



User's Manual  
คู่มือการใช้งาน

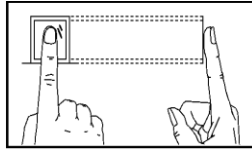
## Standalone Fingerprint Time Attendance



# CMi682S

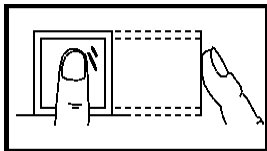
## ข้อควรรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสแกนลายนิ้วมือ

การสแกนลายนิ้วมือที่ถูกต้อง;

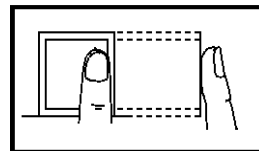


วางนิ้วบนเซ็นเซอร์ ให้แน่ใจว่าจุดกึ่งกลางนิ้วมืออยู่ที่ศูนย์กลางของเซ็นเซอร์

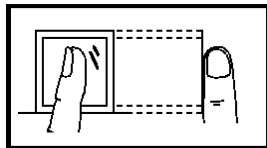
การสแกนลายนิ้วมือที่ไม่ถูกต้อง;



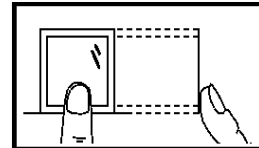
ไม่วางด้วยปลายนิ้ว



ไม่วางนิ้วมือชิดด้านใดด้านหนึ่ง



ไม่ตะแคงนิ้วมือ



ไม่แตะแค่ขอบล่างเซ็นเซอร์

## คำอธิบายปุ่มกด

### Keypad

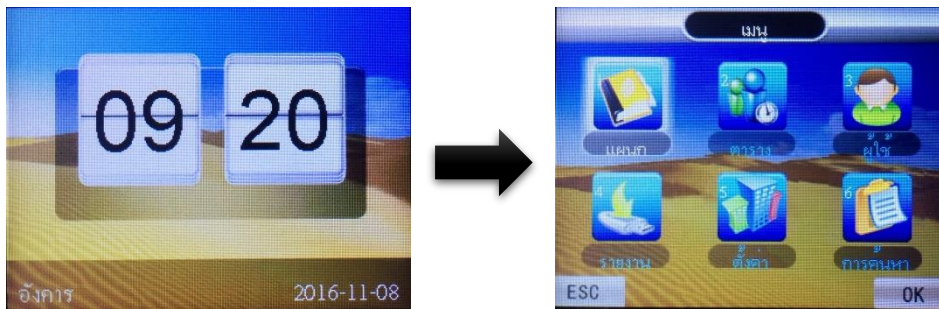


ESC	ออกหรือยกเลิกการตั้งค่า
MENU ←	เข้าเมนู (แก้ไข Backspace)
OK	ตกลง หรือ ยืนยันการตั้งค่า
#	ปิดเครื่อง
↑	เลื่อนขึ้น
↓	เลื่อนลง
0 _	เลือกเมนู / แก้ไข, เข้าเมนูย่อย



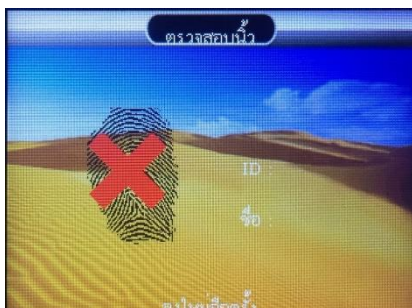
## หน้าจอเริ่มต้นและเมนูหลัก

สถานะเวลาใช้งาน : ปิดด้านหน้าของอุปกรณ์สถานะการสแกนจะปรากฏบนหน้าจอหลังจากระบุข้อมูลพนักงานจะปรากฏ วันและเวลา: อุปกรณ์แสดงเวลาปัจจุบัน เมนูการตั้งค่าขึ้นสูงเพื่อตั้งวันที่และเวลาในหน้าจอเริ่มต้นกดปุ่มเมนูผู้บริหารระบุและเข้าสู่เมนูหลักกดปุ่มเมนูบนหน้าจอเริ่มต้น



