

# คู่มือการใช้งาน ZAA 7 WiFi

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านการตรวจสอบโดยคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) ว่ามีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคหรือข้อกำหนดของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่กำหนดโดยคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.)

**บริษัท สามารถ ไอ-โมบาย จำกัด (มหาชน)**

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

## คำนำ

เพื่อให้มั่นใจว่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนในคู่มือการใช้งานนี้

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุหรือการทำงานที่ผิดปกติโปรดปฏิบัติตามคำเตือนเพื่อความปลอดภัยเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ภาพหน้าจอและภาพตัวอย่างที่ปรากฏในคู่มือการใช้งานนี้ได้ถูกออกแบบมาเพื่อให้คุณสามารถใช้งานโทรศัพท์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการสามารถติดต่อ Call Center โทรศัพท์ 02-975-5555



ลูกค้า i-mobile ทุกท่านสามารถสมัครเป็นสมาชิก i-club ฟรี เพื่อรับส่วนลดสิทธิพิเศษ หรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ได้ที่ Hotline i-club 025028420 (8.30-17.30 น.) หรือที่ [www.i-mobilephone.com/i-club](http://www.i-mobilephone.com/i-club)

# สารบัญ

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 1 ข้อควรระวังและการใช้งานอย่างปลอดภัย .....           | 1  |
| 2 โทรศัพท์มือถือของคุณ .....                          | 4  |
| 2.1 คำแนะนำส่วนต่างๆของตัวเครื่องโทรศัพท์มือถือ ..... | 4  |
| 2.2 คำอธิบายการใช้งาน .....                           | 7  |
| 3 ฟังก์ชันการทำงานพื้นฐาน .....                       | 11 |
| 3.1 การโทรออกฉุกเฉิน .....                            | 11 |
| 3.2 การโทรออก .....                                   | 11 |
| 3.3 การรับสาย .....                                   | 11 |
| 3.4 ตัวเลือกการโทร .....                              | 11 |
| 4 เมนูฟังก์ชัน .....                                  | 13 |
| 4.1 แป้นโทร .....                                     | 13 |
| 4.2 ข้อความ .....                                     | 13 |
| 4.2.1 เขียนข้อความ .....                              | 13 |
| 4.2.2 บทสนทนา .....                                   | 14 |
| 4.2.3 แบบร่าง .....                                   | 14 |
| 4.2.4 กำหนดการส่ง SMS .....                           | 14 |
| 4.2.5 ข้อความ broadcast .....                         | 14 |
| 4.2.6 ข้อความสำเร็จรูป .....                          | 15 |
| 4.2.7 ตั้งค่าข้อความ .....                            | 15 |

|       |                            |    |
|-------|----------------------------|----|
| 4.2.8 | แบ็คอัพข้อความ SMS .....   | 16 |
| 4.3   | เครื่องเล่นมีเดีย .....    | 17 |
| 4.3.1 | กำลังเล่นในขณะนี้ .....    | 17 |
| 4.3.2 | เพลงทั้งหมด .....          | 17 |
| 4.3.3 | วิดีโอทั้งหมด .....        | 18 |
| 4.3.4 | รายการเพลง .....           | 18 |
| 4.4   | รายชื่อ .....              | 18 |
| 4.5   | การโทร .....               | 19 |
| 4.6   | ปฏิทิน .....               | 20 |
| 4.7   | กล้อง .....                | 21 |
| 4.7.1 | ตั้งค่ากล้อง .....         | 21 |
| 4.7.2 | ถ่ายภาพ .....              | 22 |
| 4.7.3 | ตั้งค่าบันทึกวิดีโอ .....  | 22 |
| 4.7.4 | เครื่องบันทึกวิดีโอ .....  | 23 |
| 4.8   | ตั้งค่า .....              | 23 |
| 4.9.1 | การตั้งค่าระบบ 2 ซิม ..... | 23 |
| 4.8.2 | รูปแบบ .....               | 23 |
| 4.8.3 | เวลาและวันที่ .....        | 24 |
| 4.8.4 | ตั้งค่าหน้าจอ .....        | 24 |
| 4.8.5 | ตั้งค่าโทรศัพท์ .....      | 25 |
| 4.8.6 | ตั้งค่าการโทร .....        | 25 |

|        |                              |    |
|--------|------------------------------|----|
| 4.8.7  | ตั้งค่าการเชื่อมต่อ .....    | 28 |
| 4.8.8  | ตั้งค่าความปลอดภัย .....     | 29 |
| 4.8.9  | บริการแจ้งเตือน .....        | 29 |
| 4.8.10 | ตั้งค่าจากโรงงาน .....       | 30 |
| 4.8.11 | ตั้งค่าเครือข่าย .....       | 30 |
| 4.9    | ปลุก .....                   | 30 |
| 4.10   | อัลบั้มรูป .....             | 30 |
| 4.11   | เครื่องคิดเลข.....           | 31 |
| 4.12   | ไฟล์ .....                   | 31 |
| 4.13   | บันทึกเสียง .....            | 33 |
| 4.13   | ตั้งค่าการเชื่อมต่อ .....    | 33 |
| 4.14   | งาน .....                    | 33 |
| 4.15   | วิทยุ .....                  | 33 |
| 4.16   | เวลาสากล .....               | 34 |
| 4.17   | บลูทูธ .....                 | 34 |
| 4.18   | Content .....                | 35 |
| 4.19   | บริการ .....                 | 36 |
| 4.20   | ทีวี .....                   | 37 |
| 4.21   | WLAN .....                   | 38 |
| 5      | การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ..... | 40 |
| 6      | ข้อมูลทั่วไป .....           | 44 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 7 การดูแลรักษา .....          | 47 |
| 8 ข้อมูลด้านความปลอดภัย ..... | 49 |
| 9 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ..... | 52 |
| 10 การโทรออกฉุกเฉิน .....     | 55 |
| 11 ข้อมูลแบตเตอรี่ .....      | 56 |
| 12 เงื่อนไขการรับประกัน ..... | 57 |

# 1. ข้อควรระวังและการใช้งานอย่างปลอดภัย

**คำเตือน:** โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียด มิฉะนั้นอาจได้รับอันตรายจากการใช้งานและเป็นการละเมิดกฎหมายได้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นจากการที่ผู้ใช้ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งาน

- หากโทรศัพท์มือถือรองรับฟังก์ชัน “โหมดเครื่องบิน” โปรดตั้งค่าโหมดการทำงานเป็น “โหมดเครื่องบิน” ขณะอยู่ในเครื่องบิน หากโทรศัพท์มือถือไม่รองรับฟังก์ชันนี้ โปรดปิดเครื่องโทรศัพท์มือถือก่อนที่จะขึ้นเครื่องบิน เนื่องจากโทรศัพท์อาจส่งคลื่นรบกวนการบินได้
- โปรดปิดเครื่องโทรศัพท์มือถือเมื่ออยู่ใกล้กับน้ำมันเชื้อเพลิง, สารเคมี, หรือพื้นที่เสี่ยงต่อการระเบิด และโปรดเก็บให้พ้นมือเด็ก
- ขณะขับรถ โปรดปฏิบัติตามกฎจราจรในพื้นที่นั้นๆ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานโทรศัพท์มือถือ เมื่อใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ โปรดปฏิบัติตามกฎข้อบังคับต่อไปนี
- โปรดมีสิทธิในการขับรถและระมัดระวังต่อสภาพจราจร หากโทรศัพท์ของคุณมีฟังก์ชันแฮนด์ฟรี โปรดใช้งานโทรศัพท์มือถือในโหมดแฮนด์ฟรี หากอยู่ในสถานะที่ซับซ้อนไม่สะดวกให้จอดรถก่อนที่จะโทรออกหรือรับโทรศัพท์
- โปรดปิดโทรศัพท์มือถือในโรงพยาบาลหรือบริเวณที่ไม่อนุญาต

ให้ใช้งาน โทรศัพท์มือถือจะรบกวนการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น เครื่องกระตุ้นหัวใจ, เครื่องช่วยฟัง และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์อื่นๆ

- อุปกรณ์เสริมต่างๆที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์แท้จะอยู่เงื่อนไขนอกประกัน
- อย่าถอดชิ้นส่วนโทรศัพท์มือถือด้วยตนเองในกรณีที่การทำงานขัดข้อง โปรดติดต่อไปยังตัวแทนจำหน่ายของคุณ
- อย่าชาร์จโทรศัพท์มือถือก่อนที่จะใส่แบตเตอรี่ เพราะจะทำให้แบตเตอรี่ลัดวงจรได้
- โปรดชาร์จโทรศัพท์ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและควรวางให้ห่างจากวัตถุระเบิด
- เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้า โปรดเก็บโทรศัพท์ให้ห่างจากวัตถุที่เป็นแม่เหล็ก เช่น บัตรเครดิต
- โปรดเก็บโทรศัพท์มือถือไว้ในที่แห้ง น้ำฝน, ความชื้นและของเหลวทุกรูปแบบจะมีแร่เป็นส่วนประกอบ ซึ่งจะกัดกร่อนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ หากโทรศัพท์ของคุณเปียกน้ำ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกแล้วติดต่อตัวแทนจำหน่าย
- โปรดใช้โทรศัพท์มือถือในบริเวณที่มีอุณหภูมิเหมาะสมและอย่าให้โทรศัพท์ถูกแสงแดดโดยตรง รวมไปถึงในสภาวะที่มีความชื้นสูง
- อย่าใช้ผ้าชุบน้ำยาที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูงทำความสะอาดโทรศัพท์มือถือ
- โทรศัพท์มือถือของคุณมีฟังก์ชันกล้องที่สามารถถ่ายภาพและบันทึกเป็นวิดีโอได้ โปรดใช้งานฟังก์ชันดังกล่าวตามข้อ



กำหนดและระเบียบกฎหมายที่ระบุไว้ โดยคุณอาจจะเมิดกฎหมายและข้อกำหนด หากคุณถ่ายภาพหรือบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ไม่ได้รับอนุญาต

- ขณะใช้ฟังก์ชันเครือข่าย อย่าดาวน์โหลดไฟล์ที่มีไวรัสรวมไปถึงไฟล์ภาพและริงโทนที่ได้รับความเสียหาย หากการใช้งานดังกล่าวส่งผลให้โทรศัพท์ทำงานผิดปกติ บริษัทขอไม่แสดงความรับผิดชอบใดๆ
- โปรดกำจัดแบตเตอรี่ตามข้อปฏิบัติในพื้นที่ และหากเป็นไปได้โปรดนำกลับมาใช้ใหม่ ห้ามกำจัดแบตเตอรี่ เช่นเดียวกับขยะธรรมดาทั่วไป

**หมายเหตุ:** บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคู่มือโดยไม่ต้องแจ้งก่อนล่วงหน้า

## 2. โทรศัพท์มือถือของคุณ

ขอขอบพระคุณสำหรับการเลือกซื้อโทรศัพท์มือถือระบบ GSM หน้าจอสี ZAA 7 WiFi การอ่านคู่มือเล่มนี้จะช่วยให้คุณสามารถเข้าใจการใช้งานโทรศัพท์มือถือ ZAA 7 WiFi ได้ครอบคลุมและเพลิดเพลินกับการใช้งานฟังก์ชันที่สมบูรณ์แบบได้อย่างง่ายๆ

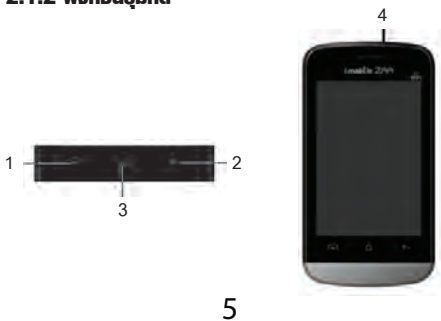
โทรศัพท์มือถือ ZAA 7 WiFi รองรับการใช้งานระบบ GSM และการเชื่อมต่อ GPRS เป็นโทรศัพท์หน้าจอทัชสกรีนที่มีฟังก์ชันที่หลากหลายมากกว่าการโทรศัพท์พื้นฐาน ZAA 7 WiFi มาพร้อมการป้องกันข้อมูลที่หลากหลาย, รายชื่อ, ริงโทนโพลีโฟนิก 16 เสียง, วิทยุ FM, โทรทัศน์, เครื่องเล่นเพลง, กล้องถ่ายรูป, เครื่องบันทึกเสียง, นาฬิกาปลุก, ปฏิทิน, การใช้อินเทอร์เน็ตผ่าน GPRS, MMS , การใช้แอนด์ฟรี, บลูทูธ และฟังก์ชันอื่นๆที่คุณสมบัติดังกล่าวจะช่วยให้คุณทำงานสะดวกขึ้น รวมไปถึงกิจกรรมเพื่อความบันเทิงอีกมากมาย ยิ่งกว่านั้นโทรศัพท์มือถือ ZAA 7 WiFi ยังออกแบบให้สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้ และฟังก์ชันต่างๆที่ตอบโจทย์ความต้องการของคุณ โทรศัพท์มือถือ ZAA 7 WiFi มีการผลิตที่ได้มาตรฐาน

### 2.1 แนะนำส่วนประกอบของโทรศัพท์

#### 2.1.1 ลักษณะด้านนอก



## 2.1.2 ฟังก์ชันปุ่มกด



1. **ปุ่มโทร:** ใช้เพื่อเลือกโทรออกซิม1 /ซิม2 , รับสายเรียกเข้า; ในหน้าจอสแตนด์บายกดปุ่มนี้เพื่อเปิดดูประวัติการโทร
2. **ปุ่มกลับ:** กดเพื่อกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้; ในหน้าสแตนด์บายกดปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูวิดเจ็ต เมื่อกลับไปยังหน้าจอโฮมสกรีน คุณจะไม่สามารถกดปุ่มกลับเพื่อไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ได้
3. **ปุ่มโฮม:** กดปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังหน้าจอสแตนด์บาย
4. **ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง:** กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องค้างไว้เพื่อเปิดหรือปิดเครื่องโทรศัพท์; เมื่อเปิดเครื่องแล้วหากกดปุ่มนี้จะเป็นการปิดหน้าจอและล็อคหน้าจอโดยอัตโนมัติ หากต้องการปลดล็อคและเปิดการแสดงหน้าจอให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง

**หมายเหตุ:** ในคู่มือนี้ “กดแล้วปล่อย” ปุ่มใดปุ่มหนึ่ง ปุ่มจะถูกกดและปล่อยทันที ส่วน “กดค้าง” ปุ่มจะถูกกดค้างประมาณ 2 วินาทีหรือมากกว่า

### 2.1.3 คำแนะนำการใช้งานฟังก์ชันปุ่มกดด้านข้าง



ปุ่มปรับความดังเสียง

1. ระหว่างการโทร กดปุ่มปรับความดังเสียงเพื่อปรับความดังเสียง
2. กดปุ่มปรับความดังเสียงในโหมดสแตนด์บายเพื่อปรับเสียงปุ่มกด
3. ขณะเล่นเพลงแบบพื้นหลัง หากต้องการปรับความดังเสียงให้กลับไปหน้าจอสแตนด์บายแล้วกดปุ่มปรับความดังเสียง

## 2.2 คำอธิบายการใช้งาน

### 2.2.1 การเปิด/ปิดเครื่อง

กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องค้างไว้เพื่อเปิด/ปิดเครื่องโทรศัพท์มือถือ หากคุณเปิดเครื่องโทรศัพท์มือถือโดยไม่ใส่ซิมการ์ด โทรศัพท์จะแสดงข้อความ “ใส่ซิมการ์ด” เมื่อใส่ซิมการ์ดเรียบร้อยแล้ว โทรศัพท์จะตรวจสอบโดยอัตโนมัติว่าซิมการ์ดใช้ได้หรือไม่ โดยจะสามารถทำงานต่อไปนี้ได้ตามลำดับ:

#### ป้อนรหัสล็อคโทรศัพท์

-หากท่านตั้งคาล็อคโทรศัพท์

#### ป้อนรหัส PIN

-หากท่านตั้งคาล็อคซิมการ์ด

#### การค้นหา

-โทรศัพท์จะค้นหาเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่เหมาะสม

### 2.2.2 การถอดและใส่ซิมการ์ด

ส่วนเชื่อมต่อที่เป็นโลหะบนซิมการ์ดเป็นรอยขีดข่วนได้ง่าย ดังนั้น ก่อนที่คุณจะใส่ซิมการ์ดเข้าไปในโทรศัพท์ คุณต้องดึงออกมาด้วยความระมัดระวัง

- ปิดโทรศัพท์ จากนั้นถอดแบตเตอรี่ออก หรือถอดแหล่งพลังงานอื่นๆที่เชื่อมต่อออก

- ใส่ซิมการ์ดเข้าไปในช่องใส่ซิมการ์ด
- เมื่อจำเป็นต้องถอดซิมการ์ดออก ควรปิดเครื่องโทรศัพท์มือถือ แล้วถอดแบตเตอรี่ออกแล้วจึงถอดซิมการ์ดออก

### 2.2.3 การใส่การ์ดหน่วยความจำ

- ปิดโทรศัพท์ จากนั้นถอดแบตเตอรี่ออก หรือถอดแหล่งพลังงานอื่นๆที่เชื่อมต่อออก
- ใส่การ์ดที่แฟลชลงไปในช่องสำหรับใส่การ์ด
- เมื่อจำเป็นต้องถอดซิมการ์ดออก ควรปิดเครื่องโทรศัพท์มือถือ แล้วถอดแบตเตอรี่ออกแล้วจึงถอดซิมการ์ดออก

### 2.2.4 การถอดและใส่แบตเตอรี่

- ถอดแบตเตอรี่ตามขั้นตอนต่อไปนี้
  - ถอดฝาแบตเตอรี่ออก
  - ยกด้านล่างของแบตเตอรี่ขึ้น จากนั้นดึงแบตเตอรี่ออกจากโทรศัพท์

**คำเตือน:** คุณต้องปิดโทรศัพท์มือถือทุกครั้งก่อนที่จะถอดแบตเตอรี่ออก หากท่านถอดแบตเตอรี่ขณะที่เครื่องโทรศัพท์เปิดอยู่อาจทำให้ซิมการ์ดและโทรศัพท์เสียหายได้

- ใส่แบตเตอรี่ตามขั้นตอนต่อไปนี้
  - ให้ขั้วโลหะของแบตเตอรี่ชนส่วนที่เป็นโลหะของช่องใส่แบตเตอรี่ จากนั้นกดแบตเตอรี่ จากนั้นกดแบตเตอรี่เข้าไปในโทรศัพท์
  - ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่กลับให้พอดี

## 2.2.5 การชาร์จแบตเตอรี่

- เสียบสายชาร์จเข้ากับช่องเสียบสายชาร์จในตัวโทรศัพท์
- เสียบปลั๊กที่ชาร์จเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟ
- ตอนนี้ไอคอนแสดงระดับการชาร์จจะกะพริบที่มุมขวาด้านบนของโทรศัพท์มือถือ หากโทรศัพท์มือถือถูกชาร์จขณะที่ปิดเครื่องอยู่ ไอคอนแสดงการชาร์จจะปรากฏบนหน้าจอ หากใช้งานโทรศัพท์มือถือโดยที่มีพลังงานแบตเตอรี่ไม่เพียงพอ อาจจะใช้เวลาสักครู่หนึ่งหลังจากเริ่มชาร์จแบตเตอรี่ จนกว่าไอคอนแสดงสถานะการชาร์จจะปรากฏบนหน้าจอ เมื่อไอคอนแสดงสถานะการชาร์จปรากฏบนหน้าจอ เมื่อไอคอนแสดงระดับพลังงานแบตเตอรี่หยุดกะพริบ แสดงว่าแบตเตอรี่ถูกชาร์จจนเต็มแล้ว หากชาร์จขณะที่เปิดเครื่อง ไอคอนแสดงสถานะการชาร์จจะยังคงปรากฏบนหน้าจอแม้จะชาร์จเต็มแล้ว การชาร์จแบตเตอรี่จะใช้เวลาประมาณ 2.5 ชั่วโมง (สำหรับ 3 ครั้งแรกของการชาร์จโทรศัพท์ ควรชาร์จแบตเตอรี่เป็นเวลา 12-14 ชั่วโมง เพื่อเป็นการยืดระยะเวลาการใช้งานมือถือ) โทรศัพท์มือถือและที่ชาร์จจะร้อนขึ้นขณะทำการชาร์จ ซึ่งเป็นอาการปกติ
- เมื่อชาร์จโทรศัพท์เรียบร้อยแล้ว ให้ถอดตัวต่อที่ชาร์จออกจากปลั๊กและโทรศัพท์มือถือ

### ข้อควรระวัง:

- ควรชาร์จแบตเตอรี่ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทและในช่วงอุณหภูมิระหว่าง -10 ถึง +45 องศาเซลเซียสและต้องใช้ที่ชาร์จที่ได้มาตรฐานจากไอโมบาย การใช้ที่ชาร์จที่ไม่ได้มาตรฐานอาจเป็นอันตราย รวมถึงทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

- หากโทรศัพท์มือถือปิดเครื่องเองโดยอัตโนมัติ หรือแสดงข้อความ “พลังงานแบตเตอรี่ต่ำ” คุณควรชาร์จแบตเตอรี่ทันที หากพลังงานแบตเตอรี่ยังไม่หมดก่อนจะนำไปชาร์จ ระยะเวลาการชาร์จจะลดลงอัตโนมัติ

## 2.2.6 การใช้ชุดหูฟัง

เมื่อคุณเสียบชุดหูฟัง โทรศัพท์จะเปลี่ยนไปที่โหมดชุดหูฟังอัตโนมัติ เนื่องจากโทรศัพท์มีฟังก์ชันรับสายอัตโนมัติ คุณสามารถรับสายด้วยหูฟัง รวมถึงยังสามารถใช้ฟังเพลงได้อีกด้วย

## 2.2.7 การปลดล็อกโทรศัพท์และซิมการ์ด

เพื่อป้องกันการใช้งานที่ไม่ได้รับอนุญาต โทรศัพท์และซิมการ์ดจึงสามารถตั้งค่านรหัสล็อกแยกกันได้ รหัสนรหัสโทรศัพท์เริ่มต้น คือ 0000 ส่วนรหัสนรหัสซิมการ์ดเริ่มต้นคือ 1234

**หมายเหตุ:** หากคุณป้อนรหัส PIN ของซิมการ์ดผิดติดต่อกันเกิน 3 ครั้ง เครือข่ายซิมการ์ดของคุณจะถูกล็อกและโทรศัพท์จะถามหา PUK



## 3. ฟังก์ชันการทำงานพื้นฐาน

### 3.1 การโทรออกฉุกเฉิน

โทรศัพท์จะสามารถโทรออกไปยังเบอร์ฉุกเฉินเพื่อขอความช่วยเหลือได้แม้จะไม่มีซิมการ์ดในตัวเครื่อง สำหรับตัวอย่างหมายเลขโทรออกได้แก่ 191

### 3.2 การโทรออก

ป้อนเบอร์โทรศัพท์รวมถึงรหัสพื้นที่ จากนั้นเลือกซิมการ์ดที่ต้องการโทรออก ขณะอยู่ในสายสนทนาหน้าจอโทรศัพท์จะแสดงข้อมูลสถานะการโทร หากคุณป้อนหมายเลข ให้เริ่มจากสัมผัสแผงปุ่มกดเพื่อแสดงหน้าจอการโทร จากนั้นจึงแตะหมายเลข สำหรับการโทรออกไปต่างประเทศให้สัมผัส “0” ค้างไว้จนกระทั่งสัญลักษณ์โทรศัพท์ต่างประเทศ “+” ปรากฏบนหน้าจอ จากนั้นป้อนรหัสประเทศและหมายเลขที่ต้องการโทร

### 3.3 การรับสาย

แตะ “รับสาย” เพื่อรับสายที่โทรเข้า

### 3.4 ตัวเลือกการโทร

ขณะทำการโทร ให้แตะ “ตัวเลือก (Options)” เพื่อเข้าไปที่เมนูตัวเลือกการโทร หรือแตะที่ “แฮนด์ฟรี (H-Free)” เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกและเพิ่มระดับเสียง คุณสามารถใช้งานตัวเลือกเหล่านี้ขณะทำการโทรได้

- **พักสาย (Hold)**  
พักสายสนทนาชั่วคราว
- **สนทนาต่อ (Resume Single call)**  
เริ่มสนทนากับสายที่พักไว้
- **วางสายปัจจุบัน (End a single call)**  
วางสายสนทนาปัจจุบัน
- **โทรเบอร์ใหม่ (New Call)**  
โทรออกไปยังคู่สนทนายี่ห้อใหม่
- **เปิดหน้าจอโฮมสกรีน (Open Home screen)**  
เลือกเพื่อเข้าสู่หน้าจอสแตนด์บาย
- **ประวัติการโทร (Background call)**  
เข้าสู่หน้าประวัติการโทร
- **บันทึกเสียง (Sound Record)**  
บันทึกเสียงสนทนา
- **ปิดเสียง (Mute)**  
ปิดเสียงสนทนา
- **DTMF (Dual-tone Multi-Frequency)**  
ปิด/เปิดเสียง DTMF

## 4. ฟังก์ชันเมนูโทรศัพท์

- หน้าจอโทรศัพท์รุ่น ZAA 7 WiFi เป็นหน้าจอทัชสกรีนแบบ Capacitive ซึ่งผู้ใช้สามารถใช้นิ้วเพื่อจัดการไอคอน, เมนู หรือ ปุ่มต่างๆ ที่อยู่ในเมนูหลักหรือเมนูย่อย

**หมายเหตุ:** คุณสมบัติเมนูหลักต่อไปนี้จะแนะนำในรูปแบบตั้งค่า โทรศัพท์แบบ 2 ซิม

### 4.1 แป้นโทร (Dialer)

เข้าสู่แป้นการโทร โดยป้อนเบอร์เพื่อโทรออก หรือป้อนเบอร์เพื่อ บันทึกไปยังรายชื่อ

### 4.2 ข้อความ (Messages)

#### 4.2.1 เขียนข้อความ (Write message)

**SMS (SMS):** ก่อนที่จะเขียนข้อความ SMS โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ตั้งค่าหมายเลขศูนย์บริการข้อความ SMS ถูกต้องแล้ว และเพื่อเข้าเมนู “ตัวเลือก (Options)” เพื่อเลือกใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ " ส่ง (Send )" “ส่งตามเวลาที่ตั้ง (Send by Schedule)” “เพิ่มผู้รับ (Add recipient)” “ใส่สัญลักษณ์ (Insert symbol)” “วิธีป้อนข้อมูล (Input method)” “ตัวเลือกวิธีการป้อนข้อมูล (Input method options)” “ใส่ข้อความสำเร็จรูป (Insert template)” “ขั้นสูง (Advanced)” และ “บันทึก (Save)”

