



# โปรแกรมบันทึกข้อมูลสุขภาพครอบครัว รุ่น 2.0 (FFC+)

โดย

วัชรากร หนูทอง

นักวิจัย

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

ร่วมกับ

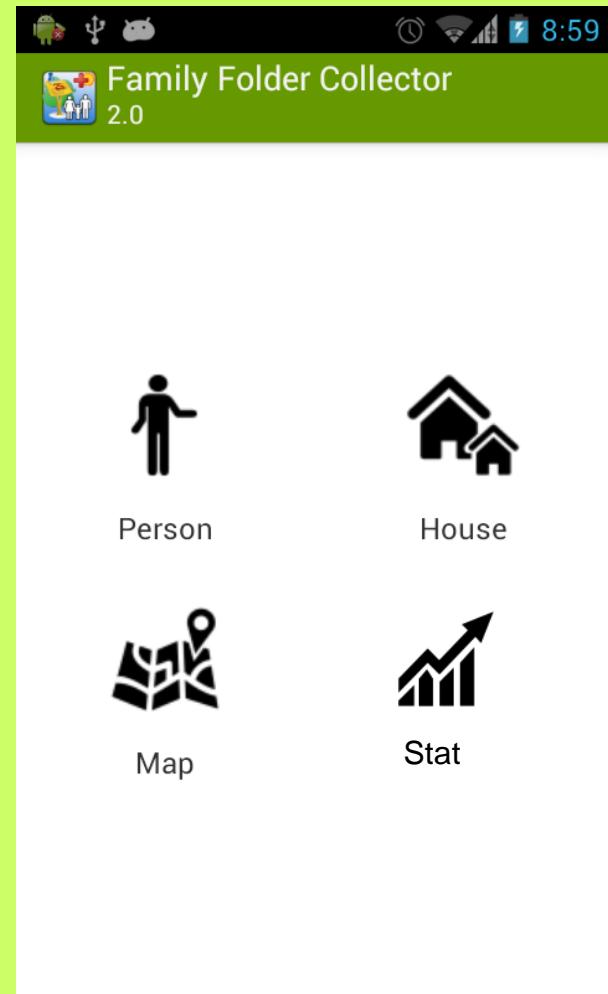
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี





# รายละเอียดการนำเสนอ

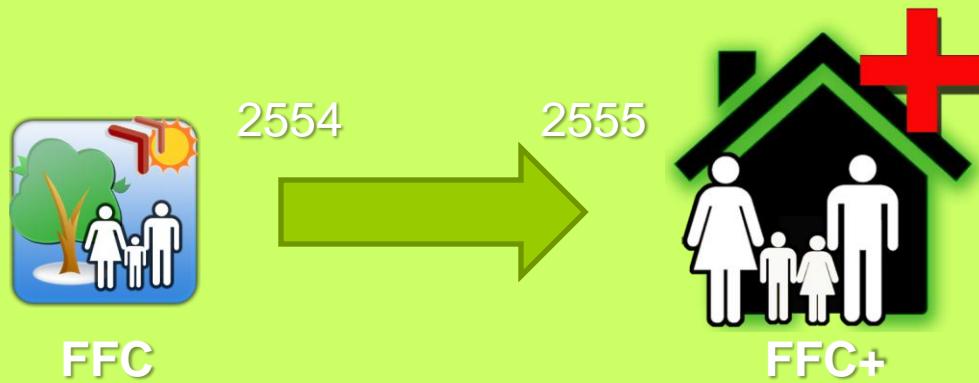
- ที่มาของโครงการฯ
- เข้าสู่โปรแกรม FFC+ (v.2.0)
- อุปกรณ์ที่รองรับ
- คุณสมบัติของโปรแกรม FFC+
  - โปรแกรมแพนที่ (เก็บพิกัด วัด ร.ร. ร้านค้าฯ)
  - โปรแกรมผังเครือญาติ
  - โปรแกรมสำหรับเยี่ยมบ้าน 13 แบบฟอร์ม
  - โปรแกรมกราฟแสดงข้อมูลประชากรในพื้นที่
  - โปรแกรมเชื่อมต่อฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS
- ถาม-ตอบ





# ที่มาของโครงการฯ

- จากความร่วมมือระหว่างเนคเทคและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี นำโดย คุณหมออสุรพร ลอยหา นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ได้เล่งเห็นความสำคัญของต้นแบบโปรแกรม FFC ที่ทางเนคเทคได้พัฒนาขึ้นเมื่อ พ.ศ.2554 จึงมีนโยบายในการต่อยอดงานวิจัยไปสู่การใช้งานจริง โดยเริ่มนำร่องใช้งานใน 5 อำเภอหลักของจังหวัดอุบลฯ และได้ให้แนวทางการพัฒนาเพื่อให้โปรแกรม FFC สามารถใช้งานในการเข้าเยี่ยมบุคคลในชุมชนบนอุปกรณ์ Android Tablet ได้อย่างแท้จริง
- โปรแกรมบันทึกข้อมูลสุขภาพครอบครัว รุ่นที่ 2 หรือเรียกสั้นว่า FFC+ (เอฟเอฟซีพลัส)





# การเข้าสู่โปรแกรม FFC + (v.2.0)



- โปรแกรม FFC+ สามารถใช้งาน username และ password ของ JHCIS ได้
- ระบบมีการเข้ารหัสลับ (Encryption) เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล
- มีระบบ Session Timeout เมื่อไม่ใช้โปรแกรมเป็นเวลานาน 3 นาที
- ออกแบบให้ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Android หลายรุ่น



# อุปกรณ์ที่รองรับ



WVGA (800x400)



WSVGA (1024x600)



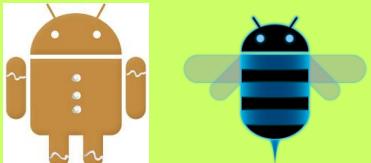
WXGA (1280x768)



Froyo



Gingerbread



Honeycomb



Ice Cream Sandwich



Jelly Bean

2.2

2.3

3.0

4.0

4.1

- สามารถใช้งานบนอุปกรณ์ Android 2.2 ขึ้นไป จนถึง 4.1 (Jelly Bean)

- แสดงผลในหน้าจอขนาดเล็ก (WVGA 800x400) กลาง (WSVGA 1024x600) ใหญ่ (WXGA 1280x768) เช่น

- Samsung Nexus S
- HTC Flyer 7
- Samsung Galaxy Tab 10.1



# คุณสมบัติของโปรแกรม FFC + (v.2.0)

## Options



- สามารถใช้งานแผนที่ Google map ได้ทั้งแบบ Online และ Offline
- สามารถแสดงรูปแบบแผนที่ ได้ 3 รูปแบบ Satellite, Satellite with Path Overlay และ Google maps
- สามารถ ลงทะเบียนสถานที่สำคัญใหม่ ในแผนที่ได้ เช่น บ้าน วัด แหล่งน้ำ โรงเรียน ร้านค้า โรงพยาบาล จุดสนับสนุนฯลฯ
- เพิ่มระบบค้นหา ชื่อบุคคล/เลขบัตรประชาชน หรือ เลขที่บ้าน บน แผนที่
- สามารถเข้าถึงผังเครือญาติได้

