

TH

คู่มือการใช้งาน

# CareSens™ Air

ระบบตรวจวัดระดับน้ำตาลกลูโคสแบบต่อเนื่อง

15-วัน





คู่มือนี้มีจุดประสงค์เพื่อช่วยให้คุณใช้ CareSens Air ได้อย่างถูกต้อง  
โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์และปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมด

i-SENS, Inc. ได้จัดเตรียมข้อมูลในคู่มือนี้อย่างรอบคอบเพื่อให้ถูกต้องที่สุด

### **บันทึก**

โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้งานก่อนใช้งานเพื่อให้แน่ใจว่าใช้ได้อย่างถูกต้อง การไม่ใช้ CareSens Air ตามคำแนะนำ ค่าเดือน และข้อควรระวังที่ให้ไว้ อาจทำให้ไม่สามารถตรวจพบภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำหรือภาวะน้ำตาลในเลือดสูงรุนแรง หรือตัดสินใจการรักษาที่ไม่ถูกต้องได้

# สารบัญ

ก่อนการใช้งาน .....	8
ข้อตกลงเอกสาร .....	9
ข้อมูลด้านความปลอดภัย.....	11
ความเสี่ยงและผลประโยชน์ .....	15
<b>1 ทำความเข้าใจกับ CareSens Air .....</b>	<b>17</b>
ความสำคัญของการใช้งาน.....	17
กลไกการทำงาน .....	18
<b>1.1 ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์.....</b>	<b>19</b>
แอปพลิเคชันเดสก์ทอป .....	20
เซ็นเซอร์ .....	21
แอป CareSens Air .....	22
<b>1.2 เงื่อนไขการใช้งาน.....</b>	<b>23</b>
วันหมดอายุ.....	23
เงื่อนไขการใช้และการเก็บรักษา .....	23
<b>2 การติดตั้งแอป CareSens Air .....</b>	<b>24</b>
ข้อมูลจำเพาะอุปกรณ์สมาร์ทโฟนที่แนะนำ.....	24
<b>2.1 การติดตั้งแอปบนอุปกรณ์สมาร์ตแอนดรอยด์ .....</b>	<b>25</b>
<b>2.2 การติดตั้งแอปบนอุปกรณ์สมาร์ต iOS.....</b>	<b>25</b>
<b>3 การใช้งานแอป.....</b>	<b>26</b>
<b>3.1 การเข้าสู่ระบบ.....</b>	<b>27</b>
สำหรับผู้ใช้ครั้งแรก.....	27
ผู้ใช้ที่ลงทะเบียนก่อนหน้านี้ .....	31
รีเซ็ตรหัสผ่าน .....	32
ใช้โดยไม่ต้องเข้าระบบ.....	35
<b>3.2 การเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ .....</b>	<b>36</b>

การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป Android.....	37
การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป iOS.....	41
การติดตั้งเซ็นเซอร์.....	45
การกำหนดค่าการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณหลังจากเชื่อมต่อกับ เซ็นเซอร์.....	49
หากเซ็นเซอร์ไม่สามารถเชื่อมต่อได้.....	52
หากการเชื่อมต่อระหว่างเซ็นเซอร์และสมาร์ทโฟนขาดหาย.....	52
การถอดเซ็นเซอร์.....	53
<b>3.3 ทำความเข้าใจหน้าจอหลัก.....</b>	<b>55</b>
ข้อมูลพื้นฐาน.....	56
แถบเมนู.....	57
ข้อมูลกลูโคส.....	59
ลูกศรแนวโน้ม.....	62
การตีความแนวโน้มในข้อมูลระดับกลูโคส.....	63
การดูข้อมูลก่อนหน้า.....	65
ประวัติการแจ้งเตือน.....	66
<b>3.4 การสำรวจคุณสมบัติของแอป.....</b>	<b>67</b>
การเรียกใช้วิดเจ็ต.....	68
การป้อนค่าการสอบเทียบ.....	69
การแก้ไขและตรวจสอบโปรไฟล์ของคุณ.....	70
การดูสมุดบันทึก.....	71
การบันทึกเหตุการณ์.....	72
การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของคุณ.....	73
การตั้งรหัสผ่าน.....	76
การเชื่อมต่อกับเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด.....	77
การอัปโหลดข้อมูล.....	79
การอัปเดตแอปพลิเคชัน.....	80
ดูบทช่วยสอน.....	81
ดูคำถามที่พบบ่อย.....	82
การสอบถามข้อมูล.....	83
ดึงข้อมูลก่อนหน้า.....	85
<b>3.5 การออกจากระบบ.....</b>	<b>86</b>

<b>4</b>	<b>การสอบเทียบ .....</b>	<b>87</b>
	วิธีการสอบเทียบเซ็นเซอร์.....	87
	ระยะเวลาสอบเทียบ.....	88
	<b>4.1 การวัดค่าการสอบเทียบ .....</b>	<b>89</b>
	<b>4.2 การป้อนค่าการสอบเทียบ.....</b>	<b>90</b>
	ป้อนค่าการสอบเทียบเบื้องต้น .....	90
	การตั้งค่าและการรับการแจ้งเตือนการสอบเทียบ.....	91
<b>5</b>	<b>การใช้เหตุการณ์.....</b>	<b>92</b>
	<b>5.1 การตรวจสอบข้อมูลกิจกรรมของคุณ .....</b>	<b>92</b>
	การดูสมุดบันทึก .....	92
	การดูเหตุการณ์เกี่ยวกับแนวโน้มระดับกลูโคสของคุณ .....	94
	<b>5.2 การบันทึกเหตุการณ์.....</b>	<b>95</b>
	<b>5.3 การเปลี่ยนแปลงเหตุการณ์.....</b>	<b>98</b>
	การแก้ไขกิจกรรม.....	98
	การลบกิจกรรม .....	100
<b>6</b>	<b>การใช้การแจ้งเตือน .....</b>	<b>101</b>
	<b>6.1 การเปลี่ยนการตั้งค่าอุปกรณ์สมาร์ทโฟนของคุณ .....</b>	<b>101</b>
	<b>6.2 การตั้งค่าการแจ้งเตือนแอปเบื้องต้น .....</b>	<b>102</b>
	<b>6.3 การตรวจสอบการแจ้งเตือนของคุณ .....</b>	<b>105</b>
	การแจ้งเตือนการสูญเสียสัญญาณ .....	106
	การเตือนระดับน้ำตาลในเลือด .....	107
	แจ้งเตือนระดับน้ำตาลเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว.....	109
	การแจ้งเตือนการสอบเทียบ.....	110
	แจ้งเตือนการเปลี่ยนเซ็นเซอร์.....	111
	ข้อผิดพลาดของเซ็นเซอร์.....	113
	การแจ้งเตือนการเชื่อมต่อผู้ให้บริการการดูแล .....	115
	<b>6.4 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการแจ้งเตือน .....</b>	<b>116</b>

<b>7</b>	<b>การแบ่งปันข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดของคุณ .....</b>	<b>118</b>
7.1	เชิญชวนผู้ให้การดูแล.....	118
7.2	กรอกรหัสแชร์เพื่อเชิญผู้ให้บริการด้านการดูแล .....	121
7.3	การเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการแบ่งปัน .....	123
7.4	การลบผู้ให้บริการการดูแล .....	125
<b>8</b>	<b>การซ่อมบำรุง .....</b>	<b>126</b>
8.1	การดูแลรักษาเซ็นเซอร์ระหว่างการใช้งาน .....	127
8.2	การจัดเก็บเซ็นเซอร์ .....	127
8.3	การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้.....	127
<b>9</b>	<b>การรับประกัน.....</b>	<b>128</b>
	การรับประกันการเปลี่ยนสินค้า .....	128
	<b>ภาคผนวก A คำถามที่พบบ่อย .....</b>	<b>129</b>
	<b>ภาคผนวก B ข้อมูลทางเทคนิค .....</b>	<b>132</b>
	<b>B.1 คุณสมบัติและคุณลักษณะของอุปกรณ์.....</b>	<b>132</b>
	ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า.....	132
	ความปลอดภัย.....	134
	การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับวิทยุ.....	134
	<b>B.2 ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค .....</b>	<b>135</b>
	รายละเอียดสินค้า.....	135
	ประสิทธิภาพความแม่นยำ อ้างอิงตามเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก รุ่น Cobas Integra 400 plus : .....	137
	<b>B.3 ความปลอดภัยทางไซเบอร์.....</b>	<b>138</b>
	<b>ภาคผนวก C คำศัพท์ .....</b>	<b>139</b>

# ก่อนการใช้งาน

- CareSens Air มีไว้สำหรับผู้ที่อายุ 18 ปีขึ้นไปที่เป็นโรคเบาหวานหรือต้องการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด ตรวจสอบความเข้มข้นของกลูโคสในของเหลวระหว่างเซลล์อย่างต่อเนื่องแบบเรียลไทม์ การตรวจวัดระดับกลูโคสอย่างต่อเนื่องจะคำนวณความเข้มข้นของกลูโคสในเลือดโดยการวัดความเข้มข้นของกลูโคสในของเหลวระหว่างเซลล์ อย่างไรก็ตาม เมื่อความเข้มข้นของกลูโคสในเลือดเปลี่ยนแปลง ความเข้มข้นของกลูโคสในของเหลวระหว่างเซลล์จะเปลี่ยนแปลงในเวลาประมาณ 5 ถึง 15 นาทีต่อมา
- ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เฉพาะข้อมูลส่วนบุคคลที่ผู้ใช้ยินยอมให้เก็บรวบรวมเท่านั้น
- ติดต่อผู้ผลิตหรือเยี่ยมชมเว็บไซต์เพื่อดูรายละเอียดผลิตภัณฑ์นี้
- ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ร้ายแรงใดๆ เนื่องจากระบบตรวจระดับกลูโคสในเลือดแบบต่อเนื่อง CareSens Air โปรดรายงานให้ผู้ผลิตและเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจในประเทศของคุณทราบ

## บันทึก

- มาตรฐานและข้อบังคับทั้งหมดที่ระบุจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ออกคู่มือนี้
- i-SENS, Inc. ได้จัดเตรียมข้อมูลในคู่มือนี้อย่างรอบคอบเพื่อให้ถูกต้องที่สุด อย่างไรก็ตาม i-SENS จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดหรือการละเว้นใดๆ ที่มีอยู่ในคู่มือนี้ i-SENS อาจเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้หรือแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงความน่าเชื่อถือ คุณสมบัตินี้ หรือการออกแบบของผลิตภัณฑ์
- เอกสารนี้ได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงคู่มือนี้โดยเด็ดขาด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจาก i-SENS ล่วงหน้า.



## ข้อตกลงเอกสาร

### ข้อตกลงเกี่ยวกับสัญลักษณ์

คู่มือนี้ใช้รูปแบบสัญลักษณ์ต่อไปนี้เพื่อช่วยในการทำความเข้าใจเนื้อหา

ข้อตกลงเกี่ยวกับสัญลักษณ์	คำอธิบาย
ตัวหนา	ตัวหนาใช้เพื่อแสดงส่วนประกอบต่างๆ ของอินเทอร์เฟซผู้ใช้แบบกราฟิก รวมถึงเมนูและไดเร็กทอรี
..	เครื่องหมายคำพูดเดี่ยวใช้เพื่อระบุหน้า พอร์ทัล และหน้าจอกจากอินเทอร์เฟซผู้ใช้แบบกราฟิก
การอ้างอิงแบบ 'ไขว'	'การอ้างอิงแบบไขว' ใช้เพื่ออ้างอิงถึงส่วนต่าง ๆ ของเอกสารนี้
สื่อช่วยสอนทางภาพ	การใช้สื่อช่วยสื่อทางภาพในรูปแบบกราฟิก ภาพประกอบ หรือการจับภาพหน้าจอ เพื่อช่วยให้ผู้อ่านเข้าใจข้อความ
ตาราง	ตารางใช้เพื่อนำเสนอข้อมูลจำนวนมากในรูปแบบที่อ่านง่าย

### คำอธิบายและคำอธิบายเพิ่มเติม

คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับข้อยกเว้นและข้อจำกัดได้จากเอกสารเหล่านี้

#### บันทึก

นี่ระบุสถานการณ์อ้างอิงที่ควรสังเกตซึ่งสามารถให้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์หรือช่วยให้คุณหลีกเลี่ยงอันตรายเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ได้

### ข้อความด้านความปลอดภัย

คู่มือนี้ใช้ข้อความด้านความปลอดภัยประเภทต่อไปนี้เพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้เกี่ยวกับสถานการณ์ที่จำเป็นต้องใช้ความระมัดระวังเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์:

#### คำเตือน

























นี่ถือเป็นอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ซึ่ง อาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้หากไม่หลีกเลี่ยง

#### คำเตือน

นี่ถือเป็นสถานการณ์ที่อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้หากไม่หลีกเลี่ยง

## คำจำกัดความของสัญลักษณ์

ตารางต่อไปนี้แสดงสัญลักษณ์กราฟิกสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าในทางการแพทย์ที่กำหนดโดย IEC (คณะกรรมการอิเล็กทรอนิกส์โทรเทคนิคระหว่างประเทศ) สัญลักษณ์เหล่านี้ไม่เพียงแต่ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการใช้ผลิตภัณฑ์เท่านั้น แต่ยังรวมถึงความปลอดภัยด้วย

เครื่องหมาย	คำอธิบาย
	เครื่องหมาย CE
	ตัวแทนที่ได้รับอนุญาตในประชาคมยุโรป/สหภาพยุโรป
	อุปกรณ์ทางการแพทย์
	คำเตือน
	ห้ามใช้ซ้ำ
	ศึกษาคำแนะนำการใช้งานหรือศึกษาคำแนะนำการใช้งานในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
	คู่มือการใช้งาน/คู่มือ
	ประเภท BF ส่วนที่ใช้
	เก็บให้ห่างจากแสงแดด
	ให้แห้ง
	WEEE (ขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)
	ขีดจำกัดอุณหภูมิ
	ข้อจำกัดความชื้น
	ข้อจำกัดความกดอากาศ
	ห้ามใช้หากบรรจุภัณฑ์ชำรุดเสียหายและควรศึกษาคำแนะนำในการใช้งาน
	ระดับการป้องกันการเข้ามาของสิ่งแปลกปลอมหรือน้ำ
	ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยเอทิลีนออกไซด์
	ระบบกันปลดเชื้อแบบชั้นเดียวพร้อมบรรจุภัณฑ์ป้องกันภายนอก
	ผู้ผลิต
	ผู้นำเข้า
	ตัวแทนจำหน่าย
	รหัสแบดช์
	หมายเลขซีเรียล
	วันหมดอายุ

## ข้อมูลด้านความปลอดภัย

คุณจะต้องอ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามข้อบ่งชี้ ข้อห้าม คำเตือน และข้อควรระวังที่ระบุไว้ในบทนี้อย่างเคร่งครัด ก่อนใช้ CareSens Air

### ข้อบ่งชี้ในการใช้

ระบบตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดอย่างต่อเนื่อง CareSens Air (ระบบ CareSens Air CGM) ใช้สำหรับตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดอย่างต่อเนื่องโดยการวัดระดับกลูโคสในของเหลวระหว่างเซลล์ของผู้ป่วยโรคเบาหวานที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

ระบบ CareSens Air CGM ได้รับการระบุไว้ให้ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมเพื่อเสริมข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดที่ได้จากอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดโฮมยუს และไม่สามารถใช้แทนอุปกรณ์ดังกล่าวได้

ระบบ CareSens Air CGM ช่วยตรวจจับแนวโน้มต่างๆ เช่น ภาวะน้ำตาลในเลือดสูงและภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ โดยให้ข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดอย่างต่อเนื่อง จัดการการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำตาลในเลือดผ่านการตรวจจับแนวโน้มและการติดตามรูปแบบ และช่วยในการวินิจฉัยและการรักษาเมื่อปรึกษาหารือกับเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์

การอ่านค่ากลูโคสจากระบบ CareSens Air CGM ไม่ควรนำไปใช้ในการวินิจฉัยโรคเบาหวานหรือใช้ในการตัดสินใจทางการแพทย์ใดๆ

ระบบ CareSens Air CGM มีไว้สำหรับใช้โดยผู้ป่วยที่บ้านและในสถานพยาบาล

### ข้อห้ามใช้

- ถอดเซ็นเซอร์ออกก่อนทำการเอกซเรย์ MRI, CT scan, การทำลายด้วยคลื่นความถี่วิทยุ, ความร้อนไฟฟ้าความถี่สูง หรืออัลตราซาวนด์โพกัสความเข้มขั้นสูง สุนัขแม่เหล็กหรือความร้อนอาจทำให้เครื่องเสียหาย ส่งผลให้ค่าระดับกลูโคสในเลือดอ่านไม่แม่นยำหรือแจ้งเตือนผิดพลาด
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรใช้โดยผู้กำลังตั้งครรภ์หรือให้นมบุตร ผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ผู้ที่กำลังฟอกไต หรือผู้ป่วยหนัก

## คำเตือน

- ภาวะความดันโลหิตต่ำอย่างรุนแรงหรือภาวะช็อกอาจส่งผลให้การวัดค่าผิดปกติ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง เนื่องจากภาวะเลือดเป็นกรดจากคีโตนหรือภาวะช็อกจากน้ำตาลในเลือดสูงอาจทำให้การวัดค่าผิดปกติ
- หากคุณใช้ปั๊มอินซูลิน ให้ติดตั้งเซ็นเซอร์ให้ห่างจากเครื่องอย่างน้อย 8 ซม.
- หากชิ้นส่วนตรวจจับเซ็นเซอร์ชำรุดหรือหลุดออกในระหว่างกระบวนการติดตั้งเซ็นเซอร์ คุณต้องตรวจสอบว่าชิ้นส่วนตรวจจับยังคงอยู่ใต้ผิวหนังหรือไม่ หากคุณไม่สามารถมองเห็นชิ้นส่วนการตรวจจับได้ด้วยตาเปล่าให้ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ หากคุณมีอาการอักเสบ แดง บวม หรือเจ็บปวดเนื่องจากการติดเชือบริเวณที่ติดตั้งเซ็นเซอร์ ให้ขอความช่วยเหลือจากแพทย์
- หากคุณมีอาการฟกช้ำหรือมีเลือดออกมากที่ตำแหน่งที่ติดตั้งเซ็นเซอร์ ให้หยุดใช้งานและถอดเซ็นเซอร์ออก จากนั้นปรึกษาแพทย์หรือผู้ประกอบวิชาชีพทางการแพทย์ทันที
- ในกรณีที่ไม่มีเลือดออกขณะติดตั้งเซ็นเซอร์ ติดเซ็นเซอร์ไม่ถูกต้อง หรือการวัดค่าผิดปกติ คุณต้องถอดเซ็นเซอร์ออกและติดตั้งเซ็นเซอร์อันใหม่กับส่วนอื่นของร่างกาย
- เทปกาวที่ไซยัดเซ็นเซอร์ไว้กับผิวหนังและเข็มนำทางที่ไซเพื่อช่วยในการใส่เซ็นเซอร์อาจกระตุ้นให้เกิดอาการแพ้ (ผิวหนังแดงหรือบวม) หรือมีอาการคันในผู้ใช้บางราย หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้น ให้ลอกเทปกาวและ/หรือเซ็นเซอร์ออกทันที และปรึกษาแพทย์หรือผู้ประกอบวิชาชีพทางการแพทย์
- การกลืนเซ็นเซอร์อาจทำให้เกิดการสำลักได้ โปรดดูแลเด็กๆ ไม่ให้สัมผัสเซ็นเซอร์
- ข้อมูลแอป CareSens Air อาจสูญหายหากไม่ได้อัปเดตไปยังเซิร์ฟเวอร์บนคลาวด์
- หากคุณลบแอปสมาร์ทดีไวซ์ขณะที่เซ็นเซอร์ ข้อมูลทั้งหมดที่แอปบันทึกไว้จะสูญหาย หากคุณต้องการลบแอปหรือเปลี่ยนไปใช้สมาร์ทดีไวซ์อื่น โปรดอัปเดตข้อมูลสำคัญทั้งหมดไปยังเซิร์ฟเวอร์คลาวด์และบันทึกไฟล์สำรองข้อมูลไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแยกต่างหาก
- ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำไหลและเช็ดให้แห้งก่อนติดตั้งเซ็นเซอร์ เช็ดบริเวณที่จะติดตั้งเซ็นเซอร์เข้ากับผิวหนังด้วยแอลกอฮอล์เช็ดแล้วเช็ดให้แห้งสนิท การไม่ปฏิบัติตามอาจนำไปสู่การติดเชื้อ
- การอ่านค่าน้ำตาลในเลือดโดยใช้ CareSens Air ไม่สามารถทดแทนการดูแลของแพทย์และไม่สามารถใช้ในการวินิจฉัยโรคเบาหวานได้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลระดับกลูโคสแก่ผู้ป่วยเพื่อช่วยจัดการโรคเบาหวาน และช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ในการวินิจฉัยและการรักษาเท่านั้น
- ผู้ใช้ไม่ควรตัดสินใจการรักษาด้วยตนเองโดยอ้างอิงจากข้อมูลระดับกลูโคสที่ได้จากผลิตภัณฑ์นี้ ตัดสินใจการรักษาหลังจากปรึกษาหารือกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์หากบรรจุภัณฑ์เซ็นเซอร์ได้รับความเสียหายหรือถูกเปิดออก สิ่งนี้อาจทำให้เกิดการติดเชื้อได้
- เก็บสารดูดความชื้นที่รวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์ให้พ้นจากมือเด็กหรือทารก
- อย่ากินสารดูดความชื้นที่รวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์
- หากสารดูดความชื้นเข้าตาให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันที คุณควรปรึกษาแพทย์หากพบปัญหาใดๆ

## คำเตือน

- เลือกตำแหน่งใหม่ในการติดตั้งเซ็นเซอร์ใหม่แต่ละตัว การติดตั้งเซ็นเซอร์ใหม่ในตำแหน่งที่เคยใช้มาก่อนอาจทำให้ผิวหนังระคายเคืองหรือเป็นแผลเป็นได้
- ตำแหน่งที่เลือกสำหรับการติดตั้งจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ต่อไปนี้:
  - ต้องอยู่ห่างจากชุดเข็มฉีดยาหรือตำแหน่งการให้สารละลายอย่างน้อย 8 ซม.
  - ไม่ควรใกล้ขอบเอว รอยสัก กระตุก รอยแผลเป็น หรือผิวหนังระคายเคือง
  - ต้องเป็นตำแหน่งที่จะไม่ถูกกระแทก ผลัก หรือกดทับขณะนอนหลับ
- หลังจากคุณแยกฝานิรภัยออกจากแอปพลิเคชันแล้ว ควรระวังอย่าให้ฝานี้ไปทางบุคคลอื่น
- อย่ากดปุ่มปลดล็อคบนหัวฉีดจนกว่าคุณจะพร้อมที่จะติดตั้งเซ็นเซอร์
- ไม่ควรเปรียบเทียบหากระดับน้ำตาลในเลือดของคุณเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (2 มก./ดล. (0.1 มิลลิโมล/ลิตร) หรือมากกว่าต่อนาที) สิ่งนี้อาจส่งผลกระทบต่อความแม่นยำของเซ็นเซอร์
- อย่าใช้เซ็นเซอร์ที่ชำรุดหรือมีตำหนิ สิ่งนี้อาจทำให้เกิดการติดเชื้อได้
- เซ็นเซอร์จะต้องใช้งานตามแนวทางในคู่มือผู้ใช้ และต้องติดเข้ากับส่วนต่างๆ ของร่างกายตามที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้
- ติดเซ็นเซอร์ไว้ที่ด้านหลังของแขนส่วนบนของคุณ ไม่มีหลักฐานเพียงพอว่าเซ็นเซอร์จะทำงานได้อย่างถูกต้องเมื่อติดเข้ากับส่วนอื่นของร่างกาย
- ควรติดตั้งเซ็นเซอร์ทันทีหลังจากเปิดบรรจุภัณฑ์แอปพลิเคชันเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนในอากาศ
- จะต้องดำเนินการสอบเทียบทันทีเมื่อเกิดการแจ้งเตือนการสอบเทียบ มิฉะนั้นความแม่นยำของการอ่านอาจลดลง
- ห้ามใช้การวัดจากส่วนใด ๆ ของร่างกาย (ฝ่ามือ ปลายแขน ฯลฯ) อื่นนอกจากปลายนิ้วเพื่อการสอบเทียบ ผลลัพธ์อาจแตกต่างไปจากการเจาะนิ้ว และอาจส่งผลกระทบต่อความแม่นยำของการอ่านค่ากลูโคสจากเซ็นเซอร์ได้
- หากผลการอ่านค่าจากการเจาะน้ำตาลจากเลือดปลายนิ้วต่ำกว่า 10 มก./ดล. (0.6 มิลลิโมล/ลิตร) หรือสูงกว่า 600 มก./ดล. (33.3 มิลลิโมล/ลิตร) ไม่สามารถนำไปใช้เป็นค่าสอบเทียบได้
- หากเกิดการแจ้งเตือนระดับน้ำตาลในเลือด ให้ตรวจระดับน้ำตาลในเลือดของคุณโดยใช้เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด หากผลลัพธ์ออกมาเหมือนกันควรปรึกษาแพทย์หรือผู้ประกอบวิชาชีพทางการแพทย์
- อย่าถอดแผ่นปิดนิรภัยของหัวฉีดจนกว่าคุณจะพร้อมที่จะติดตั้งเซ็นเซอร์ การไม่ปฏิบัติตามอาจนำไปสู่การติดเชื้อที่เกิดจากการสัมผัสกับแบคทีเรีย
- ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ หากกลืนเข้าไป แบตเตอรี่ลิเทียมแบบชาร์จได้ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตได้ภายใน 2 ชั่วโมง เก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็ก หากคุณคิดว่าแบตเตอรี่อาจถูกกลืนเข้าไปหรือวางไว้ในส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย โปรดไปพบแพทย์ทันที

## ข้อควรระวัง

- แอปพลิเคชันและเซ็นเซอร์มีไว้สำหรับใช้ครั้งเดียวเท่านั้นและไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้
- หากผลิตภัณฑ์ดูแลผิว เช่น ครีมนันแดด หรือสารไล่แมลง ตกบนเซ็นเซอร์ ให้เช็ดด้วยผ้าสะอาดทันที ผลิตภัณฑ์เหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของ CareSens Air
- ต้องใช้เซ็นเซอร์เฉพาะ แอปพลิเคชัน และแอปของผู้ใช้ร่วมกันเพื่อให้ได้การวัดที่แม่นยำ
- อย่าเก็บเซ็นเซอร์ในช่องแช่แข็ง แนะนำให้เก็บไว้ที่อุณหภูมิ 5–30°C.
- เซ็นเซอร์ได้รับการฆ่าเชื้อด้วยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ (EO) หลังการบรรจุ ห้ามทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำหรือสารละลายใดๆ ก่อนใช้งาน
- อย่าใช้เซ็นเซอร์ที่หมดอายุ
- ห้ามข้อมแซมผลิตภัณฑ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิต
- ห้ามข้อมแซม ถอดประกอบ และประกอบผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง
- อย่าใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย สินค้าอาจไม่ทำงานตามปกติ
- ห้ามฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ CareSens Air ได้รับการฆ่าเชื้อแล้ว การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำนี้อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความไวสูง และอาจได้รับความเสียหายได้ง่ายจากการใช้งานที่ไม่ถูกวิธี ผู้ใช้จะต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเมื่อใช้อุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย
- ผลิตภัณฑ์สามารถกักน้ำได้นานถึง 24 ชั่วโมง ที่ความลึก 1 เมตร กรุณาอย่าจุ่มผลิตภัณฑ์ลึกเกิน 1 เมตร และนานกว่า 24 ชั่วโมง
- คุณสามารถผ่านเครื่องสแกนร่างกายหรือเครื่องตรวจจับโลหะด้วยเทคโนโลยีการถ่ายภาพขั้นสูง (AIT) ได้ในขณะที่สวม CareSens Air หาก你不能ใช้สมาร์ตวอตช์ของคุณได้ชั่วคราวในพื้นที่จุดตรวจความปลอดภัย โปรดวัดและจัดการระดับน้ำตาลในเลือดของคุณโดยใช้เครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือด โปรดตรวจสอบสถานะล่าสุดของจุดตรวจรักษาความปลอดภัยที่สนามบินก่อนการเดินทาง
- อย่าให้ผลิตภัณฑ์ถูกแสงแดดโดยตรง สิ่งนี้อาจส่งผลกระทบต่ออายุการใช้งานและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์
- ห้ามล้างเซ็นเซอร์ การใช้สารละลายที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้
- เมื่อใช้ iOS อย่าปิดแอปหลังจากเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ มันจะตัดการเชื่อมต่อจากเซ็นเซอร์

# ความเสี่ยงและผลประโยชน์

## ความเสี่ยง

ความเสี่ยงในการใช้ระบบ CareSens Air CGM มีดังนี้:

- พลาตการแจ้งเตือนของคุณ
- ปฏิกริยาการยึดเกาะ
- ส่วนการตรวจจับสนที่ยังคงอยู่

### พลาตการแจ้งเตือนของคุณ

เพื่อไม่ให้พลาตการแจ้งเตือนจากระบบ CareSens Air CGM อุปกรณ์อัจฉริยะของคุณจะต้องปฏิบัติตามการตั้งค่าที่ i-SENS แนะนำ สำหรับข้อมูลรายละเอียดโปรดดูที่ **การตั้งค่า > บทช่วยสอน** ในแอป CareSens Air ดู 'ข้อมูลจำเพาะอุปกรณ์อัจฉริยะที่แนะนำ' 'การใช้การแจ้งเตือน' และ 'คำถามที่พบบ่อย' ในคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

