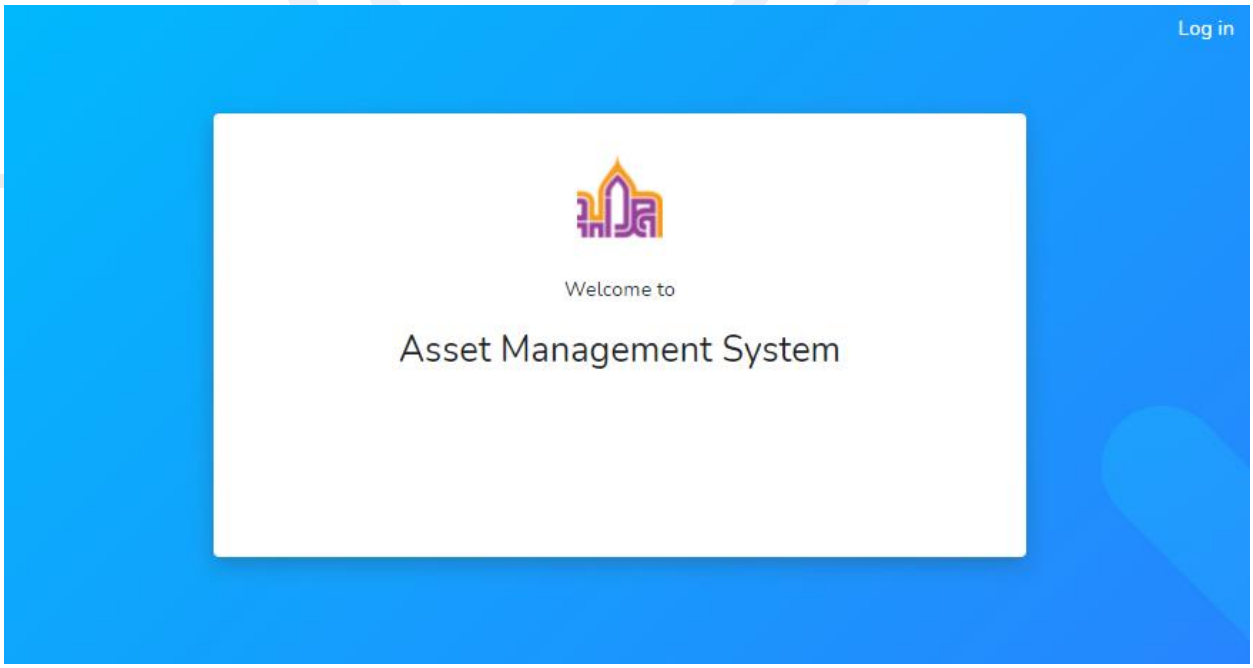
คู่มือการใช้งาน

ระบบตรวจนับครุภัณฑ์



สารบัญ

1. บทนำ 3
2. ฟังก์ชั่นการทำงาน 3
3. แผนภาพการทำงาน 4
4. วิธีการตรวจนับครุภัณฑ์ 5

TRACEON
Making it work.

1. บทนำ

ระบบตรวจนับข้อมูลครุภัณฑ์ จะเป็นเครื่องมือสนับสนุนการบริหารจัดการครุภัณฑ์ภายในมหาวิทยาลัย โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล ระบบนี้จะทำให้กระบวนการบริการจัดการข้อมูลครุภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยมีความถูกต้อง สามารถอำนวยความสะดวกในการดำเนินการตรวจนับครุภัณฑ์ประจำปีของบุคลากรในหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ นอกจากนี้ยังช่วยให้มหาวิทยาลัยนำข้อมูลครุภัณฑ์ที่ได้ไปประกอบการวางแผนดำเนินงานในอนาคตได้

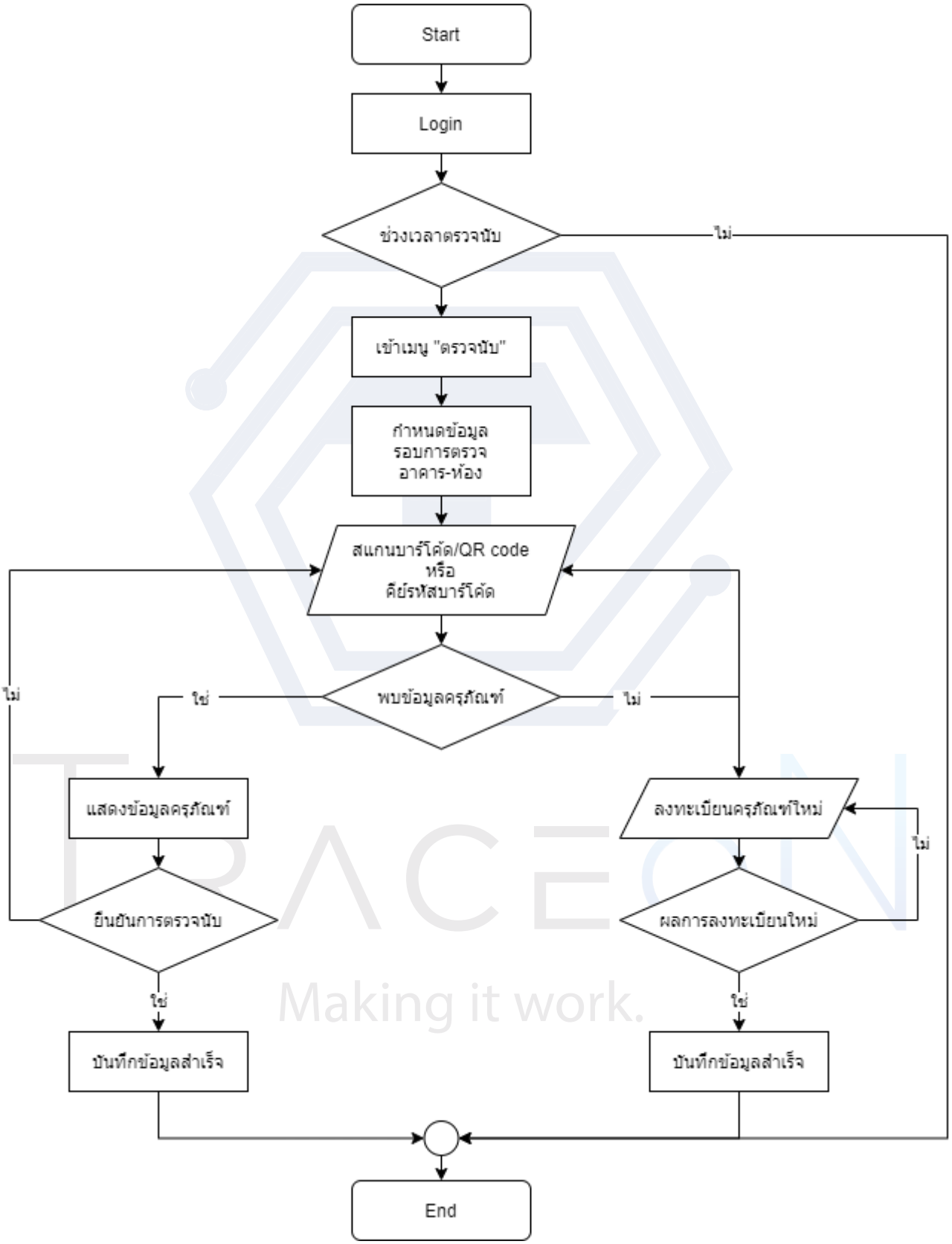
2. ฟังก์ชั่นการทำงาน

2.1 ตรวจนับครุภัณฑ์

2.2 ออกรายงานการตรวจนับ

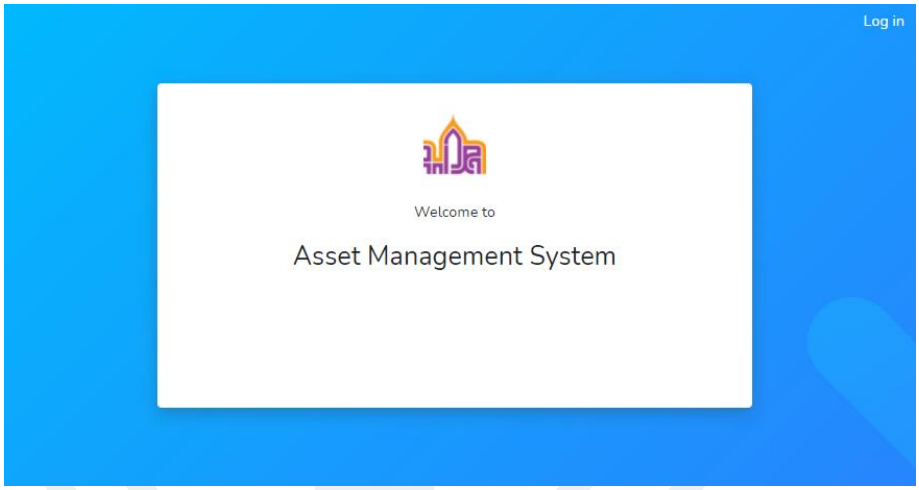
TRACEON
Making it work.

