

แอป DP-IR + คู่มือผู้ใช้

สารบัญ

1. บทนำ	4
2. ความเข้ากันได้	4
3. ข้อกำหนดเบื้องต้น	5
4. ภาพรวมการทำงาน	6
4.1. คำขออนุญาตเบื้องต้น	6
4.2. เชื่อมต่อหน้าจ่อุปกรณ์	8
4.2.1. รายการอุปกรณ์บลูทูธ ใกล้เคียง	8
4.2.2. เชื่อมต่อกับอุปกรณ์	8
4.2.3. เริ่มการสำรวจ	9
4.2.4. ทบทวนแบบสำรวจก่อนหน้า	10
4.3. หน้าจอการตั้งค่า	11
4.3.1. ระยะเวลา	11
4.3.2. ตั้งปลุก	12
4.3.3. การตั้งค่าบีบ	12
4.4. หน้าจอสำรวจพื้นผิว	13
4.4.1. PPM / ความเข้มข้นของก๊าซ	14
4.4.2. สัญญาณเตือนภัย	14
4.4.3. ปุ่มลือกเร็ว	15
4.4.4. ปุ่มหยุดชั่วคราว	15
4.4.5. ปุ่มดำเนินการต่อ	15
4.4.6. ปุ่มสิ้นสุดการสำรวจ	17
4.4.7. บริเวณส่วนท้าย	17
4.5. หน้าจอโหมดบาร์จู	18
4.5.1. การอ่านปัจจุบัน	19
4.5.2. ปุ่มสตาร์ทบาร์จูอ่าน	19
4.5.3. เครื่องมือกำจัด	20
4.6. ล็อกหน้าจอเร็ว	20
4.6.1. พิน	21
4.6.2. การอ่านสูงสุด	21
4.6.3. หน่วยการอ่านสูงสุด	22
4.6.4. วิธี.....	22

4.6.5	เอกสารแนบ	22
4.6.6.	ปุ่มบันทึก	23
4.7.	หน้าจอแผนที่แบบสำรวจ	24
4.7.1.	ข้อมูล. CSV	24
4.7.2.	TRAIL.KML	24
4.7.3.	BARHOLE.CSV	25
4.7.4.	รีเซ็ต	25
4.7.5.	แชร์ทั้งหมด	25
4.7.6.	เริ่มการสำรวจใหม่	26
5.	การแก้ไขปัญหาและข้อมูล	27
5.1.	เชื่อมต่อหน้าจออุปกรณ์	27
5.1.1.	การแจ้งเตือนการแจ้งเตือน	27
	▪ การแจ้งเตือนการหมดเวลาการเชื่อมต่อ	27
	▪ แจ้งเตือนบลูทูธ ในการสแกนอุปกรณ์	27
	▪ การแจ้งเตือน GPS ในการสแกนอุปกรณ์	27
	▪ การแจ้งเตือนการอนุญาตตำแหน่งในการสแกนอุปกรณ์	27
	▪ การแจ้งเตือนบลูทูธ และอุปกรณ์ที่ตัดการเชื่อมต่อเมื่อสแกนอุปกรณ์	27
5.2.	หน้าจอสำรวจพื้นผิว	28
5.2.1.	คำเตือนข้อความแจ้งเตือน	28
5.3.	เกี่ยวกับหน้าจอ	28

1. บทนำ

แอป DP-IR + เป็นวิธีง่ายๆสำหรับผู้ใช้ในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Heath DP-IR + ผ่าน BLE (Bluetooth Low Energy) และเก็บข้อมูลการสำรวจ ผู้ใช้ทุกคนจะสามารถ:

- ค้นหาอุปกรณ์ DP-IR + ที่อยู่ใกล้เคียง
- เชื่อมต่อกับอุปกรณ์
- กำหนดค่าช่วงการบันทึกเบรตครัมป์
- กำหนดค่าเกณฑ์การเตือนภัยของแอปพลิเคชัน
- ทำการสำรวจพื้นผิวและรูมาร์
- ดูค่าก๊าซมีเทน (เป็น PPM หรือ% ความเข้มข้นของก๊าซ)
- เปิดหรือปิดปุ่มของ DP-IR +
- บันทึกข้อมูลรั้วไทรรวมทั้งรูปภาพ
- สลับอุปกรณ์ระหว่างการสำรวจ
- หยุดชั่วคราวหรือสิ้นสุดแบบสำรวจ
- ดูเส้นทางบนแผนที่พร้อมกับหมุดรั้ว
- แอร์ไฟล์ CSV, KML และ zip ของข้อมูลแบบสำรวจ

2. ความเข้ากันได้

DP-IR + App เข้ากันได้กับอุปกรณ์มือถือ Android และ iOS ทั้งหมดตามข้อกำหนดด้านล่าง:

- Android - 5.5 ขึ้นไป OS - 7.0 ขึ้นไป
- OS - 4.7 ขึ้นไป OS - 11.0 ขึ้นไป

3. ข้อกำหนดเบื้องต้น

ในการจับข้อมูลตำแหน่งและเชื่อมต่อกับเครื่องมือ DPIR + ควรเปิดตำแหน่ง GPS และบลูทูธ ของอุปกรณ์เคลื่อนที่ ควรเปิดใช้งานการอนุญาตตำแหน่งและบลูทูธ สำหรับแอปด้วย

