



# Family Folder Collector

โปรแกรมบันทึกข้อมูลสุขภาพครอบครัว

New version 1.7

<http://wwwffc.in.th>



รุ่นทดลองใช้ร่วมกับโปรแกรม

บน Android 2.2

โดย

วัชรากร หนูทอง

นักวิจัย

หน่วยวิจัยเทคโนโลยีไร้สาย ข้อมูล ความมั่นคงและนวัตกรรมอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อนรักย์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (WISRU)

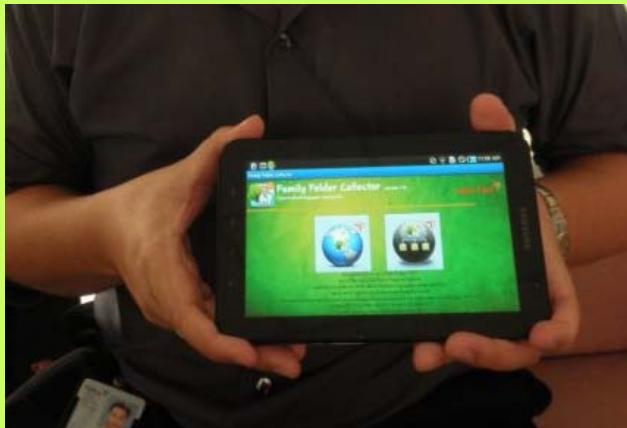
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

**NECTEC**  
a member of NSTDA



## หัวข้อการบรรยาย

- ที่มาและปัจจุบันของระบบเดิม
- ระบบเก็บข้อมูลบน Tablet PC
- รายละเอียดของระบบ Family Folder Collector (FFC)
  - โปรแกรม FFC Android 1.7.2 ติดตั้งบน Tablet PC
  - โปรแกรม FFC Autosync 2012 สำหรับซิงค์ข้อมูลระหว่าง Server กับ Android Tablet
- Q&A





# ແພັນອນາມີຍຄຣອບຄຣວ (ທີ່ໃຊ້ງານໃນປົງຈຸບັນ)



ບ້ານຄອງລົ່ງສະຫຼັບສະກັດ  
ບ້ານຄອງລວມ ອໍາເກວມຮູມທີ່

ແພັນອນາມີຍຄຣອບຄຣວ

ສອນນິກາກ

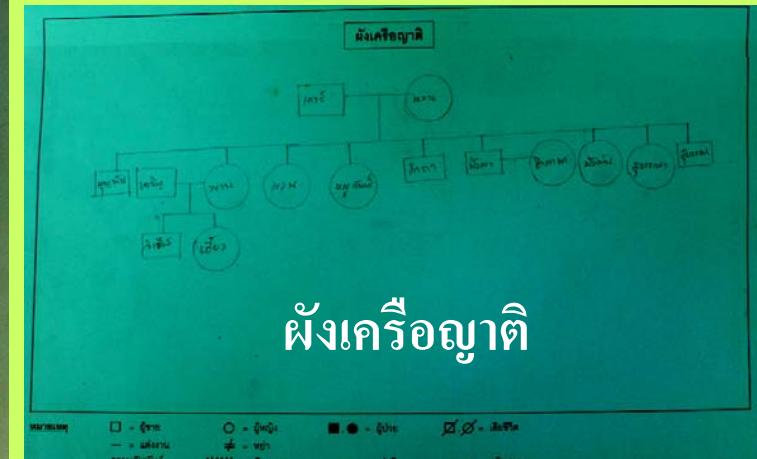
ສອນນິກາກ

ທີ່ຕັ້ງຂອງນ້ານ

ທີ່ຕັ້ງຂອງນ້ານ

ທີ່ຕັ້ງຂອງນ້ານ

3

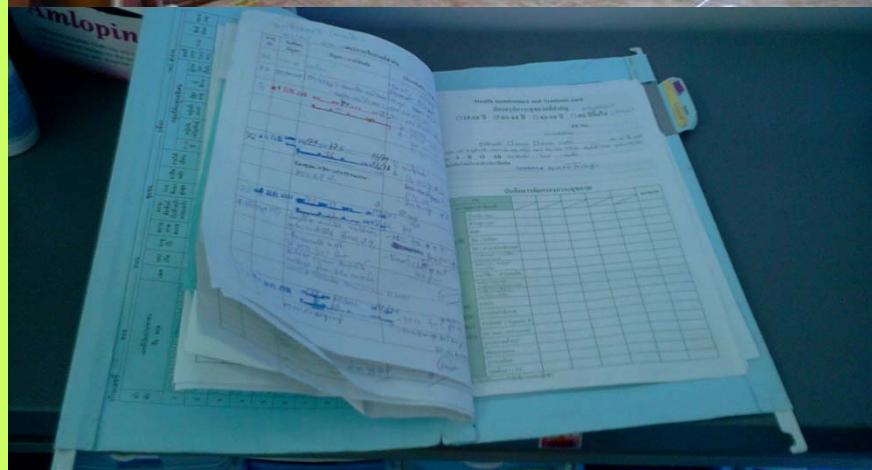


**NECTEC**  
a member of NSTDA



## ปัญหาของระบบเดิม

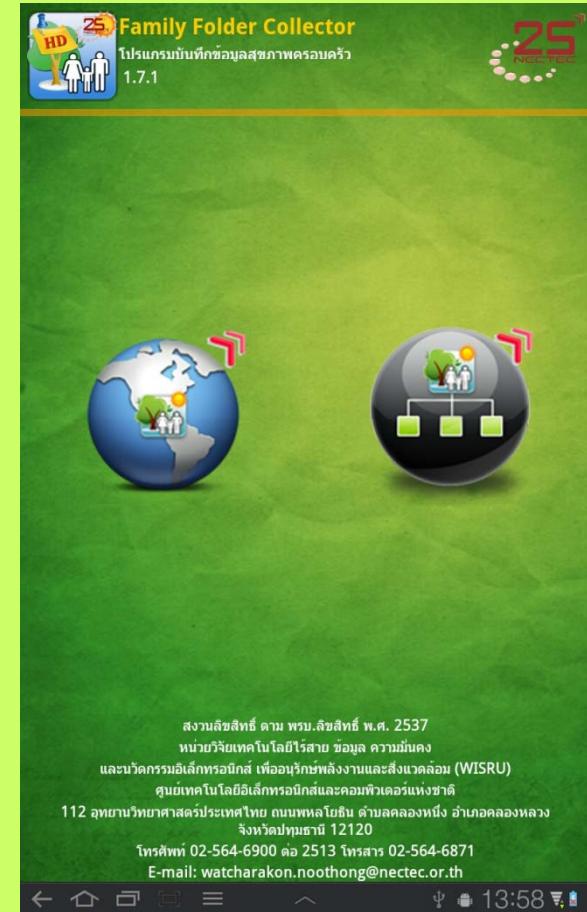
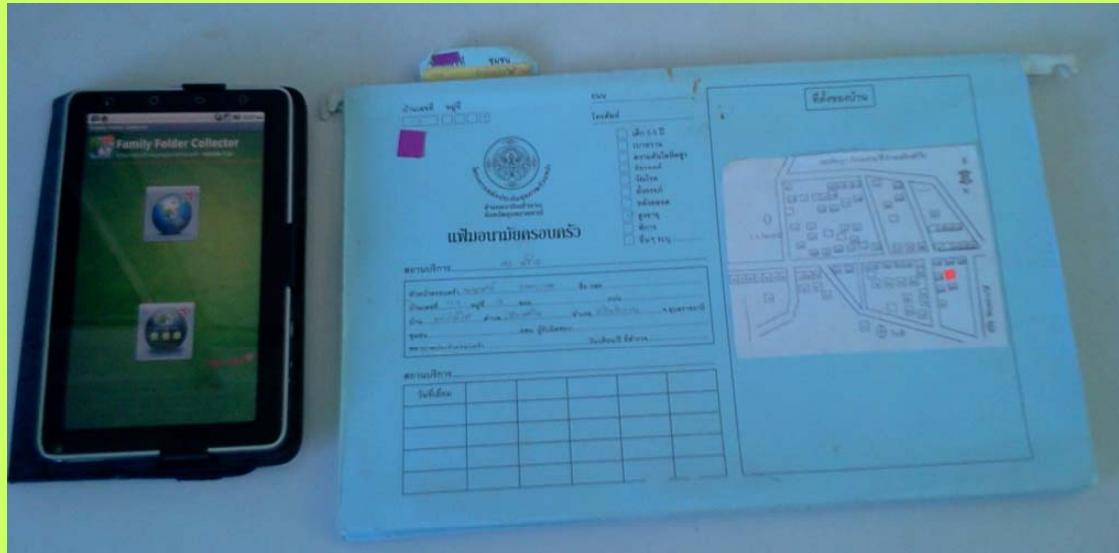
- ต้องเสียพื้นที่จัดเก็บแฟ้มข้อมูล
- การอ่านลายมือของเจ้าหน้าที่ท่านอื่นๆ ที่บันทึกข้อมูลก่อนหน้านี้
- ข้อมูลผังเครือญาติไม่ทันสมัย
- การค้นหาและสืบค้นทำได้ไม่สะดวก รวดเร็ว
- กรอกข้อมูลช้าช้อน (กระดาษและคอมพิวเตอร์)