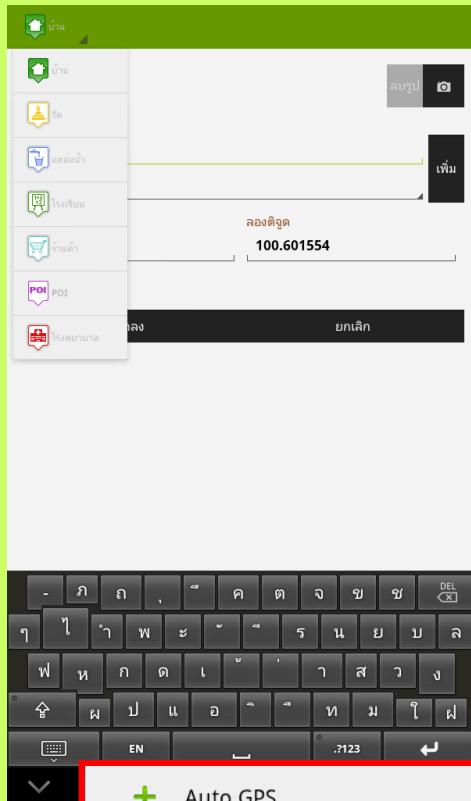
Add New House number

40 POI categories

Village	+
บ้านเลขที่	0
ชื่อแหล่งท่องเที่ยว	
ประเภทแหล่งท่องเที่ยว	สถานที่ท่องเที่ยว
โทรศัพท์	
O.K.	Cancel



# คุณสมบัติของโปรแกรม FFC + (v.2.0)

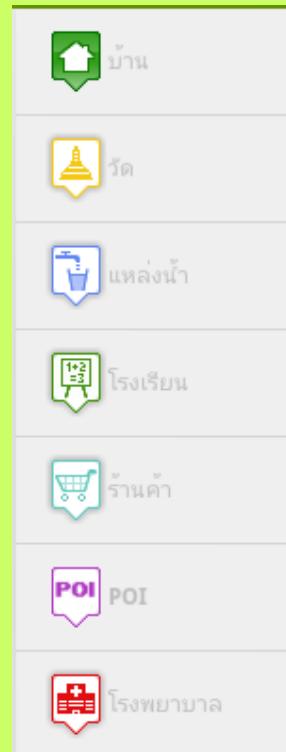


พิกัด Auto GPS เป็นจุดของคุณคือ  
ละติจูด : 14.0777162  
ลองติจูด : 100.601486

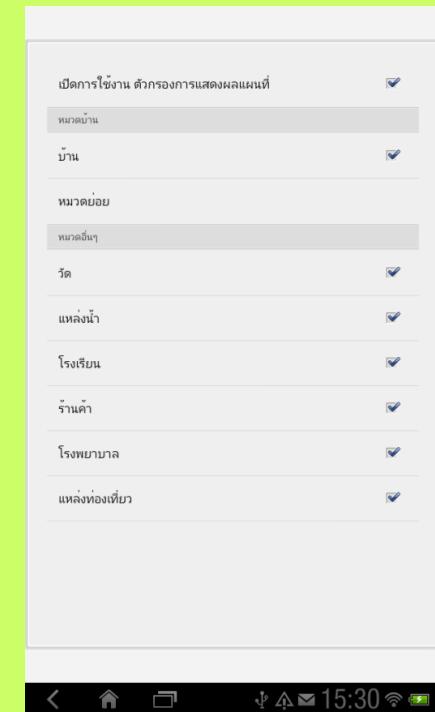
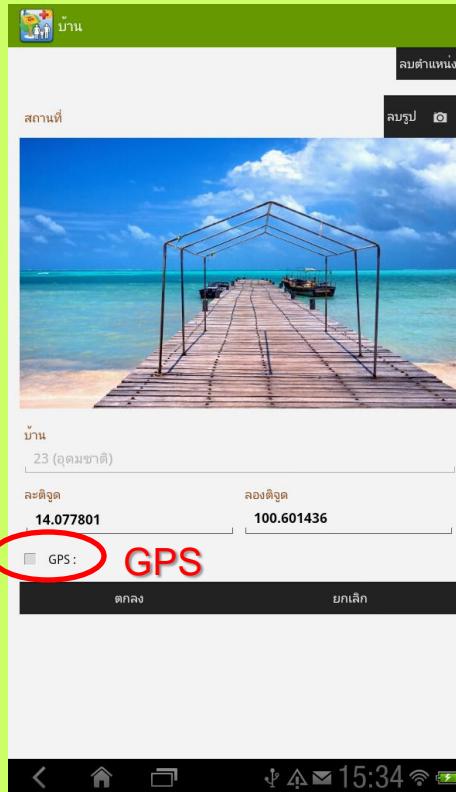
คุณต้องการใช้ตำแหน่งพิกัด Auto GPS นี้หรือไม่?

Confirm

Cancel



- สามารถเก็บพิกัดสถานที่สำคัญ เช่น บ้าน วัด แหล่งน้ำ โรงเรียน ร้านค้า โรงพยาบาล จุดสนใจ (POI) อีก 40 ประเภท ด้วยระบบ GPS ได้
- สามารถบันทึกภาพถ่ายสถานที่สำคัญด้วยกล้องหรือเลือกจากคลังภาพได้
- ระบบกรองพิกัดการแสดงผลบนแผนที่ เช่น บ้านผู้ป่วยโรคเรื้อรัง บ้านที่ อสม. ดูแล เป็นต้น





# คุณสมบัติของโปรแกรม FFC + (v.2.0)

**Family tree** **Add person** ■

**Go to Map**

บ้านเลขที่ 2  
สวน เจริญเชาว์

UNITED STATES POST OFFICE  
TETON, WA 98847

person Detail Food Sanitation Carrier Water

สัมภาระ เจริญเชาว์	3341501368658
สวน เจริญเชาว์	3341501368640
พิมล เจริญเชาว์	5341500033292

Slide BACK

Slide NEXT

8

⌚ 15:23

เพิ่มส่วนแสดงรายละเอียดและแก้ไขข้อมูลของบ้านได้ เช่น

- ✓ สุขาภิบาลอาหาร
- ✓ การสุขาภิบาลที่พักอาศัย
- ✓ การควบคุมสัตว์แมลงนำโรค
- ✓ การจัดหน้า

■ สามารถบันทึกภาพถ่ายภาพบ้านด้วยกล้องได้

Family Folder Collector

บ้านเลขที่บ้าน

- บ้านเดี่ยว
- ทาวเฮ้าส์
- ห้องแ阁
- คอนโด
- เพิงพัก
- ชุมชนแออัด
- เรือนแพ
- บ้านยกพื้นสูง
- อื่นๆ
- ไม่เหลือที่ไม่มีบ้าน
- เขตทึ่งบ้าน
- เทศบาล
- หมายเลขอุปกรณ์

