

คู่มือการติดตั้งโปรแกรมเชื่อมต่อฐานข้อมูลระหว่าง JHCIS กับโปรแกรม Family Folder Collector พร้อม การติดตั้งโปรแกรม FFC Android (Demo Version)

โปรแกรมช่วยเชื่อมต่อฐาน JHCIS กับฐานข้อมูลโปรแกรม Family Folder Collector

- **ความต้องการทางฮาร์ดแวร์**

- หน่วยประมวลผล (CPU) : Pentium 4 ขึ้นไป
- หน่วยความจำ (RAM) : 512MB ขึ้นไป (แนะนำให้ใช้ 1 GB ขึ้นไป)
- พื้นที่ดิสก์ (Hard Disk Space) : 100 MB

- **ความต้องการทางซอฟต์แวร์**

- ระบบปฏิบัติการ (OS) : Microsoft Windows XP/Vista/ Windows 7
- ระบบโปรแกรมระบบฐานข้อมูลสถานีอนามัยและหน่วยบริการปฐมภูมิ (JHCIS) เวอร์ชันปรับปรุงเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2554 เท่านั้น ถ้าเป็นเวอร์ชันอื่น กรุณาปรับปรุงเวอร์ชันโปรแกรม JHCIS ของท่านก่อน

โปรแกรม FFC Android

- **ความต้องการทางฮาร์ดแวร์**

- ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 2.2 ที่สามารถใช้งานแผนที่ Google Maps™ ได้
- อุปกรณ์ Tablet PC จอสัมผัส ขนาด 7 นิ้ว 800x480 pixels
- ความเร็วของหน่วยประมวลผล (CPU) 600 MHz (แนะนำให้ใช้ 1 GHz ขึ้นไป)
- หน่วยความจำ (RAM) : 512MB
- พื้นที่ดิสก์ (Hard Disk Space) : 50MB
- มีระบบดาวเทียม GPS ค้นหาตำแหน่ง
- มีระบบ WiFi 802.11b/g ส่งผ่านข้อมูลได้
- มีกล้องดิจิทัล (Digital Camera) สำหรับถ่ายภาพได้

หมายเหตุ แนะนำเครื่องที่สามารถใช้งานได้ เช่น *Samsung Galaxy Tab*, *WellCoM A800* (ทดสอบแล้ว)

ส่วนเครื่องรุ่นอื่น กรุณาตรวจสอบคุณสมบัติที่ต้องการเบื้องต้นอีกครั้ง

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม FFC Autosync และ FFC Android

Step by Step

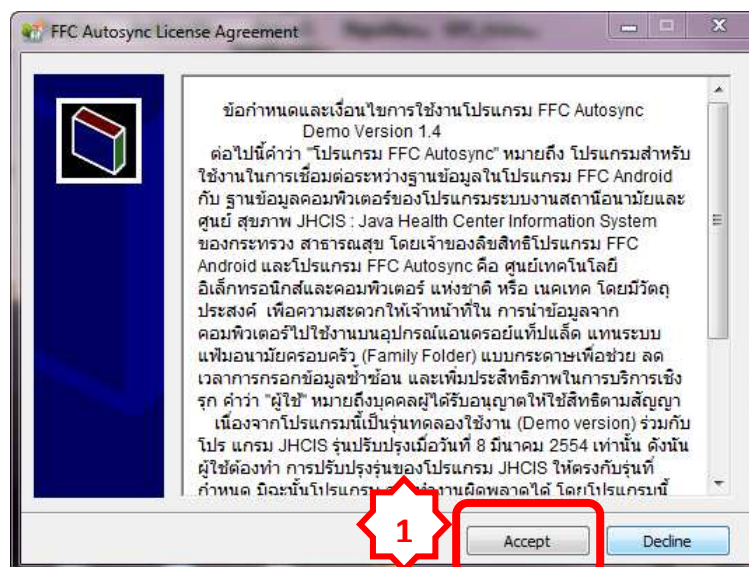
- ให้ผู้ใช้ดาวน์โหลดไฟล์สำหรับติดตั้งโปรแกรม FFC Autosync pc demo version ได้ที่

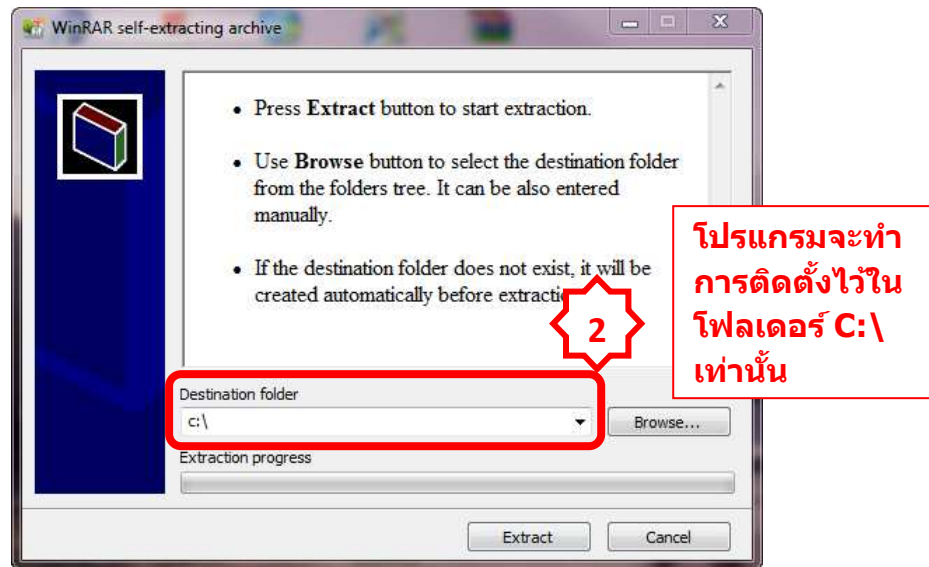
http://dl.dropbox.com/u/22009191/FFC_Autosync_pc_demo.exe

