



FC Solution Co.,Ltd

# " ใช้มือถือ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน "

Using Mobile Phone Increase Efficiency

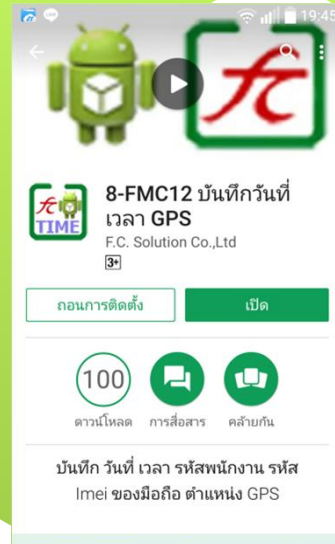
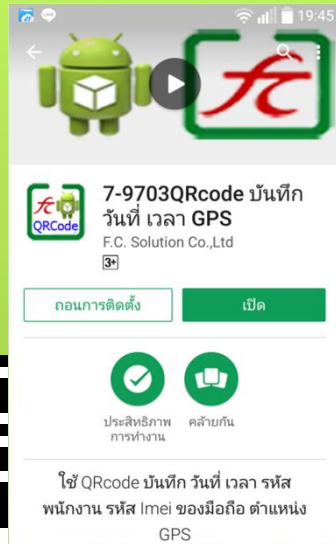


[www.cloudfcs.com](http://www.cloudfcs.com)

## " การใช้งาน/Application "

- บันทึกเวลาพนักงาน Time Attendance Recording
- นาฬิกาข้อมือ/ตรวจสอบบริการ Guard Patrol/Service Tracking
- \* ออกแบบโปรแกรมตามความต้องการ Tailored made software





Application using  
7-9703QRcode Record  
Date Time Gps  
8-Fmc12 Record Date  
Time Gps  
9-Fmc12Pro NFC  
Guard Patrol



# Application

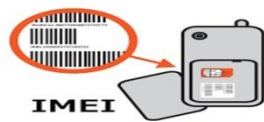
- **A** Time Attendance  
System/NFC/Qrcode/Android Phone  
demo <http://fmc12.cloudfcs.com>
- **B** Guard Tour/Police Red Box /Service  
Tracking NFC/Qrcode  
demo <http://nfctha.cloudfcs.com>
- **C** batch product no/manual input  
process id NFC/Qrcode+ Process Id

F.C. Solution Co.,Ltd. <http://www.cloudfcs.com>  
Email: [fcsolu@gmail.com](mailto:fcsolu@gmail.com) Phone: 0869907677



# Fmc12 Cloud Time Attendance System

## ระบบบันทึกเวลา ออนไลน์/ออฟไลน์



(A)  
Android  
GPS + Imei



(B)  
Android+NFC  
GPS+Imei



(C)  
Android  
QRcode  
GPS+Imei



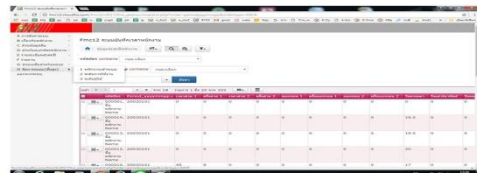
(D)  
Android  
QRcode



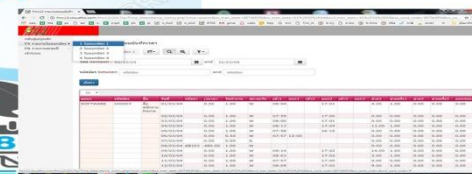
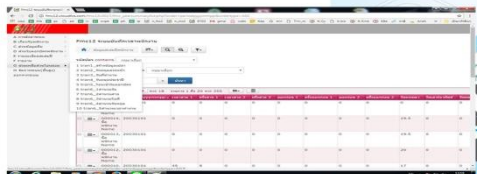
(E)  
Iphone  
QRcode



(F)  
Time Recorder  
Upload to Cloud



fmc12.cloudfcs.com



บริษัท เอฟ ซี โซลูชัน จำกัด <http://www.cloudfcs.com> Email: [sales@cloudfcs.com](mailto:sales@cloudfcs.com)





