

# EnSURE™ Touch

คู่มือการใช้งาน

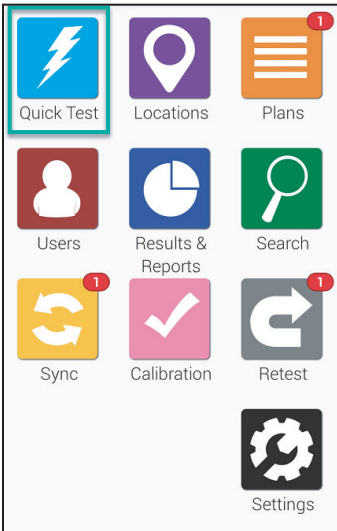


## มาทำความรู้จักกับเครื่องมือตัวใหม่กัน

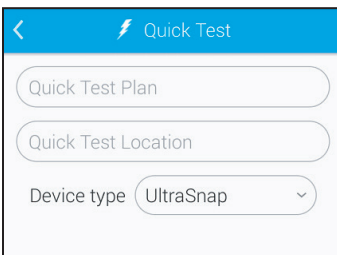
คู่มือการใช้งานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มเติมความรู้พื้นฐานของคุณ รวมถึงวิดีโอและคำถามที่เรพบบ่อยบน [www.help.hygienea.com](http://www.help.hygienea.com) ซึ่งเป็นการแนะนำในแต่ละขั้นตอนสำหรับการตั้งค่าเครื่องมือและวิธีการจัดการสำหรับผู้ใช้งาน สถานที่ทำการทดสอบแผนและผลการทดสอบ



### บทที่ 1 การทดสอบอย่างรวดเร็ว (Quick Test)



เริ่มต้นการทดสอบ โดยกดปุ่มการทดสอบอย่างรวดเร็ว (Quick Test) ที่หน้าจอหลัก ซึ่งจะแสดงหน้าจอ ดังด้านล่าง



เมื่อคุณพร้อมที่จะวัดค่าของท่านทดสอบ ATP ที่ทำปฏิกิริยาแล้ว ให้ถือเครื่อง EnSURE Touch ไว้ เปิดฝาแล้วใส่ท่านทดสอบลงไปในเรื่องทำการปิดฝา เมื่อมั่นใจว่าคุณได้เลือกท่านการทดสอบที่ถูกต้องบนหน้าจอแล้ว กดที่ปุ่มทดสอบ เพื่อให้การทดสอบได้ค่าการอ่านที่ถูกต้อง จำเป็นต้องถือเครื่อง EnSURE Touch ในลักษณะตั้งตรงระหว่างทำการอ่านค่า

Quick Test

Device type: UltraSnap

Personnel: Select personnel...

Room #:

Inspection: Select inspection...

Product: Select product...

Run Test

## การเลือกการทดสอบ

ถ้าคุณต้องการเปิดใช้งานในส่วนฟิลด์ที่กำหนดได้เอง ข้อมูลฟิลด์เพิ่มเติมเหล่านั้นก็จะปรากฏขึ้น คุณสามารถเลือกข้อมูลเพิ่มเติมเหล่านั้นก่อนที่จะกดปุ่ม **ทดสอบ (Run Test)** เพื่อเริ่มทำการอย่างรวดเร็ว (**Quick test**)

## การทำารทดสอบซ้ำ

Quick Test

Device type: UltraSnap

Personnel: Select personnel...

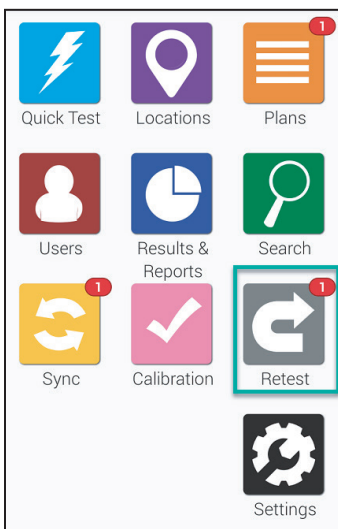
Room #:

Inspection: Select inspection...

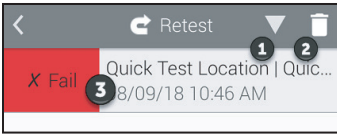
Product: Select product...

Run Test

บนหน้าจอที่แสดงผลการทดสอบ คุณสามารถเลือกที่จะทำการทดสอบซ้ำได้ ถ้าคุณต้องการที่จะกลับมาทำการทดสอบซ้ำในภายหลัง คุณก็สามารถทำได้ โดยการกดที่ปุ่มทดสอบซ้ำ เมื่อคุณทำการทดสอบซ้ำแล้ว ผลการทดสอบใหม่ จะเชื่อมโยงกับผลการทดสอบเดิมเพื่อให้คุณสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

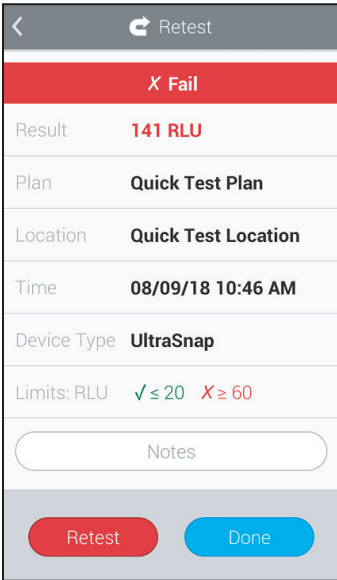


กดปุ่มทดสอบซ้ำบนหน้าจอหลัก



**กต 1** เพื่อจัดลำดับผลการทดสอบที่ไม่ผ่านของคุณจากน้อยไปหามาก หรือจากมากไปน้อย

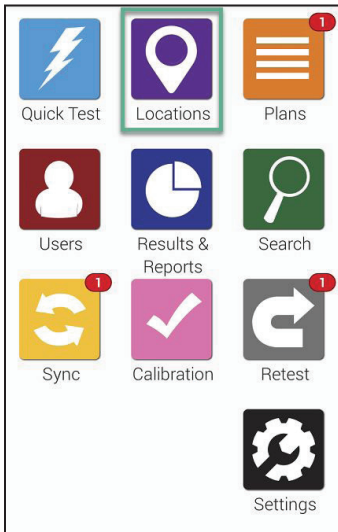
**กต 2** เพื่อลบผลการทดสอบที่คุณไม่ได้วางแผนไว้ สำหรับการทดสอบซ้ำ กตผลการทดสอบที่ไม่ผ่าน (ดังแสดงในรูปภาพ **หมายเลข 3**) เพื่อพิจารณาข้อมูลโดยละเอียดและทำการทดสอบซ้ำ



หากคุณ **กต 3** เพื่อพิจารณาผลการทดสอบที่ไม่ผ่านโดยละเอียด คุณจะพบหน้าจอจดังรูปภาพ ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงข้อมูลอื่นๆ เช่น วัน เวลา แผนการทดสอบ และสถานที่ที่พบผลการทดสอบที่ไม่ผ่าน และเมื่อคุณพร้อมที่จะทำการทดสอบซ้ำ ให้กดที่ปุ่มทดสอบซ้ำได้เลย



## บทที่ 2 สถานที่สำหรับการทดสอบ



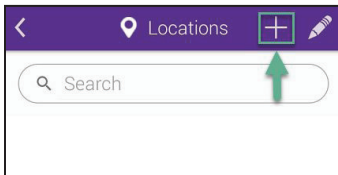
การทำงานเกี่ยวกับสถานที่ทำการทดสอบด้วยเครื่อง EnSURE Touch นั้นง่ายมาก สถานที่ทำการทดสอบคือจุดทดสอบ ซึ่งเป็นจุดที่คุณใช้สำหรับเก็บตัวอย่างมาทำการทดสอบ

การสร้าง ลบ หรือแก้ไขสถานที่ทำการทดสอบ เริ่มที่หน้าจอหลัก และกดที่ปุ่ม **สถานที่ (Locations)**

### ➤ การเพิ่มสถานที่ทำการทดสอบ

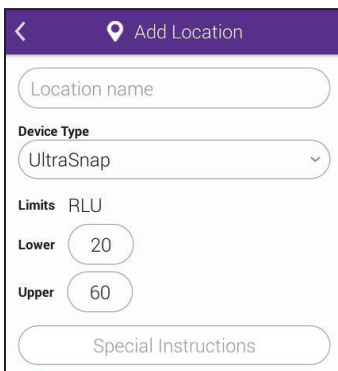
EnSURE Touch สามารถเก็บข้อมูลสถานที่ทำการทดสอบได้หลายพันข้อมูล ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่