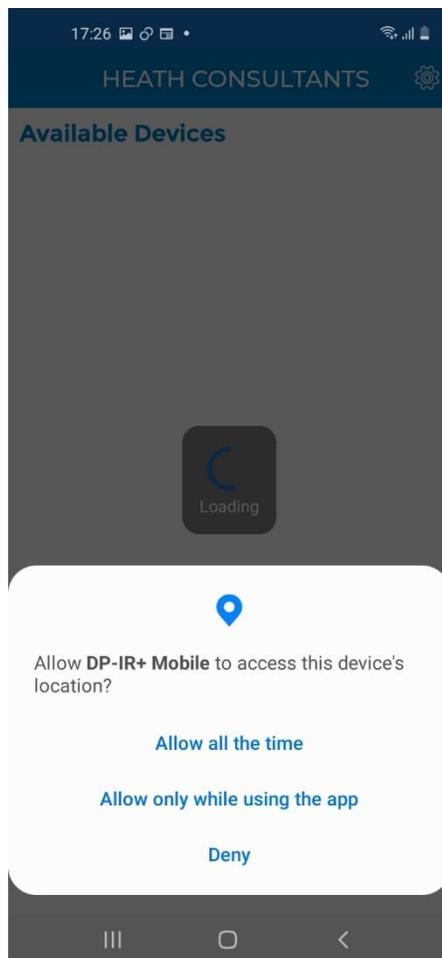
4. ภาพรวมการทำงาน

4.1. คำขออนุญาตเริ่มต้น

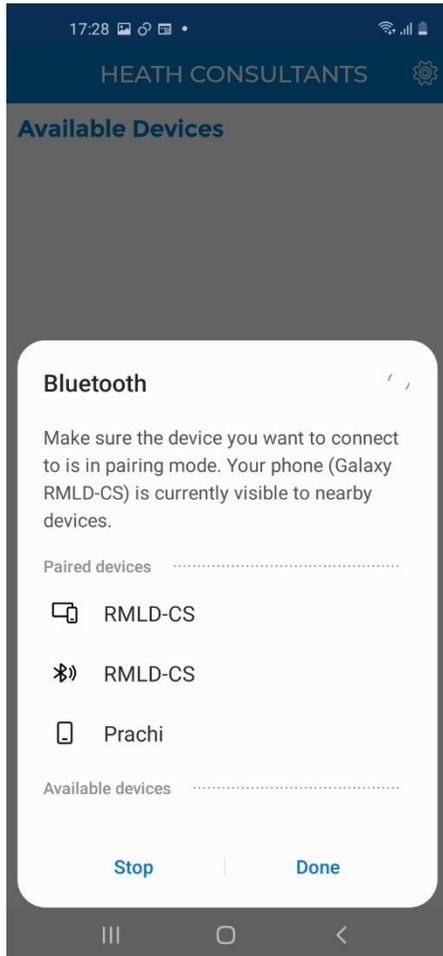
หลังจากเปิดตัวแอปครั้งแรกผู้ใช้จะถูกขออนุญาตตำแหน่งและบลูทูธ ผู้ใช้ควรเลือก” ทุกครั้ง
ที่ใช้แอป” และ” ตกลง”

เพื่อให้สิทธิ์ที่จำเป็นเหล่านี้ในการใช้แอปพลิเคชันนี้

การอนุญาตตำแหน่ง:



ການອຸສາດບລູທູ ຮ :

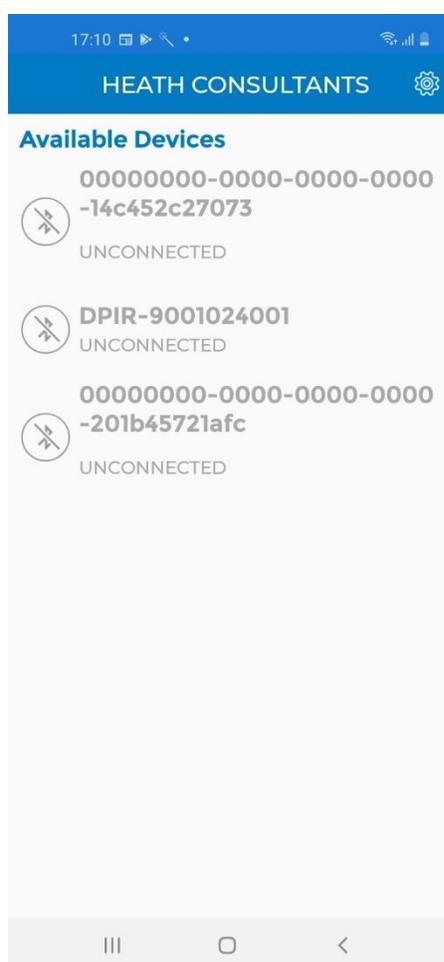


4.2. เชื่อมต่อหน้าจ่อุปกรณ์

4.2.1. รายการอุปกรณ์บลูทูธ ใกล้เคียง

เมื่อเปิดแอปพลิเคชันรายการอุปกรณ์ Bluetooth ทั้งหมดที่มีอยู่ในบริเวณใกล้เคียงจะปรากฏขึ้น

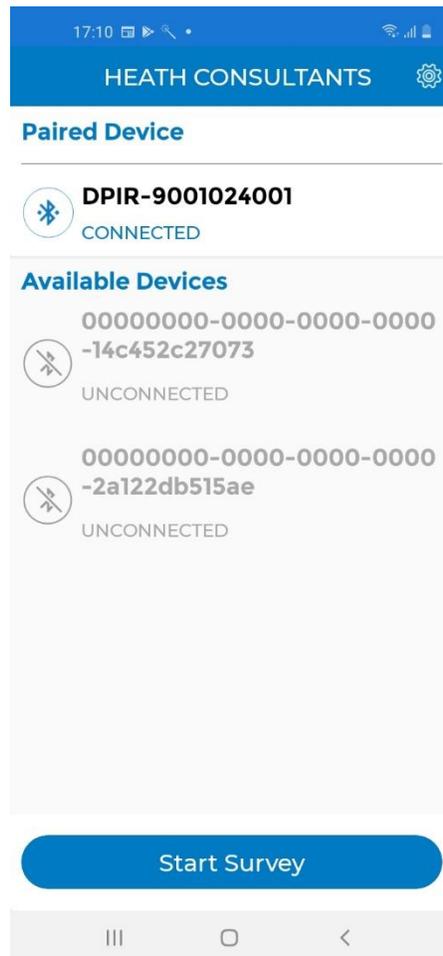
นอกจากนี้ยังสามารถรีเฟรชรายการอุปกรณ์ได้โดยการแตะที่ตรงกลางของหน้าแล้วเลื่อนนิ้วไปทางด้านล่างของหน้าจอ



4.2.2. เชื่อมต่อกับอุปกรณ์

เมื่ออุปกรณ์ถูกเลือกจากรายการความพยายามในการเชื่อมต่อจะเกิดขึ้น

ถ้า หากไม่มีการสร้างการเชื่อมต่อภายในหนึ่งนาทีคำขอจะหมดเวลา หากเครื่อง
มือที่ต้องการไม่ปรากฏในรายการโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าบลูทูธ เปิดอยู่ใน
เครื่องมือ



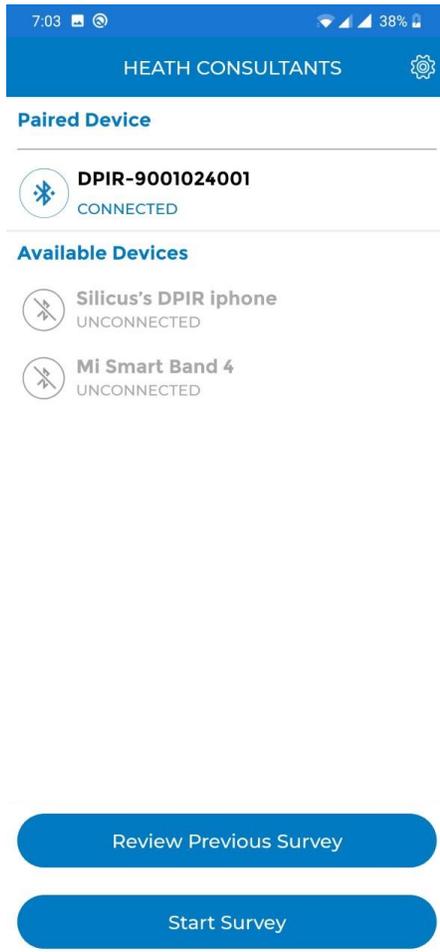
4.2.3. เริ่มการสำรวจ

หากได้รับอนุญาตที่จำเป็นเมื่อมีการเลือกอุปกรณ์และสร้างการเชื่อมต่อแล้วผู้ใช้สามารถเริ่ม
แบบสำรวจได้โดยคลิกปุ่ม "เริ่มการสำรวจ" เมื่อเลือกแล้วผู้ใช้จะถูกนำไปที่" หน้าจอการ
สำรวจพื้นผิว"