# ระบบใหม่ที่ออกแบบ

- ทำงานบนอุปกรณ์ Android Tablet  
ขนาดหน้าจอ 7-10.1 นิ้ว (Samsung Galaxy Tab 7 or 10.1)
- เชื่อมต่อกับระบบงานสถานีอนามัย JHCIS ทำงานเป็นโปรแกรมเสริม เพื่อนำข้อมูลไปเยี่ยมบ้านในชุมชน
- อัพเดตข้อมูลจากอุปกรณ์ Android Tablet โดยอัตโนมัติ  
ด้วยโปรแกรม FFC Autosync จึงลดการกรอกข้อมูลซ้ำซ้อน

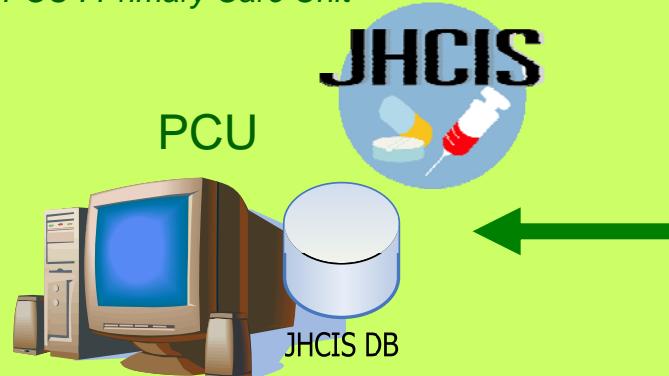


ส่วนอelixสิทธิ์ damn พรม.ลักษณ์ พ.ศ. 2537  
หน่วยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ข้อมูล ความมั่นคง  
และนวัตกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อรองรับยุคดิจิทัลและสังคมโลก (WISRU)  
ศูนย์เทคโนโลยีเพื่อการนิเทศและสอนพัฒนาอาชีวะแห่งชาติ  
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหลวง  
จังหวัดปทุมธานี 12120  
โทรศัพท์ 02-564-6900 ต่อ 2513 โทรสาร 02-564-6871  
E-mail: watcharakon.noothong@nectec.or.th  
⌚ 13:58 ⚛



# ภาพรวมโปรแกรมบันทึกข้อมูลสุขภาพครอบครัว

PCU : Primary Care Unit



Transferring households information to Android tablet by FFC Autosync program when going out to village for home visit.



FFC Autosync



Android Tablet

FFC Autosync



Now available in Android Market

Update health maintenance and personal data into JHCISDB automatically by FFC Autosync program.



Android Tablet



Easy to use and real-time update health maintenance and synthesis card.



Village

Collecting house coordinate by GPS and can create Genogram (family tree) that tell us about gender, age, health condition and relationship in the family



# โปรแกรมบันทึกข้อมูลสุขภาพครอบครัว



- เข้าสู่โปรแกรมด้วยการกรอกข้อมูล
  - User name : *JHCIS\_Username*
  - Password : *JHCIS\_Password*  
(ใช้ข้อมูลร่วมกับโปรแกรม JHCISเดิม ได้ทันที)





# หน้าจอหลักของโปรแกรม



- โปรแกรมแผนที่ Google map (On-line)



- โปรแกรมสร้างผังเครือญาติในรูปแบบกราฟฟิก



# โปรแกรมแผนที่แสดงสภาพสุขภาพระดับหลังคารีอน



- สามารถเพิ่มเติม แก้ไข ลบ และกำหนดพิกัดหลังคารีอนด้วยระบบ GPS บนแผนที่ Google map แบบ On-line ได้
- สามารถแสดงสภาพหลังคารีอนที่มีผู้ป่วยโรคเรื้อรังอาศัยอยู่ได้โดยการแสดงรูปไอคอนบ้านสีแดง และไอคอนบ้านสีเขียว สำหรับบ้านที่เป็นปกติ



# โปรแกรมสร้างผังเครือญาติในรูปแบบกราฟิก



## วิธีใช้งาน

- เลือกหมู่บ้าน
- เลือกเลขที่บ้าน
- คลิก ปุ่มค้นหา

เลือกหมู่บ้าน

เลือกเลขที่บ้าน โดยสามารถ  
กรอกเลขที่บ้าน



# รายละเอียดการแสดงผลของโปรแกรม

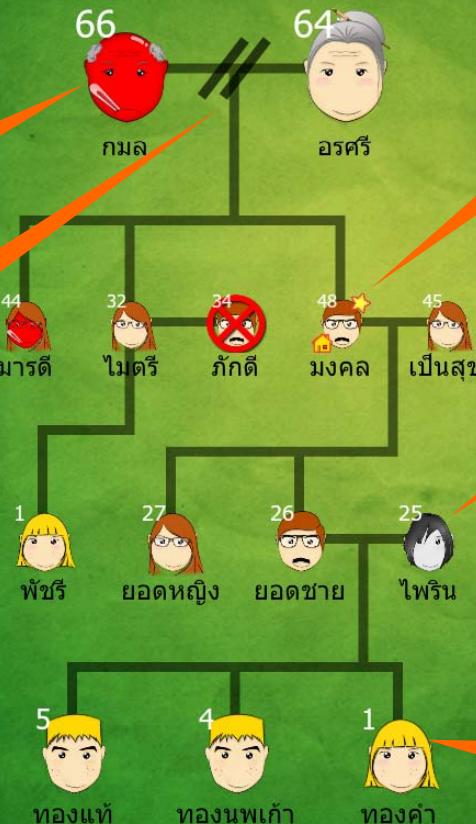
บ้านเลขที่ของผู้เครือญาติ

แสดงสภาพการเป็นโรคเรื้อรัง (หน้าไอคอนสีแดง)