- จากนั้นทำการติดตั้งโปรแกรม โดยดับเบิลคลิกไอคอนไฟล์ **FFC_Autosync_pc_demo.exe** ดังรูป



- โปรแกรมจะเริ่มทำการติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS สำหรับใช้งานโปรแกรมบันทึกข้อมูลสุขภาพครอบครัว (FFC: Family Folder Collector) บนอุปกรณ์ Android Tablet ต่อไป
- ถ้าต้องการติดตั้ง ให้กดปุ่ม Accept

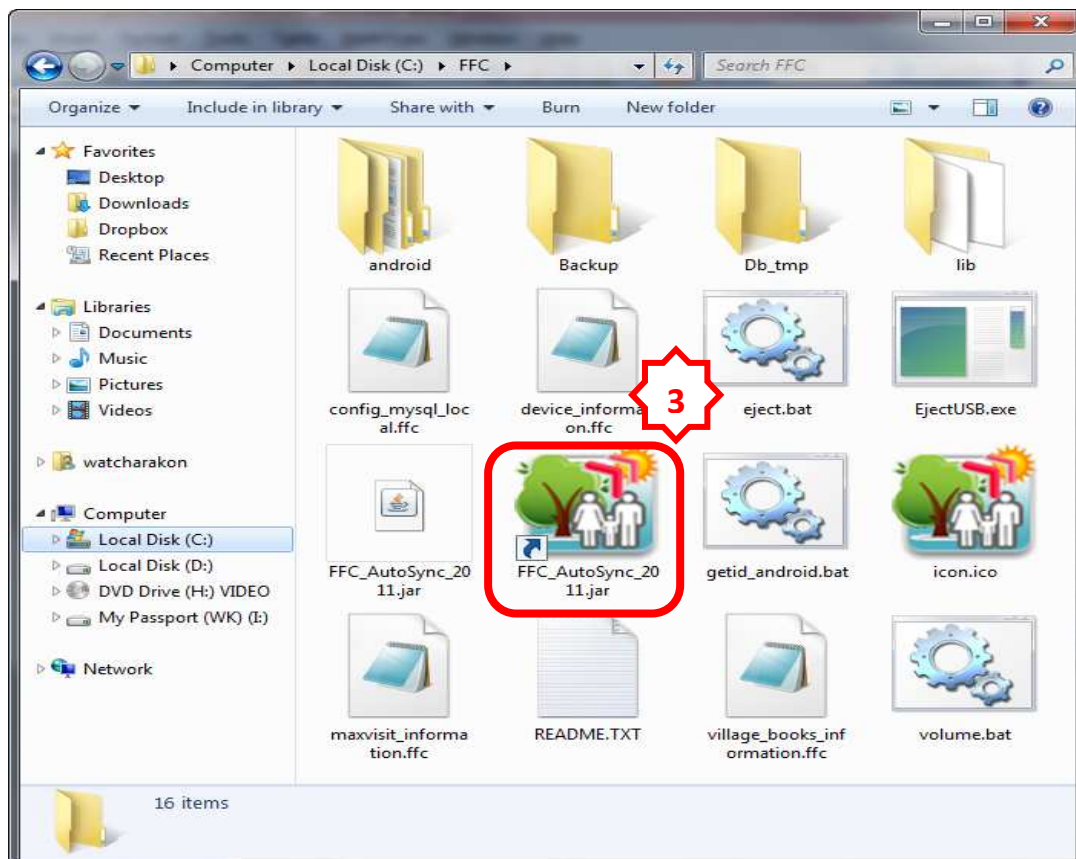




หมายเหตุ ห้ามลงโปรแกรมไว้ในใคร่ฟี่อื่นๆ นอกจาก C:\ เท่านั้น

กรุณาตรวจสอบไฟล์ของโปรแกรมได้ที่ C:\FFC ดังรูป (ถ้าอยู่ในใคร่ฟี่อื่นนอกจากนี้ โปรแกรมไม่สามารถทำงานได้ถูกต้อง ให้ทำการย้ายไฟล์มายัง C:\ เท่านั้น)