4.2.4. ทบทวนแบบสำรวจก่อนหน้า

หากด้วยเหตุผลใดก็ตามที่ผู้ใช้ไม่สามารถบันทึกการแบ่งปันแบบสำรวจก่อนหน้านี้ได้สำเร็จปุ่ม "ตรวจสอบแบบสำรวจก่อนหน้า" จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบและบันทึก

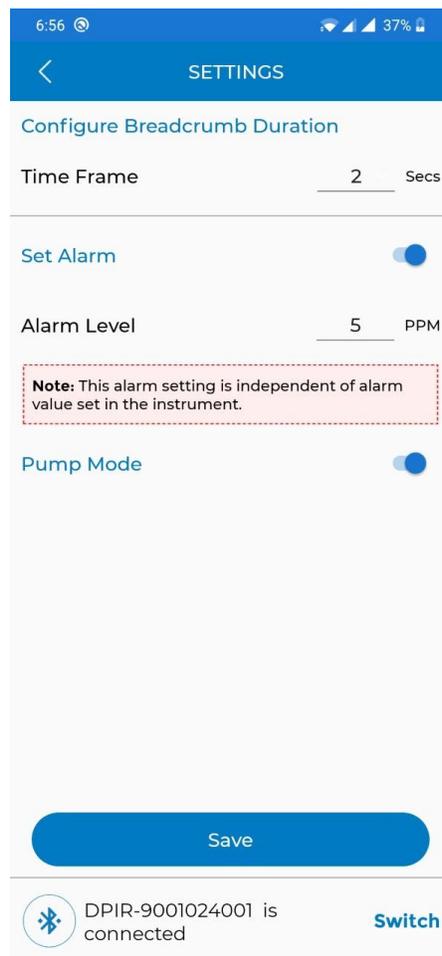
มากที่สุด เมื่อเร็ว ๆ นี้ ดำเนินการ สำรอง จาก ที่ สำรอง แผนที่ หน้าจอ



4.3. หน้าจอการตั้งค่า

หน้าจออนุญาตให้ผู้ใช้กำหนดค่าต่อไปนี้:

- กรอบเวลาเบรดครัมป์
- การตั้งค่าการเตือนภัย
- การตั้งค่าปั๊ม



4.3.1. กรอบเวลา

ผู้ใช้สามารถกำหนดช่วงเวลาระหว่างเบรคครัมป์ได้ตั้งแต่ 2 ถึง 30 วินาที ค่านี้จะใช้ในการสร้างไฟล์ KML ซึ่งวาดเส้นทาง (โดยการจับละติจูดและลองจิจูดจากอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ)

4.3.2. การตั้งค่าการเตือนภัย

ผู้ใช้สามารถเปิดหรือปิดเสียงเตือนของแอปพลิเคชันได้โดยใช้ปุ่มสลับ " ตั้งปลุก" เมื่อเปิดใช้งานการเตือนภัยเสียงเตือนจะดังขึ้นและ amessage จะแสดงบนหน้าจอการสำรวจพื้นผิวเมื่อระดับก๊าซมีเทนที่กำหนดหรือเกินค่าที่ผู้ใช้กำหนดไว้ในฟิลด์ "ระดับการเตือน"

หมายเหตุ: โดยค่าเริ่มต้นสัญญาณเตือนจะเปิดและจะเล่นหากการอ่านค่าก๊าซมีเทนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่า 5 PPM หากแหล่งที่มาของการอ่านก๊าซที่เลือกคือ " เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของก๊าซ" การเตือนภัยจะไม่ถูกเล่นโดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าการเตือน

4.3.3. การตั้งค่าบีบ

สามารถใช้ปุ่มสลับ " โหมดบีบ" เพื่อเปิดหรือปิดบีบได้ คำสั่งนี้จะถูกส่งไปยังอุปกรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม "บันทึก"

ปุ่ม. ต้องตั้งค่า DP-IR + เป็นโหมด BT เพื่อรับไฟล์คำสั่ง

4.4. หน้าจอการสำรวจพื้นผิว

หน้าจอนี้จะแสดงสิ่งต่อไปนี้ตามข้อมูลที่ได้รับจากอุปกรณ์ DP-IR +:

- โหมดพื้นผิว / โหมดรูบาร์ (ครอบคลุมใน 4.5) การเลือก
- PPM / Gas ความเข้มข้นของก๊าซมีเทน
- สัญญาณเตือน
- ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- ปุ่ม “ สลับ ” เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ BLE อื่นในระหว่างการสำรวจ



ทางด้านซ้ายมือจะมี ปุ่มลูกศรย้อนกลับ”: เพื่อกลับไปหน้าจอ” เชื่อมต่ออุปกรณ์”

4.4.1. PPM / ความเข้มข้นของก๊าซ

ค่าต่างๆจะแสดงบนหน้าจอขึ้นอยู่กับแหล่งที่มาของการอ่านก๊าซที่เลือก หากแหล่งที่มาของการอ่านก๊าซเป็น 0 หรือ 1: แท็ก “ PPM ” ที่มีค่าที่ได้รับจากอุปกรณ์ DP-IR + จะปรากฏขึ้น วัตต์เป็น PPM