House No. 7  
สวน เจริญเชาว์

#1205 - ET AIRPORT

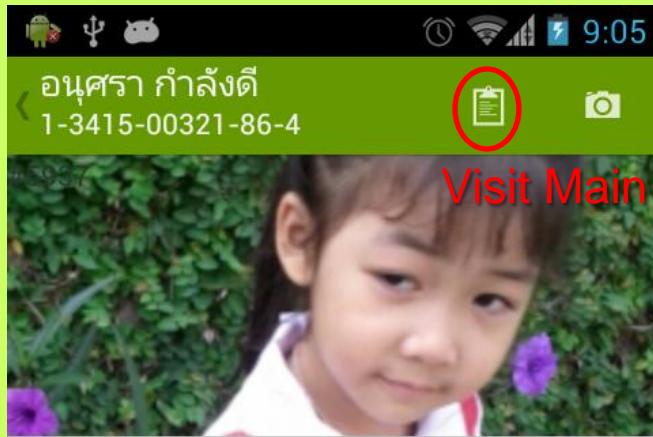
PERSON DETAIL FOOD SANITATION

การสุขาภิบาลอาหาร

- ใช้สารปูรุ่งแต่งอาหาร
- ถูกหลัก
- มีความสะอาดเป็นอย่างดี
- คงทน(1-4ปี)
- ความสะอาด
- สะอาด
- มีความเป็นระเบียบ
- มี
- มีการระบายน้ำ充足



# คุณสมบัติของโปรแกรม FFC + (v.2.0)



19 June 2542

## Age

13 Year 2 Month 5 Day

## Marry Status

Single

## Nationality

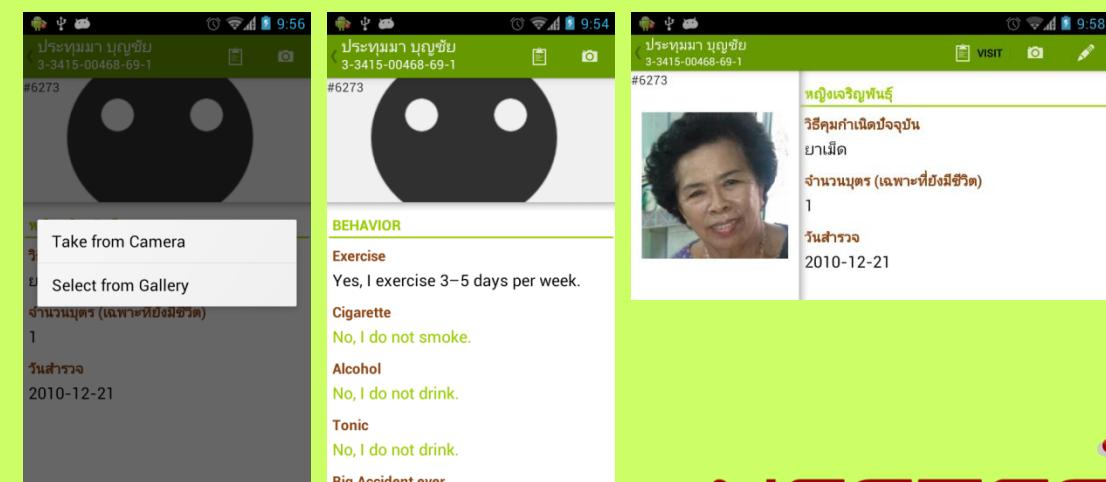
ไทย

## Origin

ไทย

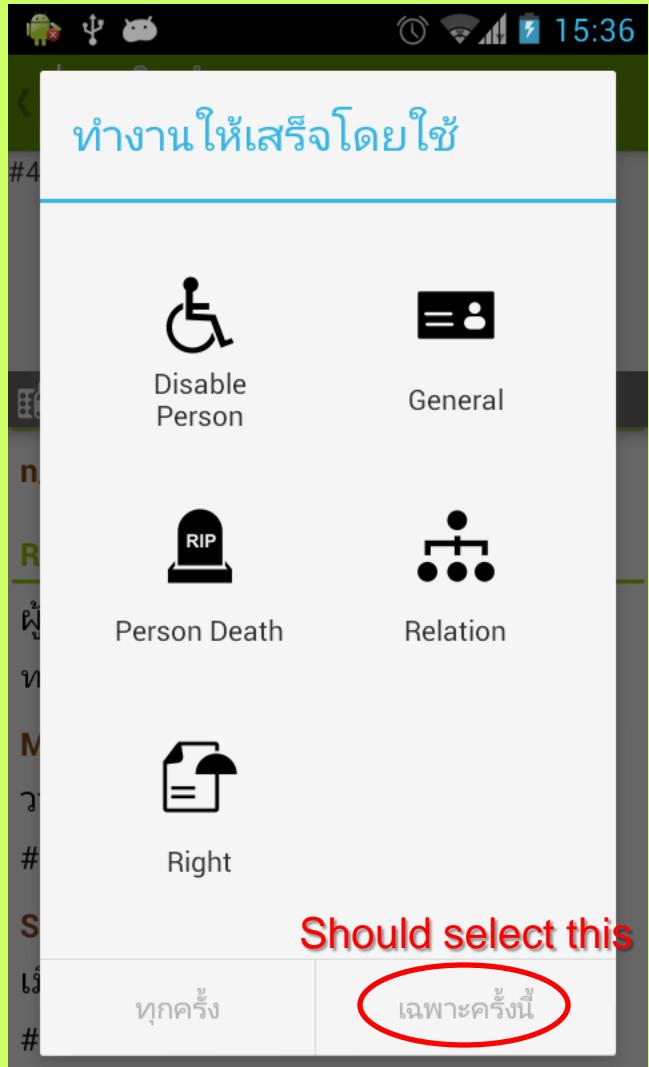
## Religion

- สามารถ ลงทะเบียนบุคคลใหม่ ที่ไม่มีในฐานข้อมูลได้
- เพิ่มหน้าลงทะเบียนการตายของบุคคล (ถ้ามี) ได้
- ระบบแสดงข้อมูลส่วนบุคคล พฤติกรรมสุขภาพ และวิธีการคุุมกำเนิด (ถ้ามี) แบบใหม่
- สามารถบันทึกภาพถ่ายบุคคลด้วยกล้องได้
- เพิ่มระบบค้นหาข้อมูลบุคคลที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- รองรับการแสดงผลแบบแนวนอนและแนวตั้ง





