

คู่มือการใช้งานโปรแกรมแบบสอบถามบนเครื่อง Tablet ด้วยระบบ Open Data Kit (ODK)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีระบบบันทึกข้อมูล

e-mail : datproc1@nso.go.th โทรศัพท์ 0-2141-7368 – 69

Line Group: NSO+ODK , Skype Id : datproc1 , datproc1@gmail.com

สารบัญ

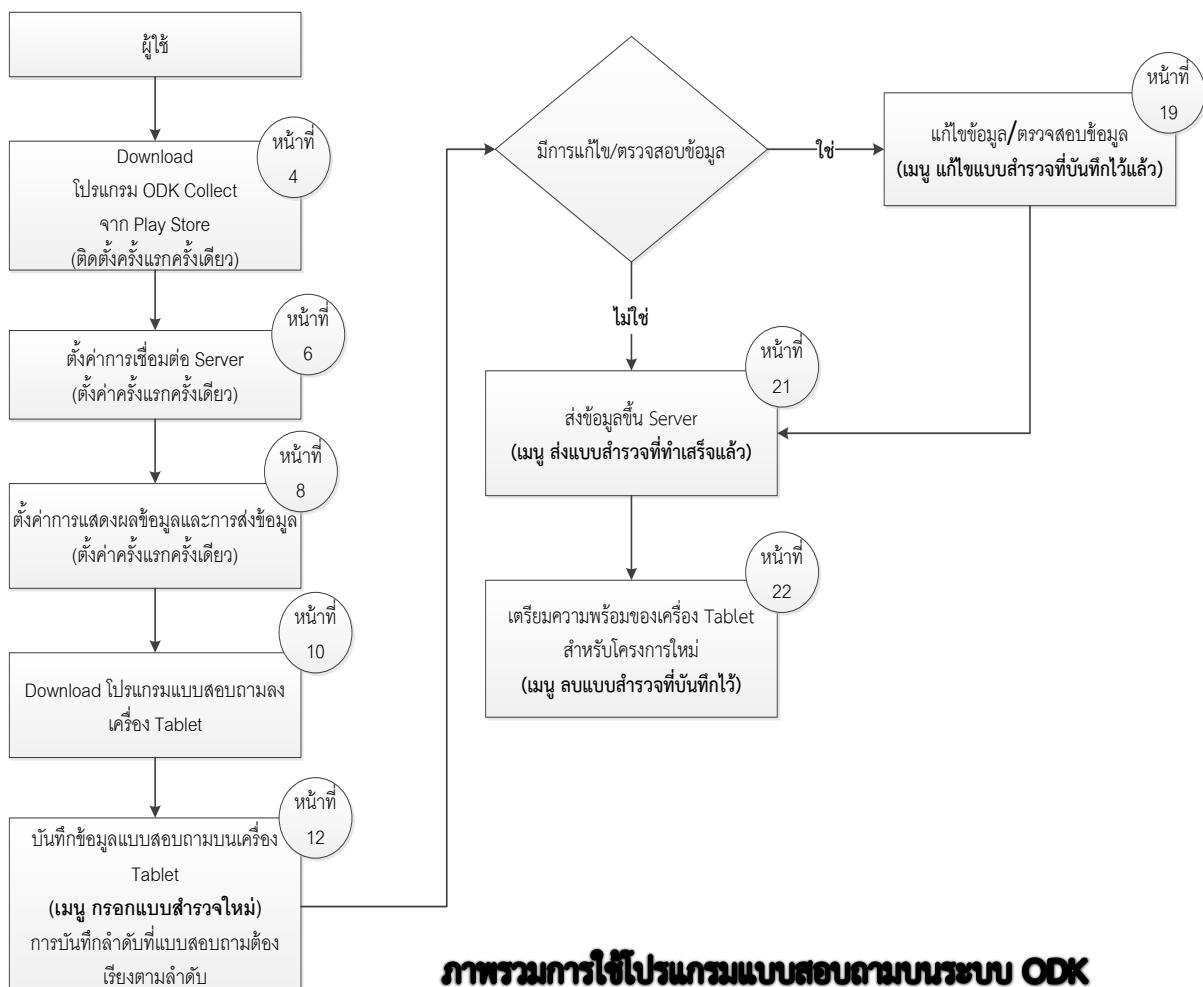
โปรแกรม ODK (OPEN DATA KIT) คืออะไร.....	3
การติดตั้งโปรแกรม ODK COLLECT บนเครื่อง TABLET	4
การตั้งค่าสำหรับใช้งานโปรแกรม ODK COLLECT	6
การตั้งค่าสำหรับส่งข้อมูลแบบไม่อัตโนมัติ.....	8
การตั้งค่าการแสดงผลบนหน้าจอ	9
การ DOWNLOAD โปรแกรมแบบสอบถามลงเครื่อง TABLET	10
การบันทึกข้อมูลลงแบบสอบถามบนเครื่อง TABLET	12
การบันทึกลำดับที่แบบสอบถาม (สำคัญมาก)	14
การระบุพิกัด หรือการถ่ายรูป	15
การปรับหน้าจอในแนวตั้ง หรือแนวนอน.....	18
การตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลบนเครื่อง TABLET ที่บันทึกเสร็จแล้ว.....	19
การส่งแบบสอบถามที่ทำเสร็จแล้วขึ้น SERVER.....	21
การเตรียมความพร้อมหลังเสร็จสิ้นการสำรวจ	22



โปรแกรม ODK (Open Data Kit) คืออะไร

ODK (Open Data Kit) คือโปรแกรมที่สำนักงานสถิติแห่งชาตินำมาใช้สำหรับพัฒนาแบบสอบถามบนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) หรืออุปกรณ์พกพาที่มีระบบปฏิบัติการ Android โดยผู้ใช้งานจะต้องติดตั้งโปรแกรม ODK Collect เวอร์ชันไม่ต่ำกว่า 1.4.3 บนเครื่อง Tablet ผ่าน Play Store และหลังจากนั้นจะต้อง Download โปรแกรมแบบสอบถามลงเครื่อง Tablet เพื่อใช้เก็บรวบรวมข้อมูลงานสนาม ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลหลังจากบันทึกข้อมูล หรือหยุดสัมภาษณ์ชั่วคราวเพื่อกลับมาสัมภาษณ์ใหม่ได้ เมื่อเก็บข้อมูลจากงานสนามเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลบนเครื่อง Tablet ก่อนส่งข้อมูลขึ้น Server (*ระบบ ODK จะไม่มีการตรวจสอบหรืออนุมัติข้อมูลบน Web Application ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลและการตรวจสอบข้อมูลจะทำบนเครื่อง Tablet เท่านั้น*)

เมื่อส่งข้อมูลจากเครื่อง Tablet ขึ้น Server แล้วระบบจะโอนย้ายข้อมูลแบบสอบถามทั้งหมดที่ผู้ใช้งานเก็บรวบรวมจากเครื่อง Tablet เพื่อนำไฟล์ข้อมูลส่งผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไปจัดเก็บบน Server (*หากส่งไฟล์ข้อมูลขึ้น Server สำเร็จจะไม่ปรากฏชื่อไฟล์ข้อมูลบนเครื่อง Tablet แต่หากไฟล์ข้อมูลใดส่งไม่สำเร็จ เช่น สัญญาณอินเทอร์เน็ตขณะนั้นอ่อนหรือสัญญาณหาย ไฟล์ข้อมูลก็ยังคงอยู่บนเครื่อง Tablet ผู้ใช้จะต้องดำเนินการส่งไฟล์เหล่านั้นต่อไป*)



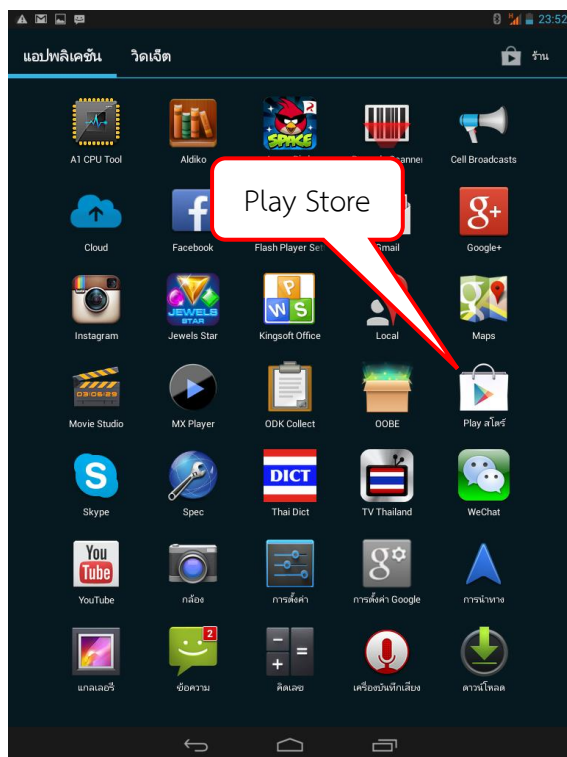
ภาพรวมการใช้โปรแกรมแบบสอบถามบนระบบ ODK



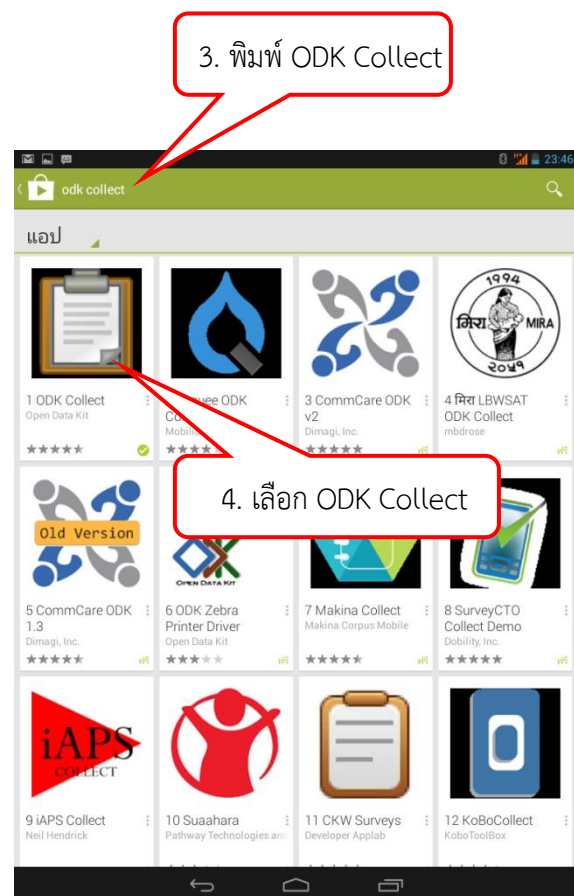
การติดตั้งโปรแกรม ODK Collect บนเครื่อง Tablet

