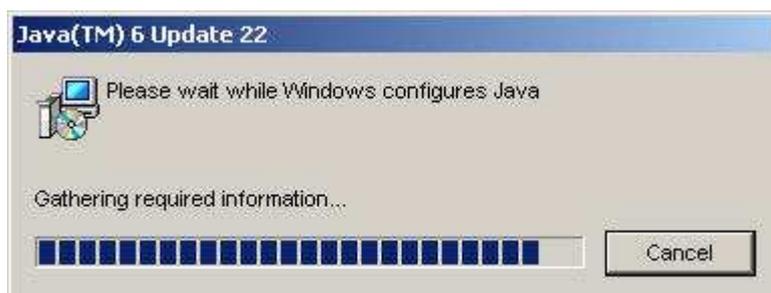


# TAFFConfig67 Manual

## Install Software

- ติดตั้ง JRE ก่อน โดย JRE ที่ใช้ติดตั้งคือ jre-6u22-windows-i586-s.exe หรือจะใช้ตัวใหม่นี้ก็ได้ โดยการติดตั้งก็ให้ Next ไปจนกว่าจะจบการทำงาน เหมือนการติดตั้งโปรแกรมทั่วไป ดังตัวอย่าง

- ดับเบิลคลิกไฟล์  jre-6u22-windows-i586-s.exe Java(TM) Platform SE binary Sun Microsystems, Inc. เพื่อทำการติดตั้ง



- คลิกที่ Install >





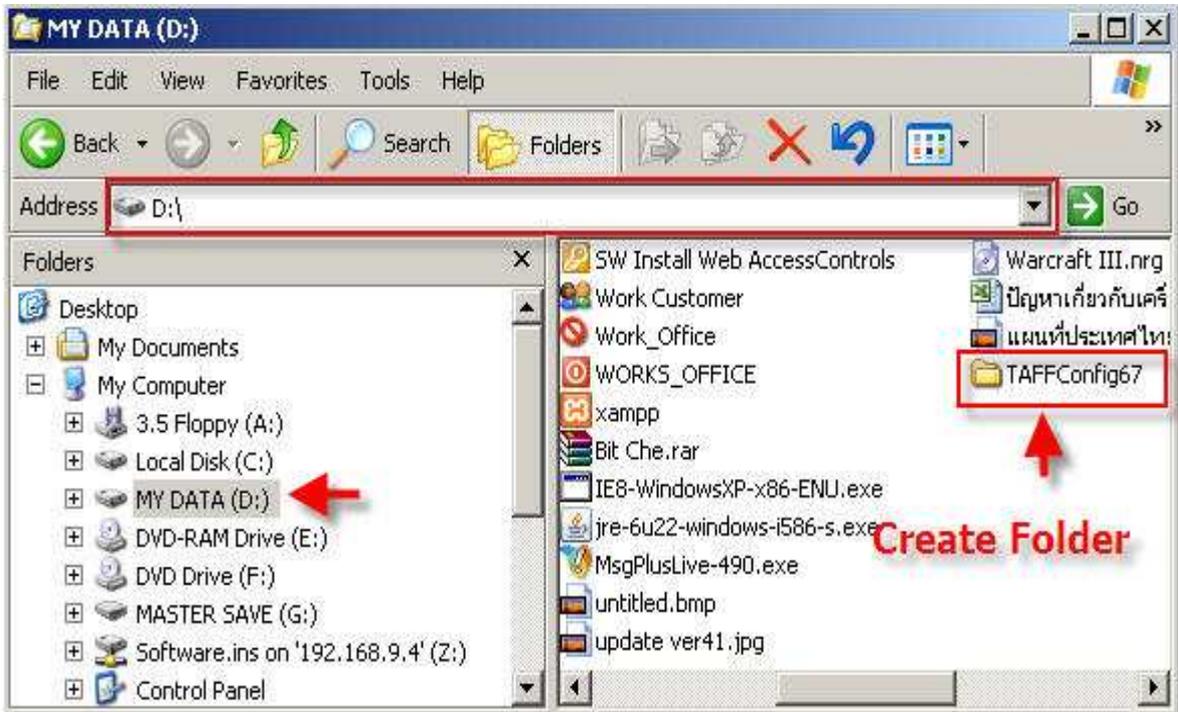
- สังเกตข้อความ You have successfully installed Java. และคลิก Close เพื่อจบขั้นตอนการติดตั้ง

JRE

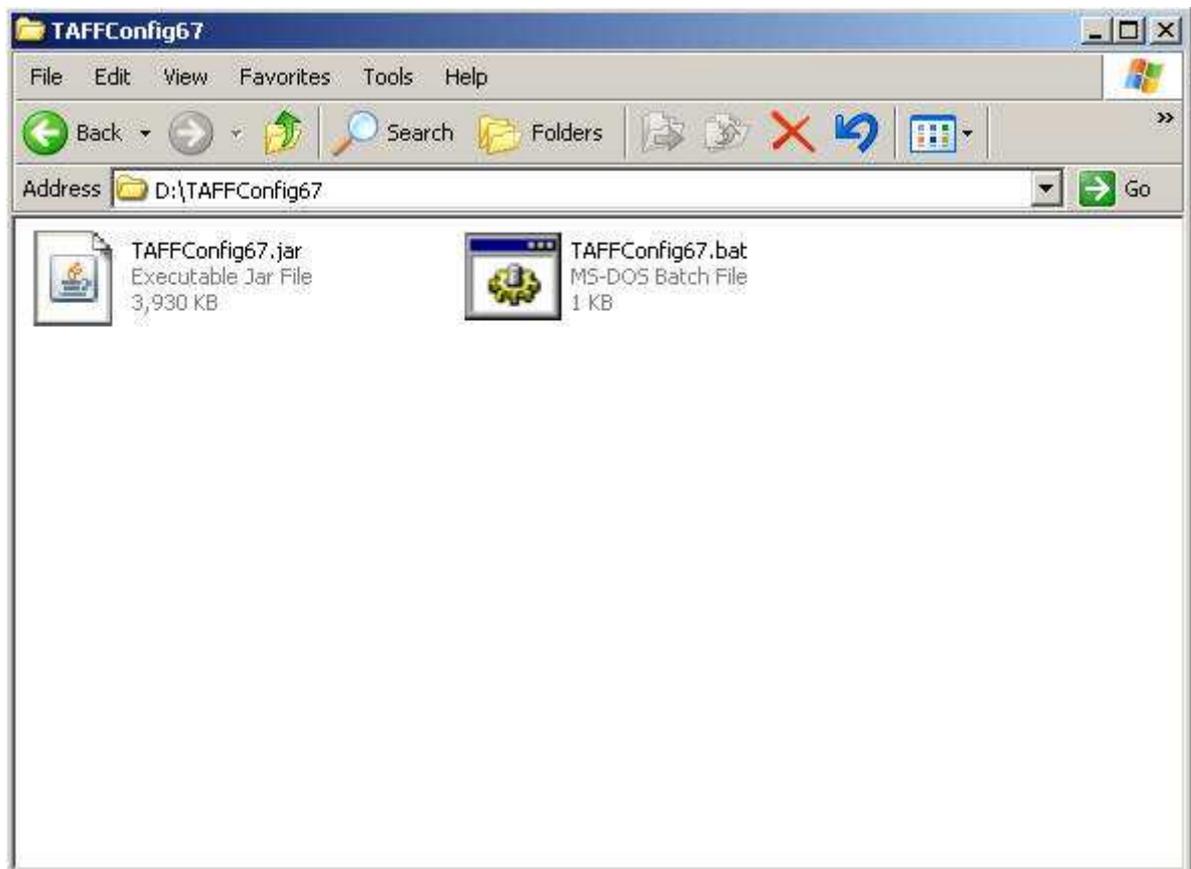


## Install Software TAFFConfig67

- สร้างโฟลเดอร์ ชื่อ TAFFConfig67 ดังตัวอย่าง ขอนแนะนำโดยการติดตั้งที่ไดร์ D



- คัดลอกไฟล์ TAFFConfig67.jar และ TAFFConfig67.bat จากแผ่นที่ให้ในโฟลเดอร์ TAFFConfig67แล้ววางในโฟลเดอร์ TAFFConfig67



## การเปิดโปรแกรม TAFFConfig67

1. การเปิดโปรแกรมให้ดับเบิลคลิกไฟล์ TAFFConfig67.bat ในโฟลเดอร์ TAFFConfig67 เพื่อเปิดโปรแกรม ดังรูป



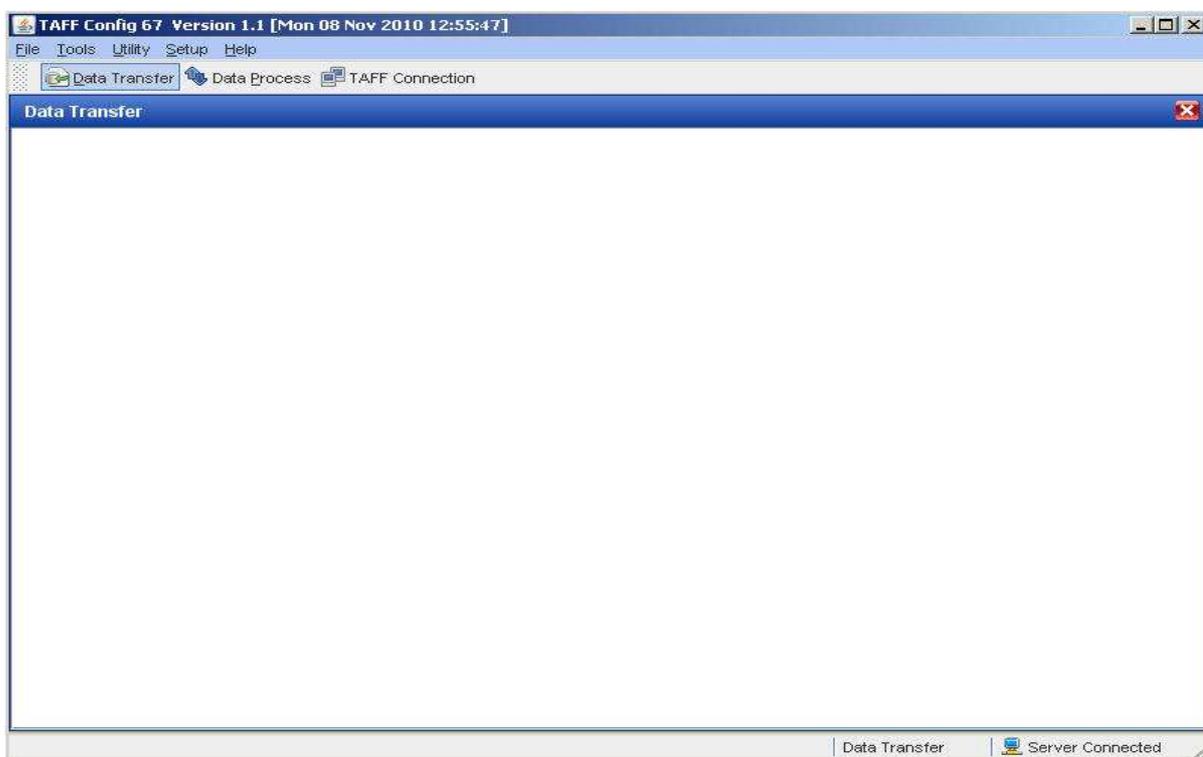
\*\*\*ค่า Default \*\*\*

Username : admin

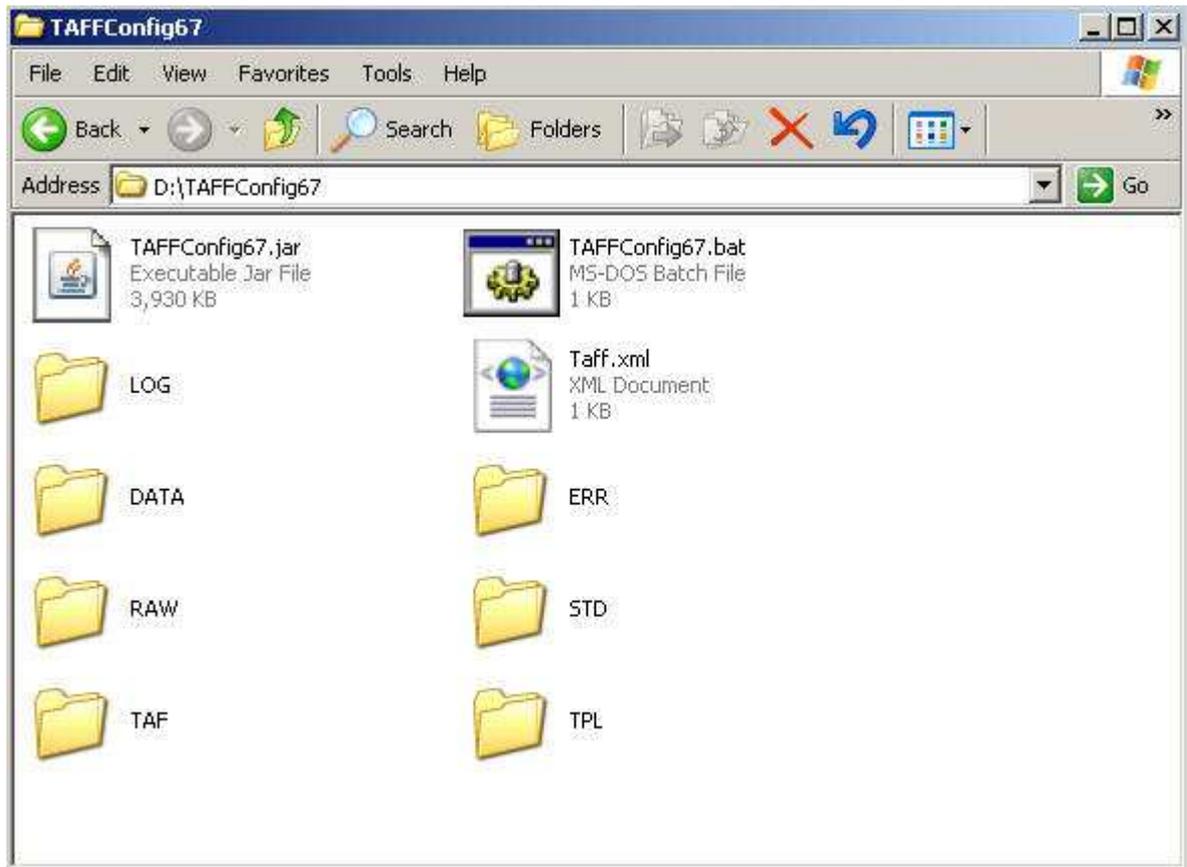
Password : admin

\*\*\* Password สามารถแก้ไขได้ในเมนู Setup -> Change Password

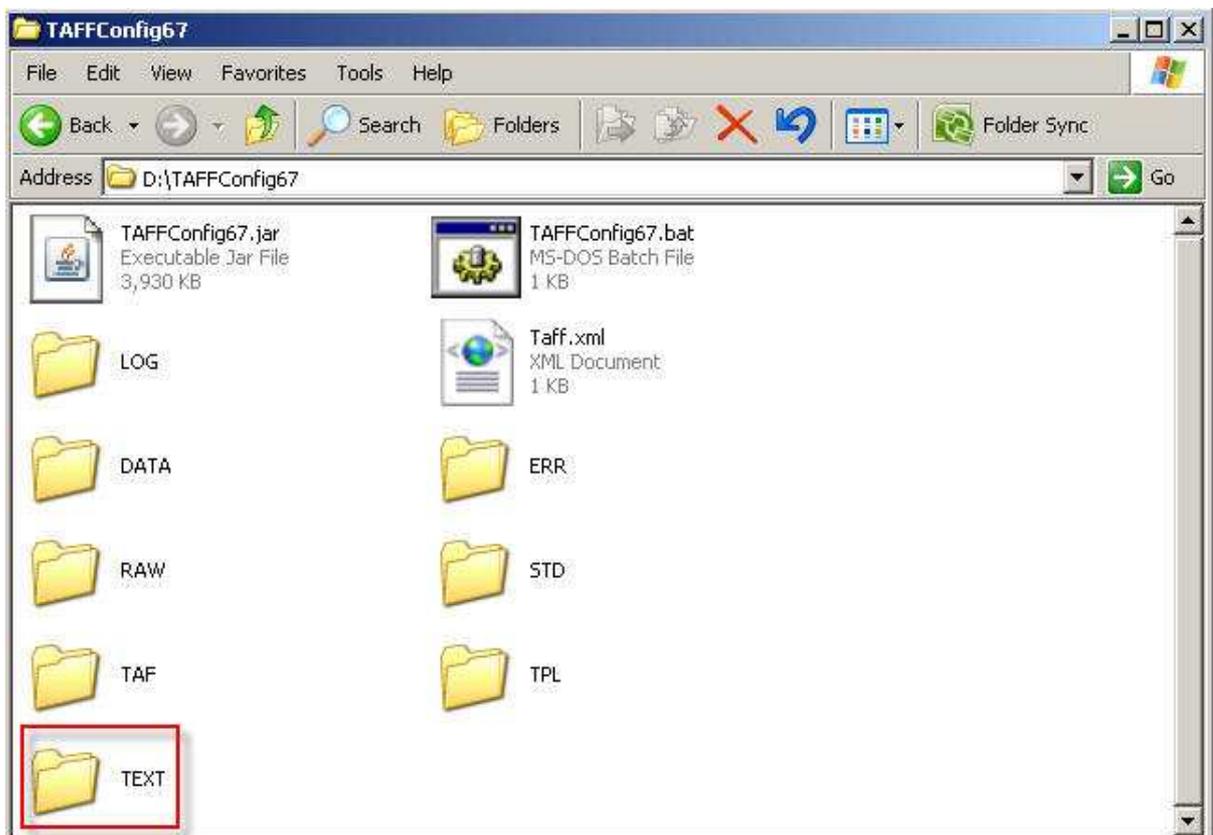
- เมื่อใส่รหัส username และ password ผ่าน ก็เข้าสู่โปรแกรม TAFF Config 67 ดังรูป



และเมื่อรันโปรแกรมเสร็จสังเกตที่โฟลเดอร์ TAFFConfig67 ที่ติดตั้งไปจะมี โฟลด์เดอร์ต่างๆเพิ่มมา ดังรูปด้านล่าง



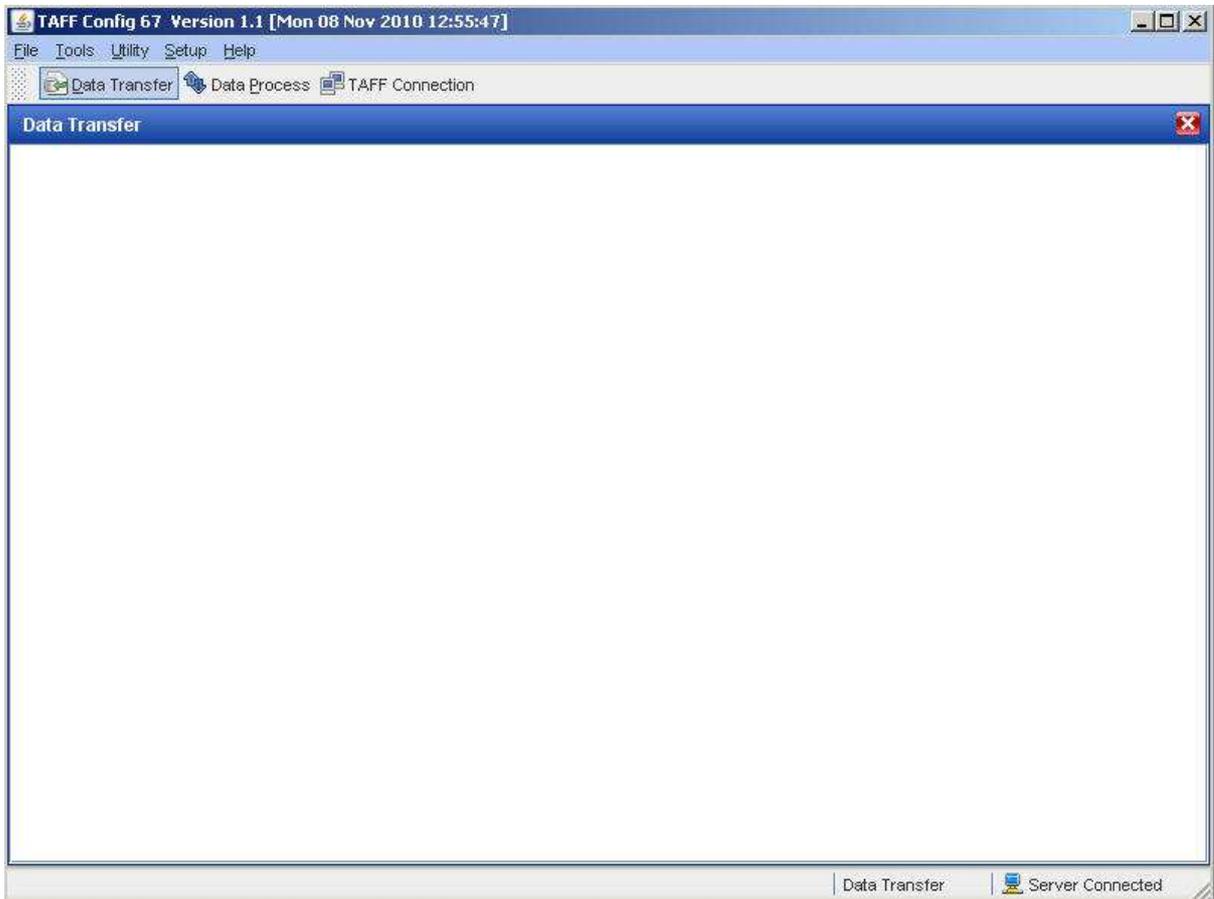
และให้สร้างไฟล์เดอร์ TEXT เพิ่มขึ้นอีกหนึ่งไฟล์เดอร์ สำหรับเก็บข้อมูลที่เป็น Text File ตามรูปแบบที่เราต้องการ หรือรูปแบบที่เราเซตไว้ในโปรแกรม ดังรูป



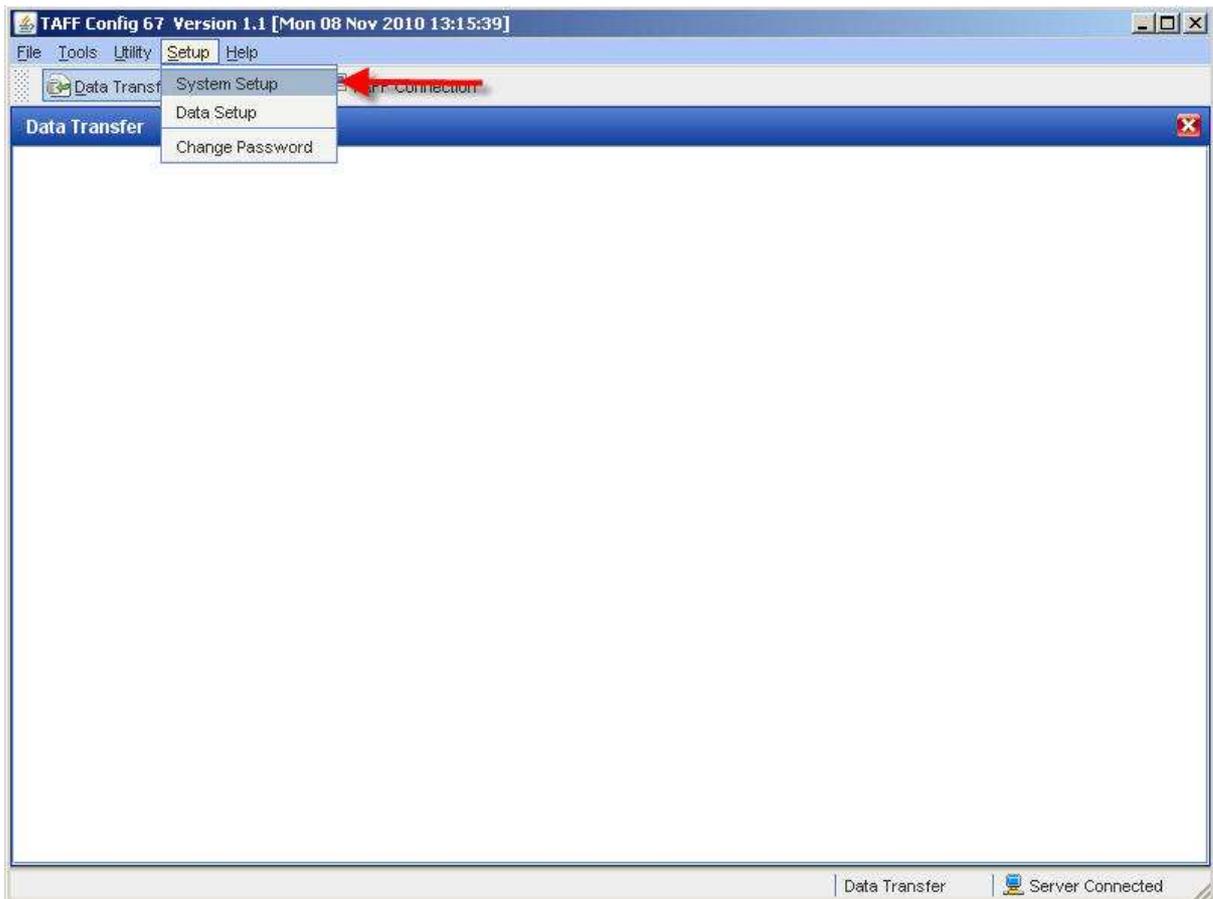
# บทที่ 1

## TAFFConfig67 PROGRAM

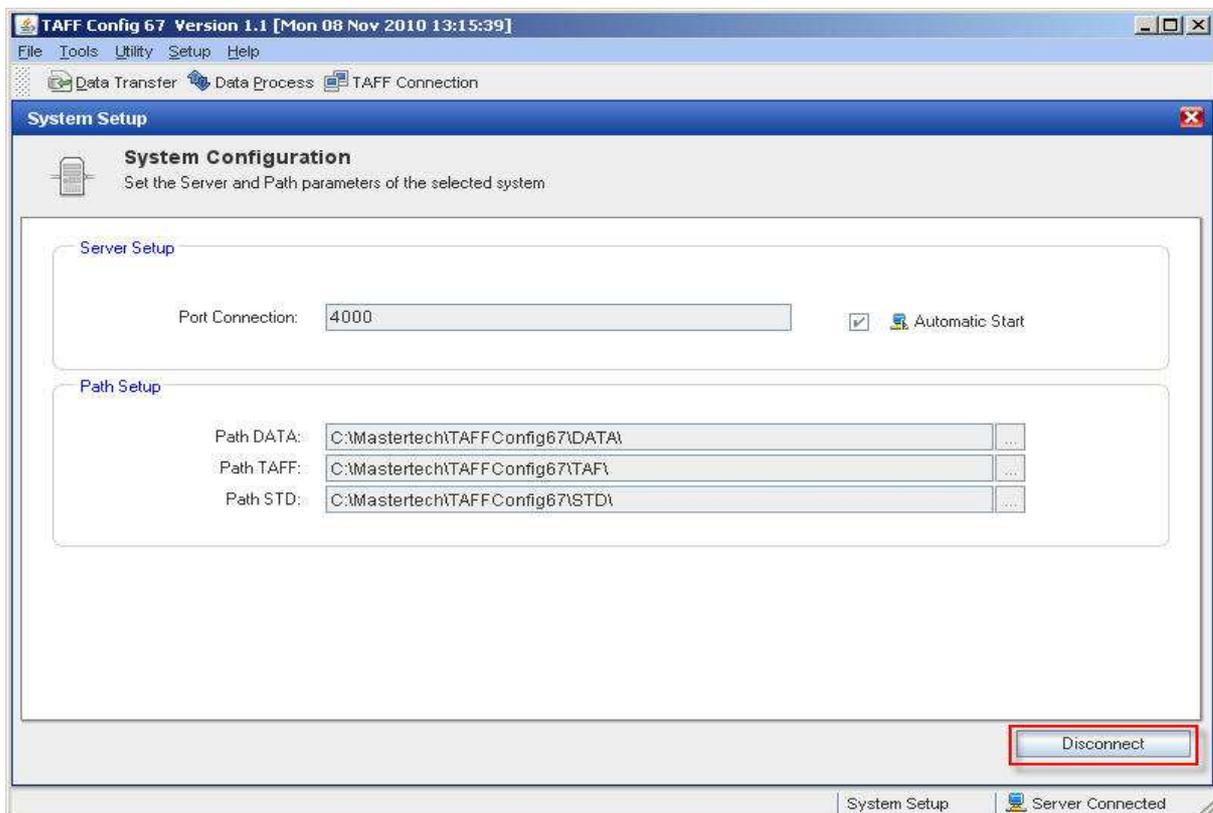
เมื่อใส่รหัส Username และ Password ถูกต้องก็จะเข้าสู่หน้าจอหลักของโปรแกรม



สำหรับการใช้งานโปรแกรมนั้นผู้ใช้งานจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลพื้นที่ (Location File) และข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา (TAFF File) เข้าไปในระบบก่อน จึงจะสามารถใช้งานโปรแกรมเพื่อติดต่อกับเครื่องบันทึกเวลาได้ โดยค่าเริ่มต้นของโปรแกรมจะไม่ให้บันทึกข้อมูลทั้งสอง पैมดังกล่าวได้ โดยผู้ใช้งานจะต้องยกเลิกการติดต่อเครื่องบันทึกเวลาก่อน แล้วโปรแกรมจึงจะยอมให้เราบันทึกข้อมูลทั้งสอง पैมดังกล่าวได้ โดยการยกเลิกการติดต่อเครื่อง ให้ยกเลิกที่ เมนู Setup -> System Setup ดังรูปด้านล่างต่อไปนี้



คลิกที่ **Disconnect** เพื่อยกเลิกการติดต่อเครื่องบันทึกเวลา



โปรแกรมจะถามว่าเราต้องการ **Disconnect** จริงหรือไม่ ให้ตอบหรือคลิกที่ **Yes** เพื่อ **Disconnect**



และเมื่อทำการ**Disconnect** เรียบร้อยแล้ว ก็ให้ทำการกรอกข้อมูลเพิ่มพื้นที่ (**Location**) เพิ่ม เครื่องบันทึกเวลา (**TAFF File**) และก็ทำการเซ็ตรูปแบบ **Text File** ที่เมนู **Data Setup** ตามรูปแบบที่เราต้องการให้เรียบร้อย แล้วก็ **Connect** อีกครั้งเพื่อทำการติดต่อกับเครื่องบันทึกเวลา

# บทที่ 2

## การทำงานของเมนูต่าง ๆ ของโปรแกรม

เมนูของโปรแกรมแต่ละเมนู จะแบ่งการทำงานออกเป็นเมนูหลักและเมนูย่อย ซึ่งในแต่ละเมนูจะประกอบไปด้วยเมนูดังต่อไปนี้

### 1.เมนู File

- Open File
  - Employee File
  - Location File
  - TAFF File
  - Event Action File
- Exit

### 2.เมนู Tools

- Set General
  - Set Date/Time
  - Set TAFF ID
  - Set Event Action
- Get General
  - Get Date/Time
  - Set TAFF ID
  - Set Event Action
- Get Information
- Get Network Properties
- Get Reader Type
- ID Table
  - Get Num.ID Table
  - Get ID Table
  - Upload ID Table
  - Download ID Table
  - Delete ID Table
  - Clear ID Table
- ID Template

- Get Num.ID Template
- Get ID Template
- Clear ID Template
- Download Transaction
- Dump Transaction
- Download Log File
- TAFF Configuration
- Update Firmware