### ปฏิกริยาการยึดเกาะ

เทปกาวติดผิวหนังและเทปเซนเซอร์ที่ใช้ในระบบ CareSens Air CGM ผ่านการทดสอบความเข้ากันได้ทางชีวภาพแล้ว ปฏิกริยาการยึดเกาะนั้นเป็นเพียงอาการเล็กน้อยหรือไม่เกิดขึ้นในกรณีส่วนใหญ่ ผู้เข้าร่วมการศึกษาทางคลินิกบางคนมีอาการแดงและบวม แต่ไม่ถือเป็นความเสี่ยงทางการแพทย์ที่สำคัญ หากอาการยังคงอยู่ โปรดปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาพยาบาลของคุณ

### ความเสี่ยงที่เหลืออยู่

ส่วนตรวจจับสนของเซนเซอร์ CareSens Air ไม่น่าจะแตกหรือหลุดออกจนอยู่ใต้ผิวหนังอย่างไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อนในการทดลองทางคลินิก ส่วนรับรู้ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้วซึ่งทิ้งไว้ใต้ผิวหนังโดยทั่วไปไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงทางการแพทย์ที่สำคัญ หากชิ้นส่วนตรวจจับสนแตกหักหรือหลุดออกและยังคงอยู่ใต้ผิวหนัง แสดงอาการติดเชื้อหรืออาการอักเสบ โปรดติดต่อผู้ให้บริการด้านการรักษาพยาบาลหรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุด

## ประโยชน์

ประโยชน์จากการใช้ระบบ CareSens Air CGM ของคุณคือ:

- รับการแจ้งเตือนระดับน้ำตาลในเลือดสูงและต่ำเพื่อตรวจจับภาวะน้ำตาลในเลือดสูงและภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ
- ติดตามแนวโน้มและรูปแบบกลูโคสเพื่อการจัดการโรคเบาหวานที่ดีขึ้น

### ติดตามแนวโน้มและรูปแบบ

ระบบ CareSens Air CGM ช่วยตรวจจับภาวะน้ำตาลในเลือดสูงและภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำด้วยการให้ข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดอย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยจัดการการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำตาลในเลือดผ่านการวิเคราะห์แนวโน้มและรูปแบบ เพื่อสนับสนุนให้คุณตัดสินใจเรื่องนี้ด้วยการรับประทานอาหารและการออกกำลังกายได้ดีขึ้น และเพื่อช่วยในการวินิจฉัยและการรักษาเมื่อปรึกษาหารือกับเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์

### การคอยติดตามข่าวสาร

หากคุณเป็นโรคเบาหวาน การควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดแบบเรียลไทม์ถือเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่ง ระบบ CareSens Air CGM จะใช้การแจ้งเตือนเพื่อแจ้งให้คุณทราบเมื่อระดับน้ำตาลในเลือดของคุณสูงเกินไปหรือต่ำเกินไป หรือเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ด้วยการแจ้งเตือน คุณสามารถจัดการโรคเบาหวานของคุณได้ดีขึ้น



# 1 ทำความเข้าใจกับ CareSens Air

## ⚠ คำเตือน

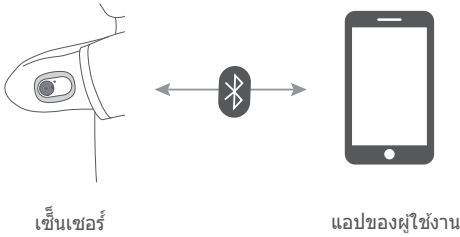
การอ่านค่ากลูโคสที่ได้จากระบบ CareSens Air CGM ไม่สามารถใช้ทดแทนการดูแลทางการแพทย์จากผู้เชี่ยวชาญได้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตาลในเลือดแก่ผู้ป่วยเท่านั้น เพื่อช่วยในการวินิจฉัยและการรักษาโดยการปรึกษาหารือกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

## ความสำคัญของการใช้งาน

เครื่องวัดระดับกลูโคสแบบธรรมดาจะวัดระดับกลูโคสในเลือด ณ เวลาที่เฉพาะเจาะจง และจะไม่แสดงการเปลี่ยนแปลงของระดับกลูโคส หรือให้ภาพรวมของการเปลี่ยนแปลงของระดับกลูโคสในช่วงเวลาต่างๆ อย่างไรก็ตาม ระบบ CareSens Air CGM ช่วยจัดการโรคเบาหวานโดยการวัดระดับกลูโคสในของเหลวในเนื้อเยื่ออย่างต่อเนื่อง และมอบข้อมูลแก่ผู้ใช้เกี่ยวกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของระดับกลูโคส

การตรวจวัดระดับกลูโคสอย่างต่อเนื่องจะคำนวณความเข้มข้นของกลูโคสในเลือดโดยการวัดความเข้มข้นของกลูโคสในของเหลวระหว่างช่องว่าง อย่างไรก็ตาม เมื่อความเข้มข้นของกลูโคสในเลือดเปลี่ยนแปลง ความเข้มข้นของกลูโคสในของเหลวระหว่างเซลล์จะเปลี่ยนแปลงในเวลาประมาณ 5 ถึง 15 นาทีต่อมา

## กลไกการทำงาน



ผู้ใช้จะติดเซ็นเซอร์เข้ากับร่างกายโดยกดปุ่มปล่อยของแอปพลิเคชันเซ็นเซอร์ที่ติดอยู่ด้านหลังต้นแขนของคุณและวัดระดับกลูโคสในของเหลวระหว่างเซลล์และส่งค่าที่วัดได้ไปยังสมาร์ตโฟน ข้อมูลทั้งหมดบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟนของคุณสามารถสำรองข้อมูลไว้บนเซิร์ฟเวอร์คลาวด์เพื่อป้องกันการสูญหายข้อมูล ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการดูแลสุขภาพสามารถอ้างอิงค่าน้ำตาลในเลือดและแนวโน้มที่เซ็นเซอร์ CareSens Air นำมาใช้เพื่อช่วยในการจัดการโรคเบาหวาน

ผู้ใช้สามารถตรวจสอบข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดที่ได้รับจากเซ็นเซอร์ในแอป CareSens Air บนสมาร์ตโฟนได้ คุณยังสามารถใช้แอปเพื่อบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ในชีวิตและบ่อนค่าการสอบเทียบที่วัดได้จากเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด ซึ่งสามารถนำไปสู่การจัดการโรคเบาหวานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

# 1.1 ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์

CareSens Air Sensor ออกแบบมาเพื่อการใช้งานครั้งเดียวเท่านั้น

เมื่อติดตั้งแล้ว เซ็นเซอร์จะไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้

เนื้อหาของแพ็คเกจมีดังต่อไปนี้

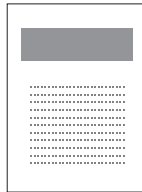
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีเนื้อหาทั้งหมดอยู่ครบถ้วนก่อนเปิดบรรจุภัณฑ์

## ⚠ คำเตือน

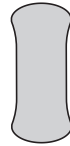
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์หากบรรจุภัณฑ์เซ็นเซอร์ได้รับความเสียหายหรือถูกเปิดออก สิ่งนี้อาจทำให้เกิดการติดเชื้อได้
- เก็บสารดูดความชื้นที่รวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์ให้พ้นจากมือเด็กหรือทารก
- อย่ากินสารดูดความชื้นที่รวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์
- หากสารดูดความชื้นเข้าตาให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันที  
คุณควรปรึกษาแพทย์หากพบปัญหาใดๆ



แอปพลิเคชัน



คำแนะนำ สำหรับการใช้งาน



เทปเซ็นเซอร์

## 🔍 บันทึก

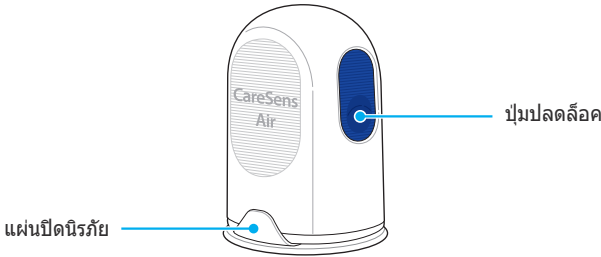
- เซ็นเซอร์อยู่ภายในแอปพลิเคชัน
- เทปเซ็นเซอร์ที่ใหม่อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสถานการณ์การผลิต ณ ช่วงเวลานั้นๆ

## แอปพลิเคชัน

แอปพลิเคชันใช้เพื่อป้องกันเซ็นเซอร์และยึดเซ็นเซอร์ไว้กับผิวหนัง

### บันทึก

- แอปพลิเคชันมีไว้สำหรับใช้ครั้งเดียวเท่านั้นและไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้
- อย่ากดปุ่มปลดล็อคจนกว่าคุณจะสามารถถอดแผ่นปิดนิรภัยของหัวฉีดออกและพร้อมที่จะติดเซ็นเซอร์



ส่วนต่าง ๆ ของแอปพลิเคชันมีชื่อเรียกดังต่อไปนี้:

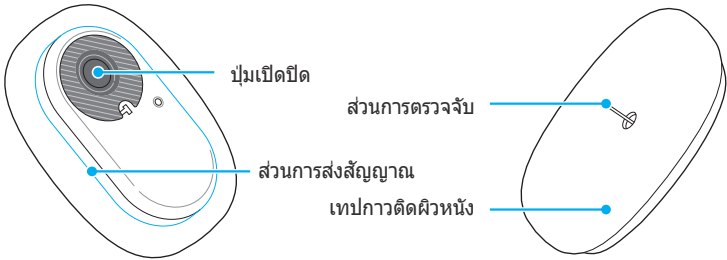
ชื่อ	การทำงาน
แผ่นปิดนิรภัย	วิธีนี้จะช่วยป้องกันไม่ให้เซ็นเซอร์ถูกปล่อยออกมาโดยไม่ได้ตั้งใจ
ปุ่มปลดล็อค	เมื่อกดปุ่มนี้ เซ็นเซอร์จะถูกปล่อยและติดเข้ากับร่างกายของผู้ใช้

# เซ็นเซอร์

เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำตาลในเลือดและส่งค่าที่อ่านได้ไปยังสมาร์ตโฟน

## บันทึก

- เซ็นเซอร์สามารถกั้นน้ำได้  
สินค้าได้รับการทดสอบกั้นน้ำเป็นเวลา 24 ชั่วโมงที่ความลึก 1 เมตร
- ควรระวังอย่าให้วัตถุแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 1.0 มม. เข้าไปในเซ็นเซอร์
- สมาร์ตโฟนและเซ็นเซอร์จะต้องอยู่ห่างกันไม่เกิน 6 เมตร  
หากมีของเหลวหรือสิ่งกีดขวางระหว่างอุปกรณ์อัจฉริยะและเซ็นเซอร์ ระยะการส่งสัญญาณอาจลดลง
- เซ็นเซอร์จะมีอายุใช้งาน 15 วันหลังจากติดตั้ง  
จะมีการแจ้งเตือนก่อนวันหมดอายุ
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณถอดเซ็นเซอร์ออกก่อนหรือเมื่อถึงวันที่หมดอายุ



ตารางด้านล่างแสดงชื่อและฟังก์ชันของชิ้นส่วนต่างๆ ของเซ็นเซอร์

ชื่อ	การทำงาน
ปุ่มเปิดปิด	เปิดการจ่ายไฟให้กับเซ็นเซอร์
ส่วนการส่งสัญญาณ	มีแบตเตอรี่ในตัว และส่งค่าความเข้มข้นของกลูโคสที่วัดได้ผ่านส่วนการตรวจวัดไปยังแอปของผู้ใช้
เทปกาวยึดผิวหนัง	ติดเซ็นเซอร์เข้ากับผิวของผู้ใช้งาน
ส่วนการตรวจวัด	วัดระดับน้ำตาลกลูโคสของผู้ใช้งาน

## แอป CareSens Air

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน CareSens Air เพื่อตรวจระดับน้ำตาลในเลือดของคุณได้

### บันทึก

สแกนบาร์โค้ดบนฉลากบรรจุภัณฑ์เซ็นเซอร์เพื่อเชื่อมเซ็นเซอร์กับสมาร์ทโฟนของคุณ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป Android' หรือ 'การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป iOS'

## 1.2 เจ็อนไขการใช้งาน

### วันหมดอายุ

อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์เซ็นเซอร์สิ้นสุด 12 เดือนนับจากวันที่ผลิต วันหมดอายุระบุไว้บนฉลากบรรจุภัณฑ์เซ็นเซอร์ ตรวจสอบวันหมดอายุของเซ็นเซอร์ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์

เซ็นเซอร์สามารถใช้งานได้ 15 วันและไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ เซ็นเซอร์จะต้องถูกกำจัดทิ้งเมื่อหมดอายุ

ประเทศต่างๆ อาจมีกฎระเบียบที่แตกต่างกันเกี่ยวกับการกำจัดอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่สัมผัสกับของเหลวในร่างกาย ปฏิบัติตามกฎหมายของประเทศของคุณเกี่ยวกับการกำจัดขยะทางการแพทย์

อ้างถึง 8.3 การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำจัดเซ็นเซอร์

#### คำเตือน

เซ็นเซอร์ที่หมดอายุแล้วไม่สามารถใช้งานได้ โปรดตรวจสอบวันหมดอายุก่อนใช้งาน

### เงื่อนไขการใช้และการเก็บรักษา

ตารางต่อไปนี้จะอธิบายเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นสำหรับการจัดเก็บ ขนส่ง และการใช้ CareSens Air

หมวดหมู่	ขณะใช้งาน	ขณะจัดเก็บข้อมูล	ขณะกำลังขนส่ง
อุณหภูมิ	10–42 °C	5–30 °C	5–30 °C
ความชื้น	10–95 %	15–85 %	15–85 %
ระดับความสูง	-382–3,011 m	-382–3,011 m	
ความดัน	700–1,060 hPa	700–1,060 hPa	

# 2 การติดตั้งแอป CareSens Air

คุณสามารถใช้แอป CareSens Air เพื่อตรวจสอบการอ่านค่ากลูโคสจากเซ็นเซอร์ได้แบบเรียลไทม์ จำเป็นต้องมีข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์อัจฉริยะต่อไปนี้จะติดตั้งแอป

## ข้อมูลจำเพาะอุปกรณ์สมาร์ทโฟนที่แนะนำ

เพื่อติดตั้งและใช้งานแอปบนอุปกรณ์สมาร์ตจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดระบบขั้นต่ำต่อไปนี้



ระบบปฏิบัติการ	เวอร์ชัน	อุปกรณ์
แอนดรอยด์	Android 8.0 ขึ้นไป	360x640 พิกเซลหรือสูงกว่า
ไอโอเอส	iOS 13.2 ขึ้นไป	375x667 พิกเซลหรือสูงกว่า

### บันทึก



- ตรวจสอบข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับสมาร์ตทีวีของคุณก่อนที่จะติดตั้งแอป แอปอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องหากคุณอัปเดตระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์สมาร์ตของคุณหลังจากติดตั้งแอป
- เยี่ยมชมเว็บไซต์ CareSens Air อย่างเป็นทางการ (<http://www.caresensair.com>) เพื่อค้นหาอุปกรณ์อัจฉริยะที่ผ่านการทดสอบความเข้ากันได้ของเรา แอปนี้อาจทำงานไม่ถูกต้องบนอุปกรณ์อัจฉริยะที่ไม่ได้รับการทดสอบความเข้ากันได้
- คุณสามารถตั้งวันที่และเวลาโดยอัตโนมัติจากเมนูการตั้งค่าของอุปกรณ์สมาร์ตของคุณ หากไม่ได้ตั้งวันที่และเวลาโดยอัตโนมัติ คุณจะต้องตั้งค่าด้วยตนเองหากคุณเดินทางไปยังเขตเวลาอื่น
- อย่าติดตั้งแอปพลิเคชันบนสมาร์ตทีวีที่ถูกแฮ็ก แอปนี้อาจทำงานไม่ถูกต้อง



## 2.1 การติดตั้งแอปบนอุปกรณ์สมาร์ ท์แอนดรอยด์

- 1 และ  เพื่อเปิดแอป Play Store บนอุปกรณ์สมาร์ท Android ของคุณ
- 2 พิมพ์ "CareSens Air" ในแถบค้นหาของ Play Store จากนั้นแตะ 
- 3 เลือกแอป CareSens Air จากรายการแอปและแตะ **ติดตั้ง**
- 4 รอให้การติดตั้งเสร็จสิ้น จากนั้นแตะ **เปิด** แอป CareSens Air จะเปิดขึ้น

## 2.2 การติดตั้งแอปบนอุปกรณ์สมาร์ ท์ iOS

- 1 และ  เพื่อเปิดตัว App Store บนอุปกรณ์สมาร์ท iOS ของคุณ
- 2 ใน App Store แตะ  และพิมพ์ "CareSens Air" ลงในแถบค้นหา
- 3 เลือกแอป CareSens Air จากรายการแอปและแตะ **รับ**
- 4 กรอก Apple ID และรหัสผ่านของคุณ
- 5 รอให้การติดตั้งเสร็จสิ้น จากนั้นแตะ **เปิด** แอป CareSens Air จะเปิดขึ้น

# 3 การใช้งานแอป

ผู้ใช้สามารถตรวจสอบค่าระดับน้ำตาลในเลือดที่วัดด้วยเซ็นเซอร์ผ่านแอป CareSens Air บนอุปกรณ์อัจฉริยะของตนได้ ลูกศรแนวโน้มกลูโคส แนวโน้มกลูโคส เหตุการณ์ และค่าการสอบเทียบที่มีในแอปช่วยให้คุณจัดการระดับน้ำตาลในเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น.

คุณควรลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบเพื่ออัปเดตข้อมูลที่เป็นที่กักไว้ในแอป CareSens Air ไปยังเซิร์ฟเวอร์คลาวด์ หากคุณสามารถเข้าสู่ระบบแอปเพื่อใช้ CareSens Air คุณสามารถโหลดข้อมูลสำรองได้ แม้ว่า คุณจะสูญเสียอุปกรณ์สมาร์ทของคุณก็ตาม

ส่วนนี้จะช่วยคุณในการ:

1. ลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน
2. เชื่อมต่อแอปกับเซ็นเซอร์เพื่อให้งานทำงานมีประสิทธิภาพ
3. ใช้แอปเพื่อกำหนดค่าสภาพแวดล้อมการตรวจระดับกลูโคสของคุณ
4. เรียนรู้การตีความระดับกลูโคสในเลือดของคุณและแนวโน้มกลูโคสที่แสดงในแอป
5. เรียนรู้และใช้งานฟีเจอร์ต่างๆ ที่แอปจัดทำไว้ให้

## ⚠ คำเตือน

หากคุณลบแอปสมาร์ทโฟนขณะที่ใช้เซ็นเซอร์ ข้อมูลทั้งหมดที่แอปบันทึกไว้จะสูญหาย หากคุณต้องการลบแอปหรือเปลี่ยนไปใช้สมาร์ทโฟนอื่น โปรดอัปเดตข้อมูลสำคัญทั้งหมดไปยังเซิร์ฟเวอร์คลาวด์และบันทึกไฟล์สำรองข้อมูลไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแยกต่างหาก

## 🔍 บันทึก

แอป CareSens Air ต้องได้รับอนุญาตเพื่อใช้ฟีเจอร์ต่อไปนี้ของอุปกรณ์อัจฉริยะของคุณ:

- Android 12 หรือสูงกว่า: กล้อง, การแจ้งเตือน, บลูทูธ  
ต่ำกว่า Android 12: กล้อง, ตำแหน่ง, การแจ้งเตือน
- ไอโอเอส: การแจ้งเตือน บลูทูธ Apple Health

## 3.1 การเข้าสู่ระบบ

เพื่อใช้แอป CareSens Air คุณจะต้องลงทะเบียนบัญชีและเข้าสู่ระบบ เมื่อคุณลงทะเบียนบัญชี คุณจะ  
ต้องป้อนข้อมูลผู้ใช้ จากนั้นที่อยู่อีเมลของคุณจะถูกตรวจสอบ แอปจะให้ข้อมูลเฉพาะผู้ใช้ที่กำลังเข้า  
สู่ระบบในขณะนั้นเท่านั้น

### สำหรับผู้ใช้ครั้งแรก

หากคุณสมัครบัญชี i-SENS คุณสามารถใช้แอป i-SENS ทั้งหมดได้ด้วยบัญชีเดียว  
ทำตามขั้นตอนต่อไปเพื่อลงทะเบียนบัญชี i-SENS

**1** เรียกใช้ แครีเซนส์แอร์ แอปบนอุปกรณ์สมาร์ตของคุณ



CareSens Air

**2** แตะ เริ่มต้นใช้งาน บนหน้าจอเริ่มต้น

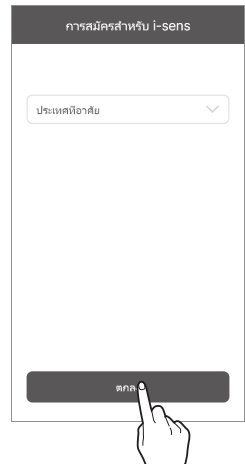


### 3 ย้ายไปที่หน้าจอเข้าสู่ระบบ i-SENS และ สร้างบัญชี

- แม้ว่า你会เลือกเข้าสู่ระบบด้วยโซเชียล ก็ยังสามารถลงทะเบียนโดยใช้บัญชีได้
- เลือกประเทศที่คุณอาศัยอยู่และภาษา จากนั้นป้อนข้อมูลของคุณสำหรับการเข้าสู่ระบบทางโซเชียล



### 4 เลือกประเทศที่คุณอาศัยอยู่และภาษา จากนั้นแตะ ตกลง



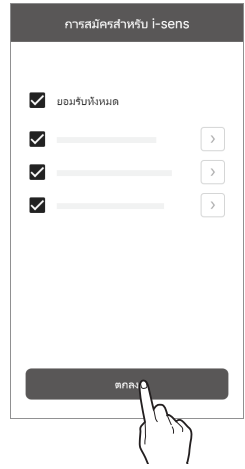
- 5** ป้อนอีเมลที่คุณต้องการลงทะเบียนและแตะ **ส่ง** รหัสยืนยันจะถูกรับไปยังที่อยู่อีเมลที่คุณให้ไว้

- 6** ป้อนรหัสหกหลักจากอีเมลยืนยันและแตะ **ตรวจสอบ**

### 🔍 **บันทึก**

- คุณควรกรอกรหัสภายใน 5 นาทีหลังจากส่งอีเมลแล้ว และ **ส่งอีกครั้ง** เพื่อออกรหัสใหม่หากคุณไม่ได้ป้อนรหัสภายในเวลาที่กำหนด
- คุณไม่สามารถสร้างบัญชีได้หากไม่ดำเนินการยืนยันให้เสร็จสิ้น

7 หลังจากยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขที่จำเป็นแล้วให้  
แตะ **ตกลง**



8 กรอกข้อมูลผู้ใช้และแตะ **ตกลง**




- 9** บนหน้าจอเข้าสู่ระบบ i-SENS ให้ป้อนที่อยู่อีเมลและรหัสผ่านของคุณ จากนั้นแตะ **เข้าสู่ระบบ**
- หากคุณลงทะเบียนด้วย Social Login ไว้แล้ว ให้ใช้บัญชีเดิมที่เลือกไว้ใน Social Login ต่อไป




## ผู้ใช้ที่ลงทะเบียนก่อนหน้า

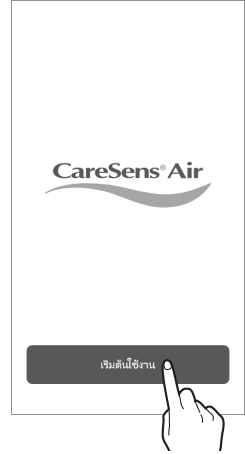
หากคุณเป็นผู้ใช้ที่ลงทะเบียนแล้ว โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนีเพื่อเข้าสู่ระบบแอป CareSens Air

- 1** แตะที่  บนอุปกรณ์สมาร์ตของคุณเพื่อเรียกใช้แอป CareSens Air
- 2** แตะ **เข้าสู่ระบบ** บนหน้าจอเริ่มต้น
- 3** บนหน้าจอเข้าสู่ระบบ i-SENS ให้ป้อนที่อยู่อีเมลและรหัสผ่านของคุณ จากนั้นแตะ **เข้าสู่ระบบ**
- 4** หากคุณป้อนที่อยู่อีเมลและรหัสผ่านที่ถูกต้อง คุณจะเข้าสู่ระบบเป็นผู้ใช้ที่ลงทะเบียน

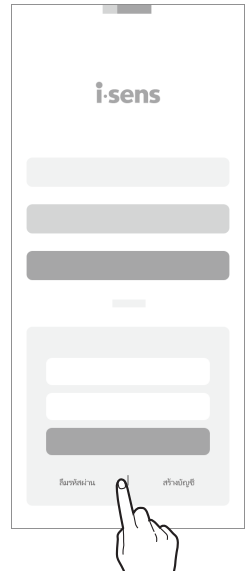
## รีเซ็ตรหัสผ่าน

ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนีหากคุณลืมรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ i-SENS ของคุณ

- 1 ค้นหาแอป CareSens Air บนอุปกรณ์ไอจีจีของคุณและแตะ 
- 2 แตะ เริ่มต้นใช้งาน บนหน้าจอเริ่มต้น



- 3 ย้ายไปที่หน้าจอเข้าสู่ระบบ i-SENS และ ลืมรหัสผ่านใช่ไหม?