FC Solution Co.,Ltd

# On Site Time Recording Online Real Time

## ระบบบันทึกเวลานอกสถานที่ ออนไลน์

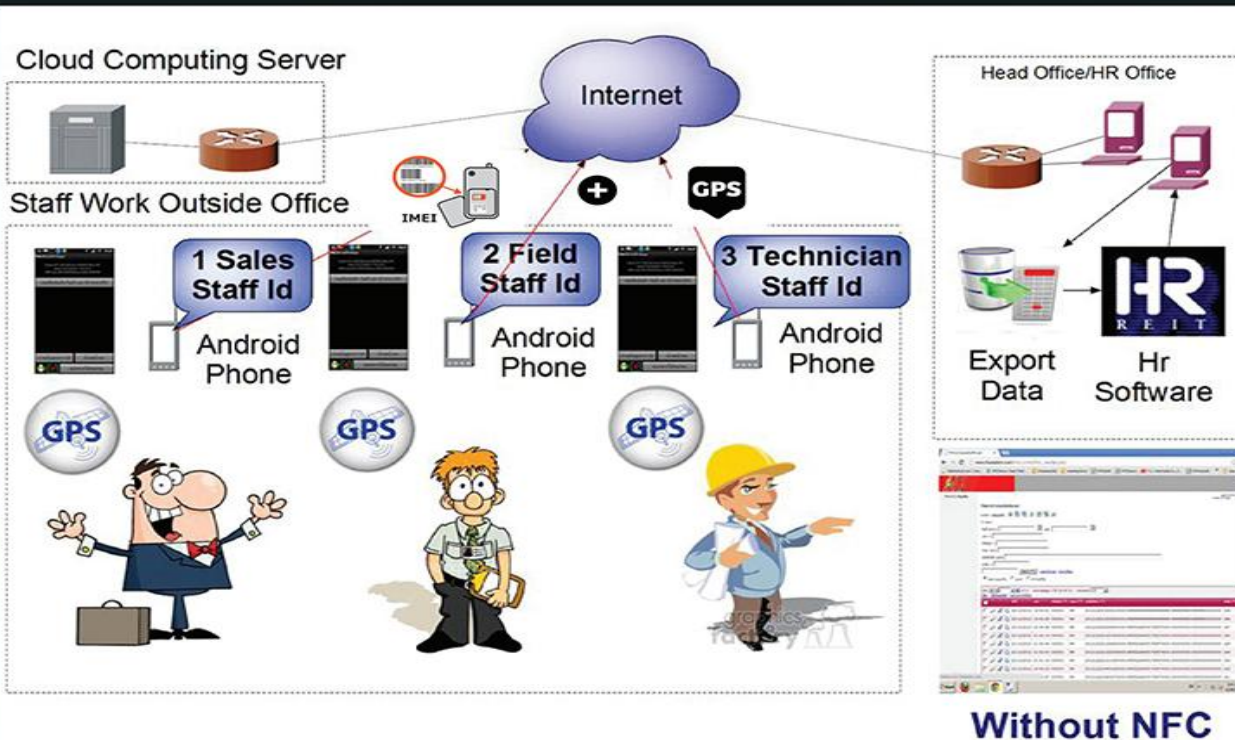
Input1



Input2



[www.cloudfcs.com](http://www.cloudfcs.com)



Check1



Check2



บริษัท เอฟ ซี โซลูชั่น จำกัด F.C.Solution Co.,Ltd.





# A1 Time Attendance without NFC

## Android 8-Fmc12

### Set phone as employee code

- OffLine
  - Record Time GPS Employee Code in SD card and send Email or download file then import to time recording system software
- Online
  - Record Time GPS Employee Code in SD card and to Web Server then Export text file to time recording system software
  - Use web application calculate server fmc12