3. แผนภาพการทำงาน



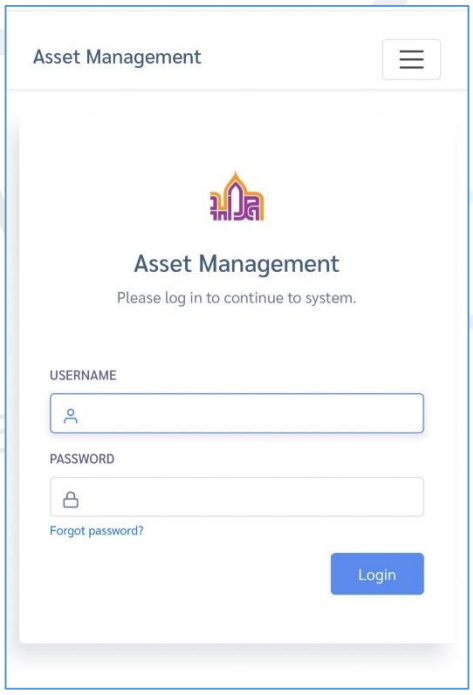
4. วิธีการตรวจนับครุภัณฑ์

4.1 การเข้าใช้ระบบตรวจนับครุภัณฑ์ สามารถเข้าใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Google chrome, Microsoft Edge, Safari เป็นต้น โปรแกรมสามารถเข้าได้ผ่านโทรศัพท์ Smart phone หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถเข้าหน้าโปรแกรมได้ที่ URL : https://asset.wu.ac.th/ จะแสดงหน้าหลัก ดังรูป



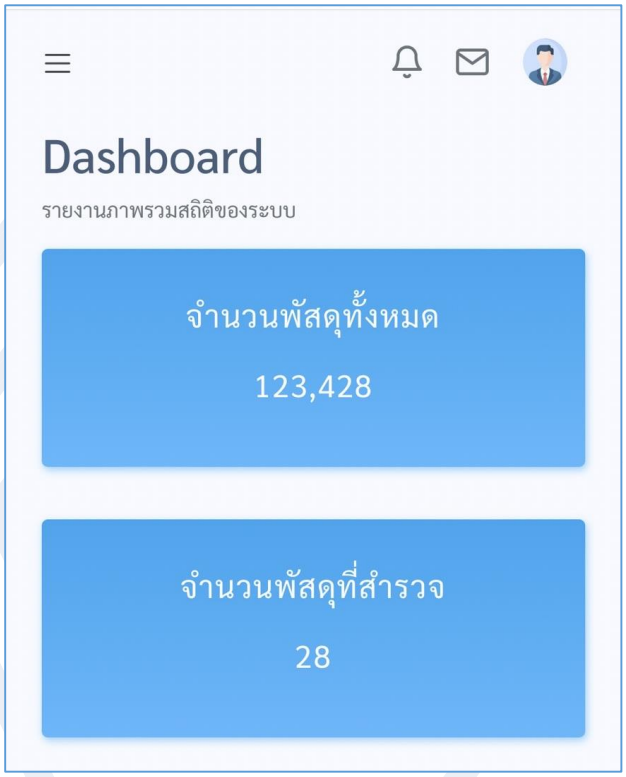
รูปที่ 1. **แสดงหน้าหลัก**

4.2 เข้าสู่ระบบ Log in โดยนำชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ที่ใช้ Login เข้าระบบ AD เช่น mwanna หลังจากนั้นคลิกปุ่ม “Login” เพื่อเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 2. **หน้าจอล็อคอินเข้าระบบ**

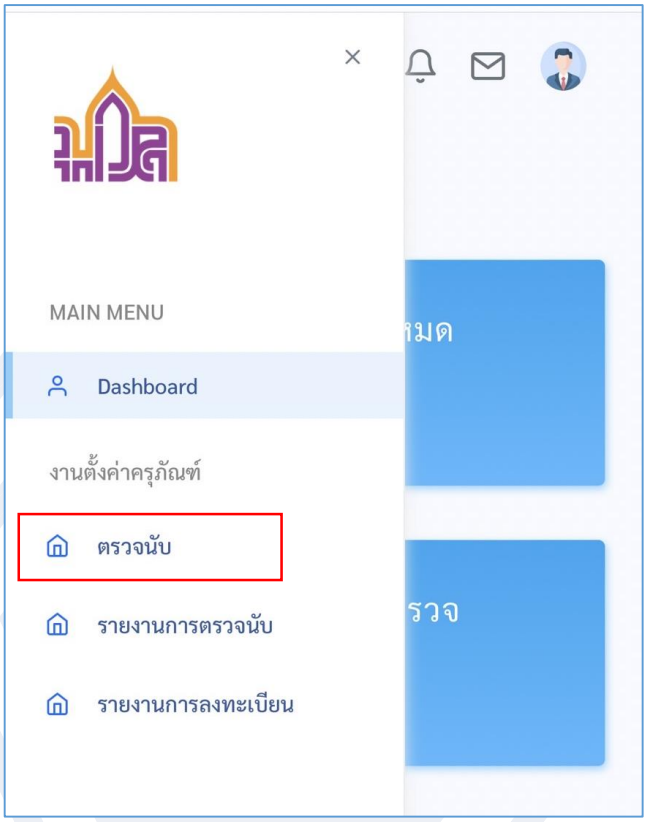
4.3 เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบจะเข้าสู่หน้าหลัก Dashboard แสดงภาพรวมการตรวจนับ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกที่ไอคอน เพื่อเลือกระบบย่อยที่ต้องการดำเนินการ



รูปที่ 3. **หน้าจอ Dashboard แสดงสถิติภาพรวมระบบ**

TRACEON
Making it work.

4.4 รายละเอียดของเมนู จะสามารถคลิกเข้าสู่ระบบย่อยได้ตามสิทธิ์การใช้งานที่ได้รับ เลือกเมนู “ตรวจนับ” เพื่อเริ่มตรวจนับ

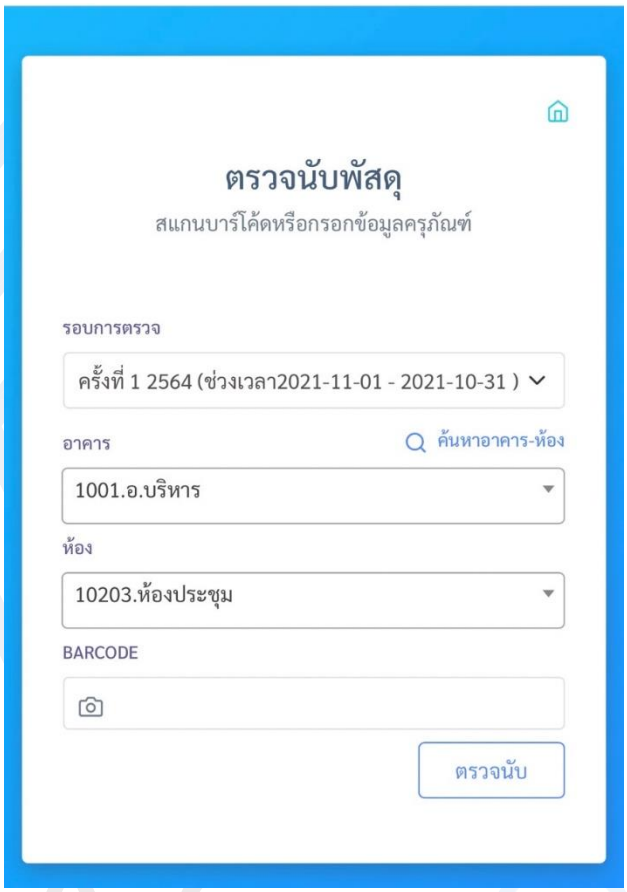


แสดงเมนู “ตรวจนับ”

TRACON
Making it work.

4.5 หน้าหลักการตรวจนับพัสดุ

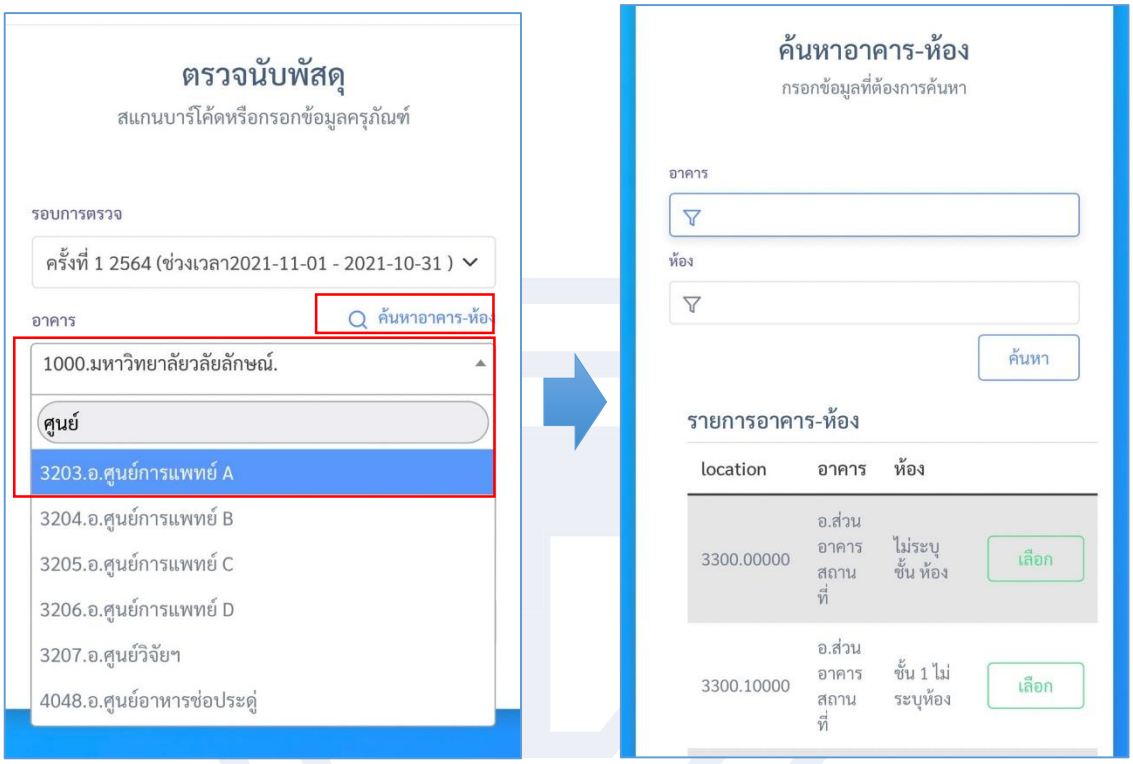
ข้อมูลที่ต้องตั้งค่าสำหรับการสแกนประกอบด้วยข้อมูล รอบการตรวจ อาคาร ห้อง บาร์โค้ด และปุ่มตรวจนับ ในการสแกนข้อมูลบาร์โค้ดจะต้องติดตั้งโปรแกรมช่วยอ่านลงบนโทรศัพท์ คือ โปรแกรม BarcodeKey สำหรับ iOS และ Barcode & QR code Keyboard สำหรับ Android รายละเอียดการติดตั้งตามเอกสารที่แนบ



รูปที่ 4. **หน้าจอหลักการตรวจนับ**

TRACON
Making it work.

