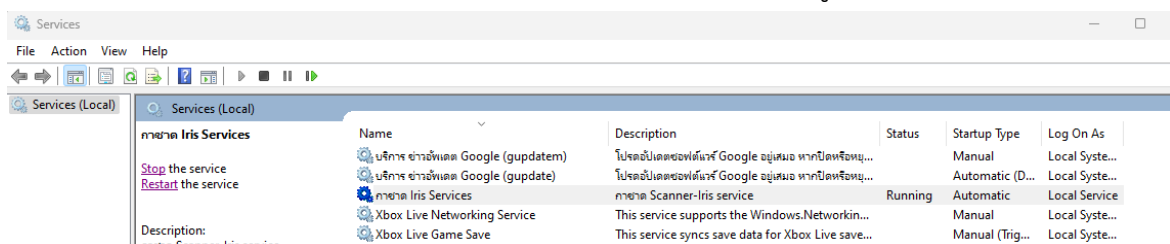


รูป 36 หน้าเริ่มดำเนินการติดตั้งโปรแกรมควบคุมกล้อง BMT-20



ภาพที่ 38 กด Next เพื่อดำเนินการติดตั้งโปรแกรมควบคุมกล้อง BMT-20

หลังจากติดตั้งเสร็จสามารถตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมได้จากเมนูค้นหา และโปรแกรม Service จะแสดงรายการโปรแกรมต่างๆ ที่ทำงานอยู่เบื้องหลัง ดังภาพ



ภาพที่ 39 ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบความถูกต้องและการทำงานของโปรแกรมได้

ถ้ามีปัญาการใช้งานระบบ ติดต่อ

LineID: golfsuradech

Discord: golf.suradej

email: [suradej.dua@nectec.or.th](mailto:suradej.dua@nectec.or.th)