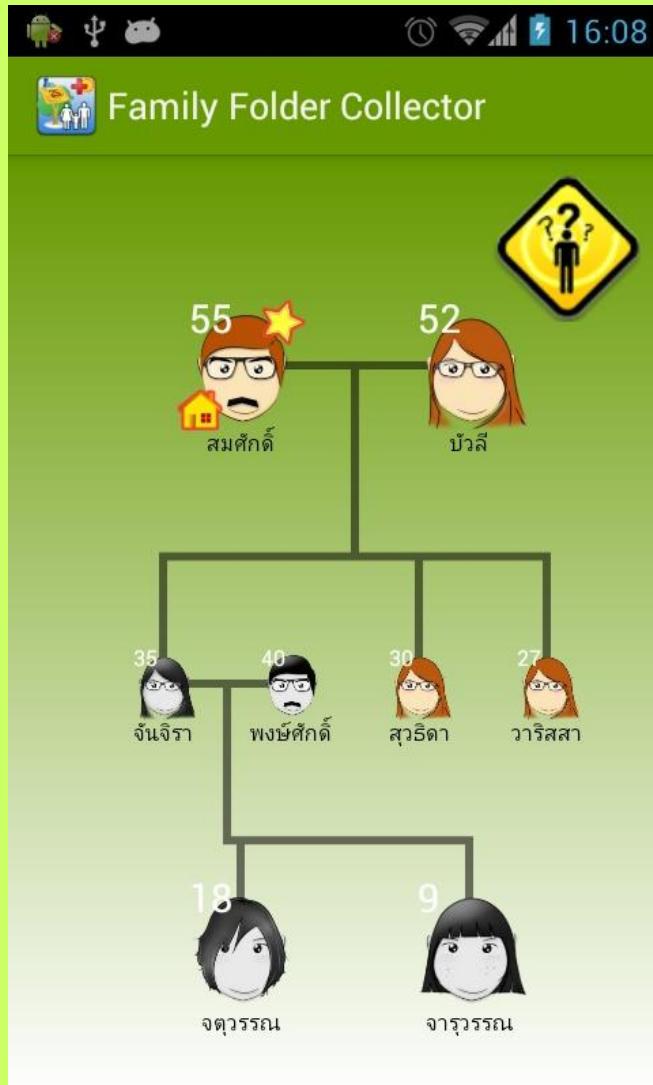
# คุณสมบัติของโปรแกรม FFC + (v.2.0)



- สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป (General) ความสัมพันธ์ (Relation) สิทธิ์ (Right) ได้
- สามารถลงทะเบียนคนพิการ (Disable Person) หรือการตาย (Person Death) ได้



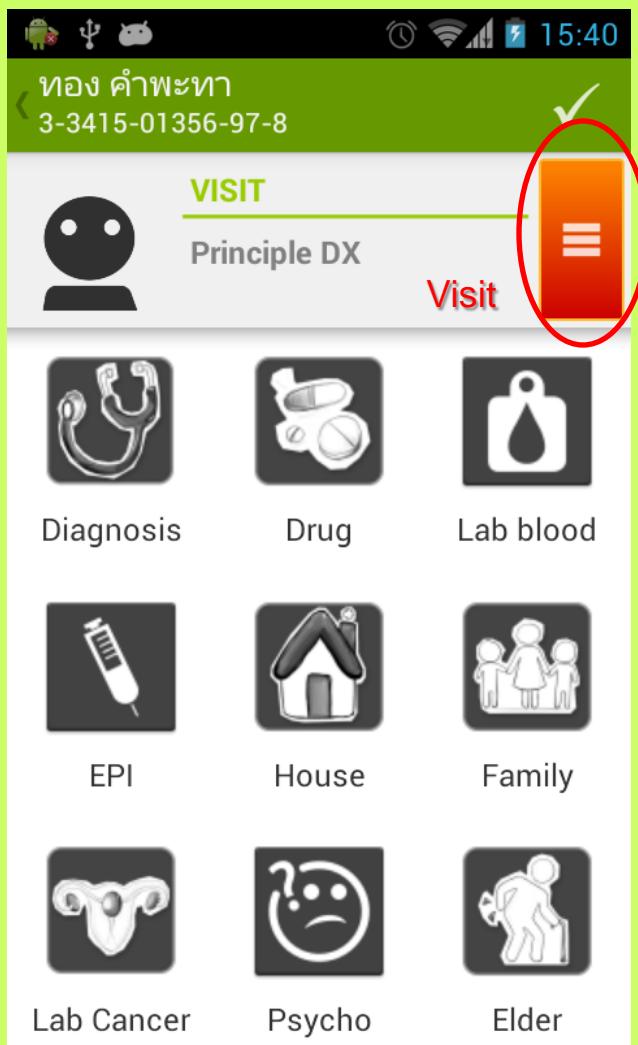
# คุณสมบัติของโปรแกรม FFC + (v.2.0)



- ปรับปรุงความเร็วในการหาเครื่องญาติ
- รองรับการแสดงผลในหน้าจอแนวอน  
และแนวตั้ง
- แสดงสภาพสุขภาพ เช่น อ้วน ผอม (v.2)



# คุณสมบัติของโปรแกรม FFC + (v.2.0)



- เพิ่มแบบให้บริการเยี่ยม (VISIT) รองรับงานสาธารณสุขใหม่ 13 แบบฟอร์ม ดังนี้
  - ✓ แบบคัดกรองสุขภาพบ้านและสิ่งแวดล้อม (HOUSE)
  - ✓ แบบคัดกรองวางแผนครอบครัว (VISITFP)
  - ✓ แบบคัดกรองมะเร็งเต้านม/ปากมดลูกครอบครัว (VISITLABCANCER)
  - ✓ แบบคัดกรองหญิงตั้งครรภ์ (VISITANC, VISITANCPREGNANCY, VISITANCRISK, VISITLABBLOOD)
  - ✓ แบบคัดกรองหญิงหลังคลอด (VISITANCDELIVER, VISITMOTHERCARE)
  - ✓ แบบคัดกรองสุขภาพการดูแลเด็กหลังคลอด (VISITBABYCARE)
  - ✓ แบบคัดกรองสุขภาพเด็ก (วัสดุชีน/โภชนา/พัฒนา) (VISITNUTRITION, VISITEPI, VISITDIAGAPPOINT, VISITDENTALCHECK, PERSONGROW)
  - ✓ แบบคัดกรองหญิงเจริญพันธุ์ (การคุมกำเนิด) (WOMEN)
  - ✓ แบบคัดกรองผู้สูงอายุ (จะต้องมีอายุ > 60 ปีขึ้นไป) (FFC\_VISITOLDER)
  - ✓ แบบคัดกรองโรคระบาดวิทยา (506) (VISITDIAG506ADDRESS)
  - ✓ คนพิการ (PERSONUNABLE1TYPE, PERSONUNABLE2PROB, PERSONUNABLE3NEED, PERSONUNABLE4HELP)
  - ✓ ตรวจคัดกรองเฉพาะโรค เช่น จิตเวช 2Q-9Q (VISITSREENSPECIALDISEASE)



# การรับบริการเยี่ยม (VISIT)

Visit  
Visit #110214

MEASUREMENT

Weight & Height

54 K.g.

162 cm.