**หมายเหตุ:** โทรศัพท์รุ่นนี้ไม่รองรับฟังก์ชัน EMS

**MMS (MMS):** เครื่องช่วยที่คุณใช้งานจะต้องรองรับฟังก์ชัน MMS ก่อนที่จะใช้งานฟังก์ชันนี้ โปรดตรวจสอบว่าซิมการ์ดสามารถรองรับฟังก์ชันนี้ หรือทำการติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายหากโทรศัพท์ของคุณรองรับข้อความ MMS ได้ คุณสามารถเลือกหมายเลขโทรศัพท์เป็นอุปกรณ์ส่ง ทุกๆข้อความ MMS จะสามารถส่งไปที่หลายๆอุปกรณ์ได้ เมื่อแตะไปที่หน้าจอ “MMS (MMS)” ให้เลือกตัวเลือก (Options) เพื่อแก้ไขข้อความ MMS ล่าสุดเรียบร้อยแล้ว ให้แตะ ตัวเลือก (Options) เพื่อเลือก “ส่งไปยัง (Send to)”

**หมายเหตุ:** ข้อความ MMS แต่ละหน้าจะสามารถใส่ภาพได้ 1 ภาพ ,เสียงได้ 1 เสียงเท่านั้น

#### **4.2.2 คุนสนน (Conversations)**

เมื่อเข้ามาในเมนูนี้ ในแต่ละบันทึกของข้อความ SMS จะถูกแสดงในรูปแบบไดอะล็อกการสนทนา และข้อมูลการใช้งานระหว่างเบอร์รวมถึง ข้อความ SMS ที่ได้รับ และข้อความที่ส่งล้มเหลว

#### **4.2.3 แบนร้ง (Drafts)**

ดูข้อความที่บันทึกไว้

#### **4.2.4 กำหนดการส่ง SMS (Scheduled SMS)**

แก้ไขข้อความ SMS และเลือกตัวเลือกสำหรับเวลาการส่ง โดยเมื่อถึงเวลาที่ตั้ง เครื่องจะส่งข้อความออกโดยอัตโนมัติ

#### **4.2.5 ข้อความบรอดคาสต์ (Broadcast message)**

ข้อความบรอดคาสต์เป็นข้อความประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลต่างๆ

จากผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ หากคุณใช้บริการข้อความ  
 บรอดคาสต์ คุณจะได้รับข้อความในหัวข้อต่างๆจากผู้ให้บริการ  
 เครือข่าย เช่น สภาพอากาศ, แท็กซี, โรงพยาบาล โปรดติดต่อ  
 ผู้ให้บริการเครือข่ายสำหรับรายการข้อความที่มีบริการ

**หมายเหตุ:** ผู้ให้บริการเครือข่ายจะต้องเป็นผู้รองรับฟังก์ชัน  
 “ข้อความบรอดคาสต์ (Broadcast Message)” ที่มีให้กับผู้ใช้

#### 4.2.6 ข้อความสำเร็จรูป (Templates)

- SMS

มีข้อความสำเร็จรูป 10 ข้อความให้เลือกใช้ในตัวเครื่อง นอกจากนี้  
 นี้ท่านสามารถเลือกแก้ไขข้อความที่ต้องการเองได้

#### 4.2.7 ตั้งค่าข้อความ (Message settings)

เมื่อใช้ฟังก์ชัน SMS, MMS และข้อความบริการ คุณต้องทำการ  
 ตั้งค่าที่จำเป็นในส่วนนี้ก่อน

เข้าไปที่เมนู “SMS” แล้วเลือก ตั้งค่าข้อความในซิม1/ซิม2  
 (SIM1/2 SMS settings) เพื่อใช้งานต่อไปนี้:

- ซิม1 /ซิม2(SIM1/SIM2): โปรดติดต่อผู้ให้บริการเครือข่าย  
 เพื่อขอรับที่อยู่ SC (SC address) ให้เลือกรูปแบบ (Profile)  
 ซึ่งคุณสามารถตั้งค่าที่อยู่ SMSC Address, ระยะเวลาการใ้  
 งาน (Validity Period), รูปแบบข้อความ (Message Type),  
 รายงานการส่ง (Delivery Report), การตอบกลับ (Reply  
 Path), การเชื่อมต่อ (Preferred connection) และเซิร์ฟเวอร์  
 ข้อความเสียง (Voicemail Server) เมื่ออยู่ในระยะเวลาใช้งาน

ศูนย์บริการข้อความสั้นจะส่งข้อความมาให้คุณต่อเนื่องจนกว่าจะได้รับข้อความ ระยะเวลาการใช้งาน (Validity Period) สามารถใช้กับข้อความที่ส่งแล้วทั้งหมดได้

**หมายเหตุ:** อายุการใช้งานข้อความ, แฟกซ์, เพจ จำเป็นต้องได้รับการรองรับจากเครือข่าย

- **สถานะหน่วยความจำ (Memory status):** แสดงสถานะหน่วยความจำซิมการ์ดและโทรศัพท์ หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บ SMS จะถูกกำหนดจากพื้นที่จัดเก็บในซิมการ์ด
- **จัดเก็บข้อความที่ส่งแล้ว (Save sent message):** จัดเก็บข้อความที่ส่งแล้วอัตโนมัติ
- **จัดเก็บข้อมูลที่ต้องการ (Preferred storage):** เลือกพื้นที่จัดเก็บซิมการ์ดหรือตัวเครื่องโทรศัพท์

เข้าไปที่ “MMS” เพื่อทำการตั้งค่าบัญชีข้อมูล (Data Account) และ ตั้งค่าทั่วไป (Common settings)

เข้าไปที่ “ข้อความบริการ (Service message)” เพื่อทำการตั้งค่าเปิดทำงานpush (Enable push) และ เปิดทำงานการโหลดบริการ (Enable service loading)

#### **4.2.8 แแบ็คอัพข้อความ SMS (SMS backup)**

โทรศัพท์รุ่นนี้รองรับฟังก์ชันการแบ็คอัพข้อความ SMS โดยขั้นตอนแรกต้องแบ็คอัพข้อความ SMS เป็น TXT (แบ็คอัพได้เฉพาะข้อความที่อยู่ในสถานะเข้าข้อความ SMS), จากนั้นคุณสามารถดูข้อความ SMS ที่ถูกแบ็คอัพได้

#### 4.2.8.1 ตั้งค่าการบล็อกข้อความ (Message Block list Settings)

โทรศัพท์รุ่นนี้มีฟังก์ชันช่วยกรองข้อความที่ไม่ต้องการได้รับ

- โหมดรายการบล็อกข้อความ (Message Block list Mode): เลือก เปิด (On) หรือ ปิด (Off) เมื่อเลือกเปิด คุณจะไม่สามารถรับข้อความ SMS จากเบอร์ที่ตั้งในรายการส่งเข้ามาหา
- รายการเบอร์สำหรับบล็อกข้อความ (Message Block Number List): กำหนดเบอร์ที่ไม่ต้องการรับข้อความ SMS

### 4.3 เครื่องเล่นมีเดีย (Media)

ในเมนู เครื่องเล่นมีเดีย (Media) สามารถปรับระดับความดังเสียงด้วยปุ่มปรับความดังเสียง เมื่อเข้าเครื่องเล่นมีเดีย เครื่องจะค้นหาไฟล์เสียงและวิดีโอโดยอัตโนมัติ

#### 4.3.1 กำลังเล่นในขณะนี้ (Now playing)

เลือก กำลังเล่นในขณะนี้ (Now playing) ในหน้าการเล่นสามารถเลือก พัก, เล่นเต็มหน้าจอ

#### 4.3.2 เพลงทั้งหมด (All songs)

ค้นหารายการไฟล์เสียงทั้งหมด เลือกเมนู ตัวเลือก แล้วเลือกทำงานดังต่อไปนี้:

- เล่น (Play): เลือกเพลงที่ต้องการเล่น
- รีเฟรช (Refresh): รีเฟรชรายการเพลง
- เพิ่มลงในลิสต์ (Add to play list): เลือกไฟล์เสียงลงในรายการ

- ลบ (Delete): ลบรายการที่เลือกไฮไลต์
- ส่ง (Send): ส่งผ่าน MMS, บลูทูธ
- ใช้ (Use): ตั้งเสียงที่เลือกเป็นริงโทน, เสียงข้อความ และเสียงปลุก
- รายละเอียด (Details): ดูรายละเอียดไฟล์เพลง

### 4.3.3 วิดีโอทั้งหมด (All videos)

ค้นหารายการไฟล์วิดีโอทั้งหมด เลือกเมนู ตัวเลือก แล้วเลือกทำงานดังต่อไปนี้:

- เล่น (Play): เลือกวิดีโอที่ต้องการเล่น
- รีเฟรช (Refresh): รีเฟรชรายการ
- ลบ (Delete): ลบรายการที่เลือกไฮไลต์
- ส่ง (Send): ส่งผ่าน MMS, บลูทูธ
- รายละเอียด (Details): ดูรายละเอียดไฟล์

### 4.3.4 รายการเพลง (Music play lists)

สร้างรายการเพลงโดยสามารถเลือกพื้นที่จัดเก็บเป็น ไทร์ดพาร์ตี หรือ การ์ดหน่วยความจำ

## 4.4 รายชื่อ (Contacts)

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันรายชื่อเพื่อบันทึกข้อมูลนามบัตร เช่น ชื่อ, เบอร์ เลือกเสียงริงโทนของผู้โทร

หมายเหตุ: ไทร์ดพาร์ตีสามารถบันทึกรายชื่อได้สูงสุดถึง 500 รายชื่อ (ไม่รวมความจุในซิมการ์ด)



ฟังก์ชันค้นหาให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหารายชื่อได้อย่างรวดเร็ว โดยใส่ตัวอักษรตัวแรกของคำที่ต้องการค้นหา หลังจากเจอรายชื่อที่ต้องการสามารถกดตัวเลือกต่อไปนี้:

- **เลือก (Select):** เพื่อเลือก ไปยังซิม (To SIM) หรือ ไปยังเครื่อง (To Phone)
- **เลือกหลายรายการ (Mark several):** เลือกทั้งหมดหรือเลือกทีละรายการเพื่อลบหรือทำฟังก์ชันอื่นๆ
- **ตั้งค่าสมุดโทรศัพท์ (Phonebook setting):** เพื่อตั้งเปิด/ปิดการโทรด่วน, หมายเลขพิเศษ, คัดลอกรายชื่อ, ย้ายรายชื่อและดูสถานะหน่วยความจำ
- **แบ็คอัพรายชื่อ (Backup/restore):** สามารถแบ็คอัพ/คืนค่ารายชื่อ

## 4.5 โทร (Call logs)

เข้าเมนูย่อยการโทร คุณสามารถเลือกดูประวัติการโทรของซิม 1 และซิม 2

- **สายที่ไม่ได้รับ/สายที่โทรออก/สายที่ได้รับ/ทุกสาย (Missed calls/ Dialed calls/Received calls/All calls)**  
ในรายการด้านบนดังกล่าว สามารถเลือก “ตัวเลือก (Options)” , ลบ (delete), บันทึก (save), โทร (call), แก้ไข (edit), ส่ง SMS (send SMS) และส่ง MMS (send MMS)
- **ลบบันทึกการโทร (Delete call logs):** ตั้งเพื่อยืนยันการลบสายที่ไม่ได้รับ, สายที่โทรออก, สายที่ได้รับ หรือทั้งหมด
- **เวลาการโทร (Call timers):** สำหรับการดูสายล่าสุดจากซิม 1

/ซิม 2 (SIM 1/SIM 2 last call), สายที่โทรออกซิม 1/ซิม 2 (SIM 1/SIM 2 dialed calls), สายที่ได้รับซิม 1/ซิม 2 (SIM 1/SIM 2 received calls), รีเซ็ตเวลาทั้งหมดซิม 1/ซิม 2 (SIM 1/SIM 2 reset all)

- **ค่าโทร (Call cost):** ซิมการ์ดจำเป็นต้องเปิดใช้งานรองรับรูปแบบธุรกิจ
- **ตัวนับ GPRS (GPRS counter):** เลือกดู ที่ส่งล่าสุดจากซิม 1 /ซิม 2 (SIM 1/SIM 2 last sent), ที่รับล่าสุดจากซิม 1/ซิม 2 (SIM 1/SIM 2 last received), ส่งทั้งหมดจากซิม 1/ซิม 2 (SIM 1/SIM 2 all sent), รับทั้งหมดจากซิม 1/ซิม 2 (SIM 1/SIM 2 all received), รีเซ็ตตัวนับทั้งหมดซิม 1/ซิม 2 (SIM 1/SIM 2 reset counter)

## 4.6 ปฏิทิน (Calendar)

เข้าไป เมนู “ปฏิทิน (Calendar)” หน้าจอจะแสดงเดือนล่าสุด จากนั้นแตะ “ตัวเลือก (Options)”