ก่อนใช้งานโปรแกรมแบบสอบถามที่พัฒนาด้วยระบบ ODK ผู้ใช้จะต้อง Download โปรแกรม ODK Collect เพื่อติดตั้งบนเครื่อง Tablet ก่อน โดยวิธีการติดตั้งโปรแกรม ODK Collect จะคล้ายกับการติดตั้งโปรแกรมต่างๆ บนเครื่อง Tablet ซึ่งผู้ใช้จะต้องติดตั้งโปรแกรมผ่าน Play Store มีวิธีการดังนี้ (เมนูที่ใช้สาธิตจะเป็นเมนูภาษาไทย หากต้องการเปลี่ยนเมนูที่แสดงผลเป็นภาษาไทย/อังกฤษให้เลือก การตั้งค่า (Settings) > ภาษาและการป้อนข้อมูล (Language & Input))

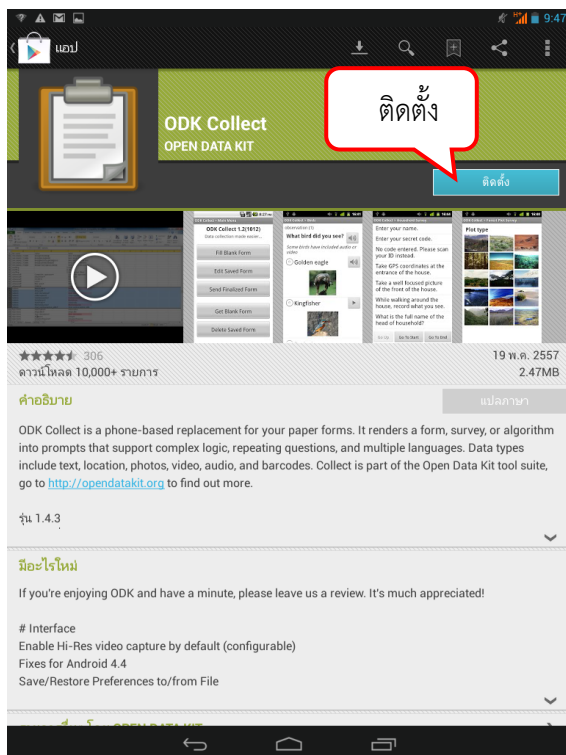
1. เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนเครื่อง Tablet (สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi , หรือแชร์สัญญาณอินเทอร์เน็ตจากอุปกรณ์มือถือ/Tablet ผ่าน Hot Spot เป็นต้น)
2. แตะเลือกโปรแกรม Play Store



3. เมื่อเปิดโปรแกรม Play Store ให้พิมพ์คำในช่องค้นหา ODK Collect
4. เมื่อแสดงรายการโปรแกรม ODK Collect ให้เลือกและติดตั้งโปรแกรม



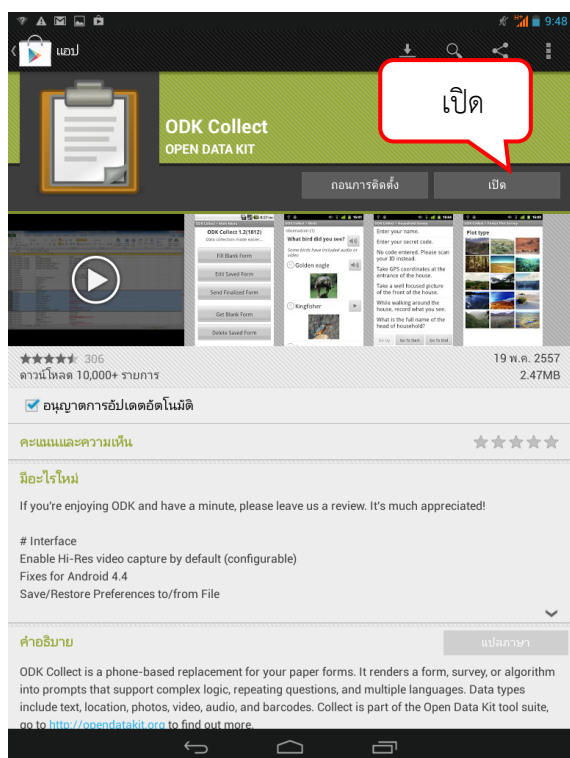
5. แตะปุ่ม ติดตั้ง



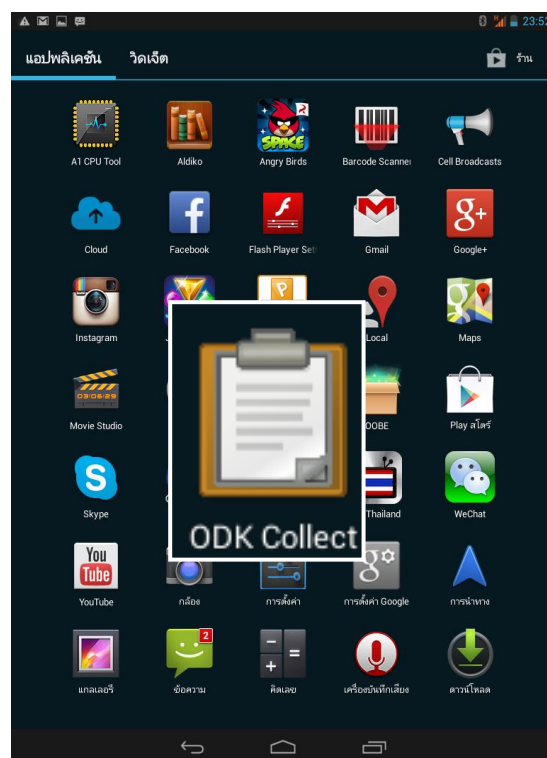
6. แตะปุ่ม ยอมรับและดาวน์โหลด



7. เมื่อติดตั้งโปรแกรม ODK Collect เรียบร้อยแล้ว ให้เปิดโปรแกรม



8. แสดงไอคอนของโปรแกรม ODK Collect ดังภาพ

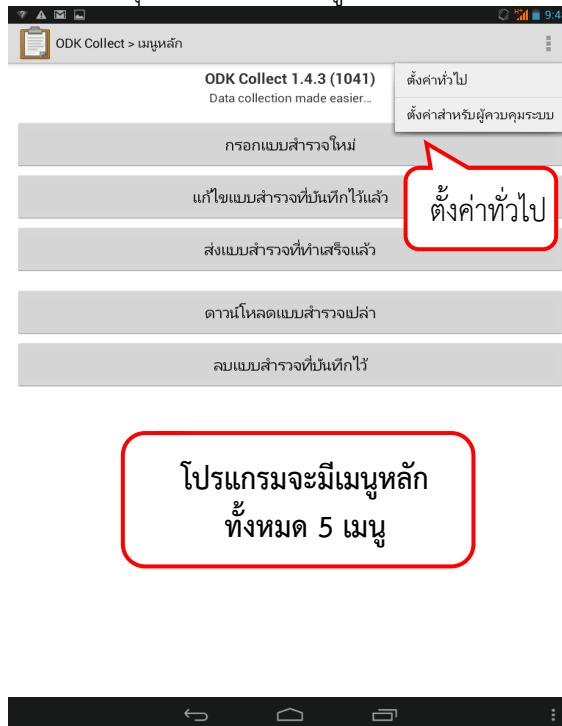




การตั้งค่าสำหรับใช้งานโปรแกรม ODK Collect

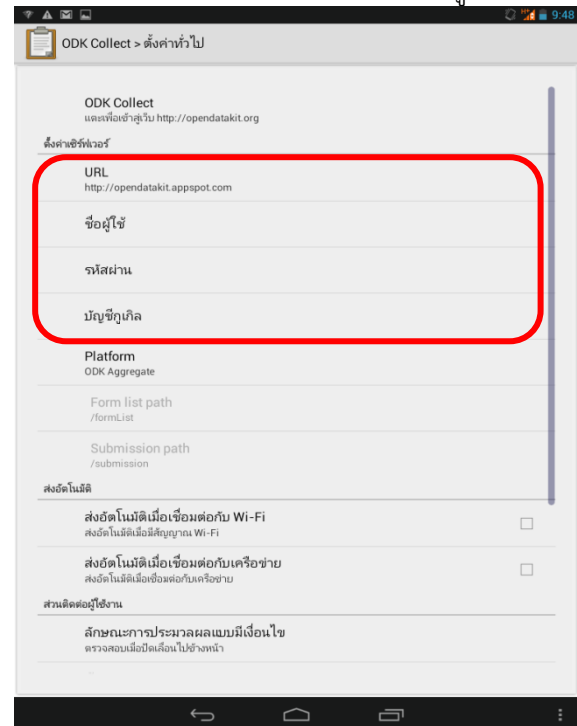
เมื่อ Download โปรแกรม ODK Collect เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้จำเป็นต้องตั้งค่าระบบก่อนใช้งานโปรแกรมแบบสอบถาม โดยการตั้งค่าเพื่อใช้งานระบบจะตั้งเพียงแค่ครั้งเดียว สำหรับ URL ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน (ชื่อผู้ใช้งานระบบ ODK สถจ./สบจ. ได้รับการตอบกลับทาง email ซึ่งเป็นรหัสเดียวกันกับโครงการ สรจ. หากเป็นผู้ใช้เดิม)