Ass & Waist

86 cm.

75 cm.

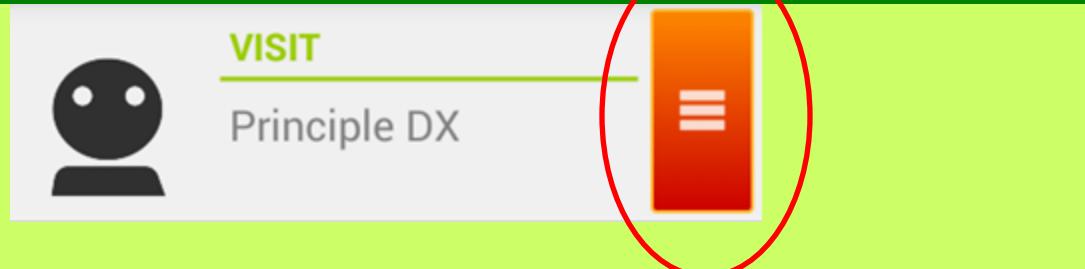
Pressure & Pulse

110/86

62

Temperature

37 °C



- ต้องเข้าให้รับบริการเยี่ยม (VISIT) หลัก ก่อน ให้บริการเยี่ยมรองในประเภทต่างๆ เสมอ เพื่อ บันทึก น้ำหนัก ส่วนสูง เป็นต้น
- เพิ่มระบบกรองการแสดงแบบฟอร์มการเยี่ยม ตามคุณสมบัติของบุคคล เช่น ชาย หญิง เด็ก ผู้สูงอายุ เช่น ชาย ไม่แสดงฟอร์มเยี่ยมหญิง ตั้งครรภ์ เป็นต้น



# การวินิจฉัยโรค-จ่ายยา-เวชภัณฑ์

Diagnosis

Clinic  
หน่วยงานระดับปฐมภูมิ (ยกเว้น PCU  
ที่อยู่ใน รพ.)

Principle DX  Continue

Diagnosis

Appointment

ป่วย |

G44.2  
**ปวดศีรษะจากความเครียด**  
**Tension-type headache**

G44.8  
กลุ่มอาการ**ปวดศีรษะอื่นที่ระบุรายละเอียด**

**Other specified headache syndromes**

H57.1

ภาษาไทย QWERTY กлавиатура

Drug

PARACETAMOL TAB.500 MG

Cost 1 Unit 0

2 เม็ด

2 เม็ด 4-6 ชั่วโมง

1 เม็ด 3 เวลาหลังอาหาร

1 เม็ด 4-6 ชั่วโมง

Drug

PARACETAMOL TAB.500 MG

Cost 1 Unit 20

2 เม็ด 4-6 ชั่วโมง

ภาษาไทย QWERTY กлавиатура



วินิจฉัยโรค



ยา-เวชภัณฑ์



# โภชนาการเด็ก-วัคซีน-นัดหมายรับวัคซีน

 Nutrition  NUTRITION  น้ำหนัก(ก.ก.) จำนวนหน่วย  ส่วนสูง(ซม.) จำนวนหน่วย  เส้นรอบศีรษะ(ซม.) จำนวนหน่วย  พื้นที่นิ่ม (ซี) จำนวนหน่วย  พื้นผิว (ซี) จำนวนหน่วย  ความสะอาดสหดีอ้อ <ol style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="radio"/> ไม่สะอาด</li><li><input type="radio"/> สะอาด</li></ol> บันทึกการตรวจ	 EPI  DT เข็ม 1  DT เข็ม 2  DT เข็ม 3	 Diag Appoint  DIAG APPOINT  รหัสวัคซีน  วันนัด <ol style="list-style-type: none"><li>27</li><li>สิงหาคม</li><li>2555</li></ol> ประเภทการนัดหมาย  รับยา  หมายเหตุ ระบุรายละเอียดเพิ่มเติม
--	--	---



โภชนาการเด็ก



วัคซีน



นัดนีดวัคซีน



# เด็กหลังคลอด-บันทึกพัฒนาการ-สุขภาพช่องปาก

Baby Care ✓

**BABY CARE**

สถานที่ตรวจดูแล โรงพยาบาล

สระดื้อ

Normal  ผิดปกติ

ผิวหนัง

Normal  ผิดปกติ

ปัสสาวะ

Normal  ผิดปกติ

อุจจาระ

Normal  ผิดปกติ

สุขภาพหาราก

Normal  ผิดปกติ

ร้านนัดตรวจนัดครั้งต่อไป

Person Grow ✓ +

**PERSOON GROW**

พัฒนาการ

มองหน้าแม่ สบตา

เกณฑ์มาตรฐาน (อายุ:เดือน)

1

ทำได้ที่อายุ (เดือน)

1

หมายเหตุ

ระบุรายละเอียดเพิ่มเติม

พัฒนาการ

ตอบสนองเสียงพูด ทำเสียงในคอ

เกณฑ์มาตรฐาน (อายุ:เดือน)

1

ทำได้ที่อายุ (เดือน)

1

หมายเหตุ

Search

มองหน้าแม่ สบตา

01  
ตอบสนองเสียงพูด ทำเสียงในคอ

02  
สนใจทิ่ง และมองหาเสียง  
ทำเสียงอุอาโต้ตอบ

03  
มองตามสิ่งเคลื่อนไหว

04  
ชักคอในท่าค่าว (...Wording เดิมคือ ->  
ชูกคอในท่าค่าว)

05  
หันหนาเสียง

06  
หัวเราะได้

07  
ส่งเสียงอ้อเอ้โต้ตอบ

08

Dental ✓

**DENTAL**

จำนวนฟันหน่วย

จำนวนฟันหน่วย

จำนวนฟันหน่วย

จำนวนฟันแท็ฟ

จำนวนฟันแท็ฟ

จำนวนฟันแท็ฟ

พินเนอร์

ไม่มี  มี

สุขภาพเหือก

ปกติ



เด็กหลังคลอด



บันทึกพัฒนาการเด็ก



ตรวจสอบสุขภาพช่องปาก



# หลังเจริญพันธุ์-ตั้งครรภ์-หลังคลอด

กิติมา ไพรนูรัน  
1-6602-00043-97-1



**WOMEN**

วิธีคุมกำเนิดปัจจุบัน  
ยาเม็ด  
จำนวนบุตร (เฉพาะที่ยังมีชีวิต)  
0  
วันสำรวจ  
2010-12-13

ANC

Pregnant No. 1

**CONTRACEPTION**  
ไม่เคย

**RECORD**

LMP  
27 สิงหาคม 2555

EDC  
27 พฤษภาคม 2556

Abnormal  
ไม่พบ

VACCINE

Pregnant No.

Pregnancy Age (Week)

อายุครรภ์ 1-27 สัปดาห์

Service At  
เมืองศรีไคร บ้านศรีไคร หมู่ที่ 03, سو.