- **แสดง (View):** สามารถดู โน้ตหรือหมายเหตุที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้
- **แสดงทั้งหมด (View all):** สามารถดู โน้ตหรือหมายเหตุทั้งหมดที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้
- **เพิ่มรายการ (Add event):** เพิ่มรายการใหม่
- **ลบรายการ (Delete event):** ลบรายการ
- **ไปยังวันที่ (Jump to date):** ป้อนวันที่ และกด ปุ่ม ตกลง (OK) เพื่อไปยังวันที่ที่ระบุไว้ เพื่อแก้ไข/ดู งานที่มีในแต่ละวัน
- **ไปยังรายสัปดาห์/รายเดือน (Go to weekly/monthly)**

view): เปลี่ยนเป็นการดูแบบรายวัน,เดือน และ รายสัปดาห์

## 4.7 กล้อง (Camera)

### 4.7.1 ตั้งค่ากล้อง (Camera settings)

ในหน้าการถ่ายภาพ แต่ละ “” เพื่อเลือกตั้งค่าต่างๆเหล่านี้

- EV: ตั้งค่าความสว่าง EV
- เปลี่ยนไปยัง (Switch to): เลือกที่จะเปลี่ยนไปยัง อัลบั้มภาพ (photo album), บันทึกวิดีโอ (Video recorder)
- โหมดจับภาพ (Capture mode): สามารถตั้งเป็น “ปกติ (Normal)” และ “ถ่ายต่อเนื่อง (Continuous shot)”
- โหมดวิว (Scene Mode): สามารถตั้งเป็น ปกติ (Normal), กลางคืน (Night)
- ขนาดภาพ (Image size): สามารถตั้งเป็นขนาด “ภาพพื้นหลัง (Wallpaper)” และ “VGA”
- ตัวตั้งเวลา (Self-timer): สามารถตั้งเป็น 5 วิ, 10 วิ หรือ สามารถตั้งปิด
- ปรับความขาว (White balance): สามารถตั้งปรับความขาว
- เอฟเฟกต์ (Effects): สามารถตั้งเอฟเฟกต์การถ่ายภาพ
- ตั้งค่าขั้นสูง (Adv settings): สามารถตั้งเป็น “พื้นที่จัดเก็บ (Storage)”, “คุณภาพของภาพ (Image quality)”, “ปรับความเข้มแสง (Contrast)”, “เสียงชัตเตอร์ (Shutter sound)”, “ป้องกันการกระพริบ (Anti-icker)” และ “การตั้งค่าเริ่มต้น (Restore default)”

### 4.7.2 ถ่ายภาพ (Take photos)

- เข้าไปเมนู “กล้อง (Camera)” เพื่อเข้าไปสู่หน้าการถ่ายรูป และ “ ” เพื่อถ่ายภาพ และ “ ” เพื่อกลับไปยังหน้า
- หลังจากถ่ายภาพ และ “ ” เพื่อลบหรือส่งต่อ
- ภาพที่ถ่ายจะถูกบันทึกในโฟลเดอร์ “photos” ภายใต้เมนู “จัดการไฟล์ (File manager)”

### 4.7.3 ตั้งค่าบันทึกวิดีโอ (Video recorder settings)

ในหน้าการถ่ายภาพ และ “ ” เพื่อเลือก “เปลี่ยนไปยัง (Switch to)” เพื่อเปลี่ยนไปยังโหมดวิดีโอ และ “ ” อีกครั้งเพื่อเลือกฟังก์ชันการทำงานต่อไปนี้อย่างเหมาะสม

- EV: ตั้งค่าความสว่าง EV
- เปลี่ยนไปยัง (Switch to): เลือกที่จะเปลี่ยนไปยัง “กล้อง (Camera)”
- ปรับความขาว (White balance): สามารถตั้งปรับความขาว
- เอฟเฟกต์ (Effects): สามารถตั้งเอฟเฟกต์การถ่ายภาพ
- จำกัดการบันทึก (Record limit): ตั้งจำกัดการบันทึกเป็นแบบ “ไม่จำกัด (No limit)”, “15 วินาที (Time 15 sec)”, “30 วินาที (Time 30 sec)”, “60 วินาที (Time 60 sec)”
- ตั้งค่าขั้นสูง (Adv settings): สามารถตั้ง “พื้นที่จัดเก็บ (Storage)”, “คุณภาพวิดีโอ (Video quality)”, “ความเข้มสี Contrast”, “เสียงชัตเตอร์ (Shutter sound)”, “ความถี่ (Anti-icker)” และ “คืนค่าดั้งเดิม(Restore default)”

#### 4.7.4 เครื่องบันทึกวิดีโอ (Video recorder)

- เข้าเมนู เครื่องบันทึกวิดีโอ (Video recorder) เพื่อเข้าไปสู่หน้าการถ่ายรูป และ “” เพื่อบันทึกวิดีโอ และ “” เพื่อกลับไปยังหน้าเมนูหลัก
- หลังจากบันทึก และ “” เพื่อหยุดการบันทึก ท่านสามารถเข้าเมนูตัวเลือกบนหน้าการบันทึกปัจจุบัน เพื่อเลือก "ลบ (delete)", "ส่งต่อ (Forward)", "เล่น (play)"
- วิดีโอที่ถ่ายจะถูกบันทึกภายใต้ “Videos” ในเมนู จัดการไฟล์

### 4.8 ตั้งค่า (Settings)

#### 4.8.1 การตั้งค่าระบบ 2 ซิม (Dual SIM settings)

สามารถเลือกกำหนดโหมดการทำงานให้กับตัวเครื่องดังต่อไปนี้:  
เปิดทั้ง 2 ซิม (Dual SIM open), เปิดเฉพาะ ซิม1 (Only SIM1 open), เปิดเฉพาะ ซิม2 (Only SIM2 open) หรือ โหมดเครื่องบิน (Flight mode)

#### 4.8.2 รูปแบบ (Profiles)

โทรศัพท์มือถือของคุณประกอบไปด้วยรูปแบบต่างๆมากมาย เช่น  
ทั่วไป (General), เงียบ (Silent), (Meeting), นอกอาคาร (Outdoor), ในอาคาร (indoor), หูฟัง (Headset) และส่วนตัว (My style) สำหรับคุณเพื่อตั้งค่าริงโทนโทรศัพท์มือถือ ตามแต่สถานการณ์การใช้งาน

**หมายเหตุ:** รูปแบบเหล่านี้ถูกตั้งค่าในโทรศัพท์เรียบร้อยแล้ว และรูปแบบเริ่มต้นคือ “ทั่วไป (General)” เมื่อโทรศัพท์มือถือออกจาก

โรงงาน ในโหมดสแตนด์บายให้แตะ \* ค้างไว้เพื่อเปิด/ปิดการใช้งานในโหมดเสียงเบี่ยง เมื่อเสียงหึ่ง โทรศัพทจะเปลี่ยนไปที่รูปแบบหึ่งโดยอัตโนมัติ

แตะเพื่อเลือกรูปแบบที่ต้องการ จากนั้นเลือก “ตัวเลือก (Options)”

- **เปิดใช้งาน (Activate):** เปิดใช้งานรูปแบบที่เลือก
- **กำหนดเอง (Customize):** เลือกรูปแบบที่ต้องการแล้วเลือกที่จะกำหนดเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเอง
- **รีเซ็ต (Reset):** รีเซ็ตการตั้งค่า

### 4.8.3 เวลาและวันที่ (Time and date)

- **ตั้งค่าเมืองที่อยู่ (Set home city):** เมืองต่างๆจะแสดงขึ้นมาซึ่งคุณสามารถเปลี่ยนเวลาได้ตามแต่ละเมืองที่ปรากฏได้
- **ตั้งเวลา/วันที่ (Set time/date):** ตั้งค่าวันที่และเวลาปัจจุบันของโทรศัพท์มือถือตามรูปแบบที่ตั้งไว้ และตั้งค่า Day Light Saving ไปที่เปิด/ปิด โทรศัพท์สามารถตั้งค่าได้ระหว่าง 2000 ถึง 2030
- **ตั้งค่ารูปแบบ (Set format):** เลือกว่าจะตั้งรูปแบบเวลาแบบ 12 หรือ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งตั้งค่า รูปแบบการแสดงวันที่
- **อัปเดตด้วยเขตเวลา (Update with time zone):** ตั้งเปิด/ปิด

### 4.8.4 ตั้งค่านำจอ (Display settings)

ตั้งค่าภาพวอลล์เปเปอร์ (Wallpaper), ภาพล็อกหน้าจอ (Lock screen image), ล็อกหน้าจออัตโนมัติ (Screen auto lock) และอื่นๆ

## 4.8.5 ตั้งค่าโทรศัพท์ (Phone settings)

### 4.8.5.1 กำหนดเวลา เปิด/ปิด (Schedule power on/off)

คุณสามารถแก้ไขการเปิด/ปิดโทรศัพท์มือถือได้ถึง 4 ครั้ง แต่ละครั้งจะประกอบไปด้วย สถานะ (Status) (ปิดหรือเปิด) และ เปิด/ปิดการตั้งเวลา (power on or off) เมื่อเวลาที่ตั้งไว้มาถึง โทรศัพท์จะเปิด/ปิดตามสถานะที่ตั้งไว้

**หมายเหตุ:** คุณไม่สามารถตั้งเวลาซ้ำได้ เพราะเครื่องจะไม่สามารถเปิดใช้งานในครั้งเดียวได้

### 4.8.5.2 ภาษา (Language)

ตั้งภาษาที่ใช้แสดงในตัวเครื่องโดยเมนูจะเปลี่ยนไปตามการตั้งค่าของตัวเครื่อง

### 4.8.5.3 วิธีป้อนข้อมูล (Pref input method)

ในเครื่องรุ่นนี้มีวิธีการป้อนข้อมูลหลายแบบให้เลือกตามความเหมาะสม

### 4.8.5.4 จัดการวิดเจ็ต (Widget manager)

ตั้งการแสดงวิดเจ็ตและการเรียงลำดับของวิดเจ็ต

### 4.8.5.5 จัดการชอร์ตคัท (Shortcut manager)

แก้ไขเมนูชอร์ตคัท

## 4.8.6 ตั้งค่าการโทร (Call settings)

### 4.8.6.1 ตั้งค่าการโทรซิม1/ ซิม2 (SIM 1/SIM 2 call settings)

- หมายเลขผู้โทรเข้า (Caller ID)

สามารถตั้งตามเครือข่าย , ซ่อนเบอร์ หรือแสดงเบอร์

- **สายเรียกซ้อน (Call waiting)**

เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันนี้แล้ว เครือข่ายจะแจ้งเตือนให้คุณทราบเมื่อมีสายโทรเข้ามาขณะใช้งานสายอยู่ สำหรับรายละเอียดการใช้ฟังก์ชันนี้ โปรดติดต่อไปยังผู้ให้บริการเครือข่าย

- **โอนสาย (Call divert)**

ผู้ให้บริการเครือข่ายจะอนุญาตให้คุณสามารถโอนสายได้ โดยสายที่โทรเข้าจะถูกโอนสายไปตามเบอร์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ทั้งนี้บริการนี้ต้องได้รับการรองรับจากเครือข่าย คุณสามารถตั้งค่าและยกเลิกการโอนสายที่โทรเข้าได้เช่นกัน โดยตัวเลือกต่างๆ จะประกอบไปด้วย โอนสายสนทนาทั้งหมด, โอนสายเมื่อติดต่อไม่ได้, โอนสายเมื่อไม่มีผู้รับ, โอนสายเมื่อสายไม่ว่าง, โอนสายทั้งหมด และยกเลิกการโอนสายทั้งหมด

- **การห้ามโทร (Call barring)**

ฟังก์ชันการห้ามโทรจะทำให้ผู้ใช้สามารถกำหนดการห้ามโทรสายที่โทรเข้าหรือโทรออกตามสถานะที่ผู้ใช้กำหนดได้ ผู้ให้บริการเครือข่ายจะให้รหัสผ่านการห้ามโทร 4 หลัก เพื่อให้คุณเปิดใช้บริการ “การห้ามโทร” เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันนี้ โปรดติดต่อไปยังผู้ให้บริการเครือข่าย

- **การสลับสาย (Line switching):** สามารถเลือกสลับการใช้งานระหว่างสายที่ 1 และ 2

- **รายการกลุ่ม (Group list):** สามารถตั้งรายการเบอร์ให้กับกลุ่มผู้โทร โดยใช้ตัวเลือกเพื่อกำหนดข้อจำกัดการติดต่อภายในกลุ่มผู้ใช้

#### 4.8.6.2 ตั้งค่าขั้นสูง (Advance settings)



- **แบล็คลิสต์ (Blacklist)**

เมื่อกำหนดเบอร์แบล็คลิสต์ (Black list numbers) เรียบร้อยแล้ว ให้เปิด/ปิดโหมดปฏิเสธจากรายการ (Reject from list) เมื่อคุณเปิดโหมดนี้แล้วคุณจะไม่สามารถรับสายเบอร์ในแบล็คลิสต์ที่ตั้งไว้ได้

- **โทรซ้ำอัตโนมัติ (Auto redial)**

เปิด/ปิดตัวเลือกนี้ รวมถึงการเปิด/ปิดฟังก์ชันนี้เช่นกัน

- **แสดงเวลาการโทร (Call time display):**

เปิด/ปิดตัวเลือกนี้ โดยสามารถเลือกที่จะเปิด/ปิดการแสดงเวลา

- **เตือนเวลาการโทร (Call time reminder)**

ฟังก์ชันนี้จะเตือนให้คุณทราบเกี่ยวกับระยะเวลาการใช้สายสนทนา หากเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จะมีเสียงบี๊ปสั้นๆดังขึ้นเมื่อระยะเวลาการโทรเกินกว่าระยะเวลาเตือน คุณสามารถตั้งระยะเวลาการเตือนเป็นแบบครั้งเดียวหรือต่อเนื่องก็ได้

- **วางสายด่วนอัตโนมัติ (Auto quick end)**

ตั้งเปิด/ปิด หากตั้งเปิดเครื่องจะวางสายอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

- **ปฏิเสธโดย SMS (Reject by SMS)**

คุณสามารถตั้งเปิด/ปิดฟังก์ชันนี้ได้ หากตั้งค่าไว้ที่เปิด เมื่อมีสายเรียกเข้า ให้กดตัวเลือกเพื่อเลือก “ปฏิเสธสายและส่ง SMS (Reject the call and send SMS)”

- **แจ้งการเชื่อมต่อ (Connect notice)**

สามารถตั้งเปิด/ปิด

- **โหมดการรับสาย (Answer mode):** ผู้ใช้สามารถเลือกโหมด

ต่างๆเพื่อใช้ในการรับสาย เช่น ทุกปุ่ม (Any key) และ รับ

อัตโนมัติเมื่อใช้หูฟัง (Auto answer when headset mode)

