



Highest Ideas Products

USER'S MANUAL

คู่มือการใช้งาน

Standalone Face Scan and Fingerprint Access Control System  
เครื่องบันทึกเวลาการทำงานด้วยใบหน้า พร้อมระบบเปิด-ปิด ประตู

รองรับ ใบหน้า ลายนิ้วมือ การ์ด

HIP **S** Series



CMi F65S



[www.hip-servicecenter.com](http://www.hip-servicecenter.com)  
[www.hipcare.net](http://www.hipcare.net)



THE BEST  
SECURITY SOLUTION



ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั้งหมดโดย HIP GLOBAL Co.,Ltd

## คู่มือการใช้งาน

### Face Scan And Finger Scan CMI-F65S



ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั้งหมดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าโดย บริษัท เฮป ไอ ที โกลบอล จำกัด.

## สารบัญ

ข้อมูลเบื้องต้น .....	4
ผู้ใช้งานควรรู้ .....	4
1.1 สภาพแวดล้อมในการใช้งาน.....	4
1.2 ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรม.....	4
แนะนำขั้นตอนการใช้งาน .....	5
เริ่มต้นการใช้งาน .....	5
คู่มือการใช้งานเบื้องต้น .....	6
วิธีการเก็บลายนิ้วมือ .....	7
รูปแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ .....	8
ข้อมูลทางเทคนิค ( Technical Specification ).....	8
การใช้งานเบื้องต้น.....	9
วิธีการตั้งค่าวันที่ เวลา ที่ตัวเครื่องสแกน CMI-F65S.....	9
เมนูการทำงานต่างๆ.....	10
การบันทึกผู้ใช้.....	15
การปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้.....	18
การลบผู้ใช้.....	20
การดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive.....	21
การอัปโหลดข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive.....	21
การลบข้อมูลบันทึกเวลา.....	22
การลบข้อมูลทั้งหมด.....	22
การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพื่อการดึงข้อมูลผ่านทางระบบ LAN.....	23
การใช้งานเครื่อง CMI-F65S เป็น Easy Express.....	24
วิธีดาวน์โหลดตารางเวลาผ่านแฟลชไดรฟ์.....	24
วิธีการอัปโหลดตารางเวลา ผ่านทางแฟลชไดรฟ์.....	26
วิธีการดึงข้อมูลหน้ารายงานผ่านแฟลชไดรฟ์.....	27
การต่ออุปกรณ์ LOCK กับเครื่องสแกน CMI-F65S.....	30

## ข้อมูลเบื้องต้น

**CMI-F65S** เครื่องบันทึกเวลาด้วยใบหน้า,ลายนิ้วมือ มาพร้อมระบบควบคุมการทำงานของประตู รองรับใบหน้า 1,500 ใบหน้า ลายนิ้วมือ 10,000 นิ้ว และ 1,500 ID Card และสามารถบันทึกข้อมูลการบันทึกเวลาสแกนได้สูงสุด 200,000 แสดงผลจอสีขนาดใหญ่กว้าง 2.8 นิ้ว ง่ายในการตั้งค่าต่าง ๆ ทำงานสะดวกง่ายดาย ด้วยเมนูภาษาไทยและเมนูภาษาอังกฤษ พร้อมเมนูรูปภาพไอคอนเข้าใจง่าย พร้อมสามารถตั้งค่าในการเพิ่มระบบการรักษาความปลอดภัยมากยิ่งขึ้นด้วยระบบที่ใช้ควบคู่กัน เช่น ใบหน้าพร้อมรหัส , ลายนิ้วมือพร้อมรหัส , ใบหน้าพร้อมการ์ด , ลายนิ้วมือพร้อมการ์ด

**CMI-F65S** มาพร้อมหัวอ่านเป็นแบบกระจกแข็งแรงทนทานต่อรอยขีดข่วนต่าง ๆ อ่านด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 0.5 วินาที แสดงภาพลายนิ้วมือเวลาวงเพื่อตรวจสอบคุณภาพวงนิ้วมือได้อย่างชัดเจน รองรับการเชื่อมต่อ TCP/IP ,USB , U-Disk Download , Wiegand IN/OUT และมาพร้อมกับการใช้งานระบบ EASY EXPRESS

## ผู้ใช้งานควรรู้

เรียนผู้ใช้งานทุกท่าน เริ่มแรกต้องขอขอบคุณทุกท่านที่ซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทเรา กรุณาอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานเครื่อง จะช่วยในการใช้เครื่องอย่างมีประสิทธิภาพและง่ายขึ้น

### 1 สภาพแวดล้อมในการใช้งาน

- ติดตั้งเครื่องโดยหลีกเลี่ยงแสงแดดจัด แดดจัดมีผลเสียต่อการสแกนลายนิ้วมือ
- อุณหภูมิการใช้งานเครื่องต้องอยู่ใน  $-10^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$  กรณีจำเป็นต้องใช้ในกลางแจ้ง แนะนำให้ร่มกันแดดหรือกล่องเพื่อป้องกันแสงแดด

### 2. ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรม

- ระบบของเครื่องแบ่งเป็น 2 ส่วน เครื่องสแกนลายนิ้วมือและซอฟต์แวร์ เครื่องสแกนลายนิ้วมือนี้ใช้สำหรับบันทึกลายนิ้วมือและเวลาทำงานของพนักงาน ซอฟต์แวร์ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลของเครื่องและจัดการข้อมูลเหล่านี้เป็นรายงานต่างๆตามการตั้งค่าของผู้ใช้
- วิธีการสื่อสารระหว่างเครื่องสแกนรอยนิ้วมือและคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งซอฟต์แวร์สแกนลายนิ้วมือมีดังนี้ USB TCP/IP และ Flash Drive

## แนะนำขั้นตอนการใช้งาน

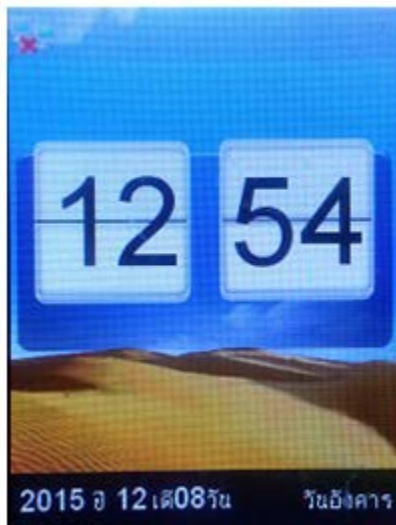
เครื่องสแกนใบหน้า ลายนิ้วมือ ถูกออกแบบมาให้ใช้สำหรับ บริษัท เพื่อจัดการเปลี่ยนแปลง กำหนดการ เวลา การทำงานของพนักงาน ใช้งานง่ายและสะดวก ในการดำเนินงาน

ข้อมูลของผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลจาก เป็นพิมพ์ที่ ตัวอุปกรณ์ หรือ คุณสามารถDownload จาก (“Flash Drive”) โดยแก้ไขข้อมูลผู้ใช้จากคอมพิวเตอร์ จากการเชื่อมต่อ LAN(Local Area Network), WAN(Wide Area Network), Internet / DNS ที่ระบบสามารถรองรับการใช้งาน