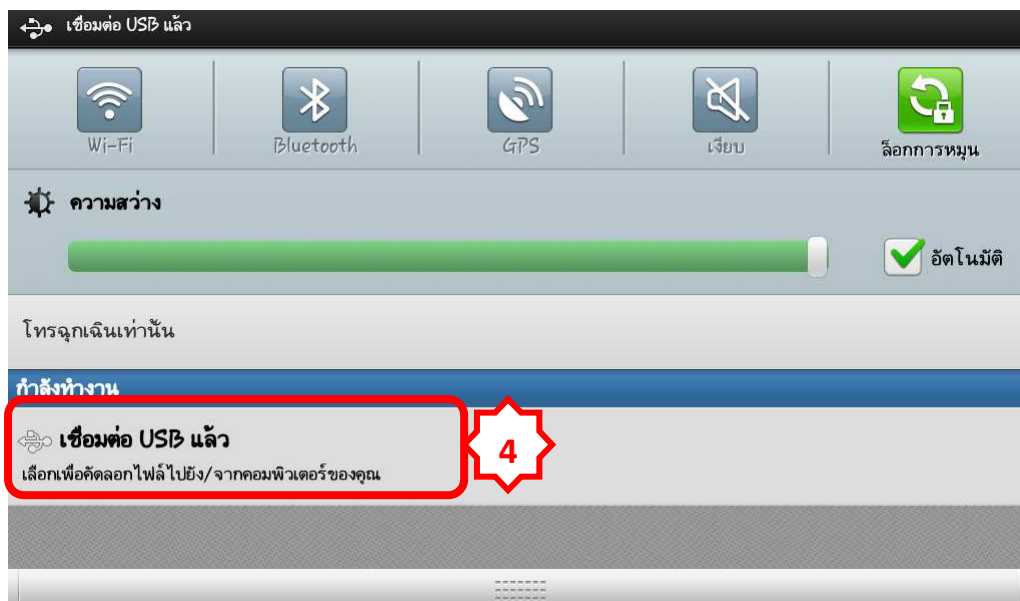
ถ้าต้องการเรียกใช้งาน โปรแกรมให้คลิกไอคอนไฟล์ชื่อว่า **FFC_AutoSync_2011.jar**



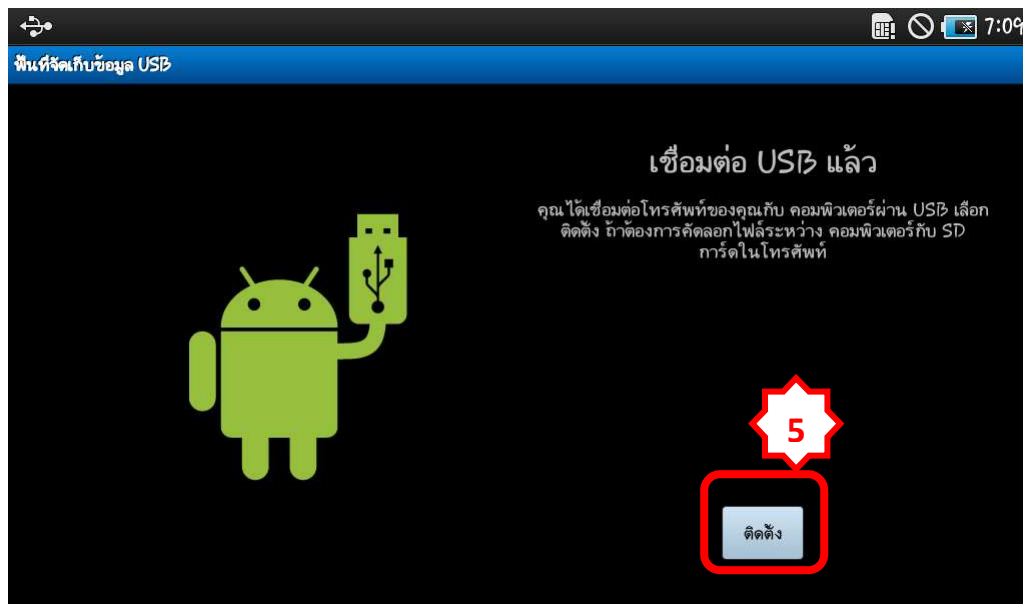
- ถ้าติดตั้งถูกต้อง โปรแกรมจะเปิดหน้าต่างหลักขึ้นมาดังแสดงในรูป