#### ขั้นตอนแรก



**กดปุ่มรูปดินสอ**  
เพื่อทำการเปลี่ยนสถานที่ทำการทดสอบที่มีอยู่แล้ว

#### ขั้นตอนที่ 2

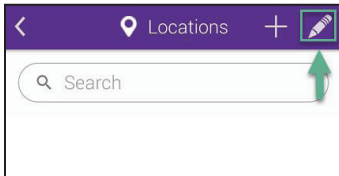


เติมชื่อของสถานที่ทำการทดสอบ (**Location name**) และเลือกชนิดก้านทดสอบ (**Device Type**) เช่น Ultrasnap

## ➤ การลบสถานที่ทำการทดสอบ

การลบสถานที่ทำการทดสอบบนเครื่อง EnSURE Touch นั้น จะไม่สามารถลบผลการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับสถานที่นั้นหรือสถานที่ทำการทดสอบอื่นๆ ได้

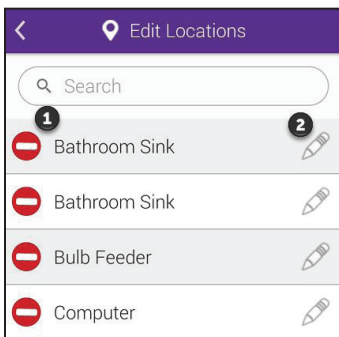
### ขั้นตอนแรก



#### กดปุ่มรูปดินสอ

เพื่อทำการเปลี่ยนสถานที่ทำการทดสอบที่มีอยู่แล้ว

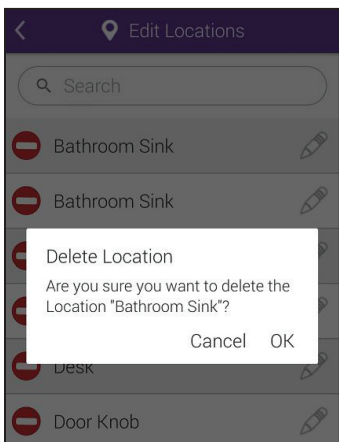
### ขั้นตอนที่ 2



#### กดปุ่มลบสถานที่ ดังแสดงรูปภาพ หมายเลข 1

ถัดจากชื่อของสถานที่ที่คุณต้องการลบออก

### ขั้นตอนที่ 3

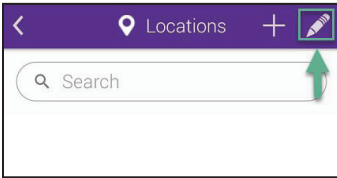


#### ยืนยันการลบสถานที่ทำการทดสอบของคุณ

โดยการกดปุ่ม **ตกลง (OK)** เพื่อดำเนินการต่อและทำลบสถานที่นั้น

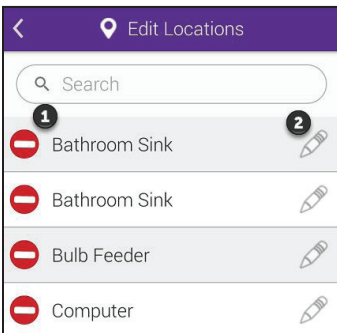
## ➤ การเปลี่ยนแปลงสถานที่ทำการทดสอบ

### ขั้นตอนแรก



กดปุ่มรูปดินสอเพื่อทำการเปลี่ยนสถานที่ทำการทดสอบที่มีอยู่แล้ว

### ขั้นตอนที่ 2



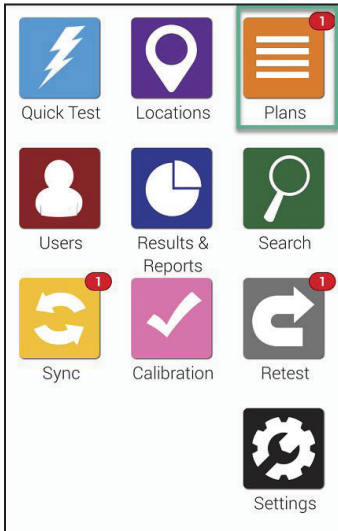
กดปุ่มรูปดินสอ ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 2 เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงสถานที่ทำการทดสอบ

### ขั้นตอนที่ 3

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อสถานที่ทำการทดสอบ ชนิดก้านทดสอบ และค่าขีดจำกัด RLU และคุณยังสามารถเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงการใช้งานพิเศษอื่นๆ ได้



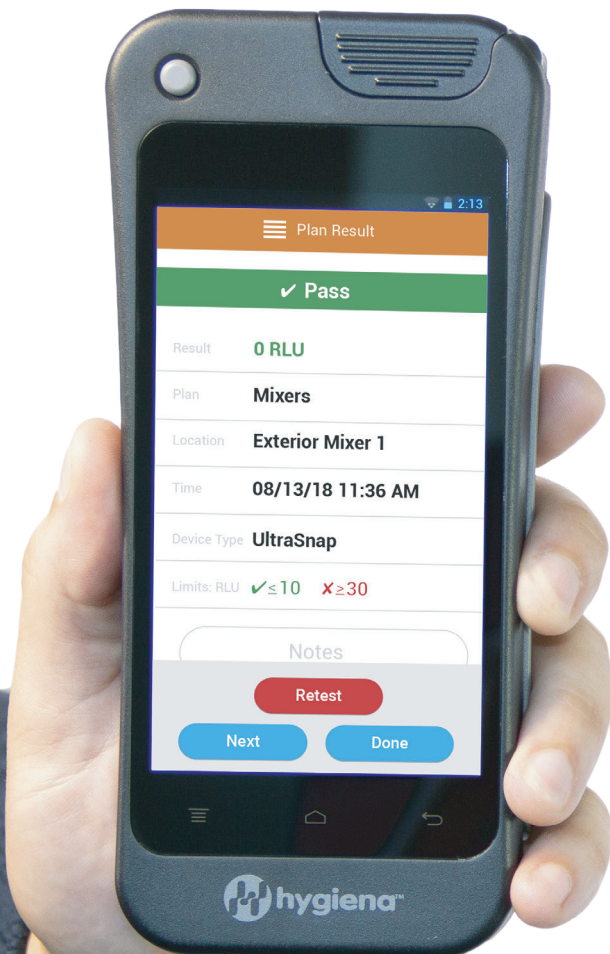
## บทที่ 3 แผนการทดสอบ



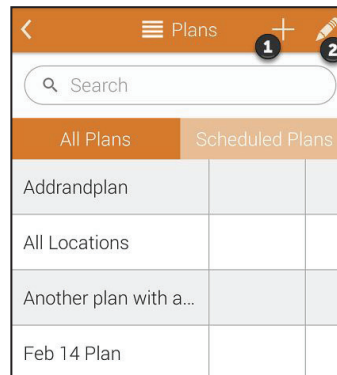
ยืนยันการลบสถานที่ทำการทดสอบของคุณ  
โดยการกดปุ่ม **ตกลง (OK)** เพื่อดำเนินการต่อและทำลบสถานที่นั้น

### > การเพิ่มแผนการทดสอบ

EnSURE Touch สามารถเก็บข้อมูลแผนการทดสอบได้หลายพันแผน  
ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเพิ่มแผนการทดสอบใหม่

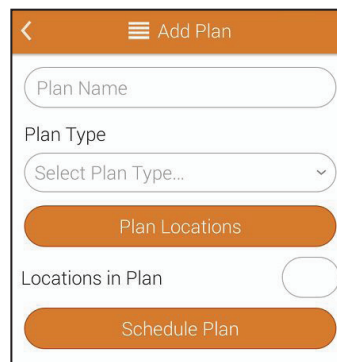


#### ขั้นตอนแรก



กดปุ่ม +  
(ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 1)  
เพื่อสร้างแผนการทดสอบใหม่

#### ขั้นตอนที่ 2



เติมชื่อของแผนการทดสอบ  
(**Plan Name**) ใหม่และ  
เลือกชนิดของแผนการทดสอบ  
(**Plan Type**) ซึ่งมี 3 ชนิด  
ให้เลือก คือ  
**พื้นฐาน (Basic)**  
**แบบสุ่ม (Random)**  
**โควต้า (Quota)**



### การสร้างแผนพื้นฐาน

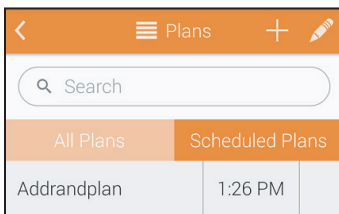
กดปุ่มสถานที่ของแผน (**Plan Locations**) เพื่อเลือกจำนวนของสถานที่ที่คุณต้องการเพิ่มในแผน ฟิลด์ของสถานที่ในแผน (**Locations in Plan**) จะแสดงให้คุณเห็นจำนวนสถานที่ทั้งหมดที่คุณได้รวมไว้ในแผนนี้