**Step 1:** ทำการติดตั้งอุปกรณ์ Face Scan and Finger Scan และ ต่อแหล่งจ่ายไฟ Power ให้กับอุปกรณ์

**Step 2:** ทำการตรวจสอบเวลาที่ตัวเครื่อง Face Scan and Finger Scan ให้ถูกต้องก่อนการเริ่มใช้งาน

**Step 3:** ทำการลงทะเบียนผู้ใช้ด้วยใบหน้า ลายนิ้วมือ, บัตร ID Card หรือ ตั้งค่ารหัสผ่าน เพื่อกำหนดสิทธิ์การใช้งาน



กดเมนูปุ่มกด  
ตรงหน้าเครื่อง  
Finger Scan



## เริ่มต้นการใช้งาน

เริ่มต้นการใช้งานหน้าจอและเมนูหลัก

สถานะการใช้งาน : ด้านหน้าของอุปกรณ์จะแสดงสถานะจะถูกปิดอยู่ เมื่อทำการสแกน หรือกดปุ่มเมนูจะปรากฏหน้าจอหลัก หลังจากระบุข้อมูลพนักงานจะปรากฏ วันและเวลา อุปกรณ์จะแสดงเวลาปัจจุบัน หากเวลาไม่ตรง กดเมนูการตั้งค่า เพื่อตั้ง วันที่และเวลา การเริ่มต้นใช้งานเครื่องสแกน จำเป็นต้องมีการตั้งค่า รูปแบบวันที่เวลาที่ถูกต้อง หากมีการตั้งวันที่เวลาผิดจะทำการ ค้าง Log เวลาการสแกนเป็นเวลาที่ไม่คิดไปด้วย จึงควรตั้งวันที่เวลาเป็นรูปแบบที่ถูกต้องก่อนการใช้งานเครื่องสแกนทุกครั้ง

### คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

ESC: ยก เลิกออกจากหน้าการตั้งค่า

MENU: เข้าสู่การเมนูการใช้งาน (หลังจากเข้าสู่เมนูสามารถ ใช้ปุ่ม “Backspace” เพื่อเลื่อนหรือเว้นวรรคตัวอักษรหรือตัวเลข )

OK: ยืนยันการตั้งค่า

#: ใช้สำหรับ เปิด/ปิด เครื่อง , เปลี่ยนภาษาอังกฤษ ตัวพิมพ์ เล็ก / ใหญ่ และ ตัวเลข

▲: ปรับ ( Cursors ) เลื่อนขึ้น

▼: ปรับ ( Cursors ) เลื่อนลง

0...9: ใช้สำหรับการเลือกตัวอักษร ABC / ตัวเลข และ การเลือกเมนู

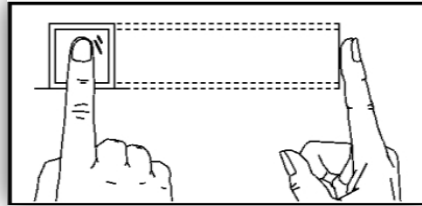
เมื่อเข้าสู่หน้าต่างที่ต้องการคือตัวอักษรสามารถกด “#” เพื่อเลือกวิธีการป้อนข้อมูลเปลี่ยนภาษาอังกฤษ และ ตัวเลข

ESC	Exit or cancel the current settings	1	2 ABC	3 DEF	ESC
MENU ←	Enter the menu(Editing mode Backspace)	4 GHI	5 JKL	6 MNO	MENU ←
OK	Confirm the setting	7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ	↑
⊙ #	Switch device/Switch the input method	⊙ #	0 └	OK	↓
↑	Move the cursor up				
↓	Move the cursor down				
0...9	Select the menu item/Edit mode, enter the letters				

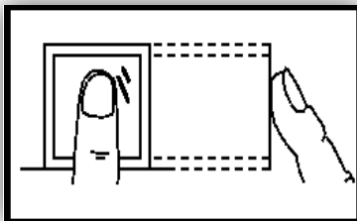


## วิธีการเก็บลายนิ้วมือ

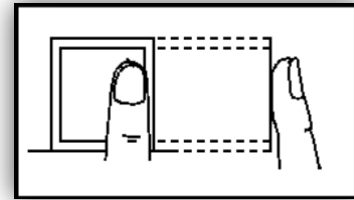
หลังติดตั้งเครื่องสแกนลายนิ้วมือเรียบร้อยแล้ว ต้องมีการบันทึกลายนิ้วมือ (แนะนำเก็บลายนิ้วมือด้วยนิ้วชี้และนิ้วกลาง) และค่อยตรวจสอบยืนยันลายนิ้วมือ วิธีการที่ถูกต้องสำหรับการเก็บ และตรวจสอบยืนยันลายนิ้วมือ ได้แก่ วางนิ้วมือบนช่องสแกนลายนิ้วมือ พยายามให้ลายนิ้วมืออยู่ศูนย์กลางของช่อง วิธีการแสกนรอยนิ้วมือตามรูปภาพข้างล่าง