เส้นแสดงความสัมพันธ์

ปุ่มย้อนกลับ

บ้านเลขที่ 112-NECTEC หมู่บ้าน อุทยานวิทยาศาสตร์



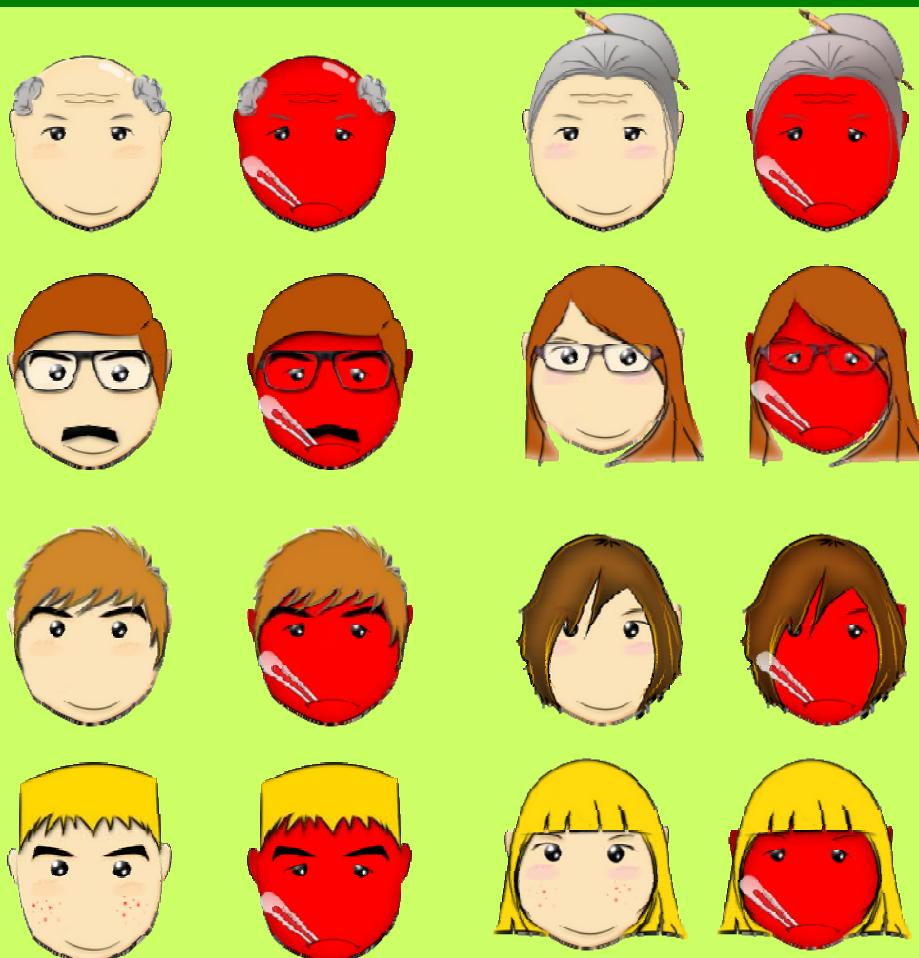
ไอคอนแสดงสถานะเจ้าบ้าน และหัวหน้าครอบครัว

ไอคอนแสดง คนที่ไม่ซื้อในบ้าน

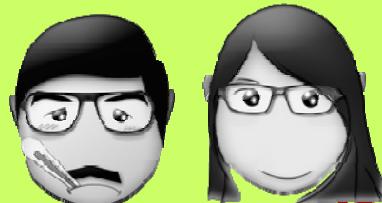
ไอคอนแสดงบุคคล ซื้อ เพศ อายุ และสถานะในครอบครัว



# ไอคอนแสดงเพศและวัยในผังเครือญาติ



- ช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป  
(ไอคอนตกใจสีแดงแสดงภาวะ โรคเรื้อรัง)
- ช่วงอายุ 26-59 ปี
- ช่วงอายุ 15 -25 ปี
- ช่วงอายุ <15 ปี
- บุคคลอื่น ที่ไม่ได้อยู่ในบ้านเดียวกับ  
หน.ครอบครัว (ไอคอนสีเทา)





# เส้นโดยความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล

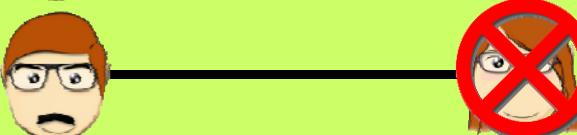
■ โสด



■ คู่ จดทะเบียนสมรส



■ ม่าย

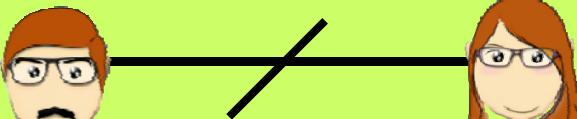


สัญลักษณ์การตาย

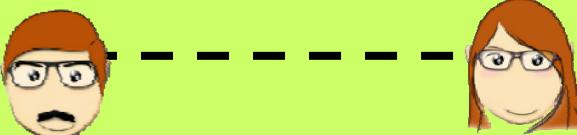
■ หย่า



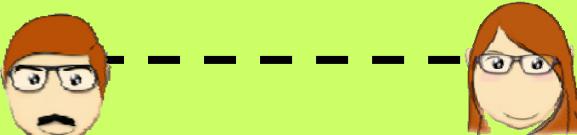
■ แยก



■ ไม่ทราบ



■ คู่ ไม่จดทะเบียน





# การแสดงผลหน้าต่างข้อมูลส่วนบุคคล

หน้าต่างแสดงข้อมูลส่วนบุคคล

คลิกเพื่อถ่ายภาพ

รหัสประจำบ้าน : 7-7777-77777-77-7

ชื่อ-นามสกุล : นายยอดชาย อภิญญา  
วันเกิด : 01 พ.ย. 2528  
อายุ : 25 ปี 9 เดือน 2 วัน  
หมู่เลือด : A +  
ยา/อาหารที่แพ้ : ไม่มีระบุ  
การศึกษา : ปริญญาตรี  
ศาสนา : พุทธ  
สัญชาติ : ไทย  
ที่อยู่ : หมู่ 11 อุบลราชธานี  
ที่ทำงาน : โรงเรียนสาธิตเกษตร  
รายได้ : 350000  
โรงพยาบาลหลัก : น้ำจัลหลวง, รพช.  
โรงพยาบาลรอง : ไม่มีระบุ  
สิทธิ : ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ  
เลขที่บัตร : 77777777777777  
วันลงทะเบียน : 20 ก.ค. 2554  
วันเริ่มสิทธิ : 20 ก.ค. 2554  
วันหมดอายุ : 20 ก.ค. 2570  
บิดา : มงคล อภิญญา  
มารดา : เป็นสุข ทองใส

แก้ไขข้อมูล ความสัมพันธ์ ไปบ้านผู้ดูแล

- หน้าต่างแสดงข้อมูลส่วนบุคคล จะแสดงรายละเอียดของบุคคลคนนั้นทั้งหมด (คล้ายกับโปรแกรม JHCIS)
- สามารถแก้ไขข้อมูลเข้าเยี่ยมให้ถูกต้อง