1. แตะที่มุมขวบน เลือกเมนู ตั้งค่าทั่วไป

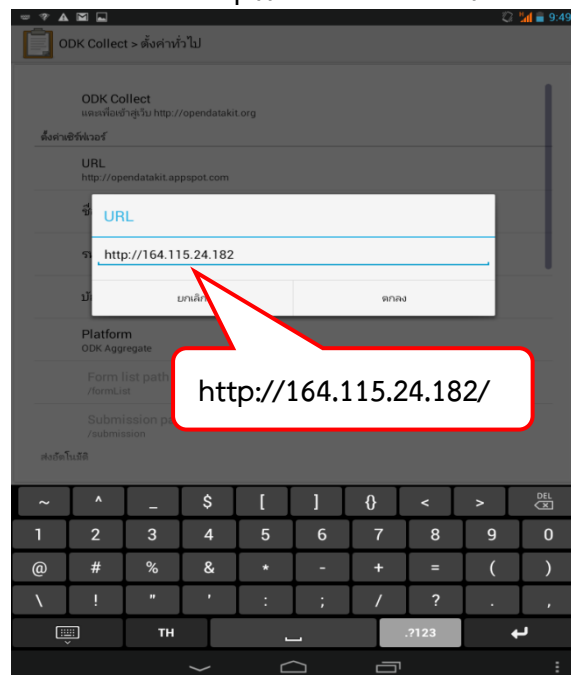


โปรแกรมจะมีเมนูหลัก
ทั้งหมด 5 เมนู

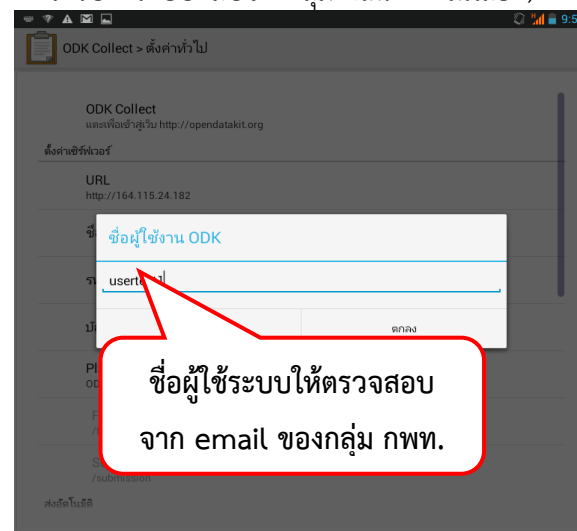
2. ให้ทำการตั้งค่าบน Server คือ URL ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน



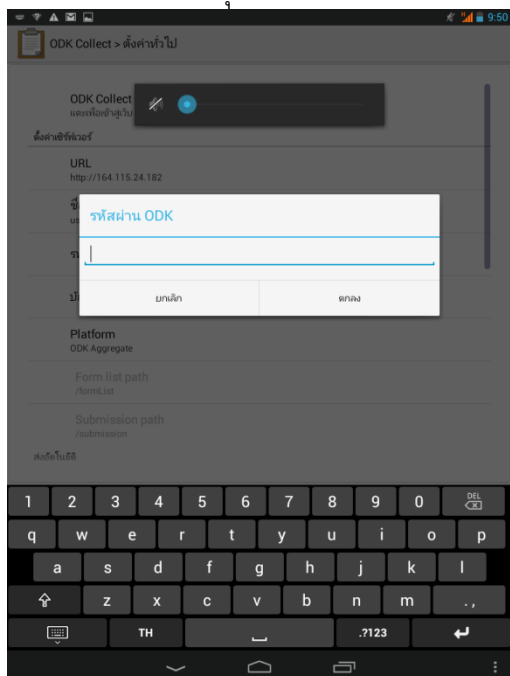
3. ที่ URL พิมพ์ http://164.115.24.182/



4. ที่ ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านให้บันทึกตามรหัสพนักงาน งานนับที่รับผิดชอบเก็บรวบรวมข้อมูล (รหัส 7 หลัก เหมือน โครงการ สรจ. ให้ตรวจสอบจาก email ที่ ได้รับการตอบกลับจากกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีฯ)



5. รหัสผ่านให้บันทึกตามรหัสพนักงานแฉงนับที่
รับผิดชอบเก็บรวบรวมข้อมูล (รหัส 7 หลักเหมือน
โครงการ สรง. ให้ตรวจสอบจาก email ที่ได้รับการ
ตอบกลับจากกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีฯ)

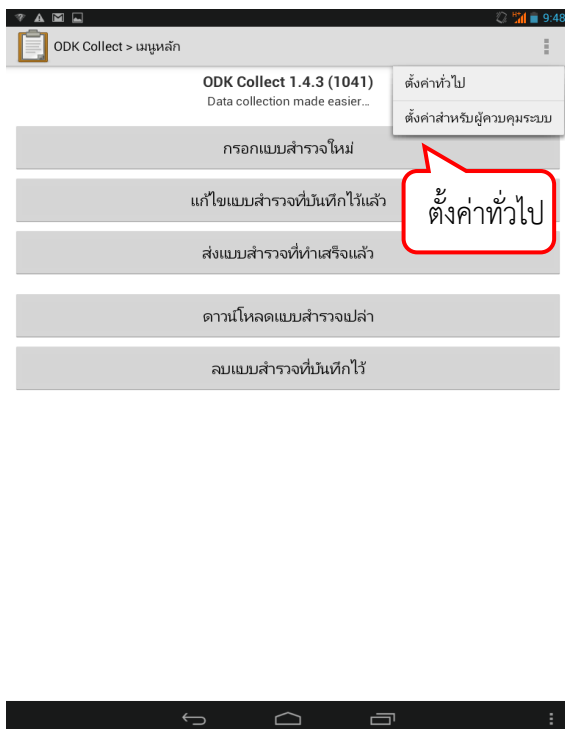




การตั้งค่าสำหรับส่งข้อมูลแบบไม่อัตโนมัติ

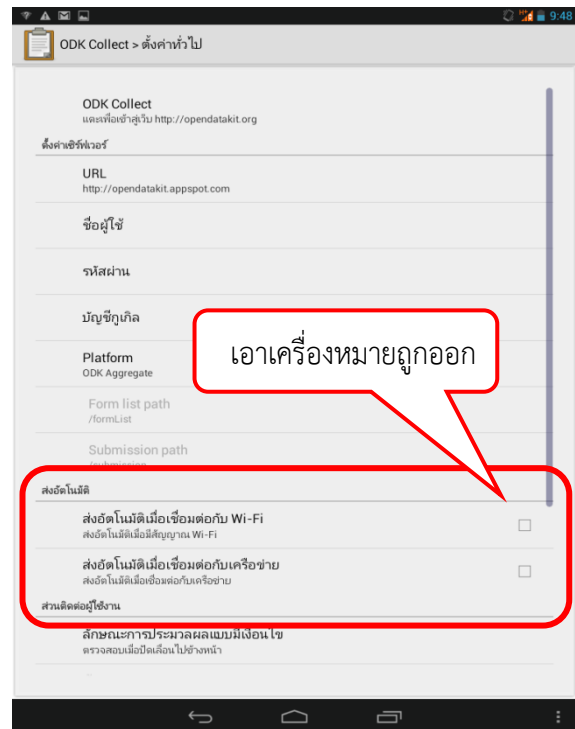
โปรแกรมแบบสอบถามที่พัฒนาด้วยระบบ ODK ผู้ใช้สามารถกำหนดรูปแบบในการแสดงผลข้อมูลบนหน้าจอ และการส่งข้อมูลได้ เช่น กำหนดให้หน้าจอแสดงผลตัวหนังสือใหญ่ขึ้น ให้ส่งข้อมูลอัตโนมัติ แต่ที่แนะนำคือให้ทำการส่งข้อมูลด้วยตนเอง ไม่เลือกส่งข้อมูลอัตโนมัติเนื่องจากผู้ใช้สามารถตรวจสอบข้อมูลก่อนที่จะส่งข้อมูลขึ้น Server โดยมีวิธีการเชิ่ตดังนี้

1. แตะที่มุมขวบน เลือกเมนู ตั้งค่าทั่วไป



2. ให้เอาเครื่องหมายถูกที่ตัวเลือกออก ดังนี้

- ส่งอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อ Wi-Fi
- ส่งอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย

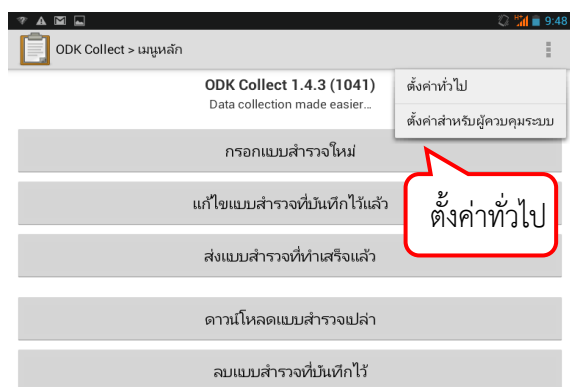




การตั้งค่าการแสดงผลบนหน้าจอ

ในการแสดงผลข้อมูลผู้ใช้สามารถปรับแต่งการแสดงผลของขนาดตัวอักษรบนหน้าจอได้ตามความต้องการ ขอให้ผู้ใช้ตั้งค่าการใช้งานโปรแกรมแบบสอบถามที่พัฒนาด้วยระบบ ODK โดยมีวิธีการตั้งค่าดังนี้

1. แตะที่มุมขวบน เลือกเมนู ตั้งค่าทั่วไป

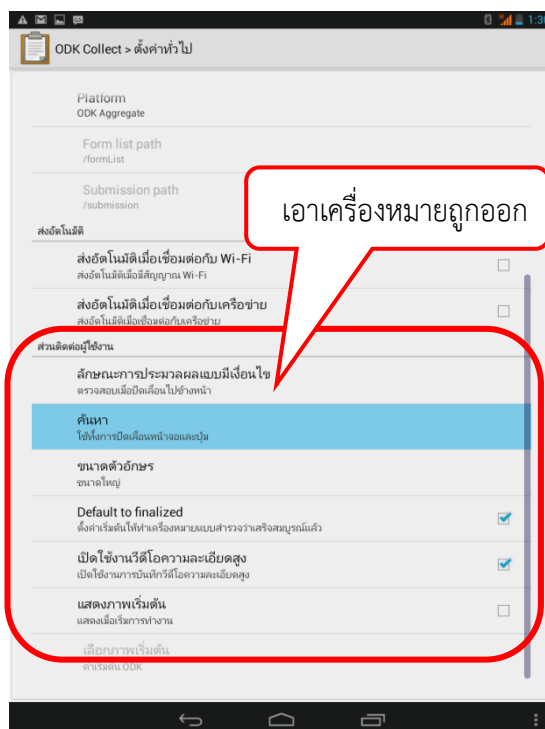


2. การตั้งค่า ส่วนติดต่อผู้ใช้งาน จะเกี่ยวข้องกับการแสดงผลบนหน้าจอ และการตรวจสอบเงื่อนไขของโปรแกรม ขอให้ Tablet ทุกเครื่องตั้งค่าดังนี้

- ลักษณะการประมวลผลแบบมีเงื่อนไข : เลือก ตรวจสอบเมื่อเปิดเลื่อนไปข้างหน้า
- ค้นหา : เลือก ใช้ทั้งการปิดเลื่อนหน้าจอและปุ่ม

ในส่วนขนาดตัวอักษรผู้ใช้สามารถกำหนดขนาดตัวอักษรได้เองตามความเหมาะสมของแต่ละบุคคลได้

- ขนาดตัวอักษร : มี 5 ขนาด

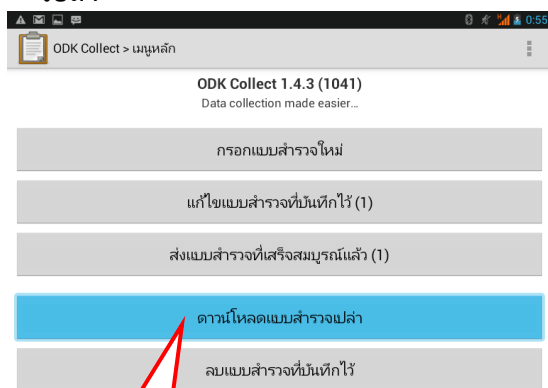




การ Download โปรแกรมแบบสอบถามลงเครื่อง Tablet

หลังจากที่ติดตั้งโปรแกรม ODK Collect และตั้งค่าการใช้งานระบบเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือการ Download โปรแกรมแบบสอบถามโครงการต่างๆ ลงเครื่อง Tablet ซึ่งขั้นตอนการ Download โปรแกรมแบบสอบถามจากเครื่อง Server ลงบนเครื่อง Tablet ซึ่งจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต มีขั้นตอนดังนี้ **(สำหรับโปรแกรมแบบสอบถามที่พัฒนาด้วยระบบ ODK จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเฉพาะช่วงที่ Download โปรแกรมแบบสอบถาม และช่วงส่งข้อมูลเท่านั้น ส่วนการสัมภาษณ์ข้อมูลไม่จำเป็นต้องใช้อินเทอร์เน็ต เพราะโปรแกรมจะทำงานแบบ Off Line)**

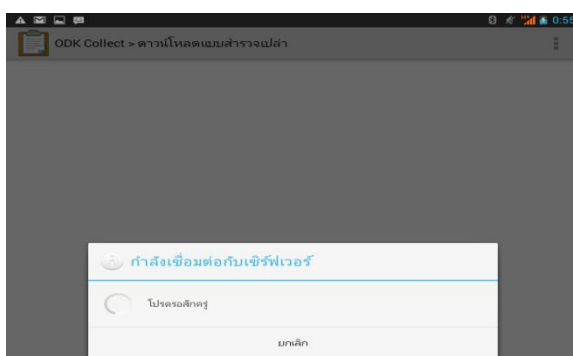
1. ในการ Download โปรแกรมแบบสอบถามแต่ละโครงการ ให้เลือกที่เมนู ดาวน์โหลดแบบสำรวจเปล่า



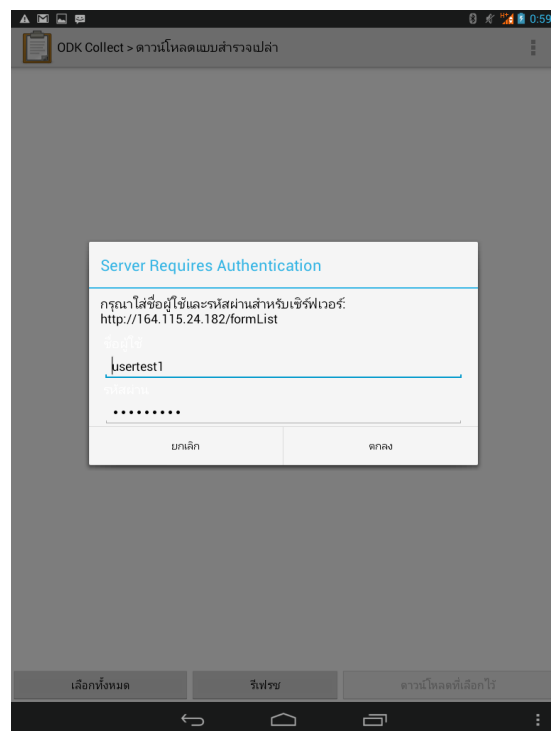
ดาวน์โหลดแบบสำรวจเปล่า



2. โปรแกรมกำลังเชื่อมต่อกับ Server ดังภาพ



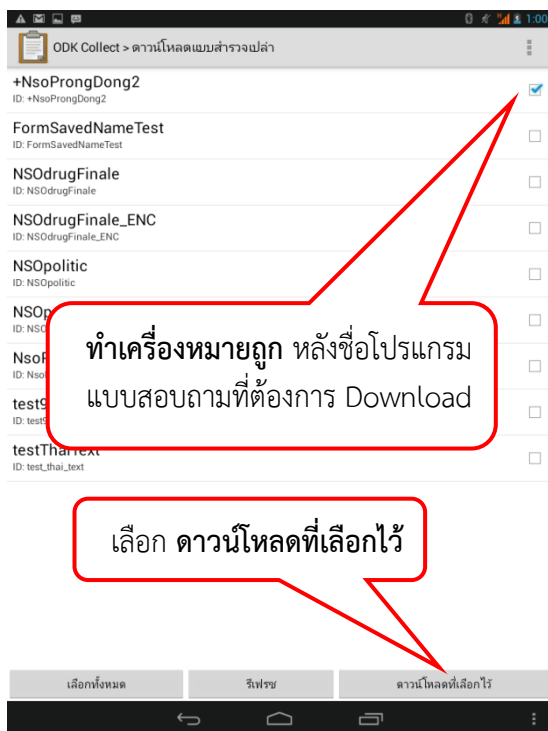
3. ในการเข้าระบบครั้งแรก หรือระบบต้องการการยืนยันข้อมูลผู้ใช้ จะแสดงหน้าจอตั้งภาพ ให้แตะที่ปุ่มตกลง (บางครั้งอาจไม่แสดงหน้าจอนี้ หากระบบได้จำชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านไว้)



4. เมื่อเครื่อง Tablet สามารถเชื่อมต่อกับ Server ได้สำเร็จ ระบบจะแสดงรายชื่อโปรแกรมแบบสอบถามบน Server ให้ผู้ใช้ Download โปรแกรมแบบสอบถามโครงการที่ต้องการ

4.1. เมื่อต้องการ Download โปรแกรมแบบสอบถาม ให้ทำเครื่องหมายถูกด้านหลังชื่อโปรแกรมแบบสอบถามนั้น