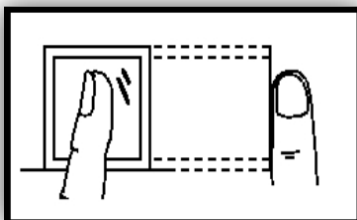
ถูกต้อง



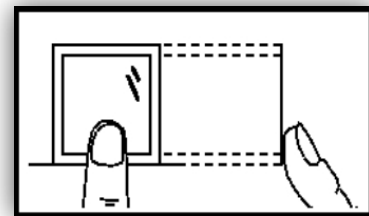
ไม่วางด้วยปลายนิ้ว



อย่าชิดด้านใดด้านหนึ่ง



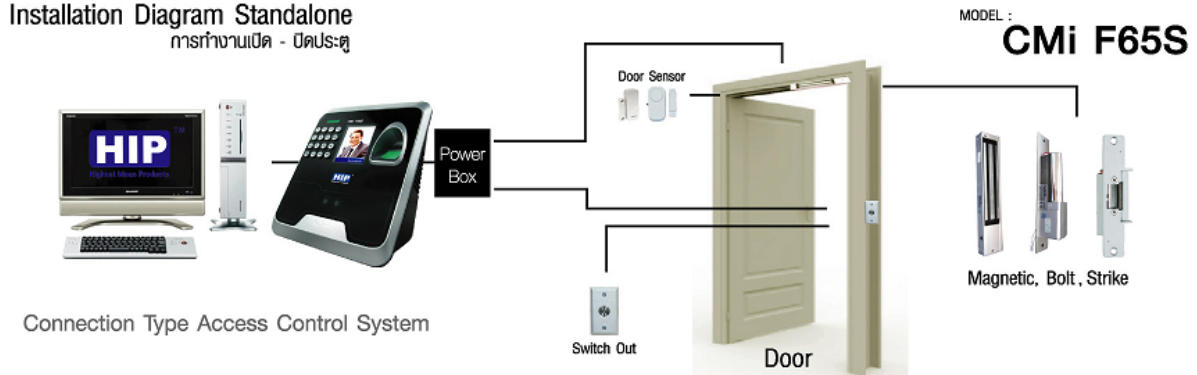
ห้ามตะแคงนิ้ว



ห้ามชิดด้านล่าง

**รูปแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ CMI-F65S**

**Installation Diagram Standalone**  
การทำงานเปิด - ปิดประตู



**ข้อมูลทางเทคนิค ( Technical Specification )**

Model	CMI F65S 700 Face	CMI F65S 1,500 Face
Screen	2.8" TFT Graphic Interface	2.8" TFT Graphic Interface
Resolution	320*240	320*240
Capacity	700 Face (7,000 Finger & 700 ID card)	1,500 Face (10,000 Finger & 1,500 ID card)
Record Capacity	200,000 Record	200,000 Record
Identification Time	<=0.5s"	<=0.5s"
Identification Mode	Face/Fingerprint/Password/Card/ Face+Password/Fingerprint+Password/ Face+Card/Fingerprint+Card	Face/Fingerprint/Password/Card/ Face+Password/Fingerprint+Password/ Face+Card/Fingerprint+Card
Authentication Mode	"1:N"	"1:N"
Communication Protocols	TCP/IP,USB,U disk download, Wiegand in/out, Easy Report Express	TCP/IP,USB,U disk download, Wiegand in/out, Easy Report Express
Smart Card	ID Card	ID Card
Other Function	Access control (ต่อพ่วงpower) Battery back up (working 2 hours ) Sechedule Bell (ที่ตัวเครื่อง)	Access control (ต่อพ่วงpower) Battery back up (working 2 hours ) Sechedule Bell (ที่ตัวเครื่อง)
Operating Environment	Operating Temp:-10 °C ~ +60 °C Humidity(RH):20%~80%	Operating Temp:-10 °C ~ +60 °C Humidity(RH):20%~80%
Power	DC5V2A	DC5V2A
Language	English,Thai	English,Thai
Size	180(L)*145(W)*70(H) MM	180(L)*145(W)*70(H) MM
Optional Features	WiFi; Mifare Card(Optional)	WiFi; Mifare Card(Optional)

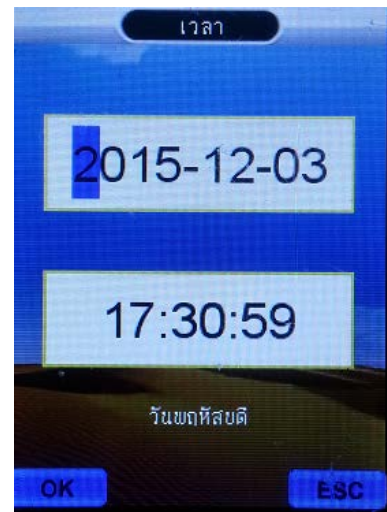


**การใช้งานเบื้องต้น**

**วิธีการตั้งค่าวันที่ เวลา ที่ตัวเครื่องสแกน CMI-F65S**

การเริ่มต้นใช้งานเครื่องสแกน จำเป็นต้องมีการตั้งค่า รูปแบบวันที่เวลาที่ถูกต้อง หากมีการตั้งวันที่เวลาที่ผิดจะทำการดึง Log เวลาการสแกนเป็นเวลาที่ไม่ถูกต้องด้วย ดังนั้นจึงควรตั้งวันที่เวลาเป็นรูปแบบที่ถูกต้องก่อนการใช้งานเครื่องสแกนทุกครั้ง

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




เมนูการทำงานต่างๆ


เมนู  1. ฝ่าย

เป็นเมนูที่ใช้สำหรับการจัดการเกี่ยวกับแผนก และ จำนวนผู้ใช้ ว่าแต่ละแผนกมีจำนวนผู้ใช้ทั้งหมดกี่คน


เมนู  2. กะ จะมีเมนูย่อยอีก 4 เมนู คือ

เมนู  2.1 กะ

เป็นเมนูที่ใช้สำหรับ กำหนดช่วงเวลาทำงาน (ตารางเวลาทำงาน) ว่าบริษัทแต่ละบริษัทกำหนดช่วงเวลาการ สแกนเข้าออกงานจำนวนกี่ครั้งและเป็นเวลาใด

เมนู  2.2 กฏ

เป็นเมนูที่ใช้สำหรับกำหนดว่ายอมให้พนักงานสายได้กี่นาที

เมนู  2.3 ดาวนั้โหลด

เป็นเมนูที่ใช้สำหรับดาวนั้โหลดช่วงเวลาทำงาน(ตารางเวลาทำงาน) จากตัวเครื่องสแกน CMI-F65S โดยใช้ แฟลชไดร์ฟในการดาวนั้โหลด ช่วงเวลาทำงาน(ตารางเวลาทำงาน)

เมนู  2.4 อัปโหลด

เป็นเมนูที่ใช้สำหรับอัปโหลดช่วงเวลาทำงาน(ตารางเวลาทำงาน) จากที่มีการตั้งค่าหรือแก้ไขช่วงเวลาทำงาน (ตารางเวลาทำงาน) ที่เครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว สามารถอัปโหลดไปที่ตัวเครื่องสแกน CMI-F65S โดยใช้แฟลชไดร์ฟในการอัป โหลด



เมนู **ผู้ใช้** 3. ผู้ใช้ จะมีเมนูย่อยอีก 4 เมนู คือ



เมนู **เพิ่ม** 3.1 เพิ่ม

เป็นเมนูที่ไว้สำหรับเพิ่มผู้ใช้ใหม่ โดยปกติจะเริ่มต้นตั้งแต่ ID ที่ 1 เป็นต้นไป เมื่อเพิ่ม จะมีขึ้น ID และชื่อให้กรอก (หากกรอกชื่อที่เครื่องสแกน สามารถกรอกได้แค่ภาษาอังกฤษและตัวเลขเท่านั้น) เมนูนี้จะ มีการให้เลือกว่าจะเก็บ 1. หน้า 2. ลายนิ้วมือ 3. ลงทะเบียน(โดยใช้การ์ด) 4. ลงทะเบียน (โดยใช้รหัสผ่าน)



เมนู **ปรับปรุง** 3.2 ปรับปรุง

เป็นเมนูที่ไว้สำหรับ เพิ่มข้อมูลผู้ใช้(เช่นเพิ่มหน้า , เพิ่มลายนิ้วมือ , เพิ่มการ์ด , เพิ่มรหัสผ่าน) แก้ไขข้อมูลผู้ใช้(เช่น เปลี่ยนมุมมองเป็นผู้ใช้ , ผู้ควบคุม) หรือ ลบข้อมูลผู้ใช้



เมนู **ดาวน์โหลด** 3.3 ดาวน์โหลด

เป็นเมนูไว้สำหรับการดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้ โดยดึงข้อมูลผู้ใช้จากตัวเครื่องสแกน CMI-F65S โดยใช้แฟลชไดร์ฟเป็นอุปกรณ์ดาวน์โหลด (ใช้สำหรับโอนถ่ายข้อมูลผู้ใช้จากเครื่องสแกนเครื่องที่ 1 ไปยังเครื่องสแกนเครื่องที่ 2 เป็นต้น)