- 4** ป้อนที่อยู่อีเมลของคุณบนหน้าจอ 'สมัครผ่านโซเชียลมีเดีย' และแตะ **ส่ง** รหัสตรวจสอบจะถูกส่งไปยังที่อยู่อีเมลของผู้ใช้

สมัครผ่านโซเชียลมีเดีย

อีเมล  
ben@i-sens.com

ส่งรหัสยืนยัน

- 5** ป้อนรหัสหกหลักจากอีเมลยืนยันและแตะ **ตรวจสอบ**

- คุณควรกรอกรหัสภายใน 5 นาทีหลังจากส่งอีเมลแล้ว และ **ส่งอีกครั้ง** เพื่อออกรหัสใหม่หาคุณไม่ได้ ป้อนรหัสภายในเวลาที่กำหนด
- คุณไม่สามารถรีเซ็ตรหัสผ่านของคุณได้หากไม่ได้ทำการตรวจสอบให้เสร็จสิ้น

สมัครผ่านโซเชียลมีเดีย

อีเมล  
ben@i-sens.com

รหัสยืนยัน 05:00

ยืนยันความถูกต้อง

- 6 ป้อนรหัสผ่านใหม่และรหัสผ่านยืนยันของคุณ จากนั้นแตะ  
ตกลง รหัสผ่านของคุณได้รับการรีเซ็ตแล้ว

ลืมรหัสผ่าน

อีเมล  
ben@i-sens.com

รหัสผ่าน  
●●●●●●●●●●

ยืนยันรหัสผ่าน  
●●●●●●●●●●

ตกลง

## ใช้โดยไม่ต้องเข้าระบบ

สามารถใช้ CareSens Air ได้โดยไม่ต้องสร้างและเข้าสู่ระบบบัญชี i-SENS

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อใช้ CareSens Air โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ

- 1 เปิดแอปพลิเคชัน CareSens Air บนอุปกรณ์สมาร์ทโฟนของคุณ
- 2 และ ดำเนินการต่อโดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ ที่ด้านบนขวาของหน้าจอเข้าสู่ระบบ
- 3 แอปจะเปิดโดยไม่ต้องเข้าระบบ



### 🔍 บันทึก

- หากคุณใช้แอป CareSens Air โดยไม่ได้เข้าสู่ระบบ ชื่อผู้ใช้จะปรากฏเป็น “แขก” และข้อมูลที่บันทึกไว้ในแอปจะไม่ถูกอัปโหลดไปยังเซิร์ฟเวอร์
- เราขอแนะนำให้คุณเข้าสู่ระบบเพื่อป้องกันการสูญหายข้อมูล

## 3.2 การเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซ็นเซอร์ได้รับการติดเข้ากับผิวหนังและเปิดเครื่องแล้ว เชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอปพลิเคชัน เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว เซ็นเซอร์จะอุ่นขึ้น อุปกรณ์อัจฉริยะและเซ็นเซอร์สื่อสารกันผ่านบลูทูธ คุณจะต้องรักษาการเชื่อมต่อระหว่างเซ็นเซอร์และสมาร์ตดีไวซ์เมื่อใช้งาน

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป

**1** เชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอปพลิเคชัน กำหนดค่าการตั้งค่าการแจ้งเตือนในแอปพลิเคชัน

**2** เซ็นเซอร์จะอุ่นเครื่องขึ้น

หากการวอร์มอัพเซ็นเซอร์ไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้ตรวจสอบว่าเซ็นเซอร์หรือสมาร์ตดีไวซ์ทำงานผิดปกติหรือไม่ แล้วลองอีกครั้ง เซ็นเซอร์และอุปกรณ์จะต้องเชื่อมต่ออยู่เสมอ

**3** ป้อนค่าการสอบเทียบเบื้องต้น


### 🔍 บันทึกลับ

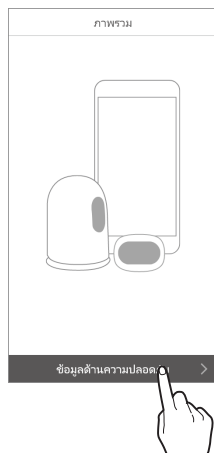
- เซ็นเซอร์ที่หมดอายุไม่สามารถใช้งานได้
- เซ็นเซอร์ที่ใช้งานจะใช้บัญชีเดียวกัน และสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เดิมได้อีกครั้งตราบเท่าที่ยังใช้งานได้ หากคุณใช้เซ็นเซอร์โดยไม่ได้เข้าสู่ระบบ คุณจะไม่สามารถเชื่อมต่อเซ็นเซอร์อีกครั้งได้ หากแอปถูกลบแล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง
- หากเซ็นเซอร์ที่ใช้งานเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น จะอนุญาตให้เชื่อมต่อได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ใหม่ แนะนำให้ใช้เซ็นเซอร์หลังจากถอดออกจากอุปกรณ์เดิม เมื่อใช้เซ็นเซอร์โดยไม่ได้เข้าสู่ระบบ จะไม่สามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์อื่นได้
- เมื่อเซ็นเซอร์เชื่อมต่อกับแอปแล้ว จะไม่สามารถเชื่อมต่อกับแอปอื่นได้ เมื่อทำการเชื่อมต่อใหม่หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ จะสามารถเชื่อมต่อกับแอปที่เชื่อมต่อครั้งแรกเท่านั้น
- รักษาระยะห่างระหว่างเซ็นเซอร์และสมาร์ตดีไวซ์ไม่เกิน 6 เมตร โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง เช่น กำแพงหรือวัตถุโลหะ ระยะห่างจากเซ็นเซอร์ไปยังอุปกรณ์อัจฉริยะจะต้องใกล้กันมากขึ้นหากมีวัตถุแข็งอยู่ระหว่างทั้งสอง มิฉะนั้นการเชื่อมต่ออาจล้มเหลว

## การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป Android

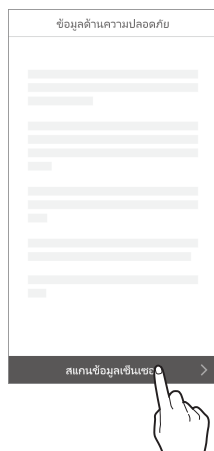
เชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอปพลิเคชัน สแกนบาร์โค้ดที่แสดงบนฉลากบรรจุภัณฑ์เซ็นเซอร์หรือป้อนรหัส PIN เซ็นเซอร์ด้วยตนเอง

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป:

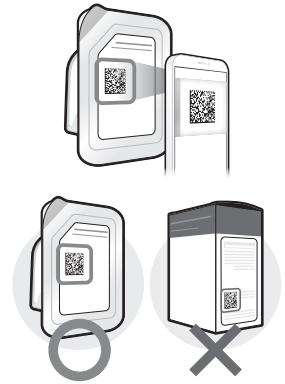
- 1 เปิดบลูทูธบนอุปกรณ์สมาร์ตของคุณ
- 2 และ  บนอุปกรณ์สมาร์ตของคุณและเข้าสู่ระบบ
- 3 และ **ข้อมูลด้านความปลอดภัย** บนหน้าจอ 'ภาพรวม'



- 4 อ่านข้อมูลบนหน้าจอ 'ข้อมูลความปลอดภัย' จากนั้นแตะ **สแกนข้อมูลเซ็นเซอร์**



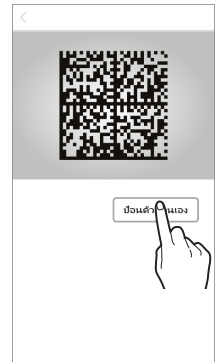
- 5 บนหน้าจอ 'สแกนข้อมูลเซ็นเซอร์' ให้สแกนบาร์โค้ดบนฉลากบรรจุภัณฑ์



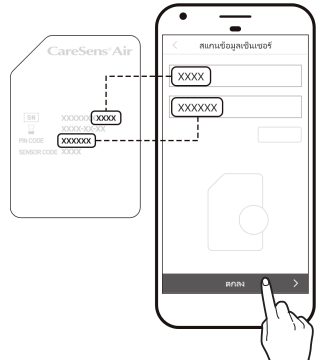
- 6 เมื่อข้อมูลเซ็นเซอร์ปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบว่าตรงกับข้อมูลเซ็นเซอร์บนฉลากบรรจุภัณฑ์หรือไม่ จากนั้นแตะตกลง



- 7 คุณสามารถป้อนบาร์โค้ดด้วยตนเองแทนได้ และ ป้อนข้อมูลด้วยตนเอง



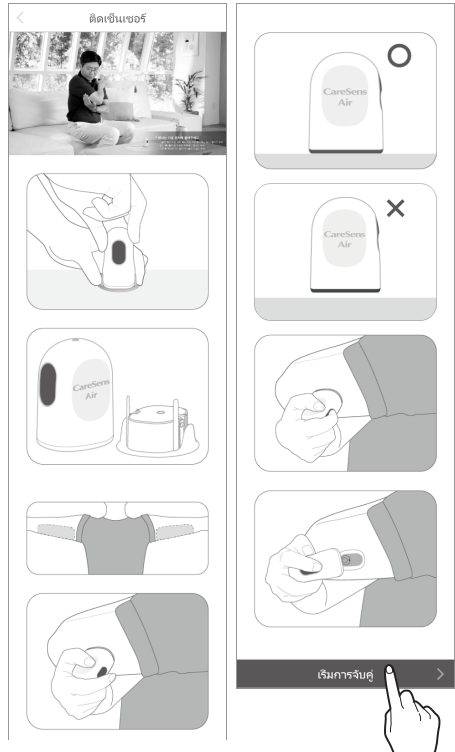
- 8** ป้อนรหัส PIN 6 หลักและ 4 หลักสุดท้ายของหมายเลขซีเรียลที่เขียนไว้บนฉลากบรรจุภัณฑ์เซ็นเซอร์ จากนั้นแตะ **ตกลง**



### 🔍 **บันทึก**

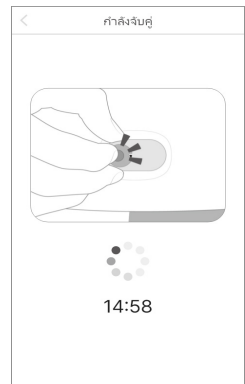
เมื่อป้อนข้อมูลเซ็นเซอร์ด้วยตนเอง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าป้อนตัวเลขถูกต้อง เซ็นเซอร์จะไม่สามารถเชื่อมต่อได้หากคุณป้อนหมายเลขซีเรียลหรือรหัส PIN ไม่ถูกต้อง

- 9 เมื่อระบบจดจำบาร์โค้ดได้สำเร็จ หรือป้อนข้อมูลด้วยตนเองแล้ว คุณจะเห็นหน้าจอ 'นำเซ็นเซอร์มาใช้' ทำตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อติดตั้งเซ็นเซอร์ที่ด้านหลังของแขนส่วนบนของคุณ และแตะ **เริ่มการจับคู่** อ่านรายละเอียด และคำเตือนได้ที่ 'การติดตั้งเซ็นเซอร์' ก่อนที่จะติดตั้งเซ็นเซอร์



- 10 ติดเซ็นเซอร์ไว้ที่ด้านหลังของแขนส่วนบนของคุณและกดปุ่มเปิด/ปิดจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก จากนั้นปุ่มจะถูกแฉกเข้าด้านใน รอก่อนกว่าการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์จะเสร็จสมบูรณ์


- กดปุ่มภายใน 15 นาทีตามที่แสดงบนหน้าจอเพื่อเริ่มเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ อาจใช้เวลานานถึง 15 นาที ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการสื่อสารของคุณ หลังจากผ่านไป 15 นาที กระบวนการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์จะเริ่มใหม่

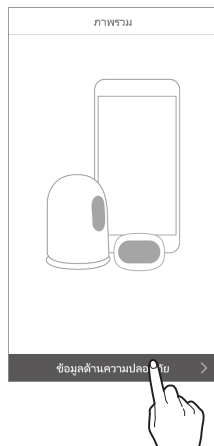




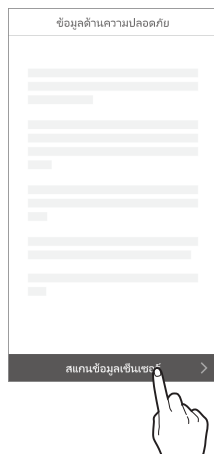
## การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป iOS

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป:

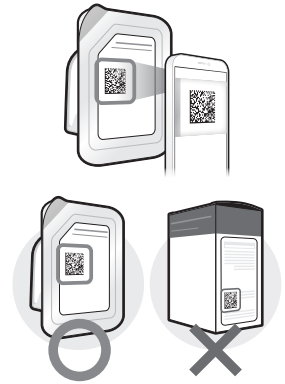
- 1 เปิดบลูทูธบนอุปกรณ์สมาร์ตของคุณ
- 2 แตะ  บนอุปกรณ์สมาร์ตของคุณและเข้าสู่ระบบ
- 3 แตะ **ข้อมูลด้านความปลอดภัย** บนหน้าจอ 'ภาพรวม'



- 4 อ่านข้อมูลบนหน้าจอ 'ข้อมูลด้านความปลอดภัย' จากนั้นแตะ **สแกนข้อมูลเซ็นเซอร์**



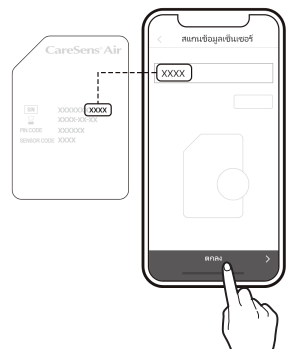
- 5 บนหน้าจอ 'สแกนข้อมูลเซ็นเซอร์' ให้สแกนบาร์โค้ดบน จลากบรจกัฎท์เซ็นเซอร์



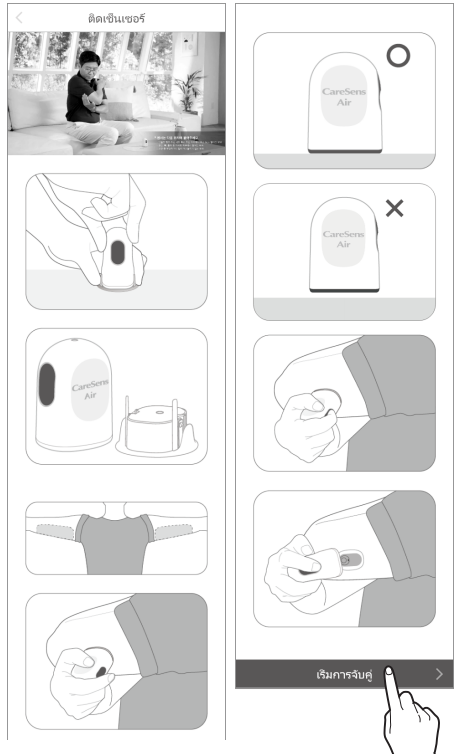
- 6 คุณสามารถป้อนบาร์โค้ดด้วยตนเองแทนได้ และ **ป้อนข้อมูลด้วยตนเอง**



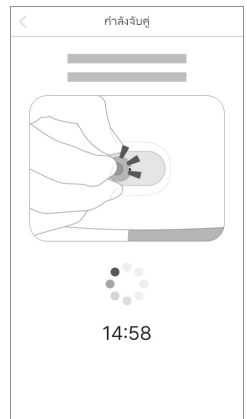
- 7 ป้อน 4 หลักสุดท้ายของหมายเลขซีเรียลที่เขียนไว้บน จลากบรจกัฎท์เซ็นเซอร์ จากนั้นแตะ **ตกลง**



- 8** เมื่อระบบจดจำบาร์โค้ดได้สำเร็จ หรือป้อนข้อมูลด้วยตนเองแล้ว คุณจะเห็นหน้าจอ 'นำเซ็นเซอร์มาใช้' ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อ ติดเซ็นเซอร์ที่ด้านหลังของแขน ส่วนบนของคุณ และแตะ **เริ่มการจับคู่** อ่านรายละเอียดและคำเตือนได้ที่ 'การติดตั้งเซ็นเซอร์' ก่อนที่จะติดตั้งเซ็นเซอร์



- 9** ติดเซ็นเซอร์ไว้ที่ด้านหลังของแขนส่วนบนของคุณและกดปุ่มเปิด/ปิดจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก จากนั้นปุ่มจะถูกเฝ้าเข้าด้านใน รอจนกว่าการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์จะเสร็จสมบูรณ์
- เมื่อระบบจดจำบาร์โค้ดได้สำเร็จ หมายเลขซีเรียล และรหัส PIN จะปรากฏบนหน้าจอ
  - หากป้อนด้วยตนเอง จะแสดงเฉพาะหมายเลขซีเรียลเท่านั้น
  - กดปุ่มภายใน 15 นาทีตามที่แสดงบนหน้าจอเพื่อเริ่มเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ อาจใช้เวลานานถึง 15 นาที ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการสื่อสารของคุณ หลังจากผ่านไป 15 นาที กระบวนการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์จะเริ่มใหม่



- 10 เมื่อค่าขอเชื่อมต่อบลูทูธปรากฏบนหน้าจอ ให้ป้อนรหัส PIN ของคุณและแตะ **ดี**



### ⚠ คำเตือน

เมื่อใช้ iOS อย่าปิดแอปหลังจากเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ มันจะตัดการเชื่อมต่อจากเซ็นเซอร์

## การติดตั้งเซ็นเซอร์

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อติดตั้งเซ็นเซอร์ที่ด้านหลังของแขนส่วนบนของคุณ:

### 1 ตรวจสอบวันหมดอายุบนฉลากบรรจุภัณฑ์เซ็นเซอร์

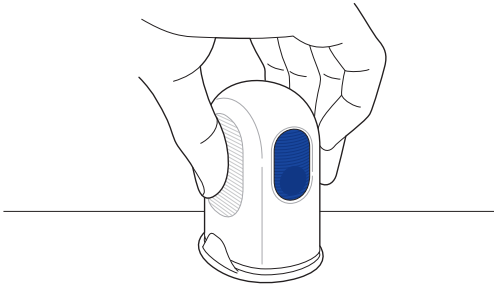


#### คำเตือน

เซ็นเซอร์ที่หมดอายุแล้วไม่สามารถใช้งานได้ โปรดตรวจสอบวันหมดอายุก่อนใช้งาน

### 2 เปิดแพ็คเกจCareSens Air Sensor

### 3 แอปพลิเคชันจะออกจากบรรจุภัณฑ์แล้ววางบนพื้นผิวที่เรียบและมันคง



### 4 ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำไหล และเช็ดให้แห้งด้วยผ้าสะอาด

### 5 เช็ดบริเวณที่จะติดตั้งเซ็นเซอร์เข้ากับผิวหนังด้วยแอลกอฮอล์เช็ดและรอให้แห้งสนิท



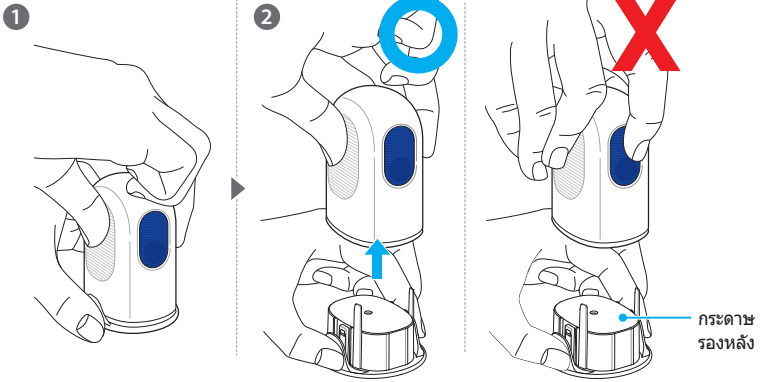
#### คำเตือน

- เลือกตำแหน่งใหม่ในการติดตั้งเซ็นเซอร์ใหม่แต่ละตัว การติดตั้งเซ็นเซอร์ใหม่ในตำแหน่งที่เคยใช้มาก่อนอาจทำให้ผิวหนังระคายเคืองหรือเป็นแผลเป็นได้
- ควรติดตั้งเซ็นเซอร์ทันทีหลังจากเปิดบรรจุภัณฑ์หิวฉีกเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนในอากาศ
- ตำแหน่งที่เลือกสำหรับการแทรกจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ต่อไปนี้:
  - ต้องอยู่ห่างจากขูดบีบอื่นซูลินหรือตำแหน่งการให้สารละลายอย่างน้อย 8 ซม.
  - ไม่ควรใกล้ข้อมเอว รอยสัก กระตุก รอยแผลเป็น หรือผิวหนังที่ระคายเคือง
  - ต้องเป็นตำแหน่งที่จะไม่ถูกกระแทก ผีเสื้อ หรือกดทับขณะนอนหลับ
- หลังจากคุณแยกฝานิรภัยออกจากหิวฉีกแล้ว โปรดระวังอย่าให้ฝานินไปทางบุคคลอื่น

- 6** จับ แอปพลิเคชันและถอดแผ่นปิดนิรภัยออก  
เมื่อถอดฝาปิดนิรภัยออก กระดาษรองที่ปิดทับกาวติดผิวหนึ่งก็จะถูกดึงออกในเวลาเดียวกัน

### 🔍 บันทึกลับ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษรองด้านหลังถูกดึงออกจากกาวติดผิวหนึ่งอย่างสมบูรณ์แล้ว และอยู่บนฝาครอบนิรภัย



### 🔍 บันทึกลับ

ไม่สามารถใช้ แอปพลิเคชันและเซ็นเซอร์ซ้ำได้ ดังนั้นควรระวังอย่ากดปุ่มปลดล็อคโดยไม่ได้ตั้งใจ

- 7** ถอดแผ่นปิดนิริภัยออก แล้ววางหัวแอปพลิเคชันตามที่แสดงในภาพไว้ที่ด้านหลังของแขนส่วนบนของคุณ ซึ่งเป็นจุดที่จะติดเซ็นเซอร์ เซ็นเซอร์อาจติดตั้งไม่ถูกต้องหากวางหัวจ่ายในตำแหน่งดังแสดงในรูป

**บันทึก**



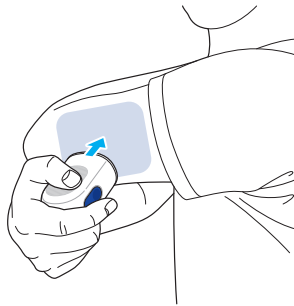
วางแอปพลิเคชันตามที่แสดงในภาพบนพื้นที่ที่จะติด จากนั้นกดปุ่มปล่อย



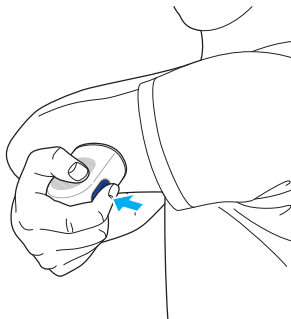
อย่าเว้นช่องว่างระหว่างบริเวณที่แอปพลิเคชัน



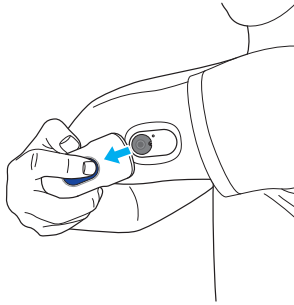
ห้ามเอียงแอปพลิเคชันลงบนบริเวณที่ต้องการ



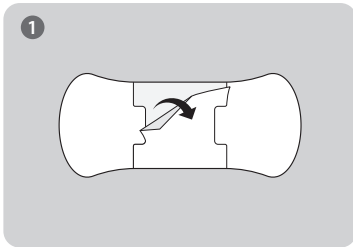
- 8** กดปุ่มปลดล็อคบนแอปพลิเคชัน เซ็นเซอร์จากหัวฉีดจะติดไว้ที่ด้านหลังของแขนส่วนบนของคุณ



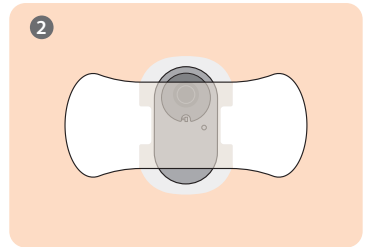
## 9 ถอดแอปพลิเคชันออกแล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเซ็นเซอร์อย่างถูกต้อง



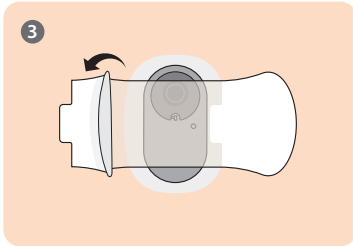
- หากกาวที่ติดบนเซ็นเซอร์อ่อนตัวลงระหว่างการใช้งาน คุณสามารถใช้เทปเซ็นเซอร์เพื่อยึดเซ็นเซอร์ไว้ในตำแหน่งให้แน่นหนายิ่งขึ้น ตัวอย่างเช่น คุณสามารถใช้เทปเซ็นเซอร์เพื่อป้องกันไม่ให้เซ็นเซอร์หลุดออกจากผิวหนังของคุณหลังจากติดตั้งเป็นเวลาเจ็ดวัน



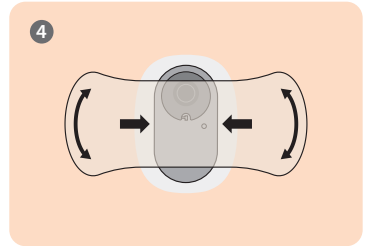
1 ถอดด้านหลังตรงกลางของเทปเซ็นเซอร์ออก



2 ติดเซ็นเซอร์ไว้ตรงกลางเทปเซ็นเซอร์



3 ถอดเทปเซ็นเซอร์ออกทั้ง 2 ด้านด้านหลัง



4 หากต้องการติดตั้งเซ็นเซอร์กับพื้นที่ ให้กดเทปเซ็นเซอร์

- เทปเซ็นเซอร์ที่ใหม่อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสถานการณ์การผลิต ณ ช่วงเวลานั้นๆ

## 10 แอปพลิเคชันมีไว้สำหรับการใช้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น ทั้งหลังการใช้งาน

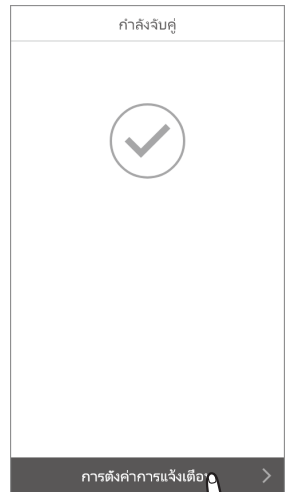


## การกำหนดค่าการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณหลังจากเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์

หลังจากเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์สำเร็จแล้ว ให้ป้อนค่าเกณฑ์สำหรับ ต่ำมาก ต่ำ และสูง และดำเนินการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านการดูแลสุขภาพของคุณสำหรับค่าเกณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับ "ต่ำมาก" "ต่ำ" และ "สูง"

ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณหลังจากเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเซ็นเซอร์แล้วและเปิดเครื่องอยู่ อ้างถึง 'การติดตั้งเซ็นเซอร์' สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งเซ็นเซอร์
- 2 และ การตั้งค่าการแจ้งเตือน บนหน้าจอ 'การจับคู่' หากต้องการรับการแจ้งเตือนแอปขณะใช้เซ็นเซอร์



### 3 บนหน้าจอ 'การตั้งค่าการแจ้งเตือน' ให้ป้อนค่าเกณฑ์สำหรับระดับน้ำตาลในเลือดที่ต่ำมาก ต่ำสูง เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และประเภทการแจ้งเตือน จากนั้นแตะ **ที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว**

การตั้งค่าการแจ้งเตือน

ต่ำมาก  
เมื่อต่ำกว่า

ต่ำ  
เมื่อต่ำกว่า

สูง  
เมื่อเกินกว่า

ถัดไป >

การตั้งค่าการแจ้งเตือน

เกินกว่า 2 มิลลิกรัม/เดซิลิตร/นาฬิกา

เกินกว่า 3 มิลลิโมล/ลิตร/นาฬิกา

ย้อนกลับ <   ถัดไป >

การตั้งค่าการแจ้งเตือน

เสียง

สั่น

เสียง + สั่น

ปิดเสียง

ย้อนกลับ <   **เสร็จสิ้นแล้ว** >



#### **บันทึก**

หากคุณตั้งค่าเป็นปิดเสียง คุณจะได้รับการแจ้งเตือนโดยไม่มีเสียงหรือการสั่นใดๆ หากคุณต้องการแน่ใจว่าจะจดจำการแจ้งเตือนได้ ให้ตั้งค่าให้ส่งเสียงหรือสั่น

### 4 การวอร์มเซ็นเซอร์จะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ

#### **บันทึก**

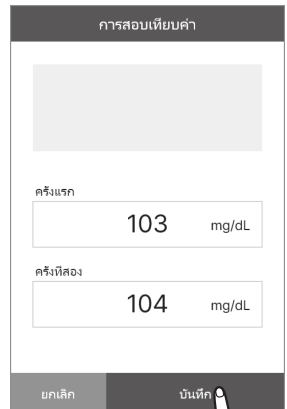
หากคุณต้องตัดสินใจเกี่ยวกับการรักษาระหว่างเวลา 2 ชั่วโมงในการอุ่นเครื่องเซ็นเซอร์ ให้ใช้เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด

- หน้าจอหลักจะแสดงสถานะการอุ่นเซ็นเซอร์ ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง
- หากเซ็นเซอร์ไม่วอร์มอัพ โปรดติดต่อสถานที่ซื้อหรือฝ่ายบริการลูกค้า



**5** เมื่อวอร์มอัพเสร็จเรียบร้อยแล้ว  เปลี่ยนสีจากสีเทาเป็นสีแดง และสีแดง 

**6** บนหน้าจอ 'ป้อนค่าการสอบเทียบ' ให้ป้อนค่าการวัดระดับน้ำตาลกลูโคสจากการเจาะนิ้ว 2 ครั้งโดยใช้เครื่องวัดระดับน้ำตาลกลูโคสที่วัดได้ห่างกันไม่เกิน 5 นาที แล้วแตะ **บันทึก**



**7** เมื่อป้อนค่าสำเร็จแล้ว หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น

## บันทึก

หากคุณไม่ป้อนค่าการสอบเทียบเริ่มต้น การวัดใดๆ จะไม่ปรากฏบนแผนภูมิ

## หากเซ็นเซอร์ไม่สามารถเชื่อมต่อได้

หากเซ็นเซอร์ไม่สามารถเชื่อมต่อได้ หน้าที่ต่างป๊อปอัปเพื่ออธิบายสาเหตุของความล้มเหลวจะปรากฏขึ้น ขึ้นอยู่กับสาเหตุของความล้มเหลว ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อลองเชื่อมต่อเซ็นเซอร์อีกครั้ง:

- หากเซ็นเซอร์ทำงานผิดปกติ: เซ็นเซอร์ฮาร์ดแวร์ไม่สามารถใช้งานได้ ถอดเซ็นเซอร์ออกหากจำเป็น จากนั้นติดตั้งและเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ใหม่ อ่าน 'การตัดการเชื่อมต่อและการถอดเซ็นเซอร์' สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการตัดการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป Android' หรือ 'การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป iOS'
- หากการเชื่อมต่อไม่ปลอดภัย: ไม่สามารถเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ได้เนื่องจากการเชื่อมต่อไม่เสถียรกับอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้แล้วลองเชื่อมต่ออีกครั้ง:
  - วางเซ็นเซอร์และสมาร์ตดีไวซ์ไว้ใกล้กัน
  - ในการตั้งค่าของอุปกรณ์สมาร์ตของคุณ ปิดบลูทูธแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง
- หากเซ็นเซอร์ถูกใช้งานอยู่แล้ว: คุณพยายามเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ที่ผู้ใช้รายอื่นใช้งานอยู่แล้ว ตรวจสอบว่าข้อมูลเซ็นเซอร์บนบรรจุภัณฑ์ได้รับการป้อนอย่างถูกต้องหรือไม่ กรอกหมายเลขซีเรียลและรหัส PIN ให้ถูกต้องแล้วเชื่อมต่ออีกครั้ง

## หากการเชื่อมต่อระหว่างเซ็นเซอร์และสมาร์ตโฟนขาดหาย

ข้อผิดพลาดในการสื่อสารระหว่างเซ็นเซอร์และสมาร์ตดีไวซ์อาจเกิดขึ้นในกรณีต่อไปนี้:

- หากปิด Bluetooth บนสมาร์ตดีไวซ์ของคุณ
- หากเซ็นเซอร์ไม่อยู่ในระยะการเชื่อมต่อของอุปกรณ์อัจฉริยะ
- หากแบตเตอรี่ของเซ็นเซอร์หมด
- หากเซ็นเซอร์เสีย.
- สมาร์ตโฟนมีพื้นที่เก็บข้อมูลไม่เพียงพอ

หากเกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสาร เซ็นเซอร์ที่ทำงานปกติจะเก็บข้อมูลที่รวบรวมได้และโอนไปยังสมาร์ตโฟนเมื่อสร้างการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง เซ็นเซอร์สามารถบันทึกข้อมูลได้ 12 ชั่วโมง หลังจากผ่านไป 12 ชั่วโมง ข้อมูลเพิ่มเติมอาจสูญหายได้


หากเกิดข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้และลองเชื่อมต่ออีกครั้ง:

- วางเซ็นเซอร์และสมาร์ตโฟนไว้ใกล้กัน
- ออกจากแอปแล้วเริ่มใหม่อีกครั้ง
- ปิดและรีสตาร์ทบลูทูธบนอุปกรณ์สมาร์ตของคุณ
- ปิดสมาร์ตโฟนแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง

## การถอดเซ็นเซอร์

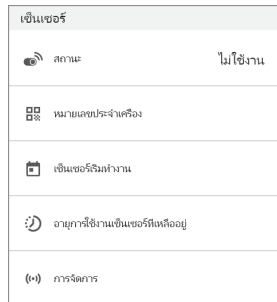
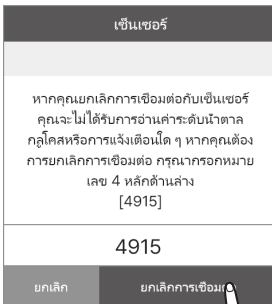
เซ็นเซอร์จะตัดการเชื่อมต่ออัตโนมัติเมื่อหมดอายุการใช้งาน คุณสามารถตัดการเชื่อมต่อจากเซ็นเซอร์ด้วยตนเองในขณะที่ยังใช้งานอยู่ได้ คุณสามารถตัดการเชื่อมต่อจากเซ็นเซอร์ได้หากเกิดการ ทำงานผิดปกติอันเนื่องมาจากความเสียหาย คุณอาจสูญเสียข้อมูลใดๆ ที่ไม่ได้ถูกโอนย้ายเมื่อคุณถอดเซ็นเซอร์ออก ตรวจสอบว่าได้รับข้อมูลล่าสุดทั้งหมดแล้วก่อนที่จะคุณตัดการเชื่อมต่อ

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อตัดการเชื่อมต่อจากเซ็นเซอร์:

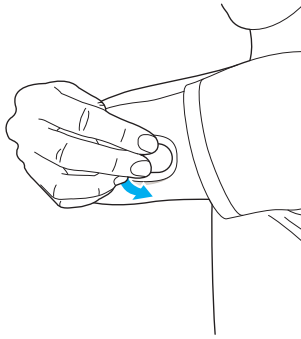
- 1 เปิดแอปแล้วแตะ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก
- 2 แตะ **ตัดการเชื่อมต่อ** ทางด้านขวาของการจัดการการเชื่อมต่อ หน้าต่างป๊อปอัปการตัดการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์จะปรากฏขึ้น



- 3 ป้อนรหัส 4 หลักในหน้าต่างป๊อปอัปการตัดการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์แล้วแตะ **ตัดการเชื่อมต่อ** เมื่อเซ็นเซอร์ถูกตัดการเชื่อมต่อสำเร็จ สถานะการเชื่อมต่อจะเปลี่ยนเป็น **ไม่ทำงาน**



- 4 ถอดเซ็นเซอร์ที่ติดอยู่ด้านหลังแขนส่วนบนของคุณออก ค่อยๆ ลอกออก โดยเริ่มจากขอบเทปกาวติดผิวหนัง



## 3.3 ทำความเข้าใจหน้าจอหลัก

หากเซ็นเซอร์ทำงานได้อย่างเสถียร กราฟการเปลี่ยนแปลงของระดับกลูโคสแบบเรียลไทม์จะปรากฏบนหน้าจอหลักของแอป หน้าจอหลักของแอป CareSens Air มีสิ่งต่อไปนี้:

- ข้อมูลพื้นฐาน: โปรไฟล์, ชื่อ, แจ้งสถานะเจ็บ, แจ้งประกาศใหม่
- แถบเมนู: หน้าแรก สมุดบันทึก การกำหนดค่า
- ข้อมูลกลูโคส: สถานะการเชื่อมต่อ สถิติกลูโคส ข้อมูลก่อนหน้า แนวโน้มกลูโคส ปุ่มสอบเทียบ วันที่ โหมดหน้าจอ ประวัติการแจ้งเตือน ลูกศรแนวโน้มกลูโคส ระดับกลูโคส เวลารับกลูโคสล่าสุด

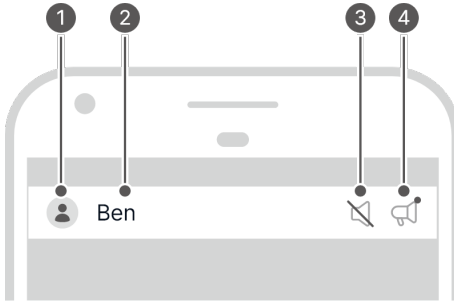
ลูกศรแสดงระดับกลูโคสและการเปลี่ยนแปลงกลูโคสบนหน้าจอหลักสามารถช่วยให้คุณเข้าใจสถานะกลูโคสของคุณได้ คุณสามารถตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระดับกลูโคสของเซ็นเซอร์ได้ในแนวโน้มกลูโคส การทำความเข้าใจเนื้อหาและคุณลักษณะของแอปจะช่วยให้คุณใช้ CareSens Air เพื่อจัดการกับโรคเบาหวานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ส่วนนี้จะช่วยให้คุณในการ:

- ทำความเข้าใจสิ่งที่แสดงบนหน้าจอหลัก
- เรียนรู้ว่าไอคอนบนหน้าจอหลักทำหน้าที่อะไร
- เรียนรู้วิธีตรวจสอบแนวโน้มระดับกลูโคสในอดีต
- ตรวจสอบระดับน้ำตาลกลูโคส
- ดูการแจ้งเตือนระดับต่ำและสูงในแนวโน้มระดับกลูโคส
- ตรวจสอบว่าเซ็นเซอร์ได้รับการปรับเทียบแล้วหรือไม่
- ตรวจสอบบันทึกเหตุการณ์และรายละเอียดของเหตุการณ์

## ข้อมูลพื้นฐาน

ตารางด้านล่างนี้อธิบายข้อมูลพื้นฐานที่แอป CareSens Air แสดงที่ด้านบนของหน้าจอหลัก

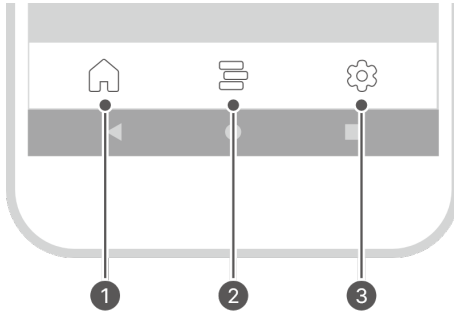




เลขที่	ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
①		ประวัติโดยย่อ	รูปภาพที่อัปโหลดไปยังโปรไฟล์ของคุณจะปรากฏ คุณสามารถเปลี่ยนภาพนี้ได้บนหน้าจอ 'โปรไฟล์' โดยการแตะชื่อของคุณ
②	Ben	ชื่อ	ระบบจะแสดงชื่อที่คุณกรอกตอนลงทะเบียน สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยการแตะที่หน้าจอ 'โปรไฟล์'
③		การแจ้งเตือนสถานะแบบเงียบ	รูปภาพจะปรากฏเมื่อระดับเสียงของอุปกรณ์อัจฉริยะถูกตั้งค่าเป็น 0
④		แจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ใหม่	หากมีการประกาศที่ไม่ได้ทำเครื่องหมายไว้ จะมีการแสดงไอคอน แตะไอคอนเพื่อไปที่หน้าจอการประกาศ




## แถบเมนู

ตารางต่อไปนี้จะอธิบายไอคอนและคุณลักษณะต่างๆ ที่มีอยู่ในเมนูหน้าจอหลัก



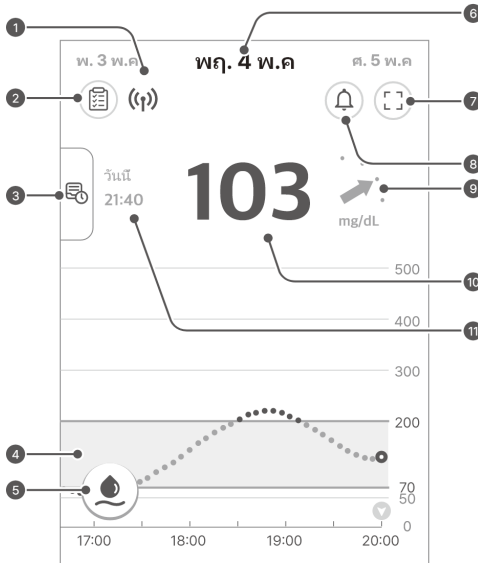
เลขที่	ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
①		บ้าน	กลับสู่หน้าจอหลักที่แสดงแนวโน้มระดับน้ำตาลในเลือด
②		สมุดบันทึก	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อคุณแตะไอคอนนี้ รายการกิจกรรมที่ผู้ใช้ลงทะเบียนจะปรากฏขึ้น คุณสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบกิจกรรมได้</li> <li>อ้างอิง '5 การใช้เหตุการณ์' เพื่อดูข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรม</li> </ul>

เลขที่	ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
3		การกำหนดค่า	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อคุณแตะไอคอนนี้ คุณจะเห็นหน้าจอแจ้งให้คุณทราบเกี่ยวกับสถานะการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ สถานะการสอบเทียบ ประเภทการแจ้งเตือน และการแจ้งเตือนระดับกลุ่ของของคุณ</li> <li>• ข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกไว้ในแอปสามารถอัปโหลดและบันทึกไปยังเซิร์ฟเวอร์คลาวด์ได้ คุณสามารถอัปโหลดข้อมูลได้ทันทีเมื่อใดก็ตามที่คุณต้องการ</li> <li>• คุณสามารถเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ใหม่หรือตัดการเชื่อมต่อจากเซ็นเซอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบัน</li> <li>• คุณสามารถตรวจสอบคู่มือผู้ใช้ ศูนย์ช่วยเหลือ และข้อมูลแอปได้</li> <li>• อ้างถึง <a href="#">การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า</a> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของคุณ</li> <li>• อ้างถึง <a href="#">การอัปเดตแอป</a> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอัปเดตเป็นเวอร์ชันล่าสุดของแอป</li> <li>• คุณสามารถตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อัจฉริยะของคุณหรือลงทะเบียนเครื่องใหม่ได้ อ้างถึง <a href="#">การเชื่อมต่อกับเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด</a> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อกับเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดของคุณ</li> </ul>

## ข้อมูลกลูโคส

แอป CareSens Air จะแสดงระดับกลูโคสในปัจจุบันของคุณและลูกศรการเปลี่ยนแปลงกลูโคสตั้งแสดงด้านล่าง คุณสามารถเลือกได้ว่าจะแสดงในแนวตั้งหรือแนวนอนบนหน้าจอลูกศรการเปลี่ยนแปลงของคุณได้

ตารางด้านล่างนี้จะอธิบายวิธีที่หน้าจอหลักแสดงข้อมูลระดับกลูโคส:



เลขที่	ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
1	(☰)	สถานะการเชื่อมต่อ	<p>สถานะการเชื่อมต่อระหว่างสมาร์ตดีไวซ์และเซ็นเซอร์จะแสดงเป็นสีต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สีฟ้า: สถานะการสื่อสารอยู่ในที่ดี.</li> <li>สีแดง: สมาร์ตโฟนไม่ได้รับสัญญาณใดๆ เป็นเวลา 25 นาที</li> <li>สีเทา: บลูทูธของอุปกรณ์อัจฉริยะถูกปิด</li> </ul>
2	(📄)	สถิติกลูโคส	<p>เมื่อคุณแตะไอคอนนี้ สถิติระดับกลูโคสในเลือดของคุณในช่วง 24 ชั่วโมงที่ผ่านมาจะปรากฏขึ้น:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระยะเวลาที่ระดับน้ำตาลในเลือดของคุณอยู่ในระดับเป้าหมาย และช่วงต่ำและสูง</li> </ul>

เลขที่	ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
3		ข้อมูลย้อนหลัง	เมื่อคุณกดแท็บหรือลากแถบทางด้านซ้ายของหน้าจอไปทางขวา แนวโน้มกลูโคสก่อนหน้าของคุณจะปรากฏขึ้นเป็นส่วนๆ เมื่อคุณเลือกส่วน หน้าจอรายละเอียดจะแสดงในรูปแบบเดียวกับหน้าจอหลัก
4		แนวโน้มของกลูโคส	การเปลี่ยนแปลงระดับกลูโคสของคุณในขณะที่เซ็นเซอร์กำลังใช้งานจะแสดงเป็นกราฟ
5		ปุ่มปรับเทียบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากคุณแตะไอคอนนี้ หน้าจอการป้อนการปรับเทียบจะปรากฏขึ้น ป้อนค่าระดับกลูโคสที่วัดด้วยเครื่องวัดกลูโคสโดยการจิ้มนิ้ว ไอคอนจะเป็นสีแดงหากยังไม่ได้ป้อนค่าการสอบเทียบครั้งแรก เมื่อป้อนค่าการสอบเทียบครั้งแรกสำเร็จแล้ว ค่าจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน</li> <li>• สีแดงแสดงว่าถึงเวลาสำหรับกระบวนการสอบเทียบ แสดงว่าจำเป็นต้องสอบเทียบ สีน้ำเงินแสดงว่าผู้ใช้สามารถเลือกปรับเปลี่ยนได้ตามที่เห็นสมควร สีเทาแสดงว่าการสอบเทียบไม่สามารถทำได้</li> <li>• ดู 4 การสอบเทียบ' เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสอบเทียบ</li> </ul>
6	พ.ศ. 4 พ.ค	วันที่	แสดงวันที่รับข้อมูลจากเซ็นเซอร์ที่เชื่อมต่อในปัจจุบัน และวันที่อื่นเพื่อดูแนวโน้มระดับกลูโคสในวันนั้น
7		โหมดหน้าจอ	แตะเพื่อสลับระหว่างการวางแนวหน้าจอแนวนอนและแนวตั้ง
8		ประวัติการแจ้งเตือน	ย้ายไปที่ 'ประวัติการแจ้งเตือน' หน้าจอ.
9		ลูกศรแนวโน้มกลูโคส	อัตราการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตาลในเลือดปัจจุบันของคุณเมื่อเทียบกับการวัดครั้งก่อนหน้าจะถูกแสดง แต่จะถูกระบุค่าแนวโน้มระดับกลูโคสที่อ่านทุก ๆ 5 นาที ดู 'เปลี่ยนลูกศร' เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับลูกศรการเปลี่ยนแปลงระดับกลูโคส

เลขที่	ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
10	103	ระดับน้ำตาล กลูโคส	<p>ค่าการอ่านระดับกลูโคสที่วัดล่าสุดจะแสดงเป็นตัวเลขหรืออย่างไรอย่างหนึ่งต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- : ไม่ได้รับข้อมูลภายใน 25 นาทีที่ผ่านมา</li> <li>ต่ำ: ต่ำกว่า 40 มก./ดล. (2.2 มิลลิโมลต่อลิตร)</li> <li>สูง: สูงกว่า 500 มก./ดล. (27.8 มิลลิโมลต่อลิตร)</li> </ul>
11	วันนี้	เวลาที่ได้รับ ข้อมูลระดับ น้ำตาลครั้ง สุดท้าย	วันที่และเวลาที่รับระดับน้ำตาลในเลือดครั้งสุดท้าย

## ลูกศรแนวโน้ม

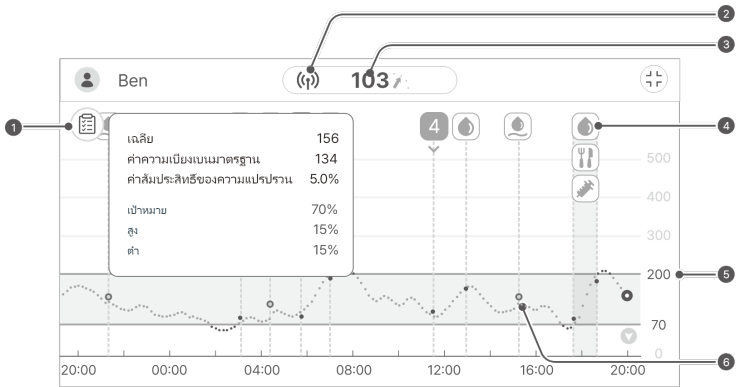
ลูกศรแนวโน้มระดับกลูโคสแสดงทิศทางและความเร็วของการเปลี่ยนแปลงระหว่างการอ่านค่ากลูโคสล่าสุดและการอ่านค่าล่าสุดเป็นอันดับสอง จะแสดงเป็นลูกศรทางด้านขวาของค่าระดับกลูโคสล่าสุดบนหน้าจอหลัก

ลูกศรวัดความเร็ว	การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำตาลกลูโคส	คำอธิบาย
	มั่นคง	ระดับน้ำตาลในเลือดเพิ่มขึ้นหรือลดลงต่ำกว่า 30 มก./ดล. (1.6 มิลลิโมล/ลิตร) ในช่วง 30 นาทีที่ผ่านมา
	เพิ่มขึ้นช้าๆ	ระดับน้ำตาลกลูโคสเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ 31–60 มก./ดล. (1.6–3.3 มิลลิโมล/ลิตร) ในช่วง 30 นาทีที่ผ่านมา
	เพิ่มมากขึ้น	ระดับน้ำตาลกลูโคสเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ 61–90 มก./ดล. (3.4–5.0 มิลลิโมล/ลิตร) ในช่วง 30 นาทีที่ผ่านมา
	เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว	ระดับน้ำตาลกลูโคสเพิ่มขึ้นมากกว่า 91 มก./ดล. (5.1 มิลลิโมล/ลิตร) ในช่วง 30 นาทีที่ผ่านมา
	ลดลงช้าๆ	ระดับน้ำตาลกลูโคสลดลงจาก 31–60 มก./ดล. (1.6–3.3 มิลลิโมล/ลิตร) ในอดีต 30 นาที.
	กำลังลดลง	ระดับน้ำตาลกลูโคสลดลง 61–90 มก./ดล. (3.4–5.0 มิลลิโมล/ลิตร) ในอดีต 30 นาที.
	ลดลงอย่างรวดเร็ว	ระดับน้ำตาลกลูโคสลดลงมากกว่า 91 มก./ดล. (5.1 มิลลิโมล/ลิตร) ในช่วง 30 นาทีที่ผ่านมา
	ไม่ทราบ	ปริมาณข้อมูลไม่เพียงพอที่จะคำนวณทิศทางและความเร็วของการเปลี่ยนแปลงของระดับกลูโคส


## การตีความแนวโน้มในข้อมูลระดับกลูโคส

การตีความแนวโน้มของข้อมูลระดับกลูโคสที่แสดงบนหน้าจอหลักสามารถช่วยให้คุณจัดการกับโรคเบาหวานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ค่าการอ่านระดับกลูโคสล่าสุดจะปรากฏ และความเร็วและทิศทางของการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบกับการวัดครั้งล่าสุดจะระบุด้วยลูกศร ดู 'เปลี่ยนลูกศร' เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับลูกศรการเปลี่ยนแปลงระดับกลูโคส

การตีความแนวโน้มในข้อมูลระดับกลูโคสจะช่วยให้คุณเลือกวิธีการที่เหมาะสมได้โดยพิจารณาจากช่วงของระดับกลูโคส และจังหวะและทิศทางของการเปลี่ยนแปลงเพื่อจัดการกับโรคเบาหวานของคุณล่วงหน้า สิ่งนี้จะช่วยให้ระดับน้ำตาลในเลือดของคุณอยู่ในช่วงเป้าหมาย อ่างอิงกรณีตัวอย่างด้านล่างเพื่อทำความเข้าใจแนวโน้มระดับกลูโคส



เลขที่	คำอธิบาย
1	คุณสามารถใช้สถิติที่อิงตามแนวโน้มระดับกลูโคสของคุณเพื่อตรวจสอบสถานะการจัดการระดับกลูโคสของคุณได้ หากระยะเวลาที่ระดับน้ำตาลในเลือดของคุณยังคงอยู่ในช่วงเป้าหมายสูง แต่ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานยังสูงอยู่ แสดงว่าระดับน้ำตาลในเลือดมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมาก หากเซ็นเซอร์ทำงานปกติภายในระยะเวลาที่กำหนด คุณสามารถตรวจสอบเหตุการณ์ต่างๆ และใช้ข้อมูลนี้ในการปรับปรุงวิถีการดำเนินชีวิต ซึ่งจะช่วยให้คุณรักษาระดับที่คงที่ได้
2	นี่แสดงให้เห็นว่าเซ็นเซอร์ที่ติดอยู่กับร่างกายของคุณทำงานปกติ ระบบจะแจ้งเตือนหากเซ็นเซอร์และสมาร์ตดีไวซ์อยู่นอกระยะ

เลขที่	คำอธิบาย
3	<p>ค่าระดับกลูโคสล่าสุดคือ 103 มก./ดล. (5.7 มิลลิโมล/ลิตร) ซึ่งอยู่ในช่วงเป้าหมายเพิ่มขึ้นจากค่าเดิมแต่ยังอยู่ในช่วงเป้าหมาย อย่างไรก็ตาม แม้ว่าค่าการอ่านกลูโคสจะอยู่ที่ 103 มก./ดล. (5.7 มิลลิโมล/ลิตร) ก็อาจเพิ่มขึ้นเป็น 160 มก./ดล. (8.9 มิลลิโมล/ลิตร) หรือสูงกว่านั้นหลังจากผ่านไป 30 นาทีเมื่อคุณเห็นลูกศรการเปลี่ยนแปลง</p> <p>*  หมายความว่าระดับน้ำตาลกลูโคสเพิ่มขึ้น 61–90 มก./ดล. (3.4–5.0 มิลลิโมล/ลิตร) ในช่วง 30 นาทีที่ผ่านไป อาจถึง 'เปลี่ยนลูกศร' สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p> <p>ในกรณีนี้ ผู้ใช้ CareSens Air และผู้ใช้เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดอาจดำเนินการที่แตกต่างกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ด้วย CareSens Air: การตีความแนวโน้มระดับกลูโคสทำให้คุณสามารถคาดการณ์การเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของระดับกลูโคสเป็น 160 มก./ดล. (8.9 มิลลิโมล/ลิตร) หรือสูงกว่าหลังจาก 30 นาที โดยดูที่ลูกศรการเปลี่ยนแปลง ซึ่งหมายความว่า การสังเกตกราฟสามารถช่วยให้คุณทราบว่าควรดำเนินการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ร้ายแรงอันเนื่องมาจากภาวะน้ำตาลในเลือดสูง</li> <li>ใช้เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดเพียงอย่างเดียว: หากระดับน้ำตาลในเลือดของคุณเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว อาจสูงถึง 160 มก./ดล. (8.9 มิลลิโมล/ลิตร) ในเวลา 30 นาที แต่คุณไม่สามารถเห็นการเปลี่ยนแปลงระดับได้ เว้นแต่คุณจะเจาะนิ้วอีกครั้ง ซึ่งอาจทำให้ยากต่อการดำเนินการก่อนที่จะเกิดภาวะน้ำตาลในเลือดสูง</li> </ul>
4	<p>การตรวจสอบเหตุการณ์ที่แสดงในแนวโน้มระดับกลูโคส จะทำให้คุณสามารถตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระดับกลูโคสตามไลฟ์สไตล์ของคุณได้ ตัวอย่างเช่น คุณอาจพบว่าการจ็อกกิ้งเป็นเวลา 30 นาทีทุกวันจะช่วยลดค่าสูงของคุณลงเหลือระดับเป้าหมายและช่วยให้คุณรักษาค่านั้นไว้ได้</p>
5	<p>การแจ้งเตือนระดับน้ำตาลในเลือดได้รับการตั้งไว้ที่ 70 มก./ดล. (3.9 มิลลิโมล/ลิตร) สำหรับระดับต่ำ และ 200 มก./ดล. (11.1 มิลลิโมล/ลิตร) สำหรับระดับสูง ตรวจสอบว่าระดับน้ำตาลกลูโคสของคุณอยู่ในช่วงเป้าหมายหรือไม่</p>
6	<p>คุณสามารถตรวจสอบค่าการสอบเทียบที่ใช้ตามปกติกับแนวโน้มระดับกลูโคสของคุณได้</p>

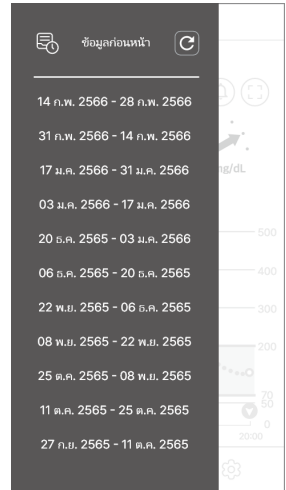
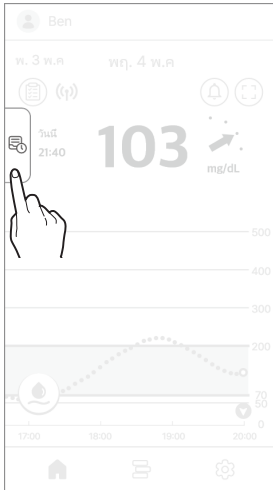


## การดูข้อมูลก่อนหน้า

คุณสามารถคลิกแถบแนวตั้งทางด้านซ้ายของหน้าจอหลักของแอปเพื่อดูข้อมูลก่อนหน้าได้ คุณสามารถดูข้อมูลทั้งหมดที่ส่งจากเซ็นเซอร์ใด ๆ ที่ใช้ในบัญชีของคุณได้ หน้าจอแนวโน้มระดับกลูโคสจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณแตะที่ระยะเวลาการใช้งานเซ็นเซอร์


ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อดูแนวโน้มระดับกลูโคสในช่วงก่อนหน้านี้:

### 1 ลากปุ่มแท็บข้อมูลก่อนหน้าจากด้านซ้ายของหน้าจอหลักไปทางขวา




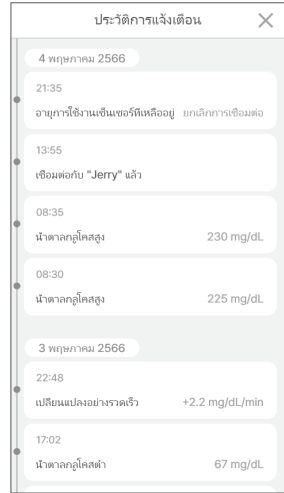
### 2 แตะรายการวันที่บนหน้าจอ 'ข้อมูลก่อนหน้า' หน้าจอรายละเอียดจะปรากฏขึ้น และ ✕ เพื่อกลับไปยังหน้าจอหลัก

## ประวัติการแจ้งเตือน

แตะ  ที่มุมขวาบนของหน้าจอหลักเพื่อดูประวัติการแจ้งเตือน  
คุณสามารถตรวจสอบประวัติการแจ้งเตือนระดับน้ำตาลในเลือด (ต่ำมาก, น้ำตาลในเลือดต่ำ, น้ำตาลในเลือดสูง, ผันผวนอย่างฉับพลัน), การแจ้งเตือนจากเซนเซอร์ และการแจ้งเตือนที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อตรวจสอบประวัติการแจ้งเตือน

- 1 แตะ  ที่ด้านขวาบนของหน้าจอหลัก  
การ 'ประวัติการแจ้งเตือน' จะแสดงหน้าจอขึ้นมา



- 2 แตะ  เพื่อกลับไปยังหน้าจอหลัก

## 3.4 การสำรวจคุณสมบัติของแอป

คุณสามารถใช้คุณสมบัติต่างๆ ของแอป CareSens Air เพื่อจัดการโรคเบาหวานในชีวิตประจำวันของคุณได้ ค่าการอ่านระดับกลูโคสทั้งหมดที่เก็บรวบรวมโดยเซ็นเซอร์จะปรากฏพร้อมกันบนจอแสดงผลแนวโน้มระดับกลูโคส คุณสามารถบันทึกปริมาณการรับประทานอาหาร กิจกรรมทางกาย ปริมาณอินซูลินที่บริโภค และรายการอื่นๆ เป็นเหตุการณ์ได้ การสังเกตการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำตาลในเลือดและเปรียบเทียบกับเหตุการณ์เหล่านี้ อาจช่วยให้คุณปรับปรุงวิถีการดำเนินชีวิตหรือตัดสินใจการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ข้อมูลทั้งหมดที่วัดโดยระบบ CareSens Air CGM สามารถอัปโหลดและบันทึกลงบนเซิร์ฟเวอร์คลาวด์ได้

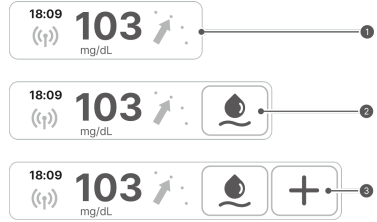
การอ่านหัวข้อนี้จะทำให้คุณ:

- บันทึกเหตุการณ์และตรวจสอบเหตุการณ์ที่ผ่านมา
- กำหนดค่าการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณ
- อัปเดตแอปเป็นเวอร์ชันใหม่ล่าสุด
- ตรวจสอบความช่วยเหลือหรือบทช่วยสอนตามความจำเป็น
- ลงทะเบียนเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด

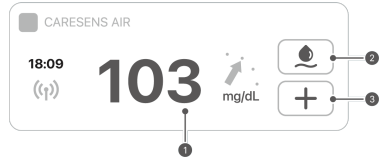
## การเรียกใช้วิดเจ็ต

CareSens Air สามารถแสดงข้อมูลและคุณสมบัติที่สำคัญในรูปแบบวิดเจ็ตเพื่อให้คุณสามารถดูได้บนหน้าจอหลักของอุปกรณ์สมาร์ตของคุณ คุณสามารถใช้วิดเจ็ต CareSens Air เพื่อตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ ค่าการอ่านกลูโคสในเซ็นเซอร์ และลูกศรแนวโน้ม หรือเพื่อป้อนค่าการสอบเทียบ

คุณสามารถเลือกรูปแบบวิดเจ็ตสำหรับ Android ได้สามแบบ





คุณสามารถตรวจสอบเค้าโครงวิดเจ็ตสำหรับ iOS ได้



### ⚠ คำเตือน


ค่าการอ่านระดับกลูโคสที่แสดงบนวิดเจ็ต iOS อาจแตกต่างจากค่าการอ่านระดับกลูโคสล่าสุด ดังนั้นโปรดตรวจสอบค่าการอ่านระดับกลูโคสล่าสุดโดยเรียกใช้แอป