## วิธีการตรวจสอบ

ในหน้าจอเริ่มต้น, วางนิ้วมือที่เครื่องบันทึก



ลายนิ้วมือไม่ถูกต้อง/ไม่อยู่ในระบบ



ลายนิ้วมือถูกต้อง,บันทึกสำเร็จ

ตัวอย่างการตรวจสอบเพื่อบันทึกเวลาใช้งานด้วยลายนิ้วมือ



การเริ่มต้นใช้งานเครื่องสแกน จำเป็นต้องมีการตั้งค่า รูปแบบวันที่เวลาที่ถูกต้อง หากมีการตั้งวันที่เวลาผิดจะทำการดึง Log เวลาการสแกนเป็นเวลาที่ไม่ผิดไปด้วย ดังนั้นจึงควรตั้งวันที่เวลาเป็นรูปแบบที่ถูกต้องก่อนการใช้งานเครื่องสแกนทุกครั้ง

1. กด [MENU] เลือก [ตั้งค่า] กด OK เลือก [เวลา] กด OK ทำการพิมพ์ตัวเลขตรงวันที่ให้ถูกต้องตามเคอร์เซอร์ที่กระพริบ จากนั้นกด OK แล้วพิมพ์เวลาให้ถูกต้องตามเคอร์เซอร์ที่กระพริบ จากนั้นกด ESC ออกจากหน้าจอ ก็จะทำการบันทึกเวลาโดยอัตโนมัติ





## การบันทึกผู้ใช้

1. การบันทึกผู้ใช้เป็นการเพิ่มผู้ใช้ใหม่เข้าไปในเครื่องสแกน โดยกดปุ่ม [MENU] เลือก [ผู้ใช้] กด OK



2. จากนั้นเลือกที่ [เพิ่ม] กด OK



3. เลือกบันทึกว่าต้องการลงทะเบียนของ ID บันทึกเป็นแบบใด จะมีให้เลือก 1. นิ้วมือ ,2. รหัส หรือ 3. บัตร  
ยกตัวอย่าง ลงทะเบียนด้วย [นิ้วมือ] กด OK



4. หน้าจอจะขึ้น ID โดยจะรันตามลำดับตั้งแต่ ID ที่ 1 โดยเครื่องจะให้ใส่รหัสพนักงานที่ต้องการ ถ้าไม่ใส่ระบบเครื่องจะใส่รหัสพนักงานที่ 1 และจะเพิ่มขึ้นทีละ 1 รหัส เป็น 2 ,3,4 (รูปตัวอย่างจะรันมาอยู่ที่ ID1 สำหรับการเก็บ ID ครั้งแรก ) ให้กด OK , OK



5. หากเลือกเป็นนิ้ว จะให้มีการบันทึกนิ้ว 3 ครั้ง โดยให้วางนิ้วมือนิ้วเดียวกันจำนวน 3 ครั้ง



6. หน้าจอจะแสดงตั้งภาพด้านล่าง ขึ้น บันทึก OK สำรองต่อหรือไม่



7. หากเรียบร้อยแล้วกด ESC เพื่อเลือกออก หรือต้องการลงทะเบียนในรูปแบบอื่นต่อก็ได้คะ จากนั้นจึงทำการกด ESC เพื่อออกสู่หน้าจอปกติ

### การเปลี่ยนหรือกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน

การกำหนดสิทธิ์เป็นผู้ดูแล เพื่อทำการกำหนดการเข้าใช้ที่เมนูต่างๆของเครื่อง โดยหากไม่ใช่ผู้ดูแลจะไม่สามารถกดเข้าเมนูของตัวเครื่องได้

1. โดยเริ่มจากกด [MENU] เลือก [ผู้ใช้] กด OK





2. เลือก [แก้ไข] กด OK



3. หน้าจอจะขึ้นหัวข้อ 'ผู้ใช้' ให้เราเลือกก่อนว่าต้องการจะแก้ไข ID ไหน โดยเครื่องจะ Default ไว้ที่ ID แรกก่อน คือ ID ที่ 1 ให้ทำการเลือก ID ที่เราต้องการแก้ไข เช่น ID ที่ 1 กด OK