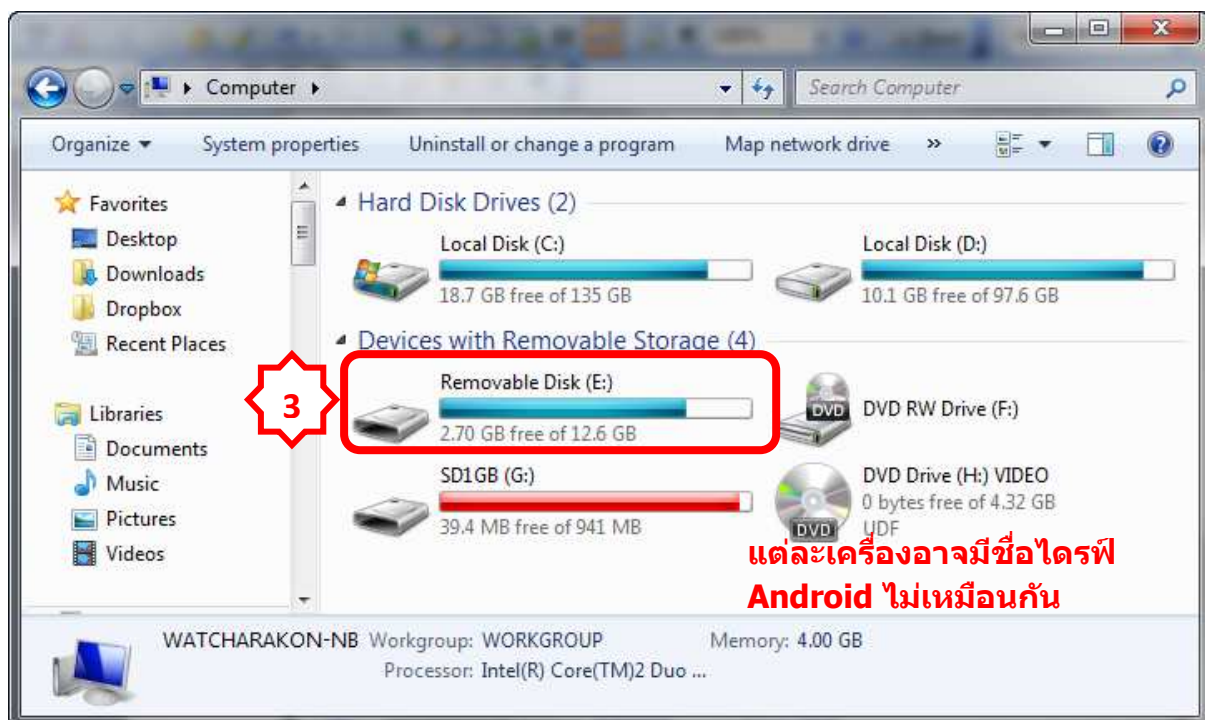
- จากนั้นให้ผู้ใช้ทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android Tablet กับเครื่องพีซี โดยใช้สายเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB ที่ให้มากับเครื่องแล้วทำการเลือก **ติดตั้ง (Mount)** เพื่อให้คอมพิวเตอร์จัดการหน่วยความจำในเครื่อง Android เสมือนเป็นไดรฟ์ๆ หนึ่งของคอมพิวเตอร์ ดังรูป
- ให้คลิกปุ่ม **เชื่อมต่อ USB** แล้ว



- จากนั้นให้คลิกปุ่ม **ติดตั้ง (Mount)** ถ้าติดตั้งแล้ว **รูปการ์ตูนแอนดรอยด์** จะเปลี่ยนเป็น **สีส้ม**



- ทำการตรวจสอบชื่อของโทรศัพท์ Android ที่เชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว ดังรูป



แต่ละเครื่องอาจมีชื่อโทรศัพท์ Android ไม่เหมือนกัน

- จากนั้นให้กลับมาที่โปรแกรม FFC Autosync เพิ่มทำการลงทะเบียนอุปกรณ์ Android Tablet เพื่อติดตั้งโปรแกรม FFC Android ต่อไป

- โดยกำหนดให้การ Login ครั้งแรก ดังนี้
 - Login : adm
 - Password : mda

หมายเหตุ เมื่อทำการ Sync ฐานข้อมูลหมู่บ้านแล้วให้ใช้ Login และ Password ของผู้ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องลงทะเบียนผู้ใช้นี้ใหม่ แต่อย่างใด (ใช้ Login และ Password เดิมของ โปรแกรม JHCIS)

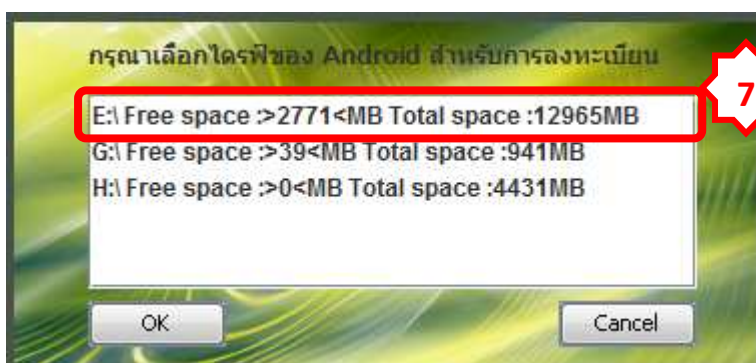
- เมื่อ Login ได้แล้ว โปรแกรมจะแสดงชื่อ และ ตำแหน่ง ดังรูป



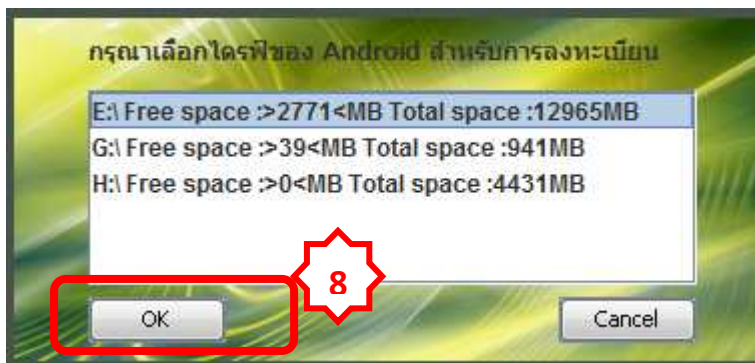
- ขั้นตอนต่อไปให้คลิกปุ่ม **Setting** แล้วเลือก **Register Device** แล้วคลิกปุ่ม **Find device** เพื่อหาโทรศัพท์ของอุปกรณ์ Android Tablet ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ดังรูป