FC Solution Co.,Ltd

# Branch Time Recording Online Real Time

## ระบบบันทึกเวลาสาขา ออนไลน์

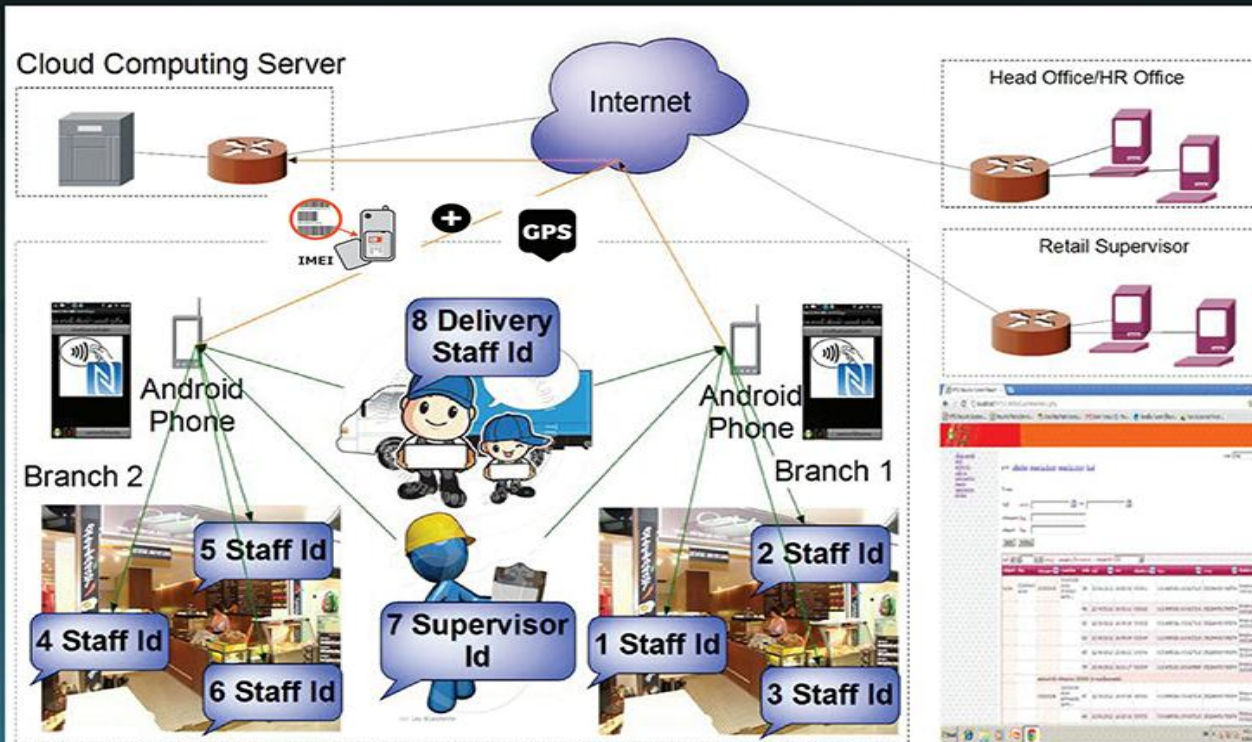
Input1



Input2



www.cloudfcs.com



Check1

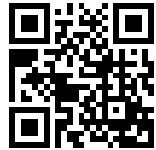


Check2



บริษัท เอฟ ซี โซลูชั่น จำกัด F.C.Solution Co.,Ltd.





## A2 Time Attendance with NFC/Qrcode 7-9703Qrcode 9- Fmc12Pro NFC

**Set NFC card/Qrcode as employee  
code/phone as site code use for branch  
office as time recording machine**

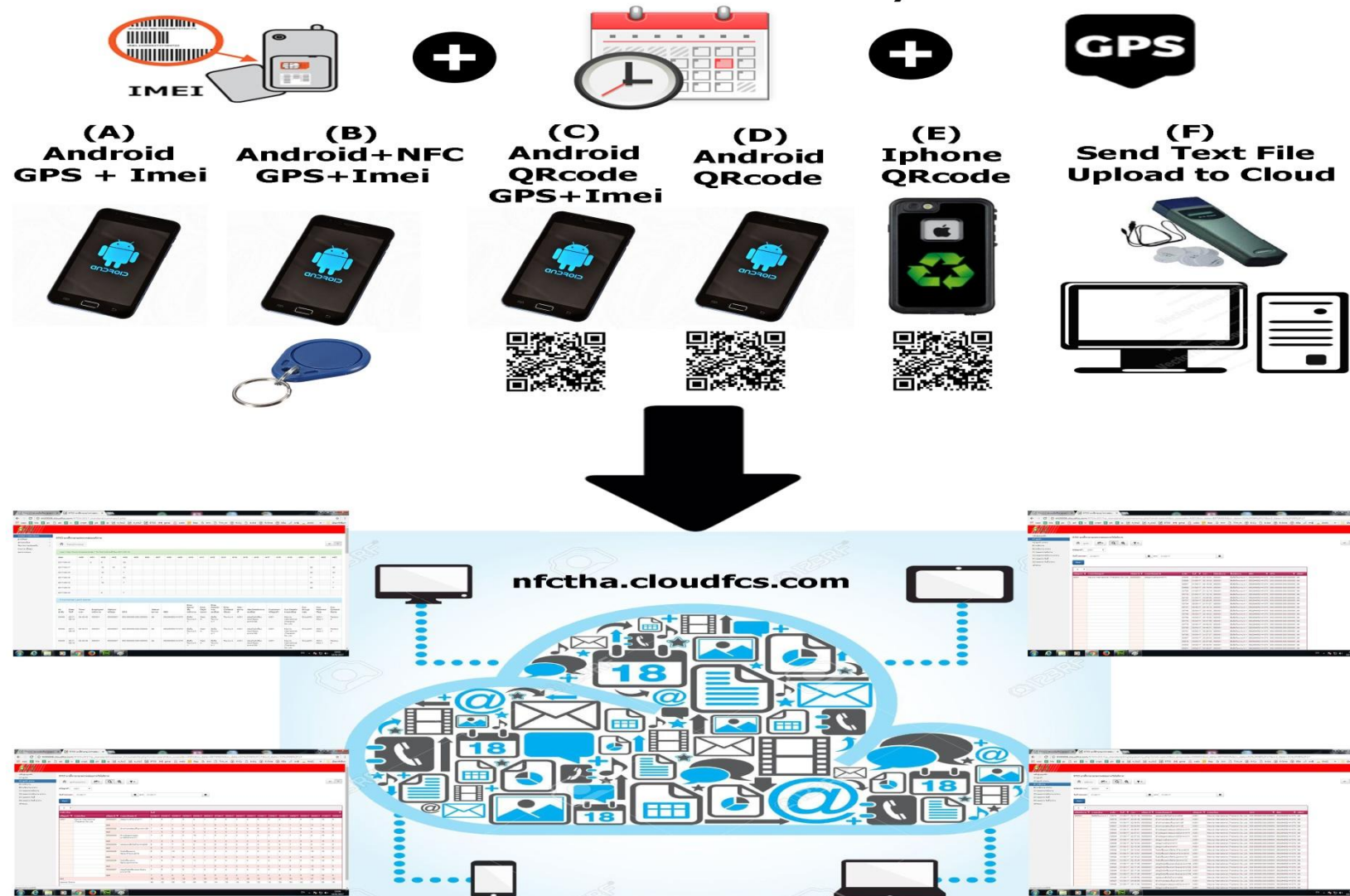
- OffLine
  - Record Time GPS Employee Code in SD card and send Email or download file then import to time recording system software
- Online
  - Record Time GPS Employee Code in SD card and to Web Server then Export text file to time recording system software
  - Use web application calculate server fmc12