4. หลังจากทำการเลือก ID ที่เราต้องการแล้วจะขึ้นหน้าต่าง ข้อมูลผู้ใช้ ขึ้นมา ให้เลื่อนไปตรงหัวข้อ 6 สิทธิ กดปุ่มเมนูค้างไว้เคอร์เซอร์จะกระพริบ





- เลื่อนลิทซี มาตรงผู้ดูแล จากนั้น OK



### การสำรองลายนิ้วมือ (กรณีมี ID ที่เก็บบันทึกข้อมูลอยู่แล้ว)

- โดยเริ่มจากกด [MENU] เลือก [ผู้ไช] กด OK



- เลือก [แก้ไข] กด OK



3. หน้าจอจะขึ้นหัวข้อ คุณผู้ใช้ ให้เราเลือกก่อนว่าต้องการจะสำรองลายนิ้วมือ , บัตร หรือ รหัสผ่าน ID ไหน โดยเครื่องจะ Default ไว้ที่ ID แรกก่อน คือ ID ที่ 1 ให้ทำการเลือก ID ที่เราต้องการสำรองลายนิ้วมือเช่น ID ที่ 4 กด OK



4. หลังจากทำรายการเลือก ID ที่เราต้องการแล้วจะขึ้นหน้าต่าง ข้อมูลผู้ใช้ ขึ้นมา
- หากต้องการสำรองลายนิ้วมือ ให้เลื่อนไปตรงหัวข้อ 3 นิ้ว ทำการกด OK จะมีให้บันทึกนิ้ว วางนิ้วจำนวน 3 ครั้ง เพื่อทำการบันทึก



### การสำรองรหัสผ่าน (กรณีมี ID ที่เก็บบันทึกข้อมูลอยู่แล้ว)

1. โดยเริ่มจากกด [MENU] เลือก [ผู้ใช้] กด OK



2. เลือก [แก้ไข] กด OK



3. หน้าจอจะขึ้นหัวข้อ ดูผู้ใช้ ให้เราเลือกก่อนว่าต้องการจะสำรองลายนิ้วมือ , บัตร หรือ รหัสผ่าน ID ไหน โดยเครื่องจะ Default ไว้ที่ ID แรกก่อน คือ ID ที่ 1 ให้ทำการเลือก ID ที่เราต้องการสำรองลายนิ้วมือเช่น ID ที่ 4 กด OK





- หากต้องการสำรองรหัสผ่าน เลือก รหัสผ่าน กด OK ทำการบันทึกรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านอีกครั้ง จะขึ้นข้อมูลว่าการตั้งรหัสผ่าน ขึ้นว่า ตั้ง เป็นการตั้งรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว





## การสำรองบัตร (กรณีมี ID ที่เก็บบันทึกข้อมูลอยู่แล้ว)

1. โดยเริ่มจากกด [MENU] เลือก [ผู้ใช้] กด OK



2. เลือก [แก้ไข] กด OK



3. หน้าจอจะขึ้นหัวข้อ ดูผู้ใช้ ให้เราเลือก รหัสผ่าน ID ไหน โดยเครื่องจะ Default ไว้ที่ ID แรกก่อน คือ ID ที่ 1 ให้ทำการเลือก ID ที่เราต้องการสำรองบัตร ID ที่ 3 กด OK จะขึ้นหน้าจอข้อมูลผู้ใช้ ให้เลือก บัตร กด OK



4. จะขึ้นหน้าจอให้บันทึกบัตร นำบัตรมาทาบที่ตัวเครื่องสแกน หากบันทึกสำเร็จแล้วจะขึ้น หัวข้อ 5 บัตร เป็น ดัง



### การลบผู้ใช้

การลบผู้ใช้เป็นการลบข้อมูลของผู้ใช้ที่ไม่ได้ใช้แล้ว หรือลาขี้นนามีของพนักงานที่ลาออกไปแล้วออกจากเครื่องสแกน