- ให้เลือกโทรศัพท์ให้ถูกต้อง (ขึ้นกับคอมพิวเตอร์ว่าจะเห็น Android อยู่โทรศัพท์ไหน)
ตัวอย่างในรูปเช่น **E:\Free space :>2771<MB Total space :12965 MB** แล้ว



- คลิกเลือกให้ชื่อไดรฟ์นั้นมีแถบสีเกิดขึ้น แล้วคลิกปุ่ม **OK**



- โปรแกรมจะทำการค้นหาหมายเลข Serial ของอุปกรณ์ Android จากนั้นให้ผู้ใช้ทำการตั้งชื่ออุปกรณ์ และรุ่น ตามความต้องการ โดย Device Name จะใส่เป็นชื่อ Samsung เป็นค่าเริ่มต้นสามารถแก้ไขได้





Serial: 0046-0705 (ห้ามแก้ไข โปรแกรมจะทำการค้นหาให้อัตโนมัติ)

Device Name: Samsung (ถ้าเริ่มต้น สามารถแก้ไขได้ ถ้าต้องการ)

Device Model: Galaxy-tab-001

หมายเหตุ หลีกเลี่ยงการตั้งชื่ออุปกรณ์และรุ่นไม่ควรตั้งชื่อซ้ำกัน

- จากนั้นให้คลิกปุ่ม Register Device

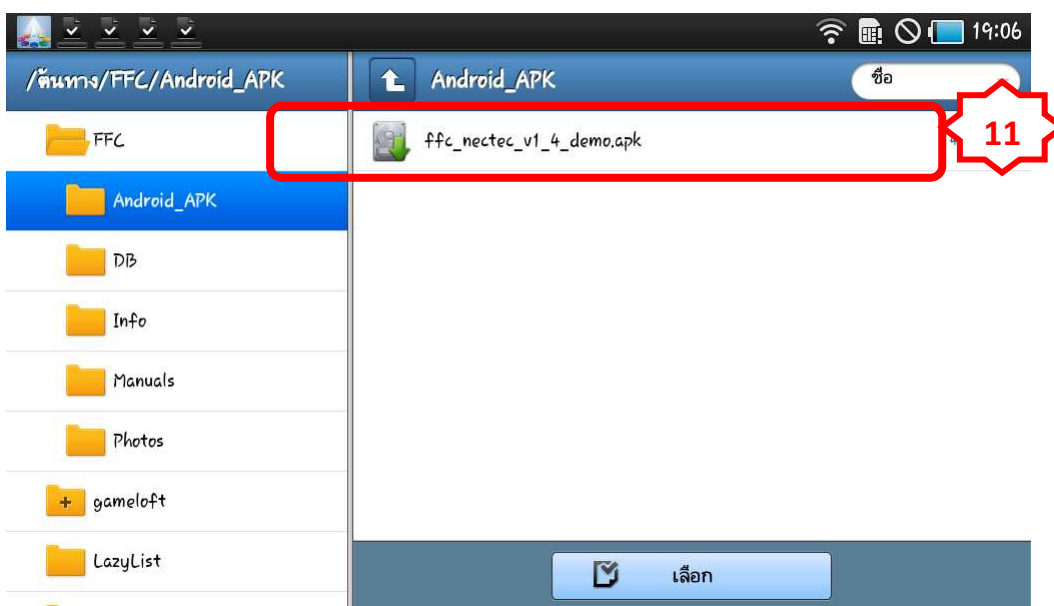


- โปรแกรมจะทำการติดตั้งไฟล์ที่จำเป็นต้องใช้ในอุปกรณ์ Android Tablet และไฟล์สำหรับติดตั้งโปรแกรม FFC Android ไว้ในเครื่อง Android ที่ **Root/FFC/Android_APK** จากนั้นให้ทำการถอดสายเชื่อมต่อ USB ออกจากคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ติดตั้งโปรแกรม FFC Android ในเครื่อง Android ต่อไป

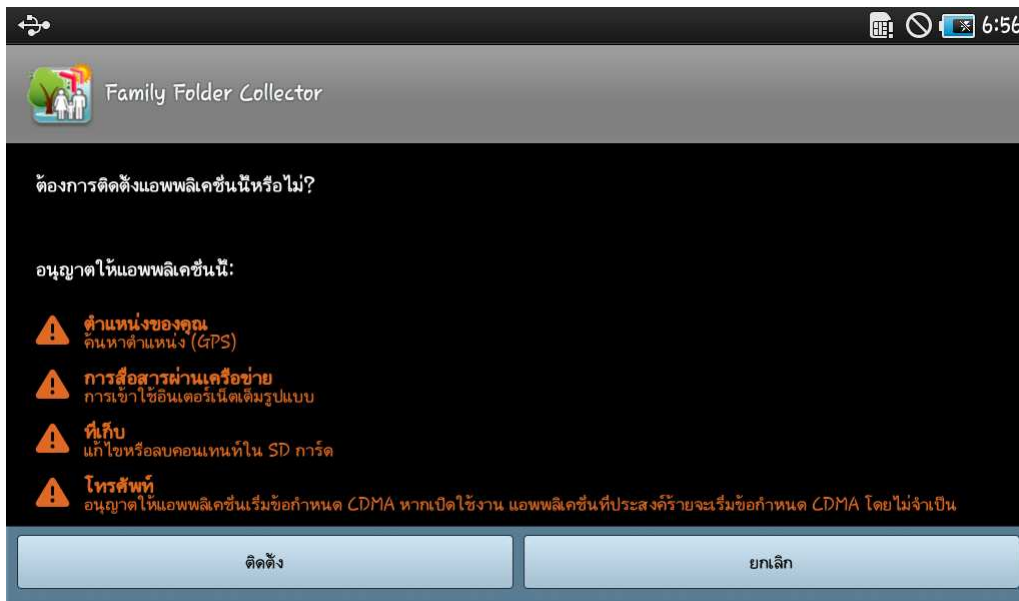
- ใช้นิ้วสัมผัสเลือก ไอคอน [รายการไฟล์ส่วนตัว](#) เพื่อเข้าสู่ไฟล์ส่วนตัว (file browser) ดังรูป