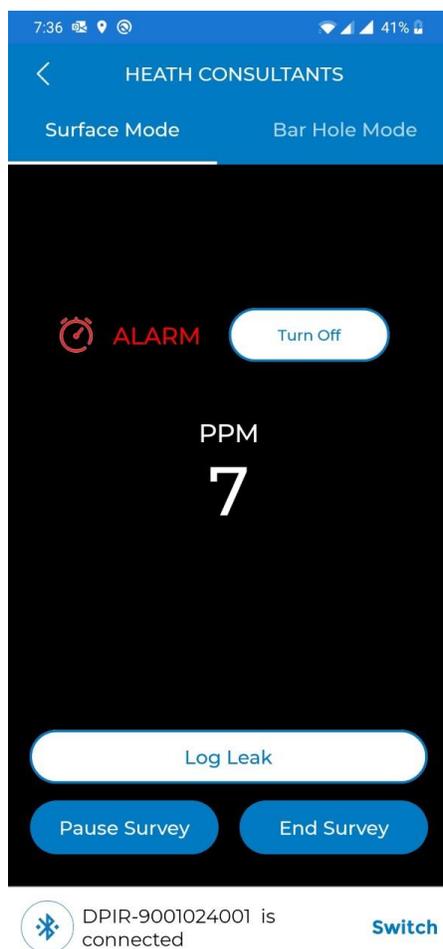
หากแหล่งที่มาของการอ่านก๊าซเป็น 2: แท็ก “ ความเข้มข้นของก๊าซ ” ที่มีค่าที่ได้รับจากอุปกรณ์ DPIR + จะปรากฏขึ้นและวัตต์เป็นเปอร์เซ็นต์หน่วย (%)

4.4.2. สัญญาณเตือนภัย

ในระหว่างการสำรวจหากระดับก๊าซมีเกณฑ์ที่ตรวจพบเกินกว่าเกณฑ์การเตือนที่ผู้ใช้กำหนดไว้ (ค่าเริ่มต้นคือ 5 PPM) เสียงปลุกจะเล่นและ “ ALARM ” จะแสดงเป็นสีแดง

ปุ่ม “ ปิด ” จะระงับการปลุกปัจจุบันเป็นเวลา 5 นาที นาฬิกาปลุกจะเริ่มเล่นอีกครั้งหลังจากผ่านไป 5 นาทีหรือหากค่าการเตือนลดลงสู่ช่วงปกติและเพิ่มขึ้นกลับสู่ระดับการเตือน

หากแหล่งที่มาของการอ่านก๊าซที่เลือกคือ “ เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของก๊าซ ” ข้อความเตือนจะไม่มาโดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าการเตือน



4.4.3. ปุ่มบันทึกการรั่วไหล

เมื่อทำการสำรวจในโหมด Surface ปุ่ม "Log Leak" ช่วยให้ผู้ใช้สามารถบันทึกรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรั่วไหล สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในหัวข้อ 4.6

4.4.4. ปุ่มหยุดชั่วคราว

ปุ่ม "หยุดการสำรวจชั่วคราว" ช่วยให้ผู้ใช้สามารถระงับแบบสำรวจปัจจุบันได้ เมื่อหยุดการสำรวจชั่วคราวแอปพลิเคชัน DP-IR + จะไม่จับเบรตครีမ်หรือค่ามีเทนจากอุปกรณ์

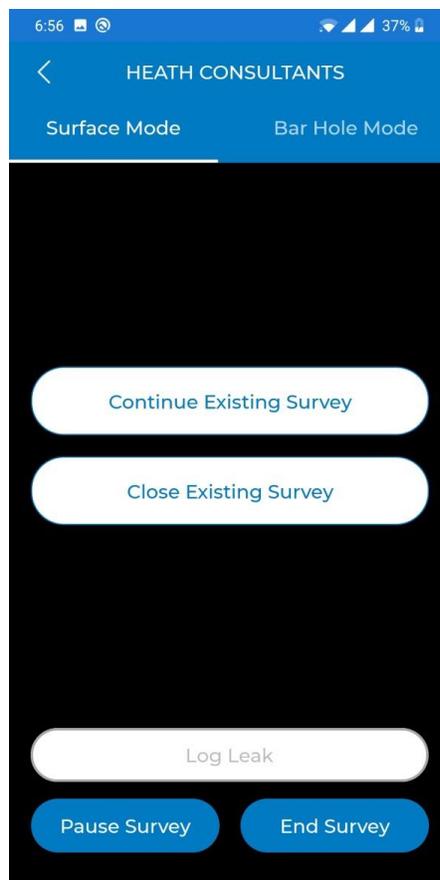
4.4.5. ปุ่มดำเนินการต่อ

เมื่อหยุดแบบสำรวจชั่วคราวปุ่ม "ดำเนินการต่อแบบสำรวจ" จะช่วยให้ผู้ใช้ทำแบบสำรวจต่อได้ เมื่อเลือกแล้วผู้ใช้จะได้รับแจ้ง 2 ตัวเลือกต่อไปนี้:

1. ดำเนินการสำรวจที่มีอยู่ต่อไป
2. ปิดแบบสำรวจที่มีอยู่

ในการเลือกตัวเลือกที่ 1" ดำเนินการสำรวจต่อที่มีอยู่" แบบสำรวจที่มีอยู่จะกลับมาดำเนินการต่อและการอ่านจาก DP-IR + จะแสดงขึ้น

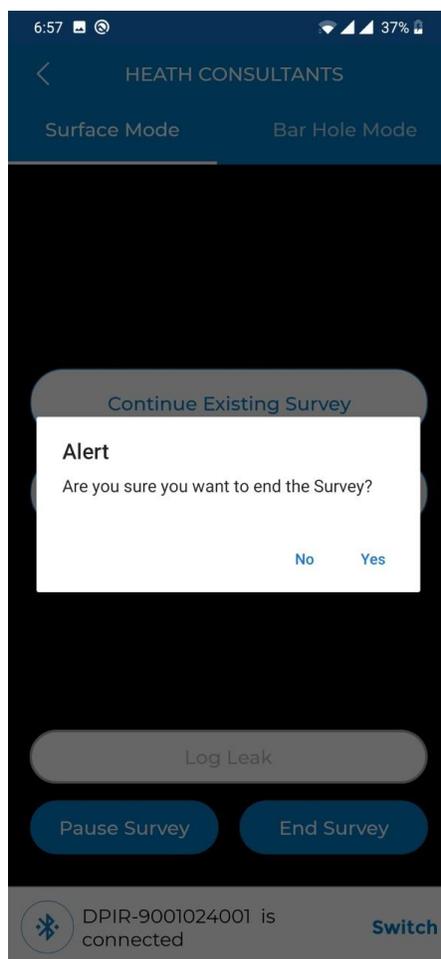
ในการเลือกตัวเลือก 2" ปิดแบบสำรวจที่มีอยู่" แบบสำรวจที่มีอยู่จะสิ้นสุดลงและผู้ใช้จะเข้าสู่" หน้าจอแผนที่แบบสำรวจ"



4.4.6. ปุ่มสิ้นสุดการสำรวจ

เมื่อการสำรวจเสร็จสิ้นผู้ใช้สามารถตรวจสอบและแบ่งปันหรือบันทึกข้อมูลที่บันทึกได้โดยคลิกที่ปุ่ม "สิ้นสุดแบบสำรวจ"