## 4.8.7 ตั้งค่าการเชื่อมต่อ (Connectivity)

### 4.8.7.1 บัญชีข้อมูล (Data account)

ในเมนูนี้ จะมีรายการ ข้อมูล GPRS ที่สามารถแก้ไขข้อมูล โดยสามารถเลือกและแก้ไข ชื่อ, APN, ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน และ Auth type

### 4.8.7.2 เลือกซิม (Data connection SIM)

เลือกซิมที่ใช้ในการเชื่อมต่อการบริการเว็บไซต์

## 4.8.8 ตั้งค่าความปลอดภัย (Security settings)

เข้าไปที่ “ตั้งค่าความปลอดภัย (Security settings)” ที่คุณสามารถเลือกตั้งค่าตัวเลือกต่างๆที่จะป้องกันการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต

### 4.8.8.1 ตั้งค่าความปลอดภัยซิม 1 (SIM1 security)

- PIN ล็อค (PIN Lock)

รหัส PIN สามารถป้องกันการใช้งานซิมการ์ดที่ผิดกฎหมายได้

**หมายเหตุ:** หากคุณป้อนรหัส PIN ถึง 3 ครั้ง ซิมการ์ดของคุณจะถูกล็อค คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PUK เพื่อปลดล็อคซิมการ์ด คุณจะได้รับรหัส PIN และรหัส PIN และรหัส PUK เพื่อปลดล็อคซิมการ์ด คุณจะได้รับรหัส PIN และรหัส PUK จากผู้ให้บริการเครือข่ายพร้อมซิมการ์ด หากไม่ได้รับ โปรดติดต่อไปที่ผู้ให้บริการเครือข่าย รหัส PIN เริ่มต้นคือ 1234 คุณควรเปลี่ยนรหัสเป็นของตัวเอง

- **เปลี่ยนรหัสผ่าน (Change password)**

ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของ PIN1/2 ของซิม 1 ได้

**หมายเหตุ:** รหัสผ่านควรมีมากกว่า 4 ตัว (รวม 4 ตัวเลข) สูงสุด 8 ตัว

#### 4.8.8.2 ตั้งค่าความปลอดภัยซิม2 (SIM2 security)

วิธีการตั้งค่าความปลอดภัยซิม2 จะเหมือนกับการตั้งค่าซิม1

#### 4.8.8.3 ระบบป้องกันโทรศัพท์ (Phone security)

- **ล็อคโทรศัพท์ (Phone lock)**

ป้องกันตัวเครื่องจากการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต

**หมายเหตุ:** รหัสผ่านมาตรฐานตัวเครื่อง คือ 0000 คุณควรเปลี่ยนรหัสผ่านให้เป็นของตัวเอง

- **เปลี่ยนรหัสผ่าน (Change password)**

สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านให้กับตัวเครื่อง

#### 4.8.8.4 ล็อคปุ่มกดอัตโนมัติ (Auto keypad lock)

คุณสามารถเลือกตั้งเวลาได้ 5 วินาที, 30 วินาที, 1 นาที และ 5 นาที ในโหมดสแตนด์บาย หากคุณไม่ได้ตั้งเวลาปุ่มกดจะทำการล็อคอัตโนมัติ หากคุณเลือก “ปิด” เครื่องจะไม่ล็อคปุ่มกด

#### 4.8.9 บริการแจ้งเตือน (Notication service)

เข้าเมนู “บริการแจ้งเตือน (Notication service)” ภายใต้เมนูนี้จะสามารถเลือก ข้อความ (Messaging), บันทึกการโทร (Call logs) และดาวน์โหลด (Downloads) เมื่อตั้งเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ทุกครั้ง

ที่มีข้อความใหม่หรือสายที่ไม่ได้รับ ให้ลากแถบสถานะลงด้วยนิ้ว และคุณสามารถดูรายการสายที่ไม่ได้รับหรือข้อความได้

#### **4.8.10 ตั้งค่าจากโรงงาน (Restore factory settings)**

เข้าไปที่ ตั้งค่าจากโรงงาน (Restore factory settings) คุณสามารถเรียกคืนการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องไปที่การตั้งค่าโรงงานได้

**หมายเหตุ:** การเรียกคืนค่าจากโรงงานจำเป็นต้องป้อนรหัสล็อคที่ถูกต้อง โดยค่าบางค่าจะไม่สามารถกลับคืนได้ ทั้งนี้เครื่องจะรีเซ็ตเมื่อเลือกฟังก์ชันนี้

#### **4.8.11 ตั้งค่าเครือข่าย (Network settings)**

เข้าไปที่เมนู จากนั้นเลือกซิมการ์ดที่เหมาะสมซึ่งคุณสามารถเข้าไปตั้งค่าไปยังเครือข่ายที่เกี่ยวข้องได้

**หมายเหตุ:** เมนูตัวเลือกที่แสดงและจำนวนเครือข่ายที่ใช้งานที่ได้รับจากผู้ให้บริการเครือข่ายจะสัมพันธ์กับในซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

### **4.9 ปลุก (Alarm)**

โทรศัพท์มือถือของคุณสามารถตั้งปลุกได้สูงสุด 5 รายการและสามารถตั้งปลุกได้แม้จะปิดเครื่องอยู่

### **4.10 อัลบั้มรูป (Photos)**

เลือก อัลบั้มรูป (Photos) และคุณสามารถดูรายการภาพได้อย่างสะดวก และ “ตัวเลือก (Options)” เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไป

นี้: ดู (View), ข้อมูลภาพ (Image information), รูปแบบการเรียกดู (Browse style), ส่ง (Send), ตั้งเป็น (Use as), เปลี่ยนชื่อ (Rename), ลบ (Delete), เรียงโดย (Sort by), ลบไฟล์ทั้งหมด (Delete all files) และ ส่วนจัดเก็บ (Storage) ขณะดูภาพสามารถแตะไอคอนเพื่อซูมเข้า/ออกภาพ

## 4.11 เครื่องคิดเลข (Calculator)

โทรศัพท์มือถือของคุณมาพร้อมกับฟังก์ชันเครื่องคิดเลขที่ประกอบไปด้วย 4 ฟังก์ชันพื้นฐาน เพื่อใช้งานการคำนวณอย่างง่าย ๆ เข้าเมนู เครื่องคิดเลข (Calculator) เพื่อแสดงหน้าจอการทำงาน ของเครื่องคิดเลข:

- แตะ 0-9 เพื่อป้อนเลขที่ต้องการ และแตะ “.” เพื่อใส่ทศนิยม

## 4.12 ไฟล์ (Files)

เข้าไปที่เมนู “ไฟล์ (Files)” คุณจะเห็นเมนูการ์ดหน่วยความจำ (ต้องใส่การ์ดก่อนจึงจะสามารถเห็นตัวเลือกนี้) และ โทรศัพท์ (Phone) แตะ “ตัวเลือก (Options)”

- เปิด (Open): แสดงรายการไฟล์ที่มีอยู่ในหน่วยความจำที่เลือก
- โฟลเดอร์ใหม่ (New folder): แกะไขชื่อเพื่อสร้างโฟลเดอร์ใหม่
- ฟอแมต (Format): ฟอแมตหรือล้างข้อมูลในการ์ดหน่วยความจำ หากเลือกจะทำการล้างข้อมูลทั้งหมด
- เปลี่ยนชื่อ (Rename): เปลี่ยนชื่อไฟล์
- รายละเอียด (Details): แสดงรายละเอียด รวมถึง วันที่ และ ขนาด

หลังจากเปิดไฟล์ จะมีรายการไฟล์แสดงขึ้น ให้เลือกไฟล์หนึ่งแล้ว  
แตะ “ตัวเลือก (Options)”

- **เปิด (Open):** แสดงรายการในไฟล์ปัจจุบัน
- **โฟลเดอร์ใหม่ (New folder):** แกะไขชื่อเพื่อสร้างโฟลเดอร์ใหม่
- **เปลี่ยนชื่อ (Rename):** เปลี่ยนชื่อไฟล์
- **ลบ (Delete):** เพื่อลบไฟล์ปัจจุบัน
- **เรียงตาม (Sort by):** เลือกวิธีการเรียง ตามชื่อ, ตามชนิด,  
ตามเวลา หรือ ตามขนาด

เลือกไฟล์แล้วแตะ “ตัวเลือก (Options)”

- **ดู (View):** ดูไฟล์ภาพ หากเป็นฟอร์แมตรูปที่เครื่องโทรศัพท์  
ไม่รองรับจะไม่สามารถดูได้
- **เล่น (Play):** เล่นไฟล์มัลติมีเดีย หากเป็นไฟล์ที่ไม่รองรับจะ  
ไม่มีตัวเลือกนี้ปรากฏ
- **ใช้เป็น (Use as):** ตัวเลือกจะขึ้นอยู่กับไฟล์ที่เลือก
- **ส่ง (Send):** เลือกที่จะส่งไฟล์ต่อ โดยตัวเลือกจะขึ้นอยู่กับ  
ไฟล์ที่เลือก
- **รายละเอียด (Details):** แสดงรายละเอียด รวมถึง วันที่ และ  
ขนาด
- **เปลี่ยนชื่อ (Rename):** เปลี่ยนชื่อไฟล์
- **คัดลอก (Copy):** คัดลอกไฟล์ปัจจุบันไปยังปลายทาง
- **ย้าย (Move):** ย้ายไฟล์ปัจจุบันไปยังปลายทาง โดยไฟล์ที่ต้น  
ทางจะถูกลบ
- **ลบ (Delete):** ลบไฟล์ปัจจุบัน (หมายเหตุ: ไฟล์ที่เป็นแบบ  
อ่านเท่านั้น จะไม่สามารถถูกลบได้)

- **เลือกหลายรายการ (Mark several):** เมื่อเลือกทำเครื่องหมาย คุณจะสามารคัดลอก/ลบไฟล์หลายรายการในแต่ละครั้ง
- **ลบไฟล์ทั้งหมด (Delete all files):** ลบไฟล์ทั้งหมดที่มีในโฟล์เดอร์ที่เลือกไว้

## 4.13 บันทึกเสียง (Recorder)

เลือก บันทึกเสียง (Recorder) แล้วแตะ “  ” เพื่อดูตัวเลือกต่อไป:

- **บันทึกใหม่ (New Record):** เพื่อบันทึกเสียงใหม่
- **รายการ (List):** แสดงรายการที่บันทึกทั้งหมด
- **ตั้งค่า (Settings):** เปลี่ยนพื้นที่จัดเก็บ (Storage) และคุณภาพเสียง (Audio quality)

## 4.14 งาน (Tasks)

แสดงรายการงานที่มี

## 4.15 วิทยุ (FM radio)

เข้าไปที่หน้าจอวิทยุ FM และกดปุ่มปรับระดับความดังเสียง จากนั้นแตะ “ตัวเลือก (Options)” คุณจะเห็นเมนูย่อยๆต่อไปนี้:

- **รายการช่อง (Channel list):** สามารถจัดเก็บได้ 20 ช่องสูงสุด
- **ตั้งค่าความถี่ (Manual input):** ป้อนช่องสถานีเพลงด้วยตนเอง
- **ค้นหาอัตโนมัติ (Auto search):** สำหรับค้นหาช่องสัญญาณ

ที่ได้รับโดยอัตโนมัติและบันทึกไปยังที่รายการช่อง

- **ตั้งค่า (Settings):** สามารถเปิด/ปิดการเล่นจากพื้นหลัง (Background Play) และคุณสามารถตั้งค่ารูปแบบการบันทึก (Record Format) และพื้นที่บันทึก (Record Storage)
- **บันทึก (Record):** เพื่อบันทึกช่องสัญญาณ FM ปัจจุบัน
- **รายการไฟล์ (File list):** แสดงรายการไฟล์บันทึกทั้งหมด

## 4.16 เวลาสากล (World time)

เข้าไปที่เมนู เวลาสากล (World time) คุณจะพบตารางโซนเวลาทั่วโลก ส่วนที่บริเวณด้านล่างของหน้าจอจะแสดงวันที่และเวลาของประเทศที่อยู่ในปัจจุบัน จากนั้นคุณสามารถแตะเพื่อดูเวลาในแต่ละประเทศ

## 4.17 บลูทูธ (Bluetooth)

คุณสามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือกับอุปกรณ์ที่รองรับเทคโนโลยีบลูทูธไร้สายได้ ซึ่งระยะการใช้งานไกลสุดอยู่ที่ 10 เมตร เนื่องจากการเชื่อมต่อที่ใช้คลื่นวิทยุในการรองรับการส่งข้อมูล โทรศัพท์และอุปกรณ์บลูทูธอื่นๆ ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกันโดยตรง แต่อาจได้รับอุปสรรคจากสิ่งกีดขวางและการกวนของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ในบางพื้นที่อาจมีข้อจำกัดในการใช้งานบลูทูธ ทั้งนี้ควรขอคำแนะนำการใช้งานจากผู้รับผิดชอบในพื้นที่หรือผู้ให้บริการเครือข่าย

**หมายเหตุ:** การใช้งานฟังก์ชันบลูทูธและใช้งานแอปพลิเคชันอื่นเป็นพื้นหลัง จะกินไฟแบตเตอรี่และทำอายุการใช้งานน้อยลงเข้าไปที่เมนูบลูทูธ คุณจะสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้ได้:



- **เปิด (Power):** แตะเพื่อเปิด/ปิดฟังก์ชันบลูทูธ
- **สามารถค้นหาได้ (Visibility):** หากตั้งเปิดฟังก์ชันนี้ โทรศัพท์จะถูกค้นหาและมองเห็นได้
- **อุปกรณ์ของฉัน (My device):** แตะเพื่อเข้าไปที่เมนูอุปกรณ์ส่วนตัว ซึ่งจะแสดงประวัติอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการและแตะ “ตัวเลือก (Options)” เพื่อใช้งาน:
  - ❑ **เปลี่ยนชื่อ (Rename):** เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์
  - ❑ **ลบ (Delete):** ลบประวัติ
  - ❑ **ลบทั้งหมด (Delete all):** ลบประวัติทั้งหมด
  - ❑ **รายการบริการ (Service list):** แสดงรายการบริการของอุปกรณ์
- **ค้นหาอุปกรณ์เสียง (Search audio device):** แตะเพื่อค้นหาอุปกรณ์แอนด์ฟรี เช่น ชุดหูฟังบลูทูธ หากในบริเวณนั้นมีอุปกรณ์บลูทูธเปิดใช้งานอยู่ โทรศัพท์จะค้นหาอุปกรณ์ ให้แตะ “เชื่อมต่อ (Connect)” และป้อนรหัสผ่านบลูทูธเพื่อเชื่อมต่อ
- **ชื่อบลูทูธ (My name):** เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์
- **ขั้นสูง (Advanced):** เพื่อ ตั้งค่าพารามิเตอร์เสียง (Audio path), ส่วนจัดเก็บ (Storage) และ ที่อยู่ของ ( address)

## 4.18 Content

ในเครื่องโทรศัพท์มือถือรุ่นนี้มีบริการเสริมมากมาย เช่น ภาพ (Gallery), ริงโทน (Ringtone), การ์ตูน (Cartoon), ดูดวง (Horoscope), เกมส์ SMS (SMS game) และอื่นๆ ทั้งนี้การใช้งานเมนูนี้จำเป็นต้องถูกรองรับโดยเครือข่ายผู้ให้บริการซิมการ์ด กรุณาติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 4.19 บริการ (Services)

### 4.19.1 โฮมเพจ (Homepage)

เลือก โฮมเพจ (Homepage) เพื่อเข้าไปหน้าโฮมเพจสำหรับการตั้งค่าโฮมเพจให้เข้าไปที่ [ตั้งค่า (Settings)] และ เลือกไปที่ โฮมเพจ

### 4.19.2 บุ๊คมาร์ก (Bookmarks)

แสดงรายการบุ๊คมาร์ค

หมายเหตุ: หากในบุ๊คมาร์คว่างเปล่า คุณต้องเริ่มจากป้อนเว็บไซต์ก่อน จากนั้นจึงทำการเชื่อมต่อ

### 4.19.3 ค้นหาหรือใส่ที่อยู่ (Sear or Input address)

ใช้เมนูนี้เพื่อป้อนที่อยู่ URL ของเว็บไซต์ด้วยตนเอง จากนั้นจึงเข้าไปที่หน้าเว็บไซต์

หมายเหตุ: หากคุณต้องการเข้าไปที่เว็บไซต์ Google ให้ป้อนที่อยู่ [www.google.com](http://www.google.com)

### 4.19.4 หน้ารีวิวนี (Recent pages)

เลือกหนึ่งหน้าเพื่อแสดงหน้าล่าสุด

### 4.19.5 ตั้งค่า (Settings)

เลือก “ตั้งค่า (Settings)” เพื่อเข้า ตั้งค่า

- โฮมเพจ (Homepage): แก้ไขโฮมเพจ
- เลือกรูปแบบ (Select Profile): เลือกซิมการ์ดเพื่อใช้เข้าเว็บ
- บัญชีข้อมูล (Data account): เพื่อเลือกการเชื่อมต่อ GPRS

- **ตัวเลือกเบราว์เซอร์ (Browser options)**

- ❑ **ลบแคช (Clear cache):** ข้อมูลหรือบริการที่คุณเข้าไปจะถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำแคชของโทรศัพท์มือถือ โปรดลบไฟล์ชั่วคราวที่บันทึกอยู่ในข้อมูลออนไลน์อย่างสม่ำเสมอ
- ❑ **ลบคุกกี้ (Clear cookies):** ข้อมูลหรือบริการที่คุณเข้าไปจะถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำคุกกี้ของโทรศัพท์มือถือ โปรดลบไฟล์ชั่วคราวที่บันทึกอยู่ในข้อมูลออนไลน์อย่างสม่ำเสมอ
- ❑ **ลบข้อมูลการแจ้งเตือน (Clear authentication info):** โปรดลบข้อมูลการแจ้งเตือนซึ่งบันทึกอยู่ในข้อมูลออนไลน์
- ❑ **ลบประวัติ (Clear History)**

**หมายเหตุ:** หากคุณพยายามเข้าใช้งานหรือเปิดใช้งานข้อมูลที่เป็นความลับเรียบร้อยแล้ว คุณจำเป็นต้องป้อนรหัสผ่าน (เช่น บัญชีธนาคาร) โปรดลบหน่วยความจำแคชในโทรศัพท์มือถือในแต่ละครั้งที่ใช้งาน.

- **การกำหนดลักษณะ (Preferences):** ตั้งค่าปิดเครื่อง (Timeout) และแสดงภาพ (Show images)

## 4.20 ทีวี (TV)

เข้าเมนูย่อย ทีวี (TV) แล้วเลือกพื้นที่ใช้งานเพื่อค้นหาช่องสัญญาณขณะรับชมรายการทีวี คุณสามารถกดปุ่มปรับความดังเสียงเพื่อปรับระดับความดังเสียงของทีวี แต่ที่ ตัวเลือก (Options) และเลือกใช้ตัวเลือกดังต่อไปนี้

- **เล่น (Play):** เล่นทีวี

- อัปเดต (Update): เลือกพื้นที่การใช้งานสำหรับค้นหาช่องทีวี
- เปลี่ยนชื่อ (Rename): เปลี่ยนชื่อช่องทีวีปัจจุบัน
- ลบ (Delete): ลบช่องทีวีปัจจุบัน

## 4.21 WLAN

WLAN คือเทคโนโลยีเครือข่ายแบบไร้สาย ก่อนหน้าการติดต่อสื่อสารระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์จะทำโดยผ่านสายเคเบิลของเน็ตเวิร์ค แต่ในสมัยนี้ได้มีการพัฒนารูปแบบในการสื่อสารแบบไม่ใช้สาย โดยการใช้การส่งคลื่นความถี่วิทยุในการรับและส่งข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่อง โดยปกติที่ใช้คือเราท์เตอร์ไร้สายที่มีการเชื่อมต่อ WLAN ในกรณีที่ถูกเชื่อมต่อกับสาย ADSL หรือจุดเข้าถึงอินเทอร์เน็ตอื่นจะถูกเรียกว่า “ฮอตสปอต (hot Spot)”

Wi-Fi คือ เทคโนโลยีเครือข่ายแบบไร้สายที่ทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตในระยะห่างไม่เกิน 200 เมตร เนื่องจากการติดต่อสื่อสารผ่านคลื่นวิทยุ, โทรศัพท์และอุปกรณ์บลูทูธอื่นไม่จำเป็นต้องใช้ในระยะประชิดตัว แต่อาจถูกรบกวนจากสิ่งกีดกันเช่นกำแพงหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ

ในบางพื้นที่อาจมีการจำกัดการใช้งานของ WLAN โปรดติดต่อส่วนงานหรือแผนกที่เกี่ยวข้องหรือผู้ให้บริการเน็ตเวิร์ค

**หมายเหตุ:** การใช้งานฟังก์ชัน WLAN และใช้แอปพลิเคชันอื่นอาจทำให้แบตเตอรี่หมดไว และทำให้อายุแบตเตอรี่สั้น

การเข้าใช้งาน WLAN ให้เลือกเปิดใช้งาน WLAN เมื่อเปิดการใช้งานเครื่องจะค้นหาอุปกรณ์ WIFI โดยอัตโนมัติ แล้วจะแสดงรายการเมนูดังต่อไปนี้ให้เลือก:

- **สถานะ WLAN (WLAN status):** แสดงข้อมูล เช่น ที่อยู่ IP (IP address), ความแรงสัญญาณ (signal strength), อัตราความเร็วของการส่งผ่านข้อมูล (transmission rate), และอื่นๆ
- **เปิดใช้งาน WLAN (Enable WLAN):** ต่ะ ตกลง (OK) เพื่อเปิดฟังก์ชัน WIFI จากนั้นคุณสามารถเห็นไอคอน บนหน้าจอเมื่อค้นหา WLAN เรียบร้อยแล้ว
- **เชื่อมต่อ (Connect):** เชื่อมต่ออุปกรณ์, โดยใส่รหัสผ่านเน็ตเวิร์ค WIFI (WEP key), เมื่อเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้วจะมีไอคอนแสดง
- **กำหนด Access Point (Dene access point):** สามารถกำหนดอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือเป็น access point และปรับแก้ไขการตั้งค่า
- **ปิดการใช้งาน WLAN (Disable WLAN):** ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้
- **รีเฟรช (Refresh):** ค้นหาอุปกรณ์ WIFI ใหม่

## 5. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

หากมีปัญหาในการใช้งานโทรศัพท์โปรดปฏิบัติตามขั้นตอน

| ข้อบกพร่อง                      | สาเหตุ                                                                            | แก้ปัญหา                                                          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| สัญญาณ<br>ไม่ดี                 | ใช้มือถือในที่สัญญาณ<br>ต่ำ เช่น ใกล้ตึกสูง หรือ<br>ใต้ถุน ที่คลื่นไม่ถึง         | ควรหลีกเลี่ยงการใช้งาน<br>ในสภาวะดังกล่าว                         |
|                                 | ใช้มือถือเวลาสัญญาณ<br>ไม่ว่าง เช่น ชั่วโหม่งเร่ง<br>ด่วน เมื่อช่องสัญญาณ<br>เต็ม | ควรหลีกเลี่ยงการใช้งาน<br>ในสภาวะดังกล่าว                         |
|                                 | ระยะห่างจากสถานี<br>แม่ของเครือข่าย                                               | สามารถขอให้ผู้บริการ<br>เครือข่ายจัดการเรื่อง<br>แผนพื้นที่บริการ |
| เสียงก้อง<br>หรือเสียง<br>รบกวน | มีปัญหาในการเชื่อม<br>ต่อสัญญาณ และ<br>ปัญหาในบางพื้นที่<br>ใช้งาน                | วางสายและโทรออกอีก<br>ครั้ง หรือเปลี่ยนพื้นที่การ<br>ใช้งาน       |
|                                 | การเชื่อมต่อในบาง<br>พื้นที่ไม่ดี                                                 |                                                                   |

| ข้อบกพร่อง                             | สาเหตุ                                                                                              | แก้ปัญหา                                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การแสดงผล<br>หน้าจอปกติ<br>ปิดเร็วขึ้น | ระยะเวลาสแตนด์บาย<br>มีความเกี่ยวข้องกับ<br>ระบบเครือข่าย                                           | หากเครื่องอยู่ในบริเวณที่<br>สัญญาณไม่ดีให้ปิดเครื่อง<br>ก่อน                                   |
|                                        | จำเป็นต้องเปลี่ยน<br>แบตเตอรี่                                                                      | เปลี่ยนแบตเตอรี่                                                                                |
|                                        | เมื่อเครื่องไม่สามารถ<br>รับสัญญาณได้ เครื่อง<br>จะทำการค้นหา<br>สัญญาณ ซึ่งจะกินไฟ<br>แบตเตอรี่มาก | โปรดเปลี่ยนเปลี่ยนพื้นที่<br>ใช้งานไปยังพื้นที่ที่มี<br>สัญญาณดีกว่า หรือปิด<br>เครื่องชั่วคราว |
| เปิดเครื่อง<br>ไม่ได้                  | พลังงานแบตเตอรี่<br>หมด                                                                             | ตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่<br>หรือชาร์จไฟ                                                            |
| ซิมขัดข้อง                             | ซิมการ์ดเสียหาย                                                                                     | โปรดติดต่อผู้ให้บริการ<br>เครือข่ายของคุณ                                                       |
|                                        | ใส่ซิมการ์ดไม่ถูกต้อง                                                                               | ตรวจสอบว่าใส่ซิมการ์ด<br>ถูกต้องหรือไม่                                                         |
|                                        | ด้านที่เป็นโลหะมีรอย<br>สกปรก                                                                       | เช็ดส่วนที่เป็นโลหะของ<br>ซิมการ์ดด้วยผ้า                                                       |

| ข้อบกพร่อง                     | สาเหตุ                                | แก้ปัญหา                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายได้ | อายุการใช้งานซิมการ์ดสิ้นสุด          | โปรดติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ                                       |
|                                | ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ให้บริการของ GSM   | ขอคำปรึกษาจากผู้ให้บริการเครือข่าย                                          |
|                                | ไม่มีสัญญาณ                           | โปรดเปลี่ยนเปลี่ยนพื้นที่ใช้งานไปยังพื้นที่ที่มีสัญญาณดีกว่า และโทรอีกครั้ง |
| ไม่สามารถโทรได้                | ใช้งานฟังก์ชันแถบการโทร               | ยกเลิกฟังก์ชันแถบการโทร                                                     |
|                                | เปิดใช้งานฟังก์ชันแบบจำกัด            | ยกเลิกฟังก์ชันแบบจำกัด                                                      |
| ป้อนรหัส PIN ผิด               | ใส่รหัส PIN ผิดครบ 3 ครั้ง            | โปรดติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ                                       |
| ไม่สามารถชาร์จได้              | แบตเตอรี่หรือที่ชาร์จแบตเตอรี่เสียหาย | เปลี่ยนแบตเตอรี่หรือที่ชาร์จ                                                |



| ข้อบกพร่อง                     | สาเหตุ                                                                     | แก้ปัญหา                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                | ชาร์จแบตเตอรี่ในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า -10 หรือสูงกว่า 55 องศาเซลเซียส | เปลี่ยนสถานที่ชาร์จ                   |
|                                | เชื่อมต่อไม่ดี                                                             | ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อปลั๊กแน่นดีไหม     |
| ไม่สามารถเพิ่มรายชื่อใหม่ได้   | หน่วยความจำของรายชื่อเต็ม                                                  | ลบบางรายชื่อออก                       |
| ไม่สามารถตั้งค่าบางฟังก์ชันได้ | ผู้ให้บริการไม่รองรับฟังก์ชันนี้ หรือคุณไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้         | โปรดติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ |

## 6. ข้อมูลทั่วไป

### อุปกรณ์เสริม (Accessories)

โทรศัพท์ของคุณมีอุปกรณ์เสริมต่างๆ ภายในกล่องจะประกอบด้วยแบตเตอรี่มาตรฐาน 1 ก้อน, หูฟัง 1 อัน และที่ชาร์จแบตเตอรี่ 1 อัน

- โปรดใช้อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่ของแท้จากผู้ผลิตโทรศัพท์เท่านั้น ไม่อย่างนั้น อาจก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- การละลายค่าเตือนนี้จะทำให้การรับประกันสิ้นสุดลง
- อุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

### GPRS /EDGE

ซิมการ์ดทั้งสองซิมรองรับการใช้งาน GPRS /EDGE พลังงาน GPRS /EDGE ของซิมการ์ดอันหนึ่งจะไม่สามารถทำงานได้เมื่อมีการใช้งานซิมการ์ดอีกอันอยู่

### การดูแลรักษาแบตเตอรี่

โทรศัพท์ของคุณใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จไฟได้

- ระยะเวลาเริ่มต้นไฟของแบตเตอรี่โทรศัพท์ คือ 3.2 - 4.2 โวลต์
- แบตเตอรี่สามารถชาร์จและคายประจุได้หลายร้อยครั้ง และเมื่อเวลาการทำงาน (เวลาใช้สายและรอสาย) ของแบตเตอรี่สั้นลงแสดงว่าแบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน คุณควรซื้อแบตเตอรี่ใหม่ทันที

- ถอดสายชาร์จออกเมื่อไม่ใช้งาน และไม่ควรรชาร์จแบตเตอรี่ทิ้งไว้เกินหนึ่งสัปดาห์ เพราะอาจทำให้อายุการใช้งานสั้นลง
- การชาร์จแบตเตอรี่นานเกินไปจะทำให้อายุการใช้งานลดลง และแบตเตอรี่ที่ชาร์จจนเต็มจะคายประจุไปเองหากทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน
- ห้ามจัดเก็บหรือชาร์จพลังงานแบตเตอรี่ในอุณหภูมิที่สูงเกินไป เพราะอาจมีผลต่อการชาร์จแบตเตอรี่ของคุณ
- ใช้เฉพาะที่ชาร์จแบตเตอรี่และแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองหรือแนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น การใช้ที่ชาร์จแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่อื่นๆ อาจทำให้โทรศัพท์เสียหาย
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ผิดไปจากวัตถุประสงค์การใช้งาน
- ไม่ควรรนำแบตเตอรี่ไปในสถานที่ที่ร้อนหรือเย็น อย่างเช่น ภายในรถในฤดูร้อน หรือฤดูหนาว เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่เสียหาย
- ห้ามสัมผัสขั้วแบตเตอรี่เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่ หรือวัตถุที่มาสัมผัสขั้วแบตเตอรี่เสียหาย
- ปฏิบัติตามกฎหมายในการทิ้งแบตเตอรี่ที่ไม่ใช้งานแล้ว เช่น การรีไซเคิล ไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ในกองไฟ
- อายุการใช้งานจริงของแบตเตอรี่จะขึ้นอยู่กับสถานะของเครือข่าย, การตั้งค่าผลิตภัณฑ์, รูปแบบการใช้งาน, แบตเตอรี่ และสภาวะแวดล้อม

**คำเตือน:** อาจเกิดการระเบิดได้ หากใส่แบตเตอรี่ผิดชนิด และโปรดทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำ

## ข้อควรระวังในการชาร์ژไฟ

**ข้อควรระวัง:** โปรดตรวจสอบรุ่นของอุปกรณ์ชาร์ژไฟก่อนที่จะใช้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยโทรศัพท์รุ่นนี้ใช้กับอุปกรณ์ชาร์ژไฟของไอโมบายเท่านั้น

**คำเตือน:** โปรดใช้แบตเตอรี่, อุปกรณ์ชาร์ژไฟ และอุปกรณ์เสริมอื่นๆตามรุ่นที่ได้รับการรับรองจากบริษัท i-mobile เท่านั้น การใช้แบตเตอรี่, อุปกรณ์ชาร์ژไฟ และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ นอกจากรุ่นที่กำหนดจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะและอาจก่อให้เกิดอันตรายได้โปรดตรวจสอบอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานได้กับตัวแทนจำหน่ายของท่านและโปรดจับที่หัวปลั๊กเมื่อต้องการดึงปลั๊กอุปกรณ์ใดๆออก

## 7. การดูแลรักษา

โปรดอ่านข้อมูลต่อไปนี้ก่อนการใช้งานเนื่องจากโทรศัพท์ของคุณเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ซับซ้อน หากอุปกรณ์ทำงานไม่ถูกต้อง โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้าน

### การดูแลรักษา

- เก็บโทรศัพท์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้พ้นจากมือเด็ก
- เก็บโทรศัพท์ของคุณไว้ในที่แห้ง เพราะของเหลวทุกชนิดอาจมีแร่ธาตุที่จะทำให้แผงวงจรเสียหาย
- หลีกเลี่ยงการนำโทรศัพท์ไปในสถานที่ที่ร้อนหรือเย็นเกินไป ระยะเวลาอุณหภูมิการใช้งานคือ  $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$  หลีกเลี่ยงการวางโทรศัพท์ไว้ใกล้กับบู่หรีที่ติดไฟ, เบลวไฟ หรือแหล่งความร้อน
- ห้ามแยกชิ้นส่วนโทรศัพท์ การซ่อมแซมจากผู้ไม่มีความชำนาญ อาจทำให้เกิดความเสียหาย
- ห้ามทำให้โทรศัพท์ตก, กระแทกกระเทือน หรือเขย่า เพราะอาจทำให้แผงวงจรภายในเสียหาย
- ห้ามวาดรูปลงบนตัวเครื่อง เพราะอาจทำให้หูฟัง, ไมโครโฟน หรือส่วนที่สามารถถอดได้ ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ
- ควรเก็บไว้ในที่ที่สะอาด และไม่มีฝุ่น
- ห้ามใช้โทรศัพท์ที่เสาอากาศเสียหาย หากเสาอากาศเสียหาย อาจเกิดจากการเผาไหม้ โปรดติดต่อศูนย์บริการของผู้ผลิต เพื่อเปลี่ยนเสาอากาศที่เสียหาย

- ใช้ที่ชาร์จแบตเตอรี่ในร่มเท่านั้น
- เมื่อเปิดเครื่อง ห้ามสัมผัสเสาอากาศโดยไม่จำเป็น การสัมผัสเสาอากาศจะมีผลต่อคุณภาพการโทรและทำให้โทรศัพท์ต้องใช้พลังงานมากขึ้นในการทำงาน เป็นผลให้เวลาการใช้สายและเวลารอสายน้อยลง
- หลีกเลี่ยงการใช้โทรศัพท์ในที่ที่มีความสูงเกินกว่า 3000 เมตรจากระดับน้ำทะเล

## 8. ข้อมูลด้านความปลอดภัย

### รหัสสำหรับการเข้าใช้งาน

#### รหัส PIN

รหัส PIN (Personal Identification Number) จะช่วยปกป้องโทรศัพท์ของคุณจากการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต รหัส PIN จะมาพร้อมกับซิมการ์ด คุณจำเป็นต้องถามรหัสผ่านที่ถูกต้องจากผู้ให้บริการของคุณ หากคุณป้อนรหัส PIN ผิด 3 ครั้งติดต่อกัน คุณจะต้องใส่รหัส PUK เพื่อปลดล็อกโทรศัพท์

#### รหัส PIN2

รหัส PIN2 อาจจะมาพร้อมกับซิมการ์ด ในการใช้งานบางฟังก์ชัน คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN2 อย่างเช่น การตั้งค่าธรรมเนียม คุณจำเป็นต้องถามรหัสผ่านที่ถูกต้องจากผู้ให้บริการของคุณ

#### รหัส PUK

รหัส PUK (Personal Unblocking Key) ใช้สำหรับปลดล็อกรหัส PIN และรหัส PUK2 ใช้สำหรับปลดล็อกรหัส PIN2 คุณจำเป็นต้องถามรหัสผ่านที่ถูกต้องจากผู้ให้บริการของคุณ หากคุณป้อนรหัส PIN2 ผิด 3 ครั้งติดต่อกัน คุณจะต้องใส่รหัส PUK2 เพื่อปลดล็อกโทรศัพท์

หากคุณป้อนรหัส PUK หรือ PUK 2 ผิด 10 ครั้งติดต่อกัน  
ซิมการ์ดของคุณจะไม่สามารถใช้งานได้อีก ดังนั้น โปรด  
ติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อขอรับซิมการ์ดอันใหม่

### **รหัสผ่านของตัวเครื่อง**

รหัสผ่านของตัวเครื่องจะช่วยป้องกันโทรศัพท์ของคุณจาก  
การใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตฟังก์ชันนี้จะไม่ถูกเปิดเมื่อคุณ  
ซื้อโทรศัพท์ (ค่าเริ่มต้นคือ “0000”) คุณสามารถตั้งรหัส  
ใหม่เป็นตัวเลข 4-8 หลัก

### **คลื่นความถี่วิทยุ**

เมื่อเปิดเครื่อง โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณเป็นเครื่องรับ-ส่ง  
คลื่นวิทยุโทรศัพท์จะทำงานในคลื่นความถี่ที่ต่างกัน ขึ้นอยู่  
กับชนิดของโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่คุณใช้ และเทคนิคการปรับ  
คลื่นวิทยุที่ใช้ ระบบที่ใช้งานเมื่อคุณใช้โทรศัพท์จะควบคุม  
ระดับพลังงานที่โทรศัพท์คุณส่งออกมา

### **ข้อมูลเกี่ยวกับค่า SAR (Specic Absorption Rate)**

โทรศัพท์ของคุณถูกออกแบบมาให้มีความปลอดภัยสำหรับ  
คลื่นวิทยุซึ่งมีพื้นฐานอยู่บนการประเมินผลทางวิทยาศาสตร์  
ขององค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อความมั่นใจในความ  
ปลอดภัยของผู้ใช้ทุกเพศทุกวัย



- มาตรฐานสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ใช้หน่วยการวัดที่เป็นที่รู้จักกันในนามของ SAR (Specic Absorption Rate) ในการทดสอบค่า SAR ใช้การส่งคลื่นพลังงานสูงสุดที่โทรศัพท์ส่งออกมาในทุกย่านความถี่
- โทรศัพท์ของ i-mobile แต่ละรุ่นมีค่า SAR ต่างกัน ทั้งหมดถูกออกแบบมาเพื่อให้สัมพันธ์กับคลื่นวิทยุ
- ขีดจำกัดของ SAR ตั้งโดย ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) ซึ่งใช้ค่าเฉลี่ย 2.0 วัตต์/กก. ต่อเยื่อกระดาด 10 กรัม

| ความถี่ | ตำแหน่ง | SAR 10g(W/kg) |
|---------|---------|---------------|
| GSM900  | หัว     | 0.44          |
| GSM1800 | หัว     | 0.925         |

ข้อมูลค่า SAR ของผู้ที่อยู่ในประเทศ หรือเมืองที่ใช้ค่า SAR ที่แนะนำโดย Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) ซึ่งใช้ค่าเฉลี่ย 1.6 วัตต์/กก. ต่อเยื่อกระดาด 1 กรัม ซึ่งโทรศัพท์ รุ่นนี้ได้มาตรฐานสอดคล้องตามที่กำหนดโดย IEEE

## 9. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่ส่วนใหญ่สามารถป้องกันสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ (RF) ได้ อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวบางอย่าง อาจไม่อาจต่อต้านสัญญาณเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจของคุณได้

- ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยไม่ได้รับอนุญาต

### เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจ

การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่อาจมีผลกระทบกับเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ผู้ผลิตเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจแนะนำให้ ควรรักษาระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม. (6 นิ้ว) ระหว่างโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจ เพื่อหลีกเลี่ยงคลื่นรบกวนที่อาจเกิดขึ้น คำแนะนำนี้ได้รับการยืนยันโดยการค้นคว้า และการรับรองที่ไม่ขึ้นตรงกับหน่วยงานใดของ Wireless Technology Research สำหรับบุคคลที่ใช้เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจ

### เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจกับคน

- ควรรักษาระยะห่างจากเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจอย่างน้อย 20 ซม. (6 นิ้ว) ระหว่างเปิดเครื่องโทรศัพท์ ห้ามเก็บโทรศัพท์ไว้ในกระเป๋าเสื้อ

- หากคุณสงสัยว่าอาจเกิดคลื่นรบกวน ให้รีบปิดโทรศัพท์ทันที

## เครื่องช่วยฟัง

โทรศัพท์เคลื่อนที่ดิจิตอลบางรุ่น อาจรบกวนเครื่องช่วยฟัง ในกรณีที่เกิดคลื่นรบกวน คุณควรปรึกษาผู้ผลิตเครื่องช่วยฟังของคุณเพื่อขอคำปรึกษาเกี่ยวกับทางเลือกที่ถูกต้อง