4.6 การเลือกข้อมูลอาคารและห้อง สามารถค้นหาได้ 2 วิธี คือ กดเลือกที่ข้อมูลจะมีช่องให้พิมพ์ค้นหา และกดที่ลิงค์ “ค้นหาอาคาร-ห้อง”

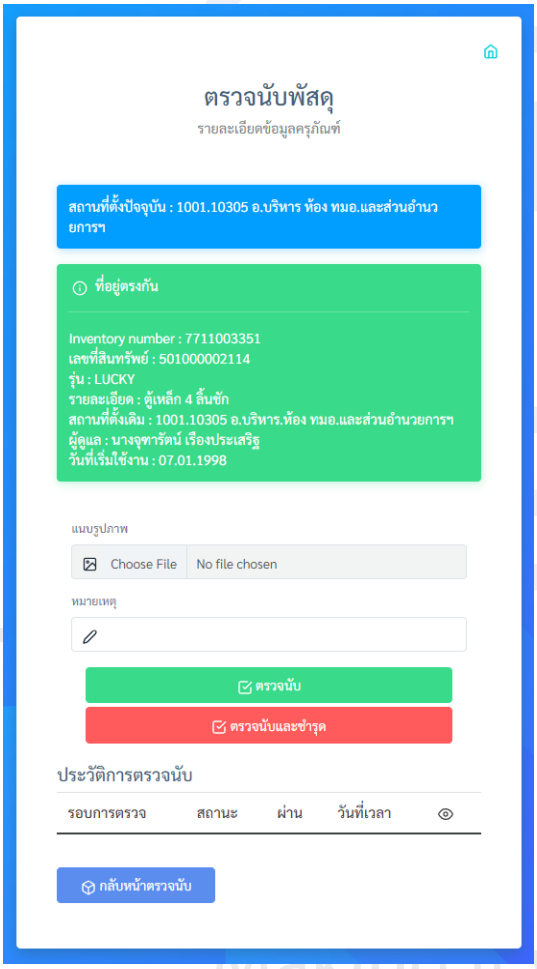


รูปที่ 5. **หน้าจอการค้นหาอาคาร-ห้อง**

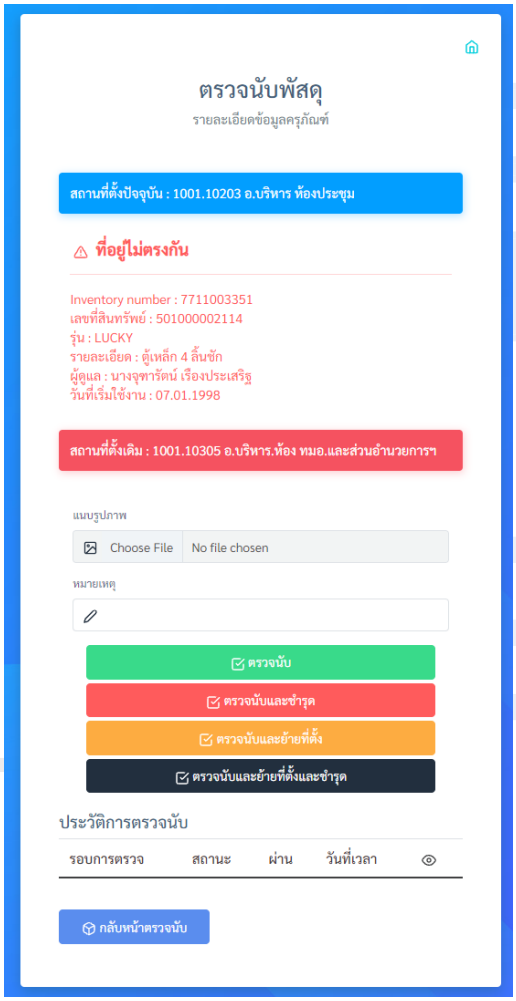
TRACEON
Making it work.

4.7 เมื่อเลือกข้อมูลรอบการตรวจ อาคาร และห้อง เสร็จแล้วให้ทำการสแกนบาร์โค้ด หรือพิมพ์รหัสบาร์โค้ดของครุภัณฑ์ แล้วกดปุ่ม “ตรวจนับ” ระบบจะประมวลผลและแจ้งสถานการณ์ตรวจ โดยผลลัพธ์การสแกนตรวจนับ ประกอบด้วย 4 สถานะหลัก ดังนี้

4.7.1 สถานะกรณีสถานที่ตั้งของพัสดุตามทะเบียนตรงกับสถานที่ตั้งที่ลงทะเบียนตรวจนับ

เมื่อสถานที่ตั้งตามทะเบียนและสถานที่ตั้งปัจจุบันตรงกัน	รายละเอียด
	กรณีสถานที่ตั้งของพัสดุตามทะเบียนตรงกับสถานที่ตั้งที่ลงทะเบียนตรวจนับ ระบบจะมีสถานะให้เลือกดังนี้ 1. ตรวจนับ 2. ตรวจนับและชำรุด ระบบสามารถแนบรูปภาพ และเพิ่มหมายเหตุ เป็นรายละเอียดเพิ่มเติมได้

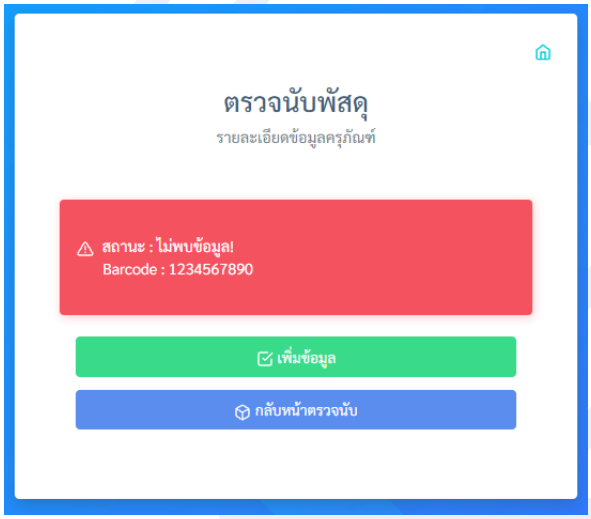
4.7.2 กรณีสถานะสถานที่ตั้งของพัสดุตามทะเบียนไม่ตรงกับสถานที่ตั้งที่ลงทะเบียนตรวจนับ

เมื่อสถานที่ตั้งตามทะเบียนและสถานที่ตั้งปัจจุบันไม่ตรงกัน	รายละเอียด
	กรณีสถานที่ตั้งของพัสดุตามทะเบียนไม่ตรงกับสถานที่ตั้งที่ลงทะเบียนตรวจนับ ระบบจะมีสถานะให้เลือกดังนี้ 1. ตรวจนับ 2. ตรวจนับและชำรุด 3. ตรวจนับและย้ายที่ตั้ง 4. ตรวจนับและย้ายที่ตั้งและชำรุด ระบบสามารถแนบรูปภาพ และเพิ่มหมายเหตุ เป็นรายละเอียดเพิ่มเติมได้

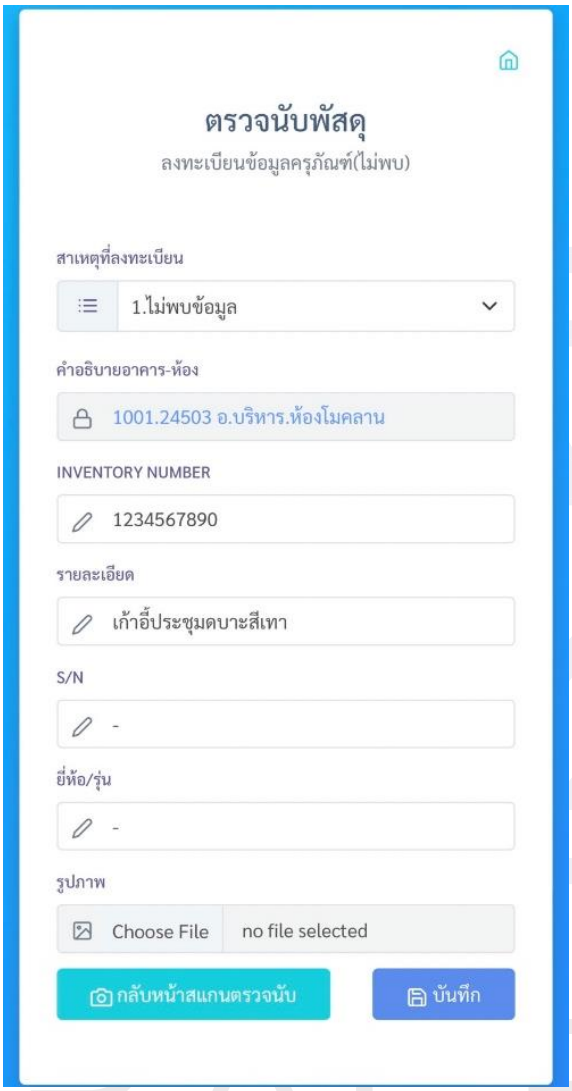
Making it work.

4.7.3 สถานะกรณีไม่พบข้อมูล

กรณีสถานะที่ไม่พบข้อมูล ระบบสามารถลงทะเบียนบันทึกข้อมูลไว้ตรวจสอบอีกครั้ง โดยสาเหตุที่ไม่พบอาจจะเกิดจากได้หลายสาเหตุ เช่น ไม่พบข้อมูลในระบบ ไม่มีบาร์โค้ด รายละเอียดไม่ตรงกัน และอื่นๆ เป็นต้น