### การสร้างแผนแบบสุ่ม

กดปุ่มสถานที่ของแผน (**Plan Locations**) เพื่อเลือกสถานที่ที่คุณต้องการเพิ่มในแผน ฟิลด์ของสถานที่ในแผน (**Locations in Plan**) จะแสดงให้คุณเห็นจำนวนสถานที่ทั้งหมดที่คุณได้รวมไว้ในแผนนี้ เติมจำนวนแผนลงไป ในฟิลด์ของสถานที่โควตาสำหรับทดสอบ (**Location Quota to test**) ซึ่งจะเป็นจำนวนสถานที่จำนวนต่ำสุดที่จะสุ่มเลือกมาทำการทดสอบ สถานที่อื่น ๆ ที่คุณกำหนดไว้ตามที่คุณต้องการนั้นจะแสดงในฟิลด์สถานที่ที่ต้องการ (**Required Locations**) คุณสามารถกดที่ปุ่ม **ไม่ซ้ำ (Do not repeat)** เป็น **เปิด (ON)** หากคุณต้องการให้แต่ละสถานที่ถูกสุ่มเลือกเพียงครั้งเดียว

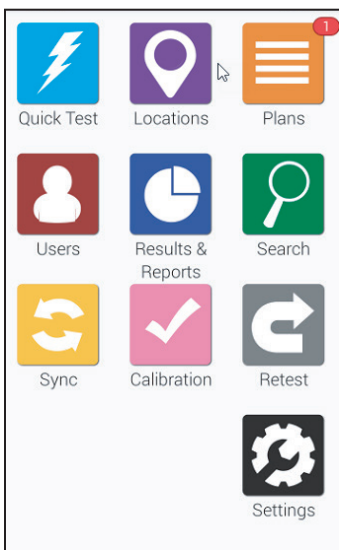
### การสร้างแผนแบบโควตา

กดปุ่มสถานที่ของแผน (**Plan Locations**) เพื่อเลือกสถานที่ที่คุณต้องการเพิ่มในแผน ฟิลด์ของสถานที่ในแผน (**Locations in Plan**) จะแสดงให้คุณเห็นจำนวนสถานที่ทั้งหมดที่คุณได้รวมไว้ในแผนนี้ เติมจำนวนแผนลงไป ในฟิลด์ของสถานที่โควตาสำหรับทดสอบ (**Location Quota to test**) ซึ่งจะเป็นจำนวนสถานที่จำนวนต่ำสุดที่จะสุ่มเลือกมาทำการทดสอบ



### การจัดตารางเวลาของแผน

กดปุ่มตารางเวลาของแผน (**Schedule Plan**) เพื่อกำหนดตารางเวลาของแผนการทดสอบ คุณสามารถเลือกได้ว่าจะทำแผนการทดสอบแบบรายสัปดาห์หรือรายวันและเลือกเวลาที่จะทำการทดสอบได้

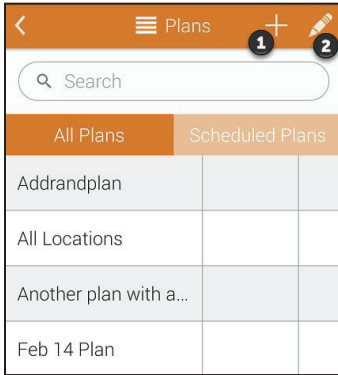


เมื่อถึงเวลาตามที่กำหนดในแผน คุณจะเห็น **ปุ่มสีแดง** แสดงการแจ้งเตือนปรากฏอยู่เหนือปุ่มสีส้มของแผน (**Plans**) ซึ่งแสดงอยู่บนหน้าจอหลัก

## ➤ การลบแผนการทดสอบ

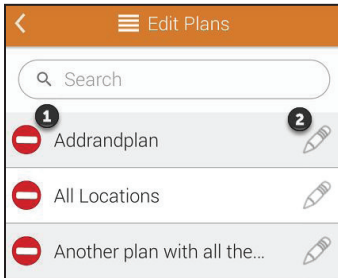
การลบแผนการทดสอบบนเครื่อง EnSURE Touch นั้น จะไม่สามารถลบผลการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับแผนการทดสอบนั้นหรือแผนการทดสอบอื่นๆ ได้

### ขั้นตอนแรก



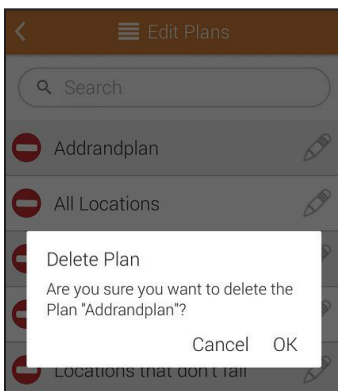
กดปุ่มรูปดินสอ ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 2 เพื่อทำการเปลี่ยนแผนการทดสอบที่มีอยู่แล้ว

### ขั้นตอนที่ 2



ยืนยันการลบสถานที่ทำการทดสอบของคุณ โดยการกดปุ่ม **ตกลง (OK)** เพื่อดำเนินการต่อและทำลบบนที่นั้น

### ขั้นตอนที่ 3

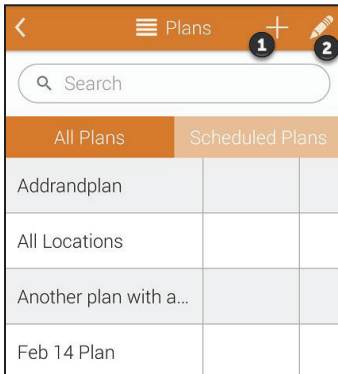


ยืนยันการลบสถานที่ทำการทดสอบของคุณ โดยการกดปุ่ม **ตกลง (OK)** เพื่อดำเนินการต่อและทำลบบนที่นั้น



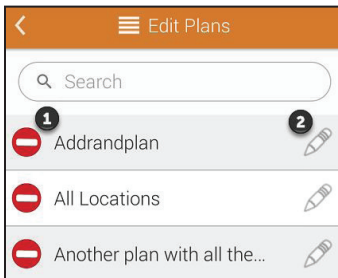
## ➤ การเปลี่ยนแปลงแผนการทดสอบ

### ขั้นตอนแรก



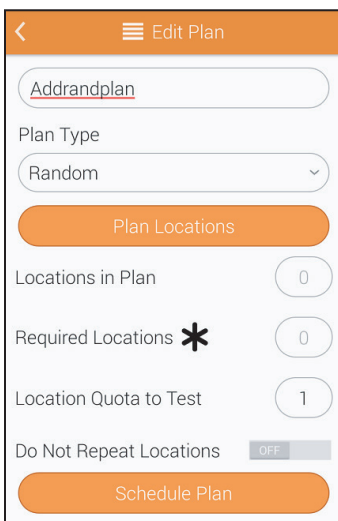
กดปุ่มรูปดินสอ ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 2 เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงแผนการทดสอบที่มีอยู่แล้ว

### ขั้นตอนที่ 2



กดปุ่มรูปดินสอ ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 2 เพื่อเริ่มทำการเปลี่ยนแปลงแผนการทดสอบ

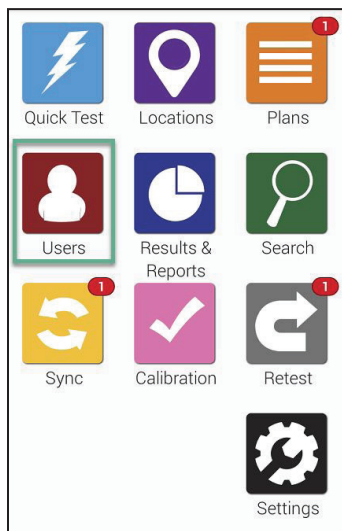
### ขั้นตอนที่ 3



คุณสามารถเปลี่ยนชื่อแผนการทดสอบ ชนิดของแผน และคุณยังสามารถเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงตารางเวลาของแผนการทดสอบได้



## บทที่ 4 ผู้ใช้งาน



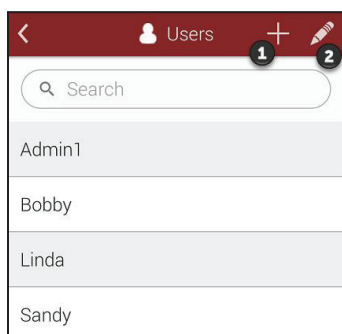
การทำงานเกี่ยวกับผู้ใช้งานด้วยเครื่อง EnSURE Touch นั้นง่ายมาก การเพิ่มผู้ใช้งานเพื่อให้คุณสามารถติดตามได้ว่าผู้ใช้งานใดเป็นผู้ทำการทดสอบ โดยกำหนดให้ผู้ใช้งานมีการใช้รหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ หากคุณต้องการติดตามว่าผู้ใช้งานใดกำลังทำความสะอาดอยู่ คุณสามารถศึกษาได้ในส่วนการตั้งค่าการทดสอบ (Test Settings) ในหน้า 19 ได้

การสร้าง **ลบ** หรือแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานด้วยเครื่อง EnSURE Touch เริ่มที่หน้าจอหลัก และกดที่ปุ่ม **ผู้ใช้งาน (Users)**

### > การสร้างผู้ใช้งานใหม่

EnSURE Touch สามารถเก็บข้อมูลแผนการทดสอบได้หลายพันแผน ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเพิ่มแผนการทดสอบใหม่

#### ขั้นตอนแรก



กดปุ่ม **+**  
(ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 1)

## ขั้นตอนที่ 2

เพิ่ม**ชื่อผู้ใช้งาน (Username)** สำหรับผู้ใช้งานใหม่ แล้วเลือก**ตำแหน่ง (Role)** สำหรับผู้ใช้งานนั้น ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเป็น พนักงาน (Operators) หรือ ผู้ดูแลระบบ (Administrators) ได้ พนักงานสามารถทำการทดสอบได้ ในขณะที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการและเข้าถึงการตั้งค่าของเครื่องได้ทั้งหมด ผู้ใช้งานแต่ละท่าน ต้องตั้งค่า PIN โดยที่ PIN คือตัวเลขสี่หลัก ที่สามารถรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเข้าถึงของเครื่องได้

## ➤ การลบผู้ใช้งาน

การลบผู้ใช้งานไม่ได้เป็นการลบโปรแกรมหรือผลการทดสอบ หรือสถานที่ทำการทดสอบ หรือแผนการทดสอบ เป็นการลบผู้ใช้งานเท่านั้น

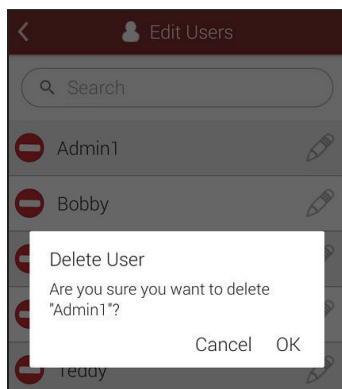
## ขั้นตอนแรก

กดปุ่มรูป**ดินสอ** ดังแสดงรูปภาพหมายเลข **2** เพื่อทำการเปลี่ยนผู้ใช้งานที่มีอยู่แล้ว

## ขั้นตอนที่ 2

กดที่ปุ่ม**ลบสีแดง** ดังแสดงรูปภาพหมายเลข **1** ถัดจากชื่อของผู้ใช้งานที่คุณต้องการลบออก

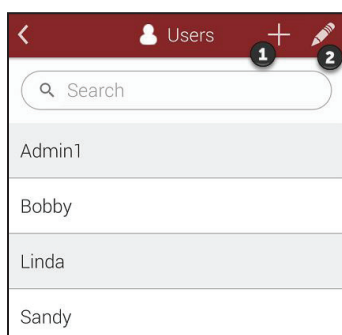
## ขั้นตอนที่ 3



ยืนยันการลบผู้ใช้งาน โดยการกดปุ่ม **ตกลง (OK)** เพื่อดำเนินการต่อและทำลบผู้ใช้งานนั้น

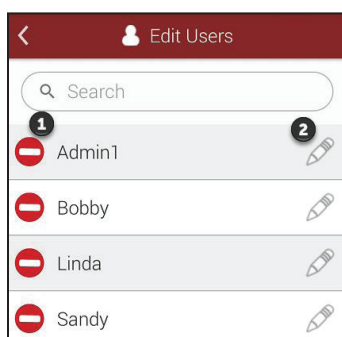
## > การสร้างผู้ใช้งานใหม่

### ขั้นตอนแรก



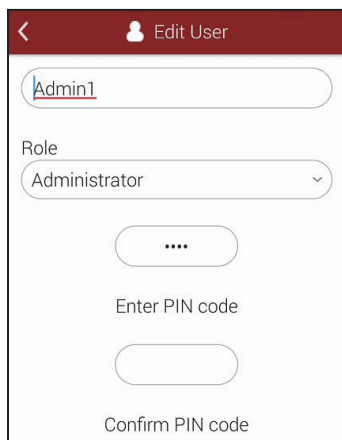
กดปุ่มรูป**ดินสอ** ดังแสดงรูปภาพหมายเลข **2** เพื่อทำการเปลี่ยนผู้ใช้งานที่มีอยู่แล้ว

### ขั้นตอนที่ 2



กดปุ่มรูป**ดินสอ** ดังแสดงรูปภาพหมายเลข **2** เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ใช้งาน

## ขั้นตอนที่ 3



The screenshot shows the 'Edit User' screen. At the top, there is a back arrow and a user icon with the text 'Edit User'. Below this is a text input field containing 'Admin1'. Underneath is a dropdown menu labeled 'Role' with 'Administrator' selected. Below the dropdown is a button with four dots. Below that is a text input field labeled 'Enter PIN code'. At the bottom is another text input field labeled 'Confirm PIN code'.

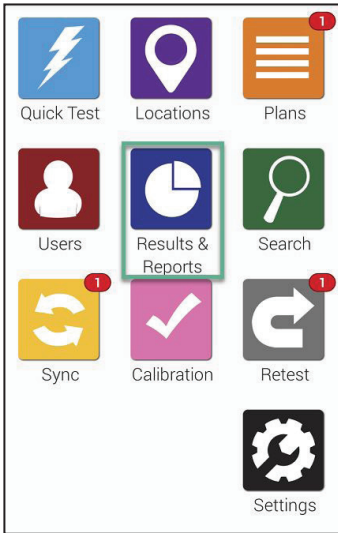
คุณสามารถเปลี่ยนชื่อผู้ใช้งาน เปลี่ยนตำแหน่ง และอัปเดต PIN ของผู้ใช้งานได้ เมื่อคุณเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานในเครื่อง EnSURE Touch ข้อมูลของผู้ใช้งานดังกล่าว จะไม่ได้เพิ่มในบัญชีคลาวด์ ซึ่งทำให้เกิดความแตกต่างของข้อมูลผู้ใช้งาน

หากต้องการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานในบัญชีคลาวด์ SureTrend สามารถทำตามขั้นตอนดังนี้

<https://help.hygienea.com/kb-doc/adding-users-to-suretrend-cloud/>



## บทที่ 5 ผลและการรายงานการทดสอบ



การทำงานเกี่ยวกับผลการทดสอบและการวิเคราะห์รายงานผลการทดสอบด้วยเครื่อง EnSURE Touch นั้นง่ายมาก คุณสามารถเลือกจากรายงานที่สร้างไว้ล่วงหน้าเพื่อแสดงผลการวิเคราะห์แนวโน้มและสามารถรายงานผลได้ทันที

คุณจะได้เรียนรู้วิธีการรายงานและวิเคราะห์ผลการทดสอบด้วยเครื่อง EnSURE Touch และวิธีการแสดงผลและจัดการผลการทดสอบได้ในทันที

คุณสามารถค้นหาคุณลักษณะในการรายงานผลแบบพิเศษและการจัดการกับผลการทดสอบได้มากขึ้น โดยใช้บัญชีคลาวด์ SureTrend

### ➤ การรายงานผลการทดสอบที่ไม่ผ่าน

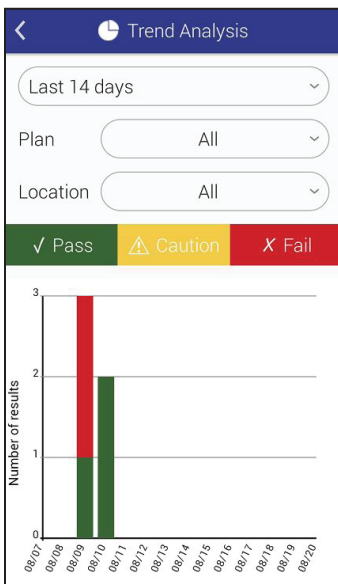


หน้าจอที่รายงานผลการทดสอบที่ไม่ผ่าน (Fail Report) จะแสดงผลการทดสอบที่ไม่ผ่าน คุณสามารถคัดกรองตามวันที่ แผนการทดสอบ และสถานที่ทำการทดสอบได้