### 3.เมนู Utility

- Convert Data
  - Dump Transaction
  - TAF Transaction
  - Dump Transaction (USB)
  - TAF Transaction (USB)
- View Data Transfer
- View Data Process
- View TAFF Connection
- View Log

### 4.เมนู Setup

- System Setup
- Data Setup
- Change Password

### 5.เมนู Help

- About TAFFConfig67

ในเมนูต่างๆ ข้างต้นที่ได้กล่าวมานั้นมีการทำงานของโปรแกรมแตกต่างกันออกไปในแต่ละเมนู ซึ่งต่อไปนี้จะเป็นการอธิบายการทำงานของแต่ละเมนู ทั้งเมนูหลักและเมนูย่อยต่างๆ



Add เพิ่มข้อมูล



Edit แก้ไขข้อมูล



Delete ลบข้อมูล



Save บันทึกข้อมูลการเพิ่มข้อมูล และแก้ไขข้อมูล



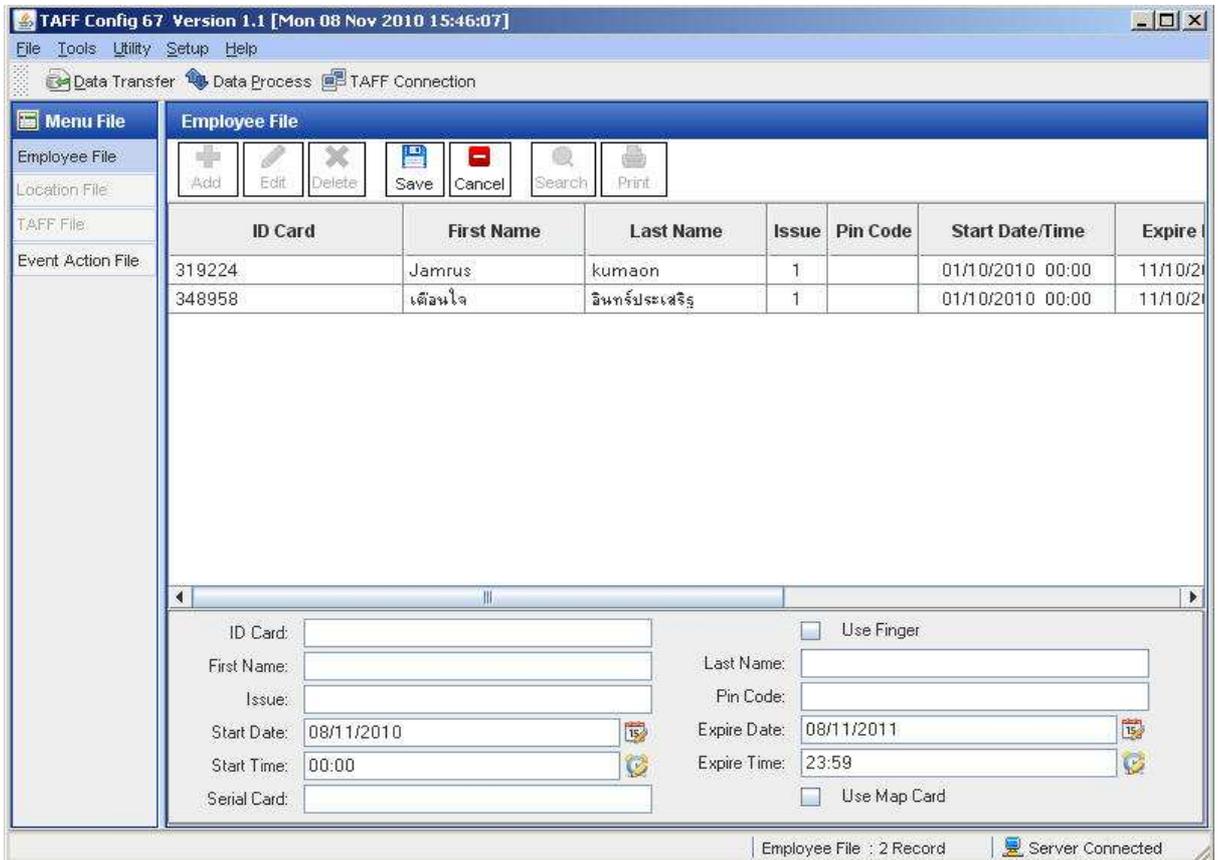
Search ค้นหาข้อมูล



Print พิมพ์ข้อมูลทั้งหมด

## 1. เมนู File -&gt; Open File -&gt; Employee File

1.2 Employee File เป็นการเพิ่มลบ แก้ไข ข้อมูลพนักงาน โดยการเพิ่มข้อมูลนี้จะใช้เฉพาะข้อมูลที่จำเป็นในการใช้งานโปรแกรมเท่านั้น จะไม่มีรายละเอียดมากนัก ซึ่งการเพิ่มข้อมูลให้เพิ่มดังตัวอย่างหรือรูปภาพด้านล่างนี้ หน้าจอหลักการบันทึก เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงาน

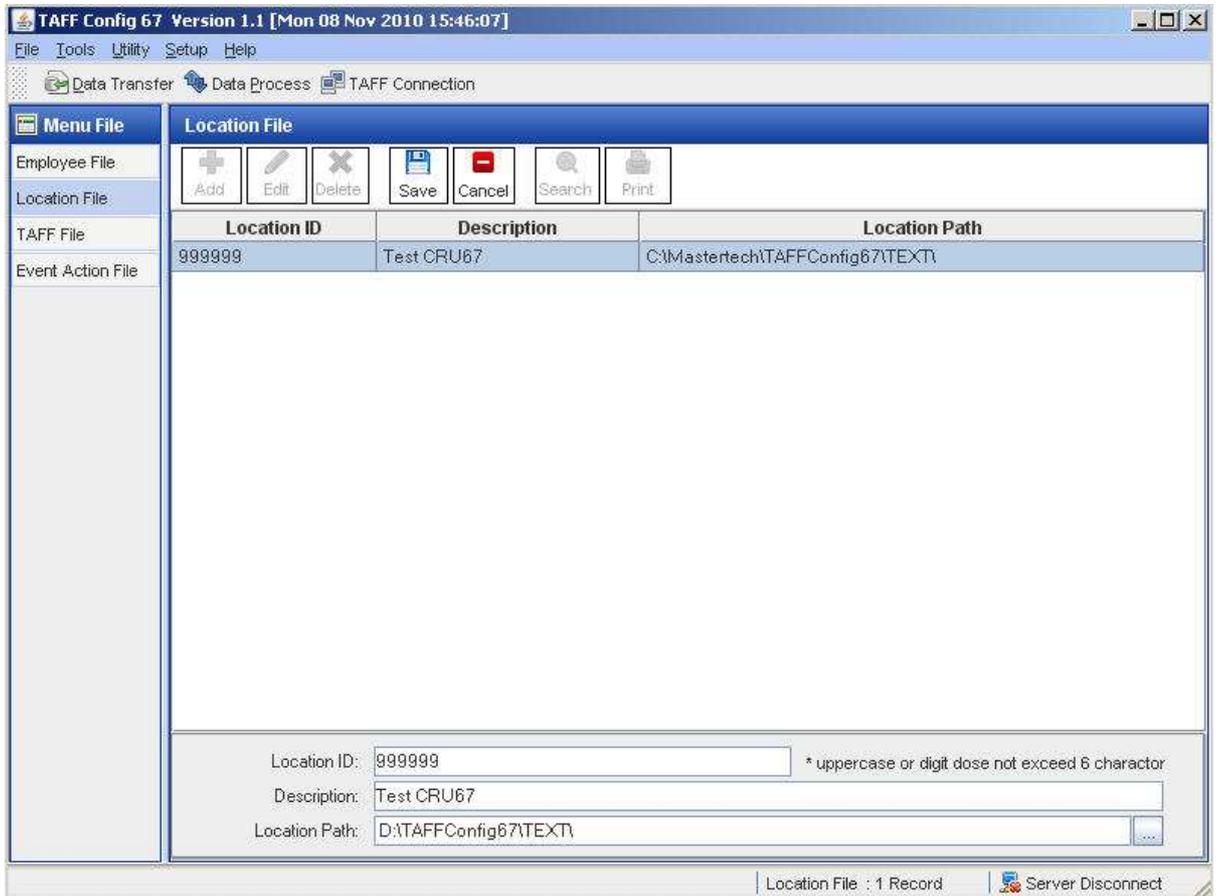


## คำอธิบาย

ID Card	รหัสพนักงานหรือรหัสบัตร กรอกได้ไม่เกิน 16 หลักทั้งตัวเลขและตัวอักษร
Use Finger	ติ๊กเลือกถ้าต้องการใช้ลายนิ้วมือ ไม่ต้องติ๊กถ้าไม่ต้องการใช้ลายนิ้วมือ
First Name	ชื่อพนักงาน ภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ (*กรอกทุกครั้ง)
Last Name	นามสกุลพนักงาน ภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ (*กรอกทุกครั้ง)
Issue	ครั้งที่การทำบัตรพนักงาน (โปรแกรมบังคับว่าจะใช้นิ้วหรือบัตรต้องกรอก)
Pin Code	รหัส 4 หลัก ถ้าไม่ใช่ไม่ต้องกรอก
Start Date	วันที่เริ่มใช้งาน
Expire Date	วันที่สิ้นสุดการใช้งาน
Start Time	เวลาเริ่มต้นการใช้งาน
Expire Time	เวลาสิ้นสุดการใช้งาน
Serial Card	หมายเลขบัตรที่ออกมาจากโรงงาน (*ซึ่งถูกบันทึกอยู่ที่ชิปของบัตร)
Use Map Card	ติ๊กเลือกถ้าต้องการใช้การ Map Serial Card กับ รหัสพนักงาน (ID Card)

### 1.1 เมนู File -> Open File -> Location File

การเพิ่มข้อมูลในเมนูนี้จากที่แนะนำข้างต้น คือก่อนที่จะบันทึกข้อมูลในเมนูนี้เราต้อง Disconnect ก่อน (การ Disconnect ดังอธิบายเบื้องต้น หน้า6) แล้วบันทึกที่หน้าจอหลัก ดังตัวอย่างต่อไปนี้



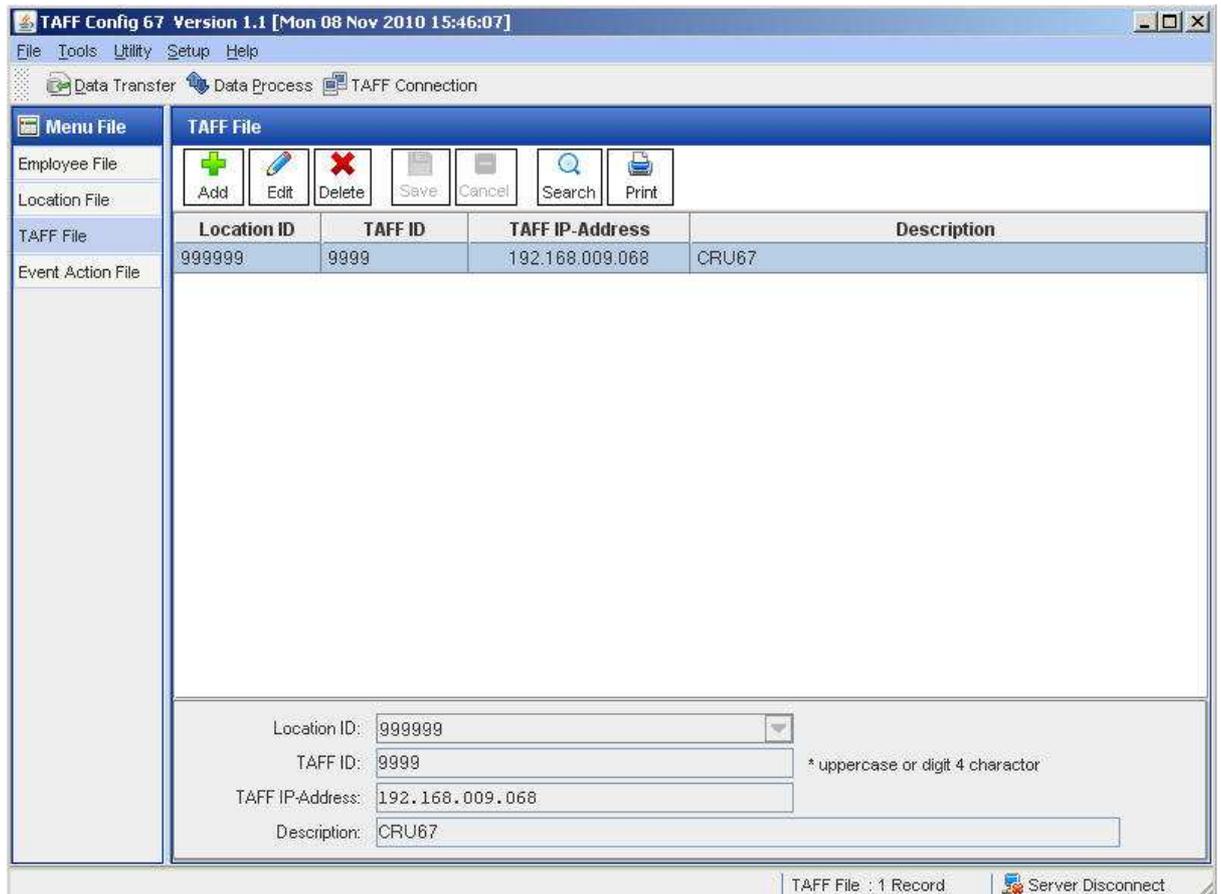
Location ID รหัสพื้นที่ กรอกได้จำนวน 6 หลัก (กรอกให้ครบ 6 หลัก)

Description คำอธิบายชื่อพื้นที่ตามความเข้าใจของผู้ใช้งาน

Location Path ตำแหน่งการเก็บข้อมูลที่เป็น Text File ตามรูปแบบที่เราตั้งหรือเซตไว้ ซึ่งก็คือ โฟลเดอร์ TEXT ที่เราได้สร้างเพิ่มตอนที่เรารันโปรแกรมหรือเปิดโปรแกรม ซึ่งตำแหน่งที่เก็บข้อมูลการบันทึกเวลา (Text File) ไม่จำเป็นต้องเป็นโฟลเดอร์นี้เท่านั้น เราสามารถเลือกที่เก็บที่ไหนก็ได้ตามต้องการ แล้ว Save (\*\*ตามมาตรฐานของโปรแกรมจะเก็บที่โฟลเดอร์ TEXT เสมอ)

## 1.2 เมนู File -> Open File -> TAFF File

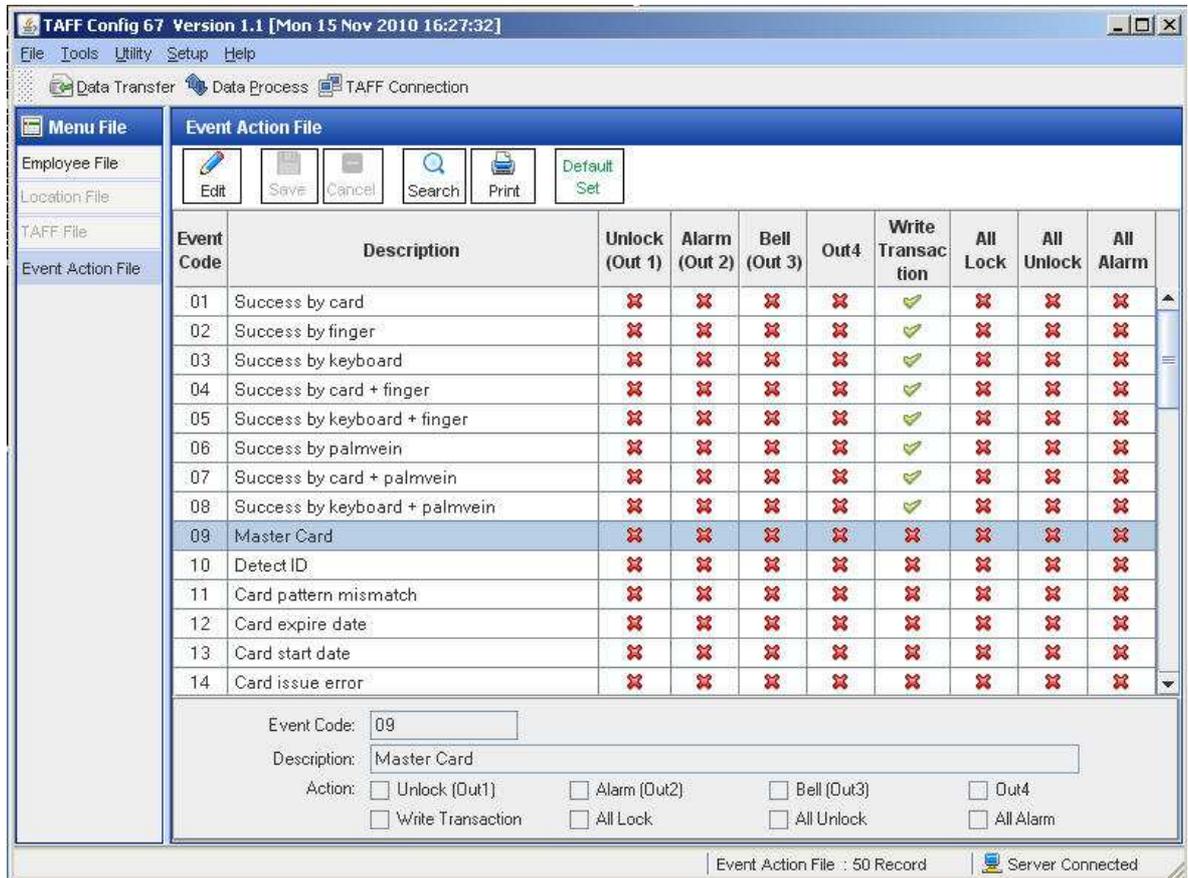
เมนูนี้จะเป็นการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องบันทึกเวลาในกรณีที่ต้องการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องบันทึกเวลา หน้าจอหลักการบันทึกข้อมูล TAFF File ดังรูปต่อไปนี้



- Location ID                   เลือก Location จากการบันทึกก่อนหน้าที่นี่ที่เมนู Location File
- TAFF ID                       รหัสเครื่องบันทึกเวลา กรอกข้อมูลได้จำนวน 4 หลัก
- TAFF IP-Address           IP-Address เครื่องบันทึกเวลา ซึ่งแต่ละชุดต้องกรอกให้ครบ 3 หลักดังรูป
- Description                 อธิบายความเครื่องบันทึกเวลานั้นๆ ตามความเข้าใจของผู้ใช้งาน

### 1.3 เมนู File -> Open File -> Event Action File

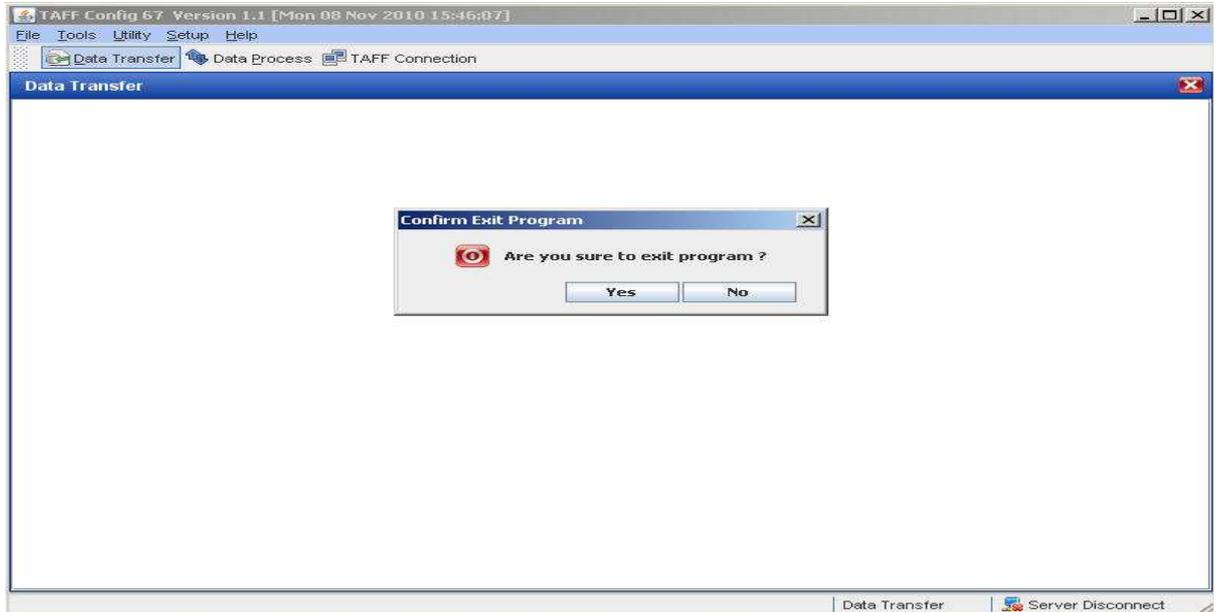
เมนูนี้จะเป็นการแก้ไขข้อมูลเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดหรือบางเหตุการณ์ว่า ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้เกิดขึ้น เราต้องการให้เครื่องหรือโปรแกรมทำอะไรบ้าง ซึ่งการแก้ไขก็ให้เลือกเหตุการณ์นั้นๆ ที่ต้องการแก้ไข แล้วเลือก Edit เหตุการณ์นั้นๆ แล้วบันทึกข้อมูล ดังตัวอย่างด้านล่างนี้



ซึ่งข้อมูลเหตุการณ์ (Event Action) นั้นแนะนำให้เซตตามตัวอย่างด้านบนเท่านั้น ซึ่งนอกเหนือจากนั้น ส่วนใหญ่จะไม่ได้ใช้งานในระบบ TA (ซึ่งจากตัวอย่าง ที่เป็นลูกศรสีเขียวที่ Write Transaction นั้นคือการเขียนหรือบันทึกข้อมูลลง Text File

## 1.4 เมนู File -> Exit

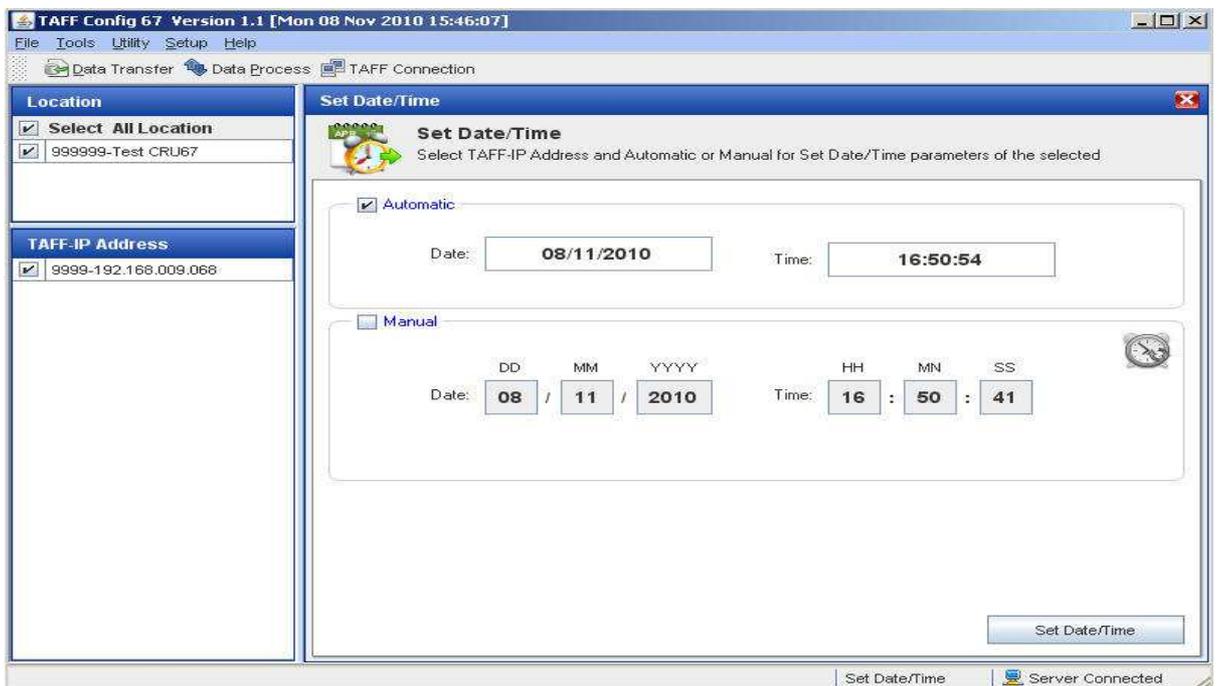
เลือกเมนูนี้ถ้าต้องการออกหรือปิดโปรแกรม TAFFConfig67 และเลือก Yes เพื่อยืนยันการออกจากโปรแกรม



## 2. เมนู Tools

### 2.1 Tools --> Set General --> Set Date/Time

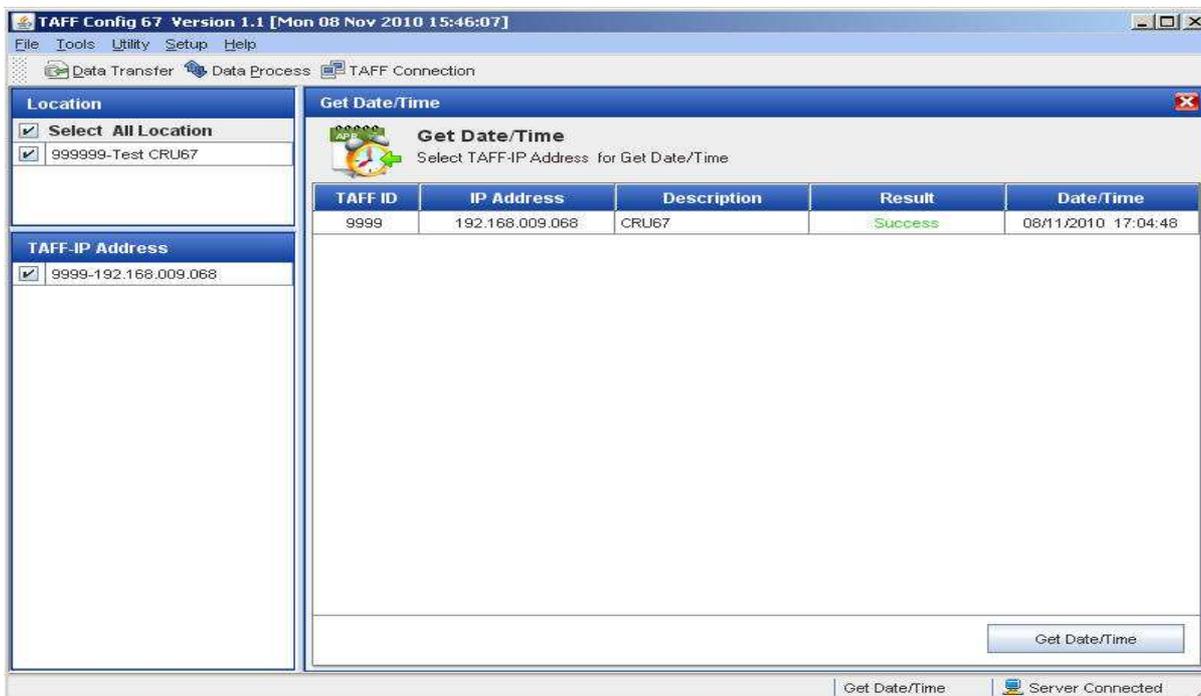
เมนูนี้จะเป็นการเซตหรือตั้งเวลาให้กับเครื่องบันทึกเวลาเครื่องใดเครื่องหนึ่งหรือทั้งหมดก็ได้ ซึ่งเมนูนี้เราจะเข้ามาเซตวัน เวลาหรือไม่ก็ได้ เพราะเครื่องจะทำการตั้งเวลาหรือเซตเวลาเองอัตโนมัติเมื่อเครื่องบันทึกเวลาติดต่อกับคอมพิวเตอร์ได้ ซึ่งเวลาก็จะเป็นเวลาเดียวกันกับคอมพิวเตอร์ที่ต่อกับเครื่องบันทึกเวลา ดังภาพตัวอย่างข้างต้น





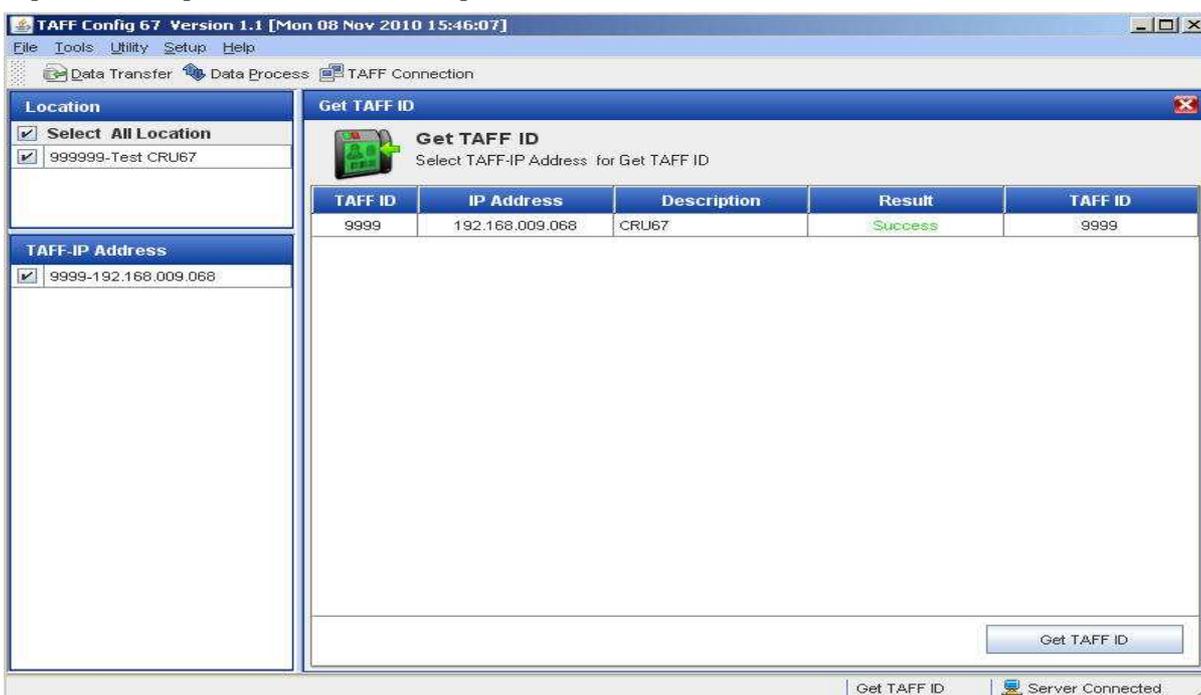
## 2.4 Tools --> Get General --> Get Date/Time

เมนูนี้จะเป็นการอ่านวันที่และเวลาของเครื่องบันทึกเวลาขึ้นมาดู กรณีต้องการทราบวันที่ และเวลา เพื่อเปรียบเทียบเวลาแต่ละเครื่องว่าเวลาตรงกันหรือไม่ ในกรณีที่มีเครื่องบันทึกเวลาหลายเครื่อง ดังตัวอย่างด้านล่างนี้