เมื่อเลือกผู้ใช้จะได้รับแจ้งว่า "คุณแน่ใจหรือไม่ที่ต้องการสิ้นสุดแบบสำรวจ" เมื่อคลิก "ใช่" แอปพลิเคชันจะไปที่ "หน้าจอแผนที่แบบสำรวจ" เมื่อคลิก "ไม่" ผู้ใช้จะตอบแบบสำรวจปัจจุบันต่อ



4.4.7. พื้นที่ส่วนท้าย

พื้นที่ส่วนท้ายจะแสดงชื่อของอุปกรณ์ที่กำลังเชื่อมต่ออยู่และอนุญาตให้ผู้ใช้สลับอุปกรณ์ได้

เมื่อกดปุ่ม "สวิตช์" ผู้ใช้จะไปหน้าจอเชื่อมต่ออุปกรณ์ซึ่งสามารถเลือกอุปกรณ์ DP-IR + อื่นได้

4.5. หน้าจอโหมดบาร์รู

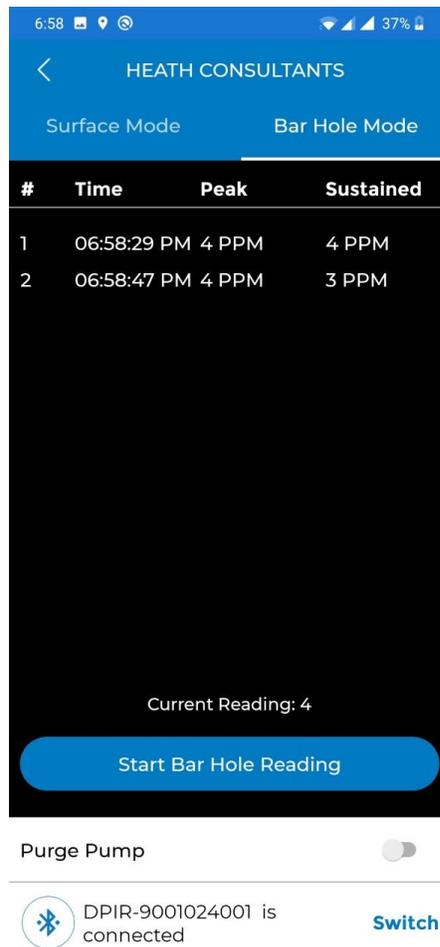
บันทึก: ในการใช้ฟังก์ชันนี้อย่างเต็มที่สิ่งสำคัญคือต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ DP-IR + ที่เชื่อมต่อถูกตั้งค่าเป็นโหมดบลูทูธ ดังที่เห็นในภาพด้านล่าง:



โหมด Bar Hole ช่วยเพิ่มความสามารถของช่างเทคนิคในการสำรวจรูแท่งโดยการควบคุมปืนโดยอัตโนมัติในขณะที่จับการอ่านค่าก๊าซมีเทนสูงสุดและคงที่ในช่วงเวลา 15 วินาที เมื่อเปลี่ยนเป็นหน้าจอ Bar Hole Mode DP-IR + Pump ควรปิด

หน้าจอ Bar Hole Mode มีดังต่อไปนี้:

- การอ่านค่า PPM / ความเข้มข้นของก๊าซมีเทนในปัจจุบัน
- ปุ่ม "Start Bar Hole Reading"
- สลับ "Purge Instrument"
- ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- ปุ่ม "สลับ" เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ BLE อื่นในระหว่างการสำรวจ

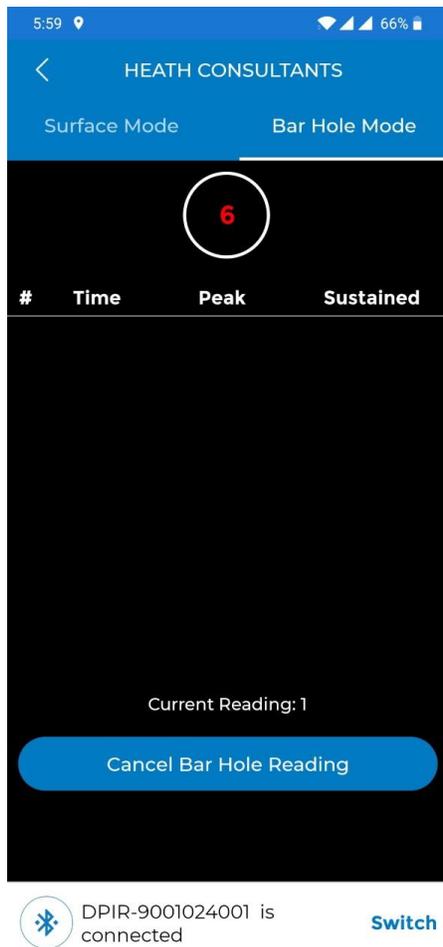


4.5.1. การอ่านปัจจุบัน

Current Reading จะแสดงค่ามีเทนล่าสุดที่ได้รับจากเครื่องมือ DP-IR +

4.5.2. เริ่มปุมอ่านบาร์รู

เมื่อกดปุ่ม "เริ่มการอ่านบาร์รู" ปุ่มของ DP-IR + ควรเปิดและตัวจับเวลา 15 วินาทีจะปรากฏในแอปพลิเคชันหลังจากผ่านไป 15 วินาทีปุ่มจะปิดและการอ่านค่าสูงสุดและค่าคงที่จะถูกเพิ่มไปยัง ตารางดังแสดงในภาพด้านล่าง



4.5.3. Purge Instrument

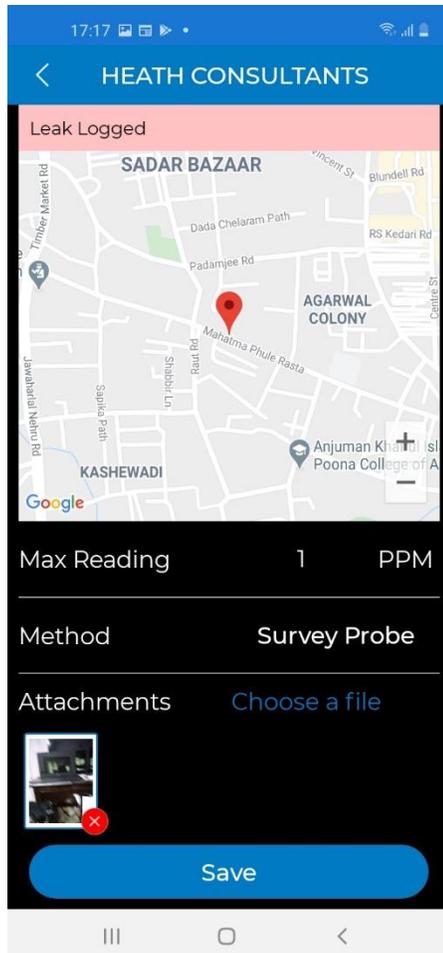
เมื่อทำการสำรวจหลุมแท่งอาจจำเป็นต้องล้างก๊าซที่มีมืออยู่ออกจากเครื่องมือ DP-IR + ก่อนที่จะทำการอ่านค่าในภายหลัง สามารถทำได้โดยใช้ปุ่มสลับ "Purge Instrument" เพื่อเปิดและปิดป้อนด้วยตนเอง โดยค่าเริ่มต้นการสลับ "Purge Instrument" จะปิด