กราฟด้านล่างของการคัดกรอง จะแสดงกราฟที่เน้นเฉพาะข้อมูลตามการคัดกรองด้านบนเท่านั้น



## ➤ การรายงานผลการทดสอบที่ไม่ผ่าน



หน้าจอของการรายงานผลการทดสอบที่ไม่ผ่าน จะแสดงรายละเอียดของผลการทดสอบทั้งหมด โดยแสดงเป็นกราฟที่สามารถเข้าใจง่าย มีการแยกข้อมูลที่ผ่าน (Pass) เฝ้าระวัง (Caution) ไม่ผ่าน (Fail) คุณสามารถคัดกรองผลการทดสอบตามวันที่ แผนการทดสอบ และสถานที่ทำการทดสอบได้

## ➤ ผลการทดสอบ

Results	%	Count
✓ Pass	60%	3
⚠ Caution	0%	0
✗ Fail	40%	2

หน้าจอแสดงผลการทดสอบจะแสดงผลการทดสอบทั้งหมดที่เป็นปัจจุบัน คุณสามารถคัดกรองตามวันที่ แผนการทดสอบ และสถานที่ทำการทดสอบได้ ตารางด้านล่างจะแสดงจำนวนผลการทดสอบทั้งหมดโดยมีจำนวนผลการทดสอบที่ผ่าน เฝ้าระวัง และไม่ผ่าน ตามการคัดกรองที่คุณเลือกด้านบน



## บทที่ 6 ผลและการรายงานการทดสอบ

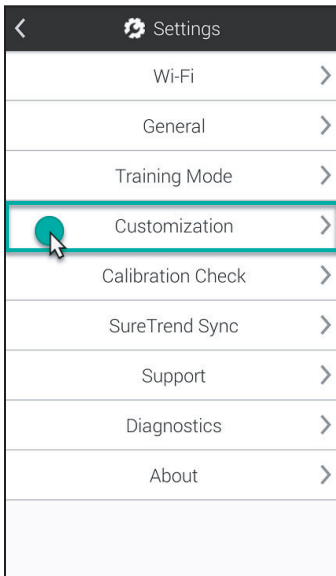
การปรับเปลี่ยนตามความต้องการนั้น ช่วยให้คุณเพิ่มฟิลด์ที่คุณสามารถกำหนดขึ้นเองได้ ทั้งในแผน สถานที่ และหน้าจอกำหนดสอบ อีกทั้งคุณยังสามารถเปิดหรือปิดการทดสอบที่เครื่อง Hygiena ที่คุณใช้ในโรงงานได้เลย

วิธีการใช้งานในลำดับถัดไปนี้จะแสดงวิธีการปรับเปลี่ยนเครื่อง EnSURE Touch และอธิบายโดยละเอียดถึงวิธีการปรับเปลี่ยนในแต่ละขั้นตอน การปรับเปลี่ยนตามความต้องการนั้นเป็นทางเลือก ซึ่งการตั้งค่าเหล่านี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาโดยที่ไม่มีความเสี่ยงส่งผลกระทบต่อข้อมูลของคุณเลย



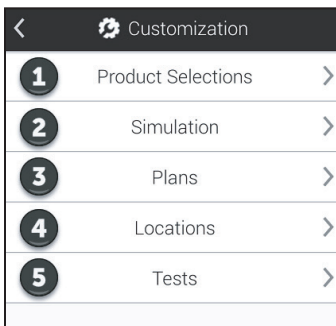
## ➤ การคัดเลือกผลิตภัณฑ์

### ขั้นตอนแรก



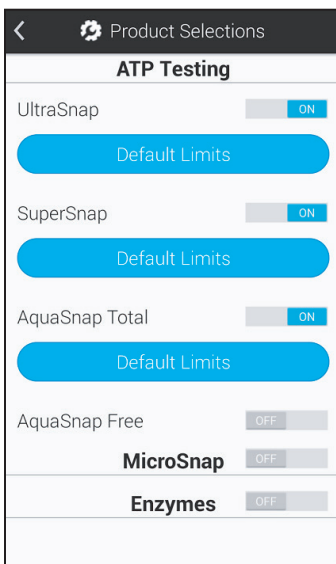
กดปุ่ม **การตั้งค่า (Setting)** จากหน้าจอหลัก  
ลำดับถัดไป กดปุ่ม **การปรับเปลี่ยนตามความต้องการ (Customization)**

### ขั้นตอนที่ 2



กดปุ่ม **การคัดเลือกผลิตภัณฑ์** ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 1

### ขั้นตอนที่ 3



#### ATP Testing

เปิดใช้งานผลิตภัณฑ์ ATP ที่คุณต้องการ  
ให้แสดงในฟิลด์แบบเลื่อนลงได้ เมื่อคุณต้องการใช้ในการทดสอบ

#### MicroSnap™

เปิดใช้งาน หากคุณต้องการใช้ MicroSnap ในการทดสอบ  
เมื่อคุณเปิดใช้งานแล้ว คุณสามารถเลือกผลิตภัณฑ์ในสายการผลิตเดียวกับ  
MicroSnap ได้

#### Enzymes

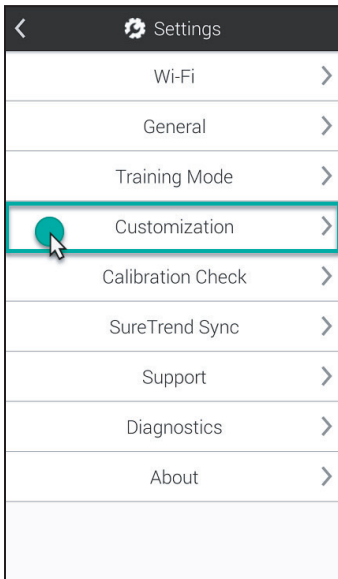
เปิดใช้งาน หากคุณต้องการทดสอบเอนไซม์ เมื่อคุณเปิดใช้งานแล้ว  
คุณสามารถเลือกผลิตภัณฑ์ Hygiena ในสายการทดสอบเอนไซม์ได้

## ➤ การจำลองการทดสอบ

การปรับเปลี่ยนตามความต้องการนั้นเป็นทางเลือก

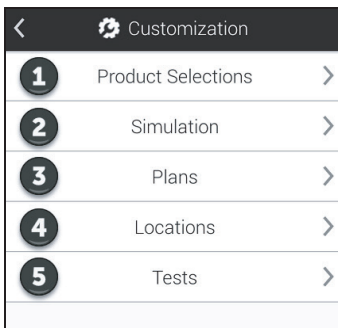
ซึ่งการตั้งค่าเหล่านี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาโดยที่ไม่มีความเสี่ยงกระทบต่อข้อมูลของคุณเลย

### ขั้นตอนแรก



กดปุ่ม **การตั้งค่า (Setting)** จากหน้าจอหลัก  
ลำดับถัดไป กดปุ่ม **การปรับเปลี่ยนตามความต้องการ (Customization)**

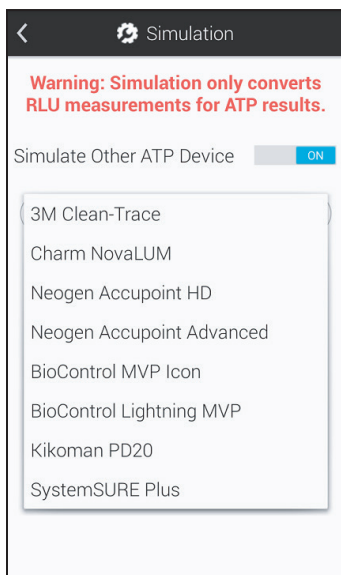
### ขั้นตอนที่ 2



กดปุ่ม **การคัดเลือกผลิตภัณฑ์** ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 1



## ขั้นตอนที่ 3



การเปิดโหมดการจำลองการทดสอบนั้น จะแปลงค่า RLU จากการทดสอบ ATP ด้วยเครื่อง EnSURE Touch เพื่อจำลองผลการทดสอบที่คุณจะได้รับ ถ้าหากคุณใช้การทดสอบด้วยระบบอื่นๆ คุณสามารถเปิดหรือปิดคุณสมบัตินี้ได้ และเลือกจากรายการที่เลื่อนขึ้นลงได้ของเครื่องที่คุณต้องการจำลองการทดสอบ

