

ขอขอบพระคุณผู้มีอุปการคุณที่ให้ความสนับสนุนและไว้วางใจ  
 เครื่องวิทยุสื่อสารของ **SPENDER** รุ่น TM-80H  
 บริษัทฯ ยินดีให้บริการเกี่ยวกับการใช้เครื่องรุ่น TM-80H  
 กับทุกท่านด้วยความยินดีและเต็มใจเป็นอย่างยิ่ง...  
 ขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้  
 \*\*\*\*\*  
 หากท่านต้องการรับบริการหลังการขาย ที่รวดเร็ว  
 กรุณาส่งสลิปค่านายหน้าบริษัทฯ ตามที่อยู่ใบรับประกัน  
 บริษัทฯ จะดำเนินการจัดส่งสินค้ากลับคืนให้ท่านฟรี

**การใช้เครื่องอย่างถูกต้อง**

อ่านวิธีการใช้และคำอธิบายต่างๆ ในคู่มือการใช้เครื่องโดยละเอียดซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการรักษาเครื่องพร้อมขั้นตอนก่อนการใช้เครื่องโดยละเอียด

- เพื่อรักษาประสิทธิภาพของเครื่องวิทยุสื่อสารให้ยาวนานยิ่งขึ้น
1. ให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นดูแลรักษาเครื่องของท่าน
  2. หลีกเลี่ยงการถูกรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และปิดเครื่องทุกครั้งในสถานที่ที่มีประกาศ เช่น โรงพยาบาลต่างๆ ซึ่งอาจมีการรบกวนอุปกรณ์ที่ไวต่อคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า(เครื่องมือแพทย์)
  3. เมื่ออยู่ในเขตยานพาหนะ: ห้ามวางเครื่องลงบนเบาะหรือวงล้อคนโดยสาร
  4. ปิดเครื่องทุกครั้งก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณที่มีวัตถุระเบิด อย่าเคลื่อนย้าย ติดตั้ง หรือชาร์จแบตเตอรี่สถานที่ดังกล่าว
  5. ห้ามใช้เครื่องวิทยุรับ - ส่ง ขณะขับขี่ยานพาหนะหากไม่ระมัดระวังอาจเกิดอุบัติเหตุได้
  6. หลีกเลี่ยงอัตราการเลี้ยงที่จะทำให้เครื่องได้รับแรงกระแทกหรือแรงรุนแรง
  7. ไม่ควรนำเครื่องวางในสถานที่ๆ มีความร้อนสูงหรือวางในที่ที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ
  8. ไม่ควรนำเครื่องไปใช้ในที่ๆ มีฝุ่นละอองมากเกินไปหรือมีความชื้นสูง
  9. ไม่ควรทำการดัดแปลงหรือซ่อมเครื่องด้วยตัวเอง

**ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์**

ถ้าเครื่องของท่านมีปัญหา กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้า  
 หมายเลข : 034-967484-6 (อัตโนมัติ)  
 วันจันทร์ - เสาร์ เวลา 8.00 - 17.00 น.  
 ปิดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์  
 If you still have any problems, please contact our Customer Care.  
 Helpline on : 034-967484-6  
 Monday - Saturday 8.00 am - 5.00 pm  
 Sunday and Public Holidays : Closed