4.6. ล็อกหน้าจอไว้

หน้าจอนี้จะอนุญาตให้ผู้ใช้บันทึกข้อมูลเร็วโหลขณะทำการสำรวจ ตามตำแหน่งของผู้ใช้ปัจจุบันหน้านี้จะแสดง:

- พื้นที่ตั้ง
- การอ่านสูงสุด
- หน่วยการอ่านสูงสุด

- วิธี
- โฟล์แบบ



4.6.1. พิน

บนแผนที่หมุดสีแดงจะแสดงขึ้นตามพิกัดที่ตรวจพบจาก GPS ของอุปกรณ์มือถือ ผู้ใช้สามารถปรับตำแหน่งพินได้โดยการลากและวางไปยังตำแหน่งเฉพาะที่พบรอยรั่ว

4.6.2. การอ่านสูงสุด

ตามค่าเริ่มต้นค่าที่แสดงบนหน้าจอการสำรวจพื้นผิวเมื่อมีการเติมปุ๋ย” บันทึกการรั่วไหล” ในฟิลด์นี้โดยอัตโนมัติ หากจำเป็นผู้ใช้สามารถป้อนค่าอื่นได้

4.6.3. หน่วยการอ่านสูงสุด

ตามค่าเริ่มต้นหน่วยจะแสดงบนหน้าจอการสำรวจพื้นผิวเมื่อมีการเติมปุ้ม "บันทึกการรั่วไหล" ในฟิลด์นี้โดยอัตโนมัติ
หากจำเป็นผู้ใช้สามารถเลือกหน่วยอื่นจากเมนูแบบเลื่อนลง

4.6.4. วิธี

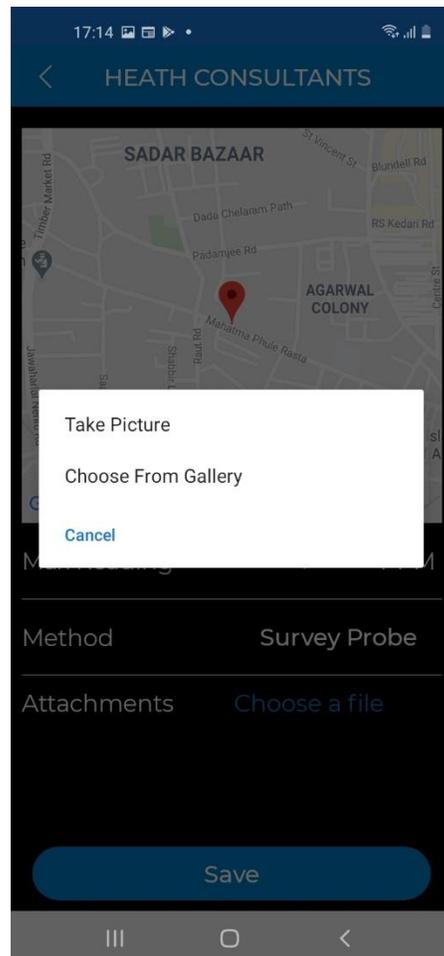
ผู้ใช้สามารถเลือกวิธีที่ใช้ในการหาปริมาณการรั่วไหลได้จากตัวเลือกต่อไปนี้:

- โพรบสำรวจ
- Bar Hole Probe
- วิธีที่ 21

4.6.5 ไฟล์แบบ

ผู้ใช้สามารถรวมภาพจากกล้องหรือแกลเลอรีสำหรับตำแหน่งรั่วที่เฉพาะเจาะจง สามารถอัปโหลดภาพได้สูงสุด 5 ภาพสำหรับการรั่วไหลหนึ่งภาพ
เมื่อเลือกภาพแล้วภาพจะแสดงเป็นภาพขนาดย่อและผู้ใช้สามารถแตะที่ภาพเพื่อดูได้ ภาพที่เลือกจะแสดงในโหมดมุมมองขนาดใหญ่ โดยการแตะไอคอนกากบาทภาพจะถูกปิด

เมื่อเลือกภาพแล้วภาพจะแสดงเป็นภาพขนาดย่อและผู้ใช้สามารถลบภาพได้โดยคลิกที่ไอคอนกากบาทสีแดงที่อยู่ด้านล่างของภาพขนาดย่อ

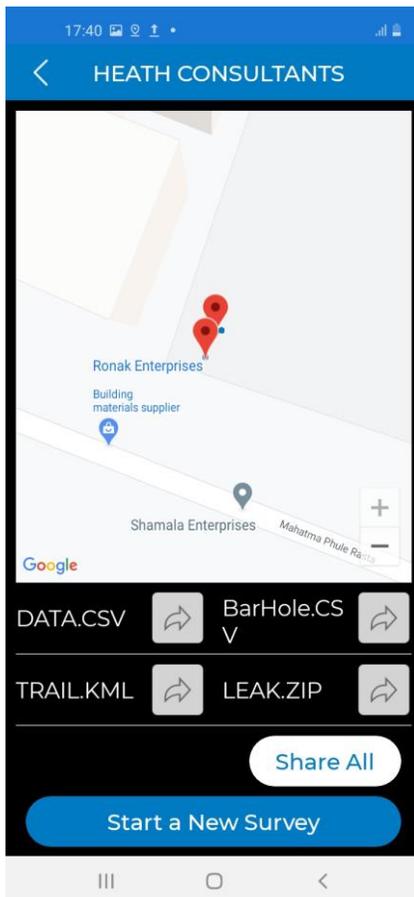


4.6.6. ปุ่มบันทึก

เมื่อคลิกปุ่ม "บันทึก" การรั่วไหลจะถูกบันทึกและข้อความ "Leak Logged" จะปรากฏขึ้นหลังจากนี้แอปจะกลับไปหน้าจอแบบสำรวจ

4.7. หน้าจอแผนที่แบบสำรวจ

หน้าจอนี้จะแสดง breadcrumbs ที่จับระหว่างการสำรวจพร้อมกับใด ๆ
สมุดรื้อ



4.7.1. DATA.CSV

ปุ่ม“ DATA.CSV” ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแชร์หรือบันทึกไฟล์ CSV ที่สร้างขึ้น ไฟล์ CSV นี้จะ
มีข้อมูลการสำรวจทั้งหมดจากอุปกรณ์
หากไม่มีข้อมูลแบบสำรวจระบบจะแสดงการแจ้งเตือน“ ไม่มีข้อมูลสำหรับสร้างไฟล์”