## 2.5 Tools --> Get General --> Get TAFF ID

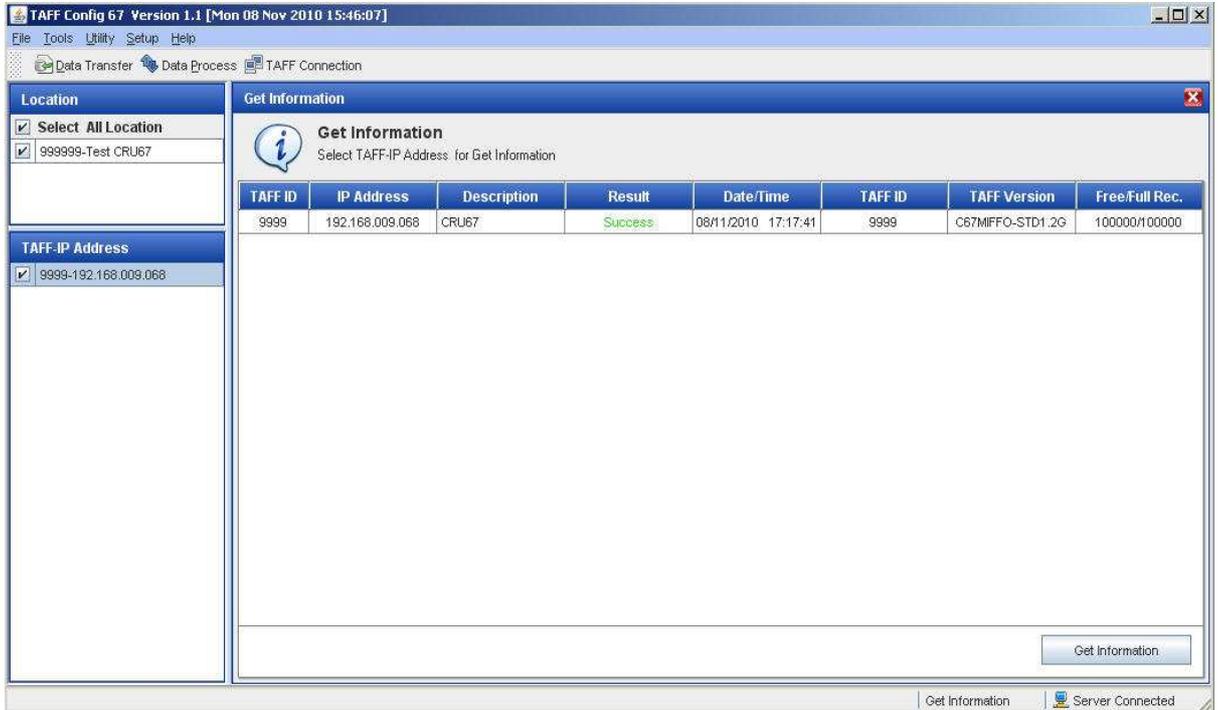
เมนูนี้จะเป็นการอ่านหมายเลขเครื่องบันทึกเวลา(TAFF ID) ขึ้นมาแสดง ว่าข้อมูลถูกต้องหรือไม่ ถูกต้อง ถ้าไม่ถูกต้องก็ให้เซต ใหม่ที่เมนู Set TAFF ID ตัวอย่างการอ่านดังภาพด้านล่าง





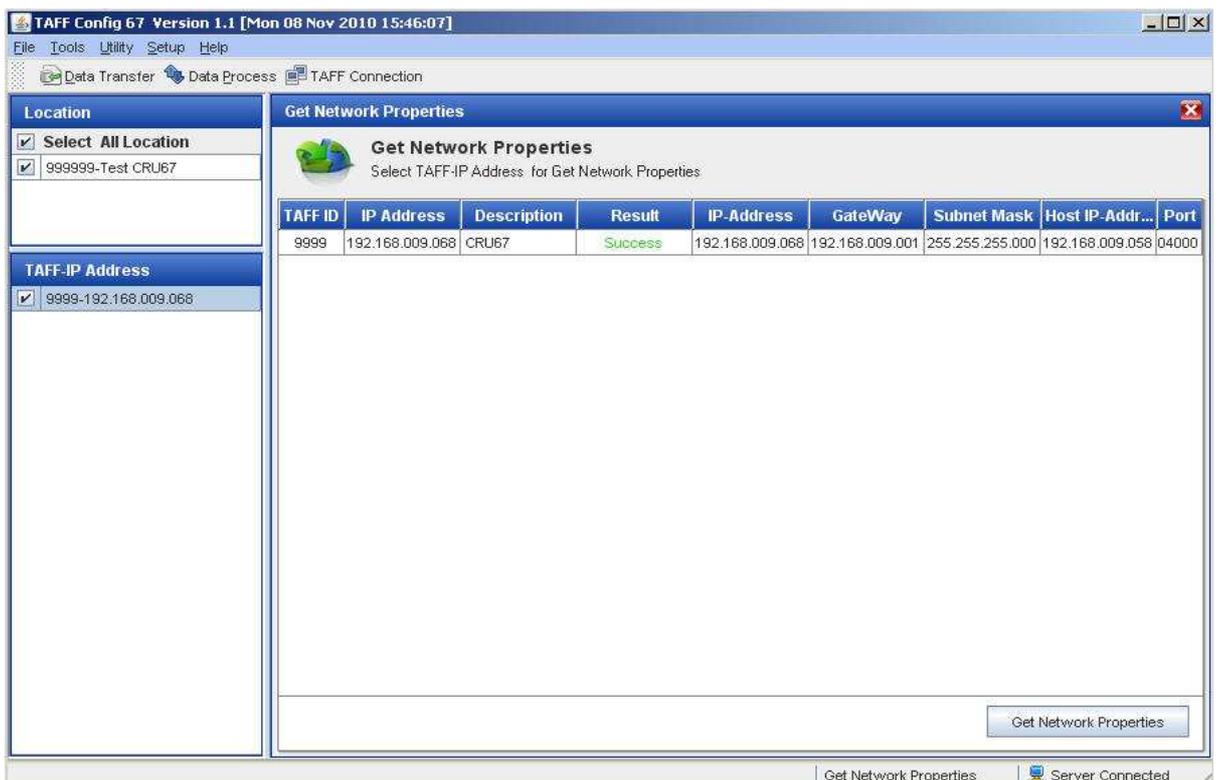
## 2.7 Tools -- > Get Information

เมนูนี้เป็นการอ่านคุณสมบัติของเครื่องหรือข้อมูลต่างๆ ของเครื่องบันทึกเวลาที่ขึ้นมาดู เช่น วันที่/เวลา , Version Firmware, จำนวน Record ดังตัวอย่างด้านล่างนี้



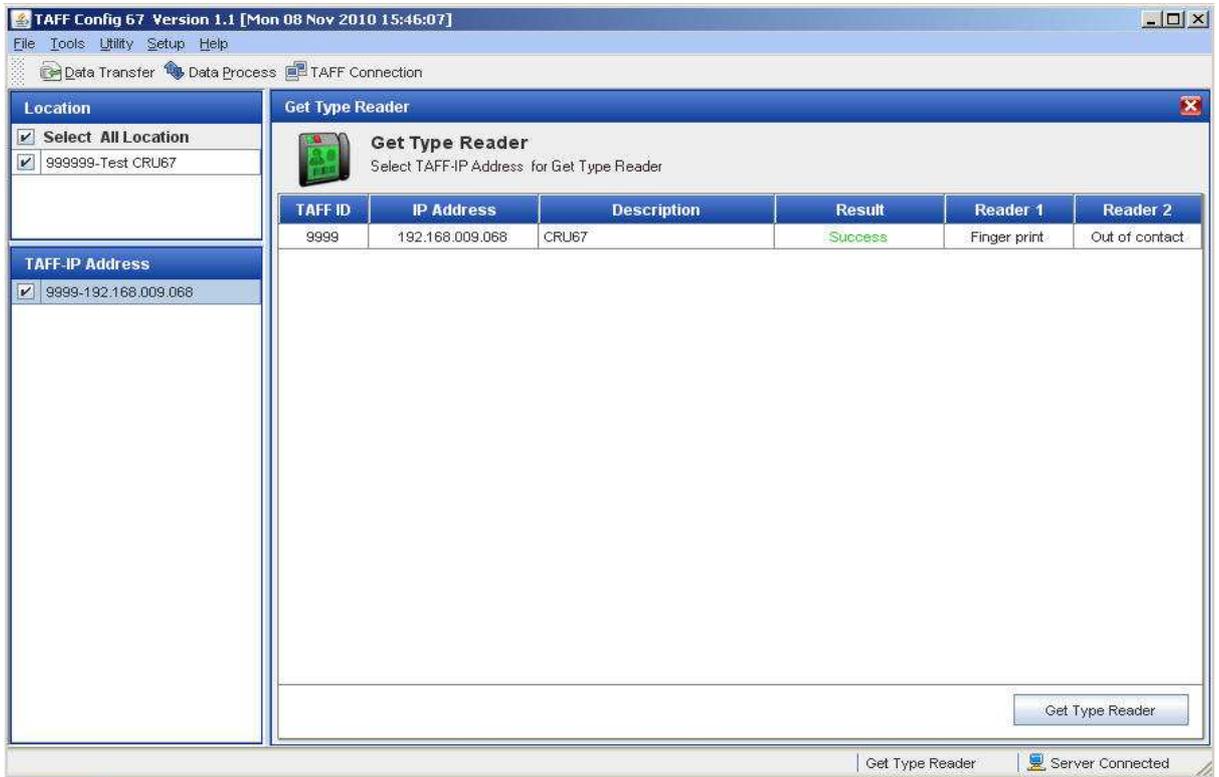
## 2.8 Tools -- > Get Network Properties

เมนูนี้เป็นการอ่านค่าเครือข่ายหรือ Network ของแต่ละเครื่องขึ้นมาดู ดังรูปด้านล่าง



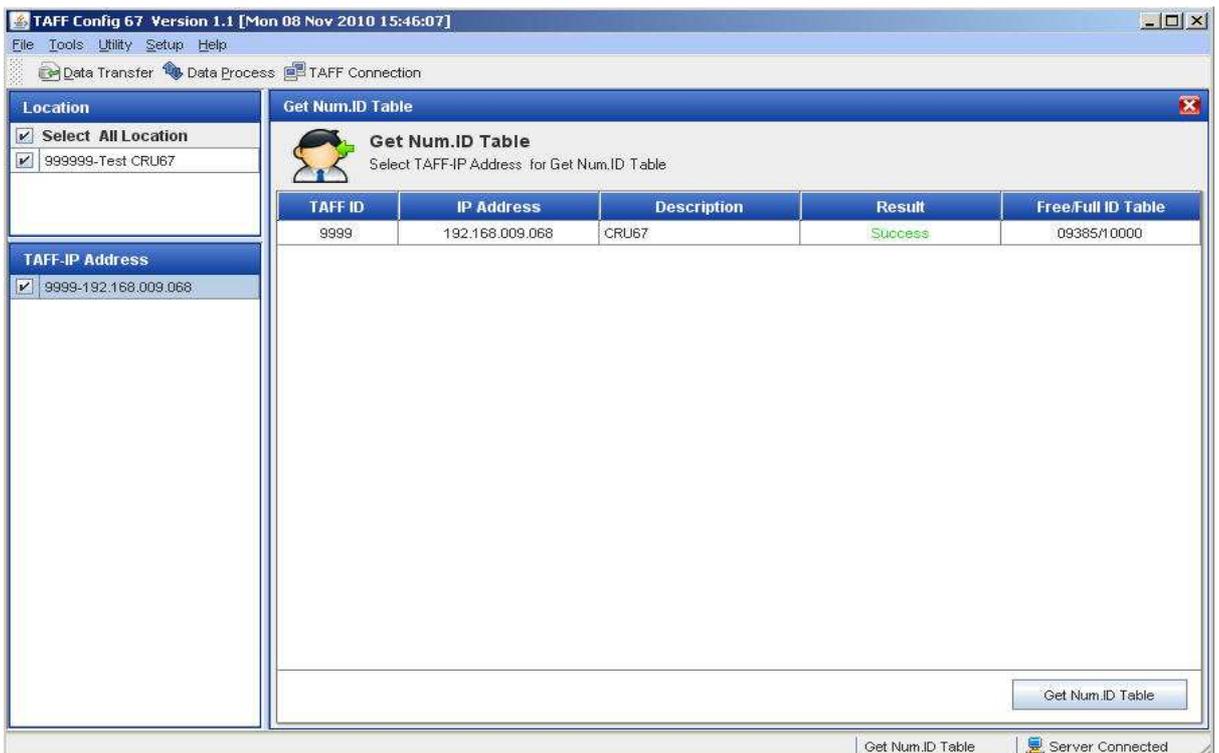
### 2.9 Tools --> Get Reader Type

เมนูนี้เป็นการอ่านชนิดเครื่องบันทึกเวลาที่ขึ้นมาแสดงว่าเป็นเครื่องชนิดใด ดังภาพด้านล่าง



### 2.10 Tools --> ID Table --> Get Num.ID Table

เมนูนี้เป็นการอ่านจำนวนรหัสพนักงาน หรือ (ID Table) ทั้งหมดที่มีอยู่ในเครื่องขึ้นมาแสดง ดังตัวอย่างด้านล่างนี้

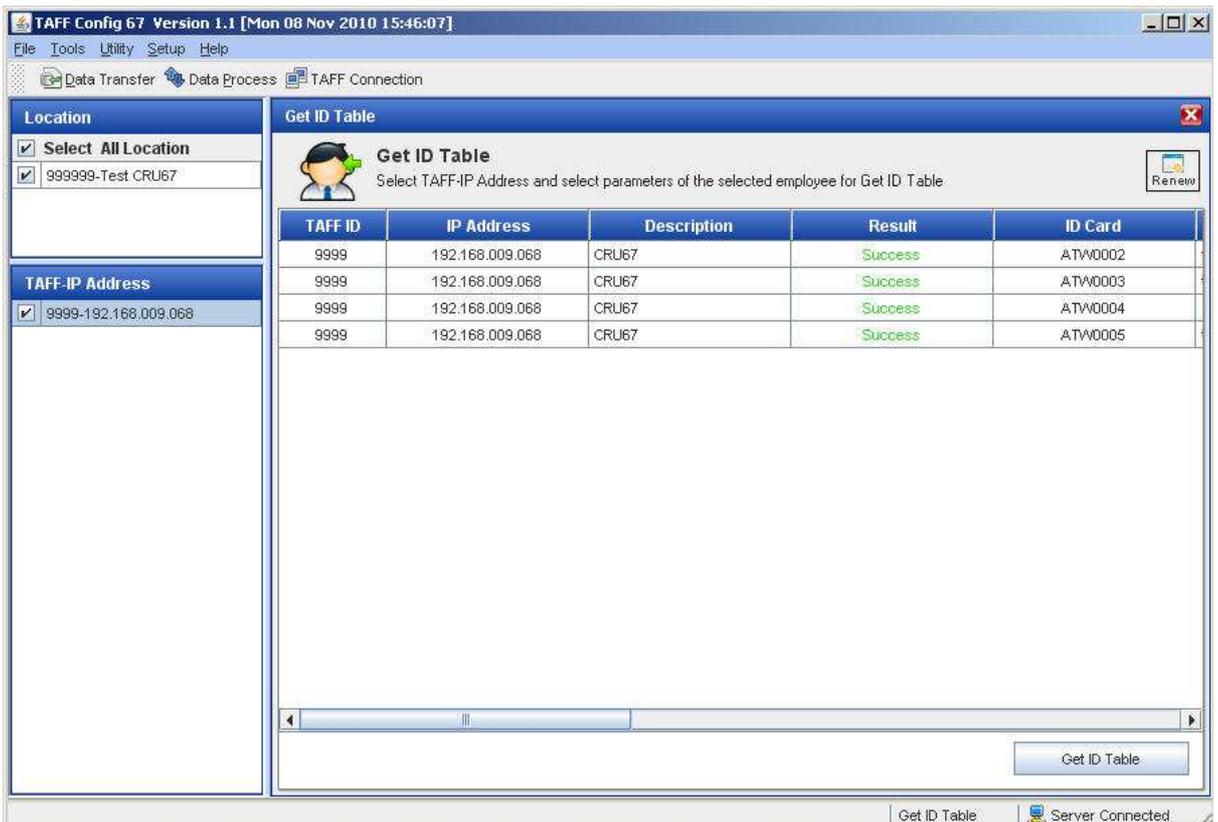


2.11 Tools --> ID Table --> Get ID Table

เมนูนี้เป็นการอ่านรหัสพนักงาน หรือดึงรหัสพนักงานกับลายนิ้วมือเป็นรายบุคคลหรือทั้งหมด จากเครื่องบันทึกเวลามาเก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งลายนิ้วมือจะบันทึกอยู่ที่ไฟล์เดอร์ D:\TAFFConfig67\TPL ในไฟล์เดอร์ที่ติดตั้งโปรแกรม ดังตัวอย่างด้านล่างนี้

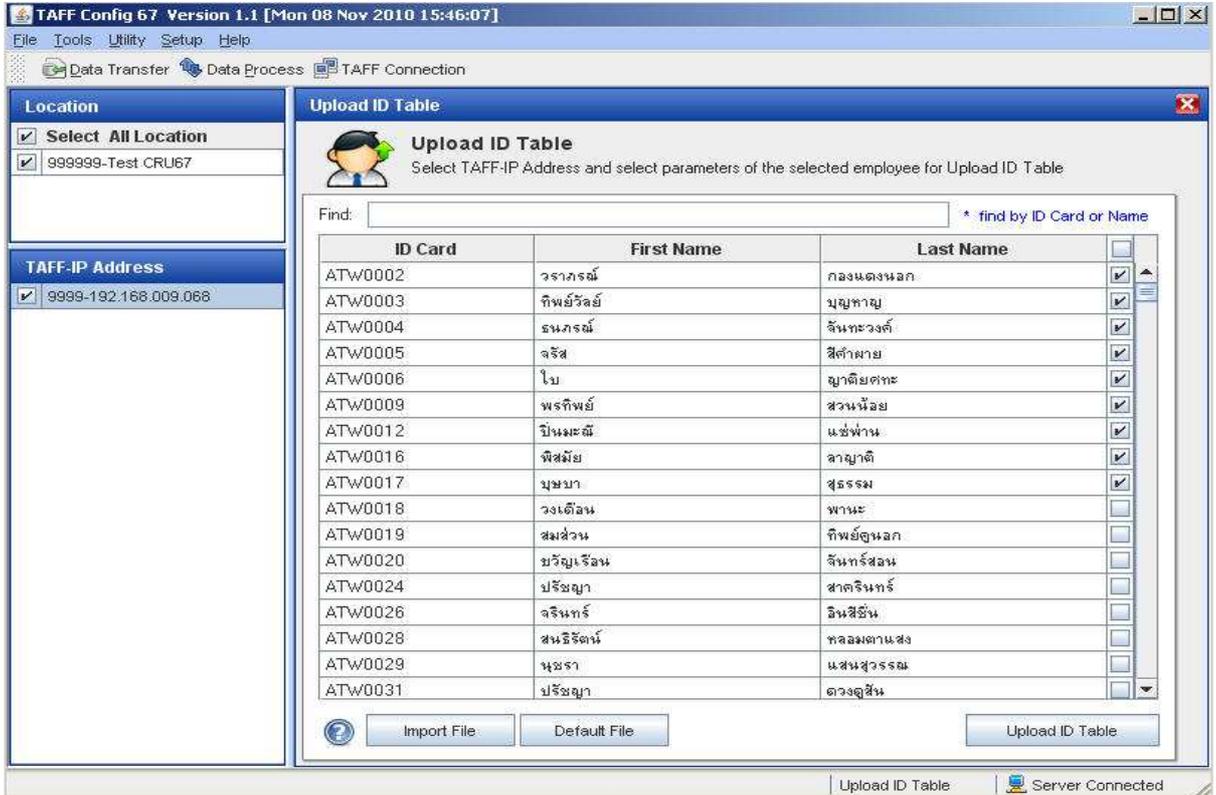


ต่อ

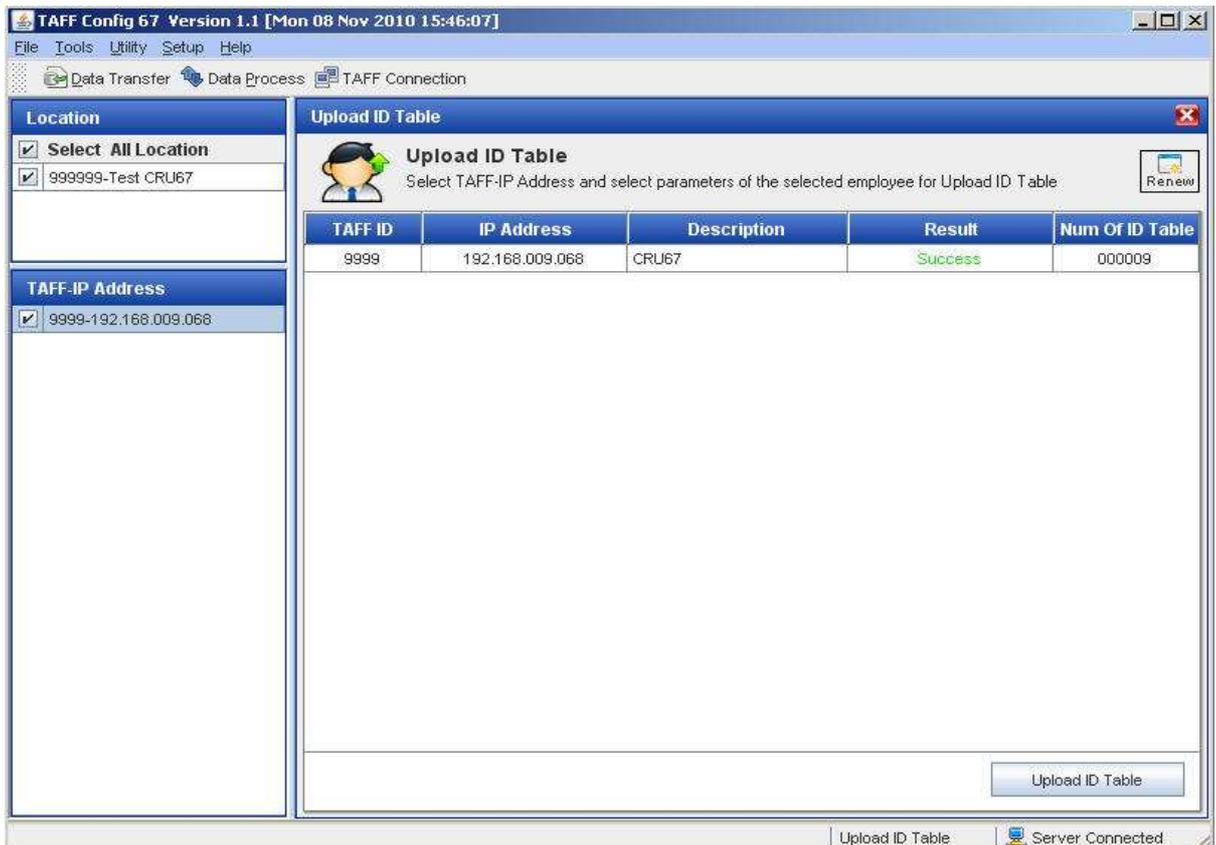


2.12 Tools --> ID Table --> Upload ID Table

เมนูนี้เป็นการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลรหัสพนักงาน(ID Table) และข้อมูลลายนิ้วมือ (Template ที่อยู่ที่โพลีเตอร์ TPL) ไปให้เครื่องบันทึกเวลา ดังตัวอย่างด้านล่างนี้



ต่อ



### 2.13 Tools --> ID Table --> Download ID Table

เมนูนี้จะเป็นการดาวน์โหลดข้อมูลเกี่ยวกับรหัสพนักงาน(ID Table) ลายนิ้วมือ (Template) ทั้งหมดที่มีในเครื่องบันทึกเวลาทั้งหมด โดยเมนูนี้จะไม่สามารถเลือกเป็นรายบุคคลได้เหมือนเมนู Get ID Table ดังตัวอย่างดังต่อไปนี้

The screenshot shows the 'Download ID Table' dialog box in the TAFF Config 67 software. The dialog is titled 'Download ID Table' and contains the following elements:

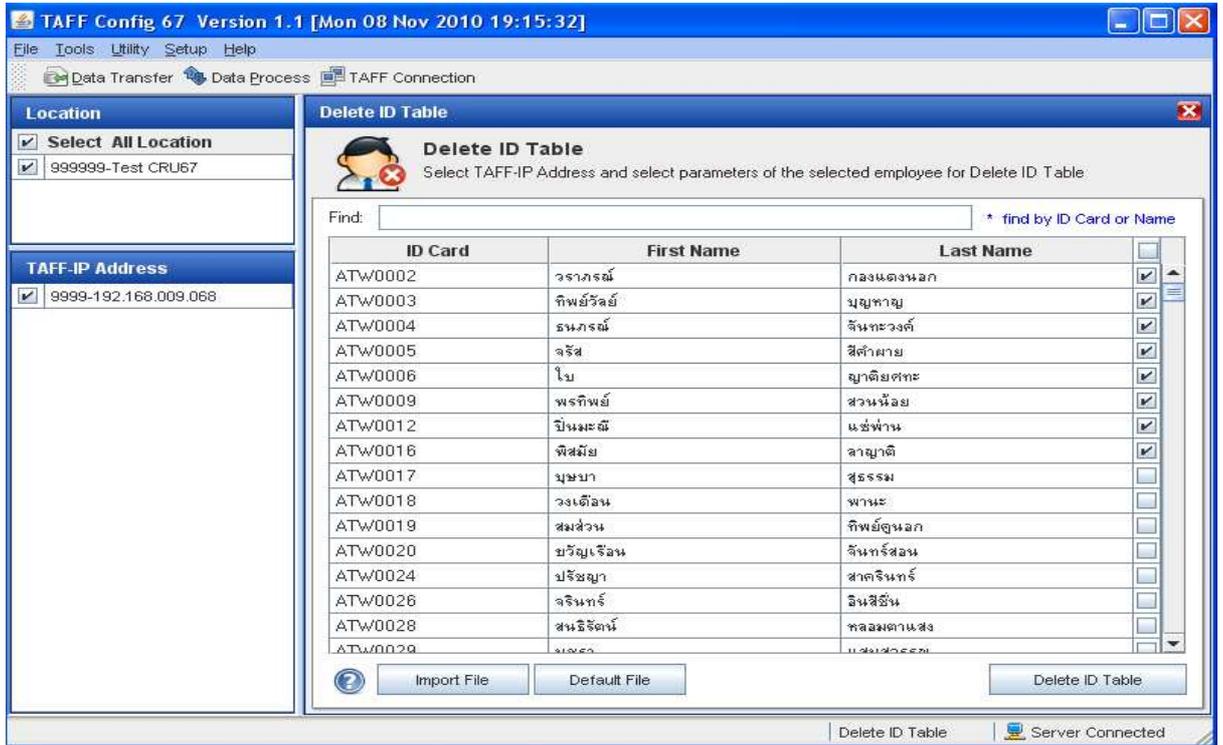
- Location:** A list of locations with checkboxes. 'Select All Location' and '999999-Test CRU67' are checked.
- TAFF-IP Address:** A list of IP addresses with checkboxes. '9999-192.168.009.068' is checked.
- Table:** A table with the following data:
 

TAFF ID	IP Address	Description	Result	Num Of ID Table
9999	192.168.009.068	CRU67	Success	00615
- Buttons:** A 'Download ID Table' button is located at the bottom right of the dialog.

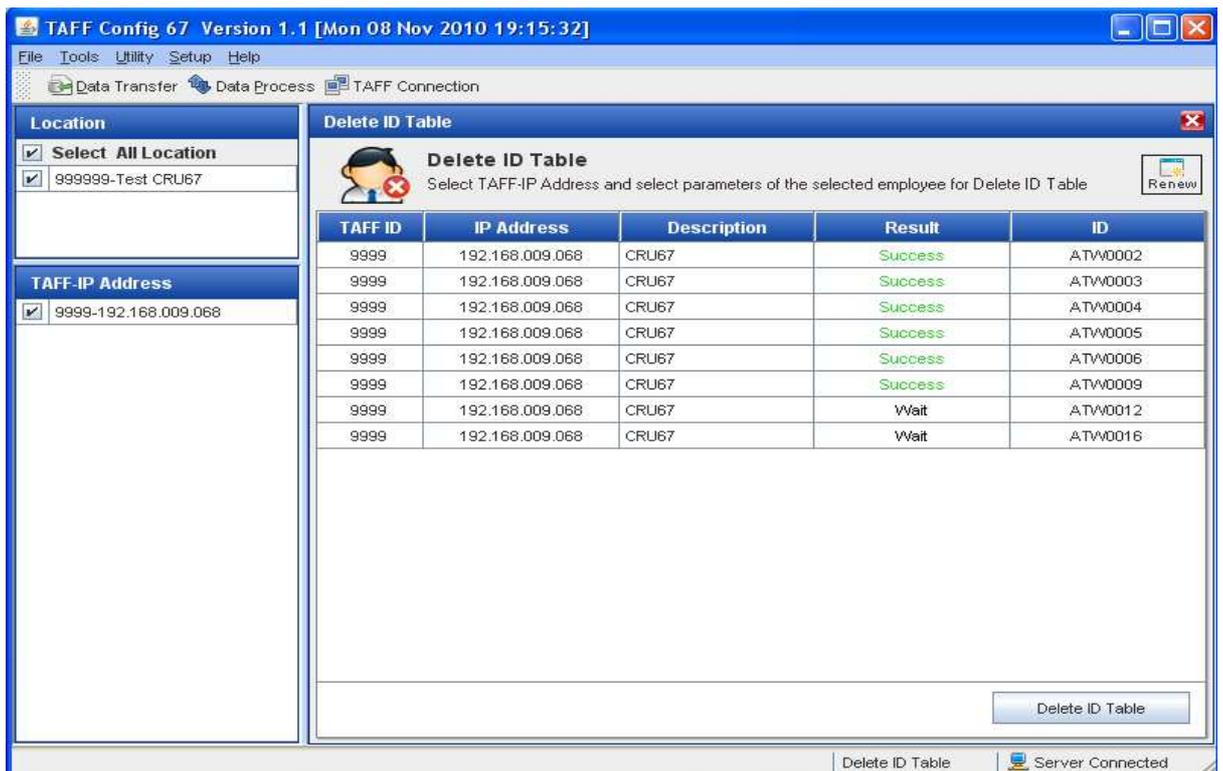
The status bar at the bottom of the window shows 'Download ID Table' and 'Server Connected'.