HN:	219	ชื่อ   สกุล:	คง   คง	ความดัน:		สถานะ:		ว/ด/ป. เกิด:	15 ม.ค. 2526	อายุ (ปี):	27 ปี 10 เดือน 15 วัน
เพศ:	2 หญิง	เลขบัตร ป.ช.:	3-3415-00691-82-0	หมู่เลือด:		RH:	<input checked="" type="radio"/> บวก <input type="radio"/> ลบ <input type="radio"/> ไม่รู้				
แพทย์/อาการ:											
ลักษณะ: ประคบรักษาด้วยยา รักษาด้วยยา											
แพทย์: วราวดี ใจดี รพช. สถานที่: บ้านที่อยู่อาศัย หมู่ที่ 16, ถนน: บ้านที่อยู่อาศัย วันเดือนปี: 18 พ.ค. 2544 วันเริ่มมีสิทธิ: 17 ก.พ. 2551											
วันหมดอายุ:											
ที่ทำงาน:											
ครอบครัวที่:											
ลูกสาวที่:	1	สถานะในครอบครัว:	นัดครรภ์	ชื่อ:		วันเดือนปี:	1 เม.ย. 2550	สถานที่:	บ้านที่อยู่อาศัย		
ลักษณะ:	ไทย	เชื้อชาติ:	ไทย	สถานที่:		วันเดือนปี:	15 ม.ค. 2526	สถานที่:	บ้านที่อยู่อาศัย		
ศาสนา:	พุทธ	สถานะสมรส:	ผู้จัดทำบัตรสมรส	ชื่อ:		วันเดือนปี:		สถานที่:			
วุฒิการศึกษา:		อาชีพ:	ไม่มีอาชีพ	ชื่อ:		วันเดือนปี:		สถานที่:			
รายได้/ปี(บาท):	0	ต่างด้าว (ที่ไม่ใช่สัญชาติไทย):		ชื่อ:		วันเดือนปี:		สถานที่:			

ภาพโปรแกรม JHCIS ล้วนของข้อมูลบุคคล



# การแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล

รหัสประจำตัว :  
3341500691820

ชื่อ-นามสกุล:  
นาง ดวงมณี รดาภิล

วัน/เดือน/ปี เกิด:  
+ Jan 15 1983

หมู่เลือด:  
A ไม่ระบุ

ยา/อาหารที่แพ้:  
...ไม่ระบุการแพ้ยา / อาหาร

บันยัน ยกเลิก

## สามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- รหัสบัตรประชาชน 13 หลัก
- คำนำหน้าชื่อ – ชื่อ – นามสกุล
- วัน – เดือน – ปี เกิด
- หมู่เลือด
- ยา/อาหารที่แพ้



# การเข้าเยี่ยม (JHCISDB.Visit)

บัตรสุขภาพ

ประเภทสิทธิบัตร : ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ  
เลขที่บัตร : 777777777777

รหัสประจำบัตร : 7-7777-77777-77-7  
ชื่อ-นามสกุล : นายยอดชาย ออยู่ดี  
วัน/เดือน/ปี เกิด : 01 พ.ย. 2528  
อายุ : 26 ปี

หมู่เดือด : A +  
ยา/อาหารที่แพ้ : ไม่มีระบุ

พฤติกรรมสุขภาพ :

การออกกำลังกาย : ไม่มีข้อมูล  
การดื่มน้ำ : ไม่มีข้อมูล  
การสูบบุหรี่ : ไม่มีข้อมูล  
เคยประสบอุบัติเหตุใหญ่ : ไม่มีข้อมูล  
การดื่มเครื่องดื่ม含酒精 : ไม่มีข้อมูล  
เคยใช้ยาชาด (หาซื้อเอง) : ไม่มีข้อมูล  
การรับประทานอาหาร : ไม่มีข้อมูล

ประวัติการรับบริการ :

น้ำหนัก : ไม่มีข้อมูล ส่วนสูง : ไม่มีข้อมูล BMI : ไม่มีข้อมูล  
เส้นรอบเอว : ไม่มีข้อมูล สะโพก : ไม่มีข้อมูล  
ความดัน : ไม่มีข้อมูล ชีพจร : ไม่มีข้อมูล อุณหภูมิ : ไม่มีข้อมูล

ดูประวัติรับบริการย้อนหลัง

เข้าเยี่ยม      ยกเลิก

- สามารถบันทึกการตรวจวัดข้อมูลสุขภาพเบื้องต้นได้ เช่น

- วันที่รับบริการ (วันที่ปัจจุบัน)
- น้ำหนัก ส่วนสูง (คำนวณค่า BMI อัตโนมัติ)
- ชีพจร
- ความดัน
- เส้นรอบเอว-สะโพก
- อุณหภูมิร่างกาย
- อาการเบื้องต้น (jhcisdb.syssyntom)
- ผลการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น (jhcisdb.vitalsign)
- คำแนะนำสุขภาพ(jhcis.syshealthsuggest)



# แก้ไข/บันทึก พฤติกรรมสุขภาพ

Family Folder Collector      11:07 AM

พฤติกรรมสุขภาพ :

การออกกำลังกาย :  
ไม่ออกกำลังกาย

การดื่มน้ำ :  
ไม่ดื่มน้ำ

การลูบบุหรี่ :  
ไม่สูบ

การดื่มเครื่องดื่มซุกซานส์ :  
ไม่ดื่มน้ำ

การรับประทานอาหาร :

ทานหวานจัด

ทานเค็มจัด

เคยใช้ยาชาด (หาก็อ่อง):  
 เคยใช้

เคยเกิดอุบัติเหตุใหญ่หรือไม่ :

เคยประสบอุบัติเหตุใหญ่ :

**บันทึก**      **ยกเลิก**

ไม่ออกกำลังกาย

ไม่ดื่มน้ำ

นานๆดื่มน้ำครั้ง

ไม่สูบ

นานๆสูบครั้ง

ไม่ดื่มน้ำ

นานๆดื่มน้ำครั้ง

ดื่มน้ำประจำ

- มีคำตอบให้เลือก ตามแบบสอบถาม  
สะดวกต่อการใช้งาน



# การวินิจฉัยโรค (JHCISDB.Visitdiag)

TOP SEARCH	รายละเอียด
E10.9	เบาหวานชนิดทึบตื้อเพียง อินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน อุปปะบนาหวาน(เม็ดอินซูลิน)
E11.9	เบาหวาน ชนิดทึบตื้อเพียงอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน อุปปะบนาหวาน(ไร้ยาคิน)
F20.9	โรคจิตเภท ไม่ระบุรายละเอียด อุปปะปะจิตเภท
I10	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ) อุปปะความดันโลหิตสูง
J45.9	โรคหนอนตื๊อ ไม่ระบุรายละเอียด
E03.9	ภาวะต่อมไข้ร้ายแรงต่อเนื่อง ไม่ระบุรายละเอียด
E05.9	ต่อมไข้ร้ายแรงเป็นพิเศษ ไม่ระบุรายละเอียด
G40.9	โรคเมล็ด ไม่ระบุรายละเอียด

- การวินิจฉัยโรค ตามรหัสมาตรฐาน ICD-10
- พัฒนาการค้นหารหัส คำสำคัญ ของการวินิจฉัยโรค
- รายการของรหัสวินิจฉัยโรคที่มีการใช้งานอย่าง โดยดึงมา จากตาราง Sysdiseasehit ของ JHCIS