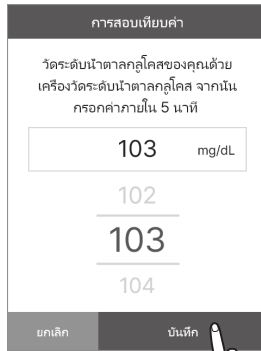
เลขที่	ชื่อ	คำอธิบาย
①	ข้อมูลกลูโคส	จอแสดงผลนี้จะแสดงสถานะการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ของคุณ ค่าระดับกลูโคสล่าสุด และลูกศรแนวโน้ม มันจะปรากฏบนหน้าจอหลักเมื่อคุณแตะที่วิดเจ็ต
②	การป้อนค่าการสอบเทียบ	จอแสดงผลนี้จะแสดงว่าจำเป็นต้องป้อนค่าการสอบเทียบหรือไม่ หากจำเป็นต้องมีค่าการสอบเทียบ ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีแดง การแตะ  ทำให้หน้าจอ 'ป้อนค่าการสอบเทียบ' ปรากฏขึ้น
③	การเข้าสู่เหตุการณ์	การแตะ  ทำให้มีการแสดงหน้าจอ 'เข้าสู่เหตุการณ์'

## การป้อนค่าการสอบเทียบ

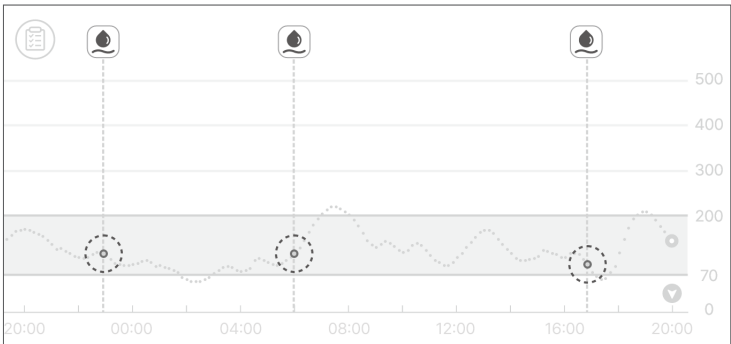
เมื่อคุณจำเป็นต้องป้อนค่าการสอบเทียบ คุณควรใช้เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดเพื่อรับระดับน้ำตาลในเลือดจากตัวอย่างการเจาะนิ้วมือ ป้อนค่าการอ่านนี้เป็นค่าการสอบเทียบสำหรับ CareSens Air อ้างถึง '4 การสอบเทียบ' เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสอบเทียบระดับกลูโคส

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อป้อนค่าการสอบเทียบในแอป

- 1 แตะ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก หน้าจอ 'การปรับเทียบ' จะปรากฏขึ้น
- 2 ใช้เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดเพื่อวัดระดับน้ำตาลในเลือดโดยการเจาะนิ้ว
- 3 เข้าสู่การอ่านค่าสะกดนิ้วภายใน 5 นาทีแล้วแตะ **บันทึก** ค่าการสอบเทียบจะแสดงโดย CareSens Air





- 4 ตรวจสอบแนวโน้มระดับกลูโคสของคุณบนหน้าจอหลักเพื่อดูว่ามีการใช้ค่าการสอบเทียบหรือไม่
  - ค่าการสอบเทียบจะแสดงเป็นจุดสีฟ้าบนแนวโน้มระดับกลูโคสในวันที่และเวลาที่ป้อน

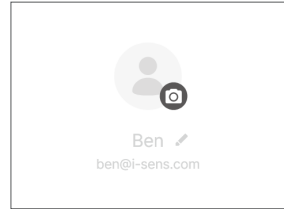


## การแก้ไขและตรวจสอบโปรไฟล์ของคุณ

คุณสามารถหรือแก้ไขข้อมูลในโปรไฟล์ผู้ใช้ของคุณได้

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อป้อนข้อมูลโปรไฟล์

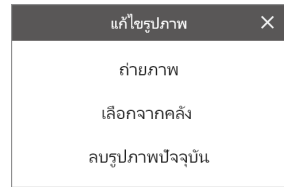
- 1 และ  ที่ด้านบนของหน้าจอหลัก หน้าจอ 'โปรไฟล์' จะปรากฏขึ้น
- 2 และ  บนหน้าจอ 'โปรไฟล์' เพื่อเปลี่ยนรูปโปรไฟล์ของคุณ หน้าจอ 'แก้ไขรูปภาพ' จะปรากฏขึ้น



### บันทึก

หากคุณใช้แอป CareSens Air โดยไม่ได้เข้าสู่ระบบ ชื่อผู้ใช้ของคุณจะแสดงเป็น "แขก" และข้อมูลสมาชิก เช่น เพศและวันเกิดจะไม่ปรากฏ

- 3 ในหน้าต่างป๊อปอัป 'แก้ไขรูปภาพ' และ ถ่ายรูป หรือ เลือกจากคลัง



- 4 และ **แก้ไขโปรไฟล์** ที่หน้า 'โปรไฟล์' เพื่อเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ใช้




- 5 บนหน้าจอ 'ข้อมูลบัญชีโปรไฟล์' เปลี่ยนข้อมูลของคุณและแตะ **บันทึก**

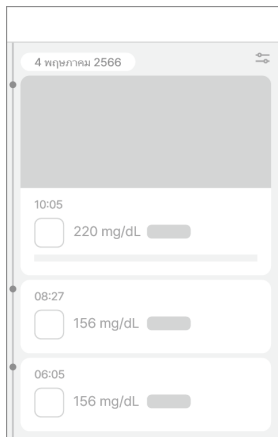
## การดูสมุดบันทึก









สมุดบันทึกจะแสดงเหตุการณ์ทั้งหมดที่ผู้ใช้ลงทะเบียนไว้โดยเริ่มจากเหตุการณ์ล่าสุด

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อตรวจสอบรายละเอียดเหตุการณ์ในสมุดบันทึก

**1**แตะ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก แสดงเหตุการณ์ที่ผู้ใช้ลงทะเบียนไว้

- ตารางด้านล่างอธิบายไอคอนที่ใช้บนหน้าจอสมุดบันทึก





ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
	น้ำตาลในเลือด	ค่าที่ผู้ใช้ป้อนหรือวัดโดยใช้เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด จะแสดงดังต่อไปนี้ในขณะที่เกิดเหตุการณ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• : หากค่าที่ป้อนระบุระดับน้ำตาลกลูโคส</li> <li>• : หากค่าที่ป้อนระบุค่าการสอบเทียบ</li> </ul>
	คีโตน	ค่าที่ป้อนโดยผู้ใช้หรือค่าคีโตนที่วัดโดยเครื่องวัดคีโตนจะปรากฏขึ้นในเวลาที่เกิดเหตุการณ์เกิดขึ้น
	อินซูลิน	แสดงชื่อของอินซูลินและขนาดยาที่รับประทานในขณะที่เกิดเหตุการณ์ คุณสามารถป้อนข้อมูลการบริหารอินซูลินได้สูงสุด 2 รายการ
	ยารักษาโรค	แสดงชื่อยาและขนาดยาที่รับประทานขณะเกิดเหตุการณ์ คุณสามารถป้อนยาได้สูงสุด 5 รายการ
	มื้อ	ปริมาณคาร์โบไฮเดรต โปรตีน และไขมันที่บริโภคในขณะที่เกิดเหตุการณ์จะแสดงเป็นกรัม (g)
	ออกกำลังกาย	แสดงจำนวนนาทีที่ใช้ในการออกกำลังกายพร้อมๆ กัน

## การบันทึกเหตุการณ์

กิจกรรมหรือสถานการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อระดับน้ำตาลในเลือดของคุณสามารถลงทะเบียนเป็นเหตุการณ์ได้ อ่างถึง '5 การใช้เหตุการณ์' เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้เหตุการณ์เพื่อจัดการโรคเบาหวานของคุณ

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อลงทะเบียนกิจกรรม


- 1 และ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลักแล้วแตะ  บนหน้าจอสมุดบันทึก หน้าจอ 'เพิ่มกิจกรรม' จะปรากฏขึ้น
- 2 และไอคอนกิจกรรมที่คุณต้องการเข้าสู่














- 3 ป้อนรายละเอียดกิจกรรม รวมถึงวันที่และเวลาบนหน้าจอ 'เพิ่มกิจกรรม' จากนั้นแตะ บันทึก
  - สามารถป้อนอินซูลินได้สูงสุด 2 ชนิด
  - สามารถป้อนยารับประทานได้สูงสุด 5 ครั้ง
  - หากจำเป็นคุณสามารถป้อนบันทึกหรือแนบไฟล์ เช่น รูปภาพและเสียง






## การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของคุณ

ตารางต่อไปนี้จะอธิบายไอคอนและคุณสมบัติต่างๆ ที่มีอยู่บนเมนูหน้าจอหลัก: การตั้งค่าของคุณจะแสดงขึ้นเมื่อคุณแตะ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก

ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
	ติดต่อเรา	ไปที่หน้า 'ติดต่อเรา'
	สถานะการเชื่อมต่อ	หากมีการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ <b>บน</b> จะแสดงขึ้นมา หากไม่ได้เชื่อมต่อเซ็นเซอร์ <b>ไม่ทำงาน</b> จะแสดงขึ้นมา
	หมายเลขซีเรียล	นี่คือหมายเลขเฉพาะที่กำหนดให้กับเซ็นเซอร์
	เวลาเริ่มต้นของเซ็นเซอร์	แสดงวันที่และเวลาที่เชื่อมต่อเซ็นเซอร์ครั้งแรก
	อายุแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่	แสดงอายุการใช้งานที่เหลือของเซ็นเซอร์
	การจัดการการเชื่อมต่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>แตะ <b>ตัดการเชื่อมต่อ</b> เพื่อตัดการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ที่กำลังใช้งานในขณะนี้</li> <li>หากมีเซ็นเซอร์ <b>ไม่ทำงาน</b> เริ่มต้นเซ็นเซอร์ใหม่ จะแสดงให้ดู <b>3.2 การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์</b> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์</li> </ul>
	การสอบเทียบครั้งสุดท้าย	แสดงเวลาการสอบเทียบครั้งสุดท้าย
	การสอบเทียบครั้งต่อไป	เวลาสอบเทียบครั้งต่อไปจะปรากฏขึ้น การสอบเทียบสองครั้งแรกจะดำเนินการทุกๆ 12 ชั่วโมง จากนั้นจึงทำการสอบเทียบอีกครั้งทุกๆ 24 ชั่วโมง
	ปิดเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งค่าการแจ้งเตือนทั้งหมดเป็นปิดเสียง</li> <li>การแจ้งเตือนที่ถูกยกเว้นจากโหมดปิดเสียง ได้แก่ การสูญเสียสัญญาณ ข้อผิดพลาดของเซ็นเซอร์ อายุการใช้งานเซ็นเซอร์ที่เหลืออยู่ การอ่านเครื่องเซ็นเซอร์</li> </ul>
	ต่ำมาก	บ่อนค่าเกณฑ์สำหรับต่ำมากเพื่อรับการแจ้งเตือนและเลือกวิธีการแจ้งเตือน
	ต่ำ	บ่อนค่าเกณฑ์สำหรับต่ำเพื่อรับการแจ้งเตือนและเลือกวิธีการแจ้งเตือน

ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
	สูง	ป้อนค่าเกณฑ์สำหรับสูงเพื่อรับการแจ้งเตือนและเลือกวิธีการแจ้งเตือน
	การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	ป้อนค่าขีดจำกัดสำหรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วเพื่อรับการแจ้งเตือนและเลือกรูปแบบการแจ้งเตือน
	การแจ้งเตือนระบบ	คุณสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนสำหรับการสอบเทียบ การสูญเสียสัญญาณ การหมดอายุของเซ็นเซอร์ และการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดได้
	การแปลงข้อความเป็นคำพูด	คุณสามารถเลือกให้ระดับน้ำตาลในเลือดและการแจ้งเตือนอ่านออกเสียงได้
	ความปลอดภัย	คุณสามารถตั้งค่าคุณสมบัติรหัสผ่านได้
	ผู้ให้บริการดูแล	คุณสามารถแชร์ข้อมูลของคุณไปยังแอป Sens365 ได้ อ้างอิงถึง 'การแบ่งปันข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดของคุณ' สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับวิธีการแบ่งปันข้อมูล
	เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด	ลงทะเบียนและเชื่อมต่อเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดกับอุปกรณ์อัจฉริยะของคุณ
	อัปเดตครั้งสุดท้าย	แสดงเวลาล่าสุดที่ข้อมูลถูกอัปเดตไปยังแอป
	อัปเดตตอนนี้	แตะ อัปเดต เพื่อบันทึกข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในแอปบนเซิร์ฟเวอร์คลาวด์
<b>U</b>	หน่วย	ระบุหน่วยวัดระดับน้ำตาลในเลือด (มก./ดล. หรือ มโมล/ล.)
<b>Y</b>	ค่าแกน Y บนแผนภูมิ	ตั้งค่าสูงสุดสำหรับแกน Y ที่ระบบบนแผนภูมิ
	เว็บไซต์ CareSens Air	ย้ายไปที่เว็บไซต์ CareSens Air
	บทช่วยสอน	คุณสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ได้

ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
	คำถามที่พบบ่อย	คุณจะถูกส่งไปยังหน้า 'คำถามที่พบบ่อย'
	ประกาศ	ไปที่หน้า 'การประกาศ'
	เกี่ยวกับ	<p>แสดงเวอร์ชันปัจจุบันของแอป หากมีแอปเวอร์ชันใหม่สำหรับการติดตั้ง แอปดังกล่าวจะแสดงที่ด้านขวาของเวอร์ชันปัจจุบัน</p> <p>อ้างอิง <b>'การอัปเดตแอป'</b> สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับวิธีการอัปเดตแอปเป็นเวอร์ชันใหม่ล่าสุด</p>

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณ:

**1** แตะ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก

**2** ทำการเปลี่ยนแปลงบนหน้าจอการตั้งค่าและแตะ **นำมาใช้**  
หน้าจอการตั้งค่ามีตัวเลือกดังต่อไปนี้:

- **ประเภทการแจ้งเตือน:** เลือกจาก **เสียง การสั่นสะเทือน เสียงและการสั่นสะเทือนหรือเสียงเงียบ**
- **การแปลงข้อความเป็นคำพูด:** เลือกสิ่งที่คุณต้องการมี **ระดับน้ำตาลกลูโคส และ การแจ้งเตือน อ่านออกเสียง**
- **การเตือนระดับน้ำตาลในเลือด:** ระบุระดับการเตือนภัยต่ำมาก ต่ำมาก และสูง
- **การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว:** เลือกระหว่าง **สูงกว่า 2 มก./ดล./นาที่ (0.1 มิลลิโมล/ลิตร/นาที่) และสูงกว่า 3 มก./ดล./นาที่ (0.2 มิลลิโมล/ลิตร/นาที่)**
- **การแจ้งเตือนระบบ:** ตั้งค่าว่าจะรับการแจ้งเตือนสำหรับการสวมเทียบ การสูญเสียสัญญาณ การหมดอายุของเซ็นเซอร์ และการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดหรือไม่
- **หน่วย:** ระบุหน่วยวัดระดับน้ำตาลในเลือด (มก./ดล. หรือ มโมล/ลิตร)
- **ค่าแกน Y บนแผนภูมิ:** เลือกจาก Auto, 300 mg/dL (16.7 mmol/L) 400 มก./ดล. (22.2 มิลลิโมล/ลิตร) และ 500 มก./ดล. (27.8 มิลลิโมล/ลิตร) สำหรับค่าสูงสุดของแกน Y

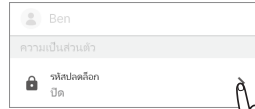
## การตั้งรหัสผ่าน

คุณสามารถตั้งค่าคุณสมบัติรหัสผ่านเพื่อปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลของคุณได้

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อตั้งค่าคุณสมบัติรหัสผ่าน:

**1**แตะ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น

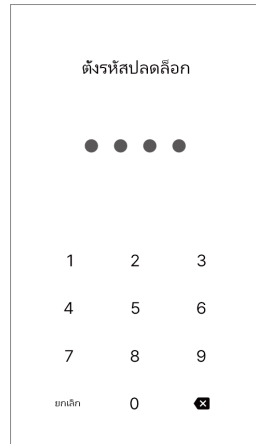
**2**แตะ > ของ รหัสผ่าน



**3**แตะ .



**4**กรอกรหัสผ่าน 4 หลัก



**5**กรอกรหัสผ่านอีกครั้งเพื่อยืนยัน

### บันทึก

- เมื่อดังค่าล็อคเสร็จสมบูรณ์แล้ว คุณต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเข้าถึงแอป
- หากคุณลืมรหัสผ่าน คุณสามารถรีเซ็ตรหัสผ่านได้โดยทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการขั้นตอนยืนยัน

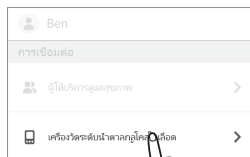
## การเชื่อมต่อกับเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด CareSens ของคุณด้วยฟังก์ชัน Bluetooth เข้ากับแอป CareSens Air และดาวน์โหลดข้อมูลเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดของคุณได้

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเชื่อมต่อเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด:

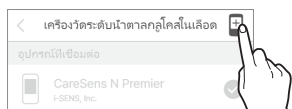
**1** แตะ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น

**2** แตะ > ถัดจาก เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด



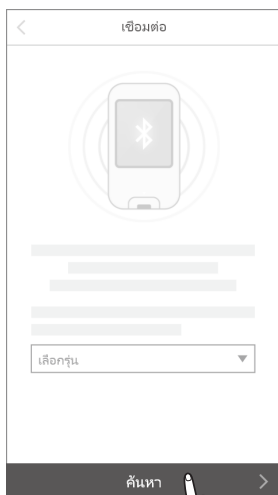
**3** แตะ  เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดแบบใหม่

- เปิดเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดของคุณและเชื่อมต่อโดยใช่บลูทูธ วิธีการเชื่อมต่อบลูทูธอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดที่คุณใช้

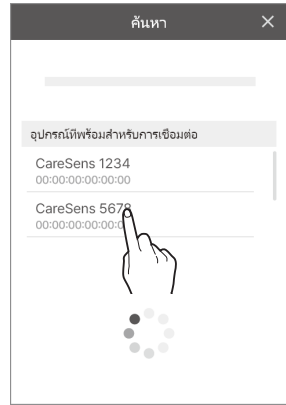


**4** เปิดใช้งานโหมดบลูทูธของเครื่องวัดน้ำตาลในเลือด จากนั้นแตะ ค้นหา

- ดูวิธีการตั้งค่าบลูทูธที่หน้าจอเพื่อดูคำแนะนำในการเปิดใช้งานโหมดบลูทูธ



- 5 จากรายการอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้ ให้แตะเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

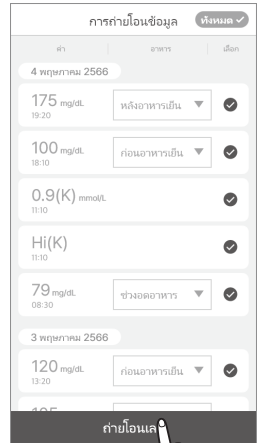


- 6 ป้อนรหัส PIN ที่ปรากฏบนหน้าจอเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดแล้วแตะ ตกลง

- ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องวัดน้ำตาลในเลือด อาจไม่จำเป็นต้องใช้รหัส PIN หรืออาจต้องมีการอนุมัติการเชื่อมต่อจากเครื่องวัดน้ำตาลในเลือด



- 7** เมื่อกระบวนการเสร็จสิ้นการดาวน์โหลดจะดำเนินการต่อเมื่อการดาวน์โหลดเสร็จสิ้น คุณจะถูกนำไปที่หน้า 'ถ่ายโอนข้อมูล' และระดับกลูโคสที่ดาวน์โหลดจะปรากฏให้เห็น และ **บันทึก** เพื่อให้กระบวนการเสร็จสมบูรณ์




### 🔍 บันทึก

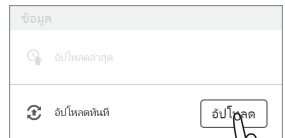
ข้อมูลที่ไม่ได้ตรวจสอบการดึงข้อมูลจะไม่แสดงบนแอปและจะถูกแยกออกจากสถิติ

## การอัปโหลดข้อมูล

ข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกไว้บนอุปกรณ์สมาร์ตของคุณด้วยแอป CareSens Air สามารถบันทึกและนำไปใช้บนเซิร์ฟเวอร์คลาวด์ได้

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่ออัปโหลดข้อมูลแอปของคุณ:

- 1** และ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น
- 2** และ **อัปโหลด** เพื่อบันทึกข้อมูลแอปของคุณบนเซิร์ฟเวอร์คลาวด์ทันที




## การอัปเดตแอปพลิเคชัน

หากมีแอป CareSens Air เวอร์ชันใหม่และยังไม่ได้ดาวน์โหลด แอปดังกล่าวจะปรากฏบนหน้าจอการตั้งค่า

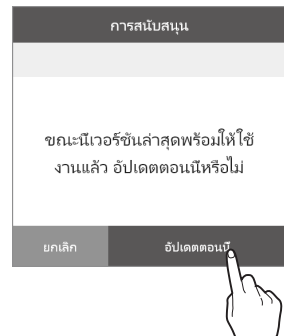
ไปที่ App Store เพื่อดาวน์โหลดและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่ออัปเดตแอป CareSens Air เป็นเวอร์ชันล่าสุด

- 1 และ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก
- 2 บนหน้าจอการตั้งค่า และ > ถัดจาก **เกี่ยวกับ**
- 3 และ **อัปเดตทันที** ในหน้าจอ 'เกี่ยวกับ' การอัปเดตจะเปิดใช้งานเฉพาะเมื่อมีแอปเวอร์ชันใหม่ให้ใช้งานเท่านั้น



- 4 และ **อัปเดตทันที** ในหน้าต่างป๊อปอัป คุณจะถูกนำไปยังร้านแอป




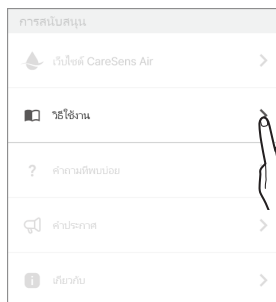
- 5 ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปเวอร์ชันใหม่ล่าสุดจาก App Store ข้อมูลที่มีอยู่ของคุณจะไม่ได้รับผลกระทบเนื่องจากแอปได้รับการอัปเดตเป็นเวอร์ชันล่าสุดแล้ว



## ดูบทช่วยสอน

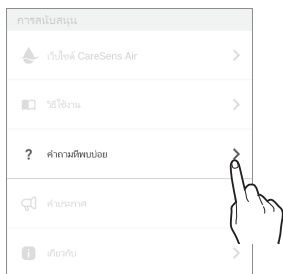
ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อดูคู่มือผู้ใช้แอป CareSens Air

- 1 และ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก
- 2 บนหน้าจอการตั้งค่า และ > ถัดจาก **บทช่วยสอน**

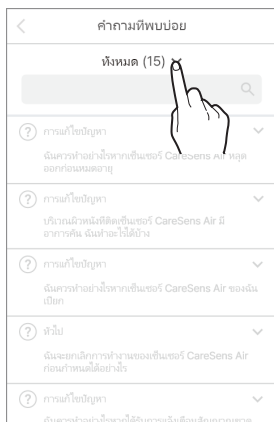


## ดูคำถามที่พบบ่อย

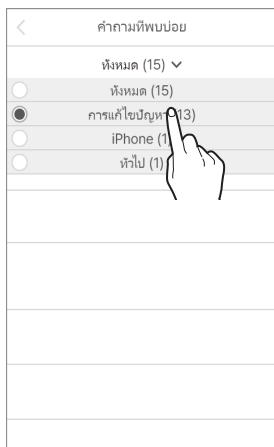
- 1 และ > ถัดจาก **คำถามที่พบบ่อย** เพื่ออ่านคำถามและคำตอบที่พบบ่อย คุณจะถูกนำไปยังหน้า 'คำถามที่พบบ่อย'



- 2 และ ✓ บนหน้าจอ 'คำถามที่พบบ่อย' เพื่อตรวจสอบหมวดหมู่




- 3 และหมวดคำถามที่พบบ่อยเพื่อดูรายการหัวข้อ

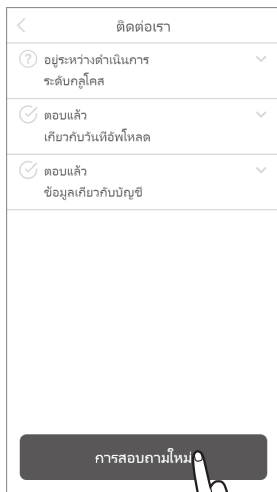
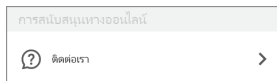


## การสอบถามข้อมูล

คุณสามารถใช้แอปเพื่อถามคำถามเกี่ยวกับ CareSens Air ได้ ตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของผู้ผลิตจะตรวจสอบคำถามของคุณและตอบกลับทางอีเมล

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อดูการสอบถามแบบ 1:1 หรือลงทะเบียนการสอบถามใหม่

- 1 และ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก
- 2 และติดต่อเราบนหน้าจอการตั้งค่า ไปที่หน้า 'ติดต่อเรา' และดูรายการสอบถาม
- 3 และ การสอบถามใหม่ บนหน้าจอ 'ติดต่อเรา' เพื่อทำการสอบถามใหม่



**4** บนหน้าจอ 'สอบถามข้อมูลใหม่' และ **ส่ง** หลังจากทำการสอบถามแล้ว

- **ที่อยู่อีเมล:** ที่อยู่อีเมลที่เชื่อมโยงกับบัญชีจะถูกป้อนโดยอัตโนมัติและผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้
- **ชื่อ:** กรุณาระบุหัวข้อที่ต้องการสอบถาม
- **เนื้อหา:** กรุณากรอกรายละเอียดการสอบถามของคุณ
- **สิ่งที่แนบมา:** แนบรูปภาพหรือไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับคำถาม

การสอบถามใหม่

\* อีเมล  
hong@i-sens.com

\* ชื่อเรื่อง  
ข้อมูลเกี่ยวกับบัญชี

\* เนื้อหา  
ฉันจะเปลี่ยนข้อมูลบัญชีได้อย่างไร?