2.14 Tools --> ID Table --> Delete ID Table

เมนูนี้เป็นการลบข้อมูลรหัสพนักงาน (ID Table) และลายนิ้วมือ (Template) ของพนักงานออกจากเครื่องบันทึกเวลา การลบสามารถที่จะเลือกลบเป็นรายบุคคลหรือเลือกลบข้อมูลทั้งหมดก็ได้ และเมื่อเข้าเมนูนี้ระบบจะให้ใส่รหัส Username และ Password เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลในเครื่องบันทึกเวลา ดังตัวอย่างต่อไปนี้

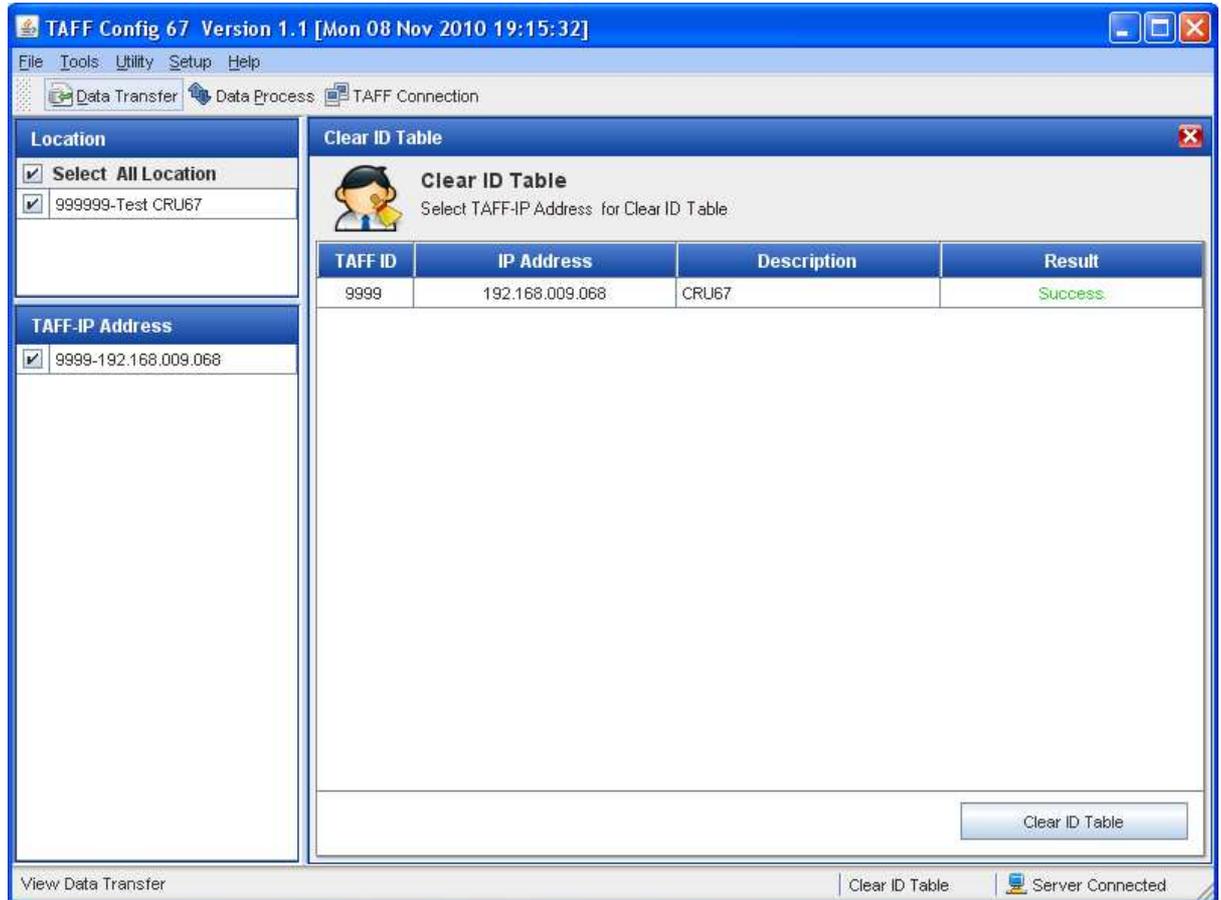


ต่อ



## 2.15 Tools --> ID Table --> Clear ID Table

เมนูนี้จะเป็นการลบข้อมูลทั้งหมดที่มีในเครื่องบันทึกเวลา การใช้งานเมนูนี้โปรแกรมบังคับให้ต้องใส่ Username และ Password เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล ซึ่งการใช้เมนูนี้จะทำให้ข้อมูลในเครื่องบันทึกเวลาหายหมด ซึ่งเมื่อลบ (Clear ID Table) แล้วเครื่องบันทึกเวลาจะ Restart เครื่อง 1 ครั้งและรอจนกว่าระบบจะทำการ Connect อีกครั้ง ดังตัวอย่างต่อไปนี้



## 2.16 Tools --&gt; ID Template --&gt; Get Num.ID Template

เมนูนี้จะเป็นเมนูเกี่ยวกับการอ่านจำนวนลายนิ้วมือที่อยู่ในเครื่องแต่ละเครื่องออกมาแสดง ดังตัวอย่างต่อไปนี้

**TAFF Config 67 Version 1.1 [Mon 08 Nov 2010 19:15:32]**

File Tools Utility Setup Help

Data Transfer Data Process TAFF Connection

**Location**

Select All Location

999999-Test CRU67

**TAFF-IP Address**

9999-192.168.009.068

**Get Num.ID Template**

Select TAFF-IP Address for Get Num.ID Template

TAFF ID	IP Address	Description	Result	Num Of Template
9999	192.168.009.068	CRU67	Success	000000

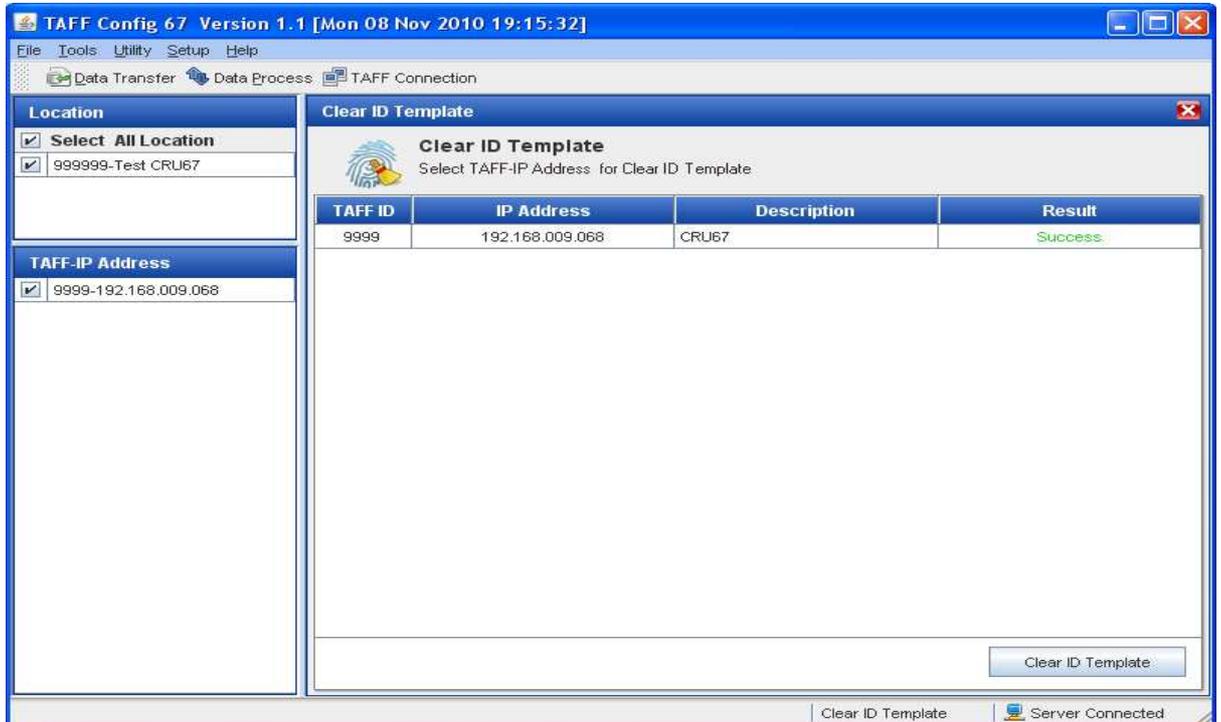
Get Num.ID Template

Get Num.ID Template Server Connected



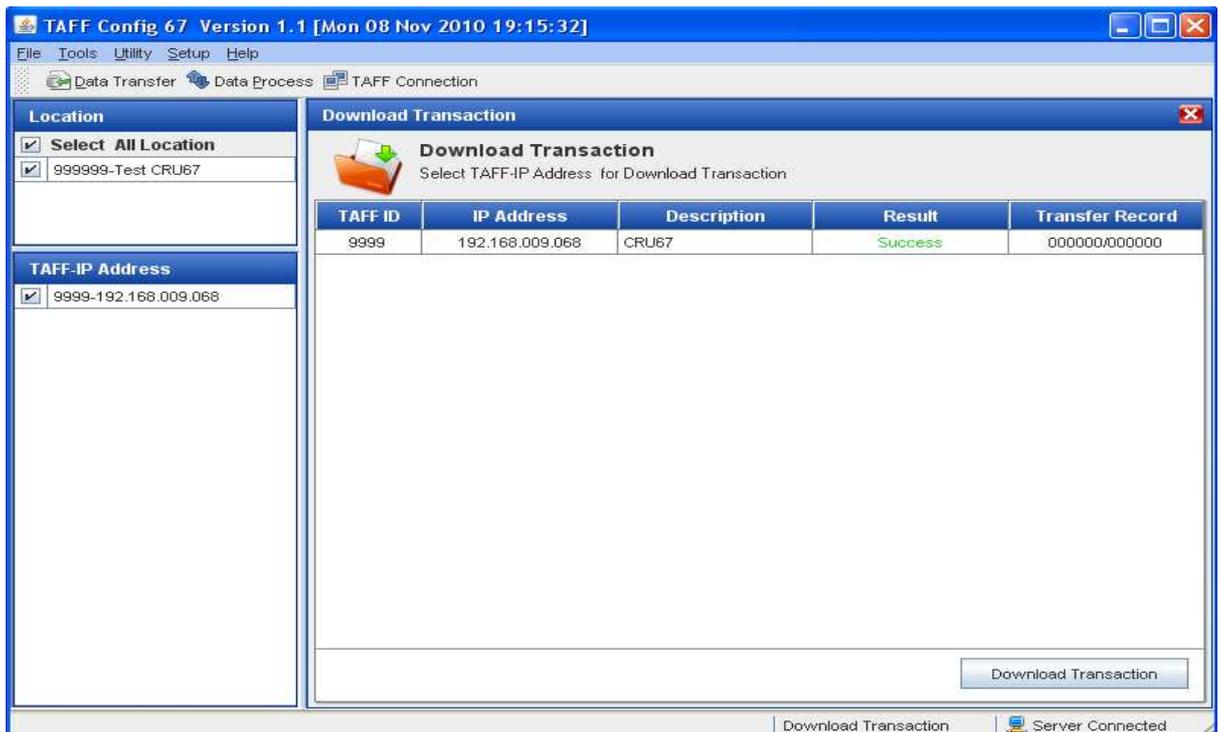
## 2.18 Tools --> ID Template --> Clear ID Template

เมนูนี้เป็นการลบหรือล้างข้อมูลลายนิ้วมือทั้งหมดที่มีในเครื่องออกจากเครื่องบันทึกเวลา ก่อนที่จะใช้งานเมนูนี้โปรแกรมบังคับให้ต้องใส่รหัส Username และ Password เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล ดังตัวอย่างต่อไปนี้



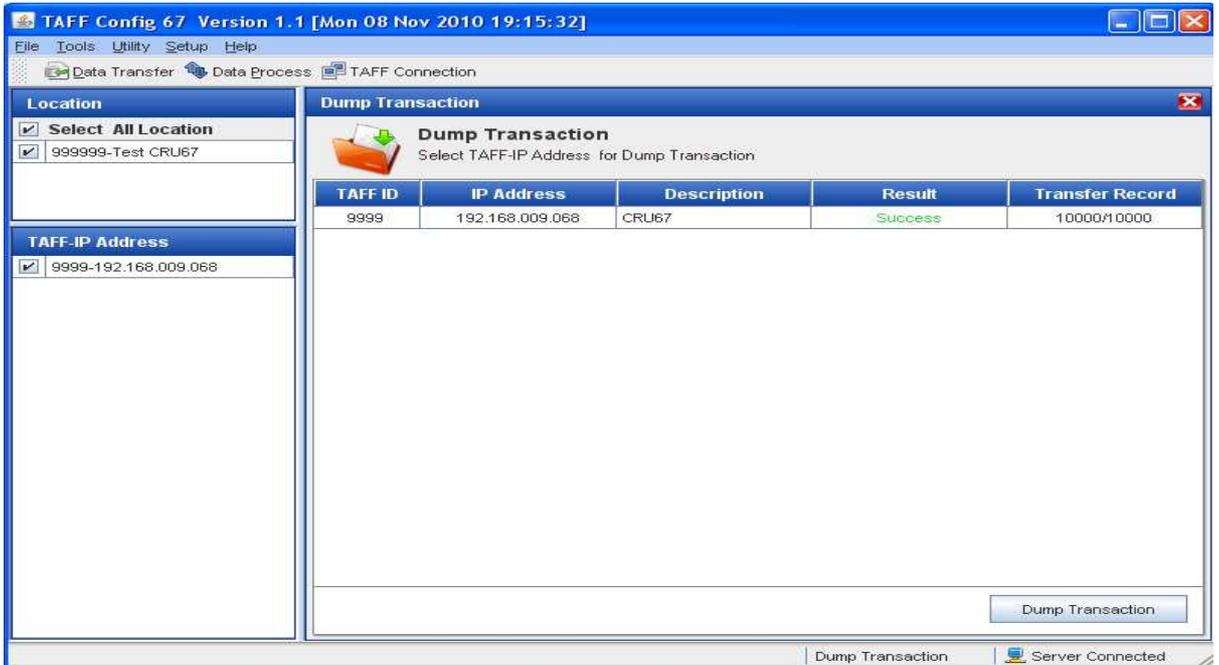
## 2.19 Tools --> Download Transaction

เมนูนี้จะเป็นการดาวน์โหลดข้อมูลการรูดบัตรทั้งหมดจากเครื่องบันทึกเวลา ดังตัวอย่างต่อไปนี้



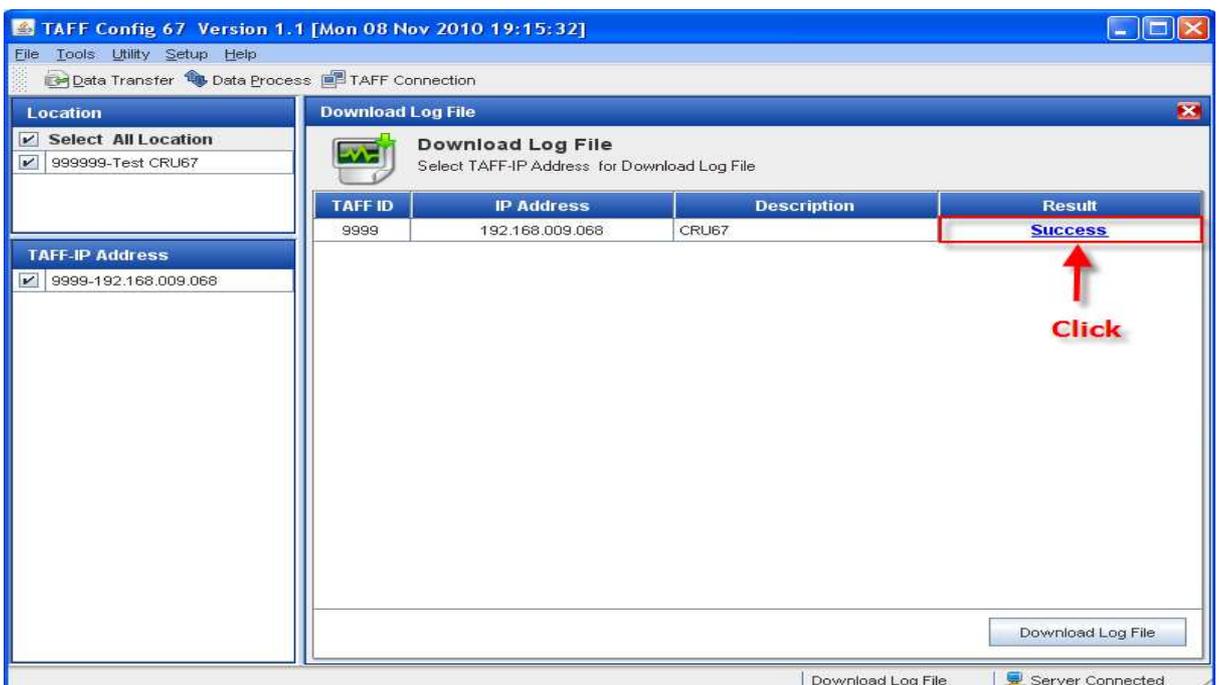
2.20 Tools --> Dump Transaction

เมนูนี้จะเป็นการ Dump Transaction เก่าที่มีทั้งหมดในตัวเครื่องบันทึกเวลา ซึ่งการ Dump Transaction นี้อาจใช้เวลานาน การใช้เมนูนี้ เมื่อ Dump Transaction เสร็จ ข้อมูลที่ได้จะยังไม่สามารถใช้งานได้ จำเป็นต้อง Convert ข้อมูลก่อนจึงจะใช้งานได้ ซึ่งการ Convert จะอยู่ที่เมนู Utility -> Convert Data -> Dump Transaction, Dump Transaction (USB) ดังตัวอย่างดังต่อไปนี้

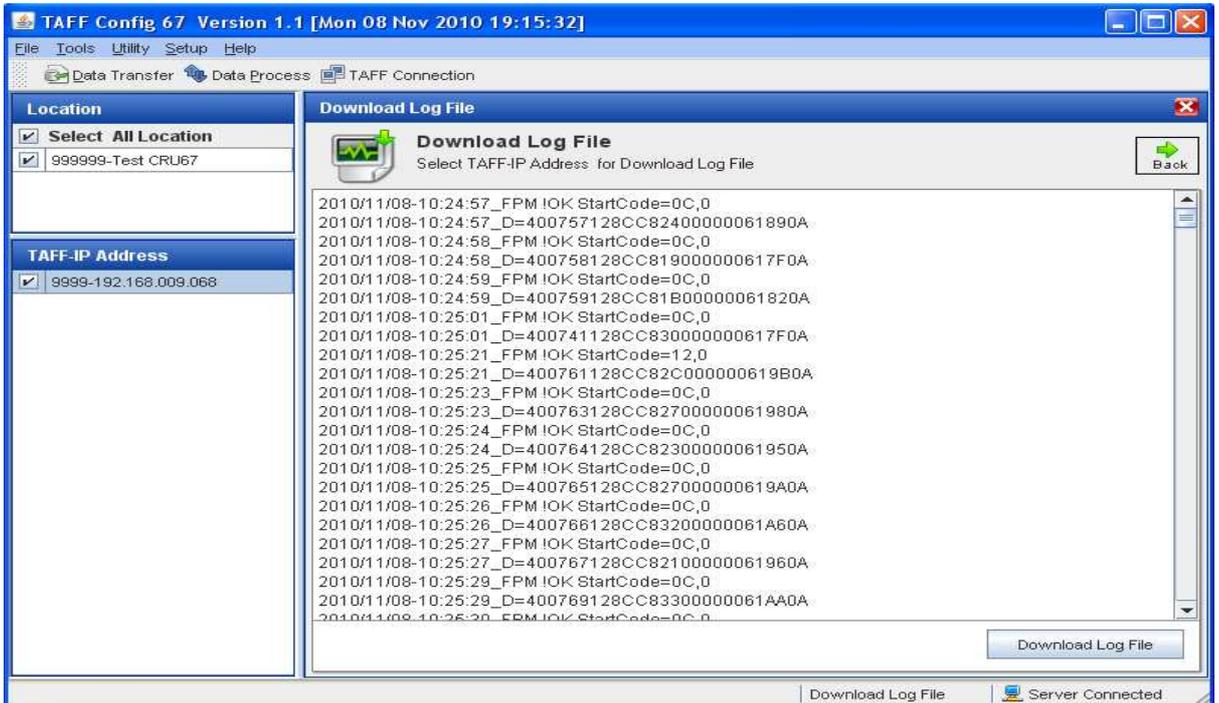


2.21 Tools --> Download Log File

เมนูนี้จะเป็นการดาวน์โหลดข้อมูลการใช้งานเครื่องบันทึกเวลา(Log File) ขึ้นมาดู เพื่อดูข้อมูลย้อนหลังการใช้งานเครื่อง ดังตัวอย่างต่อไปนี้

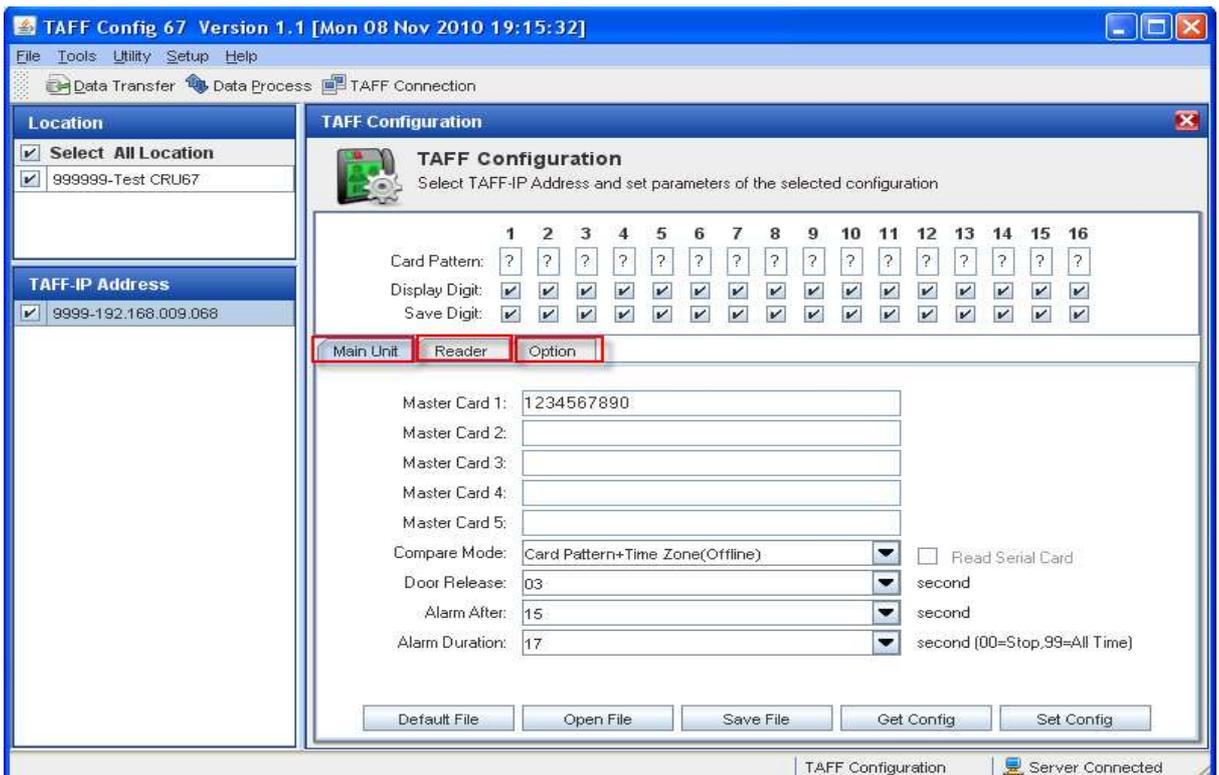


ต่อ



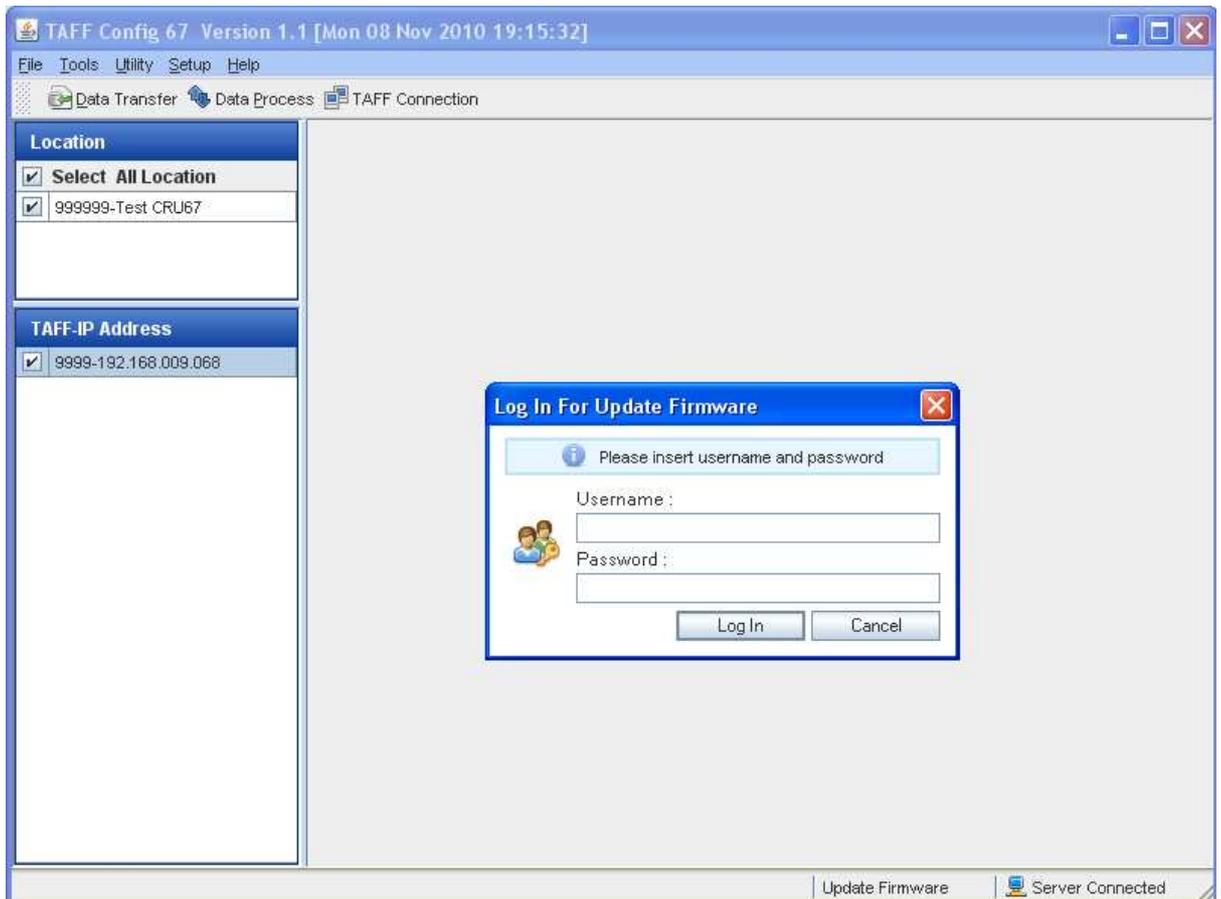
## 2.22 Tools --> TAFF Configuration

เมนูนี้จะเป็นการตั้งค่าต่างๆ เกี่ยวกับตัวเครื่องบันทึกเวลาเครื่องใดเครื่องหนึ่งหรือทั้งหมด ซึ่งหลักๆ ก็จะมี 3 เมนูให้ตั้งค่า ได้แก่ Main Unit, Reader, Option ในส่วนของ Main Unit ที่ต้องตั้งค่าก็จะมี Master Card และ Compare Mode และในส่วนของแท็บ Reader ก็จะเป็นการเซตในส่วนของ Customer Card, Active Key, Write Card, Finger Identify, Duty ตั้งตัวอย่างต่อไปนี้



## 2.23 Tools --> Update Firmware

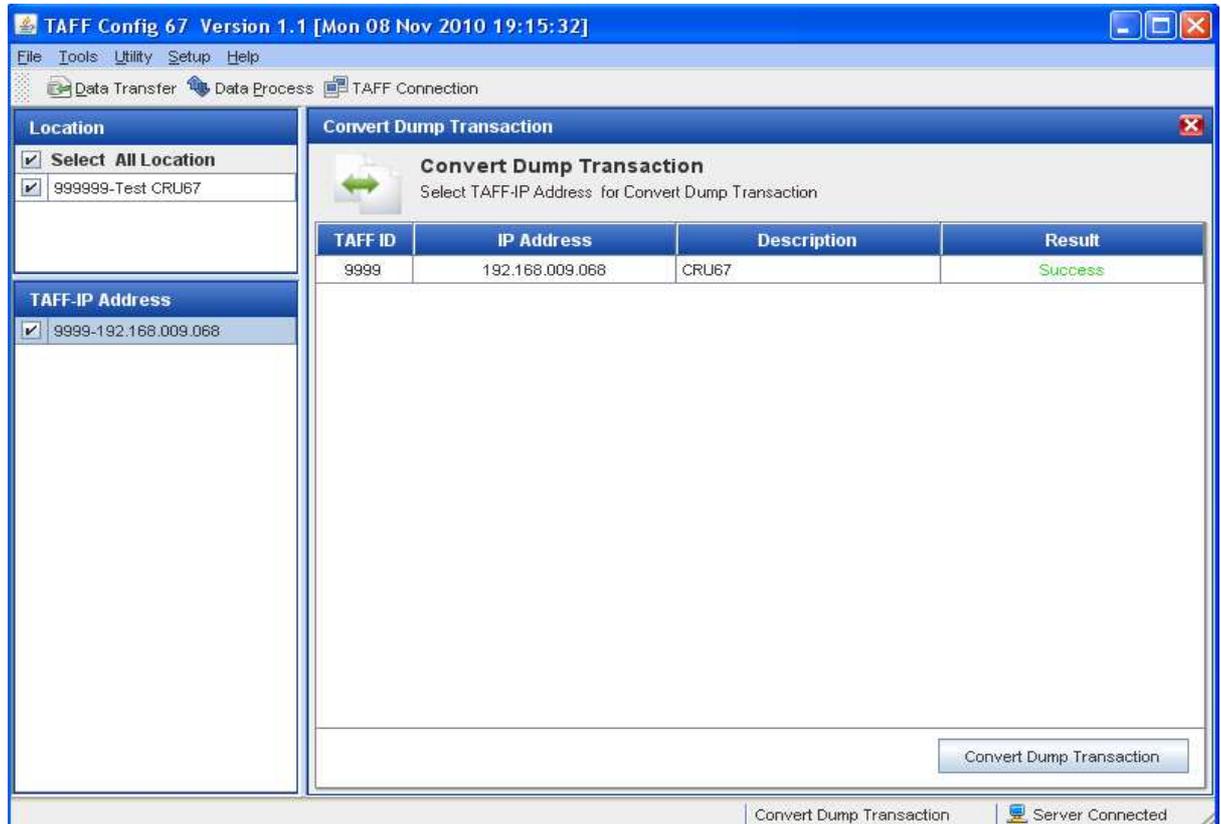
เมนูนี้จะเป็นเมนูเกี่ยวกับการ Update Firmware ของเครื่องบันทึกเวลา ซึ่งการที่จะใช้งานเมนูนี้ได้ จำเป็นจะต้องมี ไฟล์ Firmware ก่อนจึงจะทำการ Update Firmware ได้ ซึ่งการจะใช้เมนูนี้ได้ จำเป็นจะต้องมี Username และ Password จึงจะทำการ Update Firmware ได้ (ซึ่งการใช้เมนูนี้แนะนำให้สอบถามกับทางบริษัทผู้ผลิตก่อน)