1. ลบผู้ใช้ทีละคน กด [MENU] เลือก [ผู้ใช้] กด OK เลือก [แก้ไข] กด OK



2. จะขึ้นหน้าดูผู้ใช้ ให้เลือก ID ที่เราต้องการจะลบ กด OK เลือก หัวข้อที่ 7 [ลบผู้ใช้] กด OK



3. หน้าจอจะถามว่าแน่ใจที่จะลบ หากกด OK เป็นการยืนยันในการลบผู้ใช้





### การดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive

การดึงข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive เป็นการดึงข้อมูลเพื่อส่งข้อมูลผู้ใช้ เพื่อไปอัปเดตเข้าเครื่องสแกนเครื่องอื่น โดย กด [MENU] เลือก [ผู้ใช้] กด OK เลือก [ดาวน์โหลด] กด OK รอข้อมูลการดาวน์โหลดจนสำเร็จ เป็นการดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้และลายนิ้วมือของเครื่องสแกน





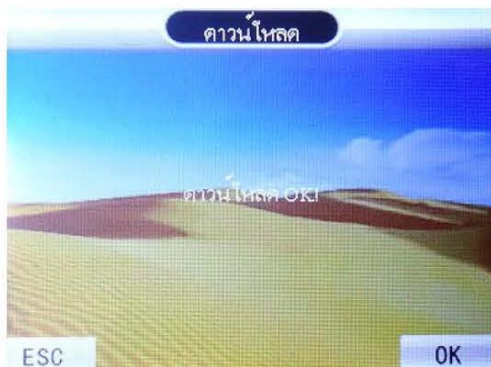
## การอัปโหลดข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive

การอัปโหลดข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive เป็นการนำข้อมูลผู้ใช้ที่เรามีการดาวน์โหลดมาจากเครื่องสแกนเครื่องหนึ่ง ไปอัปโหลดเข้าเครื่องสแกนเครื่องอื่น โดย กด [MENU] กด OK เลือก [ผู้ใช้] กด OK เลือก [อัปโหลด] กด OK รอข้อมูลการอัปโหลดจนสำเร็จ จะขึ้นอัปโหลด OK เป็นการอัปโหลดข้อมูลลายนิ้วมือของเครื่องสแกน



## การดึง Log เวลาการสแกนผ่าน Flash Drive เพื่อนำเข้าโปรแกรม Premium Time

การดึง Log เวลาการสแกนผ่าน Flash Drive เป็นการนำ Flash Drive ดึงข้อมูลการสแกนของพนักงานจากเครื่องสแกน เพื่อนำมาเข้าที่โปรแกรม Premium Time V.2.0.3 Series 8 โดยนำ Flash Drive ไปเสียบที่เครื่องสแกน กด [MENU] แล้วเลือก [ดึงข้อมูล] กด OK เลือก [บันทึก] กด OK หน้าจอจะขึ้น Encrypt? กด OK รอดึงข้อมูลจนขึ้น คำนวณโหลด OK เป็นการดึงข้อมูลการสแกนนี้ของพนักงานจากเครื่องสแกนแล้ว หลังจากนั้นค่อยนำ Log เวลาการสแกนนี้ไปนำเข้าที่โปรแกรม Premium Time V.2.0.3 Series 8 ต่อไป





## การลบข้อมูลบันทึกเวลา

การลบข้อมูลบันทึกเวลานั้นสามารถลบข้อมูลได้แบบเดียว คือลบข้อมูลบันทึกเวลาทั้งหมดถ้าทำการลบบันทึกเวลาแล้วจะไม่สามารถเรียกกลับคืนได้ เพราะฉะนั้นการลบข้อมูลควรมั่นใจว่าได้มีการสำรองข้อมูลบันทึกเวลาไว้แล้วการลบข้อมูลบันทึกเวลาทำดังนี้ กด [MENU] เลือก [ตั้งค่า] กด OK เลือก [อุปกรณ์] กด OK เลื่อนไปที่ [บันทึก ALL] กด OK เครื่องจะถามว่าแน่ใจที่จะลบ ถ้าต้องการลบกด OK แต่ถ้าไม่ต้องการลบให้กด ESC เพื่อออกจากเมนู