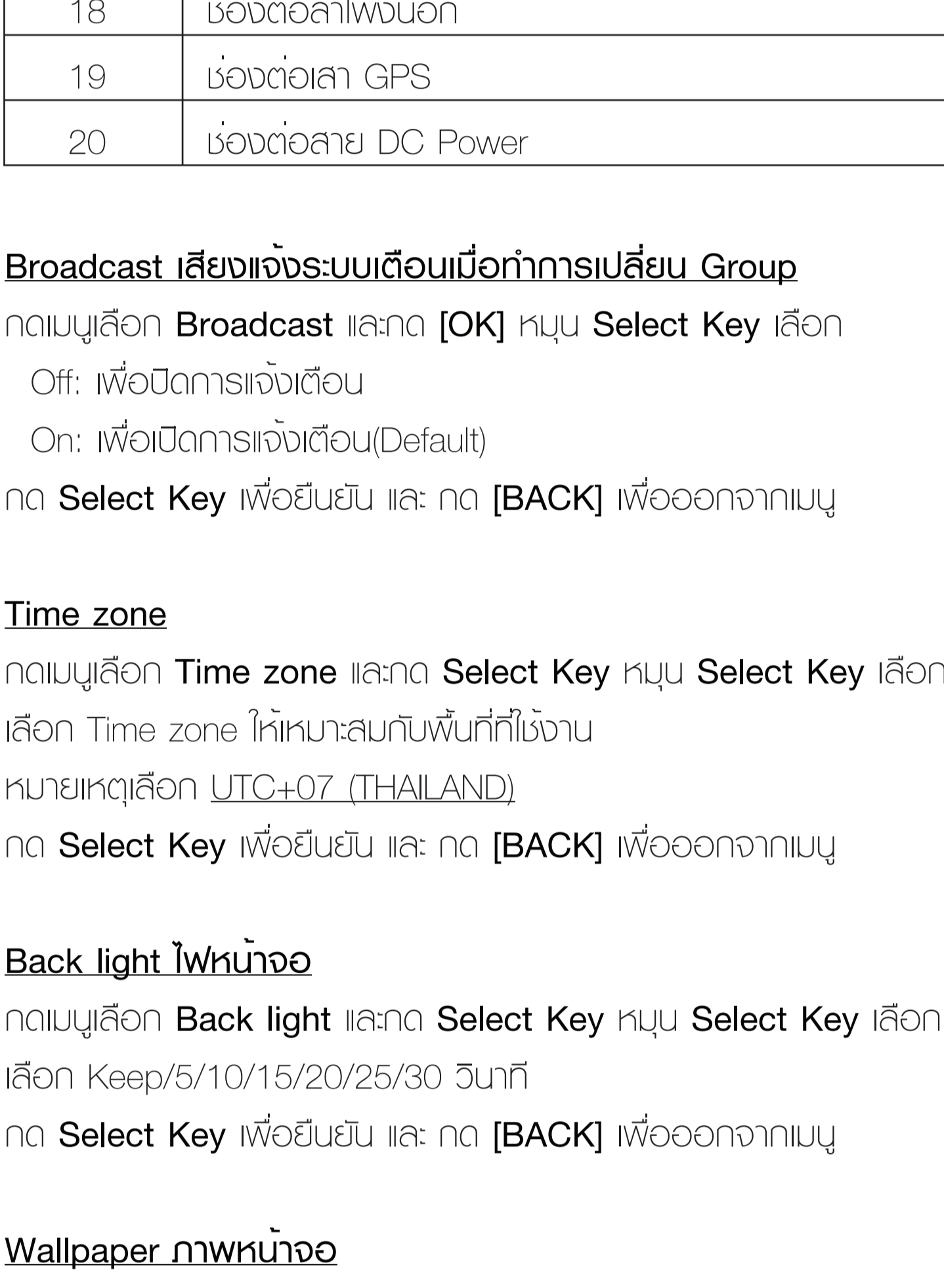
**การตรวจสอบผลิตภัณฑ์**

ขอขอบคุณท่านที่ใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร **SPENDER TM-80H** ก่อนการใช้งานท่านควรที่จะตรวจสอบสินค้าของท่านอย่างละเอียดว่าผลิตภัณฑ์ที่มีสิ่งใดที่ได้รับความเสียหายถ้ามีความผิดปกติกับทางผู้จัดจำหน่ายโดยเร็วเพื่อที่จะยืนยันผลิตภัณฑ์ของท่านอีกครั้งเพื่อให้เกิดความแน่ใจและถูกต้องแม่นยำ

**อุปกรณ์สินค้า**

อุปกรณ์	จำนวน
ตัวเครื่อง	1
ไมโครโฟน	1
เสาอากาศ	1
อุปกรณ์ GPS	1
สาย Power	1
ROIP GATEWAY (Option)	1
คู่มือการใช้	1

**ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง**



ลำดับ	การทำงานของปุ่ม
1	ปุ่มเปิด/ปิด และ ปรับระดับเสียง
2	ช่องสลับแฉีกไม้ค้
3	เสาส่งสัญญาณ
4	หน้าจอแสดงผล
5	LED บอกลักษณะการทำงานที่ 1
6	LED บอกลักษณะการทำงานที่ 2
7	การส่งโปรแกรม
8	ปุ่มเมนู
9	ปุ่มย้อนกลับ
10	ปุ่มสำรองโปรแกรม หรือปุ่มฉุกเฉิน
11	ปุ่มกดที่ส่งโปรแกรมเฉพาะที่ 1
12	ปุ่มกดที่ส่งโปรแกรมเฉพาะที่ 2
13	ปุ่มกดที่ส่งโปรแกรมเฉพาะที่ 3
14	ช่องใส่ซิมการ์ดที่ 1
15	ช่องใส่ซิมการ์ดที่ 2
16	ลำโพง
17	สายโปรแกรม Micro USB
18	ช่องต่อลำโพงนอก
19	ช่องต่อเสา GPS
20	ช่องต่อสาย DC Power

**Broadcast เสียงแจ้งเตือนบนเตือนเมื่อทำการเปลี่ยน Group**

กดเมนูเลือก **Broadcast** และกด **[OK]** เมนู **Select Key** เลือก Off: เพื่อปิดการแจ้งเตือน  
 On: เพื่อเปิดการแจ้งเตือน(Default)  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Time zone**

กดเมนูเลือก **Time zone** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือกเลือก Time zone ให้เหมาะสมกับพื้นที่ที่ใช้งาน  
 หมายเลขเลือก **UTC+07 (THAILAND)**  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Back light ไฟหน้าจอ**

กดเมนูเลือก **Back light** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือกเลือก Keep/5/10/15/20/25/30 วินาที  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Wallpaper ภาพหน้าจอ**

กดเมนูเลือก **Wallpaper** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - Wallpaper 1 (Default)  
 - Wallpaper 2  
 - Wallpaper 3  
 - Wallpaper 4  
 - Wallpaper 5  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Network select**

กดเมนูเลือก **Network select** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - Auto(Default)  
 - 2G  
 - 3G  
 - 4G  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**SIM Card Sel**

กดเมนูเลือก **SIM Card Sel** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - SIM Card 1(Default)  
 - SIM Card 2

**Beep Volume เลือกระดับเสียง**

กดเมนูเลือก **Beep Volume** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - Close ปิดเสียง  
 - Volume 1  
 - Volume 2  
 - Volume 3 (Default)  
 - Volume 4  
 - Volume 5  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**PTT Tone เสียงท้ายคีย์ PTT**

กดเมนูเลือก **PTT Tone** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - Off เพื่อปิดเสียงท้ายคีย์ PTT  
 - On เพื่อเปิดเสียง PTT (Default)  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Sound Quality**

กดเมนูเลือก **PTT Tone** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - Standard เลือกระบบเสียง SD (Default)  
 - High Definition เลือกระบบเสียง HD \*\*\* การใช้งานต้องตั้งค่าเหมือนกันทุกเครื่อง \*\*\*

**Profiles การเลือกสนทนาให้เหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน**

กดเมนูเลือก **Profiles** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - Noisy  
 - Standard (Default)  
 - Quiet  
 - Earphone (เมื่อเปิดโหมด Earphone ควรใช้ร่วมกับ small talk )  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Mic Mode ระดับเสียงของไมค์**

กดเมนูเลือก **Mic mode** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - Low  
 - Middle (Default)  
 - High  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Power on option โหมดการเปิดเครื่อง**

กดเมนูเลือก **Power on option** และกด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - always off กดค้างเพื่อเปิดเครื่อง (Default)  
 - always on กด 1 ครั้งเพื่อเปิดเครื่อง  
 - last state เครื่องจะเปิดเองเมื่อมีแหล่งจ่าย