ไฟล์  
เพิ่ม

ส่ง

**5** และ **ตกลง** บนหน้าต่างป้อนรหัสเพื่อยืนยันการได้รับการสอบถาม

ส่งข้อความของคุณแล้ว

ตกลง

## ดึงข้อมูลก่อนหน้า


หากผู้ใช้แอปที่มีอยู่ติดตั้งแอปใหม่เนื่องจากเปลี่ยนอุปกรณ์ไอจอร์รี่ะ ฯลฯ ก็สามารถดาวน์โหลดข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ได้อีกครั้ง

- 1 หลังจากติดตั้งแอป CareSens Air ใหม่แล้ว ให้เปิดแอปและเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีของคุณเพื่อเรียกคืนข้อมูลก่อนหน้า



- 2 ข้อความเสร็จสิ้นจะปรากฏขึ้นหลังจากการคืนค่าข้อมูลก่อนหน้า

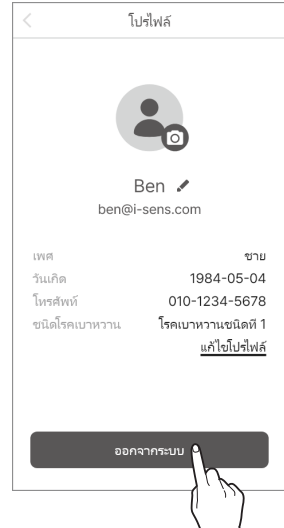
### 🔍 บันทึก

คลิก  บนบนของ 'ข้อมูลย้อนหลัง' หน้าจอ (ปุ่มแท็บข้อมูลก่อนหน้าทางด้านซ้ายของหน้าจอหลัก) เพื่อดึงข้อมูลก่อนหน้าบนแอปพลิเคชัน

## 3.5 การออกจากระบบ

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อออกจากระบบแอป:

- 1 และ 👤 ที่ด้านบนของหน้าจอหลัก หน้าจอ 'โปรไฟล์' จะปรากฏขึ้น
- 2 และ **ออกจากระบบ** ที่หน้า 'โปรไฟล์' เพื่อออกจากระบบ



- 3 และ **ออกจากระบบ** ในหน้าต่างป๊อปอัป 'ออกจากระบบ'



### 🔍 บันทึกลับ

- คุณไม่สามารถดูข้อมูลบัญชีของคุณได้ในขณะที่คุณออกจากระบบ คุณจะต้องเข้าสู่ระบบเพื่อดูข้อมูลบัญชีที่มีอยู่ของคุณ
- คุณไม่สามารถอัปเดตข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์ได้ในขณะที่คุณออกจากระบบ

## 4 การสอบเทียบ

การตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดอย่างต่อเนื่องให้ค่าความเข้มข้นของระดับน้ำตาลในเลือดโดยการวัดความเข้มข้นของระดับกลูโคสในของเหลวระหว่างเซลล์ อย่างไรก็ตาม หากความเข้มข้นของกลูโคสในเลือดเปลี่ยนแปลง ความเข้มข้นของ "กลูโคส" ในของเหลวระหว่างเซลล์จะเปลี่ยนแปลงในเวลาประมาณ 5 ถึง 15 นาทีต่อมา เพื่อลดข้อผิดพลาดดังกล่าว CareSens Air จะปรับเทียบเซ็นเซอร์โดยใช้ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดโดยใช้การเจาะนิ้วซึ่งผู้ใช้จะต้องป้อนข้อมูลภายใน 5 นาที การสอบเทียบใช้เพื่อจับคู่ค่าการอ่านกลูโคสของเซ็นเซอร์ให้ได้แม่นยำที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้กับระดับกลูโคสจริงในของเหลวระหว่างเซลล์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ CareSens Air

### ⚠ คำเตือน

ไม่ควรปรับเทียบหากระดับน้ำตาลในเลือดของคุณเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (2 มก./ดล. (0.1 มิลลิโมล/ลิตร) หรือมากกว่าต่อนาที) สิ่งนี้อาจส่งผลกระทบต่อความแม่นยำของเซ็นเซอร์

### 🔍 บันทึกลับ

- ขอแนะนำให้ปรับเทียบทันทีเมื่อมีเสียงแจ้งเตือนการปรับเทียบดังขึ้น แต่ไม่จำเป็นต้องปรับเทียบทันทีเมื่อเสียงแจ้งเตือนการปรับเทียบดังขึ้น
- การสอบเทียบอาจถูกปิดใช้งานภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้
  - การเชื่อมต่อระหว่างเซ็นเซอร์และแอป CareSens Air ไม่ถูกต้อง
  - การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตาลอย่างรวดเร็ว
  - มีสัญญาณรบกวนจากเซ็นเซอร์จำนวนมาก

## วิธีการสอบเทียบเซ็นเซอร์

หากการแจ้งเตือนการสอบเทียบดังขึ้น จะต้องป้อนค่าการสอบเทียบ ใช้เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดเพื่อวัดระดับน้ำตาลในเลือดโดยใช้การเจาะนิ้ว และป้อนข้อมูลลงในแอป CareSens Air ภายใน 5 นาที ค่าการสอบเทียบนี้จะได้รับการสะท้อนโดยแอปทันที

## ระยะเวลาสอบเทียบ

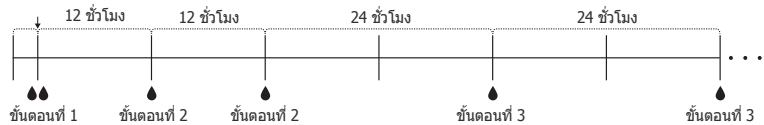
ระยะเวลาในการสอบเทียบคือทันทีหลังจากการอุ่นเครื่องเซ็นเซอร์ (ขั้นตอนที่ 1) สองครั้งทุก 12 ชั่วโมง (ขั้นตอนที่ 2) และทุกๆ 24 ชั่วโมง (ขั้นตอนที่ 3)

### 🔍 บันทึกลับ

ระดับน้ำตาลในเลือดจะถูกวัดเพียงสองครั้งในระยะเวลาที่ 1 ทันทีหลังจากการวอร์มเซ็นเซอร์ ในขั้นตอนอื่นๆ ทั้งหมดจะวัดเพียงครั้งเดียว

- ระยะเวลาที่ 1: ครั้งหนึ่งหลังจากการติดตั้งเซ็นเซอร์และอุ่นเครื่อง (วัดระดับน้ำตาลในเลือดสองครั้ง)
- ระยะเวลาที่ 2: ทุก ๆ 12 ชั่วโมงเป็นเวลา 1 วันหลังจากติดตั้งเซ็นเซอร์
- ระยะเวลาที่ 3: ทุก ๆ 24 ชั่วโมงตั้งแต่ 2 วันหลังติดตั้งเซ็นเซอร์

การวอร์ม  
เซ็นเซอร์  
เสร็จสมบูรณ์





## 4.1 การวัดค่าการสอบเทียบ

การสอบเทียบต้องมีการอ่านค่าโดยการเจาะนิ้ว เครื่องวัดระดับน้ำตาลใช้สำหรับวัดระดับน้ำตาลกลูโคสของคุณ อ้างถึง 'การเชื่อมต่อกับเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด' สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดกับอุปกรณ์อัจฉริยะ

### ⚠ คำเตือน

- ห้ามใช้การวัดจากส่วนใด ๆ ของร่างกาย (ฝ่ามือ ปลายแขน ฯลฯ) อื่นนอกจากปลายนิ้วเพื่อการสอบเทียบ ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันไปจากการเจาะนิ้ว และอาจส่งผลต่อความแม่นยำของการอ่านค่ากลูโคสจากเซนเซอร์ได้
- หากผลการอ่านค่าจากการเจาะนิ้วต่ำกว่า 10 มก./ดล. (0.6 มิลลิโมล/ลิตร) หรือสูงกว่า 600 มก./ดล. (33.3 มิลลิโมล/ลิตร) ไม่สามารถนำไปใช้เป็นค่าสอบเทียบได้

### 🔍 บันทึก

- หากค่าการสอบเทียบไม่แม่นยำ CareSens Air อาจไม่สามารถให้ค่าการอ่านระดับกลูโคสที่แม่นยำได้
- ขอแนะนำให้คุณใช้เครื่องวัดระดับน้ำตาลเครื่องเดียวกันในการวัดทุกครั้ง ความแม่นยำของเครื่องวัดระดับน้ำตาลแตกต่างกันไปตามรุ่น หากคุณเปลี่ยนไปใช้เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดเครื่องอื่นขณะใช้เซ็นเซอร์ อาจส่งผลให้ค่าการอ่านระดับน้ำตาลในเลือดไม่แม่นยำ
- ก่อนเริ่มการสอบเทียบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องวัดระดับกลูโคสทำงานได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนดของผู้ผลิต และวันที่และเวลาบนเครื่องวัดระดับกลูโคสและอุปกรณ์อัจฉริยะตรงกัน

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อวัดระดับกลูโคสจากการเจาะนิ้วโดยใช้เครื่องวัดกลูโคส:

- 1 ก่อนการทดสอบสะกดนิ้ว ให้ล้างมือของคุณ (รวมถึงบริเวณที่คุณจะสะกด) ด้วยน้ำอุ่นและสบู่ แล้วเช็ดให้แห้งสนิท ห้ามใช้มอยส์เจอร์ไรเซอร์หรือผลิตภัณฑ์ดูแลผิวใดๆ ในบริเวณที่จะจิ้ม
- 2 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดเมื่อคุณเจาะปลายนิ้วของคุณ อย่าสัมผัสปลายนิ้วด้วยนะ การวัดโดยใช้ส่วนอื่นของร่างกายอาจไม่แม่นยำ
- 3 ป้อนการวัดระดับกลูโคสในเลือดโดยใช้การเจาะนิ้วภายใน 5 นาทีลงในแอป CareSens Air เพื่อใช้ค่าการสอบเทียบ อ้างถึง '4.2 การป้อนค่าการสอบเทียบ' สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการป้อนค่าการสอบเทียบ

## 4.2 การป้อนค่าการสอบเทียบ

เพื่อให้แน่ใจว่าการอ่านค่าของ CareSens Air มีความแม่นยำ โปรดวัดระดับกลูโคสโดยใช้การเจาะนิ้ว และป้อนค่าการสอบเทียบภายใน 5 นาที

ผู้ใช้จะต้องป้อนค่าการสอบเทียบในสถานการณ์ต่อไปนี้:

### ป้อนค่าการสอบเทียบเบื้องต้น

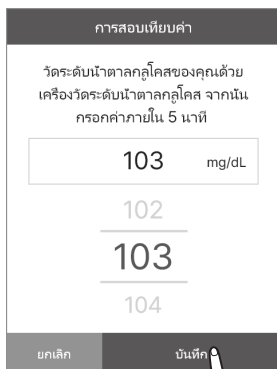
เมื่อเซ็นเซอร์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อัจฉริยะแล้ว เซ็นเซอร์จะอ่านเครื่องในอีกสองชั่วโมงข้างหน้า ป้อนค่าการวัดระดับกลูโคส 2 ค่าโดยใช้เครื่องวัดระดับกลูโคสโดยการจิ้มนิ้ว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการป้อนค่าการสอบเทียบหลังจากอ่านเครื่องการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป Android' หรือ 'การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป iOS'

คุณสามารถตรวจสอบช่วงเวลาการสอบเทียบของเซ็นเซอร์ที่ใช้งานได้จากหน้าจอการตั้งค่า อ้างถึง 'การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า' สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## การตั้งค่าและการรับการแจ้งเตือนการสอบเทียบ

ข้อความเตือนการสอบเทียบและหน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏในช่วงเวลาการสอบเทียบ เมื่อเกิดการแจ้งเตือนการสอบเทียบ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อป้อนค่าการสอบเทียบ:

- **แตะ**  บนหน้าจอหลักแล้วป้อนค่าการสอบเทียบจากนั้นแตะ **บันทึก**



- **แตะ** **งีบหลับ** ทางด้านขวาของหน้าจอการแจ้งเตือนการปรับเทียบเพื่อพักการแจ้งเตือนเป็นเวลา 10 นาที การแจ้งเตือนจะเกิดขึ้นซ้ำทุก 3 ชั่วโมง ถ้าไม่ได้ป้อนค่าการสอบเทียบ



# 5 การใช้เหตุการณ์


คุณสามารถใช้เหตุการณ์เพื่อบันทึกกิจกรรมและสถานการณ์ที่อาจส่งผลต่อระดับน้ำตาลในเลือดของคุณ คุณสามารถจัดการเหตุการณ์ที่คุณบันทึกไว้ในแอป CareSens Air ได้โดยใช้สมุดบันทึก คุณสามารถดูแนวโน้มระดับกลูโคสของคุณได้ ทำให้คุณสามารถจัดการระดับกลูโคสได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น การจัดการกิจกรรมของคุณช่วยให้คุณติดตามกิจกรรมหรือสถานการณ์เฉพาะที่ส่งผลต่อระดับน้ำตาลในเลือดของคุณ ทำให้คุณสามารถจัดการกับโรคเบาหวานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยความช่วยเหลือจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ คุณมีตัวเลือกในการอัปเดตและบันทึกกิจกรรมที่คุณบันทึกไว้บนเซิร์ฟเวอร์คลาวด์

ส่วนนี้จะช่วยคุณในการ:

- บันทึก แก้วไข หรือลบเหตุการณ์
- ตรวจสอบไอคอนเหตุการณ์บนแอป CareSens Air
- ดูผลกระทบของเหตุการณ์ต่อระดับน้ำตาลในเลือดของคุณ

## 5.1 การตรวจสอบข้อมูลกิจกรรมของคุณ

### การดูสมุดบันทึก

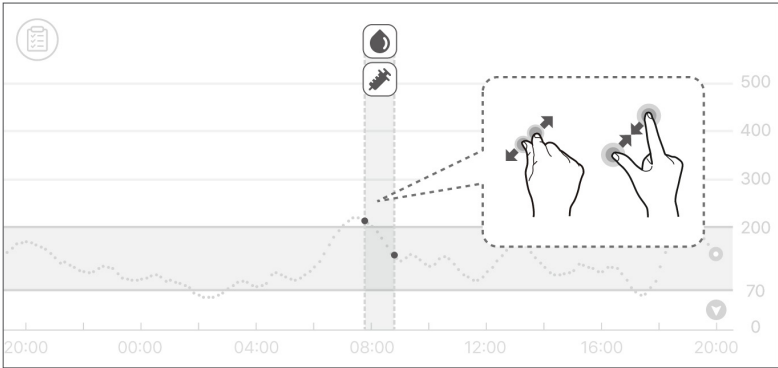
การใช้สมุดบันทึกจะช่วยให้คุณบันทึกเหตุการณ์ประเภทต่างๆ ที่เหมาะสมในสถานการณ์ต่างๆ และตรวจระดับน้ำตาลในเลือดก่อนและหลังที่เกิดขึ้น เหตุการณ์จะแสดงโดยแอป CareSens Air ดังแสดงด้านล่าง และ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลักเพื่อดูรายการเหตุการณ์ที่คุณบันทึกไว้



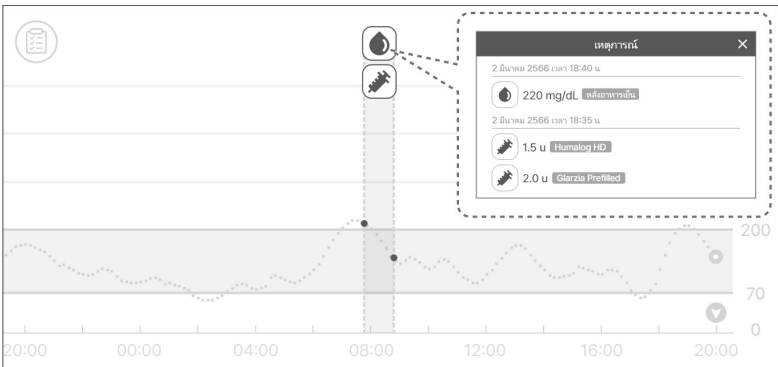
ดัชนี	ชื่อ	คำอธิบาย
①	วันที่	แสดงปี เดือน วัน ที่เกิดเหตุการณ์
②	เวลา	นี้จะแสดงเวลาที่เหตุการณ์เกิดขึ้น
③	มูลค่ากิจกรรม	ค่าเหตุการณ์ที่ผู้ใช้ป้อนและข้อมูลเพิ่มเติมจะแสดง
④	บันทึก	แสดงบันทึกที่ป้อนพร้อมกับเหตุการณ์
⑤	ตัวกรองเหตุการณ์	ผลลัพธ์จะถูกกรองตามรายการที่เลือก
⑥	ไฟล์	แสดงรูปภาพ เสียง และไฟล์ที่แนบมากับกิจกรรม

## การดูเหตุการณ์เกี่ยวกับแนวโน้มระดับกลูโคสของคุณ

เมื่อวางหน้าจอบนแนวนอน รายละเอียดของเหตุการณ์จะแสดงโดยใช้ไอคอนเหนือแนวโน้มระดับกลูโคสของคุณในแต่ละช่วงเวลาที่เหมาะสม แอปจะแสดงเหตุการณ์จาก 24 ชั่วโมงที่ผ่านมาตามค่าเริ่มต้น และคุณสามารถซูมเข้าหรือซูมออกเพื่อดูเหตุการณ์จาก 6 ชั่วโมง 12 ชั่วโมงหรือ 24 ชั่วโมงที่ผ่านมาได้ เมื่อบันทึกหมวดหมู่หลายรายการเป็นเหตุการณ์เดียว จำนวนรายการที่ป้อนจะแสดงเป็นตัวเลขไม่ใช่ไอคอน และ ✓ ได้ตัวเลขเพื่อแสดงไอคอนหมวดหมู่เหตุการณ์





คุณสามารถดูรายละเอียดกิจกรรมได้โดยการแตะที่ไอคอนกิจกรรม



## 5.2 การบันทึกเหตุการณ์

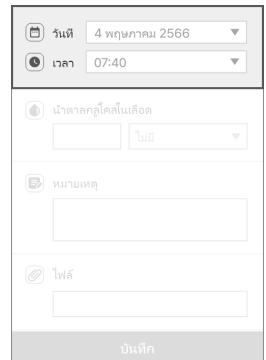
คุณสามารถบันทึกระดับกลูโคส คีโตน อินซูลิน ยารับประทาน อาหาร และการออกกำลังกายที่อาจส่งผลต่อการจัดการโรคเบาหวานของคุณเพื่อบันทึกเป็นเหตุการณ์

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อลงทะเบียนกิจกรรมโดยใช้แอป CareSens Air

- 1 และ  บนแถบเมนูของหน้าจอหลัก รายการเหตุการณ์ที่คุณบันทึกไว้จะแสดงตามลำดับเวลา โดยเริ่มจากล่าสุด
- 2 และ  ที่ด้านขวาล่างของรายการกิจกรรม
- 3 และไอคอนกิจกรรมที่คุณต้องการเข้าสู่



- 4 บนหน้าจอ 'เพิ่มกิจกรรม' เลือกวันที่และเวลาของกิจกรรม



**5** บนหน้าจอ 'เพิ่มกิจกรรม' ให้ป้อนข้อมูลที่ต้องการ เช่น ระดับน้ำตาลในเลือด ระดับคีโตน อินซูลิน ยารับประทาน อาหาร และการออกกำลังกาย จากนั้นแตะ **บันทึก**

- **น้ำตาลในเลือด:** กรอกราคาระดับน้ำตาลในเลือดและข้อมูลการรับประทานอาหารของคุณ หน่วยที่เลือกในส่วนหน่วยของเมนูการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น
- **คีโตน:** กรอกราคาคีโตน
- **อินซูลิน:** กรอกประเภทและขนาดยาอินซูลินที่ได้รับ คุณสามารถใส่รายการได้สูงสุด 2 รายการ
- **ยารักษาโรค:** กรอกชื่อและขนาดยาที่ได้รับ คุณสามารถใส่รายการได้สูงสุด 5 รายการ
- **มือ:** กรอกปริมาณคาร์โบไฮเดรต โปรตีน และไขมันเป็นกรัม
- **ออกกำลังกาย:** ระบุประเภทและระยะเวลาของการออกกำลังกาย

**6** หากจำเป็นสามารถบันทึกข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกิจกรรมไว้ในบันทึกและเอกสารแนบได้

- **บันทึก:** บันทึกข้อมูลสำคัญใด ๆ ณ เวลาที่เกิดเหตุการณ์
- **ไฟล์:** คุณสามารถแนบไฟล์เช่นรูปภาพและเสียงได้

### ⚠ คำเตือน

ฟังก์ชันการแนบไฟล์อาจมีข้อจำกัดขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์แนบ

วันที่ 4 พฤษภาคม 2566

เวลา 07:40

น้ำตาลกลูโคสในเลือด

หน่วย

ไม่มี

หมายเหตุ

ไฟล์

บันทึก

วันที่ 4 พฤษภาคม 2566

เวลา 07:40

น้ำตาลกลูโคสในเลือด

หน่วย

ไม่มี

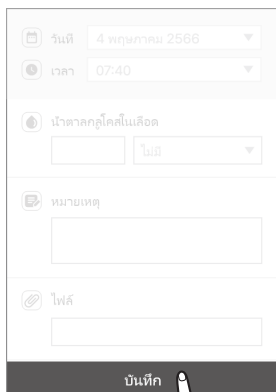
หมายเหตุ

ไฟล์

บันทึก



## 7 และ บันทึก เมื่อคุณกรอกข้อมูลเสร็จสิ้น



The screenshot shows a mobile application form with the following fields and controls:

- วันที่** (Date): 4 พฤษภาคม 2566
- เวลา** (Time): 07:40
- นำตัวลูกไก่ที่ฉีด** (Inject the chick body): Includes a text input field and a dropdown menu with the option **ไม่มี** (None).
- หมายเหตุ** (Remarks): A large text input area.
- ไฟล์** (File): A text input area with a file icon.
- บันทึก** (Save): A dark button at the bottom right, which is being pointed to by a hand icon.


## 5.3 การเปลี่ยนแปลงเหตุการณ์

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงหรือลบรายละเอียดเหตุการณ์ใด ๆ ที่คุณบันทึกไว้ได้

### การแก้ไขกิจกรรม






คุณสามารถแก้ไขข้อมูลกิจกรรมที่คุณบันทึกไว้ได้ หากกิจกรรมมีการตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด หรือค่าการสอบเทียบที่คุณป้อนเข้าไป จะไม่สามารถเปลี่ยนวันที่ เวลา และระดับน้ำตาลในเลือดของกิจกรรมได้ เมื่อคุณแก้ไขกิจกรรม หมวดหมู่ใดๆ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้จะถูกปิดใช้งาน

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อแก้ไขเหตุการณ์ที่คุณบันทึกไว้

- 1 แตะ  บนแถบเมนูของหน้าจอหลัก
- 2 เลือกกิจกรรมที่คุณต้องการแก้ไขจากรายการกิจกรรมแล้วแตะ **แก้ไข**




### 3 แก้ไขหมวดหมู่ที่คุณต้องการแก้ไขแล้วแตะ **บันทึก**

	วันที่	4 พฤษภาคม 2566	▼
	เวลา	07:40	▼
	นำตากลูโคสในเลือด	155	หลังอาหารกลางวัน ▼
	หมายเหตุ	<input type="text"/>	
	ไฟล์	<input type="text"/>	
<b>บันทึก</b>			



## การลบกิจกรรม

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อลบเหตุการณ์ที่คุณบันทึกไว้

- 1 **แตะ**  บนแถบเมนูของหน้าจอหลัก
- 2 **เลือก** กิจกรรมที่คุณต้องการลบแล้ว **แตะ** **ลบ**



- 3 **แตะ** **ลบ** เพื่อลบกิจกรรมในหน้าต่างป๊อปอัพ ข้อมูลกิจกรรมได้ถูกลบไปแล้ว



### **บันทึก**

ไม่สามารถลบค่าการสอบเทียบที่ป้อนโดยผู้ใช้และค่าการอ่านน้ำตาลในเลือดที่ดาวน์โหลดจากเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดที่เชื่อมต่อได้

# 6 การใช้การแจ้งเตือน

หากคุณเป็นโรคเบาหวาน การควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดแบบเรียลไทม์ถือเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่ง แอป CareSens Air จะใช้การแจ้งเตือนเพื่ออัปเดตระดับน้ำตาลในเลือดของคุณแม้ว่าจะไม่ได้ทำงานอยู่ก็ตาม ด้วยการใช้การแจ้งเตือน คุณสามารถจัดการระดับน้ำตาลในเลือดและการทำงานของ CareSens Air ได้แบบเรียลไทม์

บทนี้จะช่วยคุณในการ:

- กำหนดค่าการตั้งค่าการแจ้งเตือนเบื้องต้นของคุณ
- เข้าใจความแตกต่างระหว่างการแจ้งเตือนต่างๆ
- เลือกการตั้งค่าการแจ้งเตือนที่เหมาะสมตามโหมดเสียงของอุปกรณ์สมาร์ตของคุณ
- เปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนให้เหมาะกับคุณ

## 6.1 การเปลี่ยนการตั้งค่าอุปกรณ์สมาร์ตโฟนของคุณ

หากต้องการรับการแจ้งเตือนจากแอป คุณต้องเปิดใช้งานการแจ้งเตือนแอปในการตั้งค่าอุปกรณ์สมาร์ตโฟนของคุณ

### บันทึกลับ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระดับเสียงของอุปกรณ์สมาร์ตโฟนของคุณเปิดอยู่ คุณจะไม่สามารถได้ยินการแจ้งเตือนถ้าปิดระดับเสียง
- หากสมาร์ตโฟนของคุณเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น คุณจะได้ยินการแจ้งเตือนบนอุปกรณ์เพียงเครื่องเดียวเท่านั้น

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์อัจฉริยะของคุณกับอุปกรณ์อื่น ให้ตรวจสอบการตั้งค่าและตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถรับการแจ้งเตือนได้

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเปิดใช้งานแอป CareSens Air เพื่อส่งการแจ้งเตือนบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟนของคุณ:

- 1** เปิดการตั้งค่าอุปกรณ์สมาร์ตโฟนของคุณ
- 2** ใน 'การตั้งค่า' และ 'การแจ้งเตือน' รายชื่อแอปที่จะส่งการแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้น
- 3** ค้นหา CareSens Air ในรายการแอปบนหน้าจอ "การแจ้งเตือน" และแตะไอคอน
- 4** ในรายละเอียดแอป ให้แตะ 'การแจ้งเตือน' และเปิดใช้งาน แสดงการแจ้งเตือน

## 6.2 การตั้งค่าการแจ้งเตือนแอปเบื้องต้น

การตั้งค่าการแจ้งเตือนเบื้องต้นจะเกิดขึ้นเมื่อคุณเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ใหม่กับแอป CareSens Air คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนได้ในการตั้งค่าแอป หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป Android' หรือ 'การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับแอป iOS'

คุณสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนในแอป CareSens Air สำหรับการแจ้งเตือนระดับกลูโคส (ต่ำมาก ต่ำ และสูง) และการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (2 มก./ดล./นาที่ (0.1 มิลลิโมล/ลิตร/นาที่) หรือสูงกว่า 3 มก./ดล./นาที่ (0.2 มิลลิโมล/ลิตร/นาที่) หรือสูงกว่า)

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณบนแอป

- 1 ใช้อุปกรณ์เพื่อสิ้นสุดการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์แล้วแตะ **การตั้งค่าการแจ้งเตือน บนหน้าจอ 'การจับคู่'**



**2** บนหน้าจอ 'การตั้งค่าการแจ้งเตือน' ให้ตั้งค่าระดับการแจ้งเตือนเป็น ต่ำมาก ต่ำ และสูง จากนั้นแตะ **ต่อไป**

**3** บนหน้าจอ 'การตั้งค่าการแจ้งเตือน' ให้ตั้งค่าการแจ้งเตือนระดับกลุ่ลโคสที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และแตะ **ต่อไป**

## 4 เลือกประเภทการแจ้งเตือน จากนั้นแตะ **ที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว**



### **บันทึก**

หากคุณตั้งค่าเป็นปิดเสียง คุณจะได้รับการแจ้งเตือนโดยไม่มีเสียงหรือการสั่นใดๆ หากต้องการแน่ใจว่าจะจดจำการแจ้งเตือนได้ ให้ตั้งค่าให้ส่งเสียงหรือสั่น



## 6.3 การตรวจสอบการแจ้งเตือนของคุณ

CareSens Air ใช้การแจ้งเตือนต่างๆ เพื่อแจ้งให้คุณทราบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของระดับกลูโคสหรือสถานะเซ็นเซอร์ หากมีการแจ้งเตือนหลายรายการในเวลาเดียวกัน การแจ้งเตือนที่สำคัญที่สุดจะถูกส่งตามลำดับความสำคัญต่อไปนี้:

- การแจ้งเตือนการสูญเสียสัญญาณ > การแจ้งเตือนระดับกลูโคส > การแจ้งเตือนระดับกลูโคสที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว > การแจ้งเตือนการสอบเทียบ > การแจ้งเตือนการเปลี่ยนเซ็นเซอร์

### 🔍 บันทึก

- หากการตั้งค่าการแจ้งเตือนระบบของอุปกรณ์สมาร์ตของคุณและการตั้งค่าการแจ้งเตือนของแอป CareSens Air แตกต่างกัน การตั้งค่าการแจ้งเตือนของแอป CareSens Air จะได้รับความสำคัญมากกว่า
- ระบบจะแสดงบิ๊อปอัปแจ้งเตือนอยู่เสมอ แม้ว่าสมาร์ตวอตช์จะอยู่ในโหมด "ปิดเสียง" หรือ "ห้ามรบกวน" ก็ตาม
- การบอกความแตกต่างระหว่างการแจ้งเตือน CareSens Air กับการแจ้งเตือนที่ส่งโดยอุปกรณ์อัจฉริยะหรือแอปอื่นๆ อาจเป็นเรื่องยาก หากตั้งค่าประเภทการแจ้งเตือนของแอปเป็นเสียงหรือการสั่น

บทนี้จะช่วยคุณในการ:

- บอกความแตกต่างระหว่างประเภทการแจ้งเตือนที่ส่งโดยแอป CareSens Air
- ทำความเข้าใจว่าแอป CareSens Air ส่งการแจ้งเตือนไปยังผู้ใช้อย่างไร

## การแจ้งเตือนการสูญเสียสัญญาณ

การแจ้งเตือนการสูญเสียสัญญาณจะเกิดขึ้นเมื่อการเชื่อมต่อระหว่างเซ็นเซอร์และสมาร์ตดีไวซ์ของคุณขาดหายไปเป็นเวลา 25 นาทีขึ้นไป

- มาตรการที่ต้องดำเนินการเมื่อเกิดการแจ้งเตือนการสูญเสียสัญญาณ: อ้างถึง 'หากการเชื่อมต่อระหว่างเซ็นเซอร์กับสมาร์ตดีไวซ์เกิดการขัดข้อง'
- เปลี่ยนการแจ้งเตือนการสูญเสียสัญญาณ: อ้างถึง '6.4 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการแจ้งเตือน' สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณ

ในตารางต่อไปนี้ คุณสามารถดูการตั้งค่าการแจ้งเตือนการสูญเสียสัญญาณและเนื้อหาของข้อความตามโหมดที่แอปกำลังทำงานอยู่

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
พร้อมแอปที่ทำงานอยู่	การแจ้งเตือนแบบป๊อปอัป	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากคุณกำลังใช้สมาร์ตดีไวซ์ของคุณหลังจากปิดแอป</li> <li>• หากหน้าจออุปกรณ์สมาร์ตถูกล็อค</li> </ul>	การแจ้งเตือนแบบเนอร์ Android	
	การแจ้งเตือนแบบเนอร์ iOS	

## การเตือนระดับน้ำตาลในเลือด

สัญญาณเตือนเหล่านี้จะเกิดขึ้นหากระดับน้ำตาลในเลือดของคุณลดลงต่ำกว่าระดับต่ำมาก สูงกว่าระดับสัญญาณเตือนที่สูง หรือต่ำกว่าระดับสัญญาณเตือนต่ำที่คุณตั้งไว้ อ่างถึง '6.4 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการแจ้งเตือน' เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีเปลี่ยนการตั้งค่าการเตือนระดับน้ำตาลในเลือดของคุณ

ในตารางต่อไปนี้ คุณสามารถดูการตั้งค่าการแจ้งเตือนและเนื้อหาของข้อความตามโหมด/สถานการณ์ที่แอปกำลังทำงานอยู่

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
พร้อมแอปที่ทำงานอยู่	การแจ้งเตือนแบบป๊อปอัป	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">การแจ้งเตือน</div> <div style="background-color: #eee; padding: 5px; text-align: center;">4 พฤษภาคม 2567 09:41 น.</div> <div style="text-align: center; padding: 10px;"> <p>ต่ำมาก</p> <p><b>50</b> mg/dL</p> <p>-0.5 mg/dL/min</p> </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ปิด</div>
		<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">การแจ้งเตือน</div> <div style="background-color: #eee; padding: 5px; text-align: center;">4 พฤษภาคม 2567 09:41 น.</div> <div style="text-align: center; padding: 10px;"> <p>ต่ำ</p> <p><b>70</b> mg/dL</p> <p>-0.5 mg/dL/min</p> </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ปิด</div>
		<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">การแจ้งเตือน</div> <div style="background-color: #eee; padding: 5px; text-align: center;">4 พฤษภาคม 2567 09:41 น.</div> <div style="text-align: center; padding: 10px;"> <p>สูง</p> <p><b>230</b> mg/dL</p> <p>+0.5 mg/dL/min</p> </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ปิด</div>