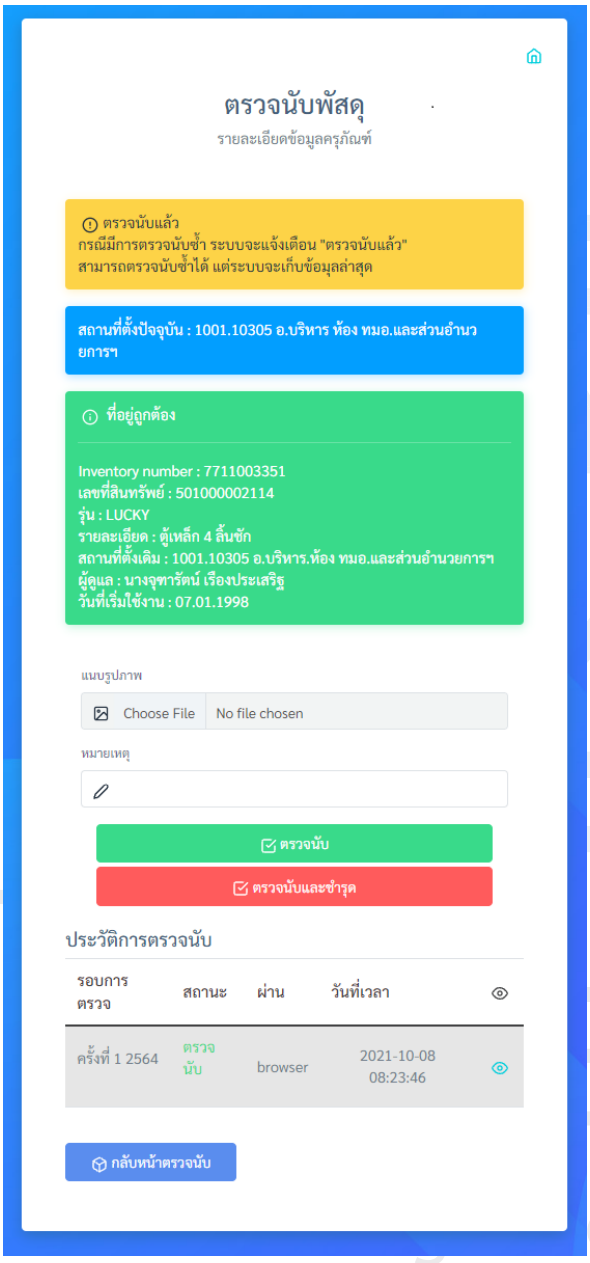
สถานะไม่พบข้อมูล	รายละเอียด
	กรณีที่ไม่พบข้อมูล สามารถดำเนินการได้ 2 กรณี ดังนี้ 1. เพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์ เพื่อบันทึกข้อมูลไว้ตรวจสอบอีกครั้ง (การเพิ่มข้อมูลในขั้นตอนต่อไป) 2. กลับหน้าตรวจนับ เพื่อตรวจสอบใหม่

TRACEON
Making it work.

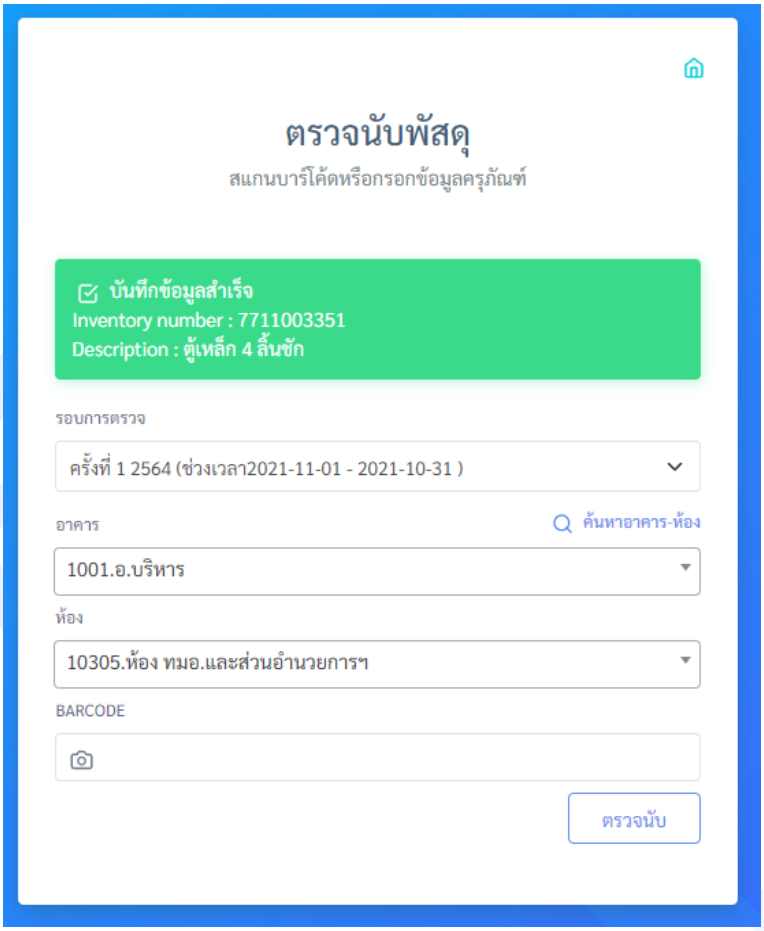
เพิ่มข้อมูลใหม่กรณีไม่พบข้อมูล	
	กรณีที่สแกนบาร์โค้ดแล้วไม่พบข้อมูล ให้ดำเนินการเพิ่มข้อมูลครุภัณฑ์ เพื่อตรวจสอบเป็นข้อมูลในการตรวจสอบอีกครั้ง รายละเอียดข้อมูลที่บันทึก ประกอบด้วย - สาเหตุที่ลงทะเบียน เช่น ไม่พบข้อมูล ไม่มีบาร์โค้ด รายละเอียดไม่ตรงกัน และอื่นๆ - อาคาร-ห้อง - รหัส Inventor number (บาร์โค้ด) - รายละเอียด - S/N - ยี่ห้อ/รุ่น - รูปภาพ เมื่อกรอกข้อมูลครบแล้ว กดปุ่ม “บันทึก”

TRACEON
Making it work.

4.7.4 กรณีระบบแจ้งเตือนว่า “ตรวจนับแล้ว”

สถานะเคยตรวจนับแล้ว “ตรวจนับแล้ว”	รายละเอียด
	กรณีมีการตรวจนับซ้ำ ระบบจะแจ้งเตือน "ตรวจนับแล้ว" สามารถตรวจนับซ้ำได้ แต่ระบบจะเก็บข้อมูลล่าสุด

4.8 เมื่อกดที่ปุ่ม “ตรวจนับ” ระบบจะแสดงผลลัพธ์การบันทึกข้อมูลและกลับมาหน้าสแกนตรวจนับ เพื่อทำการสแกนตรวจนับต่อ



รูปที่ 6. **หน้าจอผลการตรวจนับ และพร้อมสแกนบาร์โค้ดต่อ**

4.9 เสร็จสิ้นการสแกนตรวจนับ

TRACON
Making it work.

คู่มือการใช้งาน

Barcode & QR code Keyboard

สำหรับติดตั้งบน Android

TRANSON
Making it work.

สารบัญ

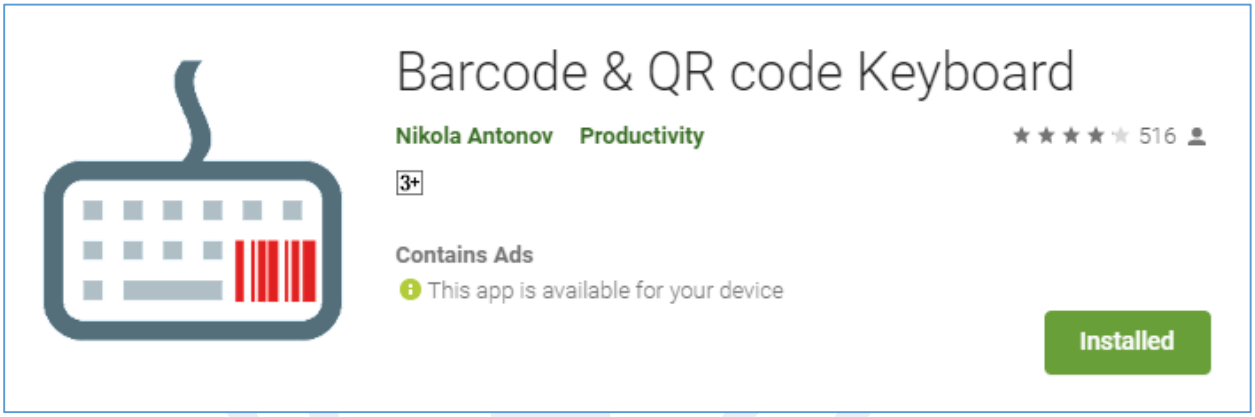
1. สารบัญ 17
2. บทนำ 18
3. ภาพหน้าจอโปแกรม 18
4. ฟังก์ชั่นการทำงาน 19
5. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม 20
6. วิธีการใช้งาน 22

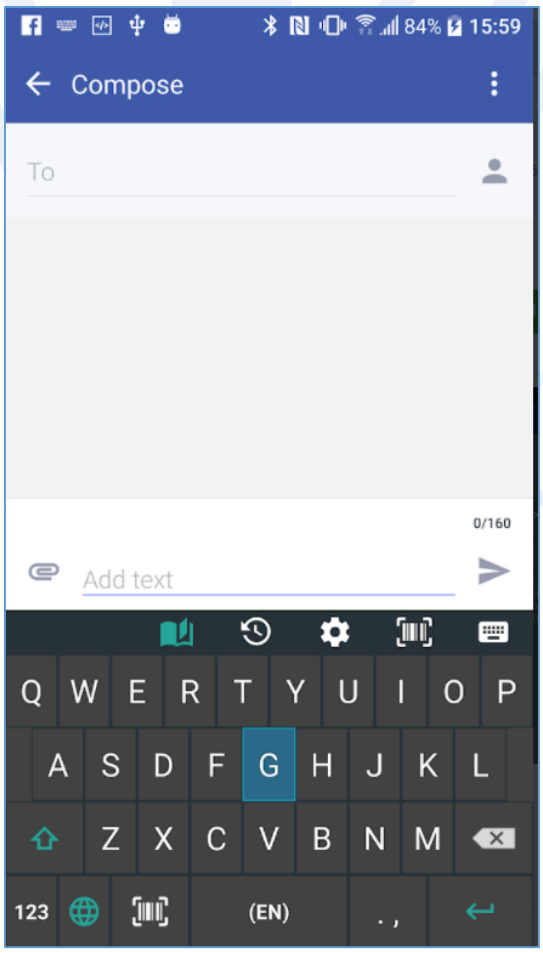
TRACEON
Making it work.