เมนู **อัปโหลด** 3.4 อัปโหลด

เป็นเมนูไว้สำหรับการอัปโหลดข้อมูลผู้ใช้ โดยใช้แฟลชไดร์ฟเป็นอุปกรณ์อัปโหลดข้อมูลผู้ใช้จากตัวเครื่องสแกน CMI-F65S เครื่องที่ 1 ไปยังเครื่องที่ 2 (ใช้สำหรับโอนถ่ายข้อมูลผู้ใช้จากเครื่องสแกนเครื่องที่ 1 ไปยังเครื่องสแกนเครื่องที่ 2 เป็นต้น)



เมนู **รายงาน** 4. รายงาน จะมีเมนูย่อยอีก 2 เมนู คือ



เมนู **รายงาน** 4.1 รายงาน

เป็นเมนูไว้สำหรับการดึงข้อมูลทั้งหมดของตัวเครื่องสแกนโดยใช้แฟลชไดรฟ์เป็นตัวดึงข้อมูล หากมีการดึงข้อมูลแล้วไปเปิดที่คอมพิวเตอร์จะมีการแสดงรายละเอียดผ่านทางโปรแกรม Microsoft Excel โดยจะเป็นการแสดงรายละเอียดเป็นหน้ารายงาน



เมนู **บันทึกเวลา** 4.2 บันทึกเวลา

เป็นเมนูไว้สำหรับดึงข้อมูล Log เวลาการสแกนโดยใช้แฟลชไดรฟ์เป็นอุปกรณ์ดาวน์โหลด จากนั้นก็นำไฟล์ที่ได้ไปเปิดที่คอมพิวเตอร์ ซึ่งจะเป็นไฟล์ Notepad



เมนู **ตั้งค่า** 5. ตั้งค่า จะมีเมนูย่อยอีก 6 เมนู คือ



เมนู **บริษัท** 5.1 บริษัท

เป็นเมนูไว้สำหรับใส่ชื่อบริษัท สามารถกรอกได้สูงสุด 15 ตัวอักษร



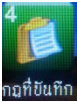
เมนู **อุปกรณ์** 5.2 อุปกรณ์

เป็นเมนูที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ว่ามีการตั้งค่าการใช้งานใด ๆ บ้าง ซึ่งสามารถแก้ไขข้อมูลจากเมนูดังกล่าวได้ เช่น ภาษา (ไทย/อังกฤษ) , ตั้งผู้ควบคุมสูงสุด ฯลฯ



เมนู **เวลา** 5.3 เวลา

เป็นเมนูไว้สำหรับตั้งค่าวันที่และเวลาของตัวเครื่องสแกน



เมนู กฏที่บันทึก 5.4 กฎที่บันทึก

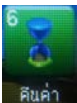
5.4.1 ระบบกำลังเตือน คือการเตือน SLOG

5.4.2 เวลาปรับปรุง คือการหน่วงเวลาการสแกน



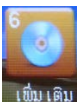
เมนู เครือข่าย 5.5 เครือข่าย

เป็นเมนูไว้สำหรับการตั้งค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์ โดยการเชื่อมต่อผ่านทางระบบ LAN จะต้องมีการตั้งค่าตัวเครื่องสแกนให้ตรงกับตัวโปรแกรมที่ใช้งานจึงจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้



เมนู คีนค่า 5.6 คีนค่า

เป็นเมนูสำหรับการคีนค่าในส่วนของ ตั้งค่ามาตรฐาน(คีนค่ามาตรฐานของโรงงาน) , ลบข้อมูลระบบ(ลบ Log เวลาการสแกนที่ตัวเครื่องสแกน , ลบข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด (ลบ ID ผู้ใช้ทั้งหมดที่เครื่องสแกน) , ลบข้อมูลทั้งหมด(ลบทั้ง Log เวลาการสแกนและลบ ID ผู้ใช้ทั้งหมดที่เครื่องสแกน) , อัปเดตจาก USB (เป็นเมนูไว้สำหรับการอัปเดตเครื่องสแกน โดยทางบริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการเอง ไม่ให้ลูกค้าทำรายการเพราะเกิน



เมนู เพิ่ม เติม 6. เพิ่มเติม จะมีเมนูย่อยอีก 4 เมนู คือ

เมนู 6.1 บันทึกผู้ใช้

เป็นเมนูไว้สำหรับการตรวจสอบว่าพนักงานแต่ละคนมีการสแกนช่วงเวลาใดบ้าง โดยจะต้องมีการระบุ ID ที่ต้องการตรวจสอบพร้อมระบุช่วงเวลาของการสแกนที่ต้องการสอบถาม ว่าเริ่มต้น และ สิ้นสุดเวลาใด



เมนู ข้อมูลลงทะเบียน 6.2 ข้อมูลลงทะเบียน

เป็นเมนูไว้สำหรับแสดงรายละเอียดการลงทะเบียน ทั้งหมดของตัวเครื่อง สามารถดูรายละเอียดที่ตัวเครื่องว่ามีกรเก็บข้อมูลไว้จำนวนเท่าใด และสูงสุด(แม็กซ์) จำนวนเท่าใด



เมนู ข้อมูลเครื่อง 6.3 ข้อมูลเครื่อง

เป็นเมนูที่ระบุรายละเอียดข้อมูลเครื่องทั้งหมด ว่าผลิตจากโรงงานอะไร,รุ่น เครื่องสแกน , ใช้เฟิร์มแวร์อะไร



เมนู การใช้งาน 6.4 การใช้งาน

เป็นเมนูระบุวิธีการใช้งานเครื่องสแกนหน้า เป็นข้อแนะนำ วิธีใช้งาน และการหลีกเลี่ยงสิ่งที่ไม่ควรทำ



## การบันทึกผู้ใช้

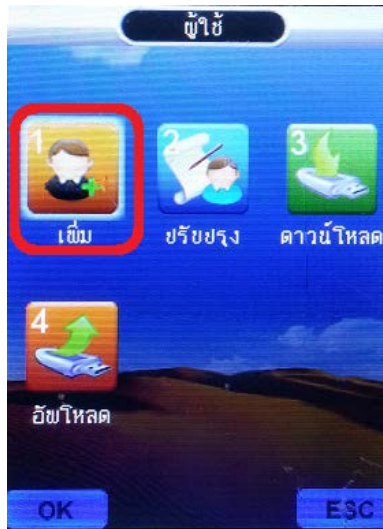
1. การบันทึกผู้ใช้เป็นการเพิ่มผู้ใช้งานเข้าไปในเครื่องสแกน โดยกดปุ่ม [MENU]