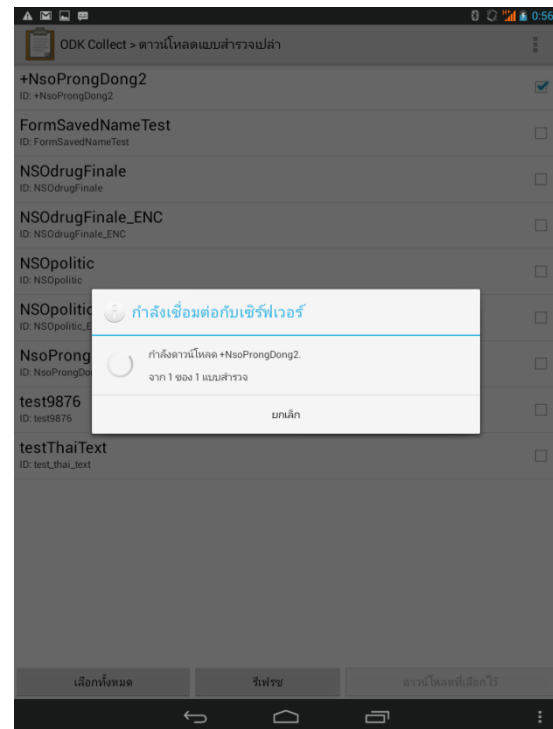
4.2. จากนั้นแตะปุ่ม ดาวโหลดที่เลือกไว้



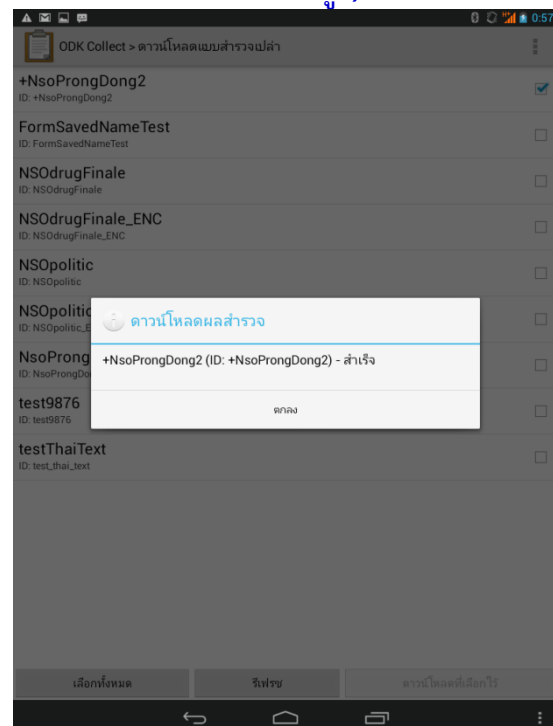
หมายเหตุ

หากสัญญาณอินเทอร์เน็ตไม่สม่ำเสมอ อาจทำให้ขั้นตอนการ Download โปรแกรมแบบสอบถาม หรือการส่งข้อมูลไม่สำเร็จ ผู้ใช้จะต้องเริ่มทำขั้นตอนนั้นซ้ำอีก

5. โปรแกรมกำลัง Download แบบสอบถามลงเครื่อง Tablet



6. เมื่อ Download โปรแกรมแบบสอบถามสำเร็จ โปรแกรมจะแสดงข้อความแจ้งเตือน ดังภาพ (เมื่อเสร็จขั้นตอนนี้ต้องไปที่เมนู กรอกแบบสำรวจใหม่ เพื่อเริ่มสัมภาษณ์ข้อมูล)

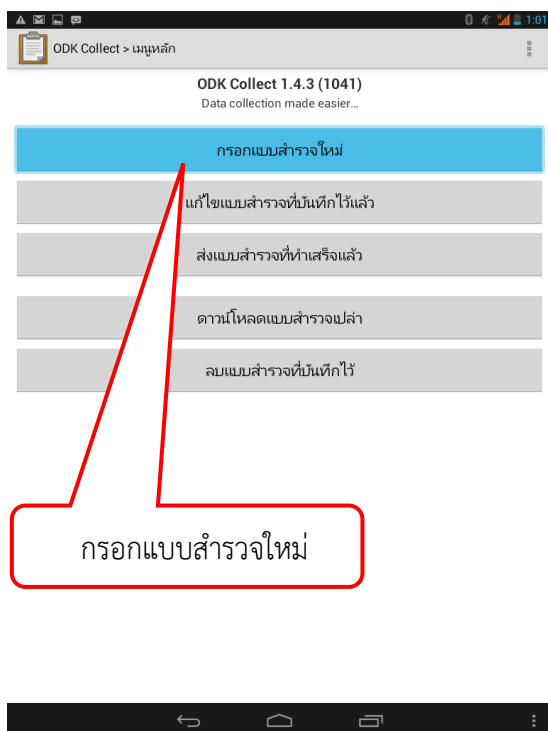




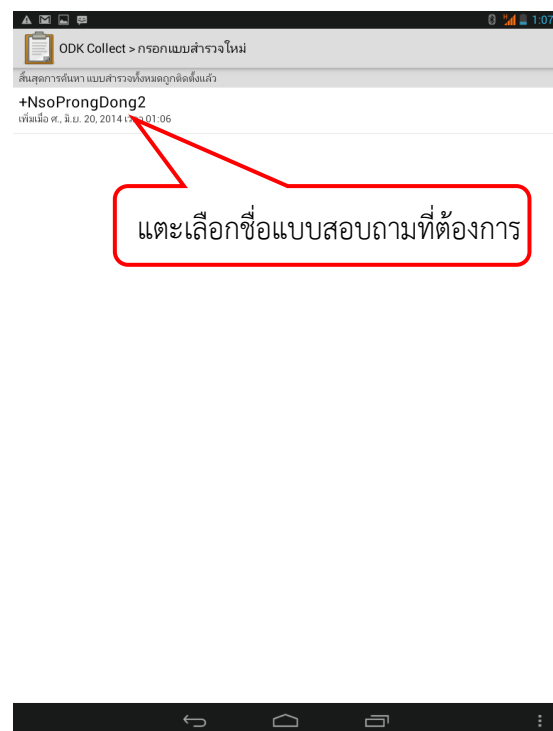
การบันทึกข้อมูลลงแบบสอบถามบนเครื่อง Tablet

หลังจากที่ Download แบบสอบถามลงเครื่อง Tablet เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือ ผู้ใช้เริ่มนำแบบสอบถามไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลให้ครบตามตัวอย่างที่ได้รับมอบหมาย โดยจะใช้เมนู กรอกแบบสำรวจใหม่

1. การนำแบบสอบถามไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล ให้เลือกที่เมนู กรอกแบบสำรวจใหม่



2. โปรแกรมจะแสดงรายการแบบสอบถามที่ได้ Download ลงบนเครื่อง Tablet ให้เลือกชื่อแบบสอบถามที่ต้องการใช้งาน ดังภาพ



3. แสดง หน้าแรกของแบบสอบถาม
โดยจะแสดงชื่อโครงการสำรวจ ดังภาพ



4. ในการเลื่อนหน้าจอ เพื่อไปหน้าถัดไปสามารถใช้วิธีการปัดหน้าจอ หรือกดจากปุ่มเดินหน้า หรือย้อนกลับ ดังภาพในข้อที่ 3
5. สำหรับข้อถามบางข้อหากการแสดงผลของหน้าจอในแนวตั้งไม่เพียงพอ หรือใช้งานไม่สะดวกผู้ใช้งานสามารถหมุนหน้าจอเพื่อใช้งานหน้าจอในแนวนอนได้
6. หน้าจอบันทึกรหัสพนักงานบันทึกข้อมูล จะใช้รหัสตามโครงการ สรจ. (ขอให้ตรวจสอบกับ email ที่กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีฯ ได้ตอบกลับทาง email)



7. หลังจากบันทึกรหัสพนักงานบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะให้ตรวจสอบวันที่และเวลาเพื่อทำการบันทึกข้อมูล หากวันที่ เวลาถูกต้องก็เลื่อนไปยังหน้าจอถัดไป

8. กดปุ่ม บันทึกและออก เมื่อต้องการบันทึกข้อมูลลงเครื่อง Tablet

(หากต้องการกลับมาแก้ไขข้อมูลหลังจากที่แตะปุ่มบันทึกและออกไปแล้วสามารถใช้เมนู แก้ไขแบบสำรวจที่บันทึกไว้แล้ว เพื่อกลับมาแก้ไขข้อมูลนี้ได้ีกก่อนที่จะส่งข้อมูลขึ้น Server)

การบันทึกลำดับที่แบบสอบถาม (สำคัญมาก)

ในการบันทึกลำดับที่แบบสอบถามของระบบ ODK ผู้ใช้จะต้องเลือกลำดับที่แบบสอบถามให้เรียงลำดับต่อเนื่องกับแบบสอบถามก่อนหน้านี้เอง เนื่องจากโปรแกรมไม่สามารถให้ลำดับอัตโนมัติได้ แต่ในการตรวจสอบลำดับที่แบบสอบถามผู้พัฒนาโปรแกรมได้ตั้งชื่อไฟล์แบบสอบถามให้สอดคล้องกับลำดับที่แบบสอบถาม

หลักในการตั้งชื่อไฟล์แบบสอบถามคือ

ชื่อโครงการ-Reg-Cwt-Area-Psu_no_IMEI-ลำดับที่แบบสอบถาม

เช่น NsoProngDong2-2-14-1-0002-IMEI356489032019312_02

1. ต้องเลือกลำดับที่แบบสอบถามให้เรียงจากลำดับที่ก่อนหน้านี้ เช่น ก่อนหน้านี้ EA / Psu_no นี้ เคยบันทึกลำดับที่แบบสอบถามที่ 1 ไปแล้ว แบบสอบถามปัจจุบัน ผู้ใช้จะต้องเลือกลำดับที่แบบสอบถามลำดับที่ 2