1. บทนำ

โปรแกรมช่วยสแกนบาร์โค้ดและ QR Code สำหรับติดตั้งบนเครื่องโทรศัพท์ที่ใช้ ระบบปฏิบัติการ Android ช่วยให้สแกนบาร์โค้ดได้อย่างรวดเร็ว และมีแป้นพิมพ์ตัวเลขให้ง่ายต่อการป้อนข้อมูลกรณีที่สแกนไม่ได้จริงๆ

2. ภาพหน้าจอโปรแกรม





3. ฟังก์ชั่นการทำงาน

3.1 สแกนบาร์โค้ด และ QR Code ประเภทบาร์โค้ดที่รองรับ เช่น QR code, Code 128, EAN-8, EAN-13, Code 93, Code 39, Codabar

3.2 แป้นพิมพ์

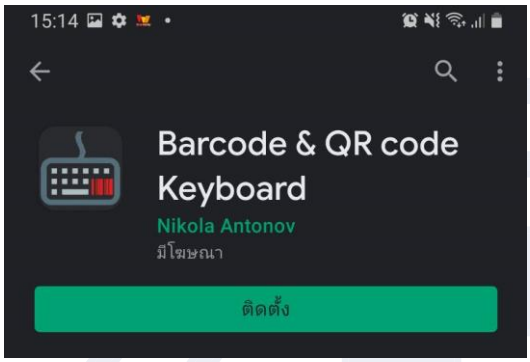
TRACEON
Making it work.

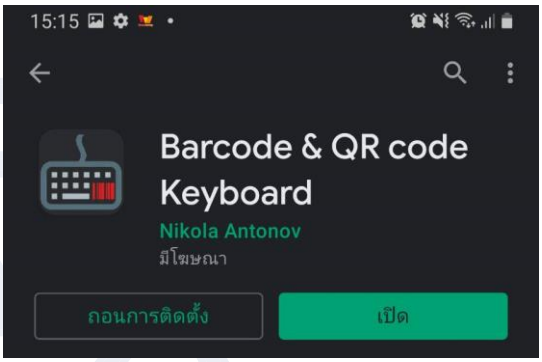
4. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

4.1 ติดตั้งโปรแกรม เข้าไปที่ Google Play ค้นหาโปรแกรม “Barcode & QR code Keyboard” ทำการติดตั้ง และกดปุ่ม “เปิด” โปรแกรม

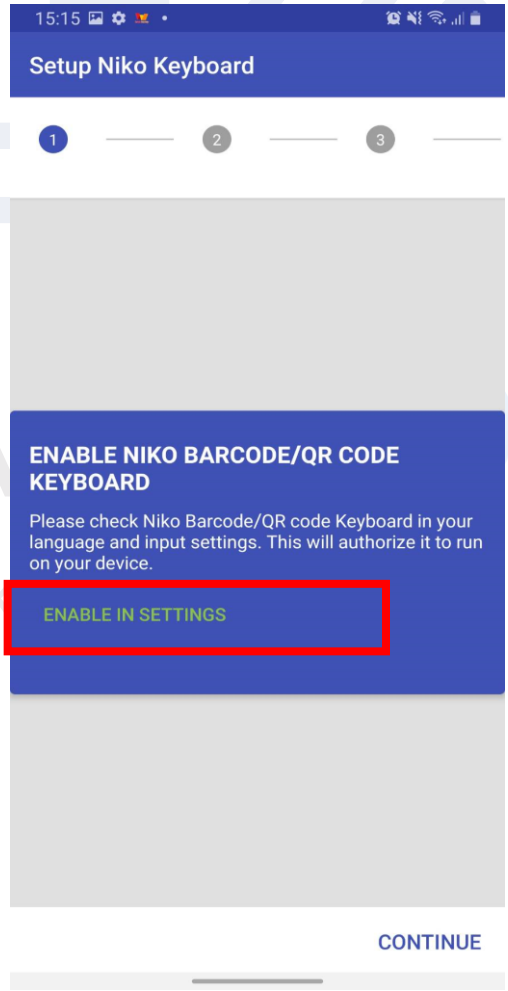
ลิงค์สำหรับดาว์นโหลด :

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nikosoft.nikokeyboard

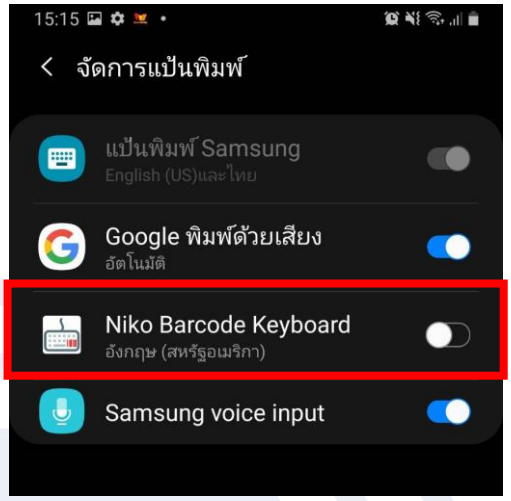




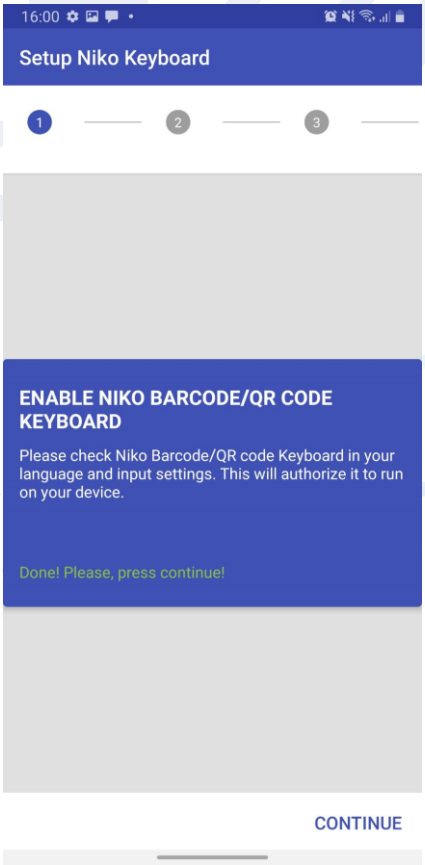
4.2 กดที่ “ENABLE IN SETTINGS”



4.3 กดเปิดการทำงาน “Niko Barcode Keyboard” แล้วกด “ตกลง”



4.4 เมื่อกดเปิดการใช้งานแล้ว จะแสดงสถานะ “Done Please, press continue!” แสดงว่าติดตั้งเสร็จเรียบร้อย ให้ปิดออกได้เลย

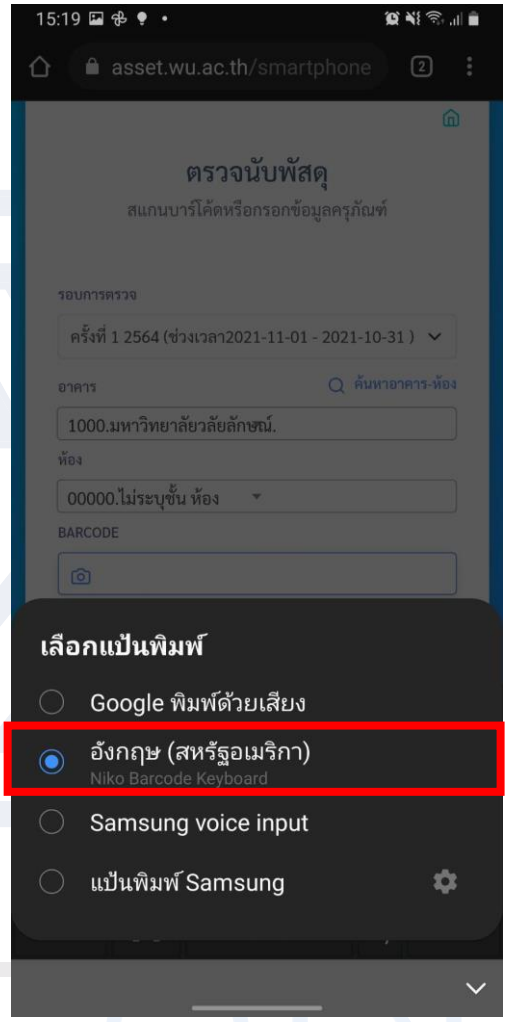


4.5 เสร็จสิ้นการติดตั้ง

5. วิธีการใช้งาน

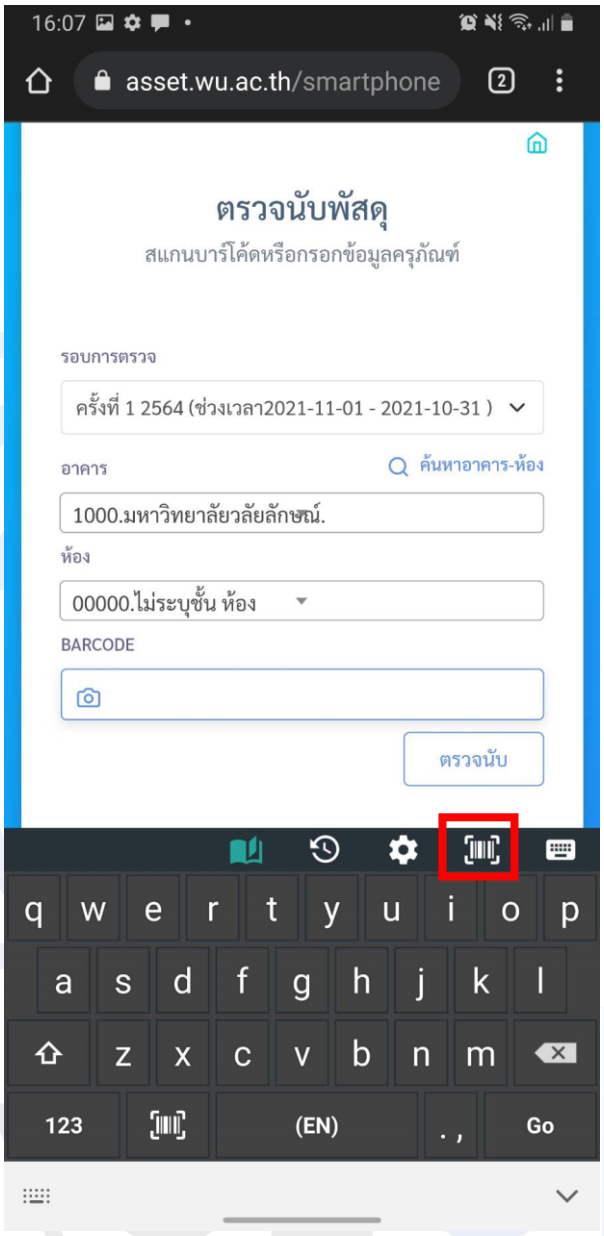
5.1 เมื่อเข้าหน้าจอการตรวจนับ กดเลือก คีย์บอร์ด โดยเลือกที่ปุ่ม

แล้วเลือก “อังกฤษ (สหรัฐอเมริกา)”



TRACEON
Making it work.