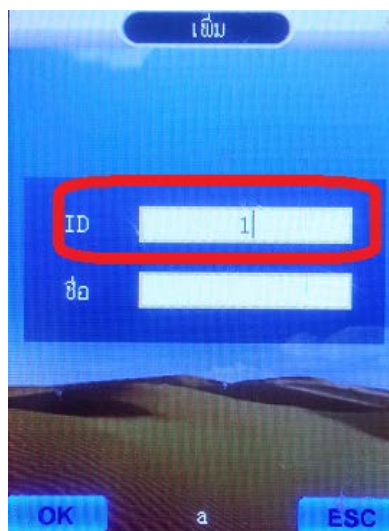
2. เลือก [ผู้ใช้] กด OK



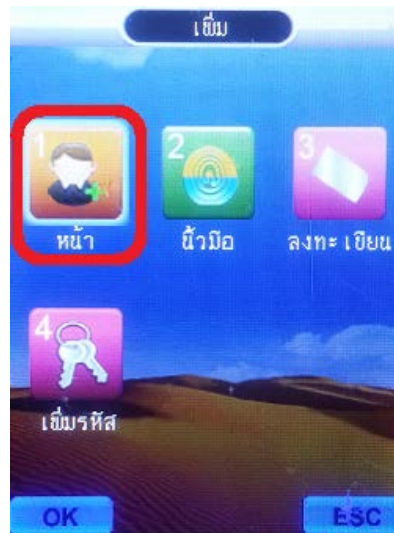
3. จากนั้นเลือกที่ [เพิ่ม] กด OK



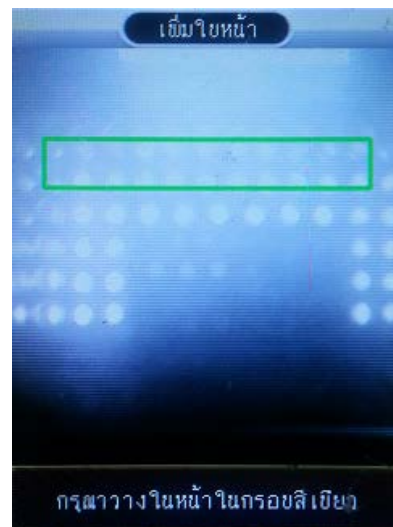
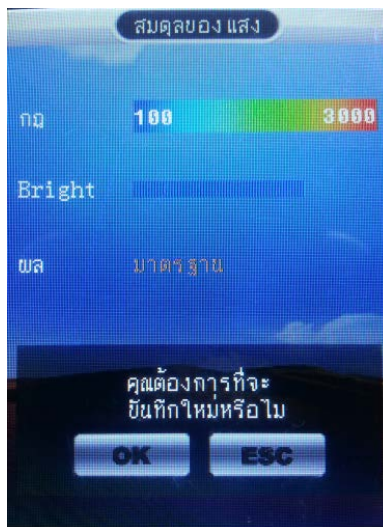
4. หน้าจอจะขึ้น ID โดยจะรันตามลำดับตั้งแต่ ID ที่ 1 โดยเครื่องจะให้ใส่รหัสพนักงานที่ต้องการถ้าไม่ใส่ระบบเครื่องจะใส่รหัสพนักงานที่ 1 และจะเพิ่มขึ้นทีละ 1 รหัส เป็น 2,3,4 (รูปตัวอย่างจะรันมาอยู่ที่ ID1 สำหรับการเก็บ ID ครั้งแรก) ให้กด OK , OK



5. เลือกบันทึกว่าต้องการลงทะเบียนของ ID บันทึกเป็นแบบใด จะมีให้เลือก 1. หน้า , 2.ลายนิ้ว ,3. บัตร, หรือ 4. เพิ่มรหัส ยกตัวอย่าง ลงทะเบียนด้วย [หน้า] กด OK



6. หน้าจอจะแสดงดังภาพด้านล่าง ให้กด OK แล้วทำการเก็บใบหน้า



7. หากเรียบร้อยแล้วกด ESC เพื่อเลือกออก หรือต้องการลงทะเบียนในรูปแบบอื่นต่อก็ได้คะ จากนั้นจึงทำการกด ESC เพื่อออกสู่หน้าจอปกติ

## การปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้

การบันทึกผู้ดูแลเป็นการบันทึกสิทธิ์ของผู้ที่มีสิทธิ์ใช้งานเครื่องในส่วนต่างๆ โดยที่ผู้ใช้ที่ไม่ใช่ผู้ควบคุม จะไม่สามารถกดเข้าเมนูของตัวเครื่องได้

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



2. เลือก [ปรับปรุง] กด OK



3. หน้าจอจะขึ้น หัวข้อปรับปรุงมาให้เราเลือกก่อนว่าต้องการจะปรับข้อมูลของ ID ไหน โดยเครื่องจะ Default ไว้ที่ ID แรกก่อน คือ ID ที่ 1 ยกตัวอย่างเช่น (หากต้องการแก้ไข ID อื่นก็พิมพ์ ID ที่เราต้องการแก้ไข)

- สามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆ ตามเมนูด้านล่าง เช่นเพิ่มเติมชื่อ หรือเปลี่ยนแปลงแผนก



- สามารถปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้ โดยการสแกนใบหน้าใหม่ หรือทำการเพิ่มการบันทึกข้อมูลเช่น ลายนิ้วมือ, รหัสผ่าน โดยใช้เมนูปรับปรุง

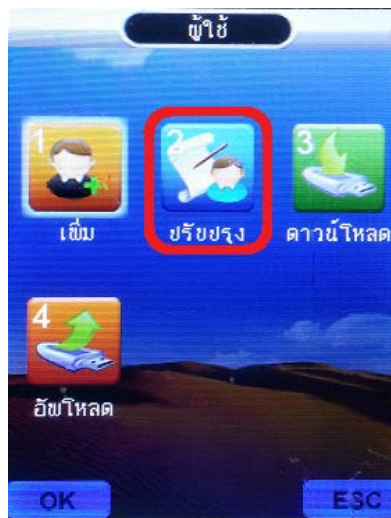




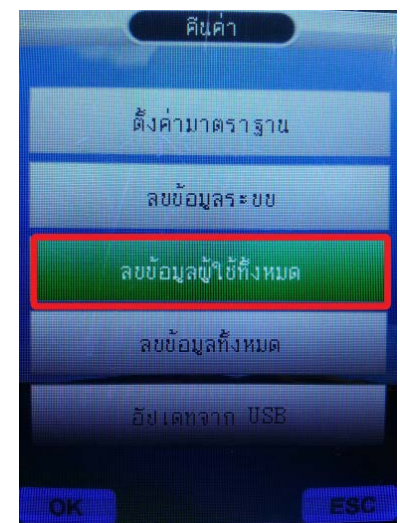
## การลบผู้ใช้

การลบผู้ใช้เป็นการลบข้อมูลของผู้ใช้ที่ไม่ได้ใช้แล้วหรือลายนิ้วมือของพนักงานที่ลาออกไปแล้วออกจากเครื่องสแกน โดยมีให้เลือกอยู่ 2 วิธี

1.ลบผู้ใช้ทีละคน กด [MENU] เลือก [ผู้ใช้] กด OK เลือก [ปรับปรุง] กด OK ใส่รหัสพนักงานที่เราต้องการจะลบ เลือก [ลบ] กด OK เป็นการลบผู้ใช้ทีละคน