# Active Guard Tour System Online/Offline

## ระบบนาฬิกาข้อมือ ออนไลน์/ออฟไลน์



บริษัท เอฟ ซี โซลูชัน จำกัด <http://www.cloudfcs.com> Email: [sales@cloudfcs.com](mailto:sales@cloudfcs.com)



FC Solution Co.,Ltd

# Guard Tour Online System Real Time

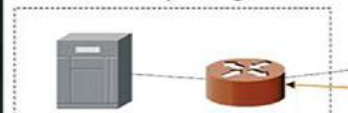
## ระบบนาฬิกาข้อมือ ออนไลน์

Input1

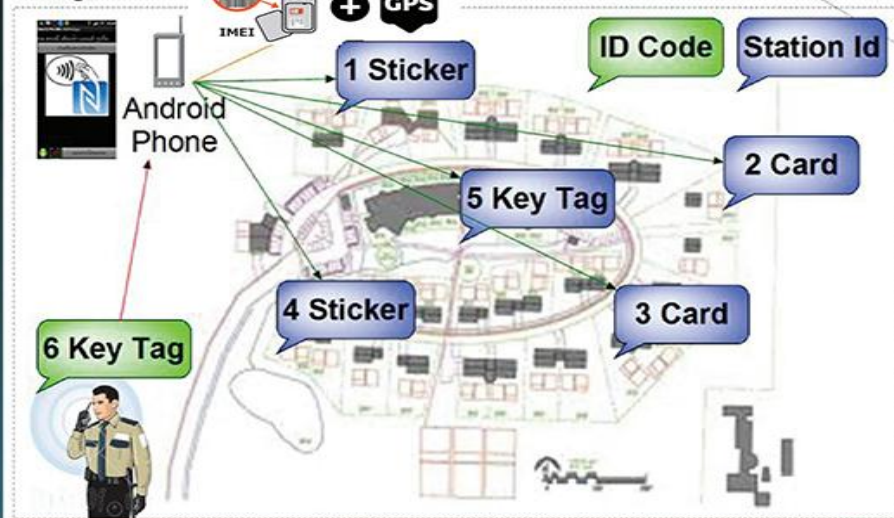


www.cloudfcs.com

Cloud Computing Server



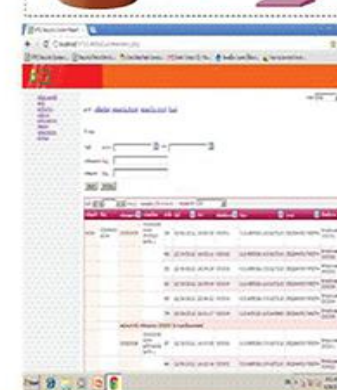
Village



Club House/ House Owner



Security Service Company



Check1



บริษัท เอฟ ซี โซลูชั่น จำกัด F.C.Solution Co.,Ltd.