ODK Collect > +NsoProngDong2

ลำดับที่แบบสอบถาม
(แต่ละ Psu_no เลือกครัวเรือนตัวอย่าง 7 ครัวเรือน
กรุณาเลือกลำดับที่แบบสอบถามให้เรียงลำดับกับแบบก่อนหน้านี้ได้)

เลือกคำตอบใดคำตอบหนึ่ง

1
2
3
4
5
6
7

ปิดคำตอบ

การตรวจสอบจำนวนแบบสอบถามและลำดับที่แบบสอบถามที่บันทึกสมบูรณ์

ผู้ใช้สามารถตรวจสอบจำนวนแบบสอบถามและลำดับที่แบบสอบถามที่บันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้วที่เมนู ส่งแบบสำรวจที่ทำเสร็จแล้ว โปรแกรมจะแสดงรายชื่อไฟล์ เช่น ปัจจุบันลำดับที่เป็น 01 ดังภาพ

ODK Collect > ส่งแบบสำรวจที่ทำเสร็จแล้ว

NsoProngDong2-2_14_1_0002_IMEI356489032019312_01

เสร็จสมบูรณ์เมื่อ ศ. บ. 20, 2014 เวลา 01:25

แบบสอบถามลำดับที่ 01
ชื่อไฟล์นี้จะถูกสร้างจากการ
เลือกลำดับที่ของผู้ใช้
(กรุณาเลือกลำดับที่ให้
เรียงลำดับกับแบบสอบถาม
ก่อนหน้านี้)
หากข้อมูลไม่ถูกต้องสามารถ
เข้าไปแก้ไขข้อมูลได้

เลือกทั้งหมด ส่งแบบสำรวจที่เลือกไว้

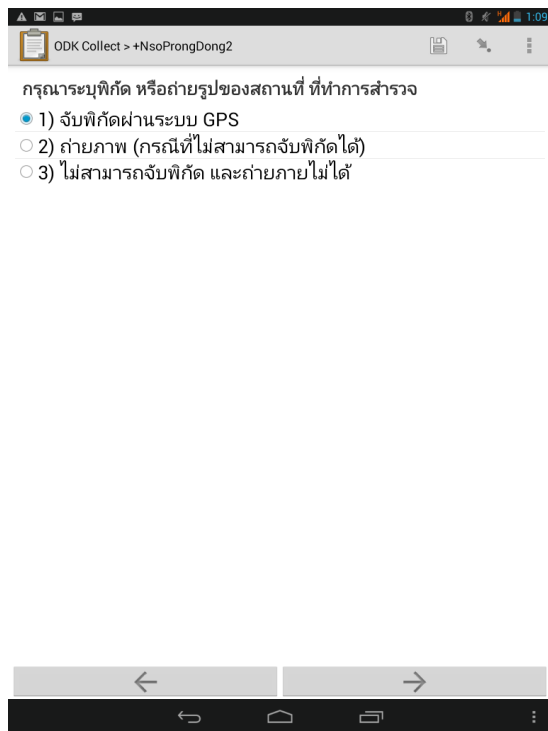
การระบุพิกัด หรือการถ่ายรูป

ในการออกแบบโปรแกรมแบบสอบถามด้วยระบบ ODK มีการกำหนดข้อถามสำหรับการระบุพิกัด หรือถ่ายภาพ เพื่อใช้ในการประมวลผล

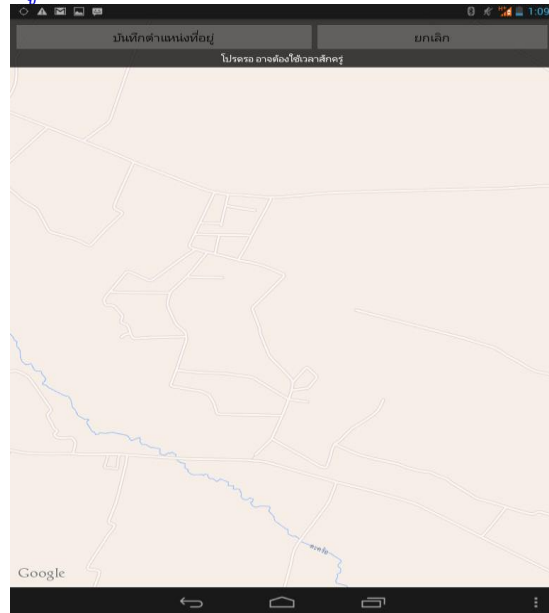
- **จับพิกัดผ่านระบบ GPS :** หากเครื่อง Tablet สามารถจับพิกัดของสถานที่ที่สำรวจได้ ให้เลือกจับพิกัดการที่จะจับพิกัดได้เร็วคือต้องมีสัญญาณโทรศัพท์ แต่หากไม่มีสัญญาณโทรศัพท์ Chipset อาจใช้เวลาในการรับพิกัดจากดาวเทียม แต่ทั้งนี้การจับพิกัดไม่ได้ขึ้นอยู่กับสัญญาณโทรศัพท์เพียงอย่างเดียว ยังต้องดูจากสภาพพื้นที่และอากาศของบริเวณที่สำรวจด้วยค่ะ
- **ถ่ายภาพ :** กรณีที่ไม่สามารถจับพิกัดผ่านระบบ GPS ให้พนักงานบันทึกข้อมูล ถ่ายภาพบ้านพร้อมบ้านเลขที่
- **ไม่สามารถจับพิกัด และถ่ายภาพได้ :** กรณีที่ไม่สามารถจับพิกัด หรือถ่ายภาพได้ให้เลือกคำตอบนี้

พิกัดผ่านระบบ GPS

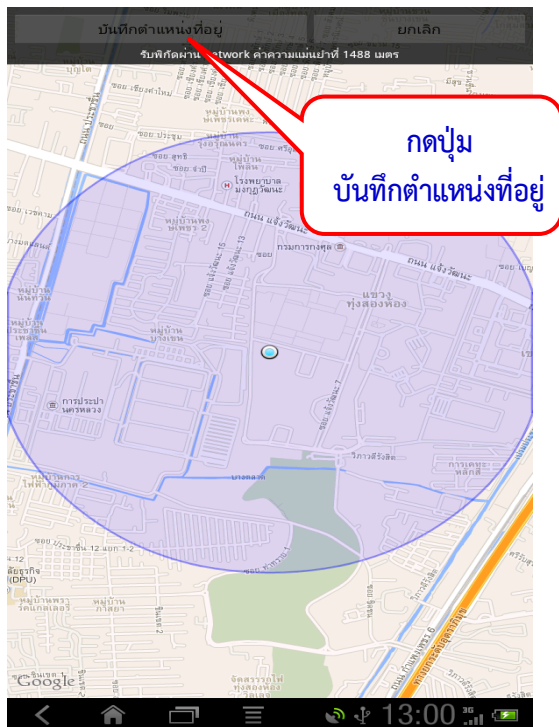
1. จับพิกัดผ่านระบบ GPS



2. รอให้ระบบ GPS ค้นหาพิกัด อาจใช้เวลา 2-5 นาที (หากเกินเวลา 3 นาที ไปแล้วอาจไม่ได้ค่ะ ต้องลองทดสอบ หากไม่ได้จริงๆ อาจต้องเลือกคำตอบเป็นภาพถ่าย) กรณีนี้จะจับพิกัดไม่ได้



3. กรณีจับพิกัดได้ ระบบจะแสดงค่าความแม่นยำที่จับได้ ดังภาพ (ยิ่งค่าน้อย ยิ่งแม่นยำมาก) ให้กดปุ่มบันทึกตำแหน่งที่อยู่ เมื่อได้พิกัดที่ดีที่สุด



4. ระบบจะแสดงพิกัดที่จับได้ หากต้องการจับพิกัดให้เลือกปุ่ม เปลี่ยนตำแหน่งที่อยู่ใหม่ ดังภาพ



ถ่ายภาพ (กรณีที่จับพิกัดไม่ได้)

1. ถ่ายภาพบ้านและบ้านเลขที่ ของผู้ถูกสัมภาษณ์



กรณารณพิกัด หรือถ่ายรูปของสถานที่ ที่ทำการสำรวจ

- ☐ 1) จับพิกัดผ่านระบบ GPS
- ☒ 2) ถ่ายภาพ (กรณีที่ไม่สามารถจับพิกัดได้)
- ☐ 3) ไม่สามารถจับพิกัด และถ่ายภาพไม่ได้



2. ให้แตะที่ปุ่ม บันทึกภาพ เพื่อเรียกใช้ฟังก์ชันของกล้องถ่ายภาพ ดังภาพ (หากยังไม่ถ่ายภาพและเลื่อนหน้าจอโปรแกรมจะแสดงข้อความแจ้งเตือน)



ถ่ายรูป หากจับพิกัดไม่ได้

(กรณีที่ไม่สามารถจับพิกัดผ่าน GPS คุณสามารถบันทึกข้อมูลเป็นภาพถ่ายได้ค่ะ)

บันทึกภาพ

เลือกรูปภาพ

ขออภัย โปรดตอบคำถามนี้



3. เมื่อแตะปุ่มถ่ายภาพเสร็จ โปรแกรมจะถ่ายภาพ เมื่อต้องการบันทึกภาพนี้ให้แตะที่เครื่องหมายถูก ดังภาพ