Vaccine  
อยู่ในระยะคัมครอง

**PHYSICAL EXAMINATION**

Weight & Height  
Weight K.g.  
Height cm.

BMI

ดูแลแม่หลังคลอด

หลังคลอด

ครรภ์ที่ 1

ที่รับบริการจริง (คลอด)  
ที่รับบริการจริง (คลอด)

วันที่คลอด 27 สิงหาคม 2555

เวลาคลอด 15 : 52

อายุครรภ์เมื่อคลอดหรือแท้ง(สัปดาห์) 0 สัปดาห์

ผลการคลอด  
แท้ง

ผู้ท่าคลอด



หลังตั้งครรภ์



หลังคลอด



# ตรวจเลือด-เยี่ยมบ้าน-มะเร็งเต้านมและมะเร็งปากมดลูก

Lab blood ✓

**Lab Hospital**  
เมืองศรีไช บ้านศรีไช หมู่ที่ 03, สอ.

**RESULT**

Pregnant

**HCT(%) Hemotocrits**

**VDRL**  
Non-Reactive

**HIV**  
Negative

**HBsAg**  
Negative

**Thalassemia OF**  
Negative

เยี่ยมบ้าน ✓

**เยี่ยมบ้าน**

**ประเภทการเยี่ยมบ้าน**  
เยี่ยมบ้านทั่วไป (ปัล 1 ครั้งมาตรฐาน)

**สภาพ/อาการของแม่หมาย**  
สุขภาพทรุด (แต่ไม่โห暮ฯ) ลงมาก

**การให้บริการดูแลรักษา**  
ระบุชื่อชื่อ หรือ  
เลือกชื่อชื่อจากชุดคำตอบ

**การประเมินผล**  
ระบุชื่อชื่อ หรือ  
เลือกชื่อชื่อจากชุดคำตอบ

**แผนการดูแลฯ ในอนาคต**  
ระบุชื่อชื่อ หรือ  
เลือกชื่อชื่อจากชุดคำตอบ

มะเร็งเต้านมและมะเร็งปากมดลูก ✓

**มะเร็งเต้านมและมะเร็งปาก...**

**มะเร็งที่ตรวจฯ**  
เต้านม ( Breast )

**ผลการตรวจฯ**

**ผล**

**สถานบริการที่ตรวจแล้ว**

**สถานที่ให้บริการจริง**



ตรวจเลือด



เยี่ยมบ้านทั่วไป



มะเร็งเต้านมและปากมดลูก



# วางแผนครอบครัว-สูงอายุ-จิตเวช-ระบาดวิทยา

วางแผนครอบครัว ✓

**วางแผนครอบครัว**

ใช้เวชภัณฑ์ทดสอบการตั้งครรภ์  
ใช้เวชภัณฑ์ทดสอบการตั้งครรภ์

จำนวนหน่วยเวชภัณฑ์  
จำนวนหน่วย

ผล  
ไม่ตั้งครรภ์

ประเภทผู้รับบริการ (เด็ก/ไม่)

เด็ก  ไม่

เวชภัณฑ์คุณกำเนิด

จำนวน  
จำนวนหน่วย

รัน不死ครั้งต่อไป

ผู้สูงอายุ ✓

**ผู้สูงอายุ**

มีโรคประจำตัวใหม่  
ไม่มี

จำนวนครั้งที่แบ่งพื้น  
น้อยกว่า 2 ครั้ง

นอนหลับร้อนและก่อมะเข็ง  
ระบุจำนวน (ชั่วโมง)

คุณรู้สึกอนามัยอยู่หลับ ใช่หรือไม่  
 No  Yes

คุณเป็นสมาชิกบ้านใหม่ใช่หรือไม่  
 No  Yes

ได้รับเงินช่วยเหลือ  
 ไม่ได้รับ  ได้รับ

ผู้ดูแล/ผู้ทางเลี้ยง (care keeper)

ผู้ป่วยจิตเวช ✓

**ผู้ป่วยจิตเวช**

ตัดกรองโรค  
โรคซึมเศร้า

ผลการคัดกรอง  
ปกติ

ใน 2 สปดาห์ที่ผ่านมารวมวันนี้ ท่านรู้สึก หลง  
หลง หรือห้อแท้สิ้นหวังหรือไม่  
 หลง  ไม่รู้สึกฯ

ใน 2 สปดาห์ที่ผ่านมารวมวันนี้ ท่านรู้สึก เปื่อย  
เปื่อย ไร้กำลังใจเพลิดเพลินหรือไม่  
 หลง  ไม่รู้สึกฯ

ใน 2 สปดาห์ที่ผ่านมาท่าน เมื่อ  
ไม่สนใจอาหารห้ามไว  
 ไม่มีเลย  เป็นบางวัน  เป็นประจำ

โรคระบาดวิทยา (506) ✓

**โรคระบาดวิทยา (506)**

บ้านเลขที่  
2

หมู่ที่  
10

ถนน

ตำบล  
เมืองศรีฯ

อำเภอ

วารินชำราบ

จังหวัด  
อุบลราชธานี



วางแผนครอบครัว



ผู้สูงอายุ



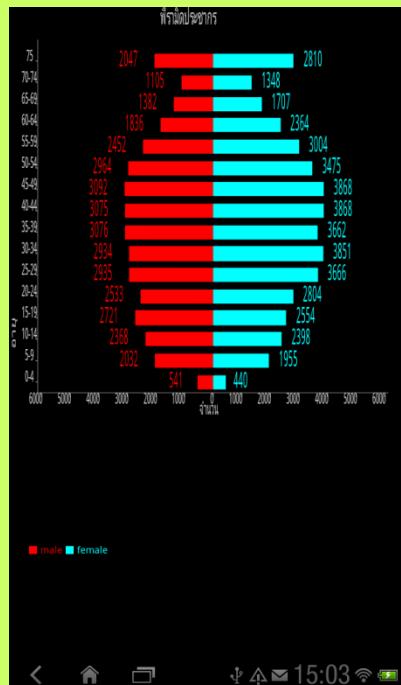
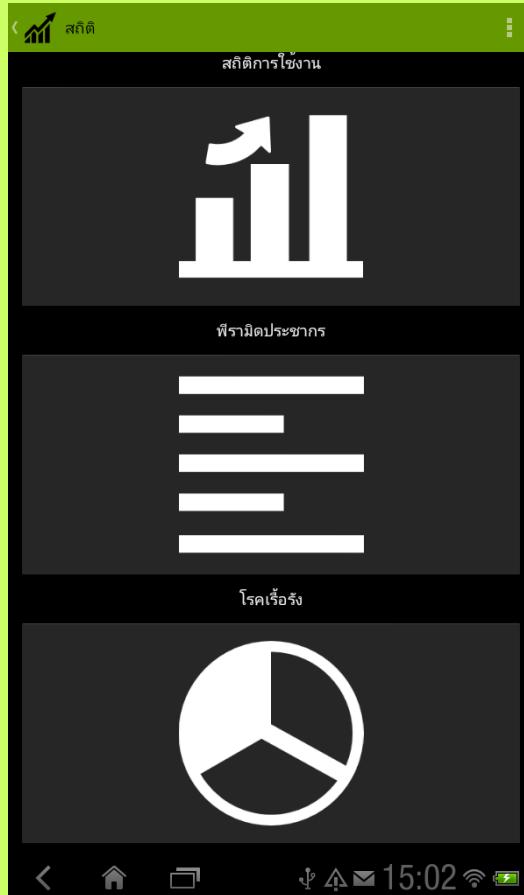
จิตเวช 2Q-9Q