FC Solution Co.,Ltd

# Service Tracking Real Time Online

## ระบบตรวจสอบบริการ ออนไลน์

Input1



Input2

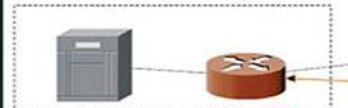


Input3



[www.cloudfcs.com](http://www.cloudfcs.com)

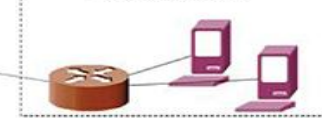
Cloud Computing Server



Service Area



Head Office /HR



Check1



บริษัท เอฟ ซี โซลูชัน จำกัด F.C.Solution Co.,Ltd.





## B<sub>1</sub> Guard Tour/Police Red Box /Service Tracking 7-9703QRcode 9- Fmc12Pro NFC

**Set NFC Tag/QRcode as station code  
/phone as employee code / additional NFC  
card/QRcode as employee code for time  
recording**

- OffLine(GTS Guard Tour System)
  - Record Time GPS Employee Code in SD card and send Email or download file then import to existing software
- Online(AGS Active Guard System)
  - Record Time GPS Employee Code in SD card and to Web Server then check and make reports







## B2 asset tracking 7- 9703QRcode Gps 9-Fmc12Pro NFC

### **Set NFC sticker/QRcode as asset code/phone as employee code**

- OffLine
  - Recording date time /GPS /asset code /employee code in SD card and send Email or download file then import to existing asset tracking software





C batch product no/manual  
input process id 7-9703QRcode 9-  
Fmc12Pro NFC + Process Id

## **Set NFC card/QRcode as batch product no/manual input process id/phone as production department**

- Offline
  - Recording batch products no/date time/process id production department in Sd card send Email or download file then import to existing production software
- Online
  - Recording batch products no/date time/process id production department in Sd card and send to Web Server for process



# How System Work

INPUT Receiving Date ( A3 ) Touch Mobile Android Phone with NFC To Station NFC Card Or Read QRCode



RECORDING ( B2 ) Date/time/Staff Id/Imei/Gps /Station Id will update online to Mysql Data Server and write on SdCard for cross reference



Report ( C ) ( D ) ( E ) Visit Website directly to check report by date staff station Any time you want



# Input

Mobile  
Phone

- Mobile Android V2.3.3 up with NFC or can read QRcode
- have GPRS/3G

Station  
Nfc Card

- Nfc Card/key tag /QRcode keep station information
- Attached to station monitor





# Recording

Sdcard

- Every time reading card , will keep record in Sdcard for cross reference by sending back through Email (B1) to head office just 2 click

Mysql  
Server  
Database

- Will online update database server through Gprs/3G in case error happen can trace back from the Sdcard



# Update/Report

Update  
database

- Admin can manage data customer staff station details and control member eg want house owner to check directly from website , test program <http://nfctha.cloudfcs.com>

Report

- Can see report from website directly and export data to word/excel/text file for further process with third party software, test program <http://nfctha.cloudfcs.com>