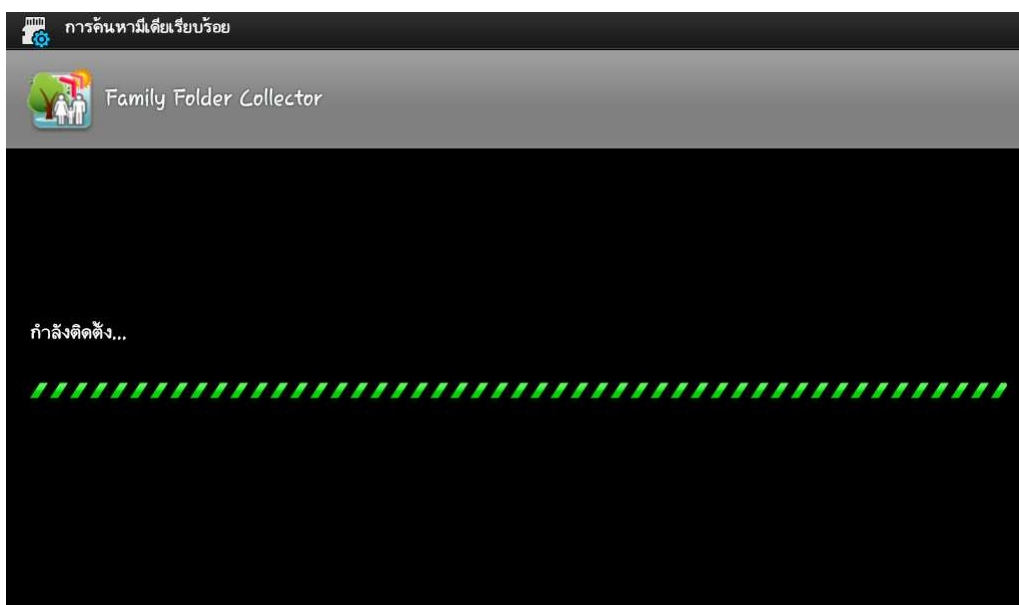
- เข้าไปที่โฟลเดอร์ [FFC/Android_APK](#) ที่เก็บ ไฟล์ [ffc_nectec_v1_4_demo.apk](#) จากนั้น ใช้นิ้วสัมผัสเลือกที่ไฟล์ดังกล่าวเพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมต่อไป



- เมื่อคลิกชื่อไฟล์ ffc_nectec_v1_4_demo.apk โปรแกรมจะเริ่มการติดตั้ง โดยแสดงหน้าต่างดังรูป
ถ้าต้องการติดตั้งต่อไป ให้คลิกปุ่ม ติดตั้ง (Install) หรือถ้าต้องการยกเลิก ให้คลิกปุ่ม ยกเลิก (Cancel)

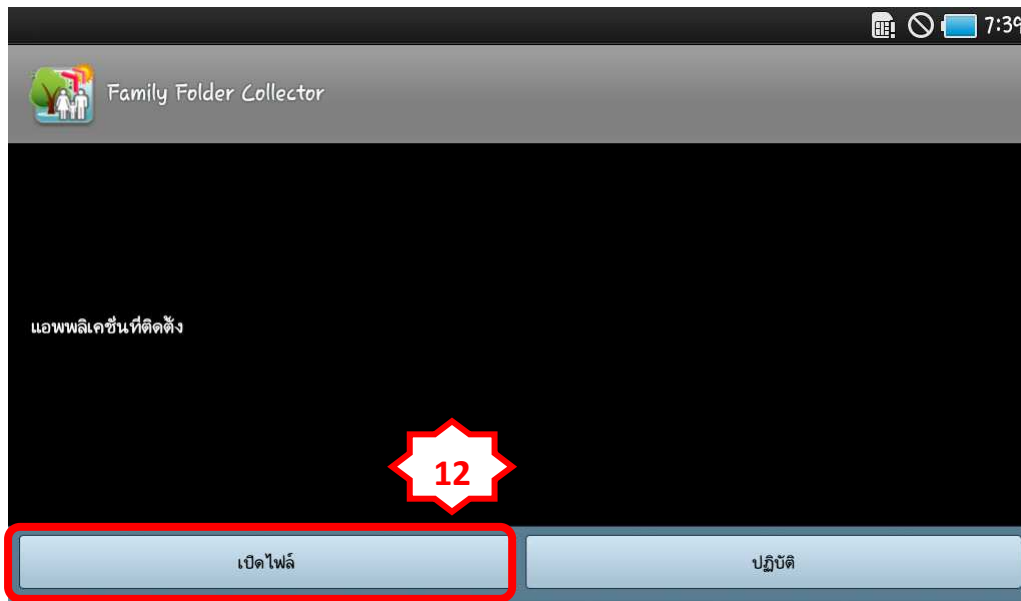


- เครื่องจะแสดงรายละเอียด ของ Application และรอการยืนยันเลือกติดตั้งเพื่อทำการติดตั้งต่อไป