2.ลบผู้ใช้ทั้งหมด กด [MENU] เลือก [ตั้งค่า] กด OK เลือก [คืนค่า] กด OK เลือก เลื่อนลงไป [ลบข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมด] กด OK เครื่องจะถามว่า คุณต้องการที่จะลบข้อมูลตอนนี้หรือไม่? ถ้าต้องการลบกด OK แต่ถ้าไม่ต้องการลบให้กด ESC เพื่อออกจากเมนู เลือก ลบข้อมูลผู้ใช้ จะเป็นการลบข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมดออกจากเครื่องสแกนลายนิ้วมือ





### การดาวน์โหลดข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive

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



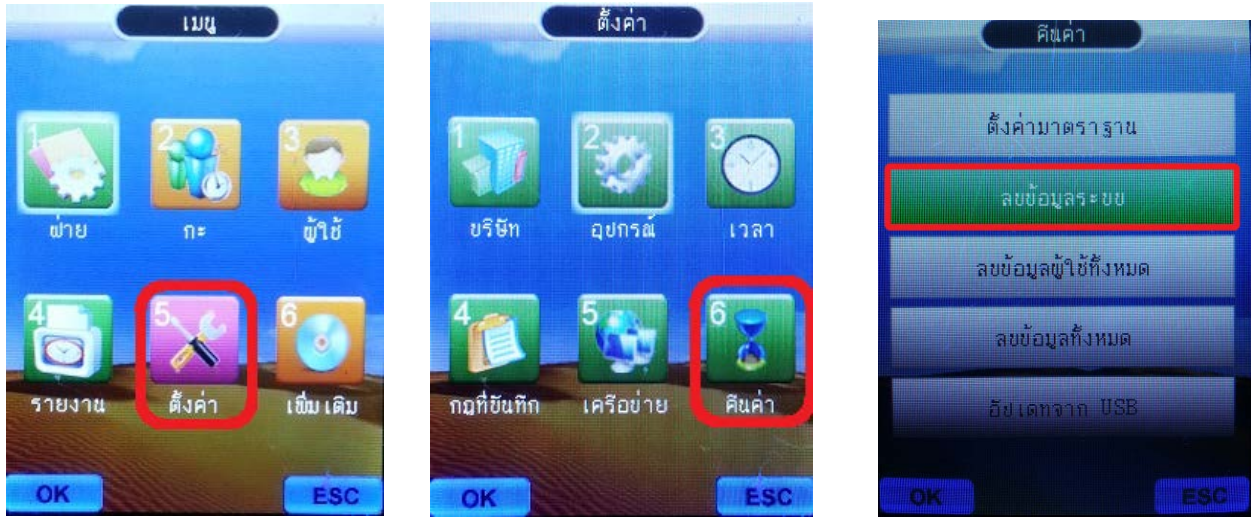
### การอัปเดตข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive

การอัปเดตข้อมูลผู้ใช้ผ่าน Flash Drive เป็นการนำข้อมูลผู้ใช้ที่เรามีการดาวน์โหลดมาจากเครื่องสแกนเครื่องหนึ่ง ไปอัปเดตเข้าเครื่องสแกนเครื่องอื่น เพื่อดูข้อมูลผู้ใช้ โดย กด [MENU] กด OK เลือก [ผู้ใช้] กด OK เลือก [อัปเดต] กด OK รอข้อมูลการอัปเดตจนสำเร็จ เป็นการอัปเดตข้อมูลลายนิ้วมือของเครื่องสแกน



### การลบข้อมูลบันทึกเวลา

การลบข้อมูลบันทึกเวลานั้น สามารถลบข้อมูลได้แบบเดียวคือลบข้อมูลบันทึกเวลาทั้งหมดถ้าทำการลบบันทึกเวลาแล้วจะไม่สามารถเรียกกลับคืนได้ เพราะฉะนั้นการลบข้อมูลควรมั่นใจว่าได้มีการสำรองข้อมูลบันทึกเวลาไว้แล้วการลบข้อมูลบันทึกเวลาทำดังนี้ กด [MENU] กด OK เลือก [ตั้งค่า] กด OK เลือก [คืนค่า] กด OK เลื่อนไปที่ [ลบข้อมูลระบบ] กด OK เครื่องจะถามว่า คุณต้องการที่จะลบข้อมูลตอนนี้หรือไม่? ถ้าต้องการลบกด OK แต่ถ้าไม่ต้องการลบให้กด ESC เพื่อออกจากเมนู



### การลบข้อมูลทั้งหมด

การลบข้อมูลทั้งหมดถ้าทำการลบข้อมูลทั้งหมดแล้วจะไม่สามารถเรียกกลับคืนได้เพราะฉะนั้นการลบข้อมูลควรมั่นใจว่าได้มีการสำรองข้อมูลบันทึกเวลาไว้แล้ว การลบข้อมูลทั้งหมดทำดังนี้ ดังนี้ กด [MENU] กด OK เลือก [ตั้งค่า] กด OK เลือก [คืนค่า] กด OK เลื่อนไปที่ [ลบข้อมูลทั้งหมด] กด OK เครื่อง ถ้าต้องการลบกด OK แต่ถ้าไม่ต้องการลบให้กด ESC



## การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพื่อการดึงข้อมูลผ่านทางระบบ LAN

การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพื่อดึงข้อมูลเป็นการตั้งค่า TCP/IP ให้กับตัวเครื่องเพื่อใช้โปรแกรมในการดึงข้อมูลต่างๆจากเครื่องสแกน การตั้งค่าการเชื่อมต่อในที่นี้เป็นแบบ LAN โดยไปที่ [MENU] ไปที่ [ตั้งค่า] กด OK เลือก [เครือข่าย] กด OK โดยตั้งรหัสเครื่องให้ตรงกับโปรแกรม จากนั้นเข้าที่ IP Address ตั้งหมายเลข IP ให้อยู่ในระบบเดียวกับคอมพิวเตอร์ที่เราใช้งาน เช่น คอมพิวเตอร์เราหมายเลข IP คือ 192.168.1.9 โดยเราสามารถดูได้ที่ Local Area Connection เลือก support จะมีหมายเลข IP ของคอมพิวเตอร์เราขึ้นมาให้ดูในการตั้งค่าหมายเลข 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)

**การใช้งานเครื่อง CMI-F65S เป็น Easy Express**

เครื่องสแกน CMI-F65S นอกเหนือจากการใช้งานร่วมกับโปรแกรม Premium Time แล้วยังสามารถใช้งานแฟลชไดรฟ์ในการดึงข้อมูลและอัปเดตข้อมูลเพื่อออกเป็น Easy Express โดยจะเปิดผ่านโปรแกรม Microsoft Excel ได้ สำหรับบางท่านที่ไม่ต้องการใช้งานร่วมกับโปรแกรม Premium Time และสะดวกในการใช้แฟลชไดรฟ์ในการดึงข้อมูล ในพื้นที่ที่ติดตั้งเครื่องสแกนและไม่สะดวกเชื่อมต่อ LAN หรือสาย USB เป็นต้น

**วิธีการดาวน์โหลดตารางเวลา ผ่านทางแฟลชไดรฟ์**

สามารถใช้แฟลชไดรฟ์ในการดาวน์โหลดตารางเวลาได้เพื่อใช้งานเป็น Easy Express โดย นำแฟลชไดรฟ์ไปเสียบที่ตัวเครื่องสแกน CMI-F65S จากนั้นกด [MENU] เลือก [กะ] กด OK เลือก [ดาวน์โหลด] กด OK รอหน้าจอมีการดาวน์โหลดจนสมบูรณ์