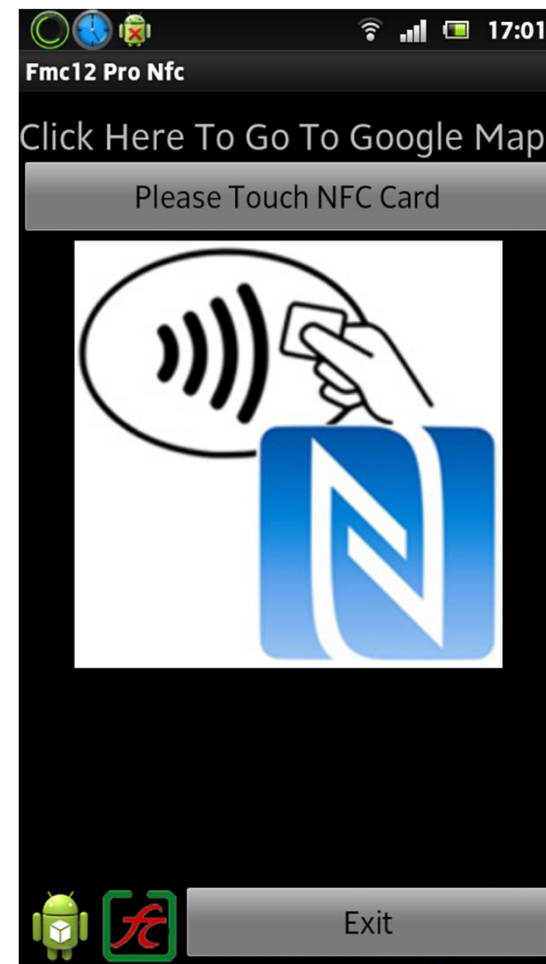
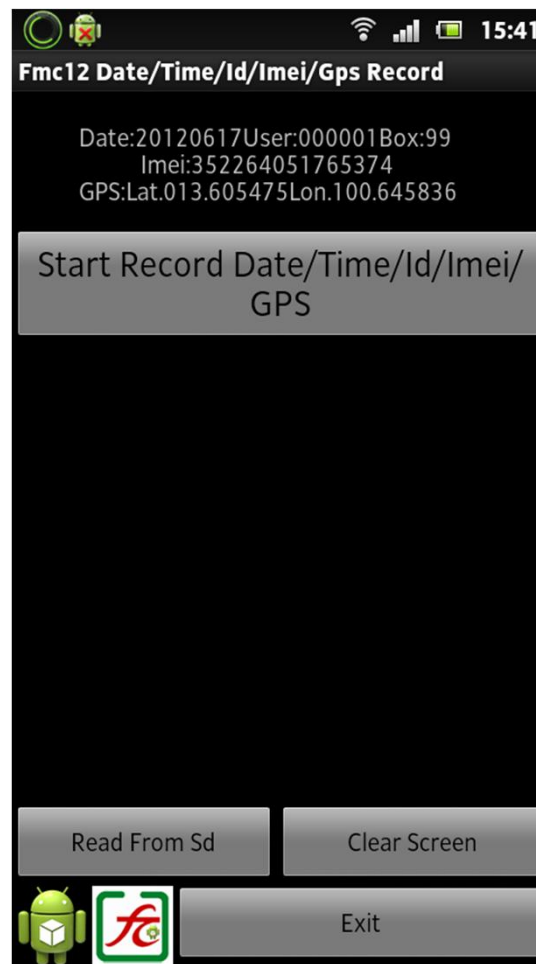
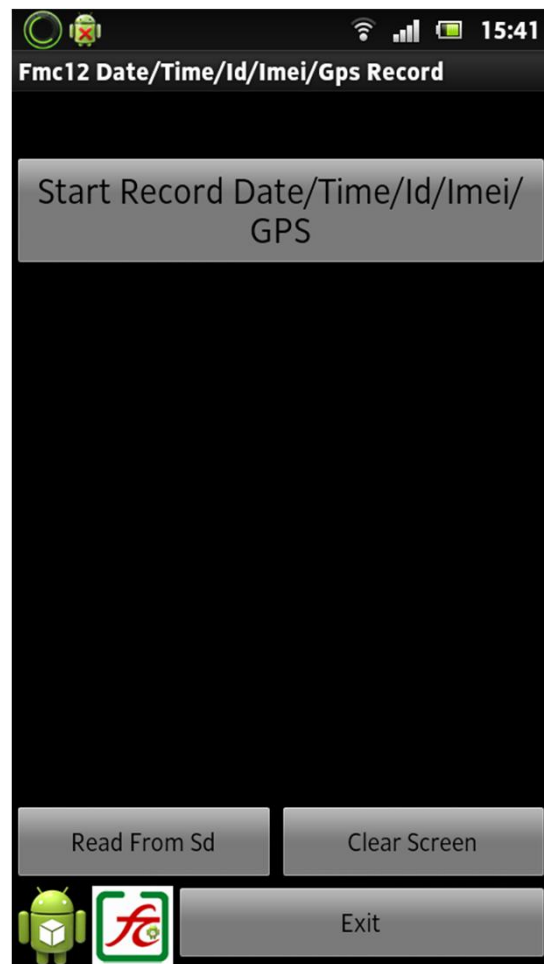


# Applied Application

- Service Staff Tracking Time in and out online through Gprs/3G or offline by sending Email eg Security, Pest Control, transport check point
- Village Monitor Tracking security staff check points according to the schedule online through Gprs/3G or offline by sending Email eg every 30 minutes
- Service time checking using WIFI eg garage repair time for car from one department to another department and check total consumption time for each department to calculate cost
- Time Attendance for outside staff schedule online through Gprs/3G or offline by sending Email eg sales or service staff that not work in office, we can check from gps location and time comparing with sales report
- Fixed Assets Tracking offline and send textfile through Email inside textfile will show gps location for that asset