# การค้นหารหัสวินิจฉัยโรค

Search

Clear

TOP SEARCH

E10.9 เบ้าหวานชนิดที่ต้องพึง อินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน ผู้ป่วยเบาหวาน(เชื้อเพิ่มชุลิน)

E11.9 เบ้าหวาน ชนิดที่ไม่ต้องพึงอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน ผู้ป่วยเบาหวาน(ใช้ยาเกิน)

F20.9 โรคจิตเภท ไม่ว่าบุราและเดือด ผู้ป่วยโรคจิตเภท

I10 ความดัน โลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ) ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง

J45.9 โรคหนูพิษ ไม่ว่าบุราและเดือด

E03.9 ภาวะผดผื่น ไตรอองค์ทั่วจานน้อย ไม่ว่าบุราและเดือด

E05.9 พิษ ไตรอองค์เป็นเดช ไม่ว่าบุราและเดือด

G40.9 โรคเมล็ด ไม่ว่าบุราและเดือด

A01 Typhoid and paratyphoid fevers  
ไข้รากสาดน้อย (ไข้ฟอยด์) และไข้รากสาดเต็ม (พาราไข้ฟอยด์)

A01.0 Typhoid fever  
ไข้รากสาดน้อย (ไข้ฟอยด์)

A01.1 Paratyphoid fever A  
ไข้รากสาดเต็ม (พาราไข้ฟอยด์) อา

A01.2 Paratyphoid fever B  
ไข้รากสาดเต็ม (พาราไข้ฟอยด์) บี

A01.3 Paratyphoid fever C  
ไข้รากสาดเต็ม (พาราไข้ฟอยด์) ซี

A01.4 Paratyphoid fever unclassified



# การนัดหมายล่วงหน้า

The screenshot shows a mobile application interface for appointment scheduling. At the top, there is a header with icons for signal strength, battery, and time (11:46). Below the header, the title "วินิจฉัยโรค" (Diagnosis) is displayed. A dropdown menu labeled "คลินิก" (Clinic) is open. The main form contains several input fields and buttons:

- A dropdown menu for "อายุกรรม" (Age Group).
- Two dropdown menus for "ไข้ต่อเนื่อง?" (Continuous fever?) with options "ไม่ต่อเนื่อง" (Not continuous).
- Two dropdown menus for "คลิกเพื่อเลือกรายการวินิจฉัย" (Click to select diagnosis) with options "ไม่ต่อเนื่อง" (Not continuous).
- A checkbox labeled "นัดครั้งต่อไปหรือไม่?" (Is it a follow-up appointment?).
- A date selection section titled "วันนัดครั้งต่อไป" (Next appointment date) showing "03 Sep 2011".
- A dropdown menu for "เหตุผลการนัด" (Reason for appointment) with "พัฒนา(Follow up)" selected.
- A "บันทึก" (Record) button at the bottom right.

- สามารถนัดหมายผู้ป่วยล่วงหน้าได้พร้อมเหตุผลการนัด เช่น

- รับยา
- พัฒนา(Follow up)
- ทำแพล/ล้างแพล
- เจาะเลือด(ตรวจโรค)
- ตรวจหัวใจ (DTX)
- วัดความดันฯ



# การจ่ายยา-เวชภัณฑ์ และบริการ (Visitdrug)

The screenshot shows a mobile application interface for managing pharmaceuticals and medical supplies. On the left, there is a grid of icons representing different categories of items. On the right, a search interface is displayed with a search bar and a list of results. The results are organized into two columns:

รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ
คลินิกเพื่อสืบราชการมา-เวชภัณฑ์-บริการ				

**TOP SEARCH**

รายการ	รายการ
000001	การตรวจรักษากรณีป่วยนอก ครั้งแรก (First Outpatient Care)
002000	การตรวจรักษากรณีป่วยนอก ครั้งต่อไป สืบทอดเป็นปัญหาเดิมๆ (Follow up Outpatient Care for the Same Illness)
002233	ยาเม็ดคุณกำเนิด
004000	การตรวจรักษาฉุกเฉินกรณีฉุกเฉินที่ไว (Emergency Outpatient Care)
013000	การตรวจประเมินผู้ป่วยที่บ้าน (Home visit)
02	ยาเม็ดคุณกำเนิด
03	Oral
G40.9	โรคทางหู ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ

- เพิ่มระบบการจ่ายยา พร้อมระบบค้นหารหัสยา และ คำสำคัญ เพื่อง่ายต่อการใช้งาน



# การค้นหาชื่อยา-เวชภัณฑ์ และบริการ

The screenshot displays a mobile application interface with the following components:

- Search Bar:** A search bar at the top contains the text "para".
- Search Result List:** Below the search bar is a table titled "TO SEARCH" with several rows of data. A red circle highlights the search bar, and a red arrow points from it to the "Search Result" list, which is labeled "แสดงชื่อที่พบ" (Found Name).
- Search Result Table:** The "Search Result" table has columns for ID, Name, and Description. It shows results for various medications and services, such as "para 500 100's" and "PARACETAMOL TAB.325 MG".
- Dosage Selection Dialog:** A modal dialog titled "ยา-เวชภัณฑ์-บริการ :" (Medicine-Healthcare-Service) is displayed. It contains a heading "Choose Dosedescription" and a list of dosage options:
  - 2 เม็ด
  - 2 เม็ด 4-6 ชั่วโมง
  - 1 เม็ด 3 เวลาหลังอาหาร
  - 1เม็ด 4-6 ชั่วโมง

Text annotations in red highlight specific features:

- "แสดงชื่อที่พบ" (Found Name) is placed next to the search result list.
- "แสดงวิธีใช้ยา (ถ้ามีระบุ)" (Show drug use method (if specified)) is placed next to the dosage selection dialog.



# โปรแกรมเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรม JHCIS กับ FFC



- โปรแกรมเชื่อมระบบฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS เพื่อนำเข้า และนำออกไปใช้งานในแท็บเล็ต เรียกว่า FFC Autosync 2012 (New version)



# FFC Autosync 2012 (Build: 2.0.2012.01.17)



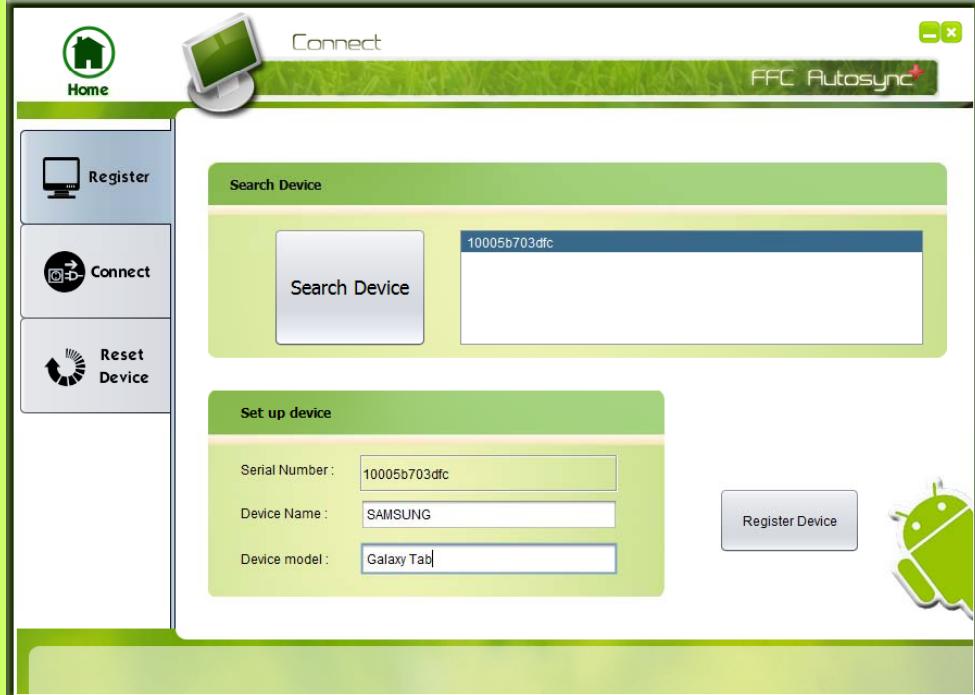
ภาพหน้าจอโปรแกรม FFC Autosync 2012  
(Build: 2.0.2012.01.17)

สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ <http://wwwffc.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



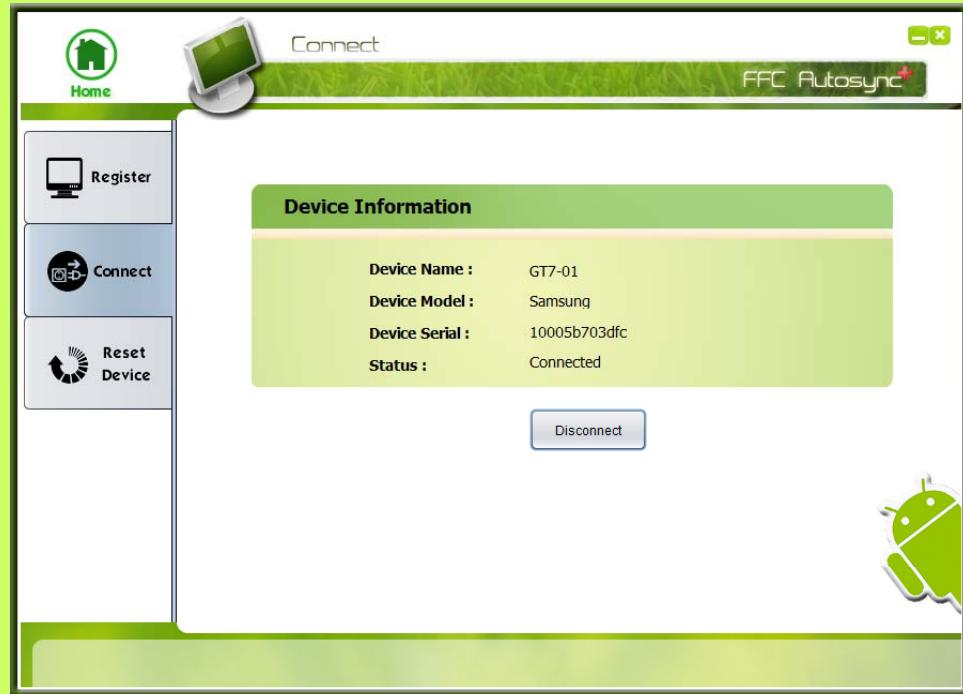
# FFC Autosync 2012 (Register menu)



- ก่อนใช้งานโปรแกรมผู้ใช้จะต้องลงทะเบียนเครื่องเดิมก่อน โดยต้องติดตั้งโปรแกรมไดรฟ์เวอร์ (Driver) ของเครื่องเดิมก่อน
- จากนั้นให้ทำการตั้งชื่อเครื่อง (Device Name) ชื่อรุ่น (Device Model)
- แต่ถ้าเครื่องมีปัญหาใช้งานโปรแกรม FFC ให้ทำการ Reset Device เพื่อทำการรีเซ็ตข้อมูลและให้ทำการลงทะเบียนใหม่อีกครั้ง



# FFC Autosync 2012 (Connect Menu)



หมายเหตุ : แท็บเล็ตจะต้องกำหนดค่าใน

**Application > Development > USB debugging** ก่อนเชื่อมต่อ  
มินิบลูทูธ ไม่สามารถเชื่อมต่อได้  
การตรวจสอบการเชื่อมแท็บเล็ต :

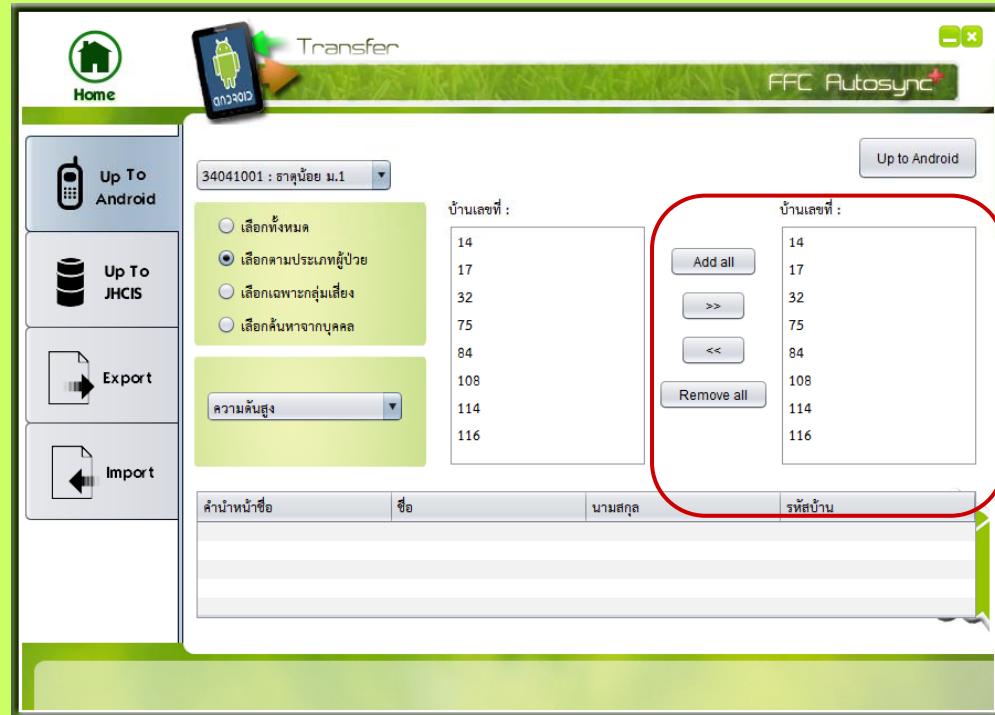
Start > Run > พิมพ์ CMD <Enter>

C:\>Program Files\FFC\_Autosync\_2012\FFC\adb\adb devices <Enter>

- ▶ โปรแกรมจะทำการเชื่อมต่อเครื่อง Android Tablet PC ทางพอร์ต USB โดย **ไม่ต้องทำการ Mount Drive เพื่อใช้งาน** ซึ่งจะสะดวกกว่าเวอร์ชันเก่า และรองรับการใช้งาน Android Tablet 3.0 ขึ้นไป ซึ่งตัดโหมดการเชื่อมต่อแบบ USB Drive ออกไป แต่ผู้ใช้ต้องลงโปรแกรมไดรฟ์เวอร์ของเครื่องที่ต้องการใช้งานเสียก่อน