5.2 กดเลือกสัญญาลักษณ์รูปบาร์โค้ด เพื่อเริ่มสแกนบาร์โค้ด



5.3 เสร็จสิ้นวิธีการสแกนบาร์โค้ด

คู่มือการใช้งาน

ScanKey - QR OCR NFC Keyboard

สำหรับติดตั้งบน iOS

TRACSON
Making it work.

สารบัญ

1. สารบัญ 25
2. บทนำ 26
3. ภาพหน้าจอโปแกรม 26
4. ฟังก์ชั่นการทำงาน 27
5. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม 28
6. วิธีการใช้งาน.....34

TRACEON
Making it work.

1. บทนำ

โปรแกรมช่วยสแกนบาร์โค้ดและ QR Code สำหรับติดตั้งบนเครื่องโทรศัพท์ที่ใช้ ระบบปฏิบัติการ iOS ช่วยให้สแกนบาร์โค้ดได้อย่างรวดเร็ว และมีแป้นพิมพ์ตัวเลขให้ง่ายต่อการป้อนข้อมูลกรณีที่สแกนไม่ได้

2. ภาพหน้าจอโปรแกรม

3. ฟังก์ชั่นการทำงาน

3.1 สแกนบาร์โค้ด และ QR Code ประเภทบาร์โค้ดที่รองรับ เช่น QR code, Code 128, EAN-8, EAN-13, Code 93, Code 39, Codabar

3.2 แป้นพิมพ์สำหรับคีย์ตัวเลขและตัวอักษร

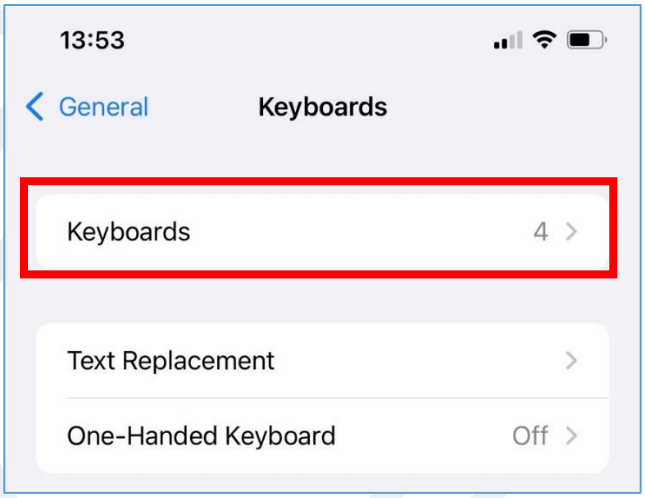
TRACEON
Making it work.

4. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

4.1 เริ่มติดตั้งโปรแกรม เข้าไปที่ App Store > ค้นหาคำว่า “ScanKey” > ติดตั้ง

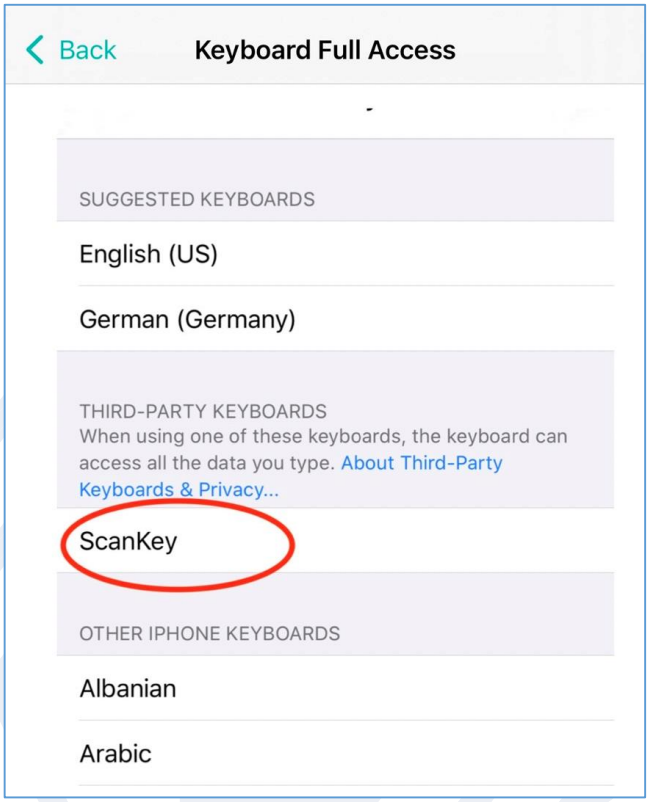
ลิงค์ดาว์โหลด : https://apps.apple.com/th/app/scankey-qr-ocr-nfc-keyboard/id1356206918

4.2 เพิ่มคีย์บอร์ด ScanKey โดยเข้าไปที่ Setting > General > Keyboards (ตั้งค่า > ทั่วไป > แป้นพิมพ์)

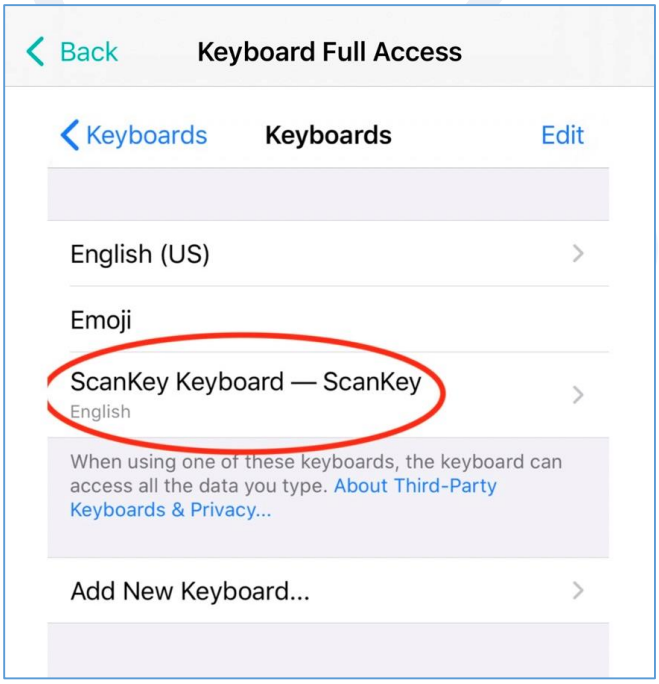


4.3 เพิ่มคีย์บอร์ดเข้า Add New Keyboard...

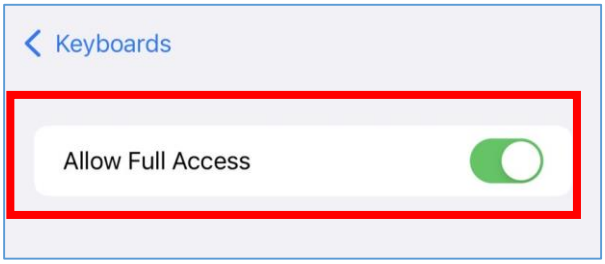
4.4 ค้นหาชื่อ “ScanKey” และกดที่ชื่อเพื่อเพิ่มคีย์บอร์ด



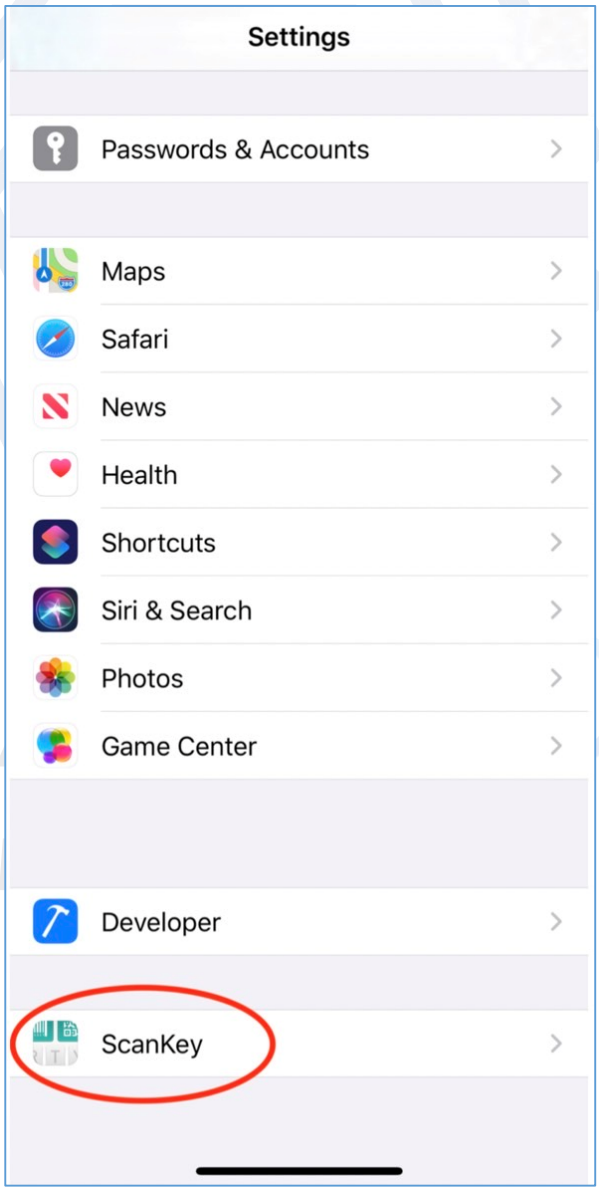
4.5 จะได้คีย์บอร์ด “ScanKey” เพิ่มเข้ามา ดำเนินการต่อโดยกดที่ชื่อ “ScanKey” เพื่อเปิดใช้งาน