4.7.2. TRAIL.KML

ปุ่ม “ TRAIL.KML ” ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแชร์หรือบันทึกไฟล์ KML ที่สร้างขึ้น ไฟล์ KML จะมีเส้นทางการสำรวจและข้อมูลตำแหน่งบันทึกการรื้อไหลตามอัตราการบันทึก GPS ที่เลือก
หากไม่มีข้อมูลแบบสำรวจระบบจะแสดงการแจ้งเตือน “ ไม่มีข้อมูลสำหรับสร้างไฟล์ ”

4.7.3. BARHOLE.CSV

ปุ่ม “ BARHOLE.CSV ” ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแชร์หรือบันทึกไฟล์ CSV ที่สร้างขึ้นพร้อมกับข้อมูลการสำรวจโหมดบาร์รูทั้งหมด
หากไม่มีข้อมูลแบบสำรวจระบบจะแสดงการแจ้งเตือน “ ไม่มีข้อมูลสำหรับสร้างไฟล์ ”

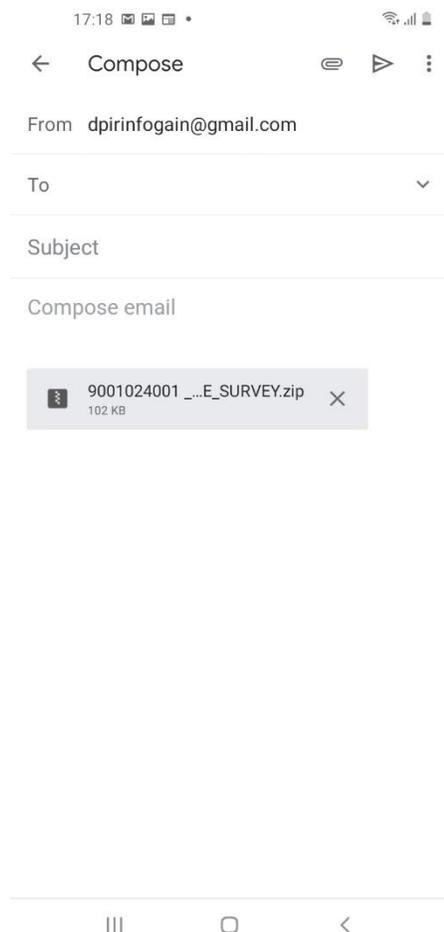
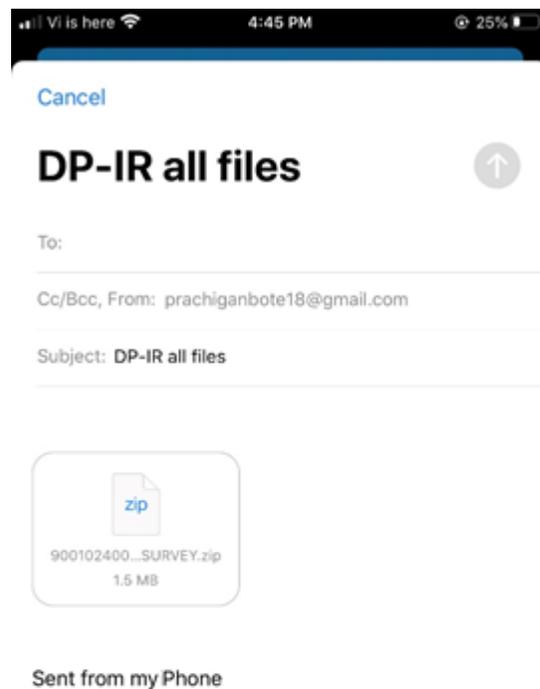
4.7.4. รื้อ. ซิป

ปุ่ม “ LEAK.ZIP ” ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแชร์หรือบันทึกไฟล์ ZIP ที่สร้างขึ้น ไฟล์นี้จะมีตำแหน่งรื้อที่บันทึกไว้และรูปภาพที่ถูกจับ หากไม่มีข้อมูลแบบสำรวจระบบจะแสดงการแจ้งเตือน “ ไม่มีข้อมูลสำหรับสร้างไฟล์ ”

4.7.5. แบ่งปันทั้งหมด

ปุ่ม “ แชร์ทั้งหมด ” ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแชร์หรือบันทึก DATA.CSV, TRAIL.KML, LEAK.CSV ที่สร้างขึ้นและไฟล์แนบที่รื้อไหล (ถ้ามี) เป็นไฟล์ซิปเดียว

หากไม่มีข้อมูลแบบสำรวจระบบจะแสดงการแจ้งเตือน “ ไม่มีข้อมูลสำหรับสร้างไฟล์ ”



4.7.6. เริ่มแบบสำรวจใหม่

ปุ่ม “เริ่มแบบสำรวจใหม่” ช่วยให้ผู้ใช้เริ่มทำแบบสำรวจใหม่ได้ หากผู้ใช้ไม่ได้บันทึกหรือแชร์ไฟล์ใด ๆ จากการสำรวจครั้งก่อนการแจ้งเตือน “โปรดบันทึกไฟล์โดยการแชร์ก่อนที่จะออกไป” จะปรากฏขึ้น

“กลับบ้านต่อไป!” ปุ่มอนุญาตให้ผู้ใช้ไปที่ “เชื่อมต่อหน้าจอลูกข่าย” โดยไม่บันทึกข้อมูลที่มียู่ เมื่อคลิก “ยกเลิก” ผู้ใช้จะอยู่บนหน้าจอบริษัท

บันทึก:เมื่อเปลี่ยนเส้นทางไปที่ “เชื่อมต่อหน้าจอลูกข่าย” ข้อมูลทั้งหมดจะหายไป

5. การแก้ไขปัญหาและข้อมูล

5.1. เชื่อมต่อหน้าจอลูกอุปกรณ์

5.1.1. การแจ้งเตือนการแจ้งเตือน

ในกรณีที่มีปัญหาใด ๆ สำหรับการเชื่อมต่อหรือการแจ้งเตือนเกี่ยวกับข้อมูลอุปกรณ์จะมองเห็นได้ตามความสามารถในการใช้งาน

- การแจ้งเตือนการหมดเวลาการเชื่อมต่อ

หากด้วยเหตุผลบางประการอุปกรณ์ที่เลือกไม่ได้เชื่อมต่อจะมีการแจ้งเตือน "ไม่สามารถเชื่อมต่อได้ กรุณาลองอีกครั้ง!" จะปรากฏขึ้น ระยะเวลาของความพยายามในการเชื่อมต่อที่นี้คือ 1 นาที