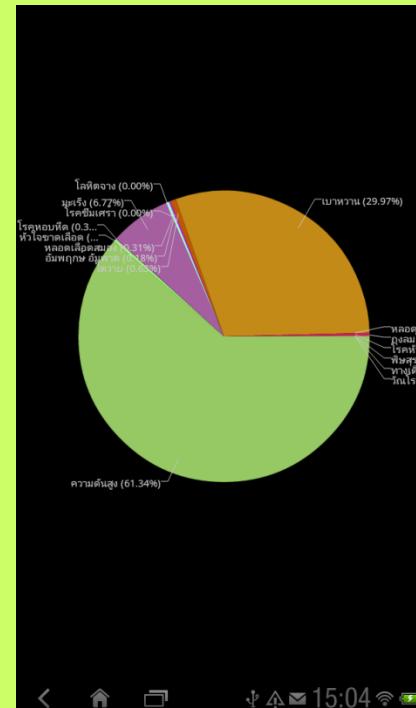
ระบาดวิทยา



# แสดงข้อมูลภาพรวมของประชากรในพื้นที่



- สามารถแสดงกราฟปริมาณด  
ประชากร และจำนวนผู้ป่วยโรค  
เรื้อรัง ที่ รพ.สต.ดูแลได้  
(ประมวลจากไฟล์ FFC-State-population.xml)





# FFC Autosync Plus (Build: 2.0.2012.08.28)



ภาพหน้าจอโปรแกรม FFC Autosync Plus

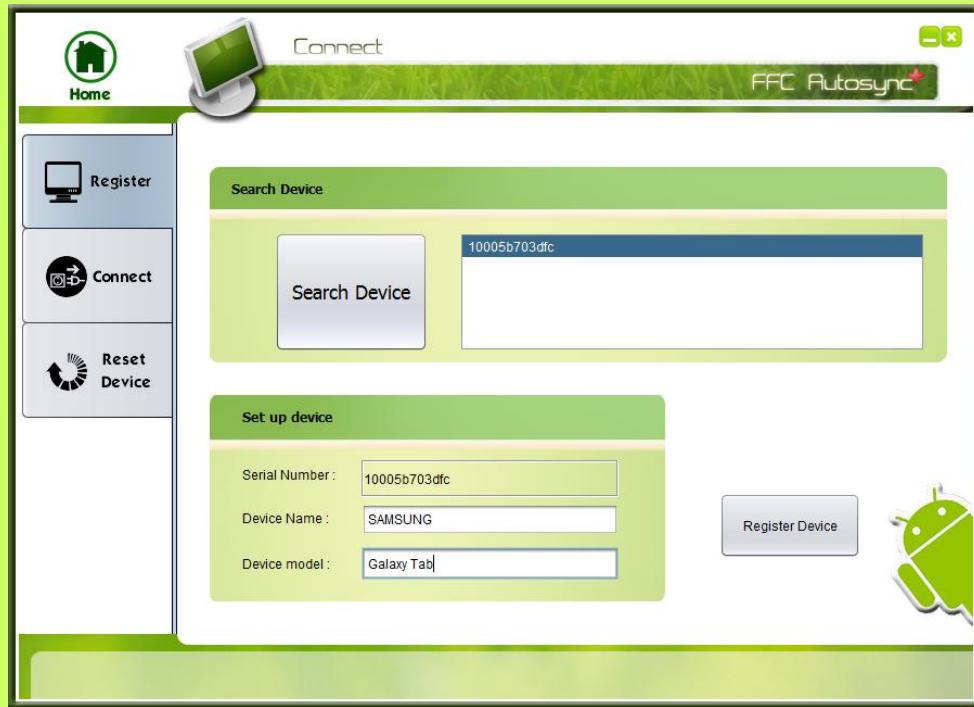
(Build: 2.0.2012.08.28)

สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ <http://www.ffc.in.th/form.php>

- เชื่อมต่อกับโปรแกรม JHCIS ติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) สำหรับ
  - เลือกข้อมูลหมู่บ้านไปใช้ในเครื่อง Android Tablet PC
  - นำข้อมูลปรับปรุงล่าสุดในเครื่อง Android Tablet PC กลับเข้าไปในฐานข้อมูล JHCIS
- ต้องใช้ Login name และ Password ที่ใช้ในโปรแกรม JHCIS เพื่อเข้าใช้โปรแกรม



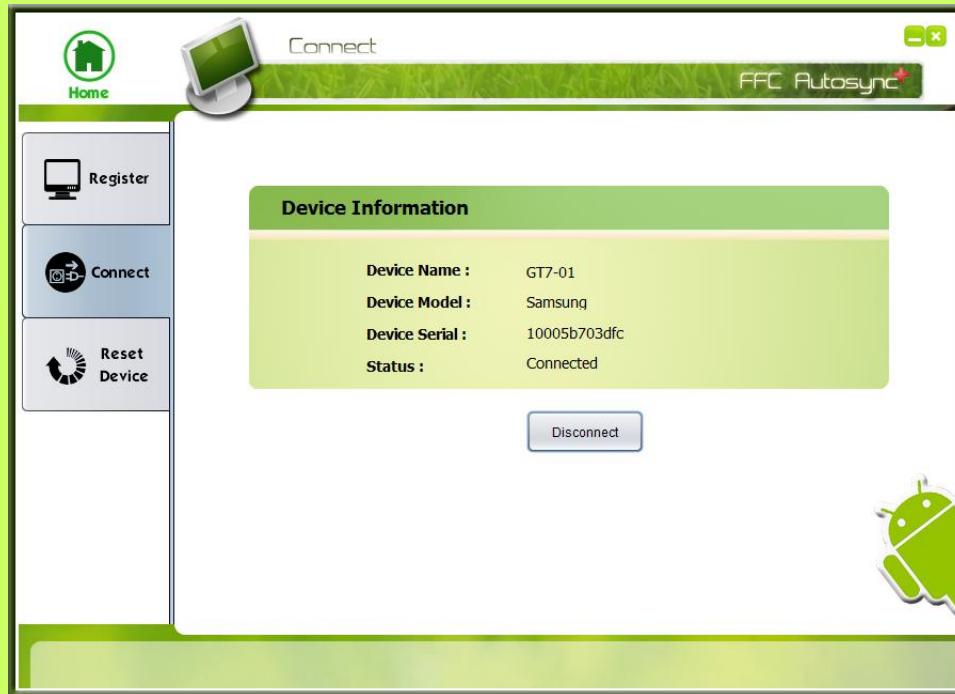
# FFC Autosync Plus (Register menu)