แตะเลือกเครื่องหมายถูกเพื่อบันทึกภาพ

4. เมื่อบันทึกรูปภาพแล้ว ให้เลื่อนหน้าจอเพื่อถามคำถามต่อไป ดังภาพ

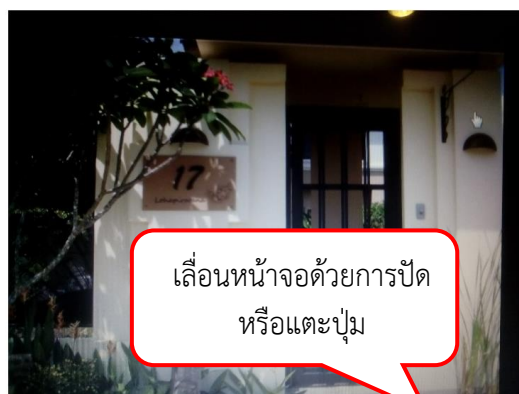


ถ่ายรูป หากจับพิกัดไม่ได้

(กรณีที่ไม่สามารถจับพิกัดผ่าน GPS คุณสามารถบันทึกข้อมูลเป็นภาพถ่ายได้ค่ะ)

บันทึกภาพ

เลือกรูปภาพ



เลื่อนหน้าจอด้วยการปัดหรือแตะปุ่ม



การปรับหน้าจอในแนวนอง หรือแนวตั้ง

แบบสอบถามที่พัฒนาด้วยโปรแกรม ODK สามารถหมุนหน้าจอในแนวนองหรือแนวตั้งก็ได้ แต่การแสดงผลอาจไม่สวยงามเหมือนกับโปรแกรมที่พัฒนาแบบ Fix หน้าจอ สำหรับข้อถามบางข้อหากการแสดงผลของหน้าจอในแนวนองไม่เพียงพอ หรือใช้งานไม่สะดวกผู้ใช้สามารถหมุนหน้าจอเพื่อใช้งานหน้าจอในแนวนอนได้ ดังภาพ

2. หน้าจอแสดงผลในแนวตั้ง

2.3 ขณะนี้ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานของ คสช. ในประเด็นต่างๆ ต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด

<< แนะนำ การแสดงผลของหน้าจอสามารถหมุนหน้าจอในแนวนอนได้ หากการแสดงผลข้อมูลแคบไป.....และการแสดงผลในแนวนอนจะทำให้เกิดเลือกข้อมูลได้ง่ายกว่า >>

	1) มากที่สุด	2) มาก	3) ค่อนข้างมาก	4) ค่อนข้างน้อย	5) น้อย	6) น้อยมาก	7) ไม่เห็นด้วยเลย
1) การรักษาความสงบเรียบร้อย	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2) ภาพลักษณ์กับต่างประเทศ	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
3) การแก้ปัญหาแรงงานต่างด้าว	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
4) การควบคุมราคาสินค้าจำเป็น	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
5) การควบคุมราคาสินค้าต่อเนื่องไม่เกิน 80 บาท	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
6) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
7) การปราบปรามแหล่งยาเสพติด	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒

3. หน้าจอแสดงผลในแนวนอน จะเลือกสะดวกมากกว่า

2.3 ขณะนี้ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานของ คสช. ในประเด็นต่างๆ ต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด

<< แนะนำ การแสดงผลของหน้าจอสามารถหมุนหน้าจอในแนวนอนได้ หากการแสดงผลข้อมูลแคบไป.....และการแสดงผลในแนวนอนจะทำให้เกิดเลือกข้อมูลได้ง่ายกว่า >>

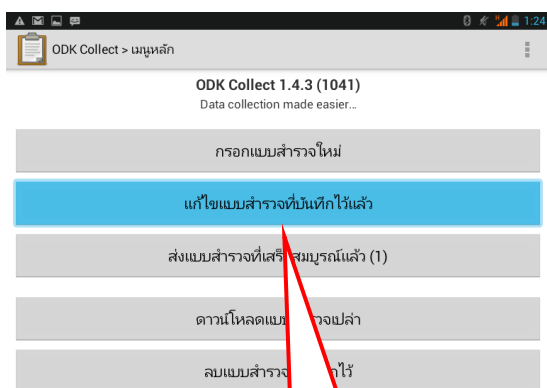
	1) มากที่สุด	2) มาก	3) ค่อนข้างมาก	4) ค่อนข้างน้อย	5) น้อย	6) น้อยมาก	7) ไม่เห็นด้วยเลย
1) การรักษาความสงบเรียบร้อย	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2) ภาพลักษณ์กับต่างประเทศ	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3) การแก้ปัญหาแรงงานต่างด้าว	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4) การควบคุมราคาสินค้าจำเป็น	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐



การตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลบนเครื่อง Tablet ที่บันทึกเสร็จแล้ว

เนื่องจากแบบสอบถามบนเครื่อง Tablet ที่พัฒนาด้วยระบบ ODK จะมีเน้นการทำงานบนเครื่อง Tablet เป็นหลักและเชื่อมต่อกับ Server เมื่อมีการ Download แบบสอบถามและส่งข้อมูลเท่านั้น แต่จะไม่มีฟังก์ชันสำหรับการมอบหมายงาน การตรวจสอบและอนุมัติงาน หรือรายงานบน Web Application ดังนั้นหากผู้ใช้ต้องการตรวจสอบข้อมูล สามารถตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลบนเครื่อง Tablet ก่อนที่จะส่งข้อมูลขึ้น Server เท่านั้น (ซึ่งระบบ ODK มีความแตกต่างจากระบบงาน สรง.)

1. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลที่ยังบันทึกไว้ หรือข้อมูลที่ยังบันทึกไม่ครบ ให้เลือกที่เมนู แก้ไขแบบสำรวจที่บันทึกไว้

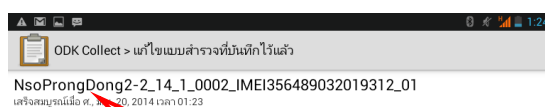


แก้ไขแบบสำรวจที่บันทึกไว้แล้ว

2. โปรแกรมจะแสดงรายชื่อแบบสอบถามที่เคยถูกบันทึกไว้ และยังไม่ได้ส่งข้อมูลขึ้น Server ดังภาพ (หากแบบสอบถามใดที่ถูกส่งข้อมูลขึ้น Server แล้วจะไม่แสดงในรายการนี้)

หลักในการตั้งชื่อไฟล์แบบสอบถามคือ

ชื่อโครงการ-Reg-Cwt-Area-Psu_no_IMEIลำดับที่แบบสอบถาม



แต่เลือกชื่อแบบสอบถามที่ต้องการ

3. โปรแกรมจะแสดงข้อมูลทั้งหมดของแบบสอบถามนั้น ผู้ใช้สามารถเลือกตำแหน่งที่ต้องการแก้ไขได้ ดังภาพ

ODK Collect > +NsoProngDong2

ภาค
กลาง

จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

เขตการปกครอง
1) เมืองเทศบาล

ชุมชนอาคารที่/หมู่ที่
0002

ลำดับที่แบบสอบถาม
1

กรณารับพิกัด หรือถ่ายรูปของสถานที่ ที่ทำการสำรวจ
2) ถ่ายภาพ (กรณีที่ไม่สามารถรับพิกัดได้)

ถ่ายรูป หางจับพิกัดไม่ได้
1403201763150.jpg

1.1 เพศ
ชาย

1.2 อายุ
6) 60 ปีขึ้นไป

1.3 ระดับการศึกษาสูงสุดที่จบ
9) อื่นๆ (ระบุ.....)

(กรณารับระดับการศึกษาสูงสุดที่จบ อื่นๆ ระบุ.....)
ป7

1.4 สถานภาพการทำงาน/อาชีพ ในปัจจุบัน
9) อื่นๆ (ระบุ.....)

(กรณารับสถานภาพการทำงาน/อาชีพในปัจจุบัน อื่นๆ.....)
รับทำรับจ้าง

เลือกขึ้น ไปที่จุดเริ่มต้น ไปที่จุดสิ้นสุด

4. เมื่อแตะเลือกข้อที่ต้องการแก้ไข โปรแกรมจะแสดงข้อถามในข้อที่ต้องการการแก้ไข ดังภาพ

กำลังบันทึกภาพหน้าจอ...

ODK Collect > +NsoProngDong2

2.4 ท่านคิดว่าท่านมีจุดยืนทางการเมืองอย่างไร

☒ 1) สนับสนุนคณะรักษาความสงบแห่งชาติ

☐ 2) ไม่สนับสนุนคณะรักษาความสงบแห่งชาติ

☐ 3) ไม่อยู่ฝ่ายใด

← →

↶ ↷ ↵ ⋮

5. เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้วต้องเลื่อนหน้าจอไปยังหน้าสุดท้าย เพื่อแตะปุ่ม บันทึกและออก โดยโปรแกรมจะนำแบบสอบถามที่บันทึกไปแสดงในเมนู ส่งแบบสำรวจที่ทำเสร็จแล้ว ต่อไป

ODK Collect > +NsoProngDong2

ทำแบบอยู่ที่จุดสิ้นสุดของ +NsoProngDong2.

NsoProngDong2-2_14_1_0002_IMEI356489032019312_01

✓ ทำเครื่องหมายแบบสำรวจว่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว

บันทึกและออก

← →

↶ ↷ ↵ ⋮

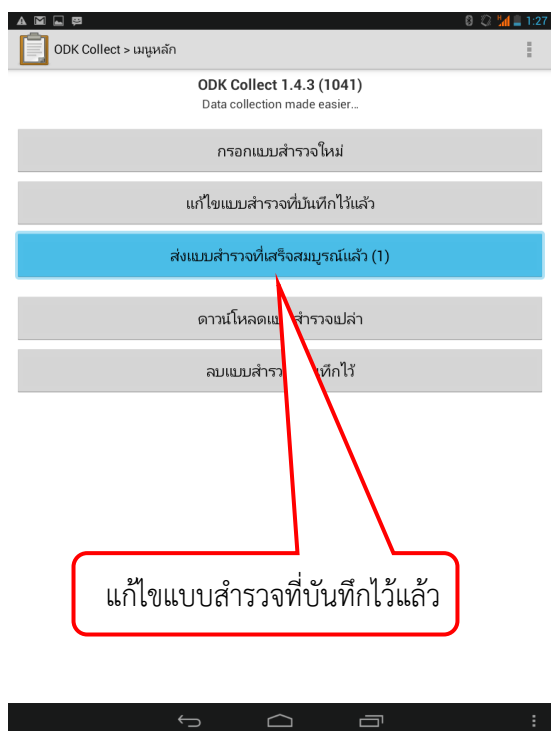
6.