### 3. เมนู Utility

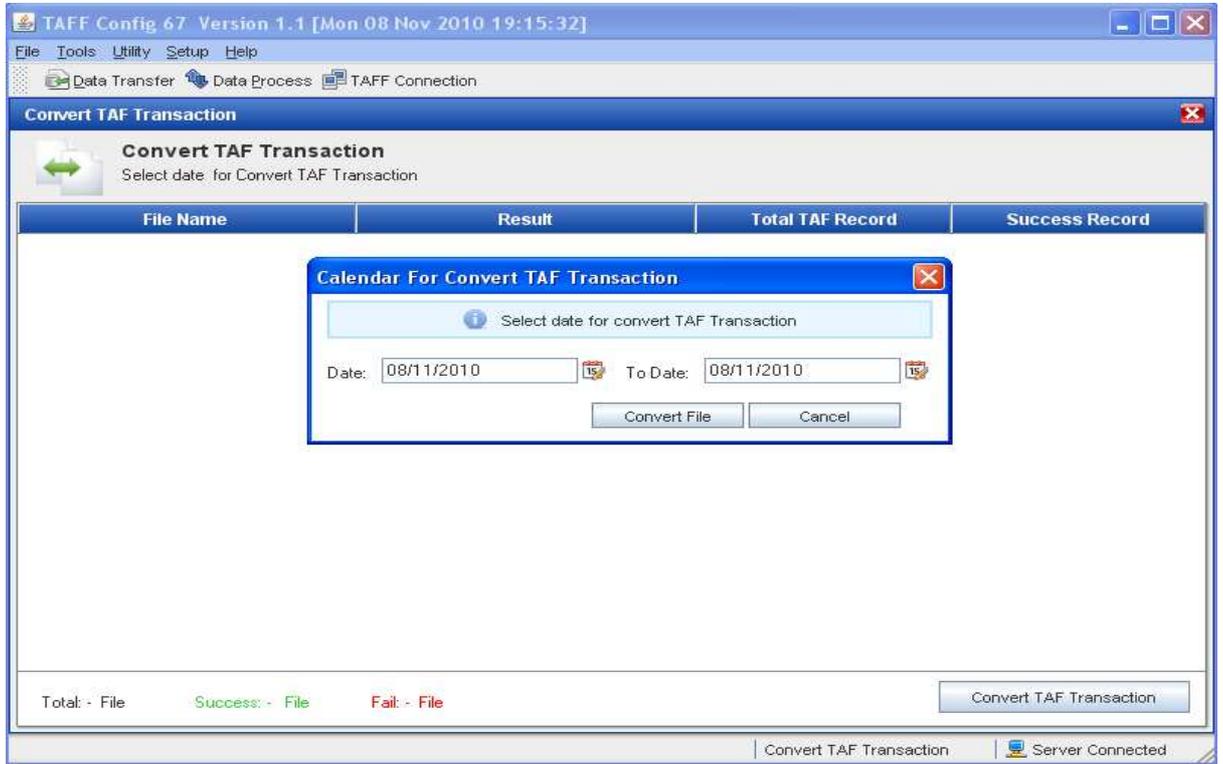
#### 3.1 Utility --> Convert Data --> Dump Transaction

เมนูนี้จะเป็นการ แปลงไฟล์ที่ได้จากการ Dump Transaction โดยการแปลงไฟล์นี้ ไฟล์จะถูกแปลงไปอยู่ในรูปแบบ .taf, .txt ในไฟล์เดอร์ที่ติดตั้งโปรแกรม ในไฟล์เดอร์ STD, TAF และ TEXT ดังตัวอย่างต่อไปนี้



### 3.2 Utility --> Convert Data --> TAF Transaction

ในเมนูนี้จะเป็นการ Convert ไฟล์ .taf ให้เป็นไฟล์ .txt หรือเป็นการแปลงไฟล์ จากไฟล์เดอร์ TAF ให้บันทึกในไฟล์เดอร์ TEXT ในรูปแบบที่เราต้องการ ตามที่เราตั้งรูปแบบ Text File ไว้ โดยเราต้องเลือกช่วงวันที่ต้องการ Convert ข้อมูล ดังตัวอย่างต่อไปนี้

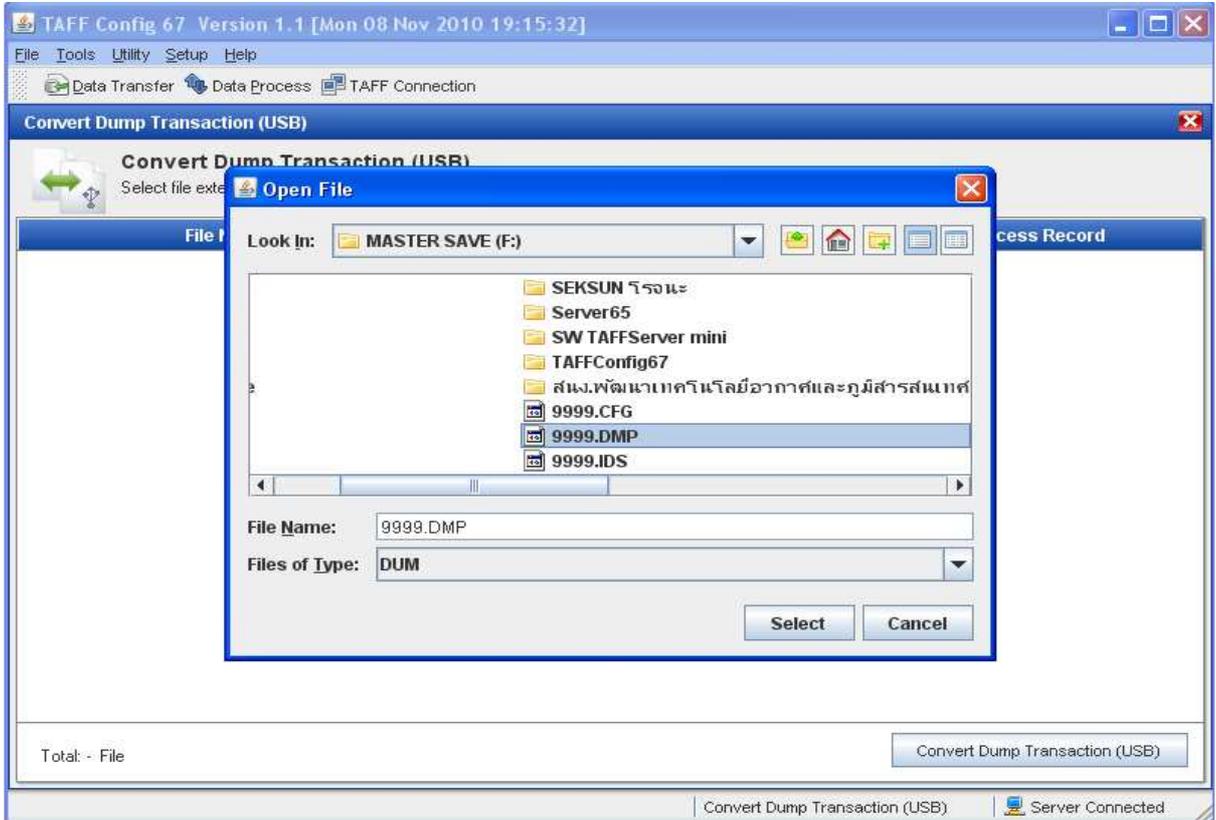


ต่อ

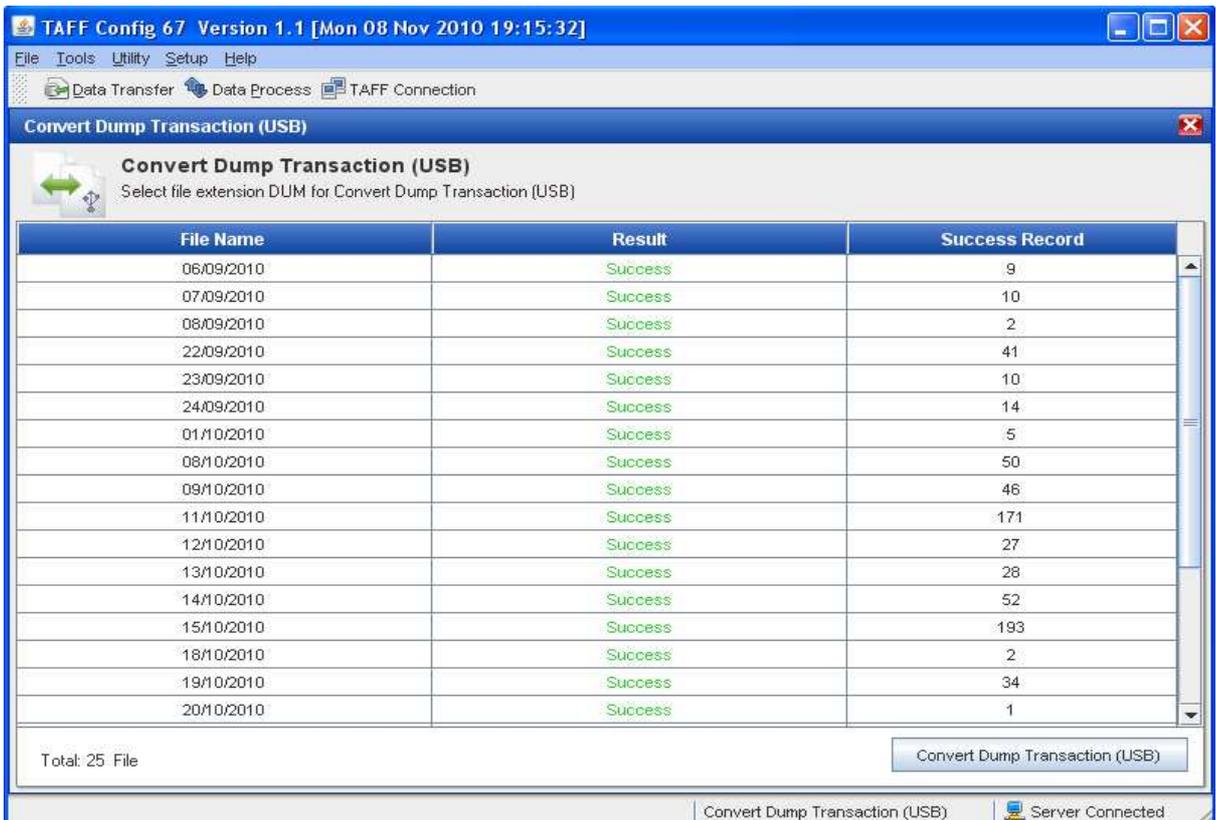


### 3.3 Utility --> Convert Data --> Dump Transaction(USB)

เมนูนี้จะเหมือนกับเมนู Utility --> Convert Data --> Dump Transaction จะต่างก็แค่ที่เก็บไฟล์ .DMP แค่นั้นเอง ที่เมนูนี้สามารถเลือกจาก USB Thumb Drive ได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

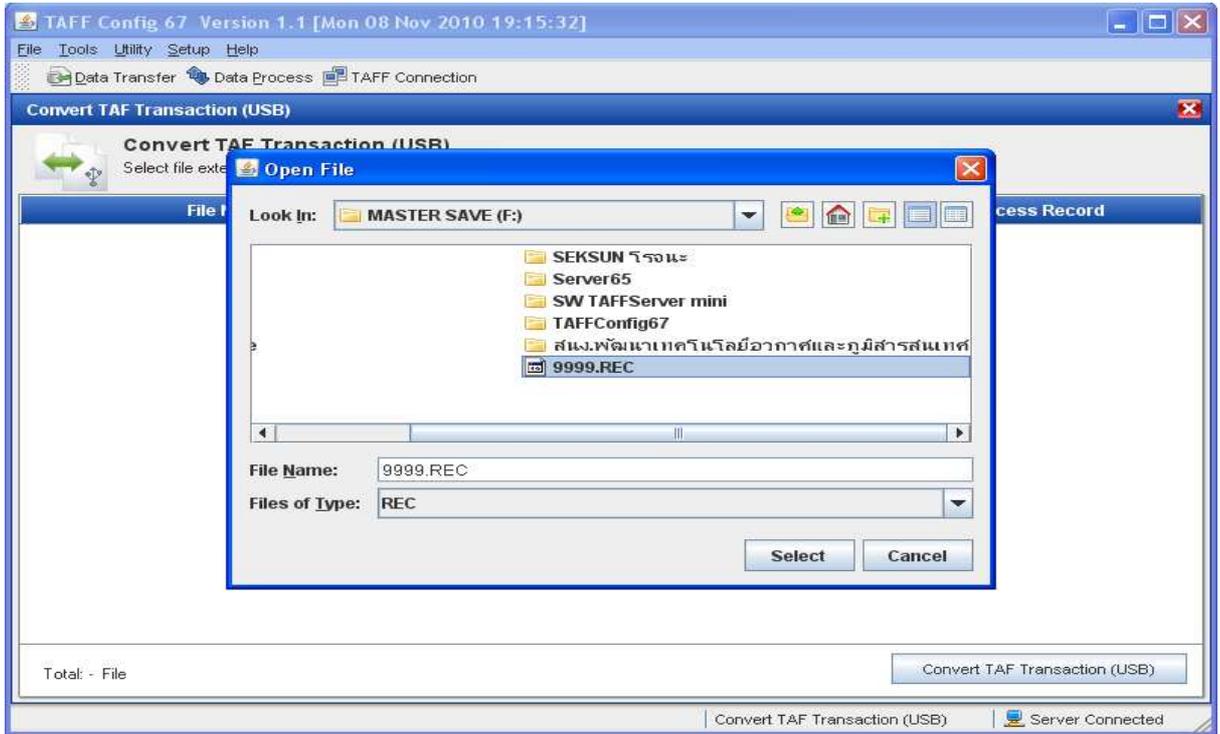


ต่อ

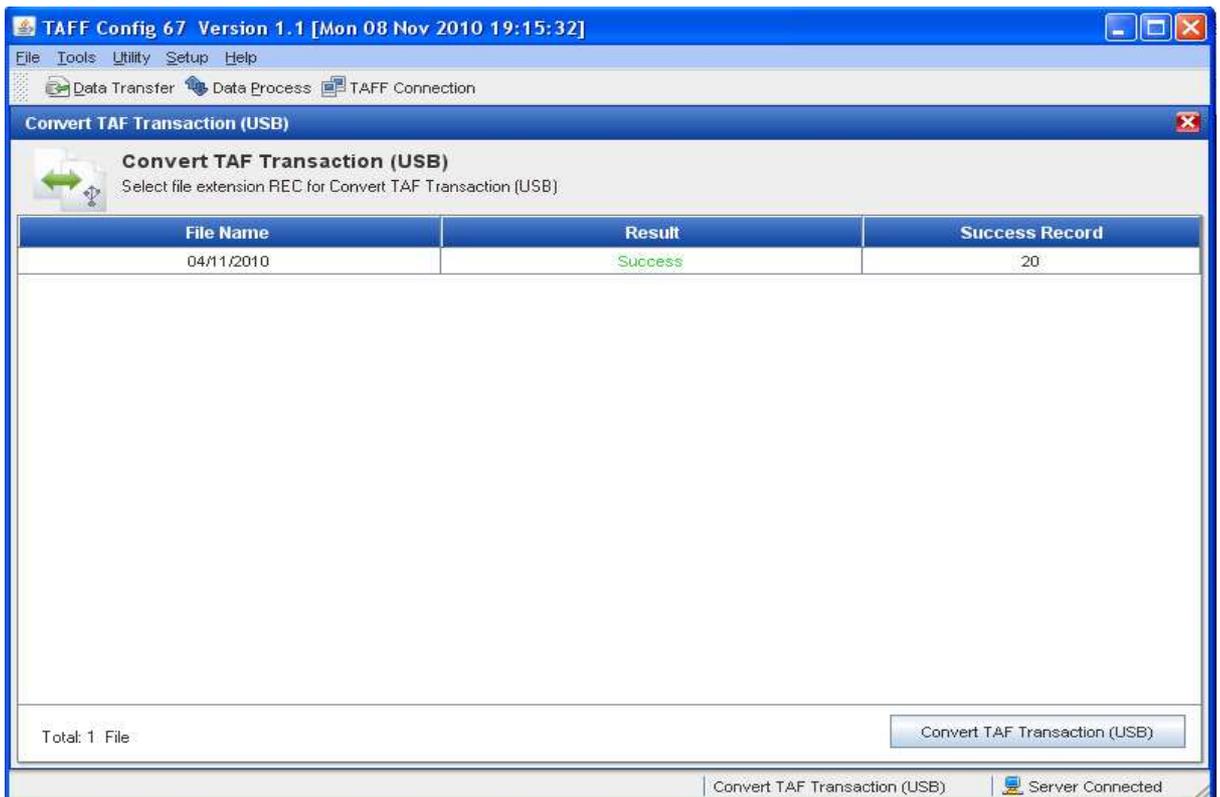


### 3.4 Utility --> Convert Data --> TAF Transaction(USB)

เมนูนี้จะเหมือนกับเมนู Utility --> Convert Data --> TAF Transaction จะต่างก็แค่ที่เก็บไฟล์ ที่ต้องการ Convert แค่นั้นเอง ที่เมนูนี้สามารถเลือกจาก USB Thumb Drive ได้ โดยไฟล์ดังกล่าวอาจจะ เป็นไฟล์ที่ได้จากการดาวน์โหลด Transaction ใส่ Thumb Drive จากเครื่องบันทึกเวลาโดยตรง โดยไฟล์ที่ ได้จะเป็นไฟล์ .REC ดังตัวอย่างต่อไปนี้

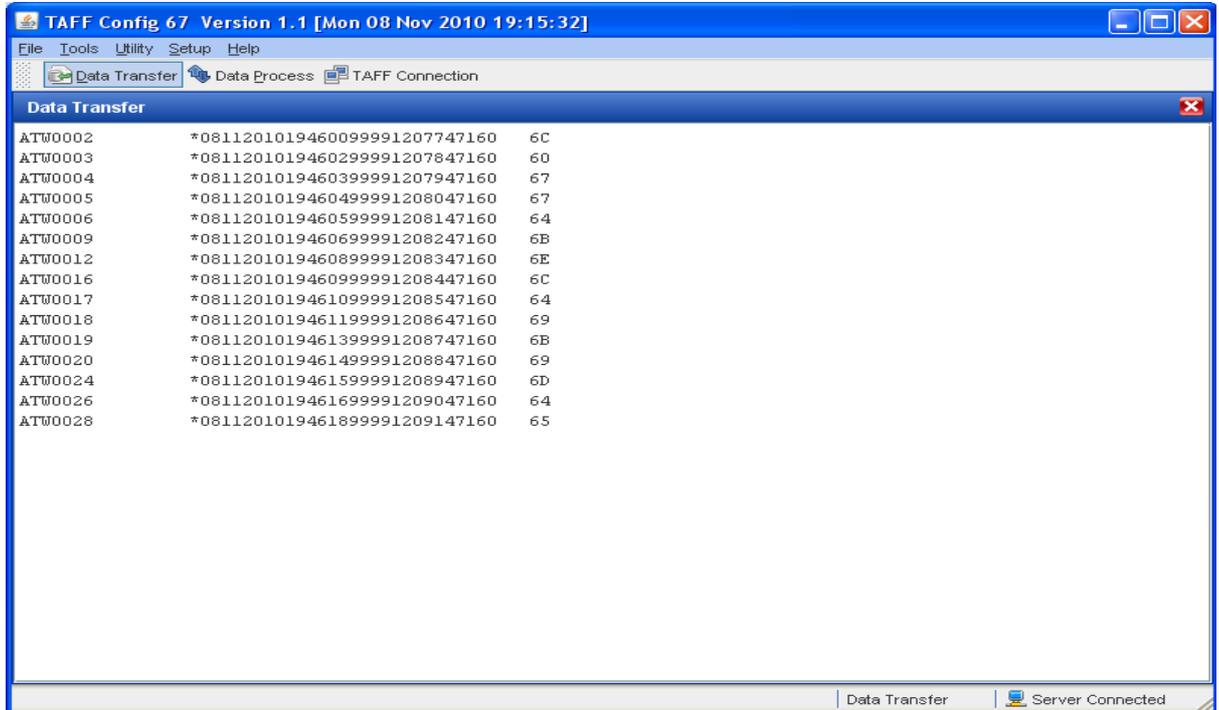


ต่อ



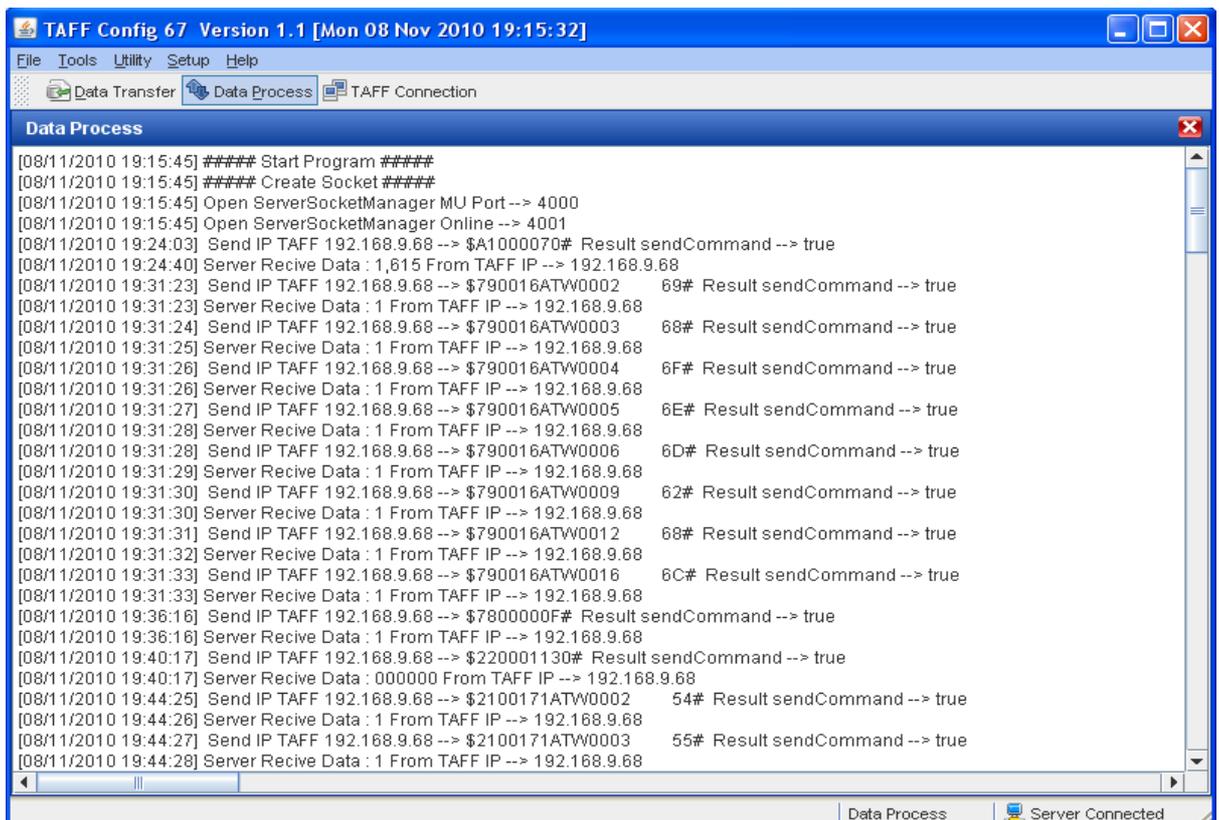
### 3.5 Utility --> View Data Transfer

เมนูนี้จะแค่แสดงการออนไลน์ของข้อมูลเท่านั้นเมื่อมีการบันทึกข้อมูลการรูดบัตรหรือ สแกนนิ้วแต่ละครั้ง ดังตัวอย่างต่อไปนี้



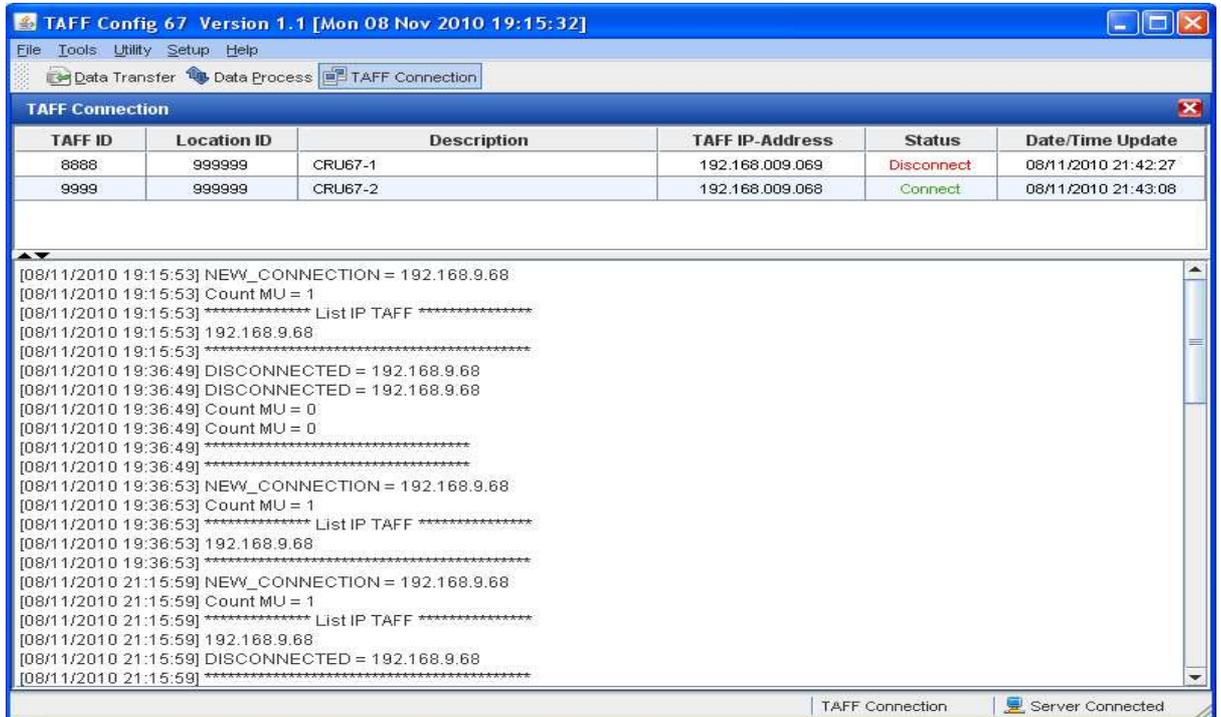
### 3.6 Utility --> View Data Process

เมนูนี้เป็นการแสดงการประมวลผลข้อมูล(Data Process) เท่านั้นเอง ดังตัวอย่างต่อไปนี้



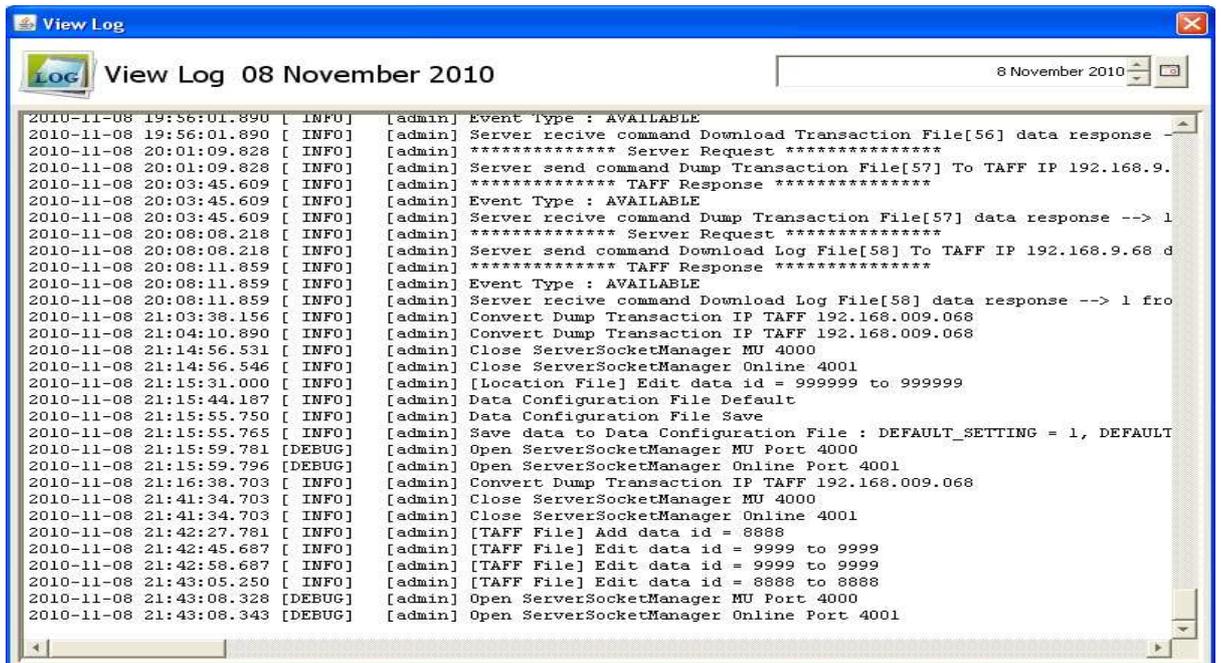
### 3.7 Utility --> TAFF Connection

เมนูนี้เป็นเมนูหน้าจอแสดงการติดต่อกับเครื่องบันทึกเวลาทั้งหมดที่มีในระบบ ซึ่งหน้าจอนี้จะแสดงสถานะการติดต่อกับเครื่อง ซึ่งถ้า Connect เครื่องได้ ตัวหนังสือ Connect จะเป็นสีเขียวถ้า Connect ไม่ได้ ก็จะเป็น Disconnect ตัวสีแดง



### 3.8 Utility --> View Log

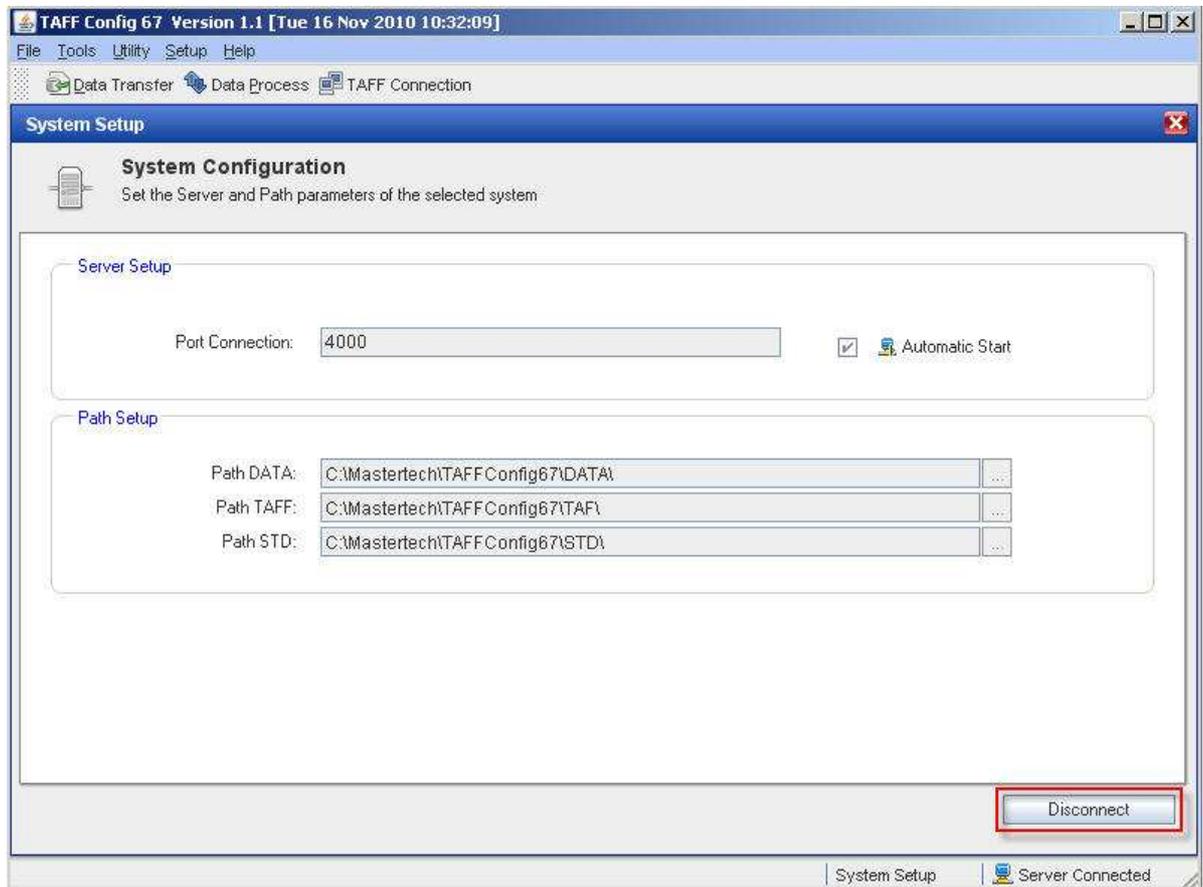
เมนูนี้จะเป็นการเรียกดูข้อมูลการใช้งานเครื่องที่ผ่านมา ว่ามีการทำอะไรกับเครื่องไปแล้วบ้างซึ่งสามารถดูได้จาก Log File นี้ และสามารถเรียกดูได้เป็นรายวัน ดังตัวอย่างต่อไปนี้