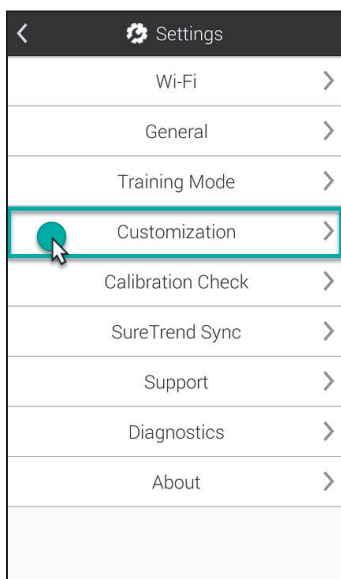
ในบัญชีคราเวด์ SureTrend ค่า RLU จะแสดงในรูปแบบค่าจริงเสมอ (ไม่ใช่ค่าที่จำลองขึ้นมา) เพื่อให้มั่นใจว่าค่าจากเครื่อง EnSURE Touch หลายๆ เครื่อง ในบัญชีผู้ใช้งานเดียวกันมีความสอดคล้องสม่ำเสมอ

## ➤ การตั้งค่าแผนการทดสอบ

การปรับเปลี่ยนตามความต้องการนั้นเป็นทางเลือก

ซึ่งการตั้งค่าเหล่านี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาโดยที่ไม่มีความเสี่ยงกระทบต่อข้อมูลของคุณเลย

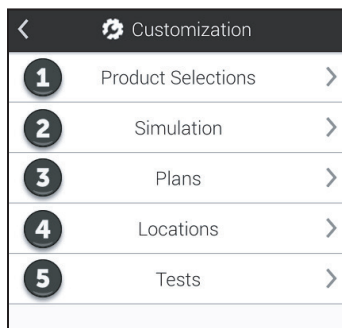
## ขั้นตอนแรก



กดปุ่ม การตั้งค่า (Setting) จากหน้าจอหลัก

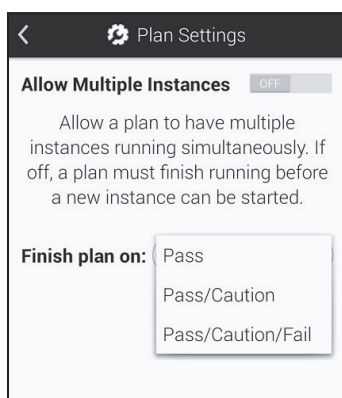
ลำดับถัดไป กดปุ่ม การปรับเปลี่ยนตามความต้องการ (Customization)

## ขั้นตอนที่ 2



กดปุ่ม **แผนการทดสอบ (Plans)** ดังแสดงรูปภาพหมายเลข **3**

## ขั้นตอนที่ 3



### อนุญาตให้ใช้หลายตัวอย่าง

คุณสมบัตินี้ช่วยให้การใช้เครื่อง EnSURE Touch สามารถใช้ได้หลายตัวอย่างในแผนการทดสอบและใช้ได้ในเวลาเดียวกัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในกรณีที่คุณมีหลายพื้นที่ที่เหมือนกันในโรงงานหรือสถานประกอบการ เช่น ห้องผู้ป่วยในโรงพยาบาล

### แผนการทดสอบเสร็จสิ้น

คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนข้อกำหนดสำหรับการวางแผนการทดสอบที่จะเสร็จสิ้น หากคุณตั้งค่าให้แผนเสร็จสิ้นเมื่อการทดสอบผ่าน (Pass) ดังนั้นในทุกๆ สถานที่ทำการทดสอบที่อยู่ในแผน ผลการทดสอบจำเป็นจะต้องผ่านก่อน ถึงจะอนุญาตให้แผนการทดสอบเสร็จสิ้น

**ผ่าน เฝ้าระวัง** หมายถึง ในทุกๆสถานที่ทำการทดสอบในแผน ผลการทดสอบต้องผ่าน เฝ้าระวัง ก่อนที่แผนการทดสอบจะเสร็จสิ้น

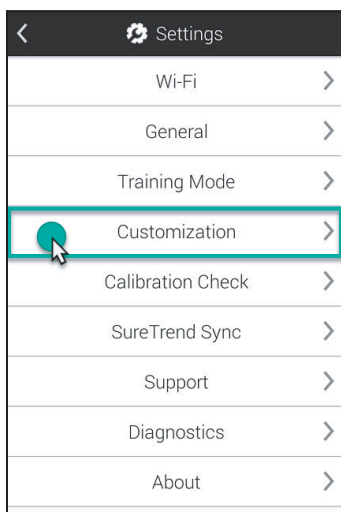
**ผ่าน เฝ้าระวัง ไม่ผ่าน** หมายถึง แผนการทดสอบจะเสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุดเมื่อมีผลการทดสอบในทุกๆ สถานที่ทำการทดสอบที่อยู่ในแผนการทดสอบ

## ➤ การตั้งค่าสถานที่ทำการทดสอบ

การปรับเปลี่ยนตามความต้องการนั้นเป็นทางเลือก

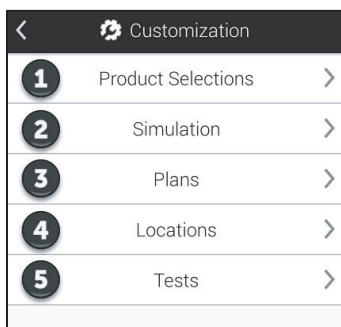
ซึ่งการตั้งค่าเหล่านี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาโดยที่ไม่มีความเสี่ยงกระทบต่อข้อมูลของคุณเลย

### ขั้นตอนแรก



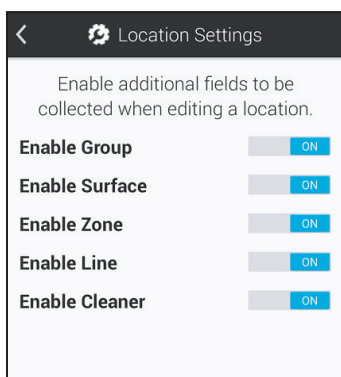
กดปุ่ม การตั้งค่า (Setting) จากหน้าจอหลัก  
ลำดับถัดไป กดปุ่ม การปรับเปลี่ยนตามความต้องการ (Customization)

### ขั้นตอนที่ 2



กดปุ่ม สถานที่ทำการทดสอบ (Locations) ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 4

### ขั้นตอนที่ 3



จากหน้าจอนี้ คุณสามารถเปิดใช้งานฟิลด์ในการสร้างหรือแก้ไขสถานที่ทำการทดสอบที่คุณกำหนดเพิ่มเติมขึ้นมาเองได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์มากถ้าคุณต้องการจะจัดกลุ่มสถานที่ทำการทดสอบที่คล้ายกันไว้ด้วยกัน โดยมีตัวแปรที่ใช้ด้วยกัน

**ตัวอย่างเช่น** คุณอาจจะมีสถานที่ทำการทดสอบจำนวนมาก และต้องการจัดกลุ่มตามอาคารของสถานที่นั้น หรือชั้นที่อยู่บน หรือประเภทของพื้นผิวที่ต้องการทดสอบนั้น

**กลุ่ม** คุณสามารถใช้ฟิลด์นี้เพื่อช่วยจัดการสถานที่ทำการทดสอบให้เป็นกลุ่มที่คล้ายกัน

**พื้นผิว** ฟิลด์นี้คุณสามารถใช้เพื่อระบุประเภทของพื้นผิวสำหรับการทดสอบ เช่น สแตนเลส หรือพลาสติก

**โซน** คุณสามารถใช้ฟิลด์นี้เพื่อระบุโซนตามที่กำหนดโดย FDA หรือโปรแกรมความปลอดภัยของอาหารของคุณ

**สายการผลิต** คุณสามารถใช้ฟิลด์นี้เพื่อระบุสายการผลิตในโรงงานของคุณได้

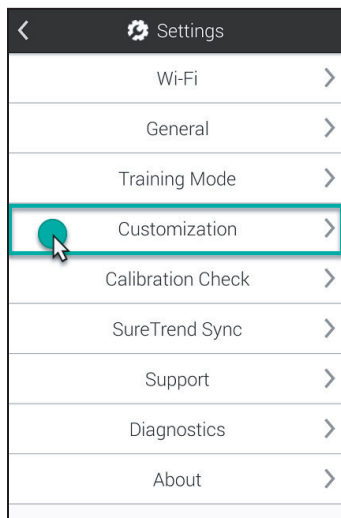
**น้ำยาทำความสะอาด** คุณสามารถใช้ฟิลด์นี้เพื่อระบุประเภทของน้ำยาทำความสะอาดที่ใช้ได้