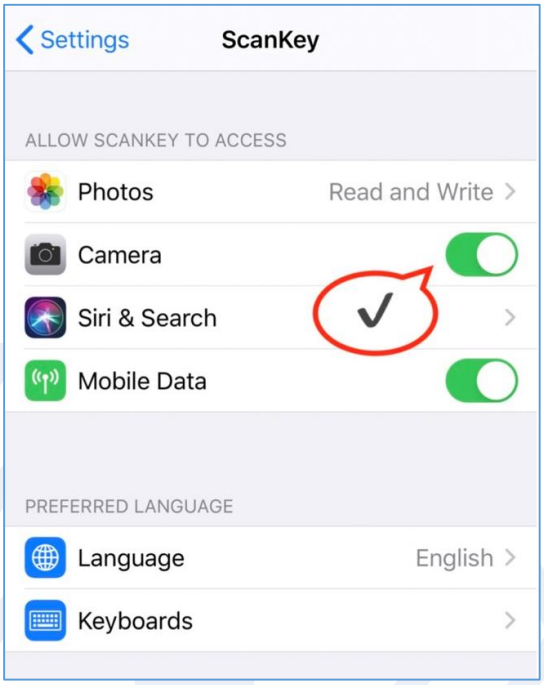
4.6 เปิดใช้งาน โดยปรับที่ Allow Full Access (อนุญาตการเข้าถึงแบบเต็ม) ให้เป็นสีเขียว ดังรูป



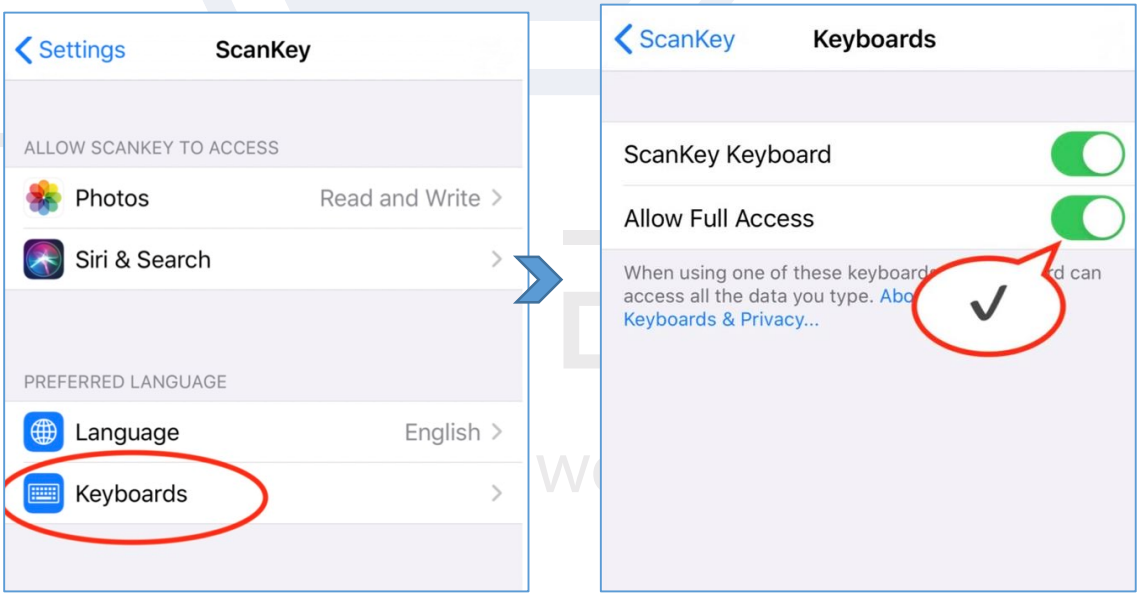
4.7 ตั้งค่าอนุญาตให้ ScanKey เข้าถึงกล้อง โดยเข้าไปที่ Settings > ScanKey (ตั้งค่า > ScanKey”



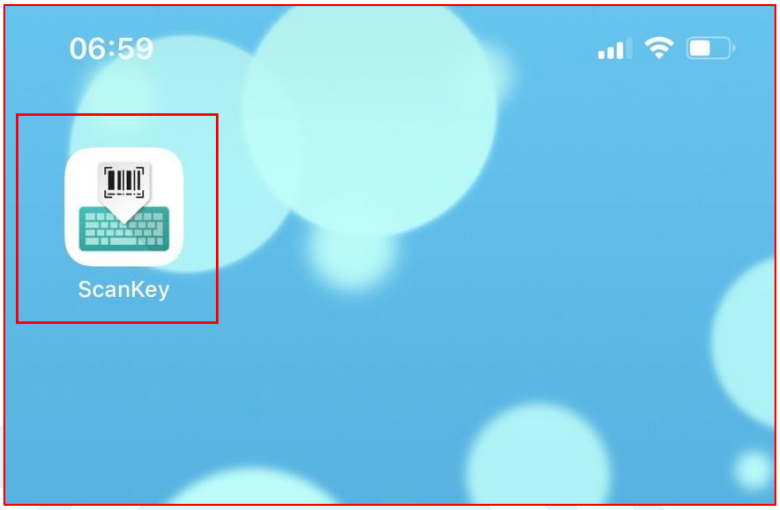
4.8 อนุญาตให้เข้าถึงกล้อง โดยตั้งค่าให้เป็นสีเขียว

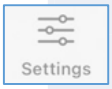


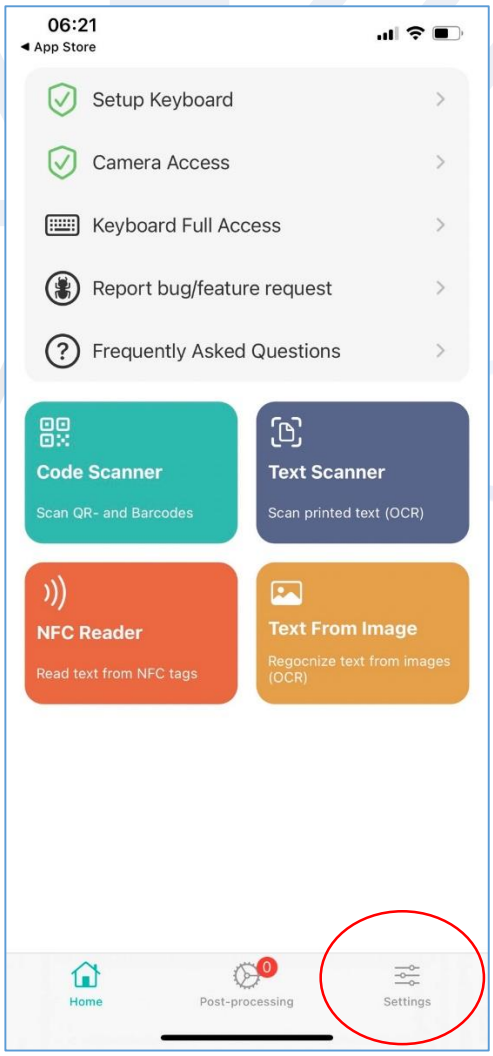
4.9 ตั้งค่าเปิดการใช้งานโปรแกรมแบบคีย์บอร์ด โดยกดที่ “Keyboards” โดยปรับที่ Allow Full Access (อนุญาตการเข้าถึงแบบเต็ม) ให้เป็นสีเขียว ดังรูป



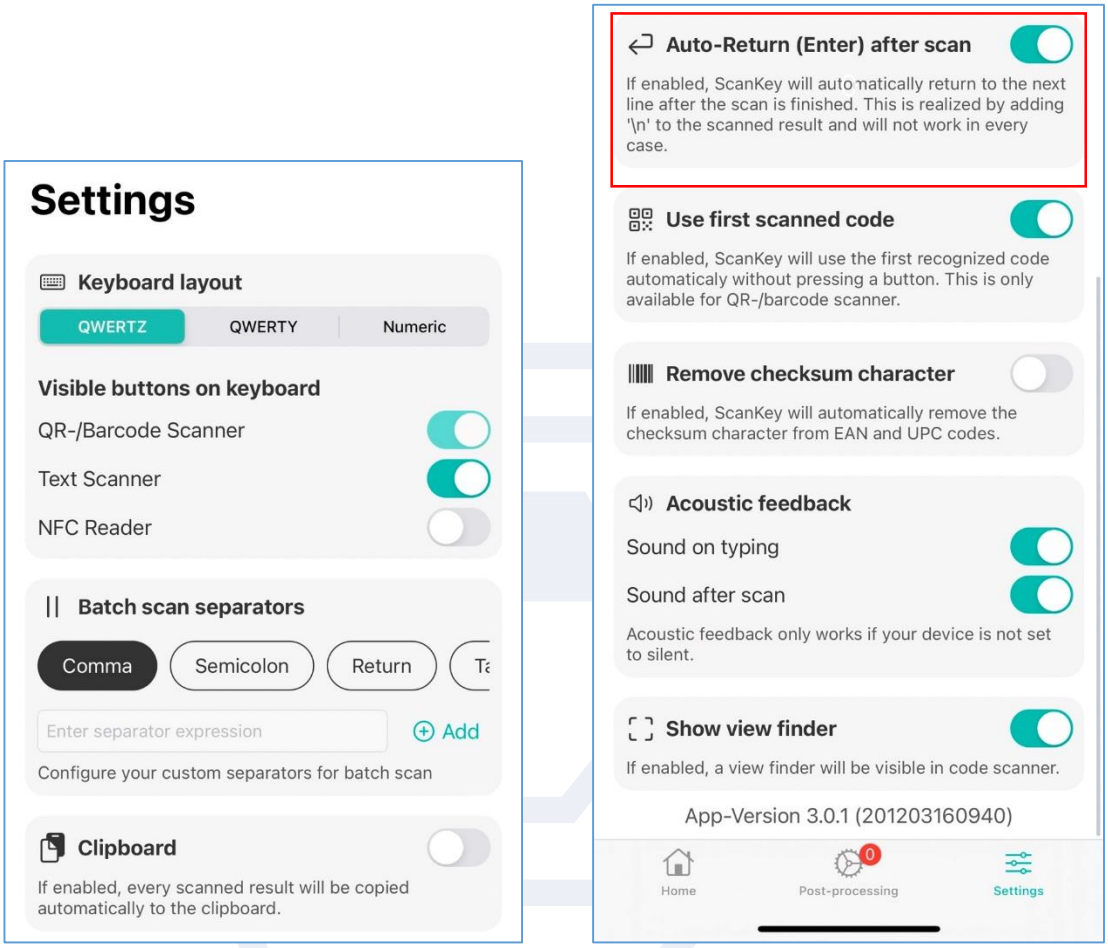
4.10 ตั้งค่าโปรแกรมให้กด Enter อัตโนมัติ เพื่อลดขั้นตอนการสแกน โดยเปิดโปแกรม “ScanKey” ที่ติดตั้งไว้