- เมื่อติดตั้งสำเร็จ จะแสดงหน้าต่าง ดังรูป

ทดลองเรียกโปรแกรม Family Folder Collector โดยการคลิกปุ่ม เปิดไฟล์ (Open)



- ถ้าโปรแกรมติดตั้งถูกต้องจะสามารถเรียกโปรแกรม Family Folder Collector ขึ้นมาได้ ดังรูป



“การติดตั้งโปรแกรม FFC เสร็จสมบูรณ์แล้ว ไซโย....”

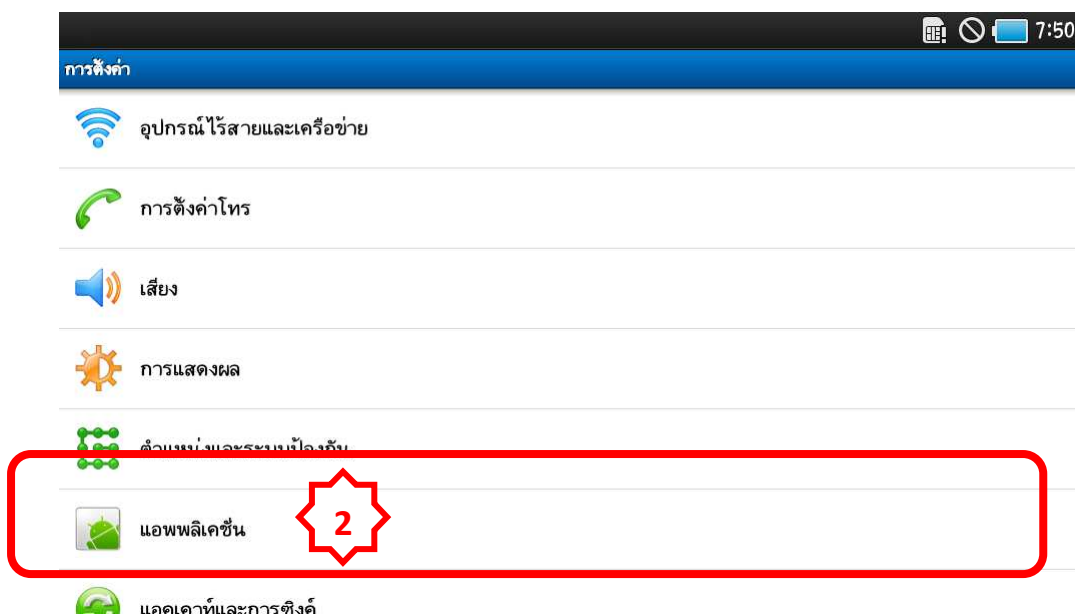
หมายเหตุ

หากเครื่อง Android ไม่อนุญาตให้ติดตั้งโปรแกรม FFC เนื่องจากไม่ได้ดาวน์โหลดมาจาก Android Market ให้แก้ไขดังนี้

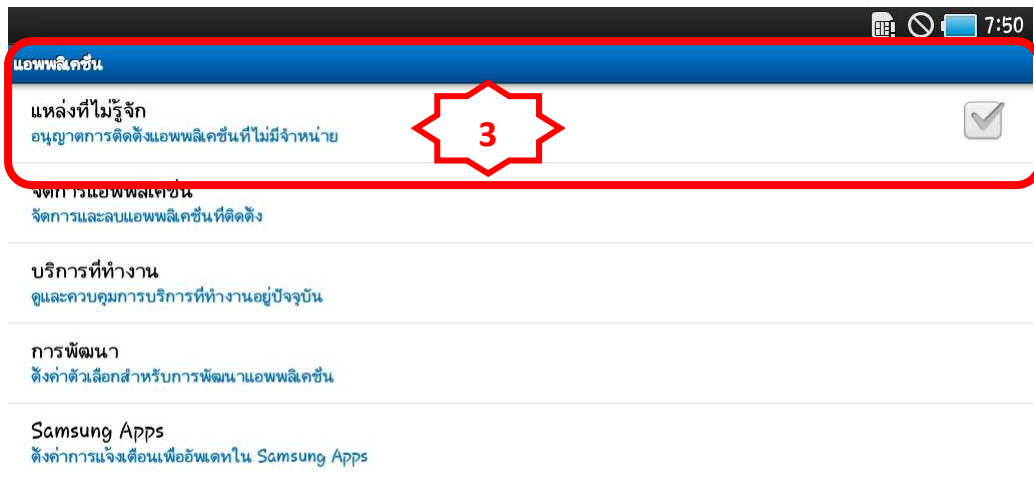
- ให้คลิกไอคอน [การตั้งค่า \(Setting\)](#) เพื่อแก้ไขการอนุญาตติดตั้งโปรแกรมที่ไม่ได้มาจาก Market