- ก่อนใช้งานโปรแกรมผู้ใช้จะต้องลงทะเบียนเครื่องเสียก่อน โดยต้องติดตั้งโปรแกรมไดร์ฟเวอร์ (Driver) ของเครื่องเสียก่อน
- จากนั้นให้ทำการตั้งชื่อเครื่อง (Device Name) ชื่อรุ่น (Device Model)
- แต่ถ้าเครื่องมีปัญหาใช้งานโปรแกรม FFC ให้ทำการ Reset Device เพื่อทำการรีเซ็ตข้อมูลและให้ทำการลงทะเบียนใหม่อีกครั้ง



# FFC Autosync Plus (Connect Menu)



หมายเหตุ : แท็บเล็ตจะต้องกำหนดค่าใน

**Application > Development > USB debugging** ก่อนเชื่อมต่อ  
มิฉะนั้นจะไม่สามารถเชื่อมต่อได้  
การตรวจสอบการเชื่อมแท็บเล็ต :

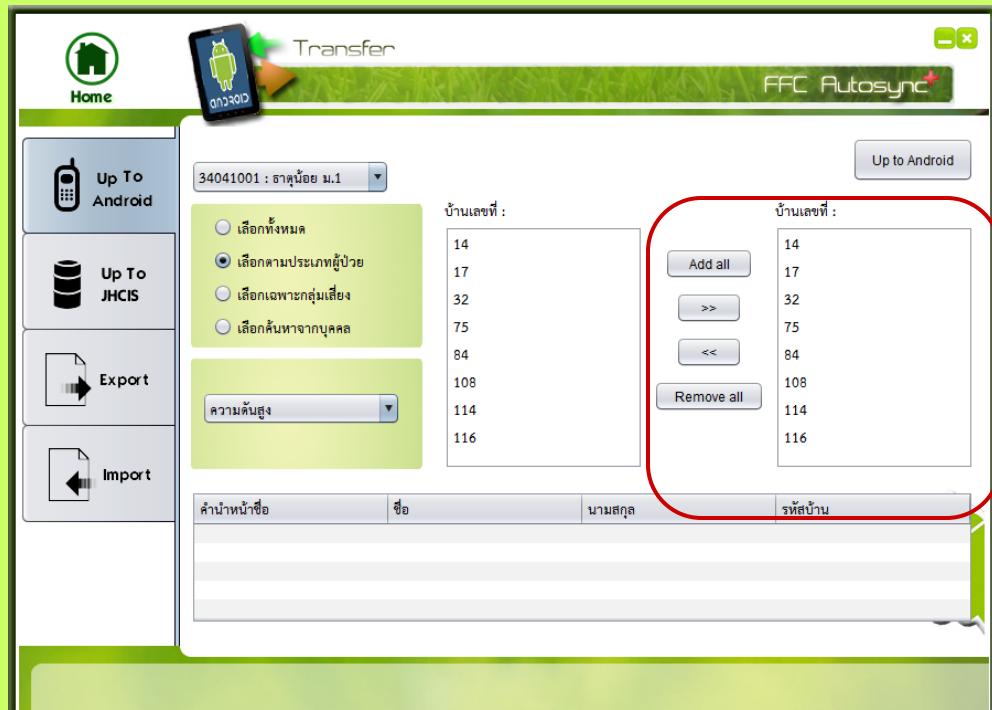
Start > Run > ทิ้ง CMD <Enter>

C:\>Program Files\FFC\_Autosync\_Plus\FFC\adb\adb devices <Enter>

- โปรแกรมจะทำคืนการทำงานเชื่อมต่อเครื่อง Android Tablet PC ทางพอร์ต USB โดย **ไม่ต้องทำการ Mount Drive** เพื่อใช้งาน ซึ่งจะสะดวกกว่าเวอร์ชันเก่า และรองรับการใช้งาน Android Tablet 3.0 ขึ้นไป ซึ่งตัดใหม่การเชื่อมต่อแบบ USB Drive ออกไป แต่ผู้ใช้ต้องลงโปรแกรมไฟร์เวอร์ของเครื่องที่ต้องการใช้งานเสียก่อน



# FFC Autosync Plus (Transfer to Android)



ภาพหน้าจอโปรแกรม FFC Autosync 2012

- เมนู Up To Android จะช่วยการเลือกบ้านจากหมู่บ้านต่างๆ ในฐานข้อมูล JHCIS เพื่อนำไปใช้ในเครื่องแท็บเล็ตในการอกรายบ้านได้อย่างสะดวก
- สามารถเลือกบ้านกลุ่มเป้าหมายในการเยี่ยมได้ เช่น บ้าน หลังตึก แม่หลัง คลอด พิการ ความดันสูง เบาหวาน โรคหอบหืด เป็นต้น
- สามารถเลือกทุกหมู่ ทุกหลัง** ได้อย่างอิสระ ตามความต้องการของผู้ใช้



# FFC Autosync Plus (Transfer to JHCIS)

- เมนู Up To JHCIS จะช่วยในการนำเข้าข้อมูลที่บันทึกในเครื่องแท็บเล็ตไปปรับปรุงในฐานข้อมูล JHCIS ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และถูกต้องสมบูรณ์



# Our website @ [www\\_ffc.in.th](http://www_ffc.in.th)

The screenshot shows the homepage of the Family Folder Collector website. At the top, there's a banner with a family silhouette, a green '2 online' badge, and download links for 'FFC Android' and 'FFC Autosync'. Below the banner, a large image of a family walking in a park is displayed. On the right side, there's a 'Family Folder Collector' logo and a 'NECTEC' logo. A message in Thai says 'มีปัญหาในการรับข้อมูล' (There is a problem receiving data). The left sidebar has navigation links: Home, Overview, Tutorial, Activities, Media, Team, Download, and FAQ. A QR code is also present. The main content area features a section for 'Latest File Release' with a link to 'FFC Autosync 2012 (2012.01.17)'. To the right, there's a 'Find us on Facebook' box showing the page for 'Family Folder Collector' and a screenshot of a DOS command prompt window showing file listing results.

<http://www.facebook.com/FFC.NECTEC>



## ຄາມ - ຕອບ





# ขอบคุณครับ

ดาวน์โหลดโปรแกรมทดสอบเวอร์ชันใหม่ได้ที่

<http://wwwffc.in.th>

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

วัชรากร หนูทอง

Email: [watcharakon.noothong@nectec.or.th](mailto:watcharakon.noothong@nectec.or.th)

โทร 02-564-6900 ต่อ 2513



QR Code