# FFC Autosync 2012 (Transfer to Android)

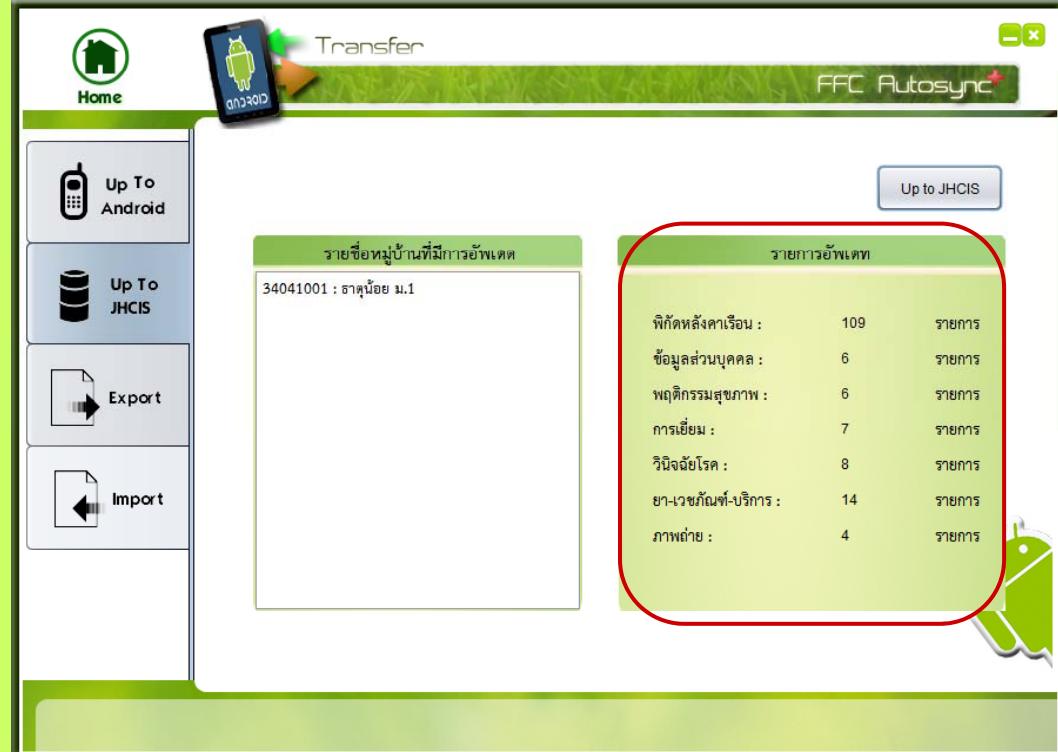


ภาพหน้าจอโปรแกรม FFC Autosync 2012

- เมนู Up To Android จะช่วยการเลือกบ้านจากหมู่บ้านต่างๆ ในฐานข้อมูล JHCIS เพื่อนำไปใช้ในเครื่องแท็บเล็ตในการออกแบบบ้านได้อย่างสะดวก
- สามารถเลือกบ้านกลุ่มเป้าหมายในการเยี่ยมได้ เช่น บ้าน หลัง ตั้งครรภ์ แม่หลังคลอด พิการ ความดันสูง เบาหวาน โรคหอบ หืด เป็นต้น



# FFC Autosync 2012 (Transfer to JHCIS)



- เมนู Up To JHCIS จะช่วยในการนำเข้าข้อมูลที่บันทึกในเครื่องแท็บเล็ตไปปรับปรุงในฐานข้อมูล JHCIS ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และถูกต้องสมบูรณ์

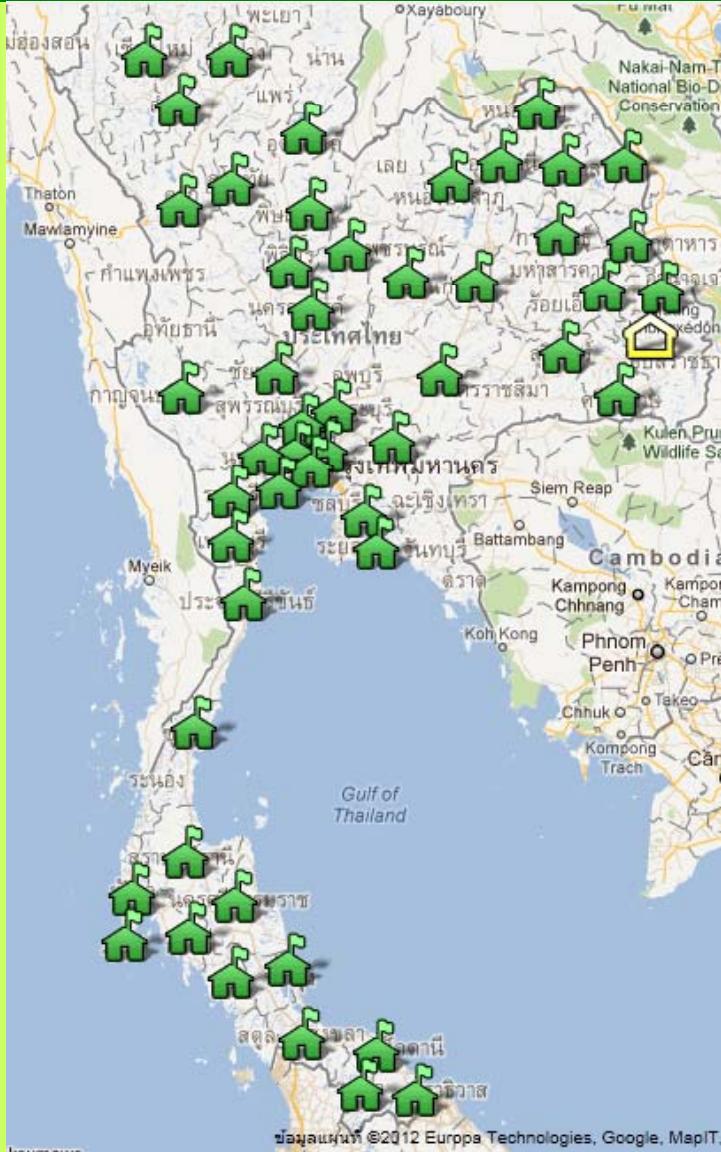


# Our website @ [wwwffc.in.th](http://wwwffc.in.th)

The screenshot shows the homepage of the Family Folder Collector website at <http://wwwffc.in.th>. The header features a green background with a family icon and the text "Family Folder Collector". Below the header is a large image of a family walking in a park. On the left side, there is a sidebar with links: Home (highlighted), Overview, Tutorial, Activities, Media, Team, Download, and FAQ. A QR code is also present. The main content area includes a "Latest File Release" section for FFC Autosync 2012 (version 18.01.12), download buttons for "Download FFC Android" and "Download FFC Autosync", and a "Find us on Facebook" section with a link to the official page.



## จังหวัดที่ร่วมทดสอบ FFC



- เปิดให้เริ่มทดสอบการใช้งานในวันที่ 27 กรกฎาคม 2554 จนถึงปัจจุบัน
- จำนวน 69 จังหวัด (624 รพ.สต.)