## ➤ การตั้งค่าแผนการทดสอบ

การปรับเปลี่ยนตามความต้องการนั้นเป็นทางเลือก

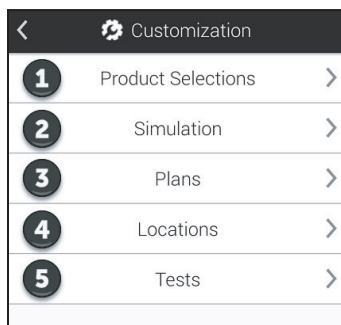
ซึ่งการตั้งค่าเหล่านี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาโดยที่ไม่มีความเสี่ยงกระทบต่อข้อมูลของคุณเลย

### ขั้นตอนแรก



กดปุ่ม **การตั้งค่า (Setting)** จากหน้าจอหลัก  
ลำดับถัดไป กดปุ่ม **การปรับเปลี่ยนตามความต้องการ (Customization)**

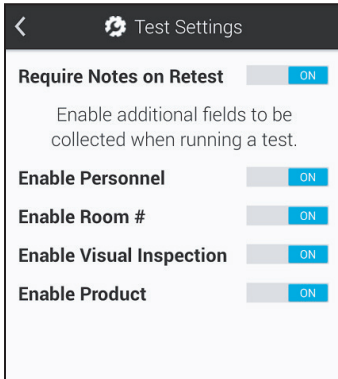
### ขั้นตอนที่ 2



กดปุ่ม **การทดสอบ (Tests)** ดังแสดงรูปภาพหมายเลข 5



## ขั้นตอนที่ 3



จากหน้าจอนี้ คุณสามารถเปิดใช้งานฟิลด์การทดสอบที่คุณกำหนดเพิ่มเติมขึ้นมาเองได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์มาก หากคุณต้องการเก็บข้อมูลพิเศษเพิ่มเติมในระหว่างที่ทำการทดสอบ เช่น ข้อมูลเจ้าหน้าที่ หมายเลขห้องหรือข้อมูลผลิตภัณฑ์

### เจ้าหน้าที่ไม่ใช่คนคนเดียวกับผู้ใช้งาน

**ผู้ใช้งาน** หมายถึง บุคคลที่เข้าสู่ระบบเครื่อง EnSURE Touch และทำการทดสอบ ผู้ใช้งานสามารถเป็น พนักงาน (Operator) หรือ ผู้ดูแลระบบ (Administrators) สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บทที่ 1

**เจ้าหน้าที่** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่ทำความสะอาด เมื่อคุณเปิดใช้งานฟิลด์นี้ คุณสามารถเติมชื่อเจ้าหน้าที่ที่ทำความสะอาดสถานที่ทำการทดสอบได้ ช่วยหาโอกาสสำหรับการฝึกอบรมหรือให้ตำแหน่งดาว (Star) แก่พนักงานที่ทำความสะอาดได้มาตรฐานและมีความสม่ำเสมอ

**หมายเลขห้อง** ฟิลด์นี้ใช้สำหรับระบุห้องต่างๆ ในอาคารของคุณ เช่น หมายเลขห้องผู้ป่วยในโรงพยาบาล

**การตรวจสอบด้วยสายตา** ฟิลด์นี้ใช้เพื่อการปฏิบัติตามหรือการตรวจสอบตามข้อกำหนดความปลอดภัยด้านอาหาร ซึ่งจะกำหนดให้คุณทำการตรวจสอบด้วยสายตา

**ข้อมูลผลิตภัณฑ์** ฟิลด์นี้ใช้ติดตามผลิตภัณฑ์ที่กำลังผลิต หรือขณะทำการแปรรูปก่อนที่จะทำความสะอาดและทำการทดสอบ



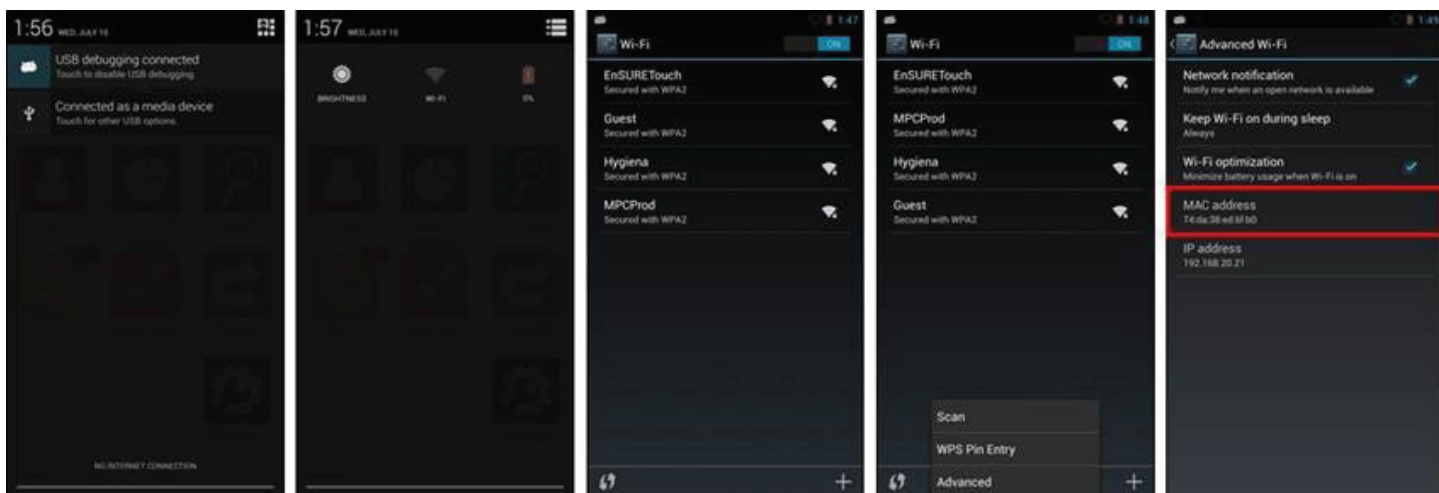
## บทที่ 7 การตั้งค่า

บทนี้เกี่ยวข้องกับการตั้งค่าของเครื่อง EnSURE Touch

### ➤ การค้นหาที่อยู่ของ MAC

#### ทำไมเราถึงต้องการที่อยู่ของ MAC

บางครั้งในการเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย คุณจำเป็นต้องระบุที่อยู่ของ MAC ที่อยู่ของ MAC คือ หมายเลขเฉพาะที่ใช้ระบุอุปกรณ์ เช่น คอมพิวเตอร์แบบหิ้ว โทรศัพท์มือถือ หรือเครื่อง EnSURE Touch เซิร์ฟเวอร์ DHCP ใช้ที่อยู่ของ MAC สำหรับระบุอุปกรณ์และให้ค่า IP address ถ้าเครือข่ายของคุณกำหนดให้คุณต้องระบุที่อยู่ของ MAC ให้คุณทำตามคำแนะนำเหล่านี้ เพื่อทำการค้นหาตามที่ต้องการ

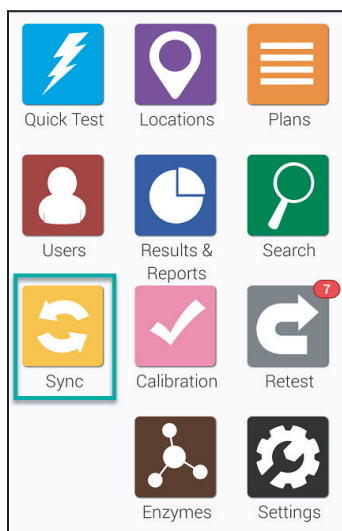


- 1 ทำการปิดหน้าจอลงจากด้านบนเพื่อแสดงข้อมูลจากด้านบน
- 2 กดปุ่มการตั้งค่าโดยด่วน (**Quick setting**) ที่ทางด้านบนขวาและทำการเลือก Wi-Fi
- 3 ปุ่มเมนู ดังแสดงรูปภาพ 4 ทำการกดปุ่มนั้น จะเป็นการเรียกเมนูสำหรับ Scan/WPS Pin Entry/Advanced options
- 4 เลือก (**Advanced**) จากเมนูแล้วคุณจะพบที่อยู่ของ MAC