#### 4. เมนู Setup

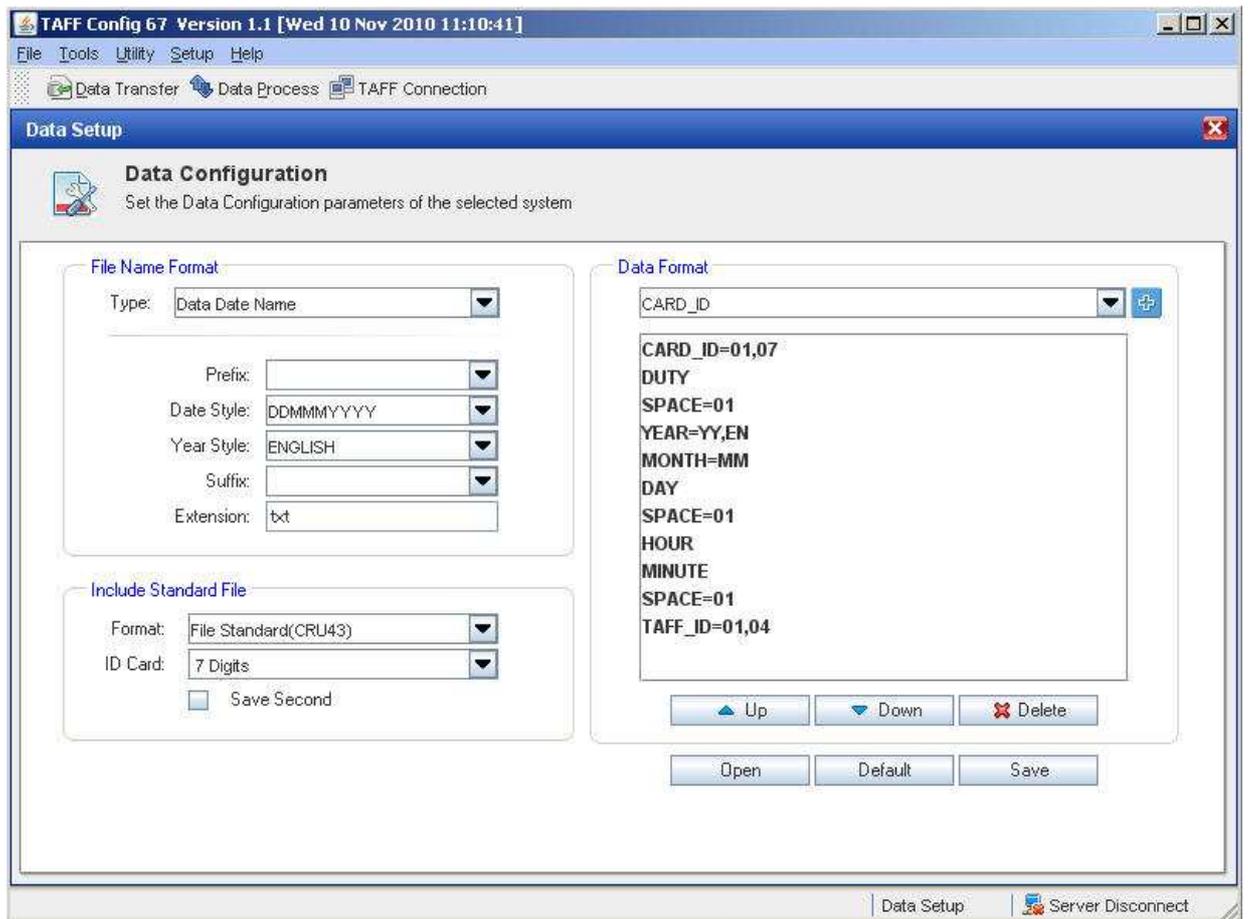
##### 5.1 Setup -- > System Setup

เมนูนี้ส่วนใหญ่แล้วจะใช้แค่สำหรับการยกเลิกการติดต่อเครื่องเท่านั้น ส่วนการตั้งค่าอื่นๆ แนะนำให้ตั้งตามค่า Default เดิม ดังรูปด้านล่าง



## 5.2 Setup -- > Data Setup

คือการตั้งค่ารูปแบบ Text File ในรูปแบบที่ต้องการ เพื่อนำไปใช้กับโปรแกรมต่างๆ เช่นโปรแกรมเงินเดือน เป็นต้น ซึ่งการตั้งค่าก็สามารถตั้งค่าได้ที่เมนู Setup -- > Data Setup แต่ก่อนอื่นต้อง Disconnect การติดต่อเครื่องก่อน และเมื่อแก้ไขการตั้งค่ารูปแบบ Text File เสร็จ ให้กลับไป Connect เครื่องอีกครั้ง ดังรูป ด้านจะเป็นตัวอย่างการตั้งค่า



File Name Format คือการตั้งค่ารูปแบบชื่อของไฟล์

Include Standard File คือให้บันทึกไฟล์ Standard ด้วย

Data Format คือการตั้งค่ารูปแบบการบันทึกข้อมูลในแต่ละไฟล์

### 5.3 Setup --> Change Password

เมนูนี้สำหรับการเปลี่ยนรหัสผู้ใช้งาน (Change Password) ดังรูปด้านล่าง



The screenshot shows a standard Windows-style dialog box titled "Change Password". At the top, there is an information icon and the text "Please insert old password and new password". Below this, there are three text input fields labeled "Old Password:", "New Password:", and "Confirm Password:". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

Old Password : รหัสผ่านเดิม

New Password : รหัสผ่านใหม่ที่ต้องการเปลี่ยน

Confirm Password: ยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง

## 5. เมนู Help

### 5.1 Help --> About TAFFConfig67

เป็นการแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม TAFFConfig67



## บทที่ 3

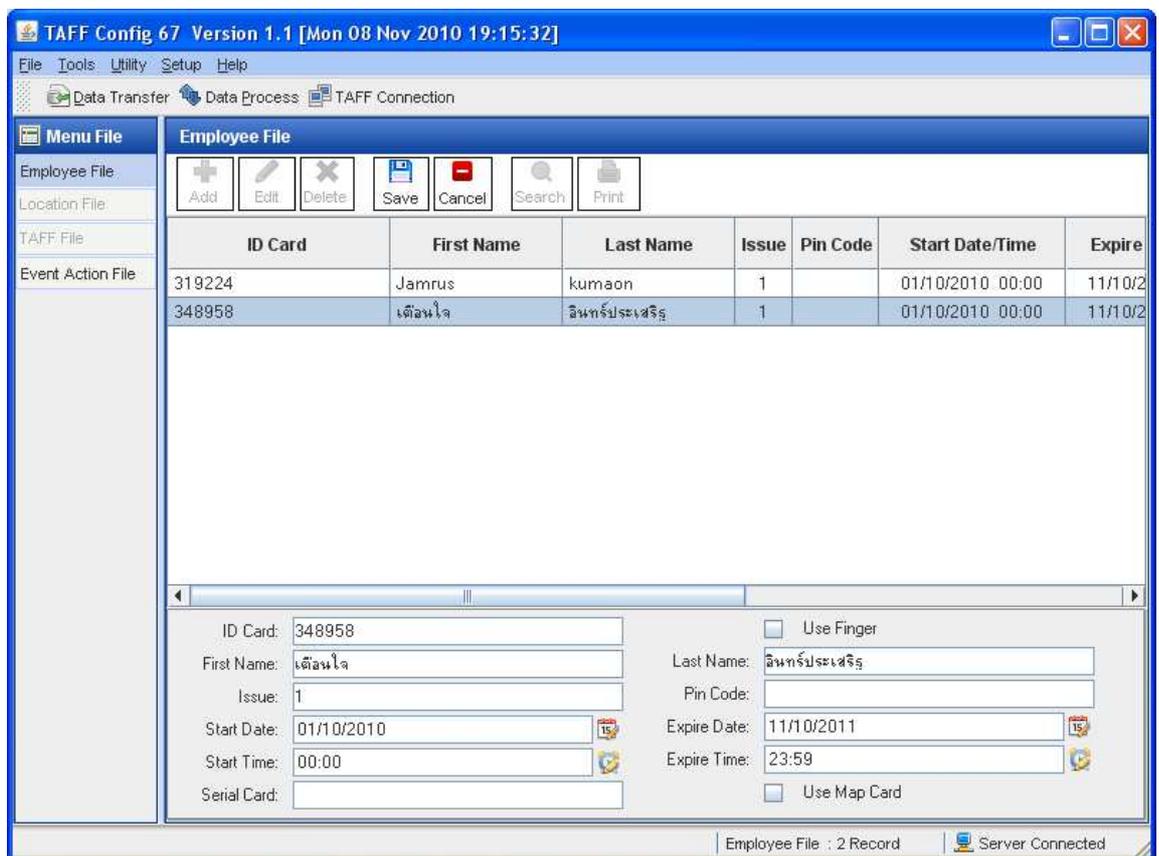
### ปัญหาต่าง ๆ และการแก้ไขเบื้องต้นของโปรแกรม

ปัญหาต่างๆ ที่อาจพบกับการใช้งานเครื่องบันทึกเวลา ซึ่งเราสามารถแก้ไขได้เองเบื้องต้น ดังต่อไปนี้

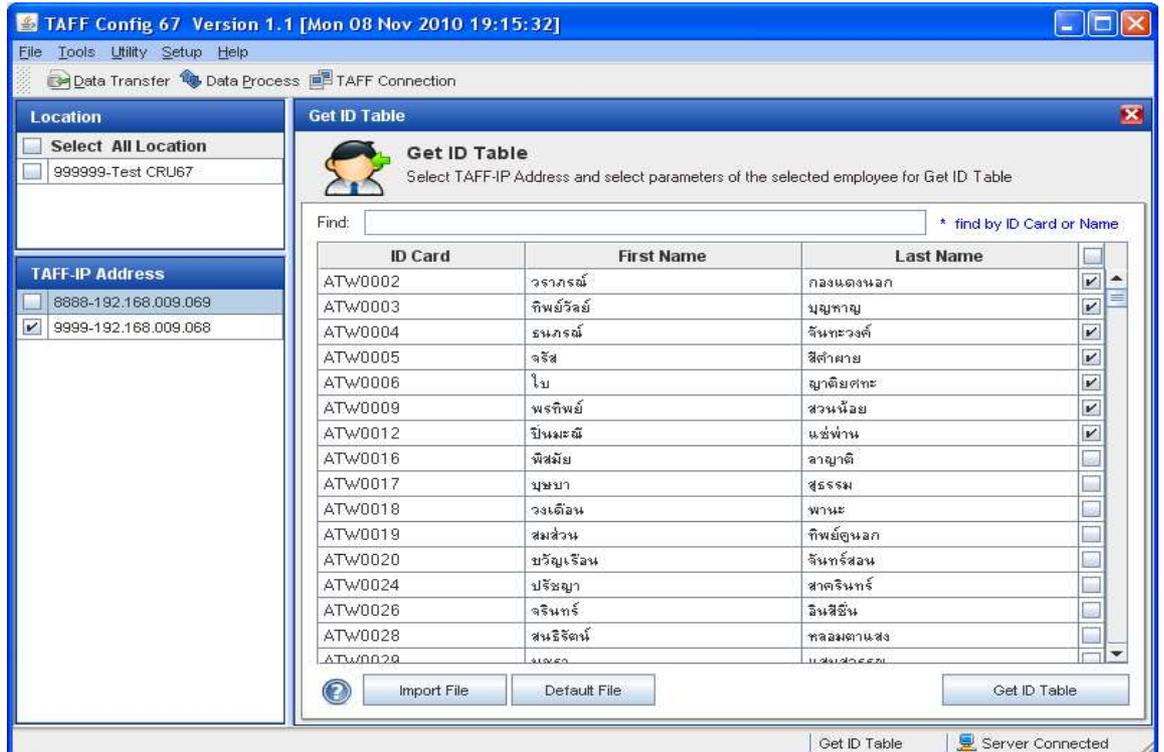
#### 1. การเพิ่มหรือแก้ไขพนักงานใหม่ กรณีที่มีเครื่องบันทึกเวลามากกว่า 1 เครื่อง

การเพิ่มพนักงานใหม่นั้น เราสามารถบันทึกที่เครื่องรูตเตอร์ก่อนหรือบันทึกข้อมูลในโปรแกรมก่อนก็ได้ แล้วค่อยส่งข้อมูลไปที่เครื่องบันทึกเวลา มีขั้นตอนดังนี้

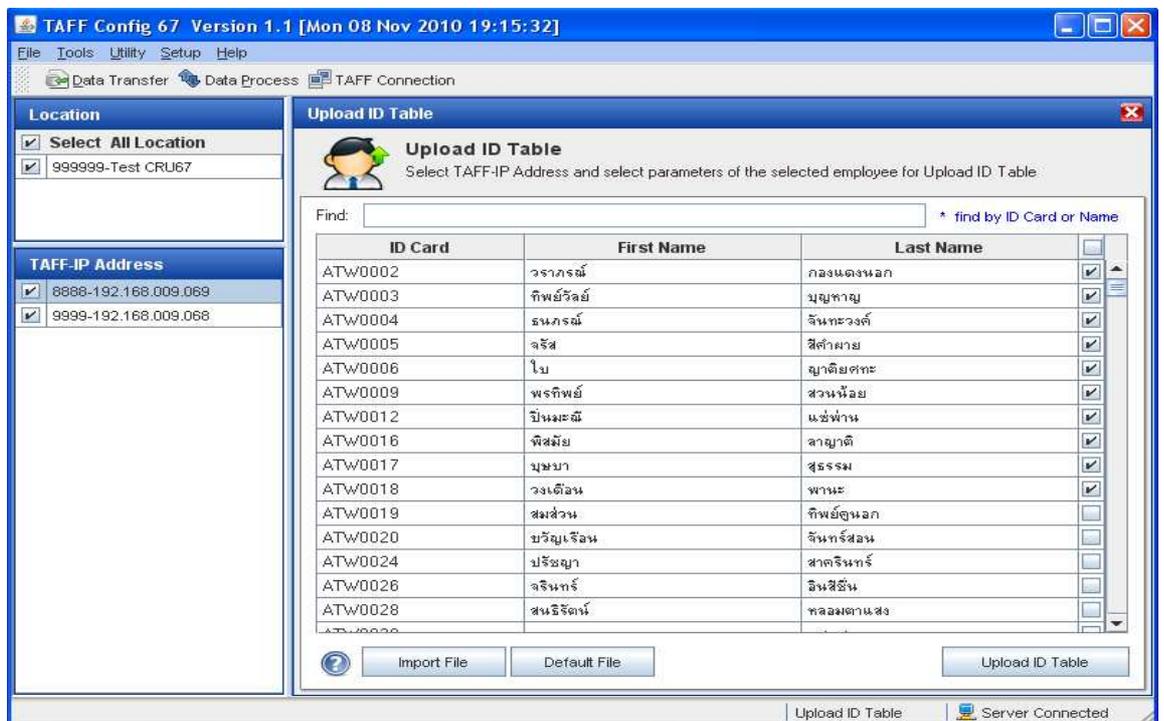
- ทำการเก็บข้อมูล รหัส+ ลายนิ้วมือที่เครื่องก่อน
- บันทึกข้อมูลที่โปรแกรมที่เมนู Employee File แล้ว Save ข้อมูล ดังรูป



- เมื่อบันทึกข้อมูลเสร็จแล้วให้ทำการดึงข้อมูลลายนิ้วมือจากเครื่องที่เก็บ รหัส + ลายนิ้วมือ ที่เมนู Get ID Table ดังรูปด้านล่าง ด้านซ้ายมือให้เลือกเครื่องที่ต้องการดึงข้อมูล และด้านขวามือให้เลือกพนักงานที่ต้องการดึงข้อมูล แล้วคลิกที่ Get ID Table เพื่อดึงข้อมูล



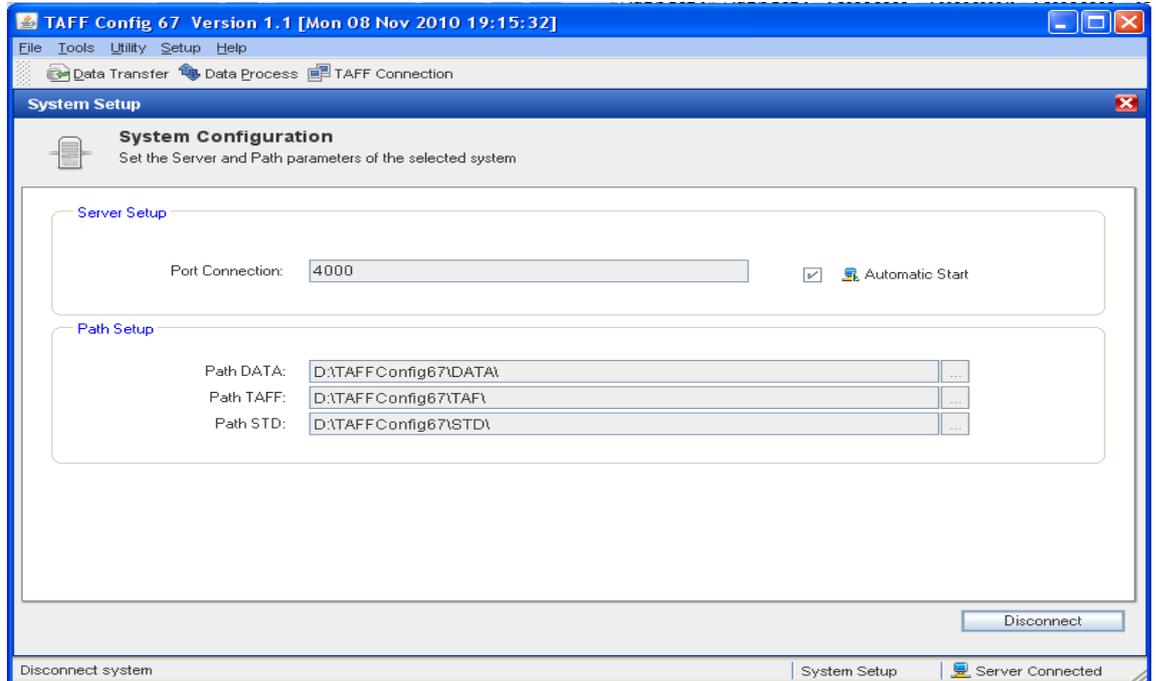
- เมื่อดึงข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก็ถึงขั้นตอนการส่งข้อมูลของคนๆ นั้น ไปยังเครื่องบันทึกเวลาเครื่องอื่นๆ ในระบบ การส่งข้อมูลนั้นให้ทำที่เมนู Upload ID Table ดังรูปด้านล่าง ที่ด้านซ้ายมือให้เลือกเครื่องที่ต้องการส่งข้อมูล และด้านขวามือให้เลือกพนักงานที่ต้องการส่งข้อมูล แล้ว คลิกที่ Upload ID Table เพื่อส่งข้อมูล



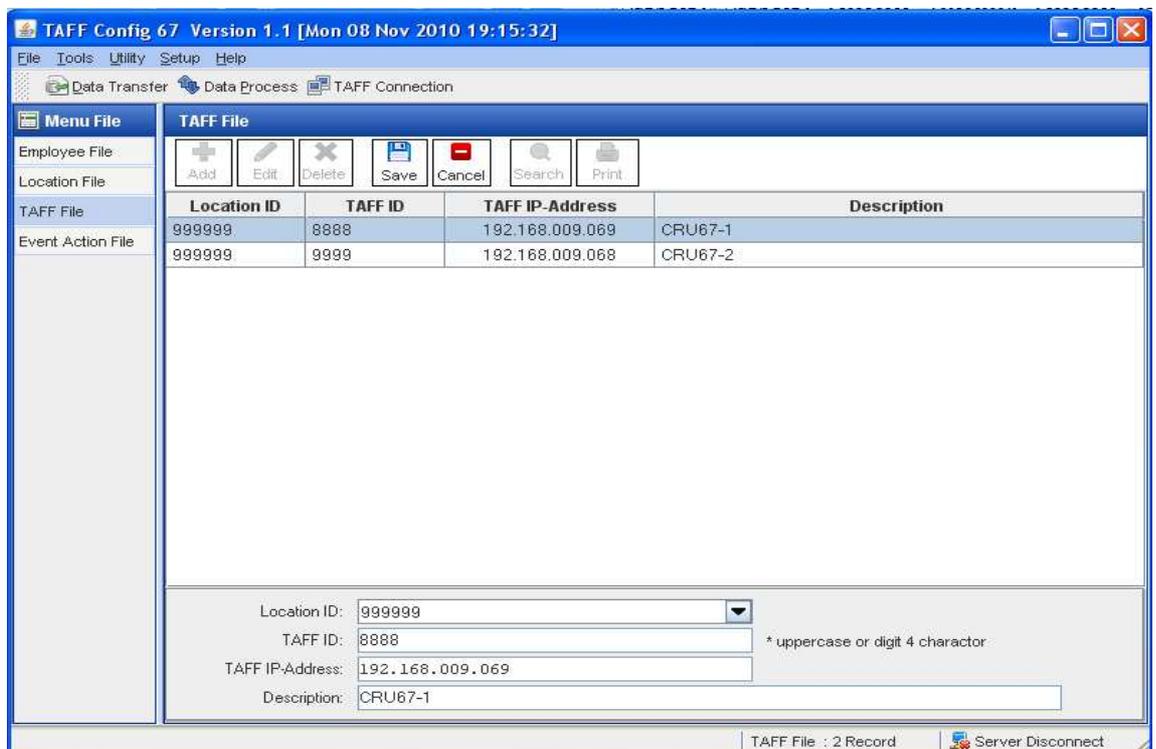
- จบขั้นตอนการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลพนักงานใหม่

## 2. การเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา(TAFF File)

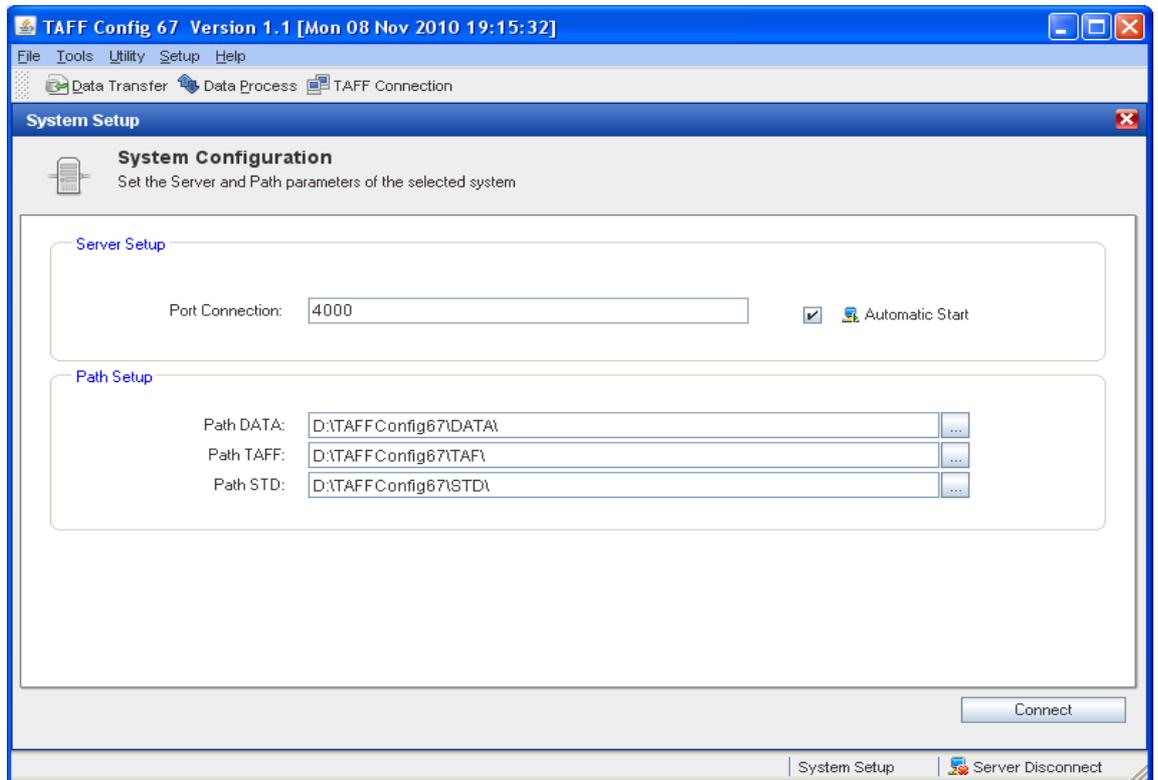
- ในกรณีที่ต้องการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลเครื่องบันทึกเวลา(TAFF File) เราต้องทำการยกเลิกการติดต่อ (Disconnect) กับเครื่องบันทึกเวลาก่อน ที่เมนู System Setup ดังรูปด้านล่าง คลิกที่ Disconnect



- เมื่อยกเลิกการติดต่อเครื่องบันทึกเวลาแล้ว ให้บันทึกหรือแก้ไข(TAFF File) ที่เมนู TAFF File ดังรูปด้านล่างนี้ คลิกที่ Add แล้วกรอกข้อมูล แล้ว Save



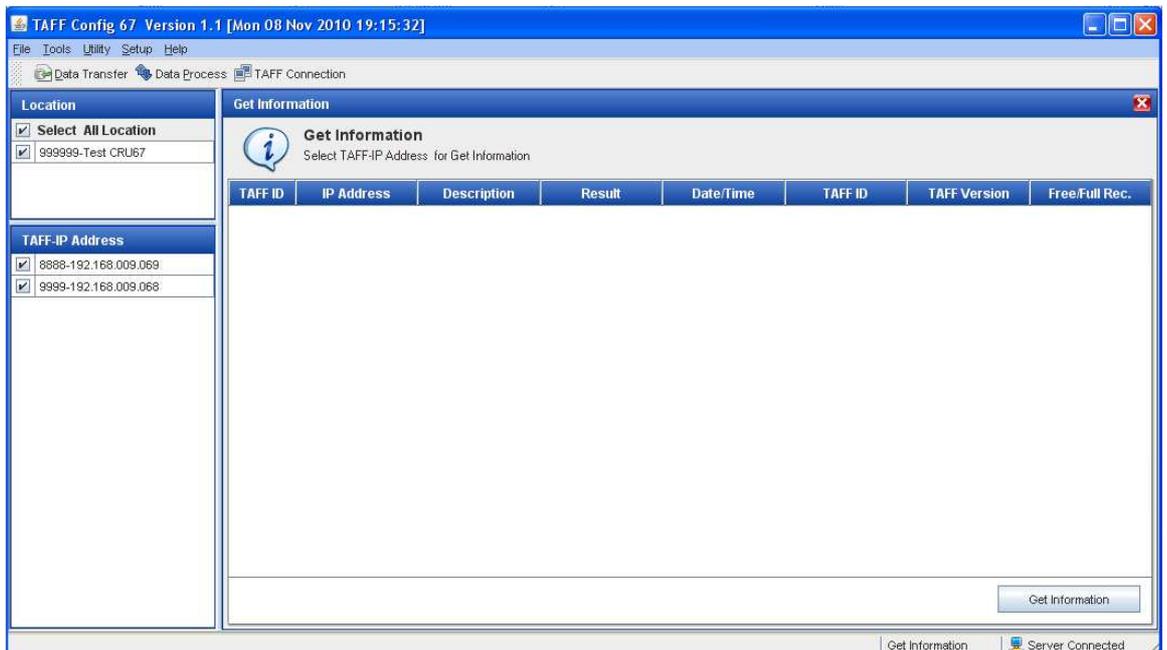
- และเมื่อเรียบร้อยแล้ว ให้กลับไปเมนู System Setup เพื่อ Connect เครื่องบันทึกเวลาอีกครั้ง ดังรูปด้านล่างนี้ คลิกที่ Connect



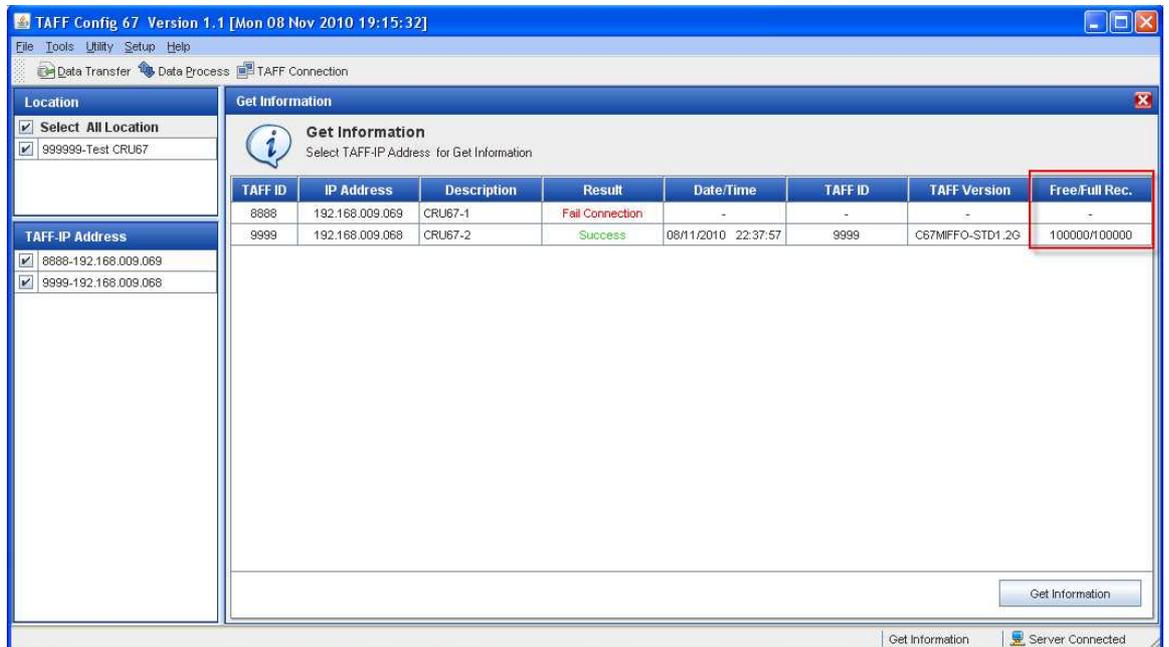
- จบขั้นตอนการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูล

### 3. การอ่านจำนวน Transaction ที่เครื่องสามารถเก็บข้อมูลได้

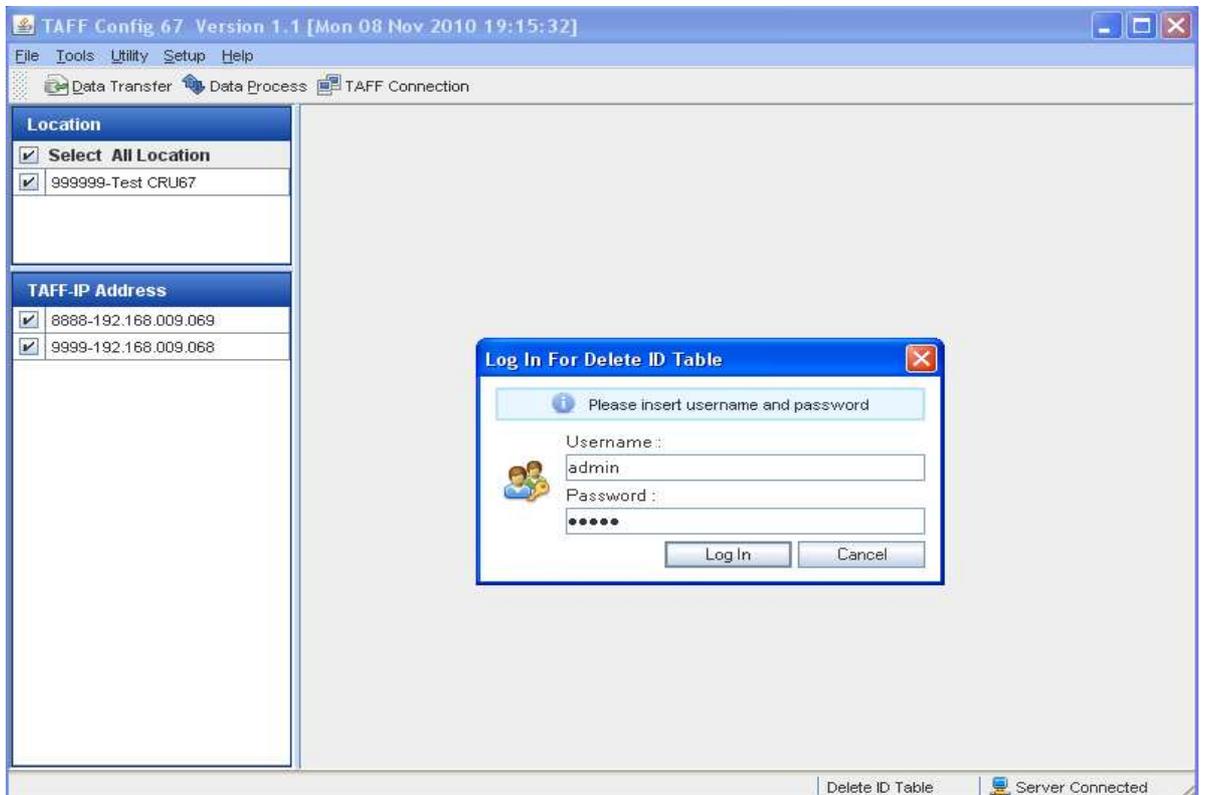
ให้อ่านจากเมนู Get Information ดังรูปด้านล่างนี้ ด้านซ้ายให้เลือกเครื่องที่ต้องการเช็คข้อมูล และคลิกที่ Get Information



ด้านล่างที่คอลัมน์ FreeFull Rec. จะต้องเป็น 100000/100000 ดังรูป ถ้าไม่เท่ากับ 100000 แสดงว่ามี Record ค้างอยู่ที่ตัวเครื่องบันทึกเวลา



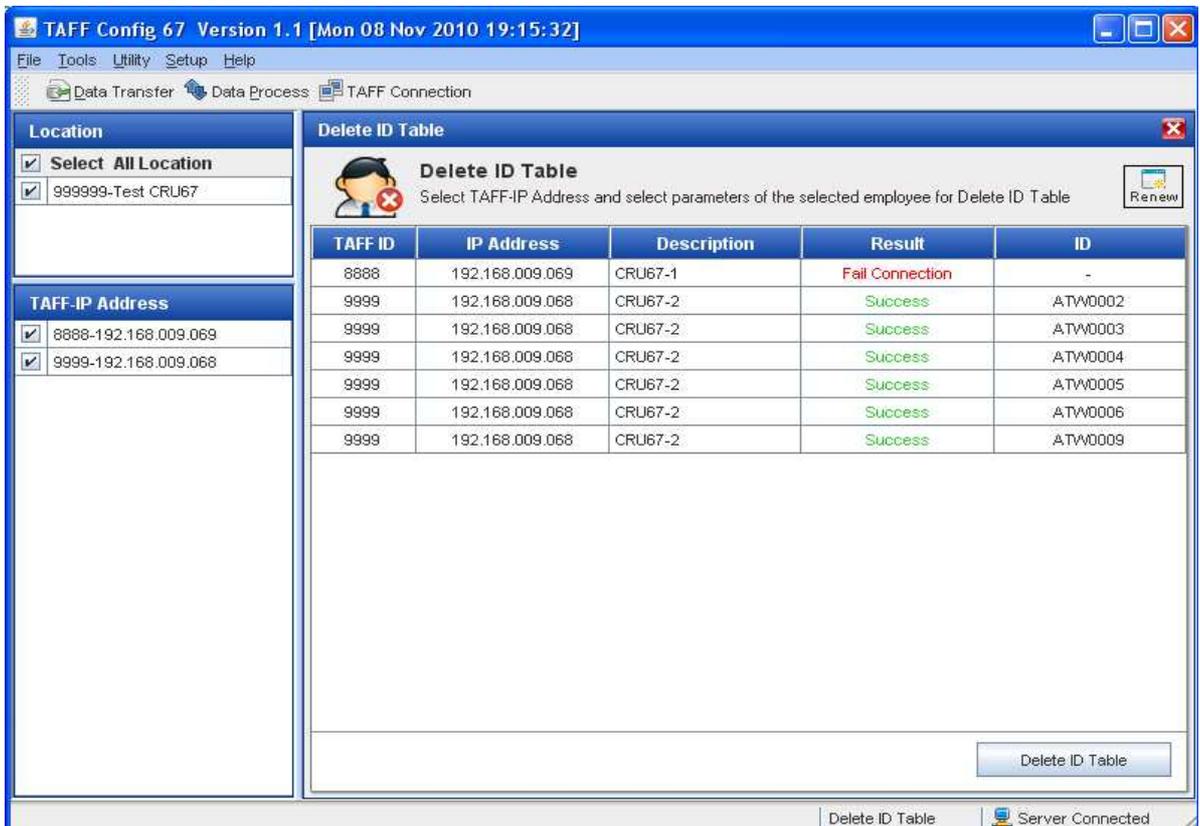
4. การลบข้อมูลพนักงานออกจากเครื่องบันทึกเวลาทุกเครื่องหรือเครื่องใดเครื่องหนึ่งในระบบ การลบที่เมนู Delete ID Table ดังรูปด้านล่างนี้ ใส่รหัส Username และ Password ให้ถูกต้อง



เมื่อใส่รหัส Username และ Password ถูกต้องก็จะเข้าสู่หน้าจอหลักการลบข้อมูล ดังรูปด้านล่าง ที่ด้านซ้าย ให้เลือกเครื่องที่ต้องการลบข้อมูล และด้านขวาให้เลือกพนักงานที่ต้องการลบข้อมูล

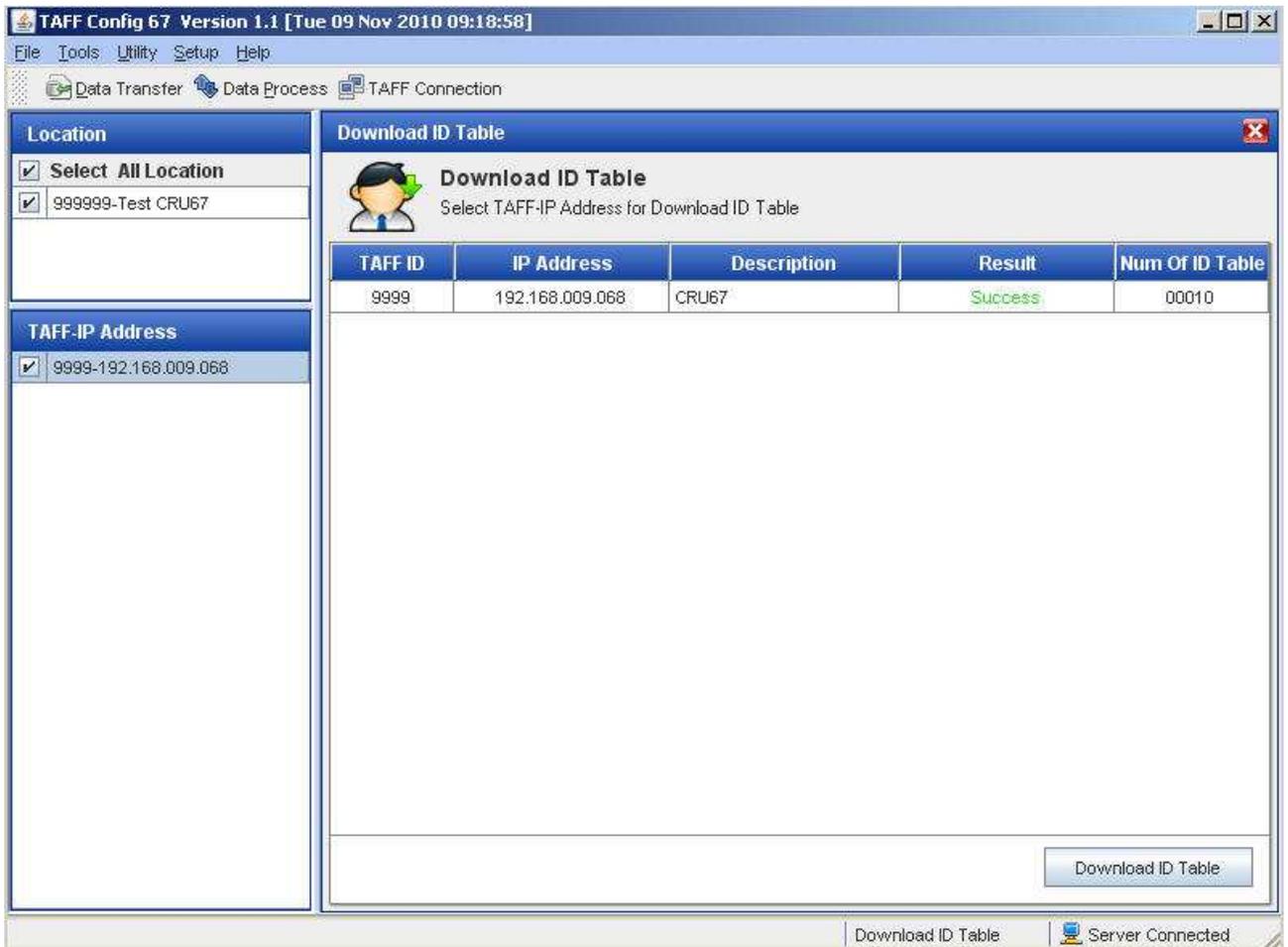


เมื่อลบข้อมูลเสร็จก็จะแสดงหน้าจอ ดังรูปด้านล่างนี้

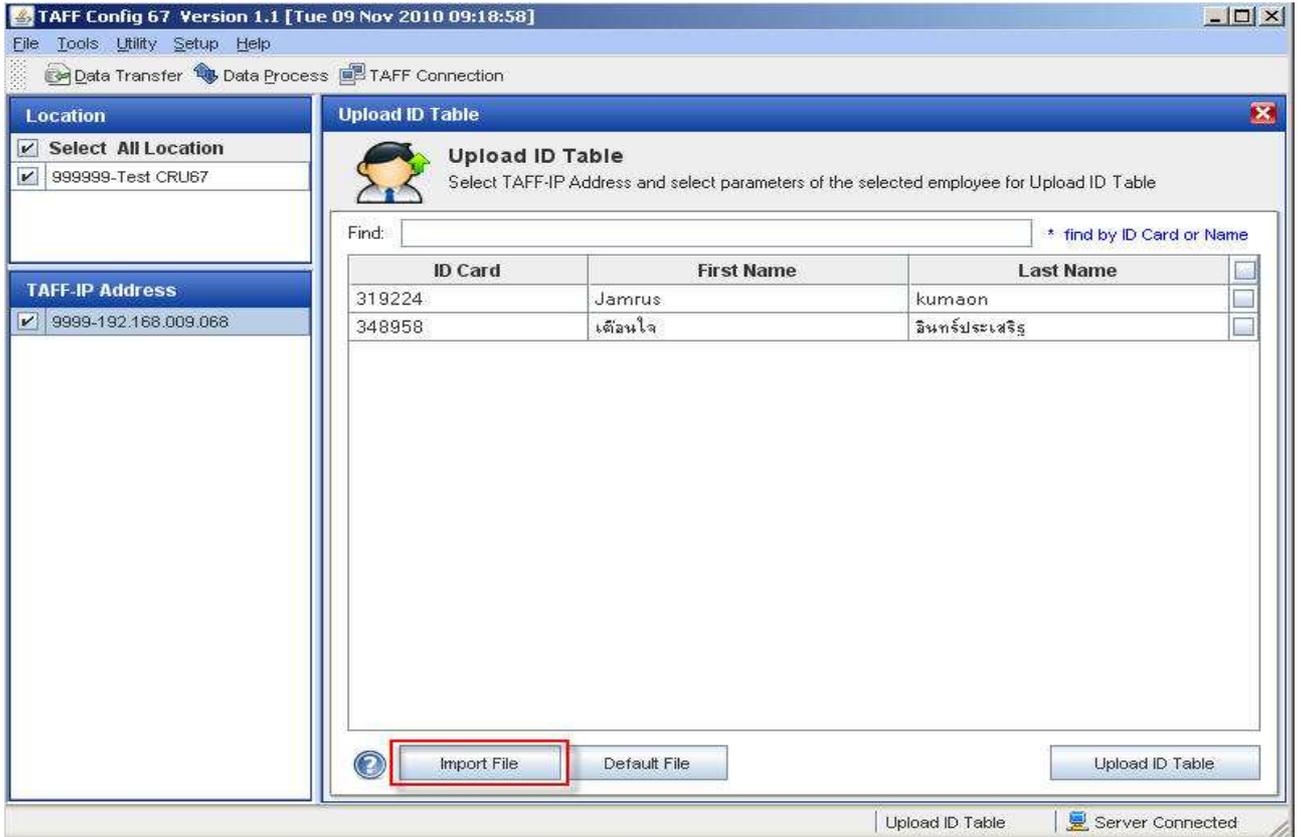


## 5. การดาวน์โหลดข้อมูลพนักงานทั้งหมด เพื่อโอนข้อมูลไปยังเครื่องอื่น ๆ

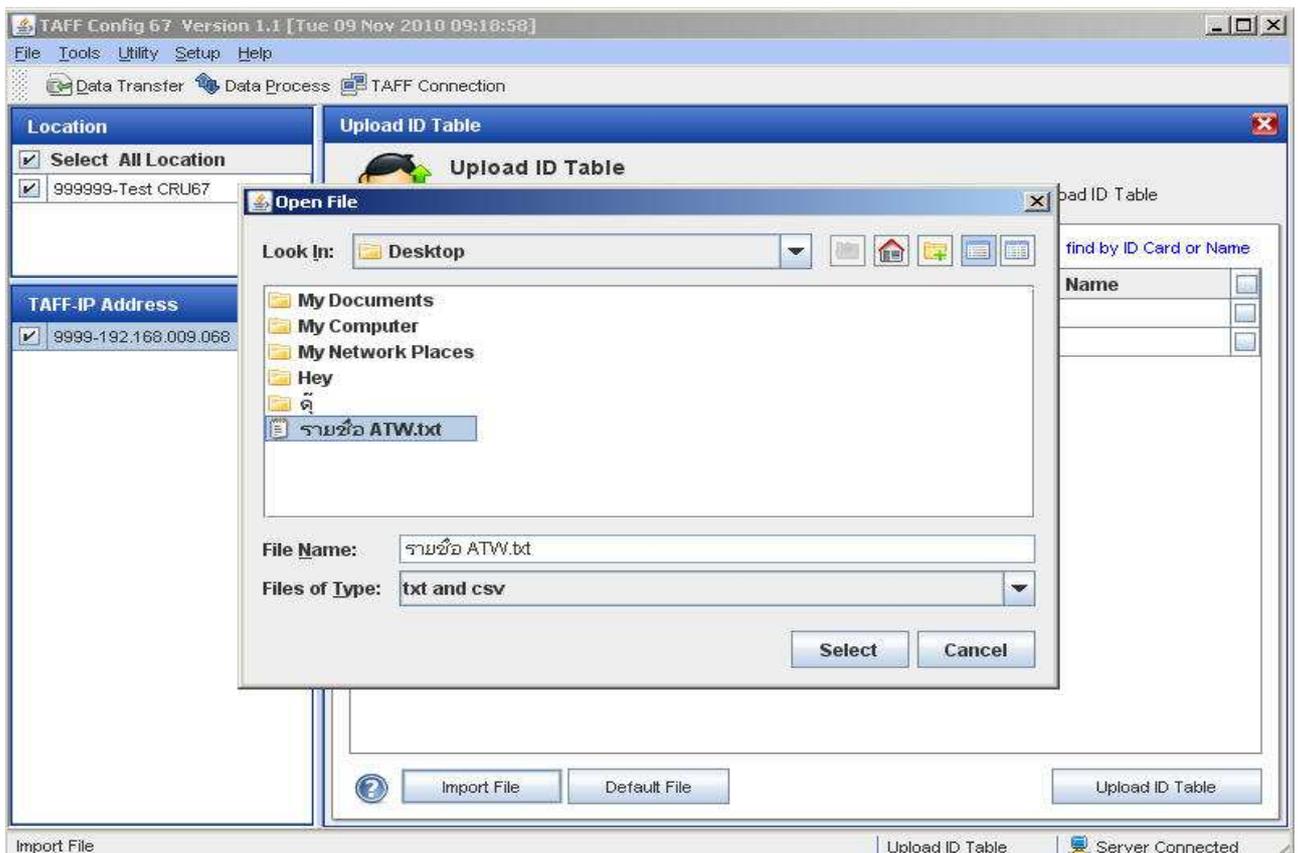
คือการดาวน์โหลดข้อมูล(Download ID Table) ทั้งหมดที่มีอยู่ในเครื่องมาเก็บไว้ที่คอมพิวเตอร์ก่อน แล้วค่อยส่งข้อมูลไปยังเครื่องบันทึกเวลาอื่นๆ ขั้นตอนการทำ ให้ไปที่เมนู Download ID Table ดังรูปด้านล่างเพื่อดาวน์โหลดซึ่งการดาวน์โหลดนี้จะเป็นการดาวน์โหลดทั้ง ID และ Template ภาพด้านล่าง ด้านซ้ายเป็นการเลือกเครื่องบันทึกเวลาที่ต้องการเลือกเครื่องใดบ้าง และด้านขวามือคลิกที่ Download ID Table



และเมื่อดาวน์โหลดข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปก็จะเป็นการเพิ่มข้อมูลพนักงานก่อนที่จะส่งข้อมูล ID และ Template ไปยังเครื่องอื่นๆ ไม่เช่นนั้นเราจะไม่สามารถส่งข้อมูลได้ แต่ในกรณีที่บริษัทมีพนักงานจำนวนมากแนะนำให้ทำไฟล์ในรูปแบบ Text เพื่อ Import ข้อมูลจะง่ายกว่าการกรอกข้อมูลแต่ละคน (กรณีนี้ขอแนะนำ แบบการ Import ข้อมูล ซึ่งมีการทำไฟล์ข้อมูลพนักงานไว้เรียบร้อยแล้ว) ดังตัวอย่างต่อไปนี้ ให้ไปที่เมนู Upload ID Table ดังภาพด้านล่าง ด้านซ้ายให้เลือกเครื่องที่ต้องการส่งข้อมูล แล้วคลิกที่ Import File เพื่อนำไฟล์ข้อมูลพนักงานเข้า



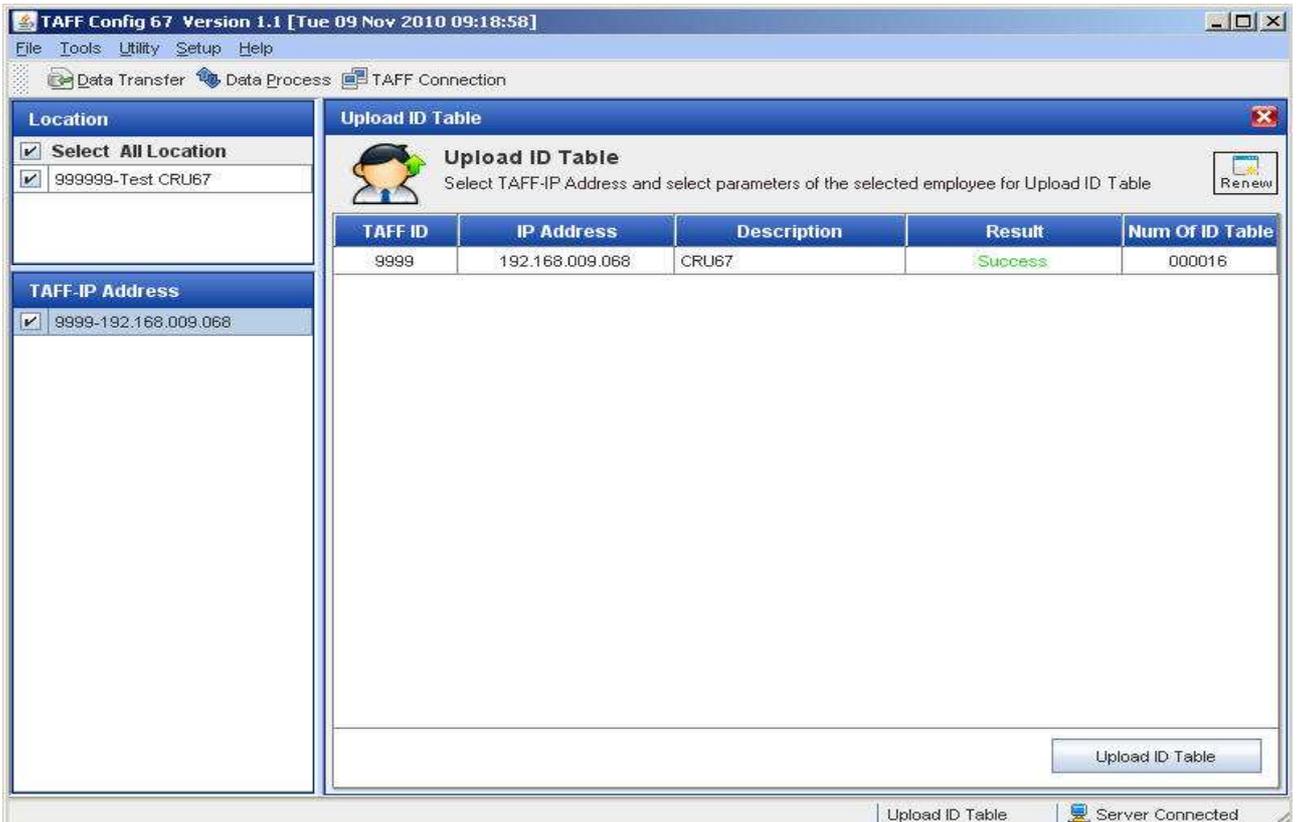
เปิดไฟล์ข้อมูลพนักงานจากตำแหน่งที่บันทึกข้อมูลไว้ ดังภาพด้านล่าง



แล้วเลือกพนักงานด้านขวามือ โดยสามารถเลือกทั้งหมด หรือรายบุคคลก็ได้ แล้วคลิกที่ Upload ID Table เพื่อส่งข้อมูลเข้าเครื่องบันทึกเวลา แล้วรอจนกว่าจะสำเร็จ ช่วงนี้เครื่องบันทึกเวลาจะใช้เวลาในการ Update Data น้อยหรือมากขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูลพนักงานของแต่ละที่

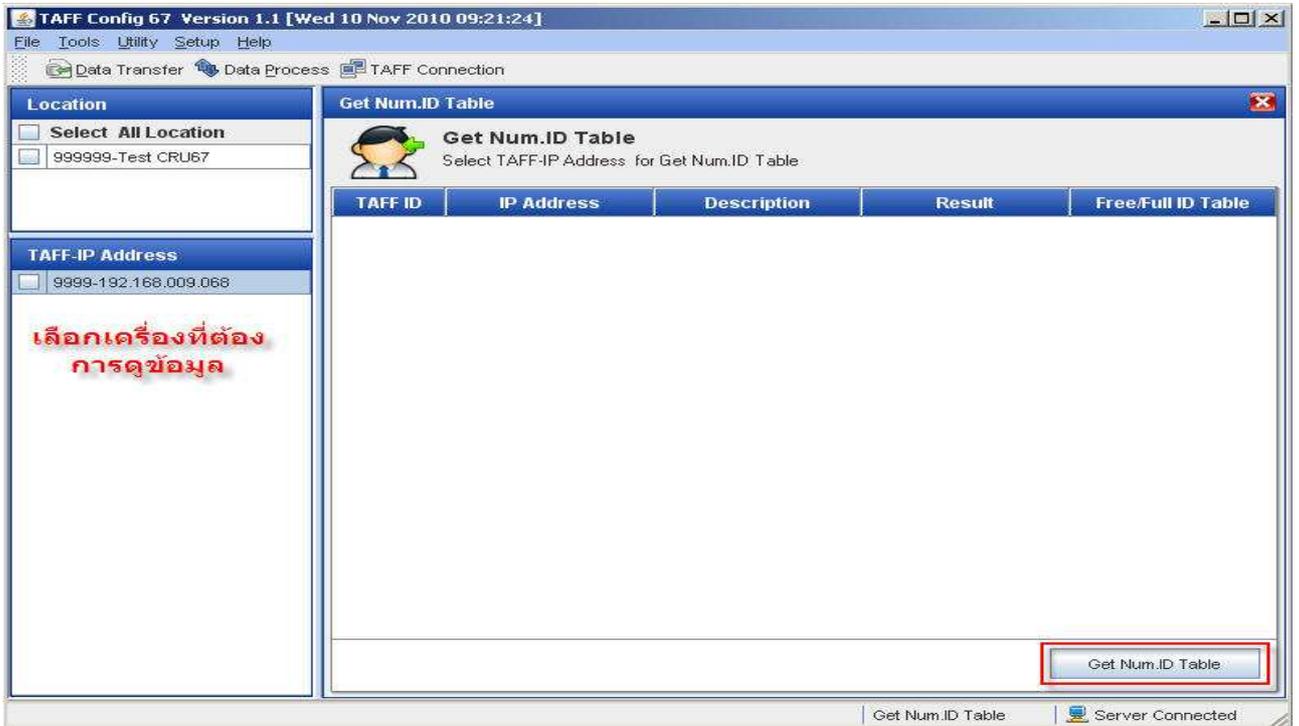


จบขั้นตอนการโอนข้อมูลพนักงานทั้งหมดที่มี จากเครื่องหนึ่ง ไปยังเครื่องอื่นๆ ที่มีในระบบ

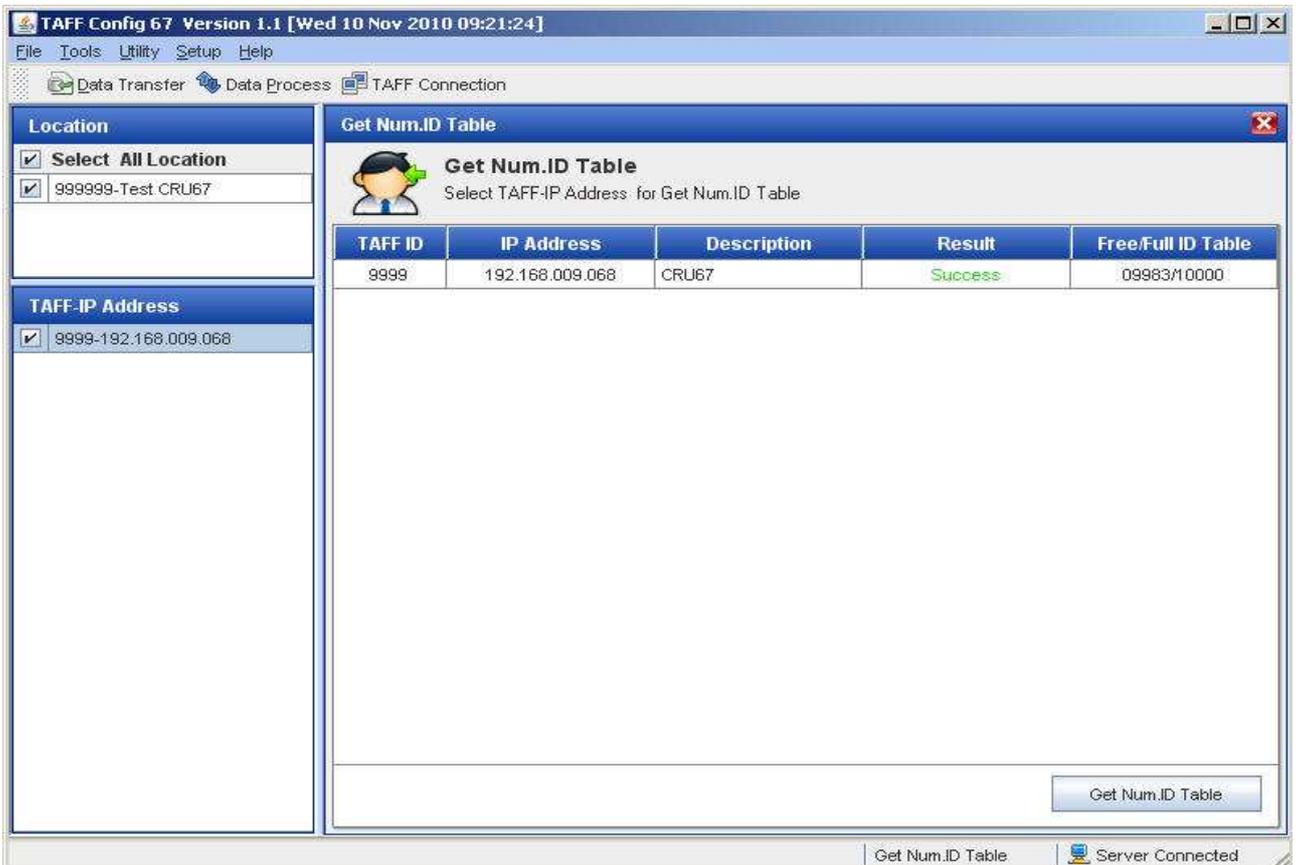


### 6. การอ่านรหัสพนักงาน(ID Table) ที่มีในแต่ละเครื่อง

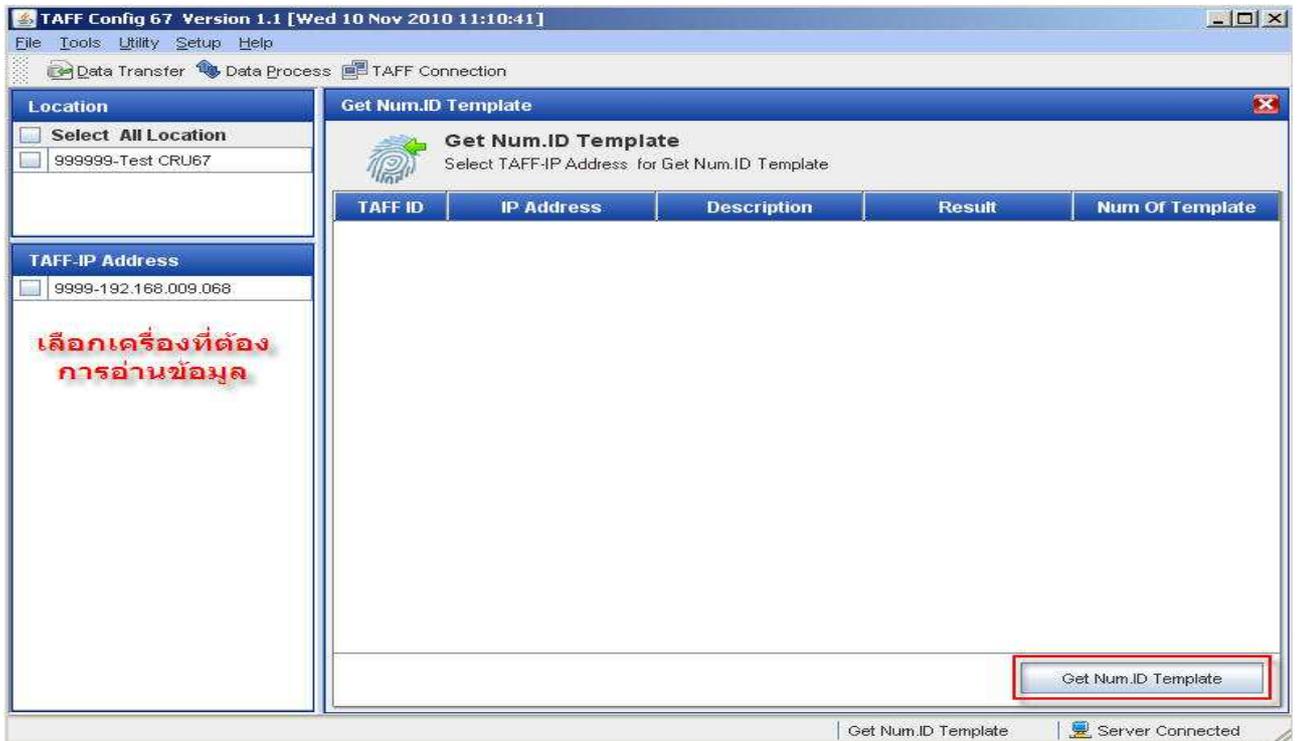
การดูรหัสพนักงานหรือ ID Table นั้นสามารถดูได้จากเมนู Tools --> ID Table --> Get Num.ID Table ดังรูปด้านล่าง ให้ดูที่ช่วง Free/Full ID Table โดยโปรแกรมจะแสดงจำนวนพนักงานสามารถรับได้/พนักงานที่เครื่องรับได้