## การลบข้อมูลทั้งหมด

การลบข้อมูลทั้งหมดถ้าทำการลบข้อมูลทั้งหมดแล้วจะไม่สามารถเรียกกลับคืนได้เพราะฉะนั้นการลบข้อมูลควรมั่นใจว่าได้มีการสำรองข้อมูลบันทึกเวลาและข้อมูลผู้ใช้ไว้แล้ว การลบข้อมูลทั้งหมดทำดังนี้ กด [MENU] เลือก [ตั้งค่า] กด OK เลือก [อุปกรณ์] กด OK เลื่อนไปที่ [ลบทั้งหมด] กด OK เครื่องจะถามว่า แน่ใจที่จะลบ ถ้าต้องการลบกด OK แต่ถ้าไม่ต้องการลบให้กด ESC เพื่อออกจากเมนู





## การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพื่อการดึงข้อมูลผ่านทางระบบ LAN

การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพื่อดึงข้อมูลเป็นการตั้งค่า TCP/IP ให้กับตัวเครื่องเพื่อใช้โปรแกรมในการดึงข้อมูลต่างๆจากเครื่องสแกน การตั้งค่าการเชื่อมต่อในที่นี้เป็นแบบ LAN จะแบ่งเป็น 2 แบบ คือ เป็น 1 . ต่อผ่าน Switch Hub หรือ Router หรือ 2. ต่อตรงจากตัวเครื่องสแกนไปยังคอมพิวเตอร์ โดยหากเราต่อตรงต้องเข้าไปที่ IP Address ตั้งหมายเลข IP ให้อยู่ในระบบเดียวกับคอมพิวเตอร์ที่เราใช้งาน เช่น คอมพิวเตอร์เราหมายเลข IP คือ 192.168.1.9 โดยเราสามารถดูได้ที่ Local Area Connection เลือก Detail จะมีหมายเลข IP ของคอมพิวเตอร์เราขึ้นมาให้อ้างอิงในการตั้งค่าหมายเลข IP นั้นกำหนดว่าตัวเลข 3 ชุดแรกต้องเหมือนกันและหมายเลขชุดสุดท้ายต้องไม่ซ้ำกัน เช่น คอมพิวเตอร์หมายเลข คือ 192.168.1.9 เครื่องสแกนจะต้องตั้งหมายเลข IP คือ 192.168.1. ตัวเลขชุดสุดท้ายต้องไม่ซ้ำกันโดยจะมีตัวเลขตั้งแต่ 1-254 ให้เราเลือก ในที่นี้จะยกตัวอย่างเลือกหมายเลข 224 ก็จะได้ 192.168.1.224 เป็นหมายเลข IP ของเครื่องสแกนที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อเพื่อดึงข้อมูลผ่าน TCP/IP การตั้งค่าการเชื่อมต่อนี้เพื่อสำหรับใช้งานร่วมกับโปรแกรม Premium Time หากมีการตั้งค่าถูกต้องก็จะสามารถเชื่อมต่อโปรแกรมกับตัวเครื่องสแกนได้ แนะนำไฟล์ VDO การใช้งานและคู่มือการใช้งานที่ [www.hip-servicecenter.com](http://www.hip-servicecenter.com) โดยไปที่เครื่องสแกน กด [MENU] ไปที่ [ตั้งค่า] กด OK เลือก [Network] กด OK โดยต้องมีการตั้ง หมายเลข Port , หมายเลข IP ให้ตรงกันทั้งตัวเครื่องสแกน และที่โปรแกรม Premium Time



และ กด [MENU] ไปที่ [ตั้งค่า] กด OK เลือก [อุปกรณ์] กด OK ตรวจสอบดู เลขเครื่อง ให้ตรงกันทั้งตัวเครื่องสแกน และที่โปรแกรม Premium Time



### Wiring Diagram CMi682S