Our website: <http://wwwffc.in.th>



# แผนการพัฒนาโปรแกรม FCC Plus (ver.2.0)

	FFC Demo	FFC	FFC Plus
แผนที่ Google Map Offline	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แผนที่ Google Map Online	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แผนที่ Open Street Map	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แสดงข้อมูลผู้ป่วยเรื้อรังบนแผนที่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แสดงข้อมูลผู้ป่วยโรงพยาบาล	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เพิ่มข้อมูลบ้าน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แก้ไขข้อมูลบ้าน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองสุขภิบาลบ้าน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แสดงข้อมูลจุดสำคัญในชุมชน เช่น วัด โรงเรียน แหล่งน้ำ ร้านค้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เพิ่ม แก้ไขจุดสำคัญในชุมชน เช่น วัด โรงเรียน แหล่งน้ำ ร้านค้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แสดงผังเครือญาติ ver.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แสดงผังเครือญาติ ver.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แก้ไขข้อมูลบุคคล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แก้ไขข้อมูลบุคคล มากขึ้น	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เพิ่มข้อมูลบุคคล	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

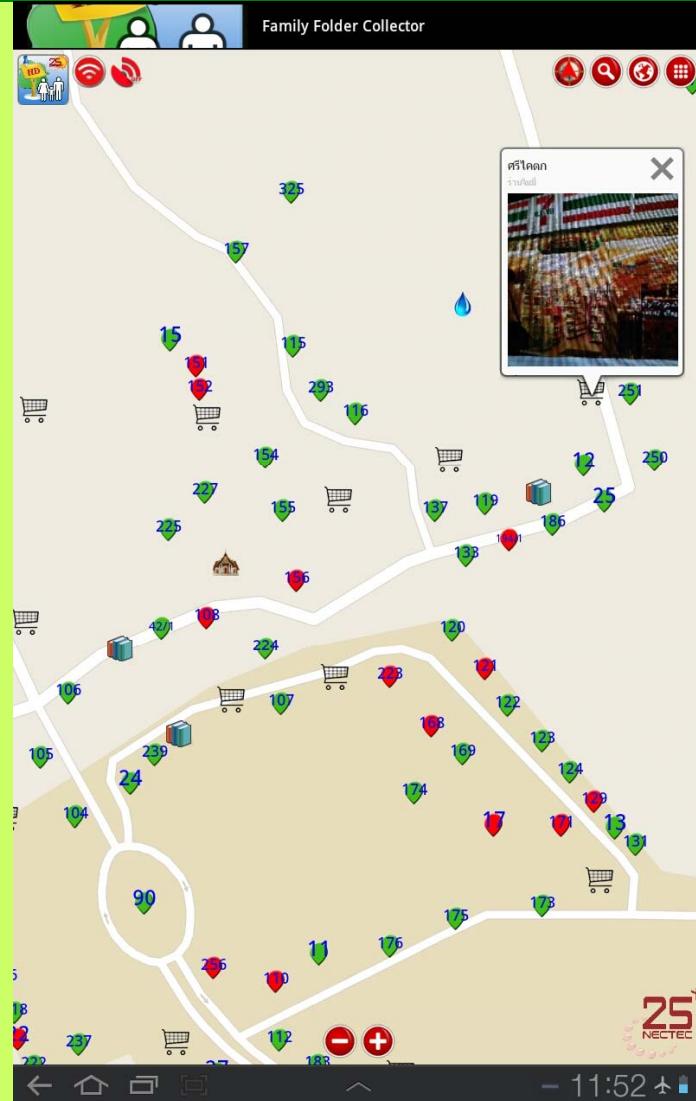


# การพัฒนาโปรแกรม FCC Plus (ver.2.0)

แสดงประวัติการรักษา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ให้บริการทั่วไป วนิจฉัย จ่ายยา (Visit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แก้ไขพฤติกรรมสุขภาพ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองเยี่ยมบ้าน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองหญิงวัยเจริญพันธ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองหญิงตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองหญิงหลังคลอด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองเด็กหลังคลอด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองสุขภาพเด็ก โภชนาการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองผู้สูงอายุ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองโรคเรื้อรัง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คัดกรองคนพิการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เชื่อมต่อกับ FFC Auto Sync	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
เข้ารหัสฐานข้อมูล	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ระบบความปลอดภัยแบบ Session Time out	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



# แผนที่ในโปรแกรม FFC Plus ver.2.0



33

- สามารถกำหนดพิกัดให้กับ ร้านค้า วัด โรงเรียน แหล่งน้ำ สถานที่สำคัญต่างๆ ในชุมชน พร้อมภาพถ่ายสถานที่จริง
- สามารถดูรายงานต่างๆ ของบ้านบนแผนที่ เช่น บ้านที่ อสม. ดูแล บ้านโรคเรื้อรังประเภทต่างๆ (เบาหวาน ความดัน มะเร็ง) บ้านที่โกระบาด บ้านคนพิการ บ้านหลบ胫ตั้งครรภ์ บ้านหลบ胫หลังคลอด บ้านผู้สูงอายุ เป็นต้น
- เพิ่มแบบฟอร์มคัดกรองอีก 9 แบบ เช่น หลบ胫วัยเจริญพันธุ์ หลบ胫หลังคลอด สุขภาพและโภชนาการเด็ก โรคเรื้อรัง ผู้สูงอายุ พิการ บ้านโกระบาด (506) เป็นต้น เพื่อ ครอบคลุมงานด้านสาธารณสุขในมากยิ่งขึ้น



# แบบคัดกรองในโปรแกรม FFC Plus ver.2.0

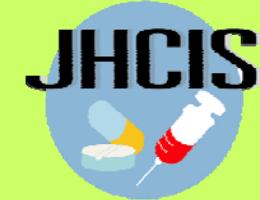
หน้าจอแสดงผลของโปรแกรม FFC Plus ver.2.0 บนมือถือ Android แสดงข้อมูลการคัดกรองและรายงานต่างๆ ดังนี้

- หน้าจอหลัก:** แสดง "งานโครงการวิทยา" และ "งานเดือนบ้าน"
- หน้าจอดูแลระบบ:** แสดง "รายการที่ต้องการคัดกรอง" และ "รายการที่ไม่ต้องการคัดกรอง"
- หน้าจอดูแลข้อมูล:** แสดง "รายการที่ต้องการคัดกรองแบบชั่วคราว (temporary)" และ "รายการที่ต้องการคัดกรองแบบถาวร (permanent)"
- หน้าจอดูแลผู้ใช้งาน:** แสดง "รายการผู้ใช้งานที่ต้องการคัดกรอง" และ "รายการผู้ใช้งานที่ไม่ต้องการคัดกรอง"
- หน้าจอดูแลรายงาน:** แสดง "รายงานผลการคัดกรอง" และ "รายงานผลการคัดกรองรายเดือน"
- หน้าจอดูแลรายงานรายเดือน:** แสดง "รายงานผลการคัดกรองรายเดือน" พร้อมกราฟแสดงจำนวนผู้ใช้งานที่ต้องการคัดกรอง



## หน่วยงานพันธมิตร

- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี



- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)





## ชมวิดีโอ FFC ( 3 นาที)

ออกอากาศในรายการตลาดล้ำโลก ช่อง 9 เมื่อวันที่ 23/06/54





## ถาม - ตอบ





# ขอบคุณครับ

ดาวน์โหลดโปรแกรมทดสอบเวอร์ชันใหม่ ได้ที่

<http://wwwffc.in.th>

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่

วัชรกร หนูทอง

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

โทร 02-564-6900 ต่อ 2513



QR Code