## บนเครื่องบิน

- ปิดโทรศัพท์ก่อนเดินทางด้วยเครื่องบิน
- ห้ามใช้โทรศัพท์ในบริเวณสนามบินโดยไม่ได้รับอนุญาต
- เพื่อเป็นการปกป้องระบบสื่อสาร ห้ามใช้โทรศัพท์ในขณะที่เครื่องบินกำลังบิน

## บริเวณที่อาจเกิดระเบิดได้

โปรดปิดโทรศัพท์ของคุณเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่อาจเกิดการระเบิด และปฏิบัติตามเครื่องหมาย รวมถึงคำแนะนำทั้งหมดอย่างเคร่งครัด เนื่องจากประกายไฟที่เกิดขึ้นในบางพื้นที่อาจก่อให้เกิดการระเบิด หรือเพลิงไหม้อันเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บ หรืออาจถึงแก่ชีวิตบริเวณที่อาจเกิดระเบิดมักจะไม่มีเครื่องหมายแสดงที่ชัดเจน ซึ่งรวมถึงแหล่งเชื้อเพลิง อย่างเช่นปั้มน้ำมัน, ใต้ท้องเรือ, บริเวณส่งถ่ายหรือเก็บสารเคมี และพื้นที่ที่อาจมีองค์ประกอบของสารเคมี หรือส่วนผสมของสารเคมีลอยในอากาศ เช่น เมล็ดพืช, ฝุ่น หรือผงโลหะ

และพื้นที่อื่นๆ ที่คุณมักได้รับการแนะนำให้ดับเครื่องยนต์

## **การใช้โทรศัพท์ขณะขับรถ**

หากคุณต้องการใช้โทรศัพท์ขณะขับรถ ตรวจสอบกฎหมาย และข้อบังคับการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในสถานที่ที่คุณขับรถ

- ขับรถอย่างระมัดระวัง
- ใช้แฮนด์ฟรี กฎหมายในบางประเทศอนุญาตให้ใช้แฮนด์ฟรีเมื่อใช้โทรศัพท์ขณะขับรถ
- จอดรถที่ไหล่ทางก่อนโทรหรือรับสาย หากจำเป็นต้องใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่วิทยุ (RF) อาจมีผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในยานยนต์ที่ใช้มอเตอร์ อย่างเช่นสเตอริโอในรถยนต์, อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ฯลฯ ผู้ผลิตรถยนต์บางรายไม่อนุญาตให้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในรถ อย่างน้อยคุณควรติดตั้งอุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานแฮนด์ฟรี และเสาสัญญาณภายนอก โปรดสอบถามผู้ผลิตรถยนต์ของคุณถึงผลกระทบที่มีต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรถยนต์ของคุณ

## 10. การโทรออกฉุกเฉิน

### ข้อควรจำ:

โทรศัพท์เครื่องนี้ใช้คลื่นวิทยุ, เครือข่ายไร้สาย และเครือข่ายภาคพื้น เช่นเดียวกับโทรศัพท์ไร้สายเครื่องอื่นๆ ซึ่งไม่สามารถรับประกันว่าจะใช้ในการติดต่อได้ตลอดเวลา เพราะฉะนั้น คุณจึงไม่ควรพึ่งพาโทรศัพท์มือถือของคุณเพียงอย่างเดียวเพื่อการติดต่อที่สำคัญ (เช่น สถานการณ์ฉุกเฉินทางการแพทย์)

การโทรออกฉุกเฉินนั้น อาจไม่สามารถทำได้ในบางเครือข่าย หรือเมื่อมีการใช้บริการบางเครือข่าย และ/หรือการใช้งานโทรศัพท์บางอย่าง กรุณาตรวจสอบกับผู้ให้บริการระบบในพื้นที่ที่ให้บริการของคุณ

## 11. ข้อมูลแบตเตอรี่

| ชนิด   | ความจุ   |
|--------|----------|
| li-ion | 1100 mAh |

- อายุการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับหลายๆ ปัจจัย ได้แก่ ซิมการ์ด, สภาวะเครือข่าย, การตั้งค่า, การใช้งาน และ สภาพแวดล้อมที่ใช้งาน
- ขณะทำการโทร เปิดไฟหน้าจอ และใช้งานเครื่องเล่นมัลติมีเดียจะใช้พลังงานแบตเตอรี่มากกว่าปกติ
- เวลาในการรอสายจะสั้นกว่าปกติเมื่อไม่พบสัญญาณเครือข่าย
- เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ไฟแสดงหน้าจอจะปิดโดยอัตโนมัติ หากหน้าจออยู่ในโหมดปกติจนครบตามเวลาที่กำหนดเวลาไว้
- การทำงานของแบตเตอรี่จะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสถานะการชาร์จ, อุณหภูมิ, คลื่นวิทยุในพื้นที่ และสถานะของไฟแสดงหน้าจอ

## 12. เงื่อนไขการรับประกัน

1. เครื่องโทรศัพท์, อุปกรณ์ชาร์จแบบพกพา, แท่นชาร์จไฟ, การ์ดหน่วยความจำ, ชุดหูฟังไร้สาย รับประกัน 12 เดือน นับจากวันที่ซื้อ
2. แบตเตอรี่, ชุดหูฟัง, สายเชื่อมต่อข้อมูล รับประกัน 6 เดือน นับจากวันที่ซื้อ
3. การรับประกันนี้ มีผลใช้กับเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile ที่ซื้อจากร้าน i-mobile by Samart และตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศไทยเท่านั้น
4. หลักเกณฑ์การรับประกันในเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile ที่ซื้อในประเทศอื่นนอกจากประเทศไทยให้เป็นไปตามกฎหมายแห่งประเทศนั้น สำหรับประเทศไทยผู้ซื้อทราบและเข้าใจในวันสิ้นสุดระยะเวลาประกันจากสต็อกเกอร์รับประกันหรือการบันทึกวันที่ซื้อในระบบของ i-mobile
5. ภายในระยะเวลาประกัน i-mobile จะให้บริการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอะไหล่ โดยไม่มีการคิดค่าอะไหล่หรือค่าแรงในการซ่อม และอะไหล่ที่เสียดังกล่าวทาง i-mobile สงวนสิทธิ์ไม่คืน
6. i-mobile จะรับประกันเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ที่

จำหน่าย โดยการรับประกันและข้อกำหนดในเงื่อนไขทั้งหมด ให้เป็นไปตามที่ระบุในบทบัญญัติทางกฎหมาย แต่ไม่รวมถึง การรับประกันในเชิงพาณิชย์, ความพึงพอใจในการใช้งาน, การสูญเสียประโยชน์หรือผลกำไรที่คาดว่าจะได้รับ, การสูญเสีย หรือความเสียหายที่เกิดจากการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลในการ สนทนา การหยุดการทำงานหรือการเกิดความสูญเสียของ ข้อมูลที่เกิดจากการใช้หรือไม่สามารถใช้งานได้

7. เนื่องจากระบบเซลลูลาร์ / คลื่นสัญญาณภาพและเสียงที่จะใช้ ร่วมกับเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile นี้เป็นบริการที่ จัดสรรโดยผู้ให้บริการอิสระอื่นๆ ซึ่งไม่ใช่ i-mobile ดังนั้น i-mobile จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงาน, การพร้อมใช้งานของ บริการ, พื้นที่ ครอบคลุมของระบบนั้น เครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile ใดก็ตามที่ได้รับ
8. การซ่อมหรือเปลี่ยนอะไหล่แล้วจะได้รับการรับประกัน เท่ากับระยะเวลาที่เหลือของเครื่องโทรศัพท์พร้อม อุปกรณ์เดิม ซึ่งซื้อไปจาก i-mobile หรือ 60 วันนับจาก วันที่ซ่อมแล้วแต่ระยะเวลาใดจะยาวกว่า
9. การเข้ารับบริการซ่อมแซมที่ไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน ลูกค้านี้จะเป็นผู้ชำระเงินค่าซ่อมและค่าอะไหล่เองตามราคาที่ แท้จริง
10. สติกเกอร์รับประกันที่ติดอยู่บนเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile ต้องไม่ฉีกขาด, ไม่หลุดร่อน, ไม่มีการขูดลบหรือขีดฆ่า



## การรับประกันจะไม่ครอบคลุมตามเงื่อนไขต่อไปนี้

1. เครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile ชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานที่ผิดปกติ การใช้งานผิดวิธี การจัดเก็บที่ไม่เหมาะสมการสัมผัสกับความเปียกชื้น อุณหภูมิที่สูงเกินไป หรือสภาพแวดล้อมอื่นๆ ที่ไม่เหมาะสม การสวดแทรกที่ทำให้เกิดความเสียหาย และรวมถึงอุบัติเหตุสุดวิสัย ทำของเหลวหรืออาหารหกใส่ หรือการกระทำอื่นๆที่เป็นเหตุให้เครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobileได้รับความเสียหาย
2. เครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile ชำรุดเสียหาย เนื่องจากภัยธรรมชาติ
3. เครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile ที่ได้รับการซ่อมแซม, เปลี่ยนอะไหล่, แก้ไข, ปรับแต่ง, เชื่อมต่อ, ดัดแปลงการใช้งาน โดยผู้ที่มิได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจาก i-mobile
4. การใช้งานเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile ร่วมกับ หรือเชื่อมต่อเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์เข้ากับ อุปกรณ์ที่ไม่ได้จัดจำหน่ายโดย i-mobile หรือมิได้รับการรับรองจาก i-mobile รวมทั้งอุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสมจะใช้งานร่วมกับเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์
5. ความผันแปรเพียงเล็กน้อยในส่วนของความสว่างและสีของจอแสดงผล อาจเกิดขึ้นในเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile แต่ละเครื่อง อาจมีจุดสว่างหรือจุด

มิดเล็ก ๆ บนหน้าจอ ลักษณะนี้เรียกว่าฟิสิกเซลที่บกพร่อง และเกิดขึ้นได้เมื่อจุดเหล่านี้ทำงานผิดปกติ และไม่สามารถปรับแต่งได้ ซึ่งฟิสิกเซลที่บกพร่องสองฟิสิกเซลถือว่ายอมรับได้ ความผันแปรเพียงเล็กน้อยในภาพที่ถ่ายจากกล้องถ่ายรูปอาจเกิดขึ้นในเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ i-mobile แต่ละเครื่อง ไม่ถือว่าผิดปกติ และไม่ใช่โมดูลกล้องถ่ายรูปที่บกพร่อง

6. การแก้ไข ขูดลบ หรือขีดฆ่า หมายเลขประจำเครื่องของเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์หรืออุปกรณ์เสริม รวมถึงหมายเลขรหัสแสดงการรับประกัน ทำให้การรับประกันสิ้นสุดลง
7. การทำให้ฉลาก, สติกเกอร์รับประกันบนเครื่องโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ทำให้การรับประกันสิ้นสุดลง
8. i-mobile ไม่รับประกันว่า ซอฟต์แวร์ของ i-mobile จะเป็นไปตามความต้องการของท่าน หรือการทำงานของซอฟต์แวร์บางครั้งจะไม่สะดวก หรือปราศจากความผิดพลาดและความบกพร่องใดๆ
9. i-mobile ไม่รับประกันว่า ซอฟต์แวร์ที่ท่านดาวน์โหลดหรือติดตั้งลงในเครื่องของท่านเพิ่มเติมเพื่อการใช้งาน หรือความบันเทิงต่างๆ จะสามารถใช้งานได้ติดตามความต้องการของท่าน โดยปราศจากความผิดพลาดและความบกพร่องใดๆ ซึ่งปัญหาดังกล่าวทาง i-mobile ไม่สามารถควบคุมได้

10. การรับประกันและความรับผิดชอบของ i-mobile ไม่ครอบคลุมถึงการทำงานผิดพลาดของระบบซอฟต์แวร์ต่างๆ หรือเกิดขึ้นจากการเข้าถึงข้อมูลใดๆ จากไวรัส หรือการละเมิดสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาต ทำให้เกิดความเสียหายในการเข้าถึงบริการทางบัญชีธนาคาร การชำระเงินออนไลน์ หรือข้อมูลสำคัญต่างๆ หรือการนำเครื่องโทรศัพท์ไปใช้ในทางผิดกฎหมาย
11. การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบที่เกิดจาก ข้อมูลส่วนบุคคลต่างๆ ในเครื่องหายไประหว่างการใช้งาน หรือระหว่างการติดตั้ง ถอดถอนซอฟต์แวร์ต่างๆ ของเครื่อง รวมถึงแอปพลิเคชัน, เพลง, วิดีโอ และสมาชิกต่างๆ ที่ทางลูกค้าได้มีการชำระเงินไปแล้ว
12. การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบที่เกิดจาก ข้อมูลส่วนบุคคลต่างๆ ในเครื่องหายไประหว่างการซ่อมที่ศูนย์บริการของ i-mobile รวมถึงแอปพลิเคชัน, เพลง, วิดีโอ และสมาชิกต่างๆ ที่ทางลูกค้าได้มีการชำระเงินไปแล้ว
13. การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงการนำอุปกรณ์ต่างๆ ของ i-mobile ไปใช้ร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่ i-mobile กำหนด และอุปกรณ์เหล่านั้นได้รับความเสียหาย
14. การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดต่อประสานงานกับทาง i-mobile เพื่อแก้ไขปัญหาการใช้งาน หรือการส่งเครื่องเข้าตรวจเช็คและซ่อม