# Album Picture Android (A)





# Album Picture Android (B)

เขียน

จาก fcsolu@gmail.com

<vanchai@fcsolution.com>,

From Fmc12 System Report File

fmxxxxxx.txt

Report File fmxxxxxx.txt From User 000001

Fmc12 Date/Time/Id/Imei/Gps Record

Date:20120617User:000001Box:99  
Imei:352264051765374  
GPS:Lat.013.605475Lon.100.645836

Start Record Date/Time/Id/Imei/  
GPS

"20120617154200000199352264051765374013.6  
05475100.645836"  
"20120617154200000199352264051765374013.6  
05475100.645836"  
"20120617154200000199352264051765374013.6  
05475100.645836"  
"20120617154200000199352264051765374013.6  
05475100.645836"

Read From Sd Clear Screen

Exit

Fmc12 Pro Nfc

Server

Host Name/Ip Address  
Host Name or Ip No

Login  
User Login

Password  
Password

Email  
Email To Send file

Client

Datasource  
Diretory Of Datasource

Card Id  
Employee Card Id No.

With Gps Location  
With Data Gps location Information ☒

# Album Picture Report( C ) ( D ) ( E )

The screenshot displays the 9703 Security/Service Tracking System interface, showing two reports: Customer Album Picture Report and Employee Album Picture Report.

**Customer Album Picture Report (Left):**

- Customer: A001
- Date between: 08/01/2017 and 08/31/2017
- Report shows a grid of data for various locations (e.g., A001, A002, A003, A004, A005, A006, A007, A008, A009, A010) and dates (08/01/2017 to 08/31/2017).

**Employee Album Picture Report (Right):**

- Employee: 000001
- Date between: 08/01/2017 and 08/31/2017
- Report shows a grid of data for various locations (e.g., A001, A002, A003, A004, A005, A006, A007, A008, A009, A010) and dates (08/01/2017 to 08/31/2017).

**Album Picture Report (Bottom):**

Employee	Employee	Autid	Date	Time	Stacode	Stadescription	Cuscode	Cusdetails	GPS	IMEI	Statelst
000001	สมชาย ใจดี	13878	08/01/2017	02:01:19	00000004	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13879	08/01/2017	02:04:48	00000002	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13880	08/01/2017	02:04:53	00000002	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13881	08/01/2017	02:04:54	00000002	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13882	08/01/2017	02:06:57	00000003	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13883	08/01/2017	02:07:01	00000003	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13884	08/01/2017	02:07:02	00000003	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13885	08/01/2017	02:10:31	00000001	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13886	08/01/2017	02:10:33	00000001	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13887	08/01/2017	02:10:38	00000001	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13888	08/01/2017	02:13:04	00000006	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13889	08/01/2017	02:13:07	00000006	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13890	08/01/2017	02:15:23	00000006	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13891	08/01/2017	02:15:25	00000006	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13892	08/01/2017	02:17:36	00000007	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13893	08/01/2017	02:17:38	00000007	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13894	08/01/2017	02:17:39	00000007	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13895	08/01/2017	02:17:40	00000007	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13896	08/01/2017	04:06:59	00000004	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13897	08/01/2017	04:09:55	00000002	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		13898	08/01/2017	04:11:48	00000003	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99
		14	00000001			สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	A001	Maxxa International (Thailand) Co., Ltd.	000.000000.000.000000	352264052141073	99