## ➤ การเชื่อมต่อเครื่อง EnSURE Touch

สิ่งที่สำคัญสำหรับเครื่อง EnSURE Touch ของคุณ คือ การต้องเชื่อมต่อกับ Wi-Fi เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องสามารถเชื่อมต่อผลการทดสอบกับบัญชีคราวด์ SureTrend ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการสูญหายของข้อมูลและช่วยให้คุณสามารถอัปเดตเครื่องของคุณให้ทันสมัยอยู่เสมอ เราขอแนะนำให้คุณตรวจสอบการอัปเดตอย่างน้อยเดือนละครั้ง สามารถคลิกที่นี่เพื่อดูวิธีการอัปเดต ผลการทดสอบที่อยู่ในเครื่องของคุณจะถูกเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติกับบัญชีคราวด์ SureTrend สำหรับข้อมูลโปรแกรมอื่นๆ เช่น แผน สถานที่ทำการทดสอบ และข้อมูลผู้ใช้งานจะเชื่อมต่อด้วยตนเองเท่านั้น ซึ่งจะใช้ปุ่มซิงค์ (Sync) บนหน้าจอหลักของเครื่อง EnSURE Touch

### ขั้นตอนแรก



เริ่มต้นด้วยการ กดปุ่มซิงค์ (Sync) จากหน้าจอหลัก ซึ่งจะนำคุณไปยังหน้าจอการซิงค์ที่แสดงดังด้านล่าง



Sync		
Results	0	
Locations	1	
Plans	0	
Users	0	
<b>Sync Now</b>		
Date	Time	Status
08/20/18	10:54 AM	Complete
08/10/18	12:32 PM	Complete
08/09/18	10:53 AM	Complete

### กดปุ่ม ซิงค์ทันที (Sync Now)

เพื่อซิงค์ข้อมูลกับบัญชีคราวด์ SureTrend ซึ่งใช้เวลาน้อยกว่าหนึ่งนาที แต่อาจจะนานกว่านั้น ถ้าคุณมีผลการทดสอบ เป็นจำนวนร้อย หรือเป็นจำนวนพันข้อมูล

## ➤ การค้นหาที่อยู่ของ MAC

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า Wi-Fi จากหน้าจอใดๆ ก็ได้ของเครื่องบนพื้นที่หน้าจอแข็งเตือน ซึ่งจะมีประโยชน์มากยิ่งขึ้น หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า Wi-Fi ก่อนที่จะลงชื่อเข้าใช้ในเครื่อง EnSURE Touch **เครือข่ายไร้สาย 2.4 GHz เท่านั้นที่รองรับการใช้งาน** ในขณะที่**เครื่องไม่สามารถรองรับเครือข่าย 5.0 GHz ได้** ดังนั้นเครือข่ายดังกล่าวจะไม่ปรากฏในรายการเครือข่ายไร้สาย

จุดเชื่อมต่อ Wi-Fi บางจุดมีการกำหนดให้คุณต้องป้อนข้อมูลในเบราว์เซอร์ (เช่น ในโรงแรม) เราไม่สนับสนุนให้มีการเชื่อมต่อในลักษณะนี้เนื่องจากมีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัยต่อเครื่อง EnSURE Touch คุณสามารถกำหนดค่าการรับรองความถูกต้องของ RADIOUS ได้ด้วยตนเองบนเครื่อง EnSURE Touch ซึ่งผลการทดสอบของคุณอาจจะแตกต่างกันไป เนื่องจากเราไม่ได้ทดสอบกับทุกๆ RADIOUS

### การใช้ฮอตสปอตเพื่อการเชื่อมต่อบน Mac และ Windows

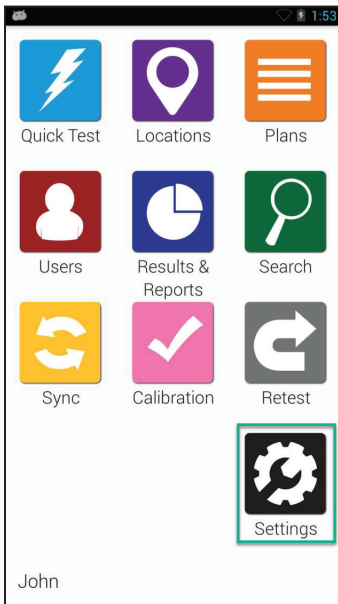
หากคุณต้องการเชื่อมต่อเครือข่ายในทันทีและไม่มีเครือข่ายไร้สาย คุณสามารถใช้คุณสมบัติฮอตสปอตบนโทรศัพท์มือถือของคุณ (หากมีในโทรศัพท์และอุปกรณ์อื่นๆ) หรือใช้เครื่องพีซีเตอร์ Windows 10 หรือ Mac OS แบบไร้สายก็ได้ ถ้าหากคุณต้องการใช้คอมพิวเตอร์ของคุณเป็นฮอตสปอตเคลื่อนที่ให้ทำตามคำแนะนำเหล่านี้

สำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi ของเครื่องมีสองวิธี

1. จากปุ่มการตั้งค่าบนหน้าจอหลัก
2. จากการปิดลงของพื้นที่หน้าจอแข็งเตือน

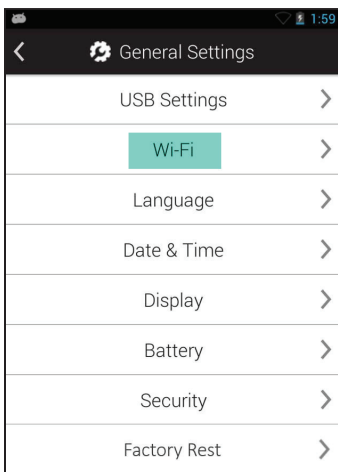
## ➤ จากปุ่มการตั้งค่าบนหน้าจอหลัก

### ขั้นตอนแรก



กดปุ่ม การตั้งค่า (Settings) จากหน้าจอหลัก

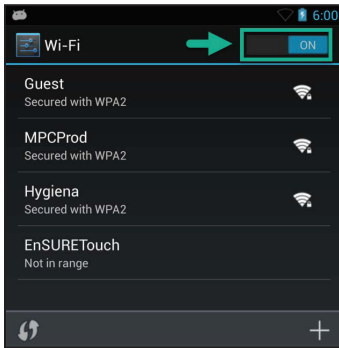
### ขั้นตอนที่ 2



เลือก **Wi-Fi** จากตัวเลือกรายการ



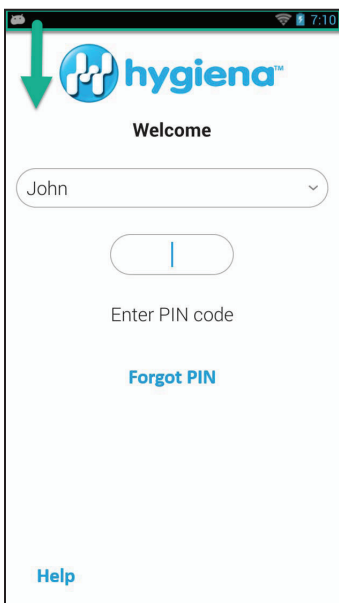
### ขั้นตอนที่ 3



เปิด Wi-Fi หากยังคงปิดอยู่

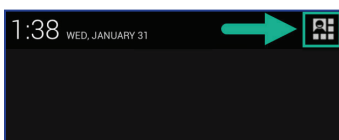
## ➤ จากพื้นที่หน้าจอแข็งเดือ

### ขั้นตอนแรก



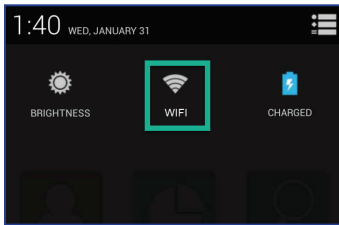
ปิดหน้าจอลงจากด้านบน  
คุณสามารถทำเช่นนี้ได้กับทุกหน้าจอ  
ของเครื่อง EnSURE Touch

### ขั้นตอนที่ 2



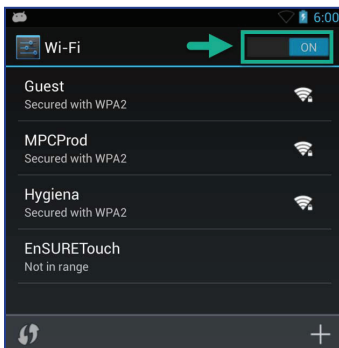
กดปุ่ม ตัวเลือกรายการ Menu option  
บริเวณมุมขวาบนของหน้าจอ

### ขั้นตอนที่ 3



กดปุ่ม เลือก Wi-Fi

### ขั้นตอนที่ 4



เปิด Wi-Fi หากยังคงปิดอยู่  
ทำการเลือกเครือข่ายไร้สายที่ต้องการเชื่อมต่อ  
หากคุณไม่พบเครือข่ายไร้สายที่จะเชื่อมต่อ  
ให้กดเพิ่ม (+) เพื่อเพิ่มเครือข่ายไร้สายด้วยตนเอง



ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม เข้าได้ที่ [help.hygiena.com](http://help.hygiena.com)