- การแจ้งเตือนบลูทูธ ในการสแกนอุปกรณ์

หากบลูทูธ ของอุปกรณ์มือถือปิดอยู่และผู้ใช้พยายามสแกนอุปกรณ์ใกล้เคียงการแจ้งเตือน "อุปกรณ์ DP-IR / บลูทูธ ถูกตัดการเชื่อมต่อ" จะปรากฏขึ้น ผู้ใช้จะต้องเปิดอุปกรณ์บลูทูธ

- การแจ้งเตือน GPS ในการสแกนอุปกรณ์

สำหรับ Android: หากตำแหน่ง GPS ของอุปกรณ์เคลื่อนที่ปิดอยู่และผู้ใช้พยายามสแกนอุปกรณ์ใกล้เคียงจะมีการแจ้งเตือน "โปรดเปิด GPS และให้สิทธิ์อนุญาตตำแหน่ง" จะปรากฏขึ้น ผู้ใช้จะต้องเปิดตำแหน่งอุปกรณ์จากการตั้งค่ามือถือสำหรับแอป DP-IR + Mobile

- การแจ้งเตือนการอนุญาตตำแหน่งในการสแกนอุปกรณ์

หากตำแหน่ง GPS ของอุปกรณ์เคลื่อนที่เปิดอยู่และผู้ใช้ไม่ได้ให้สิทธิ์อนุญาตตำแหน่งเสมอในการสแกนหาอุปกรณ์ใกล้เคียงจะมีการแจ้งเตือน "แอปพลิเคชันต้องอนุญาตการอนุญาตตำแหน่งเสมอ" จะปรากฏขึ้น ผู้ใช้จะต้องให้สิทธิ์ตำแหน่งจากการตั้งค่าสำหรับแอป DP-IR + Mobile เสมอ

- การแจ้งเตือนบลูทูธ และอุปกรณ์ที่ตัดการเชื่อมต่อเมื่อสแกนอุปกรณ์

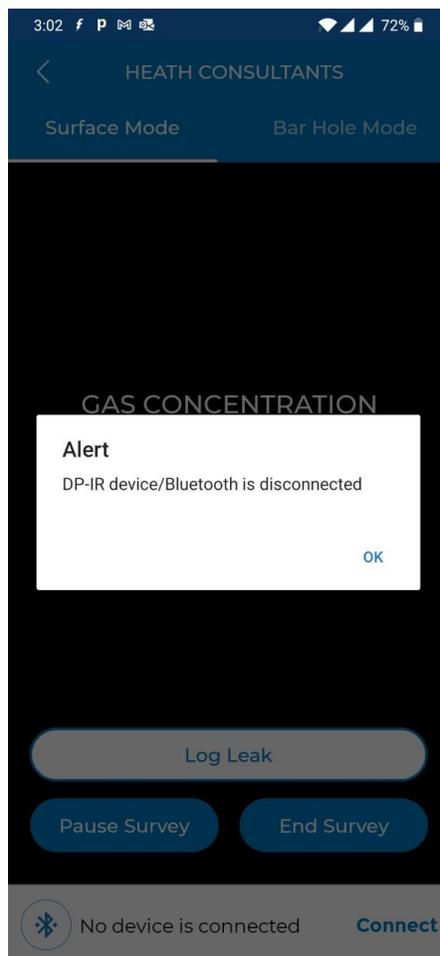
หากแอปเชื่อมต่อกับอุปกรณ์และอยู่ระหว่างอุปกรณ์ถูกตัดการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ DP-IR หรือบลูทูธ ปิดอยู่การแจ้งเตือน" อุปกรณ์ DP-IR / บลูทูธ คือ

disconnected” ปรากฏขึ้น ผู้ใช้จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าบลูทูธ เปิดอยู่และอุปกรณ์
เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ DP-IR

5.2. หน้าจอการสำรวจพื้นผิว

5.2.1. ข้อความแจ้งเตือนคำเตือน

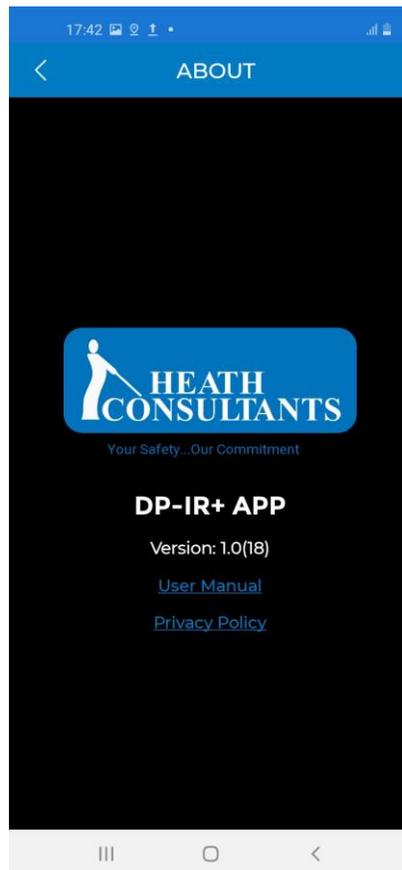
ในระหว่างการสำรวจหากอุปกรณ์ DP-IR + ถูกตัดการเชื่อมต่อแอปพลิเคชันจะแสดงข้อความ
แจ้งเตือนบนหน้าจอ” อุปกรณ์ DP-IR / บลูทูธ ถูกตัดการเชื่อมต่อ”



หลังจากเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ DP-IR + แล้วหากด้วยเหตุผลทางเทคนิคใด ๆ อุปกรณ์ DP-IR
+ ยังไม่เริ่มส่งแพ็กเก็ต BLE และผู้ใช้คลิกที่ LOG LEAK "ไม่ได้จับพิกัด GPS โปรดลองอีก
ครั้ง” จะปรากฏข้อความ

5.3. เกี่ยวกับหน้าจอ

- ผู้ใช้สามารถไปที่หน้าจอนี้โดยแตะที่ไอคอนข้อมูลที่อยู่ที่มุมขวาบนของแต่ละหน้าจอ
- ผู้ใช้สามารถดูรายการด้านล่างบนหน้าจอ
 - โลโก้ Heath
 - เวอร์ชันแอปพลิเคชัน
 - ลิงค์คู่มือผู้ใช้
 - ลิงค์นโยบายความเป็นส่วนตัว
- เมื่อคลิกลิงค์คู่มือผู้ใช้และนโยบายความเป็นส่วนตัวคู่มือผู้ใช้ที่เคาะจะเปิดในรูปแบบ PDF ภายในแอปพลิเคชัน



Authorized Distributor
APL ASIA CO., LTD.
11/129-132 Moo.5 Lam Lukka Rd., T.Kookut, A.Lam Lukka, Pathumthani 12130
Thailand. TEL. 0-2995-4461-3, FAX. 0-2995-4464
www.apl-asia.com
EMAIL : sales@apl-asia.com
LINE@ : @APL-ASIA