4.11 กดที่ “Setting”  ดังรูป



4.12 ตั้งค่าโปแกรมตาม Auto-Return (Enter) After Scan ให้เป็นสีเขียว ดังรูป

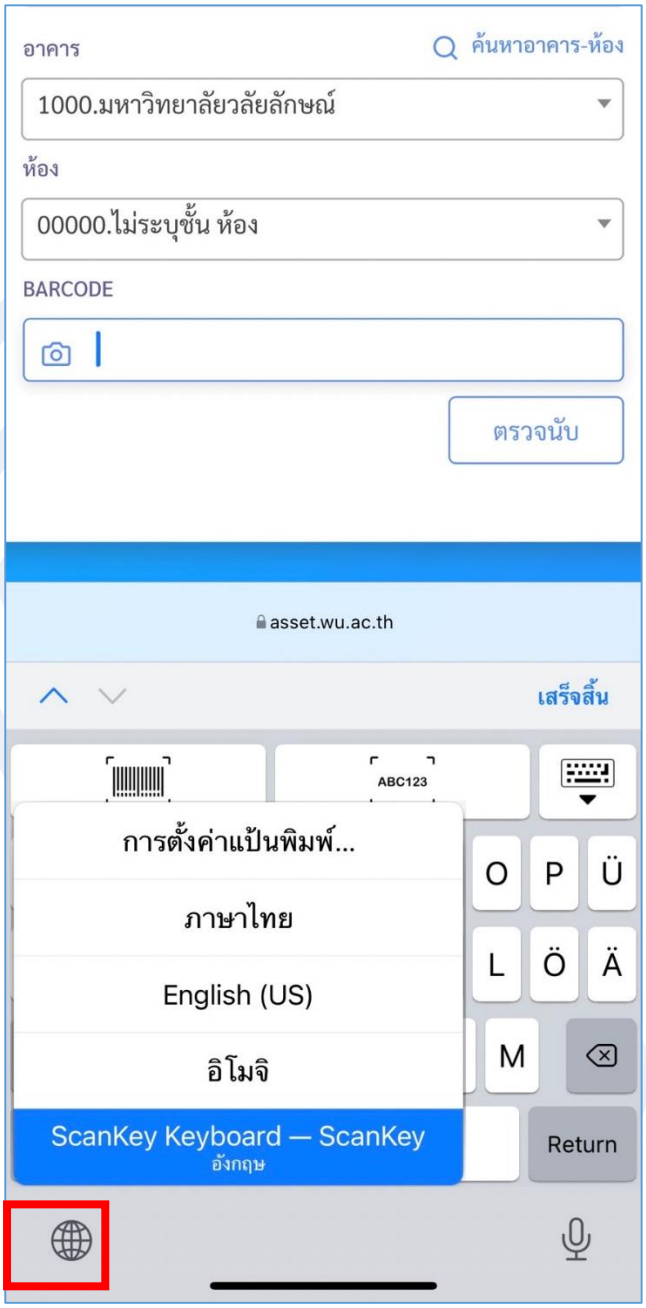


4.13 เสร็จสิ้นการติดตั้ง

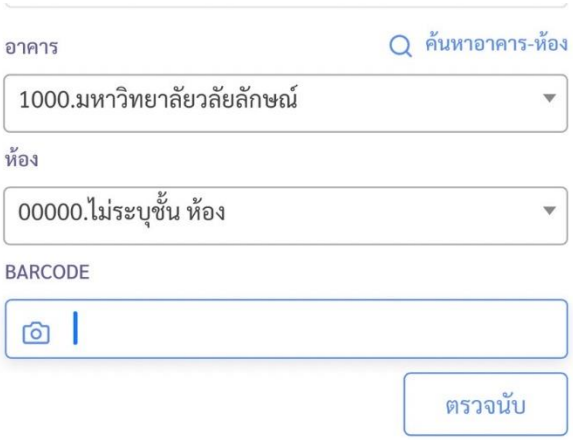
TRACEON
Making it work.

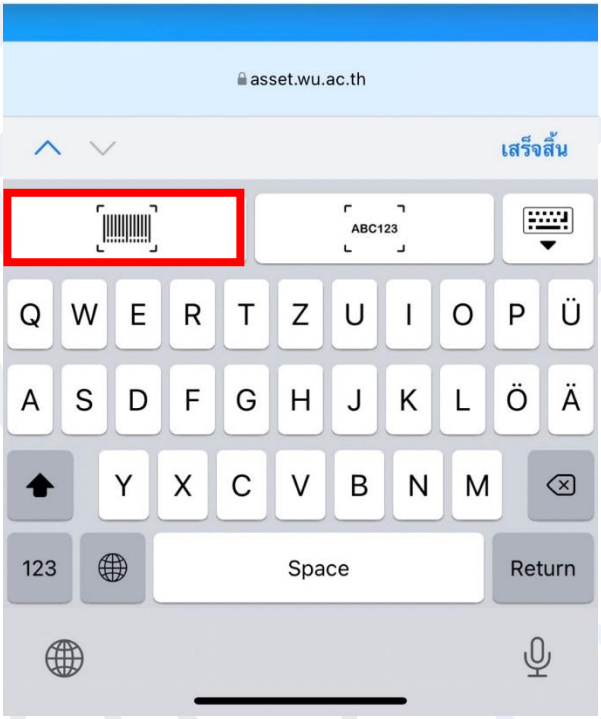
5. วิธีการใช้งาน

5.1 เมื่อเข้าหน้าจอการตรวจนับ กดที่ เลือกคีย์บอร์ด “ScanKey Keyboard - Scankey”



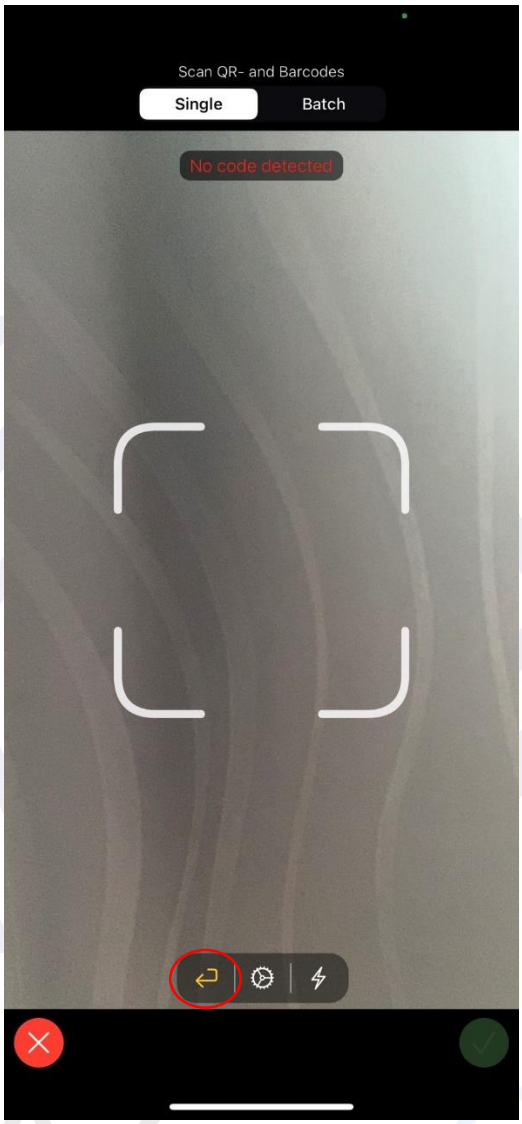
5.2 กดที่ช่อง Barcode แล้วกดปุ่มเริ่มสแกน





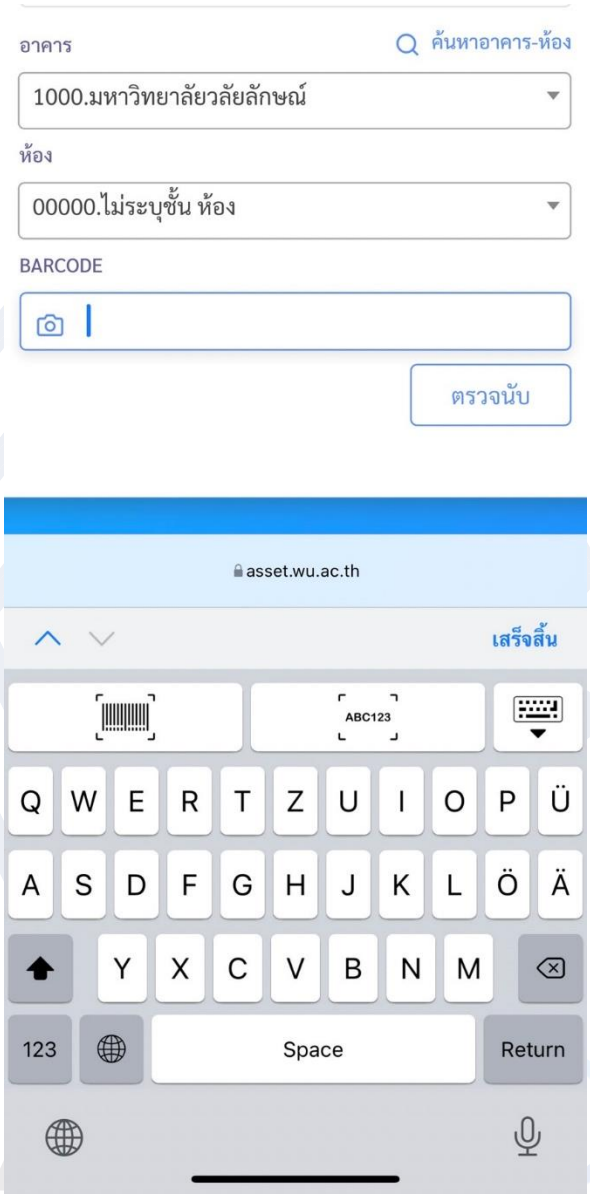
TRACON
Making it work.

5.3 จะเข้าสู่หน้าสแกนบาร์โค้ด/QR code ตั้งค่า ให้เป็นสีเหลือเพื่อให้กด “Enter” อัตโนมัติ



TRACEON
Making it work.

5.4 เมื่อสแกน Barcode/QR code แล้วจะกลับมาหน้าตรวจนับ ให้กดที่ช่อง Barcode อีกครั้ง เพื่อส่งข้อมูลบาร์โค้ดที่อ่านได้ไปประมวลผลในระบบ



5.5 เสร็จสิ้นการสแกนบาร์โค้ด