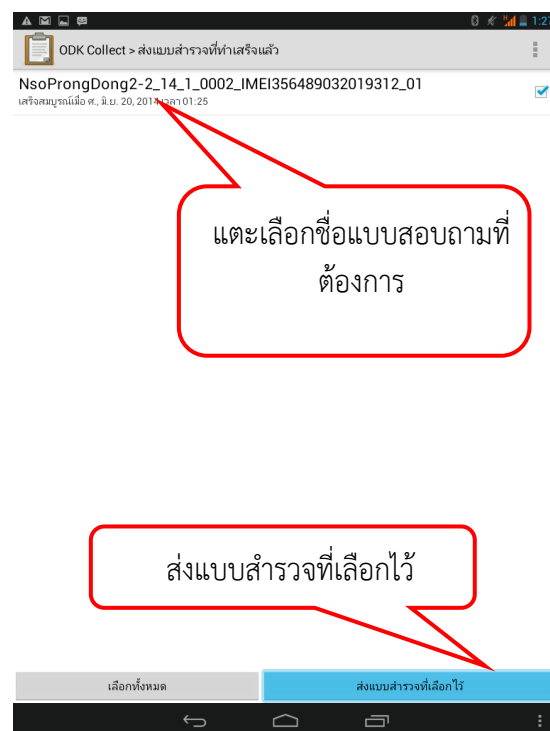
การส่งแบบสอบถามที่ทำเสร็จแล้วขึ้น Server

หลังจากที่บันทึกข้อมูล และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามบนเครื่อง Tablet เสร็จเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือการส่งข้อมูลที่เก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมดขึ้น Server โดยจะใช้เมนู ส่งแบบสำรวจที่ทำเสร็จแล้ว

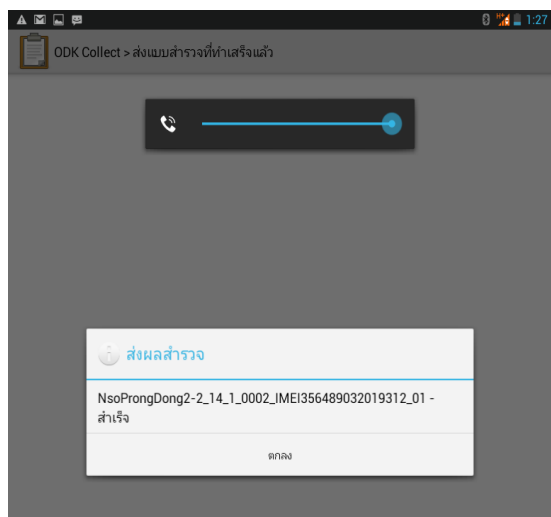
1. เมื่อบันทึกและตรวจสอบข้อมูลบนเครื่อง Tablet เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เลือกที่เมนู ส่งแบบสำรวจที่ทำเสร็จแล้ว



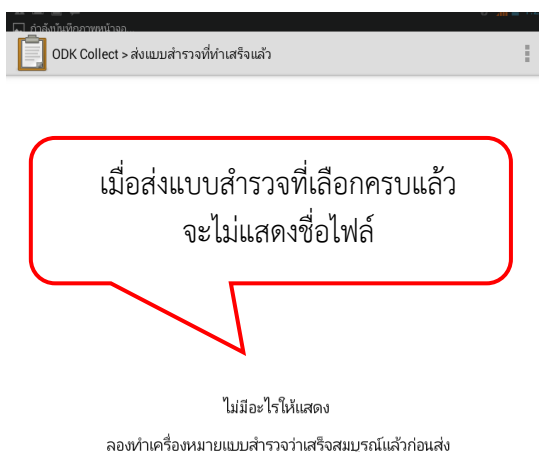
2. โปรแกรมจะแสดงรายชื่อแบบสอบถามที่บันทึกข้อมูลสมบูรณ์ ดังภาพ (หากแบบสอบถามใดที่ถูกส่งข้อมูลขึ้น Server แล้วจะไม่แสดงในรายการนี้)



3. แสดงหน้าจอแจ้งเตือนเมื่อส่งแบบสอบถามสำเร็จ



4. เมื่อส่งข้อมูลแบบสอบถามขึ้น Server ทั้งหมดแล้ว หน้าต่างนี้จะไม่แสดงรายชื่อของแบบสอบถาม ดังภาพ

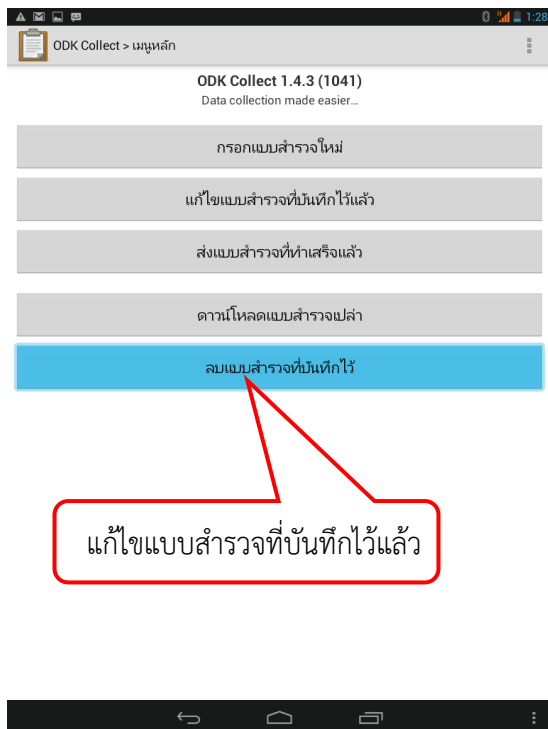




การเตรียมความพร้อมหลังเสร็จสิ้นการสำรวจ

หลังจากที่ส่งไฟล์ข้อมูลทั้งหมดขึ้นสู่ Server เรียบร้อยแล้ว โปรแกรมแบบสอบถามที่พัฒนาด้วยระบบ ODK จะมีการเก็บ Temp ไฟล์ไว้ ทุกครั้งก่อนนำเครื่อง Tablet ไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลใหม่ควรทำการเคลียร์ข้อมูลนี้ออก เพื่อให้มีหน่วยความจำเพียงพอต่อการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งต่อไป โดยสามารถเข้าไปที่เมนู ลบแบบสำรวจที่บันทึกไว้ ในแท็บ บันทึกแบบสำรวจ

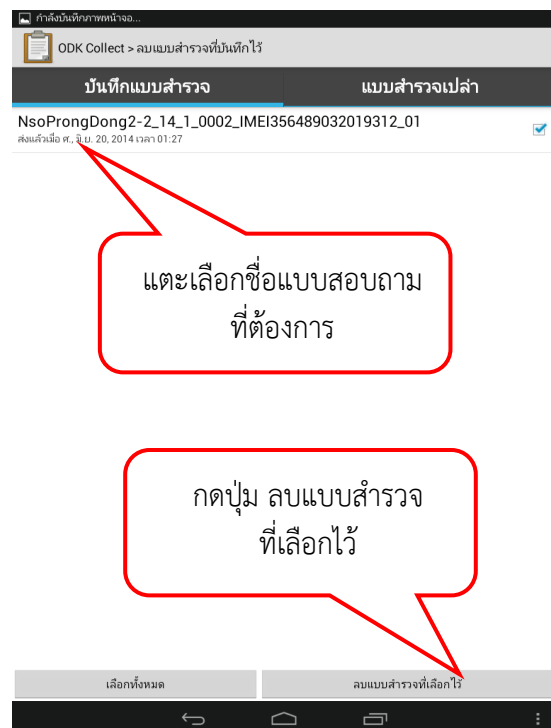
1. ก่อนที่จะนำเครื่อง Tablet ไปใช้ในโครงการ ถัดไป หรือหากหน่วยความจำบนเครื่องเหลือน้อย ควรเคลียร์ Temp โดยเลือกที่เมนู ลบแบบสำรวจที่บันทึกไว้ ดังภาพ



แก้ไขแบบสำรวจที่บันทึกไว้แล้ว

2. โปรแกรมจะแสดงแท็บให้เลือก 2 แท็บคือ

- แท็บบันทึกแบบสำรวจ : ใช้สำหรับลบข้อมูลที่เป็น Temp หลังจากส่งข้อมูลขึ้น Server
- แท็บแบบสำรวจเปล่า : ใช้ลบแบบสอบถามเปล่าที่เคย Download มาใช้งาน หากแบบสอบถามใดไม่ได้ใช้งานแล้วควรที่จะลบออก เพื่อประหยัดเนื้อที่ของหน่วยความจำ และความสะดวกต่อผู้ใช้งาน เพราะหากมีจำนวนแบบสอบถามเปล่ามาก อาจทำให้ไม่สะดวกในการเลือกแบบสอบถาม



แต่เลือกชื่อแบบสอบถามที่ต้องการ

กดปุ่ม ลบแบบสำรวจที่เลือกไว้