# FC Solution Co.,Ltd.



## Plan for System แผนในการใช้ระบบ Guard Patrol/Time Record/Service Tracking/Fixed Assets System

	Plan A	Plan B	Plan C	Plan D
----Specification สเปค-----				
Station/Employee/จุดตรวจ/พนักงาน	QR Code	Android Phone	NFC Tag	QR Code
ระบบปฏิบัติการ I OS	Yes	-	-	-
ระบบปฏิบัติการ Android	2.2 Up	2.2 Up	2.2 Up	5.0 Up
App Time Head Office /บันทึกเวลาสำนักงานใหญ่	Yes	Yes	Yes	Yes
	1code/1คน	1phone/1คน	1code/1จุด	1code/1จุด
App Time Branch/ บันทึกเวลาสาขา	Yes	Yes	Yes	Yes
	1code/1คน	1phone/1คน	1code/1จุด	1code/1จุด
App Service Tracking/ ระบบบริการ	Yes	-	Yes	Yes
	1code/1จุด		1code/1จุด	1code/1จุด
App Guard Patrol/ ระบบบันทึกเวลายาม	Yes	-	Yes	Yes
	1code/1จุด		1code/1จุด	1code/1จุด
GPS Location/ ตำแหน่ง GPS	-	Yes	Yes	Yes
IP Address/IP ที่เชื่อมต่อ	Yes	-	-	-
Imei No /รหัสImei มือถือ	-	Yes	Yes	Yes
Backup Sd Card/สำรองข้อมูลใน SD การ์ด	-	Yes	Yes	Yes
Step to make one record/ขั้นตอนบันทึก 1 รายการ	5step/ขั้นตอน	2step/ขั้นตอน	1step/ขั้นตอน	5step/ขั้นตอน
----Package Starter Kit ชุดเริ่มต้นที่ให้-----				
QR Code Card/บัตร QR โค้ด	10 Pcs/ใบ	-	-	10 Pcs/ใบ
NFC Tag/เหรียญ NFC	-	-	10Pcs/เหรียญ	-
App Register Code/ลงทะเบียนแอป	-	Yes	Yes	Yes
Sony Phone LT22i/มือถือโซนี่ + SIM + Internet 24 Hr	-	-	1 set/เครื่อง	-
Web Application Realtime/โปรแกรมบนเว็บ เรียลไทม์	Yes	Yes	Yes	Yes
24 Hr stop Monitor/ตรวจสอบหยุดทำงาน 24 ชม	-	-	Yes	-
Phone Replacement/เครื่องทดแทนเวลาเสีย	-	-	Yes	-
Anywhere Check Online/อยู่ที่ไหนก็เช็คได้	Yes	Yes	Yes	Yes
----First Time Investment/ลงทุน ครั้งแรก-----				
Startup Cost/ลงทุนครั้งแรก	1000Bht/บาท	-	-	1000Bht/บาท
Add Card Each/เพิ่มบัตร ใบละ	49Bht/บาท	-	49Bht/บาท	49Bht/บาท
Add App Phone Charge Each/เพิ่มลงแอปต่อเครื่อง	-	150Bht/บาท	-	150Bht/บาท
----Monthly Cost/ค่าใช้จ่ายต่อเดือน-----				
Monthly Cost 20 Stations/จ่ายรายเดือนรองรับ 20 จุด	500	500	2900	500
Term of Advance payment/เงื่อนไขชำระเงินล่วงหน้า	1 Year/ปี	1 Year/ปี	3 M/เดือน	1 Year/ปี
Additional Charge per Station/เพิ่มจุด ใดๆ	10Bht/บาท	10Bht/บาท	10Bht/บาท	10Bht/บาท

### F.C. Solution Co.,Ltd.

Address: ตึก 10/12-13 Soi Wachirathamsatit 42 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260 Thailand

Tel: โทร : 027461123-4 Fax: แฟกซ์: 023613354 Email: อีเมล: fcsolu@gmail.com Web: เว็บไซต์: <http://www.cloudfcs.com/>

Demo: สาธิต: <http://nfctha.cloudfcs.com> (Thai/English ไทย/อังกฤษ) 4 ภาษา ไทย จีน ญี่ปุ่น อังกฤษ

Vdo: วิดีโอ: <http://www.youtube.com/watch?v=zhfasVYGFQ4>

4 languages available Thai Chinese Japanese English

\*\* 1st System In the World Check From Android Play Store <https://play.google.com/> Dated 1/7/2012

\*\* ระบบแรกในโลกเช็คจาก Android Play Store <https://play.google.com/> วันที่ 1/7/2555

## Options for Use Time Recording Fmc12 System

Choice	Android App	Windows App	Online Web App
1 Import Text file and use with FMC12W95 offline Program	X(FMC12)		
2 Import Text file and import to existing software eg time record system	X(FMC12)		
3 Purchase Online Application using existing Web Server Apache/Php/Mysql	X(FMC12)		
4 Pay monthly for using Online with Web Server Apache/Php/Mysql	X(FMC12)		X (3/6/12Monthly) fmc12v2017





## Option for use Service Tracking System9703

Choice	Android App	Windows App	Online Web App
1 Import Text file and use with 9703W95 offline Program	X(FMC12Pro)		
2 Import Text file and import to existing software eg time record ,assets	X(FMC12Pro)		
3 Purchase Online Application using existing Web Server Apache/Php/Mysql	X(FMC12Pro)		
4 Pay monthly for using Online with Web Server Apache/Php/Mysql	X(FMC12Pro)		X (3/6/12Monthly) 9703v2017