แล้วนำแฟลชไดรฟ์ไปเสียบกับคอมพิวเตอร์จะได้หน้าจอตามที่แสดงด้านล่าง จากนั้นให้ทำการกรอกข้อมูลเวลาและกะให้ครบถ้วน แล้วทำการบันทึกลงในแฟลชไดรฟ์เพื่อทำการอัปเดตข้อมูลไปยังเครื่องสแกนต่อไปคะ



ให้นำแฟลชไดรฟ์ไปเสียบกับคอมพิวเตอร์จะได้หน้าจอตามที่แสดงด้านล่าง จากนั้นให้ทำการกรอกข้อมูลเวลาและกะให้ครบถ้วน แล้วทำการบันทึกลงในแฟลชไดรฟ์เพื่อทำการอัปโหลดข้อมูลไปยังเครื่องสแกนต่อไปค่ะ

เวลา

ช่วงเวลา	AM		PM		Over	
	In	Out	In	Out	In	Out
1	08:00	12:00	13:30	17:30		
2	08:00	12:00				
3	08:00	17:00				
4	08:00	17:00			17:30	19:30
5	08:00	12:00	13:00	17:00	17:30	19:30
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

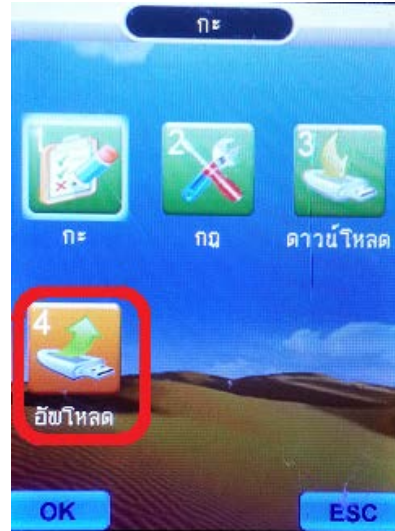
กะ

ชื่อ : 25-เงิน , 26-Business ช่วงเวลาของทั้งหมด

วันที่	2015-12																																			
	No	ชื่อ	แผนก	บัตร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	cherry	callcenter		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	on	admin		2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	nan	sale	11351933	3	3	3	3				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	tuy	marketing		4	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	pong	marketing		4	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	pla	oversea		5	5	5	5				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

**วิธีการอัปเดตตารางเวลาผ่านทางแฟลชไดรฟ์**

เมื่อใช้แฟลชไดรฟ์ในการดาวน์โหลดตารางเวลาได้เพื่อใช้งานเป็น Easy Express แล้วมาทำการแก้ไขตารางเวลาและตารางกะที่คอมพิวเตอร์แล้ว สามารถทำการอัปเดตตารางเวลาเข้าไปที่เครื่อง CMI-F65S ได้ โดยนำแฟลชไดรฟ์ไปเสียบที่เครื่องสแกน CMI-F65S ให้กด [MENU] เลือก [กะ] กด OK เลือก [อัปเดต] กด OK รอหน้าจอมีการอัปเดตจนสมบูรณ์ ก็จะสามารถอัปเดตตารางเวลาที่เรากำลังแก้ไขได้สำเร็จ





### วิธีการดึงข้อมูลหน้ารายงาน ผ่านแฟลชไดรฟ์

เมื่อใช้แฟลชไดรฟ์ในการดึงข้อมูลหน้ารายงานจากตัวเครื่องสแกน CMI-F65S ก็จะได้ไฟล์ ชื่อ สรุปรูป เพื่อที่เราจะสามารถนำไฟล์นี้ไปเปิดที่ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ไฟล์สรุปนี้จะมี sheet ด้านล่าง คือ สรุปรูป, กะ, ระบบ , ผิดปกติ , 123 (รายการระบบ),456 (รายการระบบ) โดยจะใช้แฟลชไดรฟ์ในการดาวน์โหลดรายงานได้เพื่อใช้งานเป็น Easy Express นำแฟลชไดรฟ์ไปเสียบที่ตัวเครื่องสแกน CMI-F65S จากนั้นกด [MENU] กด OK เลือก [รายงาน] กด OK เลือก [รายงาน] กด OK รอหน้าจอมีการดาวน์โหลดจนสมบูรณ์ แล้วสามารถนำแฟลชไดรฟ์ไปเสียบกับคอมพิวเตอร์จะได้หน้าจอตามที่แสดงด้านล่าง

No	ชื่อ	แผนก	ตารางงาน		เวลา		เวลาสาย		เวลาออก		เวลาทำงาน (มาตรฐาน/ตามจริง)	ทุจริต	ขาด	สาย	จ่ายโบนัส			บัญชี		จ่ายจริง	บันทึก		
			ดั่งการ	เป็นจริง	เวลา	นาที	เวลา	นาที	ปกติ	วันหยุด					บัญชี	Over	เบี่ยชดเชย	เวลาว่าง/เวลาสาย	บัญชี			บัญชี	
1	cherry	callcenter	184.00	10.58	3	284	1	18			0.01	23/3	20										
2	on	admin	92.00	8.42			1	198				23/3	20										
3	nlan	sale	207.00	63.00								23/7	16										
4	tuy	marketing	207.00	63.00								23/7	16										
5	pong	marketing	207.00	59.24			1	216				23/7	16										
6	pia	oversea	184.00	0.00								23/0	23										

เป็นการสรุปเวลาการทำงานของพนักงานแต่ละคน รวมทำงานทั้งหมดกี่ชม. มีขาด ลา มาสายไหม

**ตารางกะ**

วันที่: 2015/12/01 ~ 12/31 (HIP) ชื่อ: 25-เหิน, 26-Business ช่วงเวลาของวันหยุด

No	ชื่อ	แผนก	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	cherry	callcenter	1	1	1	1			1	1	1	1			1	1	1	1			1	1	1	1			1	1	1	1			
2	on	admin	2	2	2	2			2	2	2	2			2	2	2	2			2	2	2	2			2	2	2	2			
3	nan	sale	3	3	3	3			3	3	3	3			3	3	3	3			3	3	3	3			3	3	3	3			
4	tuy	marketing	4	4	4	4			4	4	4	4			4	4	4	4			4	4	4	4			4	4	4	4			
5	pong	marketing	4	4	4	4			4	4	4	4			4	4	4	4			4	4	4	4			4	4	4	4			
6	pla	oversea	5	5	5	5			5	5	5	5			5	5	5	5	1			5	5	5	5			5	5	5	5		

กะ เป็นหน้าสรุปว่าพนักงานแต่ละคน ID อะไร ชื่ออะไร อยู่แผนกไหน และใช้ตารางเวลาอะไร

**รายการระบบ**

วันที่: 2015/12/01 ~ 12/31 (HIP) วันที่: 2015/12/11

ID	ชื่อ	แผนก	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	cherry	callcenter																																
2	on	admin																																
3	nan	sale																																