**Group Select**

เป็นการเลือก GROUP ที่จะใช้สนทนา

**Member Select**

Group MBB เป็นการเลือกสนทนาภายในสมาชิกใน Group  
 Friend MBB เป็นการเลือกคุยส่วนตัว \*\*\* เพิ่มรายชื่อสมาชิกที่ต้องการผ่าน พู่ใจระบบ (Admin) เท่านั้น \*\*\*  
 กำหนดได้ 5 ปุ่ม P1 P2 P3 EMG Select Key

**Phone Book**

กำหนดหมายเลขโทรออกฉุกเฉิน (ติดต่อบริษัทเท่านั้น กรณีต้องการใช้งาน)  
 \*\*\* หากทำการโทรเป็นไปตามפקคของ Sim Card \*\*\*

**Call Log**

เก็บข้อมูลการโทรออก ( ติดต่อบริษัทเท่านั้น กรณีต้องการใช้งาน )

**Recorder back บันทึกเสียงการสนทนา**

**RCE Switch การเปิด/ปิด บันทึกเสียงสนทนา**

กดMenuเลือก **Recorder back** กด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก RCE Switch และกด Select Key เลือก  
 - Off เพื่อปิดการบันทึกเสียงสนทนา  
 - On เพื่อเปิดการบันทึกเสียงสนทนา (Default)  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**RCE List การเรียกดูข้อมูลการบันทึกเสียง (100 Key )**

กดMenuเลือก **Recorder back** กด **Select Key** กดปุ่ม **UP/DOWN** เลือก **RCE List** และกด **Select Key** เลือกพิจารณาการบันทึกเสียงที่ต้องการฟังและกด **Select Key**

- เลือก 1. Play กด Select Key เพื่อฟังเสียงที่ทำการบันทึก
  - เลือก 2. Details กด Select Key เพื่อดูบันทึกวัน/เวลา ที่ทำการบันทึกเสียงสนทนา
- กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Clear All ลบการบันทึกเสียงสนทนาทั้งหมด**

กด Menuเลือก **Recorder back** กด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - Clear All กด **Select Key** เพื่อลบการบันทึกเสียงสนทนาทั้งหมด  
 กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**GPS Info**

**GNSS Switch การเปิด/ปิด การใช้งาน GPS**

กด Menu เลือก **GPS Switch** กด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก  
 - Off เพื่อปิดการทำงาน GPS  
 - On เพื่อเปิดการทำงานของ GPS (Default)  
 กด **Select Key** เพื่อยืนยัน และ กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**GNSS Info เป็นการดูตำแหน่ง Latitude และ Longitude**

กดMenuเลือก **GPS Info** กด **Select Key** หน้าจอแสดงตำแหน่ง Latitude และ Longitude  
 กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Dispatcher**

SMS List ข้อความ SMS

กด Menu เลือก **Dispatcher** กด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก **SMS List** กด **Select Key** เพื่ออ่านข้อความ  
 กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

กด Menu เลือก **Dispatcher** กด **Select Key** เมนู **Select Key** เลือก **Delete All** กด **Select Key** เพื่อลบข้อความทั้งหมด  
 กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**Device Info.**

**Account Info** การเรียกดูชื่อ Account กด **Select Key** เพื่อดู Account  
**Hardware Ver** การเรียกดูเวอร์ชั่น Hardware กด **Select Key** เพื่อดูเวอร์ชั่น

**Hardware Module Ver** การเรียกดูเวอร์ชั่น Module กด **Select Key** เพื่อดูเวอร์ชั่น Module  
**APP Ver** การเรียกดูเวอร์ชั่น Application กด **Select Key** เพื่อดูเวอร์ชั่น Application

**IMEI** การเรียกดูเวอร์ชั่น IMEI กด **Select Key** เพื่อดูเวอร์ชั่น IMEI  
 กด **[BACK]** เพื่อออกจากเมนู

**การใช้งานปุ่มกด**

- |   |   |
|---|---|
| 1.P1<br>- Group Selection<br>- Group Member Selection | 4. EMG<br>- Backlight<br>- SOS              |
| 2.P2<br>- Friends Call                                | 5. Select Key<br>- Slip & Enter<br>- Silent |
| 3.P3<br>- Shot Cut Call<br>- Current Network          | 6. Cancel Key<br>- Back Key<br>- Silent     |