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากคุณกำลังใช้สมาร์ตทีวีของคุณหลังจากปิดแอป</li> <li>• หากหน้าจอลูปกรณีสมาาร์ทถูกล็อค</li> </ul>	<p>การแจ้งเตือนแบนเนอร์ Android</p>	
	<p>การแจ้งเตือนแบนเนอร์ iOS</p>	

## แจ้งเตือนระดับน้ำตาลเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

การแจ้งเตือนระดับกลูโคสที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจะเกิดขึ้นหากระดับกลูโคสของคุณเปลี่ยนแปลงเร็วกว่าอัตราที่ตั้งไว้ คุณสามารถเลือกได้มากกว่า 2 มก./ดล./นาที่ (0.1 มิลลิโมล/ลิตร/นาที่) ขึ้นไป และ 3 มก./ดล./นาที่ (0.2 มิลลิโมล/ลิตร/นาที่) ขึ้นไปเป็นอัตรามาตรฐานสำหรับระดับน้ำตาลในเลือดที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว อ้างถึง '6.4 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการแจ้งเตือน' เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงด่วนของคุณ

ในตารางต่อไปนี้ คุณจะเห็นการตั้งค่าการแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและเนื้อหาของข้อความตามโหมดที่แอปกำลังทำงานอยู่

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
พร้อมแอปที่ทำงานอยู่	การแจ้งเตือนแบบป๊อปอัป	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากคุณกำลังใช้สมาร์ตไวด์ของคุณหลังจากปิดแอป</li> <li>• หากหน้าจออุปกรณ์สมาร์ตถูกล็อค</li> </ul>	การแจ้งเตือนแบบเนอร์ Android	
	การแจ้งเตือนแบบเนอร์ iOS	

## การแจ้งเตือนการสอบเทียบ

การแจ้งเตือนการสอบเทียบจะเกิดขึ้นเมื่อจำเป็นต้องมีการสอบเทียบค่าเซ็นเซอร์ หากคุณแตะ Snooze คุณจะได้ยินเสียงนั้นอีกครั้งหลังจากผ่านไป 10 นาที

ในตารางต่อไปนี้ คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่าการแจ้งเตือนการสอบเทียบและเนื้อหาของข้อความตามโหมดที่แอปกำลังทำงานอยู่

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
พร้อมแอปที่ทำงานอยู่	การแจ้งเตือนแบบป๊อปอัป	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากคุณกำลังใช้สมาร์ตดีไวซ์ของคุณหลังจากปิดแอป</li> <li>• หากหน้าจออุปกรณ์สมาร์ตถูกล็อก</li> </ul>	การแจ้งเตือนแบบเนอร์ Android	
	การแจ้งเตือนแบบเนอร์ iOS	

## แจ้งเตือนการเปลี่ยนเซ็นเซอร์

เซ็นเซอร์สามารถใช้งานได้สูงสุด 15 วัน การแจ้งเตือนนี้จะเกิดขึ้น 5 วัน, 3 วัน, 1 วัน และ 1 ชั่วโมง ก่อนที่เซ็นเซอร์จะหมดอายุ เซ็นเซอร์จะตัดการเชื่อมต่ออัตโนมัติเมื่อหมดอายุการใช้งาน

ในตารางต่อไปนี้ คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่าการแจ้งเตือนการเปลี่ยนเซ็นเซอร์และเนื้อหาของข้อความตามโหมดที่แอปกำลังทำงานอยู่

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
พร้อมแอปที่ทำงานอยู่	การแจ้งเตือนแบบป๊อปอัป	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>การแจ้งเตือน</b></p> <p style="text-align: center; margin: 0;">4 พฤษภาคม 2567 09:41 น.</p> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;">เซ็นเซอร์ของคุณจะหมดอายุใน 3 วัน กรุณาเตรียมเซ็นเซอร์อันใหม่ไว้พร้อม</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">ปิด</p> </div>
		<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>การแจ้งเตือน</b></p> <p style="text-align: center; margin: 0;">4 พฤษภาคม 2567 09:41 น.</p> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;">เซ็นเซอร์ของคุณหมดอายุและถูกยกเลิกการเชื่อมต่อแล้ว คุณสามารถดูข้อมูลระดับน้ำหากดูได้สัปดาห์ก่อนหน้าได้ โดยการเลือกไอคอนแผงด้านซ้ายของหน้าจอหลัก</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">ปิด</p> </div>

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากคุณกำลังใช้สมาร์ตทีวีของคุณหลังจากปิดแอป</li> <li>• หากหน้าจออุปกรณ์สมาร์ตถูกล็อค</li> </ul>	<p>การแจ้งเตือนบนเนอร์ Android</p>	
	<p>การแจ้งเตือนบนเนอร์ iOS</p>	



## ข้อผิดพลาดของเซ็นเซอร์

เมื่อเกิดข้อผิดพลาดในเซ็นเซอร์ จะมีการแจ้งเตือนดังต่อไปนี้:

หากเกิดข้อผิดพลาดระหว่างการอุ่นเครื่อง จะปรากฏข้อความ "เซ็นเซอร์อุ่นเครื่องล้มเหลว" หากเกิดข้อผิดพลาดหลังจากวอร์มอัพเสร็จสิ้น จะมีการแจ้งเตือน "ข้อผิดพลาดของเซ็นเซอร์" เมื่อการแจ้งเตือนนี้เกิดขึ้น แอปจะตัดการเชื่อมต่อจากเซ็นเซอร์และไม่สามารถใช้งานได้อีกต่อไป ถอดเซ็นเซอร์ออกจากแขนตามคำแนะนำ

ในตารางต่อไปนี้ คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่าการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดของเซ็นเซอร์และเนื้อหาของข้อความตามโหมดที่แอปกำลังทำงานอยู่

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
พร้อมแอปที่ทำงานอยู่	การแจ้งเตือนแบบป๊อปอัพ	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p style="text-align: center;">การแจ้งเตือน</p> <p style="text-align: center;">4 พฤษภาคม 2567 09:41 น.</p> <p style="text-align: center;">เซ็นเซอร์ของคุณไม่ทำงาน</p> <p style="text-align: center;">กรุณาถอดเซ็นเซอร์ออกแล้วเริ่มเซ็นเซอร์ใหม่ หากสงสัยว่าผลิตภัณฑ์มีข้อบกพร่อง โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า I-SENS</p> <p style="text-align: center;">ปิด</p> </div>
		<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p style="text-align: center;">การแจ้งเตือน</p> <p style="text-align: center;">4 พฤษภาคม 2567 09:41 น.</p> <p style="text-align: center;">เซ็นเซอร์ของคุณไม่สามารถอุ่นเครื่องได้</p> <p style="text-align: center;">กรุณาถอดเซ็นเซอร์ออกแล้วเริ่มเซ็นเซอร์ใหม่ หากสงสัยว่าผลิตภัณฑ์มีข้อบกพร่อง โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า I-SENS</p> <p style="text-align: center;">ปิด</p> </div>

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากคุณกำลังใช้สมาร์ตทีวีของคุณหลังจากปิดแอป</li> <li>• หากหน้าจออุปกรณ์สมาร์ตถูกล็อค</li> </ul>	<p>การแจ้งเตือนบนเนอร์ Android</p>	
	<p>การแจ้งเตือนบนเนอร์ iOS</p>	

## การแจ้งเตือนการเชื่อมต่อผู้ให้บริการการดูแล

เมื่อมีการลงทะเบียนผู้ให้บริการดูแลรายใหม่ การแจ้งเตือนที่แสดงด้านล่างนี้จะเกิดขึ้น

ในตารางด้านล่างนี้ คุณสามารถตรวจสอบวิธีแจ้งเตือนผู้ให้บริการการดูแลใหม่และเนื้อหาข้อความได้ โดยขึ้นอยู่กับสถานะการทำงานของแอป

สถานการณ์	ประเภทการแจ้งเตือน	หน้าจอ
พร้อมแอปที่ทำงานอยู่	การแจ้งเตือนแบบป๊อปอัป	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากคุณกำลังใช้สมาร์ตทีวีของคุณหลังจากปิดแอป</li> <li>• หากหน้าจออุปกรณ์สมาร์ตถูกล็อค</li> </ul>	การแจ้งเตือนแบนเนอร์ Android	
	การแจ้งเตือนแบนเนอร์ iOS	

## 6.4 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการแจ้งเตือน


ใน 'การตั้งค่าการแจ้งเตือน' คุณสามารถเลือกที่จะรับการแจ้งเตือนสำหรับหมวดหมู่ต่อไปนี้หรือไม่:

- การเตือนระดับน้ำตาลในเลือด
- เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- การแจ้งเตือนระบบ
- แปลงข้อความเป็นคำพูด

### 🔍 บันทึก

ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านการดูแลสุขภาพของคุณเกี่ยวกับการตั้งค่าการเตือนระดับน้ำตาลในเลือดที่เหมาะสมสำหรับการจัดการโรคเบาหวานของคุณ

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณ:

- 1 และ  บนหน้าจอหลัก
- 2 บนหน้าจอการตั้งค่า ให้เปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนดังต่อไปนี้



เลขที่	ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
1		ปิดเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากเปิดใช้งานโหมดปิดเสียง การแจ้งเตือนทั้งหมดจะถูกตั้งค่าเป็นปิดเสียง เมื่อปิดการใช้งาน การแจ้งเตือนทั้งหมดจะกลับไปใช้วิธีการแจ้งเตือนที่ตั้งไว้</li> <li>การแจ้งเตือนที่ถูกยกเว้นจากโหมดปิดเสียง ได้แก่ ต่ำมาก, การสูญเสียสัญญาณ, ข้อผิดพลาดของเซ็นเซอร์, เซ็นเซอร์หมดอายุ, การวอร์มเซ็นเซอร์</li> </ul>
2		ต่ำมาก	ตั้งค่าเกณฑ์ขั้นต่ำไว้ที่ต่ำมาก ค่าที่ป้อนจะแสดงในช่วงเป้าหมายของแนวโน้มระดับกลูโคสบนหน้าจอหลัก
3		ต่ำ	ตั้งค่าเกณฑ์ขั้นต่ำเป็นต่ำ ค่าที่ป้อนจะแสดงในช่วงเป้าหมายของแนวโน้มระดับกลูโคสบนหน้าจอหลัก
4		สูง	ตั้งค่าเกณฑ์ขั้นต่ำให้สูง ค่าที่ป้อนจะแสดงในช่วงเป้าหมายของแนวโน้มระดับกลูโคสบนหน้าจอหลัก
5		การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	เลือกได้ระหว่าง 2 มก./ดล./นาที่ ขึ้นไป (0.1 มิลลิโมล/ลิตร/นาที่) หรือสูงกว่าและ 3 มก./ดล./นาที่ (0.2 มิลลิโมล/ลิตร/นาที่) หรือสูงกว่าเพื่อรับการแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
6		การแจ้งเตือนระบบ	คุณสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนสำหรับการสอบเทียบ การสูญเสียสัญญาณ การหมดอายุของเซ็นเซอร์ และการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดได้
7		การแปลงข้อความเป็นคำพูด	คุณสามารถรับการแจ้งเตือนด้วยเสียงเพิ่มเติมเมื่อตรวจพบการเปลี่ยนแปลงความเข้มข้นของกลูโคสหรือเกิดการแจ้งเตือนอื่นๆ


# 7 การแบ่งปันข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดของคุณ

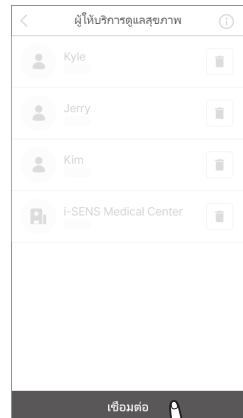
ข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดสามารถแบ่งปันกับผู้ดูแล เช่น ครอบครัวและเพื่อน ๆ ได้ ข้อมูลจากแอปผู้ใช้ CareSens Air จะถูกแชร์แบบเรียลไทม์กับแอป Sens365 บนอุปกรณ์อัจฉริยะของผู้ให้บริการการดูแล

## 7.1 เชิญชวนผู้ให้การดูแล

ผู้ใช้สามารถอนุญาตให้ผู้ให้บริการดูแลดูแนวโน้มระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ใช้ เช่น ระดับกลูโคส และการเปลี่ยนแปลงของลูกศรระดับกลูโคส ผ่านการเชื่อมต่อกับแอป CareSens Air ของผู้ใช้ ผู้ให้บริการดูแลสามารถตรวจสอบประวัติการแจ้งเตือนระดับน้ำตาลในเลือด (ต่ำมาก, ต่ำ, สูง, เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว) และประวัติเหตุการณ์ได้ ผู้ใช้สามารถหยุดการแบ่งปันข้อมูลกับผู้ให้บริการดูแลได้ตลอดเวลา ผู้ให้บริการด้านการดูแลจะต้องติดตั้งแอป Sens365 บนอุปกรณ์สมาร์ตของตนเท่านั้น ไม่ใช่แอป CareSens Air

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปเพื่อเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการการดูแล

- 1 หลังจากรันแอป CareSens Air แล้ว ให้แตะ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก
- 2 แตะ ผู้ให้บริการการดูแล
- 3 แตะ เชื่อมต่อ บนหน้าจอ 'ผู้ให้บริการดูแล'



## 4 และ สร้างรหัสการแบ่งปัน

## 5 บนหน้าจอ 'ข้อมูล' เลือกข้อมูลและการอนุญาตที่คุณต้องการแชร์แล้วและ สร้างรหัสการแบ่งปัน ข้อมูลสำหรับการแบ่งปันรวมถึง

- การอ่านค่ากลูโคสและกิจกรรม
- การแจ้งเตือน

## 6 ส่งรหัสที่สร้างขึ้นไปยังผู้ให้บริการดูแลที่คุณต้องการแชร์ข้อมูลด้วย

- ระยะเวลาจำกัดสำหรับการป้อนรหัสแชร์ที่สร้างขึ้นคือ 5 นาที  
หากรหัสหมดอายุ กรุณาสร้างรหัสการแชร์ใหม่
- คุณสามารถแชร์รหัสการแชร์ไปยังสื่ออื่นได้โดยการแตะ **สำเนา**
- ผู้ให้บริการดูแลสามารถเข้าถึงข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ใช้ได้โดยป้อนรหัสแชร์ในแอป Sens365 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือผู้ใช้แอป Sens365

- 7 เมื่อมีการเพิ่มผู้ให้บริการดูแล ระบบจะแสดงการแจ้งเตือนบนแอป CareSens Air ว่าได้เพิ่มผู้ให้บริการดูแลรายใหม่เรียบร้อยแล้ว

เชื่อมต่อกับผู้ให้บริการดูแลสุขภาพแล้ว

"OOO" ได้รับการเชื่อมต่อในสถานะผู้ให้บริการดูแลสุขภาพ

ตกลง


## 🔍 บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้แอป Sens365 โปรดดูคู่มือผู้ใช้แอป Sens365

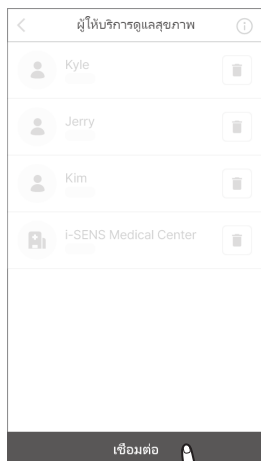
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้แอป Sens365 โปรดดูคู่มือผู้ใช้แอป Sens365



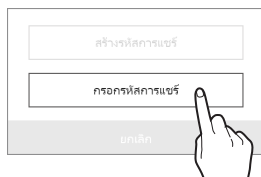
## 7.2 กรอกรหัสแชร์เพื่อเชิญผู้ให้บริการด้านการดูแล

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อป้อนรหัสแชร์เพื่อเชื่อมต่อผู้ให้บริการการดูแล

- 1 หลังจากกรีนแอป CareSens Air แล้ว ให้แตะ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก
- 2 และ ผู้ให้บริการการดูแล
- 3 และ เชื่อมต่อ บนหน้าจอ 'ผู้ให้บริการดูแล'



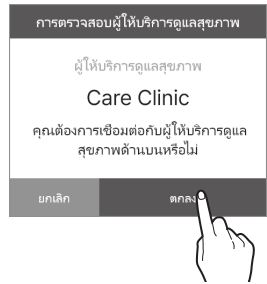
- 4 และ กรอกรหัสแบ่งปัน



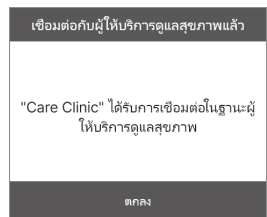
- 5** บนหน้าจอ "ป้อนรหัสการแชร์" ให้ป้อนรหัสการแชร์แล้ว  
แตะ **ตกลง**



- 6** หากรหัสการแชร์ถูกต้อง หน้าต่างป๊อปอัปยืนยันผู้ให้บริการการดูแลจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบว่าเป็นผู้ให้บริการดูแลที่ถูกต้องและแตะ **ตกลง**




- 7** เมื่อมีการเพิ่มผู้ให้บริการดูแล ระบบจะแสดงการแจ้งเตือนบนแอป CareSens Air ว่าได้เพิ่มผู้ให้บริการดูแลรายใหม่เรียบร้อยแล้ว

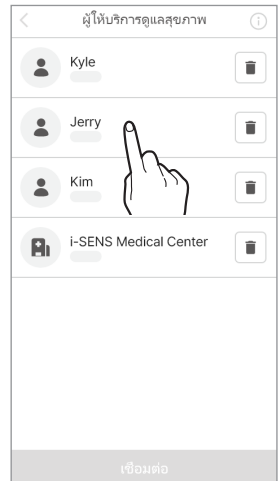


## 7.3 การเปลี่ยนแปลงตัวเลือกการแบ่งปัน

คุณสามารถหยุดการแบ่งปันข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือดกับผู้ให้บริการดูแลของคุณชั่วคราวหรือเปลี่ยนตัวเลือกของคุณได้

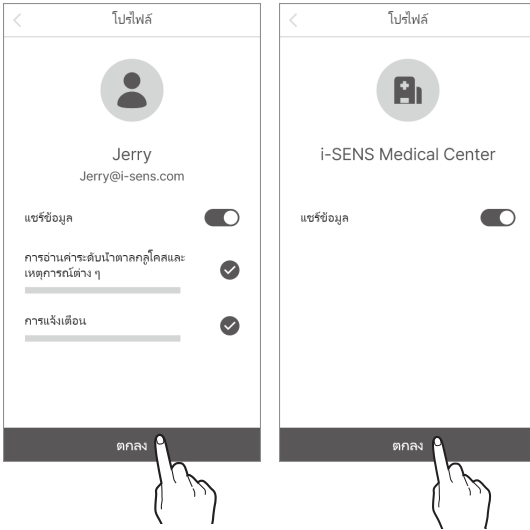
ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปลี่ยนตัวเลือกการแชร์

- 1 และ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก
- 2 และ ผู้ให้บริการการดูแล
- 3 บนหน้าจอ 'ผู้ให้บริการการดูแล' และผู้ให้บริการการดูแลที่คุณต้องการเปลี่ยนแปลงตัวเลือก



#### 4 เปลี่ยนตัวเลือกการแชร์ของคุณและแตะ ตกลง

- คุณสามารถเปิด/ปิดการแชร์ข้อมูลได้โดยใช้ตัวเลือกเปิดใช้งานการแชร์
- คุณสามารถยกเลิกการแชร์ได้โดยการยกเลิกการเลือกแต่ละรายการ





#### 🔍 **บันทึก**

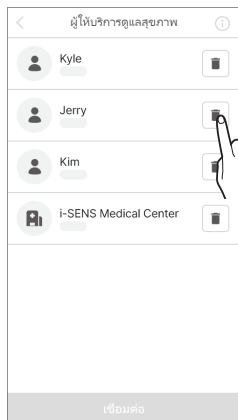
เมื่อผู้ใช้ CareSens Air เปลี่ยนตัวเลือกการแชร์ ผู้ให้บริการการดูแลจะได้รับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในตัวเลือกการแชร์

## 7.4 การลบผู้ให้บริการการดูแล

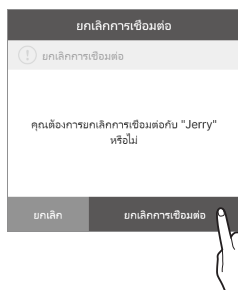
หากคุณไม่ต้องการแบ่งปันข้อมูลกับผู้ให้บริการดูแลของคุณอีกต่อไป คุณสามารถปิดการแชร์ข้อมูลได้

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อตัดการเชื่อมต่อ

- 1 และ  ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก
- 2 และ **ผู้ให้บริการการดูแล**
- 3 บนหน้าจอ 'ผู้ให้บริการดูแล' และ  ทางด้านขวาของผู้ให้บริการดูแลที่คุณต้องการหยุดการแบ่งปันข้อมูลด้วย



- 4 บนหน้าต่างป๊อปอัป 'ตัดการเชื่อมต่อ' และ **ตัดการเชื่อมต่อ**



# 8 การซ่อมบำรุง

การเรียนรู้และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เหล่านี้เกี่ยวกับวิธีดูแล CareSens Air จะทำให้คุณใช้งานได้  
อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ส่วนนี้จะช่วยคุณในการ:

- บำรุงรักษาและดูแลเซ็นเซอร์อย่างมีประสิทธิภาพ
- จัดเก็บเซ็นเซอร์อย่างปลอดภัย
- กำจัด CareSens Air อย่างปลอดภัย

## ⚠ คำเตือน

อย่าใช้เซ็นเซอร์ที่ชำรุดหรือมีตำหนิ สิ่งนี้อาจทำให้เกิดการติดเชื้อได้

## ⚠ คำเตือน

มีการฆ่าเชื้อเซ็นเซอร์ด้วยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ (EO) หลังการบรรจุ ห้ามทำความสะอาดผลิตภัณฑ์  
ด้วยน้ำหรือสารละลายใดๆ ก่อนใช้งาน

## 🔍 บันทึก

คู่มือนี้ครอบคลุมเฉพาะการบำรุงรักษาเซ็นเซอร์ CareSens Air เท่านั้น สำหรับวิธีการดูแลรักษาอุปกรณ์  
สมาร์ทของคุณ โปรดดูเอกสารประกอบของผู้ผลิต

## 8.1 การดูแลรักษาเซ็นเซอร์ระหว่างการใช้งาน

ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อดูแลเซ็นเซอร์ระหว่างการใช้งาน



### คำเตือน

ห้ามล้างเซ็นเซอร์ การใช้สารละลายที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้

วิธี	ทุกวัน	ก่อนและหลังการใช้	เมื่อมีความจำเป็น
การตรวจสอบเซ็นเซอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซ็นเซอร์ได้รับการยึดอย่างแน่นหนาในจุดที่ติดตั้ง</li> <li>ควรระวังอย่าให้วัตถุแข็งที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 1.0 มม. เข้าไปในเซ็นเซอร์</li> </ul>	หากผลิตภัณฑ์ดูแลผิว เช่น ครีมกันแดด หรือ สารไล่แมลง ตกบนเซ็นเซอร์ ให้เช็ดด้วยผ้าสะอาดทันที	ระบบจะแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เริ่มใกล้หมด เปลี่ยนเซ็นเซอร์หากคุณได้รับการแจ้งเตือนนี้

## 8.2 การจัดเก็บเซ็นเซอร์

การจัดเก็บแพ็คเกจเซ็นเซอร์ที่ปิดผนึกอย่างถูกต้องสามารถป้องกันไม่ให้ CareSens Air ทำงานผิดปกติได้

- ปิดเซ็นเซอร์ให้สนิท (ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว) จนกว่าคุณจะพร้อมที่จะติดตั้ง
- ก่อนและหลังการจัดเก็บเซ็นเซอร์ ควรตรวจสอบวันหมดอายุบนฉลากบรรจุภัณฑ์
- จัดเก็บแพ็คเกจเซ็นเซอร์ที่อุณหภูมิ 5–30 °C
- จัดเก็บแพ็คเกจเซ็นเซอร์ไว้ที่ความชื้นสัมพัทธ์ 15–85%

## 8.3 การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้

เมื่อกำจัดอุปกรณ์ทางการแพทย์ คุณต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของประเทศของคุณเกี่ยวกับการจัดการและจัดการขยะทางการแพทย์ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดเซ็นเซอร์และผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสกับของเหลวในร่างกายอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ ติดต่อสถานที่ซื้อหรือฝ่ายบริการลูกค้าของคุณหากมีคำถามที่เกี่ยวข้องกับการทิ้งผลิตภัณฑ์

# 9 การรับประกัน

i-SENS ไม่รับประกันโดยชัดเจนหรือโดยปริยายว่าผลิตภัณฑ์และบริการของตนปราศจากข้อบกพร่องตามข้อเท็จจริงหรือกฎหมาย (รวมถึงข้อบกพร่อง ข้อผิดพลาดและจุดบกพร่อง การละเมิดสิทธิ ฯลฯ) ในด้านความปลอดภัย ความน่าเชื่อถือ ความแม่นยำ ความสมบูรณ์ ความถูกต้อง ความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ความปลอดภัย ฯลฯ) และไม่ให้การรับประกันใดๆ ทั้งโดยปริยายหรือโดยปริยาย i-SENS ไม่มีพันธะที่จะต้องขจัดข้อบกพร่องเหล่านี้และจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการให้กับผู้ใช้

i-SENS ให้การรับประกันแบบจำกัดดังต่อไปนี้หากเกิดปัญหาขณะใช้ผลิตภัณฑ์นี้

i-SENS รับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตลอดอายุการใช้งาน โดยมีฉลากระบุไว้ที่ด้านนอกของบรรจุภัณฑ์ CareSens Air

อย่างไรก็ตามคุณภาพจะไม่ได้รับการรับประกันในกรณีต่อไปนี้

- หากเกิดความเสียหายเนื่องจากผู้ใช้ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำและข้อควรระวังที่ระบุไว้ในคู่มือ
- อุบัติเหตุ การใช้ผิดวิธี การละเมิด การประมาท ปัญหาที่เกิดจากความเครียดทางกายภาพ ไฟฟ้าหรือเครื่องกลไฟฟ้าที่ผิดปกติ
- อุปกรณ์ที่มีการระบุบนฉลากแพ็คเกจเซ็นเซอร์ถูกถอดออกหรือไม่สามารถอ่านได้
- หากเกิดความเสียหายจากการใช้ผลิตภัณฑ์เสริมหรือแยกชิ้นที่ไม่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต
- หากมีการถอดประกอบหรือประกอบผลิตภัณฑ์โดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก i-SENS
- หากพื้นผิวมีรอยขีดข่วนหรือเสียหายจากการใช้งานปกติ
- อายุการใช้งานเกินกำหนด

## การรับประกันการเปลี่ยนสินค้า

หากเซ็นเซอร์ถูกเปลี่ยนภายในระยะเวลาประกันอันเนื่องมาจากข้อบกพร่องจากวัสดุหรือกระบวนการผลิต ระยะเวลาประกันที่เหลือจะถูกโอนไปยังเซ็นเซอร์ที่ถูกเปลี่ยน และการรับประกันของเซ็นเซอร์ที่ถูกเปลี่ยนนั้นจะถือเป็นโมฆะ



# ภาคผนวก A คำถามที่พบบ่อย

บทนี้จะนำเสนอสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นขณะใช้ CareSens Air และวิธีรับมือ หากเกิดสถานการณ์ใดๆ ที่ไม่ได้นำเสนอไว้ในบทนี้ หรือหากคุณประสบปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต

ส่วนนี้จะช่วยคุณในการ:

- ระบุสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นขณะใช้ CareSens Air
- แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นขณะใช้ CareSens Air

## ฉันควรทำอะไรหากได้รับการแจ้งเตือนการเปลี่ยนเซ็นเซอร์?

เซ็นเซอร์สามารถใช้งานได้ 15 วัน และจะมีการแจ้งเตือนให้เปลี่ยนเซ็นเซอร์ 5 วันก่อนหมดอายุ เซ็นเซอร์จะตัดการเชื่อมต่ออัตโนมัติเมื่อหมดอายุการใช้งาน ในกรณีนี้จำเป็นต้องเปลี่ยนเซ็นเซอร์ อ่าน 'การตัดการเชื่อมต่อและการถอดเซ็นเซอร์' สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการตัดการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์

## ฉันควรทำอะไรหากเซ็นเซอร์ของฉันหมดอายุก่อนที่จะมีการเปลี่ยนใหม่?

เซ็นเซอร์จะถูกตัดการเชื่อมต่ออัตโนมัติเมื่อหมดอายุการใช้งาน ถอดเซ็นเซอร์ออกจากตำแหน่งที่ติดตั้งมาและเปลี่ยนเซ็นเซอร์ใหม่

## หากเซ็นเซอร์หลุดก่อนหมดอายุควรทำอะไร?

เซ็นเซอร์ไม่สามารถติดกลับคืนได้เมื่อหลุดออก ถอดเซ็นเซอร์ออกแล้วเปลี่ยนใหม่

## หากสัญญาณเซ็นเซอร์สูญหายควรทำอะไร?

ตรวจสอบว่าบลูทูธบนอุปกรณ์อัจฉริยะของคุณเปิดอยู่ หากเปิดบลูทูธอยู่ ให้ดูที่ 'หากการเชื่อมต่อระหว่างเซ็นเซอร์กับสมาร์ตดีไวซ์เกิดการขัดข้อง'