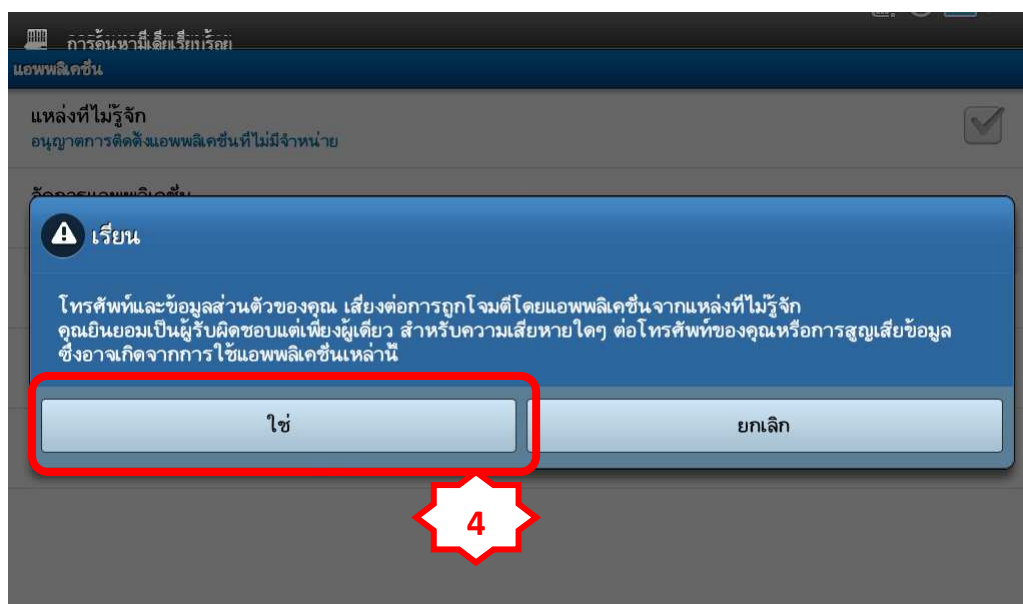
- เข้าสู่การตั้งค่าของ Android ให้เลือก [แอปพลิเคชัน](#) ดังรูป



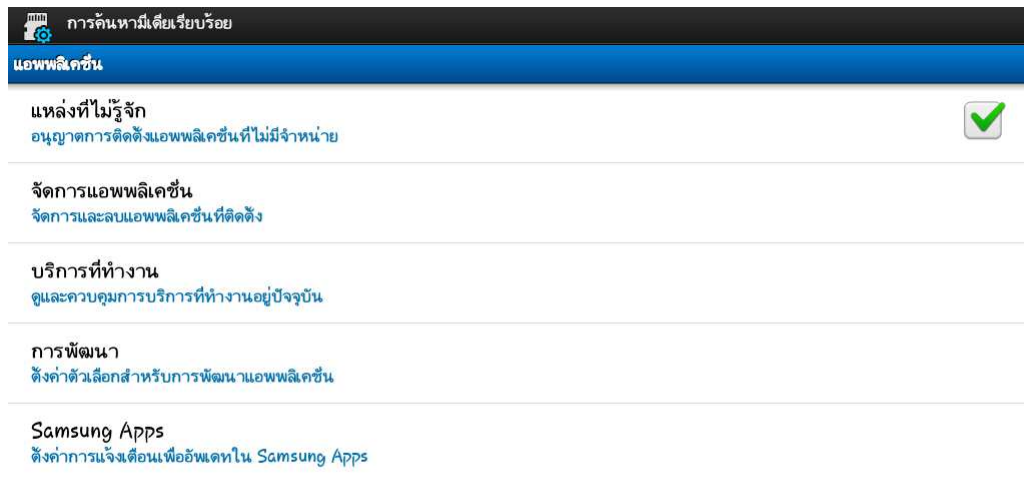
- จากนั้นให้เลือก แหล่งที่ไม่รู้จัก ดังรูป



- เครื่องจะแจ้งเตือนเกี่ยวกับความเสี่ยงต่างๆ ให้คลิกปุ่ม **ใช่ (Yes)**



- จากนั้นรายการดังกล่าวจะมี การเลือก ไว้เป็นการแสดงการอนุญาตให้ติดตั้งโปรแกรมได้จากแหล่งที่ไม่ใช่จาก Android Market จากนั้นก็ให้ทำการติดตั้งโปรแกรม FFC ใหม่



ทีมผู้พัฒนาโปรแกรม

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. วัชรกร หนูทอง | ตำแหน่ง นักวิจัย 1 |
| 2. ดร. ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม | ตำแหน่ง ที่ปรึกษาฯ |
| 3. ณัฐพงษ์ แสงเลิศศิลปชัย | ตำแหน่ง วิศวกร 1 |
| 4. พิรุณ พานิชผล | ตำแหน่ง โปรแกรมเมอร์ |
| 5. นิमितต์ ขุนิกการณ | ตำแหน่ง โปรแกรมเมอร์ |

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

02-564-6900 ต่อ 2513, 2529

E-mail: watcharakon.noothong@nectec.or.th