รายงานระบบ เป็นข้อมูลที่แสดงว่าแต่ละ ID มีการสแกนทั้งหมดกี่ครั้งในแต่ละวัน

No	ชื่อ	แผนก	วันที่	AM		PM		เข้า	ก่อน	รวม	บันทึก
				In	Out	In	Out				
1	cherry	callcenter	2015/12/01	08:00	17:01						
1	cherry	callcenter	2015/12/02	07:55	17:02						
1	cherry	callcenter	2015/12/03	07:55	17:09						
1	cherry	callcenter	2015/12/04	07:20	17:10						
1	cherry	callcenter	2015/12/07		17:05						
1	cherry	callcenter	2015/12/08	07:55	14:41	17:47	71			71	
1	cherry	callcenter	2015/12/09	08:01	12:37	17:20		1		1	
1	cherry	callcenter	2015/12/10	08:00	11:42	17:02	17:34	212	18	230	
1	cherry	callcenter	2015/12/11	07:57	13:39						
2	on	admin	2015/12/01	08:00							
2	on	admin	2015/12/02	07:55							
2	on	admin	2015/12/03	07:55							
2	on	admin	2015/12/04	07:20							
2	on	admin	2015/12/09	07:45							
2	on	admin	2015/12/10	08:00	08:42			198		198	
3	nan	sale	2015/12/07		17:05						
3	nan	sale	2015/12/11	07:57							
5	pona	marketing	2015/12/11	07:57	13:24			216		216	

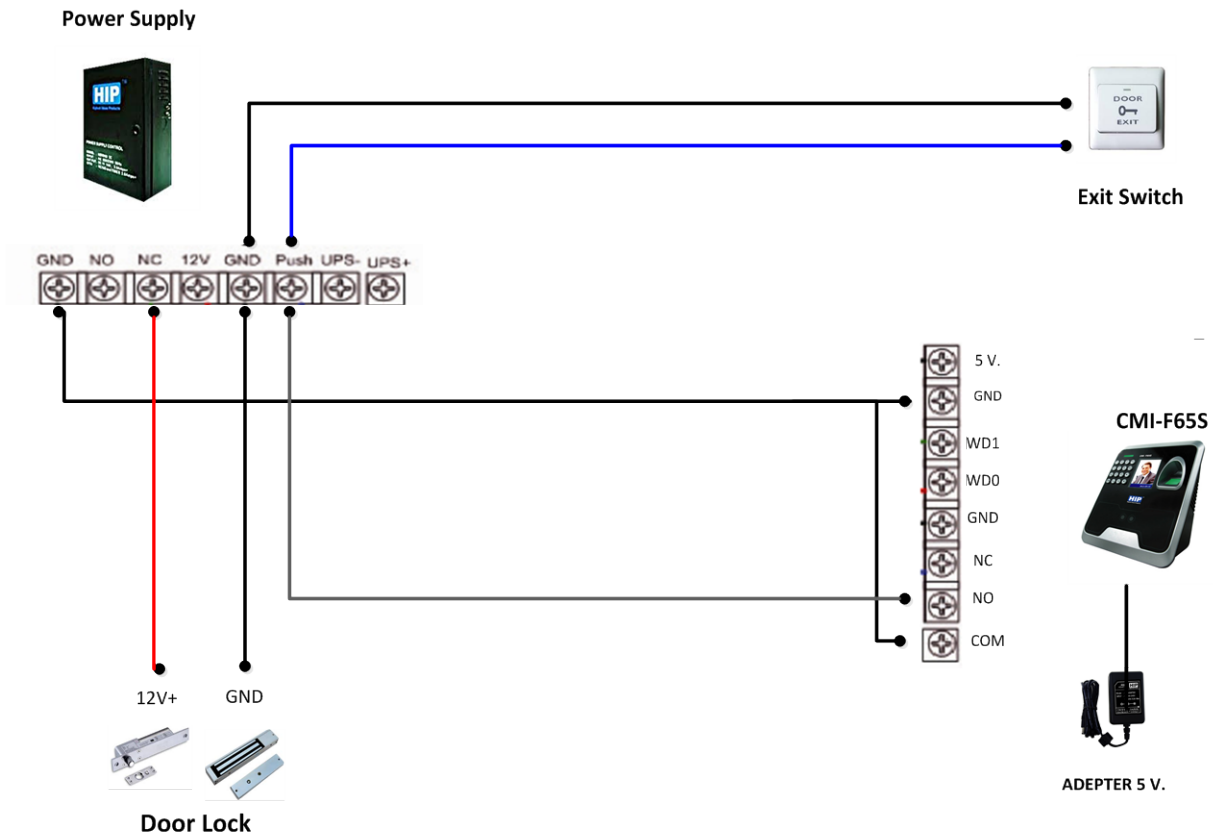
บันทึกผัดปกติ เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดการเข้าออกผัดปกติของพนักงานแต่ละคนตามเวลาที่ได้ดาวน์โหลดมา

แผนก	callcenter	ชื่อ	cherry	แผนก	admin	ชื่อ	on	แผนก	sale	ชื่อ	nan
วันที่	2015/12/01 ~ 12/31			วันที่	2015/12/01 ~ 12/31			วันที่	2015/12/01 ~ 12/31		
เข้า	ออก	Over	เวลาเข้า	เวลาออก	เข้า	ออก	Over	เวลาเข้า	เวลาออก	เข้า	ออก
20	0:01	3	284	1	18	20	3	16	7		

รายการระบบ เป็นรายละเอียดการเข้าออก โดยจะมีลักษณะหน้าจอเหมือนบัตรดอกลงเวลาทำงานของพนักงานแต่ละคน

การต่ออุปกรณ์ LOCK กับเครื่องสแกนใบหน้า

การเชื่อมต่อ Diagram CMI-F65S



หากมีข้อสงสัยหรืออยากสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่



**HIP Global Co.,Ltd.**

**76 Soi Supapong 3 Yak 8**

**Nongbon, Prawet, Bangkok 10250**

Website : [www.hip-servicecenter.com](http://www.hip-servicecenter.com)

[www.hip.co.th](http://www.hip.co.th)/[www.hipglobal.co.th](http://www.hipglobal.co.th)

**Tel : 02-748-1993**

HIP สินค้าคุณภาพ เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายทั้งในประเทศ และต่างประเทศ สินค้า HIP เป็นยอมรับอันดับ  
1 ในประเทศ

มั่นใจในสินค้าและบริการ เลือกใช้สินค้า HIP



วิศวกร  
เมทธี Mr.HIP  
ช่างติดตั้ง

### HIP Care

เป็นศูนย์รวมข้อมูลความรู้  
และการแก้ไขปัญหาการใช้งาน  
ของสินค้าแบรนด์ HIP ด้รับ  
เพื่อการดูแลปัญหา  
ของท่านลูกค้าในอสังหาริมทรัพย์  
และสมาชิกช่วยเหลือ  
ทุกท่านด้วยความยินดีครับ

นับเป็นอย่างไรบ้าง

HIP Care

จะช่วยเหลือทุกท่านได้เป็นอย่างดีครับ



[www.hipcare.net](http://www.hipcare.net)  
[www.hip-servicecenter.com](http://www.hip-servicecenter.com)