## ผลการอ่านค่ากลูโคสในเซ็นเซอร์ของฉันไม่ตรงกับผลการอ่านค่ากลูโคสในเลือดที่ฉันวัดโดยการเจาะนิ้ว

เครื่องวัดระดับกลูโคสจะวัดความเข้มข้นของกลูโคสในเลือดจากปลายนิ้ว และเซ็นเซอร์จะวัดความเข้มข้นของกลูโคสในของเหลวในเนื้อเยื่อ อาจต้องใช้เวลาลักพักจึงจะเข้าถึงของเหลวระหว่างเซลล์ ส่งผลให้ระดับกลูโคสมีความแตกต่างกัน ความแตกต่างอาจจะมากขึ้นในวันที่แรกหลังจากติดตั้งเซ็นเซอร์ จำเป็นต้องป้อนค่าการสอบเทียบปกติเพื่อลดความแตกต่างนี้ อ้างถึง '4 การสอบเทียบ' สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะการสอบเทียบการอ่านระดับกลูโคสของเซ็นเซอร์

## ฉันควรทำอะไรหากค่าระดับกลูโคสในเซ็นเซอร์ของฉันไม่ตรงกับสภาพร่างกายของฉัน?

ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำหรือแอลกอฮอล์เช็ด ใช้น้ำเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดโดยการเจาะนิ้ว แล้วเปรียบเทียบผลกับสภาพร่างกายของคุณ ปรึกษาแพทย์หากจำเป็น

## เมื่อติดตั้งเซ็นเซอร์แล้ว เซ็นเซอร์จะไม่แยกออกจากหัวฉีด แม้ว่า你会จะกดปุ่มปล่อยก็ตาม

เซ็นเซอร์ไม่สามารถใช้งานได้หากไม่ถอดออกอย่างถูกต้อง จับแผ่นกาวไว้บนเซ็นเซอร์และค่อยๆ ดึงเซ็นเซอร์ออกจากหัวฉีด หากเซ็นเซอร์บนหัวฉีดไม่สามารถแยกออกได้อย่างถูกต้องและไม่ได้รับการติดตั้งในพื้นที่ที่เหมาะสม เซ็นเซอร์จะไม่สามารถใช้งานได้ อย่าใช้เซ็นเซอร์ และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตหรือศูนย์บริการลูกค้าที่ใกล้ที่สุด

## หากบริเวณที่ติดเซ็นเซอร์มีอาการคันควรทำอะไร?

การติดเซ็นเซอร์ไว้กับผิวหนังอาจทำให้เกิดการเสียดสีเล็กน้อย ระดับของการกระตุ้นหรืออาการคันอาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อม ความแตกต่างของแต่ละบุคคล ปฏิกริยาการแพ้ เป็นต้น หากอาการเสียดสีและอาการคันยังคงอยู่แม้หลังจากเปลี่ยนตำแหน่งการติดแล้ว ให้หยุดใช้และปรึกษาแพทย์

## ฉันควรทำอะไรหากไม่สามารถได้ยินการแจ้งเตือน?

หากคุณไม่สามารถได้ยินการแจ้งเตือนบนสมาร์ตดีไวซ์ของคุณ ให้ตรวจสอบปัจจัยต่อไปนี้:

- ตรวจสอบการตั้งค่าการแจ้งเตือนของคุณบนแอป
- ตรวจสอบการอนุญาตและการตั้งค่าระดับเสียงแจ้งเตือนบนอุปกรณ์สมาร์ตดีไวซ์ของคุณ

## ฉันควรทำอะไรหากแอปไม่พบสัญญาณเมื่อฉันพยายามเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์?

วางเซ็นเซอร์และสมาร์ตวอตช์ไว้ใกล้กันให้มากที่สุด การเชื่อมต่ออาจใช้เวลาถึง 15 นาที หากปัญหายังคงอยู่หลังจากผ่านไป 15 นาที ให้ทำดังต่อไปนี้

- แอนดรอยด์: ไปที่ การตั้งค่า > แอปพลิเคชัน บนอุปกรณ์สมาร์ตวอตช์ของคุณและบังคับรีสตาร์ท CareSens Air
- ไอโอเอส: บังคับรีสตาร์ท CareSens Air

## ฉันจะยุติเซ็นเซอร์ก่อนกำหนดได้อย่างไร?

ถอดเซ็นเซอร์ออกจากแอป จับขอบเทปขาว แล้วค่อยๆ ลอกออก กำจัดเซ็นเซอร์หลังจากถอดออก อ่าน 'การตัดการเชื่อมต่อและการถอดเซ็นเซอร์' สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการตัดการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์

## เหตุใดแนวโน้มมกโคสของฉันจึงมีบริเวณว่าง?

เมื่อแอปไม่สามารถรับค่าการวัดระดับกลูโคสจากเซ็นเซอร์ได้ สถานะของไอคอนสัญญาณบนหน้าจอหลักจะแสดงเป็น การสูญเสียสัญญาณ และจะไม่แสดงค่าการอ่านระดับกลูโคสใหม่ เซ็นเซอร์จะวัดและส่งค่าระดับกลูโคสทุกๆ 5 นาที ข้อมูลใด ๆ ที่ไม่ได้ถูกส่งจะถูกจัดเก็บไว้เป็นเวลา 12 ชั่วโมง จะถูกส่งอัตโนมัติเมื่อการเชื่อมต่อกลับมาเป็นปกติ

## ฉันสามารถลงไปใต้น้ำขณะที่ติด CareSens Air ไว้ได้หรือไม่?

CareSens Air ผ่านการทดสอบการกันน้ำที่ความลึก 1 เมตรเป็นเวลา 24 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม ประสิทธิภาพการกันน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพแวดล้อมการใช้งาน และควรติดเทปกันน้ำเพื่อป้องกันเซ็นเซอร์ และใช้งานได้อย่างปลอดภัยเมื่อต้องสัมผัสกับน้ำเป็นเวลานาน

## ถ้าเซ็นเซอร์ไม่ติดแล้วต้องทำอะไร?

เซ็นเซอร์อาจสูญเสียความเหนียวบางส่วนหลังจากใช้งานเป็นเวลานาน แนะนำให้ใช้เทปเซ็นเซอร์เพื่อป้องกันปัญหานี้ หากคุณไม่มีเทปเซ็นเซอร์สำรองที่ให้มา คุณสามารถใช้เทปทางการแพทย์ทั่วไปได้ ปฏิบัติตามวิธีการที่ถูกต้องในการติดเซ็นเซอร์เพื่อรักษาเสถียรภาพระหว่างเซ็นเซอร์และผิวหนัง

# ภาคผนวก บ ข้อมูลทางเทคนิค

## B.1 คุณสมบัติและคุณลักษณะของอุปกรณ์

### ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า

- ผลิตภัณฑ์นี้ต้องได้รับความใส่ใจเป็นพิเศษเกี่ยวกับ EMC (ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า) และจะต้องติดตั้งและบริการตามข้อมูล EMC ที่มีให้ในคู่มือ
- การใช้อุปกรณ์เสริม เช่น เซอร์ หรือสายเคเบิลที่ไม่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตอาจทำให้ขนาดการโจมตีของระบบเพิ่มขึ้นหรือลดลง
- เมื่อเซ็นเซอร์กำลังใช้งานอยู่ อย่าวางอุปกรณ์อื่นไว้ใกล้กับเซ็นเซอร์ หากคุณใช้งานเซ็นเซอร์ในสถานการณ์เช่นนี้ ให้ตรวจสอบว่าเซ็นเซอร์ทำงานปกติหรือไม่
- อุปกรณ์สื่อสาร RF แบบพกพา (รวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงเช่น สายอากาศและเสาอากาศภายนอก) จะต้องวางห่างจากส่วนต่างๆ ของอุปกรณ์อย่างน้อย 30 cm. (12 นิ้ว) การไม่ปฏิบัติตามอาจส่งผลให้ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ลดลง

ตารางด้านล่างนี้ประกอบด้วยคำประกาศของผู้ผลิตและข้อมูลเพิ่มเติมที่จำเป็นตาม IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020 (รุ่น 4.1)

ชื่อการทดสอบ	อ้างอิงมาตรฐาน	ทดสอบบางส่วนแล้ว	DC หลัก แรงดันไฟฟ้า	ระดับการทดสอบที่จำเป็น	บันทึก
การรบกวนจากการแผ่รังสี	CISPR 11:2015 +AMD1:2016 +AMD2:2019	สิ่งที่แนบมา	D.C. 3 V	กลุ่มที่ 1 ชั้น ข.	
ไฟฟ้าสถิตย์ (ESD)	IEC 61000-4-2:2008	สิ่งที่แนบมา	D.C. 3 V	±8 kV/หน้าสัมผัส ±2, ±4, ±8, ±15 kV/Air	
สนามแม่เหล็กไฟฟ้า RF ที่แผ่ออกมา	IEC 61000-4-3:2006 + AMD1:2007 + AMD2:2010	สิ่งที่แนบมา	D.C. 3 V	10 V/m 80 MHz ~ 2.7 GHz 80 %, AM at 1 kHz การสื่อสารไร้สาย RF	
สนามแม่เหล็กความถี่กำลัง	IEC 61000-4-8:2009	สิ่งที่แนบมา	D.C. 3 V	30 A/m	

ชื่อการทดสอบ	อ้างอิงมาตรฐาน	ทดสอบบางส่วนแล้ว	DC หลัก แรงดันไฟฟ้า	ระดับการทดสอบที่จำเป็น	บันทึก
ภูมิคุ้มกันต่อสนามแม่เหล็กไกล์เคียง	IEC 61000-4-39:2017	สิ่งที่แนบมา	D.C. 3 V	8 A/m การมอดูเลต CW 30 kHz  65 A/m 134.2 kHz PM 2.1 kHz  7.5 A/m 13.56 MHz PM 50 kHz	

## ความปลอดภัย

### IEC 60601-1:2005 + AMD2:2020

อุปกรณ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ – ตอนที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับความปลอดภัยพื้นฐานและประสิทธิภาพที่จำเป็น

- การป้องกันไฟฟ้าช็อต: ชั้นเคลื่อนภายใน ชั้นส่วนที่ใช้ประเภท BF
- โหมดการทำงาน: การทำงานต่อเนื่อง
- ห้ามใช้ในบริเวณที่มีบรรยากาศที่มีออกซิเจนเข้มข้น
- การป้องกันน้ำและฝุ่นละออง: IP48

### IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020

อุปกรณ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ – ตอนที่ 1-2: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับความปลอดภัยพื้นฐานและประสิทธิภาพที่จำเป็น – มาตรฐานเสริม: การรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า – ข้อกำหนดและการทดสอบ

- CISPR11: กฎข้อที่ 11: กลุ่มที่ 1 ชั้น ข.

### IEC 60601-1-6:2010 + AMD2:2020

อุปกรณ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ – ตอนที่ 1-6: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับความปลอดภัยพื้นฐานและประสิทธิภาพที่จำเป็น – มาตรฐานเสริม: ความสามารถในการใช้งาน

### IEC 62366-1:2015+AMD1:2020

อุปกรณ์ทางการแพทย์ – ตอนที่ 1: การประยุกต์ใช้หลักวิศวกรรมการใช้งานกับอุปกรณ์ทางการแพทย์

### IEC 60601-1-11:2015 + AMD1:2020

อุปกรณ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ – ตอนที่ 1-11: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับความปลอดภัยพื้นฐานและประสิทธิภาพที่จำเป็น – มาตรฐานเสริม: ข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าทางการแพทย์และระบบไฟฟ้าทางการแพทย์ที่ใช้ในสภาพแวดล้อมการดูแลสุขภาพที่บ้าน

## การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับวิทยุ

### EN 301 489-1

วิธีทดสอบ EMC ทางเทคนิคทั่วไปสำหรับอุปกรณ์วิทยุ

### EN 301 489-17

วิธีทดสอบ EMC สำหรับอุปกรณ์วิทยุของระบบส่งข้อมูลไร้สายเอาต์พุตต่ำ

## B.2 ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

### รายละเอียดสินค้า

พารามิเตอร์	คำอธิบาย
ชื่อสินค้า	CareSens Air
หมายเลขรุ่น	CGM-ST-002
วิธีการวิเคราะห์	วิธีการทางไฟฟ้าเคมี
ประเภทเอนไซม์	จีดีเอช-เอฟเอดี
ช่วงการวัด	40–500 mg/dL (2.2–27.8 mmol/L)
ช่วงเวลาการโอนข้อมูล	ทุกๆ 5 นาที
ระยะการส่งข้อมูล	สูงสุด 6 เมตร
การสอบเทียบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>การปรับเทียบสองครั้งทันทีหลังจากการทำให้เซ็นเซอร์เสถียร</li> <li>การสอบเทียบสองครั้งแรกนั้นจะทำทุกๆ 12 ชั่วโมง และตามด้วยการสอบเทียบทุก 24 ชั่วโมงหลังจากนั้น</li> </ul>
เงื่อนไขการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ: 10–42 °C</li> <li>ความชื้น: 10–95 RH %</li> <li>ความดัน: 700–1060 hPa</li> <li>ระดับความสูง: -382–3,011 m</li> </ul>
เงื่อนไขการจัดเก็บ	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ: 5–30 °C</li> <li>ความชื้น: 15–85 RH %</li> <li>ความดัน: 700–1060 hPa</li> <li>ระดับความสูง: -382–3,011 m</li> </ul>
เงื่อนไขการขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ: 5–30 °C</li> <li>ความชื้น: 15–85 RH %</li> </ul>
อายุการเก็บรักษา	12 เดือน
อายุการใช้งาน	นานถึง 15 วัน
การฆ่าเชื้อ	ก๊าซเอทิลีนออกไซด์ (EO)
จำนวนการใช้งาน	ใช้ครั้งเดียว

พารามิเตอร์	คำอธิบาย
ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วนการส่งสัญญาณ: 35.2 x 19.2 x 5.0 mm</li> <li>• หัวจ่าย: 51.8 x 49.8 x 73.3 mm</li> </ul>
น้ำหนัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วนการส่งสัญญาณ: <math>4.5 \pm 0.5</math> g</li> <li>• หัวจ่าย: <math>74 \pm 5</math> g</li> </ul>
วิธีการสื่อสาร	บลูทูธ 4.2
หน่วยความจำ	ข้อมูลระดับกลุโคส 12 ชั่วโมง
แหล่งจ่ายไฟ	แบตเตอรี่เหรียญหนึ่งก้อน (CR 1632, 3 V) ไม่สามารถชาร์จซ้ำได้
การป้องกันการไหลเข้า	IP48: ป้องกันฝุ่นละอองเข้า ป้องกันการแช่น้ำได้ลึกถึง 1 เมตร นาน 24 ชั่วโมง
ข้อมูลจำเพาะของบรรจุภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บรรจุภัณฑ์หลัก: ไทเวค + PET</li> <li>• บรรจุภัณฑ์รอง: PET + แผ่นอลูมิเนียม</li> </ul>



## ประสิทธิภาพความแม่นยำ อ้างอิงตามเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก รุ่น Cobas Integra 400 plus :

- FA (การวิเคราะห์แบบเต็ม) ชุด: ผู้ใหญ่ 50 คน อายุ 18 ปีขึ้นไป

### 1) ความแม่นยำโดยรวม

ชุด FA
มาร์ด (%)
12.2 %

### 2) ความแม่นยำตามจำนวนวันที่สวมใส่

จำนวนวันที่สวมใส่	มาร์ด (%)
วันที่ 1	15.0 %
วันที่ 2	14.5 %
วันที่ 5	13.8 %
วันที่ 6	11.3 %
วันที่ 10	11.0 %
วันที่ 15	10.2 %

## B.3 ความปลอดภัยทางไซเบอร์

### ความปลอดภัยทางไซเบอร์

- ติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสบนอุปกรณ์สมาร์ตของคุณเพื่อป้องกันโปรแกรมที่เป็นอันตรายจากการเข้าถึงข้อมูลของอุปกรณ์สมาร์ตของคุณ
- หากแอปและเซ็นเซอร์ไม่เชื่อมต่อหลังจากสแกนบาร์โค้ดบนฉลากบรรจุภัณฑ์เซ็นเซอร์หรือป้อนรหัส PIN 6 หลักและหมายเลขซีเรียล 4 หลักด้วยตนเอง ให้ตรวจสอบว่าป้อนรหัส PIN 6 หลักและหมายเลขซีเรียล 4 หลักอย่างถูกต้องหรือไม่ หากปัญหาายังคงมีอยู่ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าผ่านทางเว็บไซต์ผลิตภัณฑ์ caresensair.com
- หากแอปเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์และไม่พบสัญญาณ ในห้างเซ็นเซอร์และสมาร์ตทีวีไว้ภายในระยะห่าง 6 เมตรโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง การเชื่อมต่ออาจใช้เวลาถึง 15 นาที หากปัญหาดังกล่าวยังคงอยู่หลังจากผ่านไป 15 นาที ให้บังคับออกจากแอป CareSens Air ในแอปการตั้งค่าของอุปกรณ์อัจฉริยะ จากนั้นจึงรีสตาร์ทเครื่อง
- หากคุณออกจากระบบและไม่ได้เข้าสู่ระบบจากอุปกรณ์อื่น ให้รีเซ็ตรหัสผ่านของคุณ
- หากคุณป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้องเกิน 5 ครั้ง กรุณารีเซ็ตรหัสผ่านของคุณ
- บัญชีที่ไม่ได้เข้าสู่ระบบเป็นเวลา 1 ปี จะถูกแปลงเป็นบัญชีที่ไม่มีการใช้งาน หากคุณได้สลับไปยังบัญชีที่ไม่ได้ใช้งาน จำเป็นต้องมีการยืนยันอีเมลเพื่อเข้าสู่ระบบ
- ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์อัจฉริยะ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดหรือหน่วยงานที่มีอำนาจ

# ภาคผนวก C คำศัพท์

ภาคเรียน	คำอธิบาย
แอปพลิเคชัน	โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้ใช้ให้ใช้งานบนระบบปฏิบัติการของสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตพีซี
แอปพลิเคชันเดสก์	เครื่องมือขนาดเล็กที่ใช้สำหรับการประยุกต์ใช้งาน
กลับ	ส่วนหลังของวัตถุ
กระดาษรองหลัง	กระดาษเคลือบซิลิโคนด้านเดียวหรือทั้งสองด้าน ใช้เพื่อปกป้องพื้นผิวแก้ว
การสำรองข้อมูล	เพื่อสร้างสำเนาเพิ่มเติมของไฟล์ในตำแหน่งเช่นดิสก์ในกรณีที่ไฟล์ได้รับความเสียหายเนื่องจากการทำงานผิดพลาด
บลูทูธ	เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายที่ช่วยให้สามารถส่งข้อมูลในระยะทางสั้นระหว่างอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย เช่น อุปกรณ์พกพาส่วนตัวกับอุปกรณ์สำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ เช่น คอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์
ของเหลวในร่างกาย	หมายถึงเลือดภายในหลอดเลือดหรือเนื้อเยื่อ น้ำเหลือง และน้ำไขสันหลังเป็นกลุ่ม
การสอบเทียบ	กระบวนการในการจัดทำอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำตาลอย่างต่อเนื่องโดยวัดระดับน้ำตาลจากการเจาะนิ้ว นี้จะปรับความแม่นยำของการอ่านค่ากลูโคสของเซ็นเซอร์
คลาวด์	ระบบที่บันทึกไฟล์และข้อมูล เช่น เอกสาร รูปภาพ เพลง ฯลฯ บนเซิร์ฟเวอร์ออนไลน์ส่วนตัว
ระบบตรวจติดตามระดับน้ำตาลอย่างต่อเนื่อง	ระบบที่วัดค่ากลูโคสโดยอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องเมื่อผู้ใช้ติดเซ็นเซอร์เข้ากับร่างกาย สามารถย่อคำนี้ให้เหลือเพียง CGMS
ซีที	การเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เครื่องมือวินิจฉัยโดยวิธีรังสีเอกซ์หรือคลื่นอัลตราโซนิคจากมุมต่างๆ แล้วประมวลผลภาพพื้นที่สะท้อนภายในตัวคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างภาพตัดขวาง เป็นเทคนิคที่ใช้ในการวินิจฉัยโรคต่างๆ รวมถึงเนื้องอกด้วย
โรคเบาหวาน	โรคที่เกิดจากการมีกลูโคสผสมอยู่ในปัสสาวะมากเกินไป เกิดขึ้นเมื่อระดับอินซูลินซึ่งเป็นฮอร์โมนที่ควบคุมการเผาผลาญคาร์โบไฮเดรตลดลง ความถี่และปริมาณการปัสสาวะจะเพิ่มขึ้น การบริโภคน้ำเพิ่มขึ้นเนื่องจากความกระหายน้ำ และอาการไม่สบายทั่วไปตามมา แต่ความอยากอาหารจะดีขึ้น
เส้นผ่านศูนย์กลาง	ส่วนของเส้นตรงที่เชื่อมจุดสองจุดบนวงกลมหรือทรงกลมโดยผ่านจุดศูนย์กลาง
อีเอ็มซี	ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า การทดสอบความทนทานต่อการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าจากแหล่งภายนอก

ภาคเรียน	คำอธิบาย
เอทิลีนออกไซด์	อีเธอร์แบบวงจรมีชนิดหนึ่ง มันเป็นเอทิลีนที่ถูกออกซิไดซ์ ซึ่งเป็นก๊าซออกไซด์ไม่มีสี ละลายได้ดีในน้ำ แอลกอฮอล์ และอีเธอร์ ติดไฟได้ง่าย และเป็นพิษ มีปฏิกิริยาสูงและใช้เป็นส่วนผสมของสารประกอบอินทรีย์ สูตรเคมีคือ $C_2H_4O$ .
สหภาพยุโรป	สหภาพยุโรป (องค์กรที่ก่อตั้งขึ้นโดย 27 ประเทศในประชาคมยุโรป ภายใต้สนธิสัญญามาสทริชต์)
การเจาะเลือดจากปลายนิ้ว	การเจาะเลือดเพื่อจุดประสงค์ในการวินิจฉัยโรคหรือการถ่ายเลือด
โฟกัส	ซึ่งหมายความว่าอุปกรณ์ต่างๆ จำนวนมากถูกรวมไว้ในชิปเซมิคอนดักเตอร์หนึ่งตัว
กลูโคส	โมโนแซ็กคาไรด์ชนิดหนึ่ง มันก่อตัวเป็นผลึกสีขาวซึ่งมีรสหวานและละลายน้ำได้ดีและสามารถลดขนาดลงได้ มีการกระจายอย่างกว้างขวางในโลกชีววิทยา และถูกใช้เป็นพลังงานโดยสิ่งมีชีวิต สูตรเคมีคือ $C_6H_{12}O_6$ มีชื่อเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า กลูโคส
ระดับน้ำตาลในเลือด	น้ำตาลซึ่งอยู่ในเลือด ในสัตว์มีกระดูกสันหลัง น้ำตาลในเลือดประกอบด้วยกลูโคสเป็นหลัก ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานของสมองและเซลล์เม็ดเลือดแดง ระดับในเลือดจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับการออกกำลังกายและการรับประทานอาหาร ค่า BG (น้ำตาลในเลือด) เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า กลูโคสในพลาสมา
อินเทอร์เฟซผู้ใช้แบบกราฟิก	ประเภทจอแสดงผลที่พีเจอาร์ต่างๆ เช่น อินพุตและเอาต์พุตจะแสดงในรูปแบบกราฟิกที่เรียบง่าย ช่วยให้การใช้งานอุปกรณ์ได้ง่ายและสะดวก
จีเอสเอ็ม	ระบบโลกสำหรับการสื่อสารเคลื่อนที่ เป็นระบบสื่อสารเคลื่อนที่ส่วนบุคคลที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุด และเป็นมาตรฐานการสื่อสารบนพื้นฐานของ TDMA
ความถี่สูง	คลื่นวิทยุหรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูง โดยทั่วไปจะหมายถึงคลื่นที่มีความถี่ระหว่าง 3 ถึง 30MHz
ภาวะน้ำตาลในเลือดสูง	อาการที่ความเข้มข้นของกลูโคสในเลือดสูงผิดปกติ ในกรณีส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับโรคเบาหวาน
ภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ	อาการที่ความเข้มข้นของกลูโคสในเลือดต่ำผิดปกติ อาจเกิดจากการใช้ยาอินซูลินเกินขนาด ภาวะแทรกซ้อนของตับ ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ ต่อมหมวกไต โรคต่อมไธสมอง หรือการผ่าตัดกระเพาะอาหาร อาการอาจรวมถึงความหิว ชาตความเอาใจใส่ และเหงื่อออกเย็น หากรุนแรงอาจทำให้เกิดภาวะสมองเสื่อมและโคม่าได้
การอักเสบ	การตอบสนองเชิงป้องกันที่เกิดขึ้นในร่างกายเมื่อเนื้อเยื่อได้รับความเสียหาย ตัวอย่างเช่น ปรากฏเป็นอาการตอบสนองต่อการบาดเจ็บภายนอก การเผาไหม้ หรือการบุกรุกของจุลินทรีย์ และทำให้เกิดภาวะเลือดคั่ง อาการบวม น้ำ อาการไข้ และอาการปวดในส่วนหนึ่งของร่างกาย

ภาคเรียน	คำอธิบาย
อินซูลิน	ฮอร์โมนโปรตีนที่ควบคุมการเผาผลาญคาร์โบไฮเดรต มันถูกหลั่งออกมาจากตับอ่อน ใช้เป็นยาแผนปัจจุบันในการรักษาโรคเบาหวาน เนื่องจากออกฤทธิ์ในการลดระดับกลูโคสในร่างกาย
ปั๊มอินซูลิน	อุปกรณ์ที่ใช้ในการฉีดอินซูลินอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง เครื่องนี้จะให้อินซูลินออกฤทธิ์เร็วในปริมาณน้อยอย่างต่อเนื่อง และในขณะเดียวกันก็ปรับขนาดยาอินซูลินให้เหมาะสมกับมื้ออาหารด้วย
ช่องเคลระหว่างเซลล์	ส่วนประกอบของเหลวที่อยู่ระหว่างเซลล์เนื้อเยื่อสัตว์และทำหน้าที่เป็นสภาพแวดล้อมของเซลล์ มันให้สารอาหารแก่เซลล์และกำจัดของเสียออกจากเซลล์
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น (IP)	การป้องกันน้ำเข้า ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำที่ควบคุมโดย IEC 60529 ตัวเลขแรกคือระดับการกันฝุ่น และตัวเลขที่สองคือระดับการกันน้ำ
สนามแม่เหล็ก	พื้นที่ซึ่งมีแรงดึงดูดทางแม่เหล็ก เช่น โกลด์แม่เหล็กหรือกระแสไฟฟ้าหรือพื้นผิวโลก
เครื่องตรวจจับโลหะ	เครื่องจักรที่ใช้ระบุตำแหน่งวัตถุที่เป็นโลหะ หรือตรวจสอบว่าวัตถุนั้นเป็นโลหะหรือไม่
เอ็มอาร์ไอ	อุปกรณ์เรโซแนนซ์แม่เหล็ก (อุปกรณ์สำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีที่ใช้ปรากฏการณ์เรโซแนนซ์แม่เหล็ก)
การจัดอันดับ	ค่าพิกัดของอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่นใด คือ ช่วงที่กำหนดไว้ซึ่งอุปกรณ์นั้นจะต้องใช้งานภายในช่วงนั้น
รอยแดง	อาการที่ผิวหนังหรือเยื่อเมือกบวมและกลายเป็นสีแดงเนื่องจากการติดเชื้อ เกิดจากหลอดเลือดฝอยขยายตัว
อาร์เอฟ	ความถี่วิทยุ ; การออกแบบอุปกรณ์ทั้งหมดและการวิจัยทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารไร้สายโดยใช้ความถี่สูงในย่านความถี่แม่เหล็กไฟฟ้า
การสื่อสาร RF	การสื่อสารแบบไร้สาย
การรูด	กระบวนการในการรับสิทธิ์ผู้ดูแลระบบบนอุปกรณ์อัจฉริยะที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android
การฆ่าเชื้อ	กระบวนการซึ่งฆ่าแบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่นๆ สามารถทำได้โดยใช้สารเคมีหรือใช้ความร้อน
ประเภท BF ส่วนที่ใช้	ชิ้นส่วนที่นำไปใช้ประเภท BF จะถูกจัดว่าเป็นชิ้นส่วนที่นำไปใช้ประเภท F ซึ่งหมายความว่าชิ้นส่วนดังกล่าวจะถูกแยกทางไฟฟ้าจากโลก จำเป็นต้องได้รับการปกป้องที่สูงกว่าชิ้นส่วนที่ใช้ประเภท B ระดับการป้องกันนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อป้องกันผู้ใช้จากไฟฟ้าช็อต หากมีไฟกระชากที่ไม่คาดคิดจากแหล่งพลังงานภายนอกเชื่อมต่อกับผู้ปวยและจ่ายไปยังตำแหน่งที่ผู้ปวยสัมผัสและกราวด์
ความทนทานต่อน้ำ	คุณสมบัติในการทนทานต่อน้ำ

ภาคเรียน	คำอธิบาย
วีอี	ขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กฎระเบียบว่าด้วยการผูกพันในการรีไซเคิลเครื่องใช้ในครัวเรือนที่ถูกกำจัดแล้ว คู่มือด้านสิ่งแวดล้อมของสหภาพยุโรปซึ่งกำหนดให้ผู้บริโภคจ่ายค่าธรรมเนียมรีไซเคิลสำหรับการกำจัดอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
วิดเจ็ต	คอลเลกชันพีเจอร์ต่างๆ ที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้อย่างง่ายดายจากหน้าจอหลักของอุปกรณ์สวมาร์ท พร้อมพีเจอร์ที่ใช้น้อยที่สุดรวมไว้ในที่เดียว





ดาวน์โหลดสำหรับแอป CareSens Air

# i·sens



**i-SENS, Inc.**

43, Banpo-daero 28-gil  
Seocho-gu, Seoul 06646, Korea  
[CareSensAir.com](http://CareSensAir.com)



**Medical Technology Promedt  
Consulting GmbH**

Ernst-Heckel-Straße 7  
66386 St. Ingbert, Germany