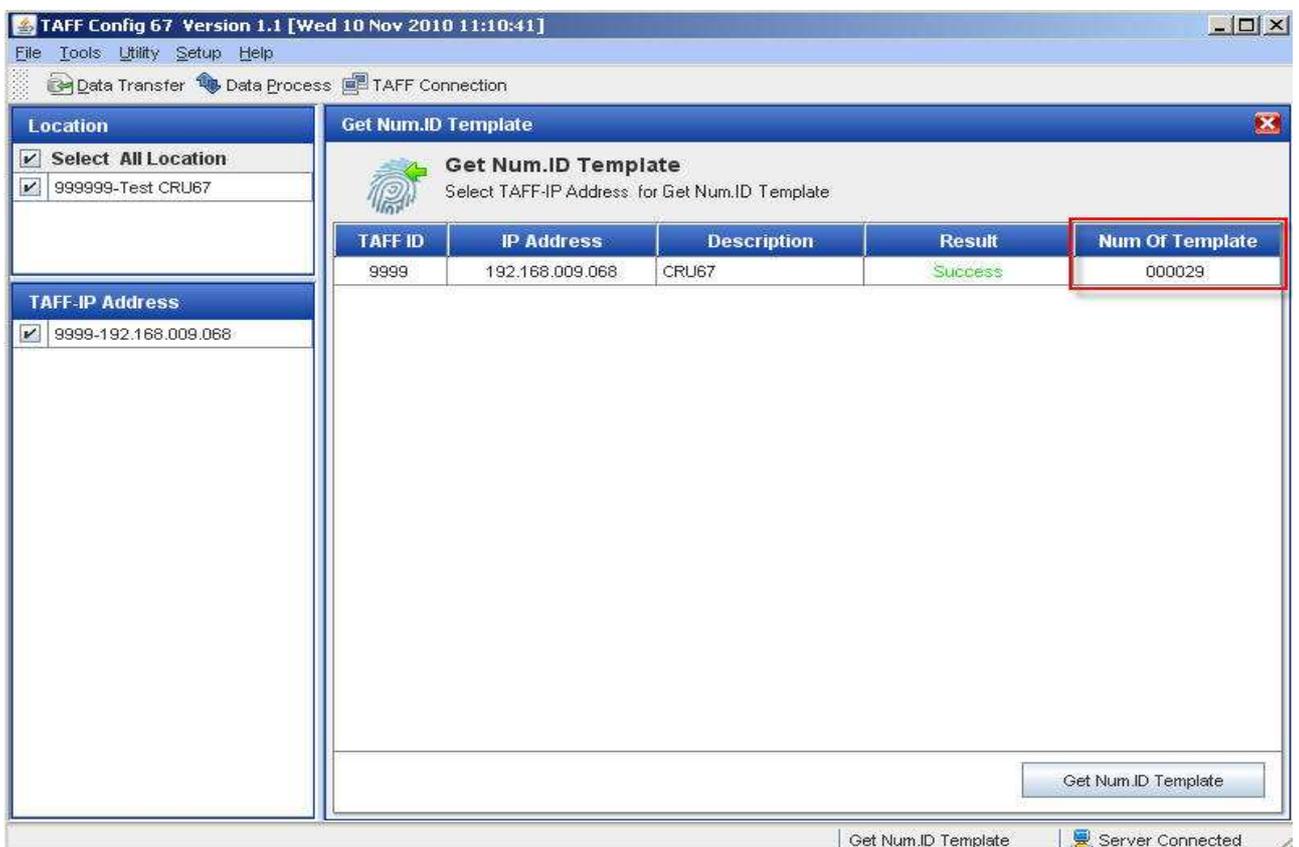
ต่อ



7. การอ่านจำนวนลายนิ้วมือ(ID Template) ที่มีในแต่ละเครื่อง  
 การอ่านจำนวนลายนิ้วมือพนักงานในแต่ละเครื่อง นั้นสามารถดูได้จากเมนู Tools --> ID Template --> Get Num.ID Template ดังรูปด้านล่าง ให้ดูที่ช่วง Num Of Template

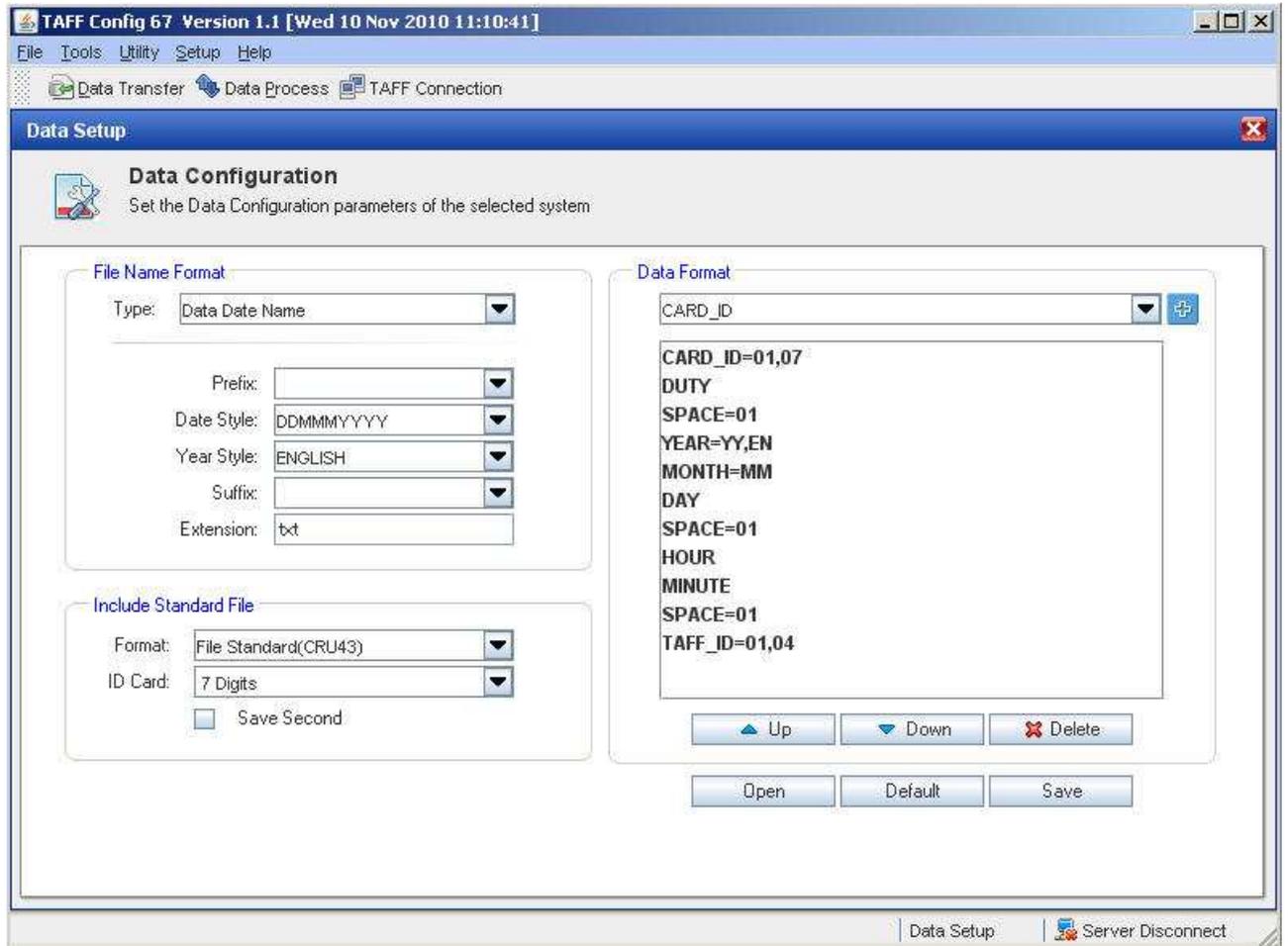


ต่อ



## 8. การแก้ไขรูปแบบข้อมูล(Data Setup)

คือการตั้งค่ารูปแบบ Text File ในรูปแบบที่ต้องการ เพื่อนำไปใช้กับโปรแกรมต่างๆ เช่นโปรแกรมเงินเดือน เป็นต้น ซึ่งการตั้งค่าก็สามารถทำได้ที่เมนู Setup --> Data Setup แต่ก่อนอื่นต้อง Disconnect การติดต่อเครื่องก่อน และเมื่อแก้ไขการตั้งค่ารูปแบบ Text File เสร็จ ให้กลับไป Connect เครื่องอีกครั้ง ดังรูป ด้านจะเป็นตัวอย่างการตั้งค่า



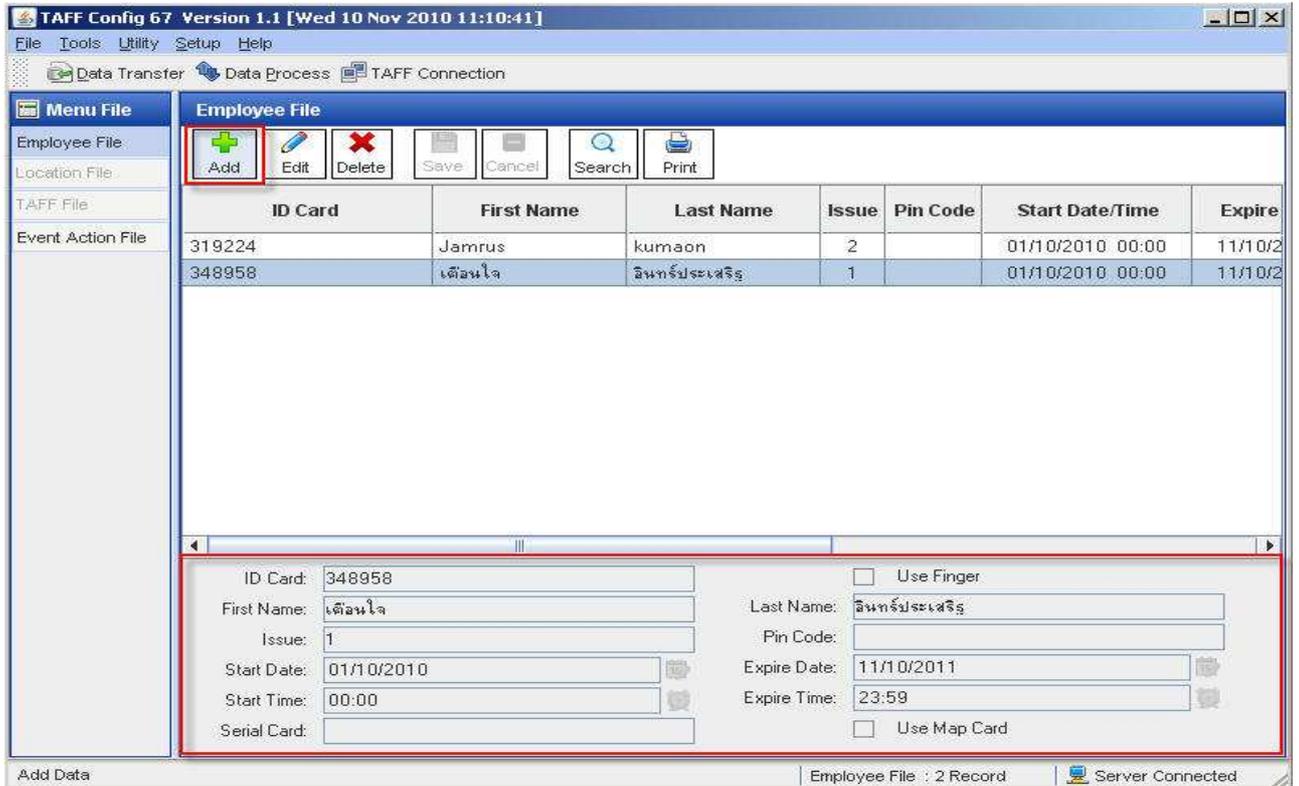
File Name Format คือการตั้งค่ารูปแบบชื่อของไฟล์

Include Standard File คือให้บันทึกไฟล์ Standard ด้วย

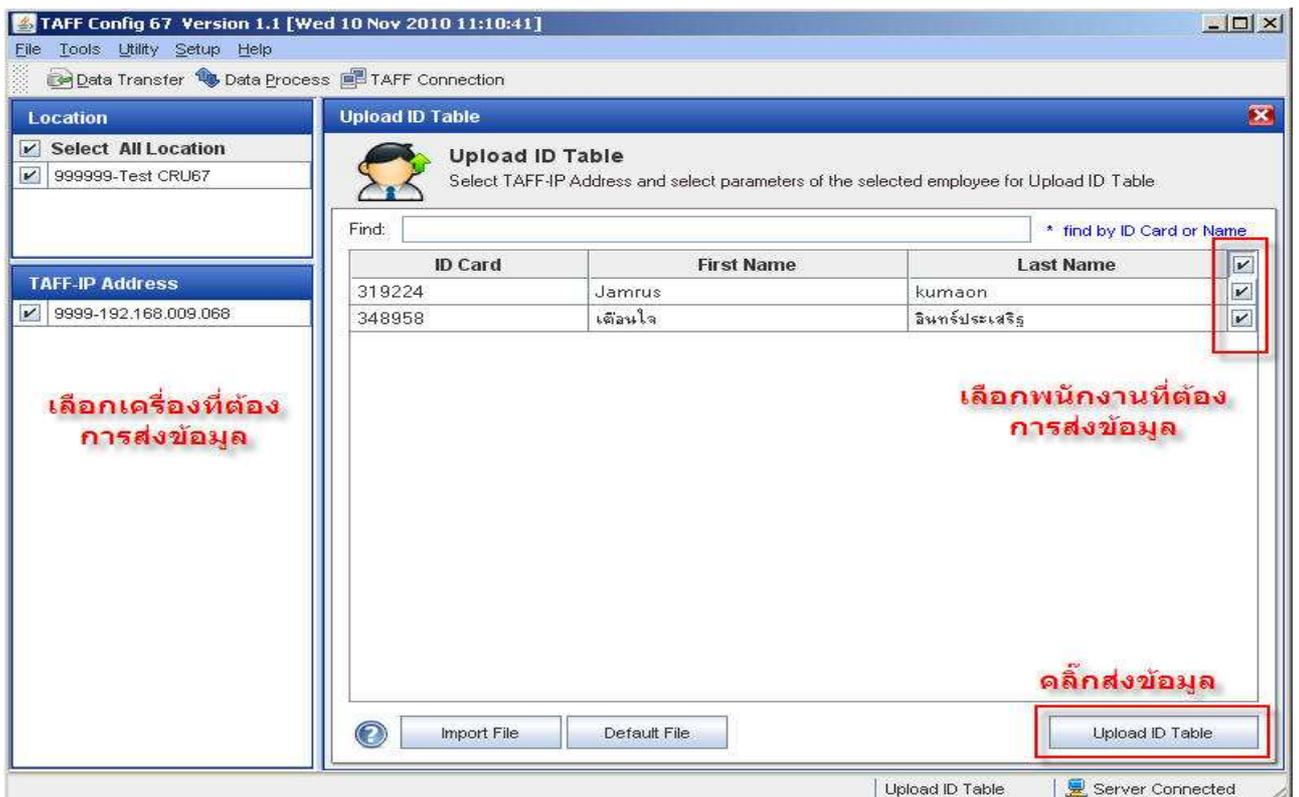
Data Format คือการตั้งค่ารูปแบบการบันทึกข้อมูลในแต่ละไฟล์

9. ERROR 060 : ID NOT FOUND

ถ้าเครื่องแสดง Error ดังกล่าวแสดงว่าในเครื่องไม่มีรหัสหรือ ID นั้นในเครื่อง (ID Table) การแก้ไขทำได้โดยเพิ่มข้อมูลรหัสนั้นในโปรแกรม ถ้าใช้ลายนิ้วมือด้วย ให้ติ๊กที่ Use Finger ด้วย ดังรูป



เมื่อบันทึกรหัสพนักงานนั้นๆ เสร็จแล้ว ขั้นตอนต่อไปเราต้องส่งข้อมูลไปที่เครื่องบันทึกเวลาด้วย การส่งข้อมูลทำได้ที่เมนู Upload ID Table ดังรูปด้านล่าง

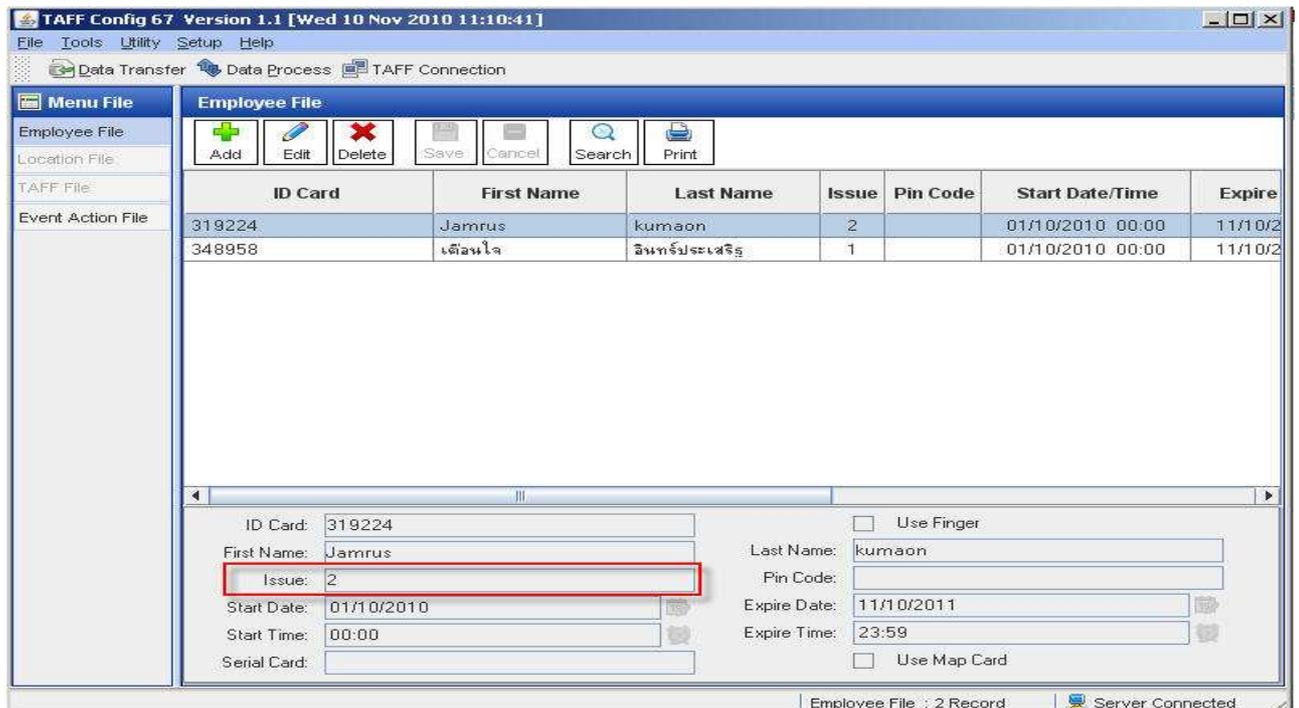




จบขั้นตอนการแก้ไขข้อมูล และถ้ารหัสนั้นใช้ลายนิ้วมือด้วย รหัสนั้นต้องไปเก็บลายนิ้วมือที่เครื่องด้วย จึงจะถือว่าจบขั้นตอน(ในกรณีที่มีเครื่องบันทึกเวลา 1 เครื่อง)

10. ERROR 046 : CARD ISSUE MISMATCH

เป็นการตรวจสอบครั้งที่การทำบัตร หรือลำดับการทำบัตร Error นี้จะแสดงก็ต่อเมื่อมีการใช้บัตร และข้อมูลลำดับการทำบัตร (Issue) กับข้อมูลลำดับการทำบัตร (Issue) ในเครื่องไม่ตรงกัน การแก้ไขก็คือ ต้องแก้ไขให้ข้อมูลในบัตรกับในเครื่องให้ตรงกัน ซึ่งการแก้ไขจะแก้ข้อมูลในบัตรหรือแก้ไขข้อมูลในเครื่องก็ได้ ซึ่งการแก้ไขโปรแกรมคือแก้ที่เมนูเพิ่มพนักงาน (Employee File)



การแก้ไขในบัตรก็คือ การเขียนบัตรใหม่นั้นเอง

### 11. ERROR 214 : Fingerprint Not Match

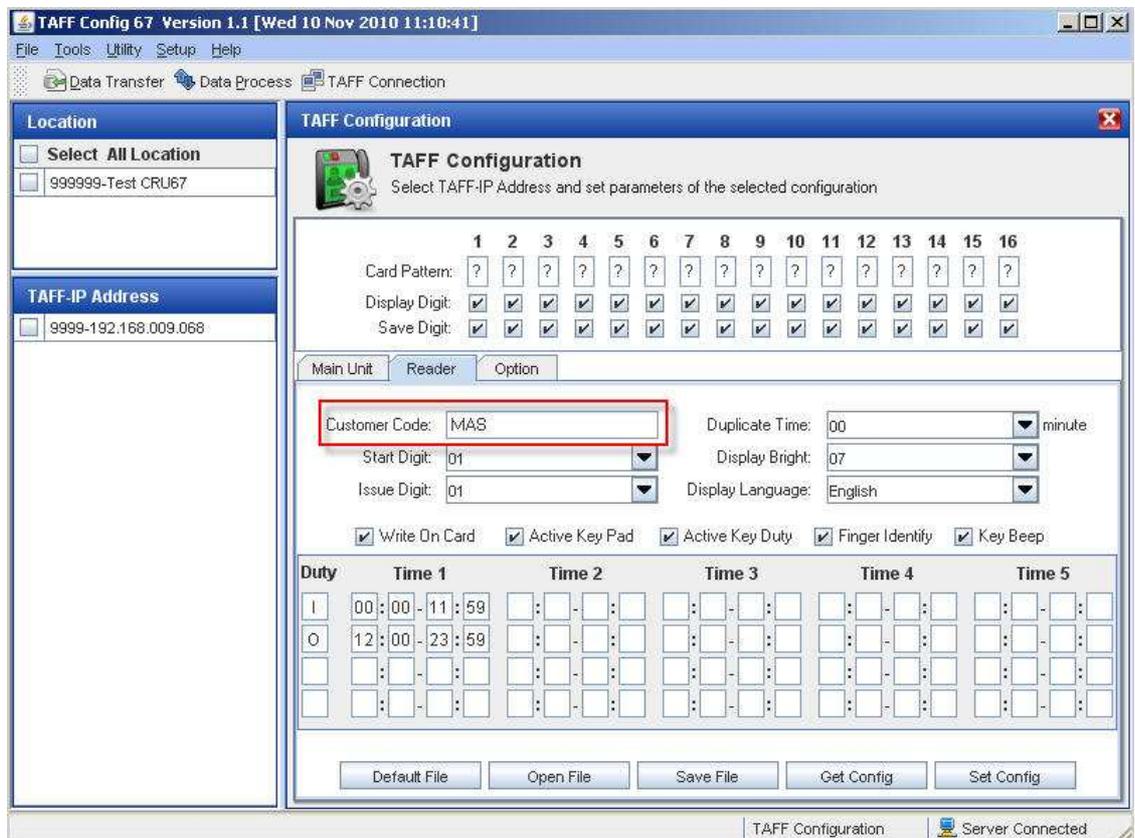
Error นี้จะแสดงก็ต่อเมื่อลายนิ้วมือในเครื่องกับนิ้วที่ใช้สแกนไม่ตรงกัน ปัญหาอาจเกิดจาก

- ผู้ใช้งานเก็บลายนิ้วมือที่เครื่องสมมุติเก็บนิ้วโป้ง แต่ตอนสแกนอาจจะสแกนนิ้วชี้
- ตอนเก็บลายนิ้วมือที่เครื่องเก็บไม่สมบูรณ์ ให้แก้ปัญหาโดยการเก็บนิ้วใหม่อีกครั้ง

### 12. ERROR 050 : CUSTOMER MISMATCH

Error นี้เกิดจาก Customer ในเครื่องกับในบัตรไม่ตรงกัน (เกิดเฉพาะกรณีใช้บัตรเท่านั้น) การแก้ไข

- แก้โดยการเขียนข้อมูลในบัตรใหม่
- แก้โดยการตั้ง Configuration ตัวเครื่องใหม่ แล้วคลิกที่ Set Config เพื่อตั้งค่าใหม่ ดังรูป

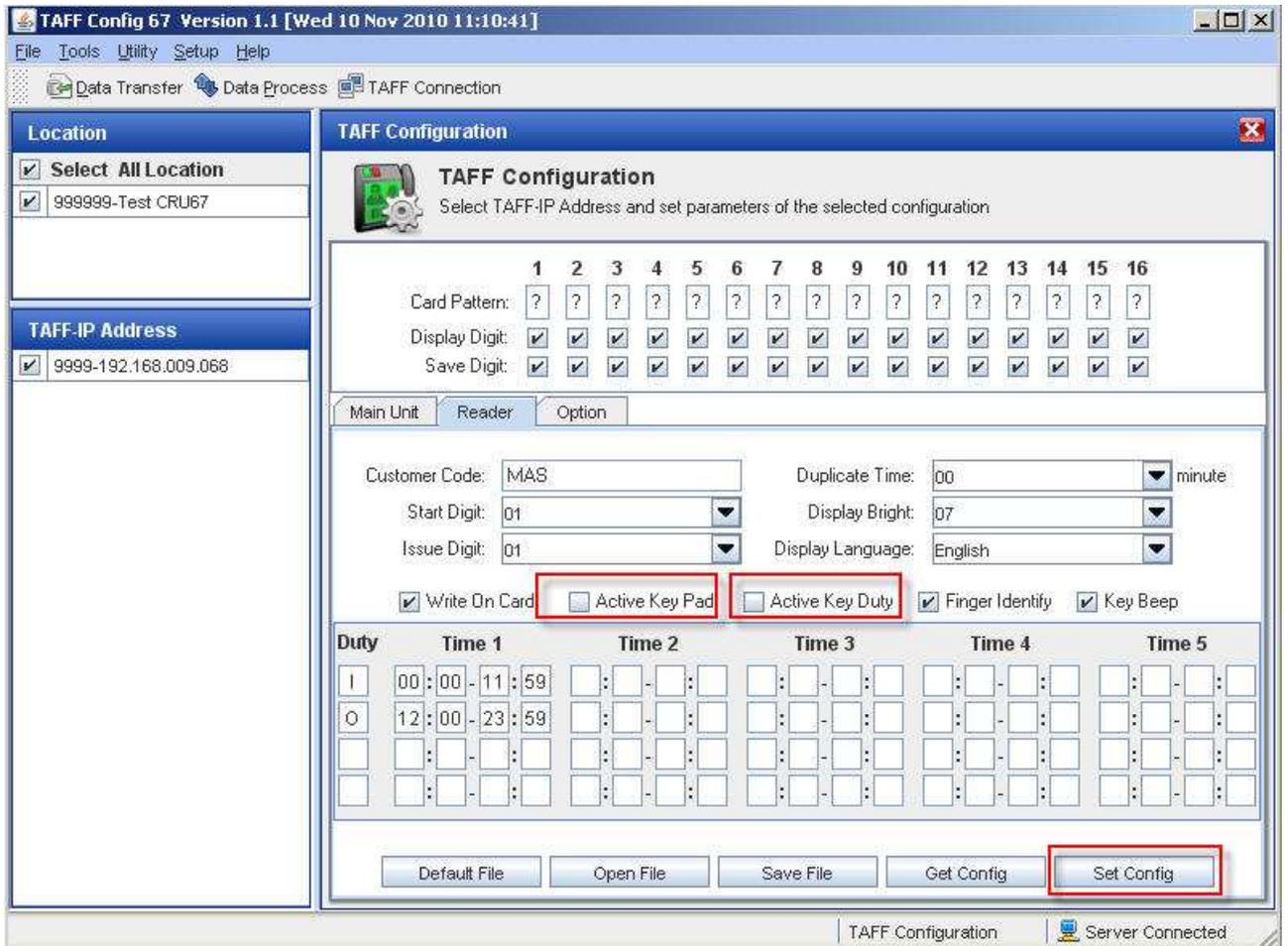


### 13. Card Application Mismatch

Error นี้จะเกิดก็ต่อเมื่อใช้บัตรผิดประเภทไปแต่ละเครื่อง หรือรูปแบบบัตรไม่ตรงกับที่เครื่องสามารถอ่านได้

#### 14. การลือคปุ่มกดและ Duty

การลือคปุ่มกดที่ตัวเครื่องนั้นจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนที่เป็นตัวเลข และส่วนที่เป็น Duty ซึ่งเราสามารถลือคได้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองก็ได้ โดยการตั้งที่ เมนู TAFF Configuration แล้ว คลิ๊กที่ Set Config เพื่อตั้งค่าใหม่ ดังรูปด้านล่าง



Active Key Pad คือการลือคปุ่มกด รวมทั้งหน้าจอที่เป็นคีย์ตัวเลข

Active Key Duty คือการลือคปุ่มกดDuty (F1) รวมทั้งที่หน้าจอด้วย