

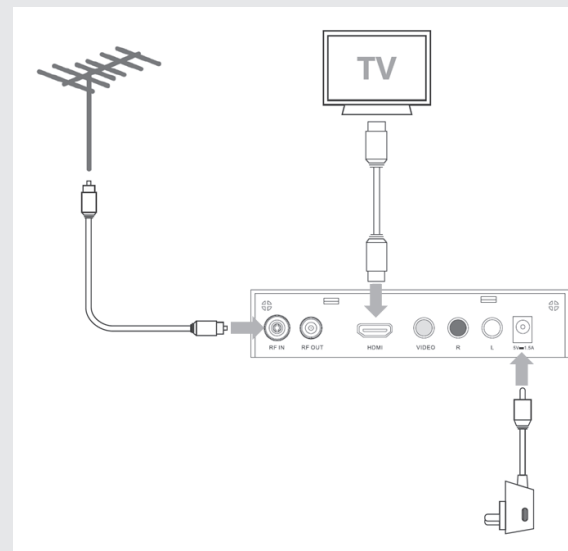
## 5 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Troubleshooting)

ปัญหา	วิธีแก้ปัญหา
หน้าจอแสดงผลบนหน้าปิด ด้านหน้า ไม่มีการแสดงผล	ตรวจสอบการต่อสายไฟเข้าว่าถูกต้อง เหมาะสมหรือไม่
ไม่มีการแสดงภาพและเสียง	1. ตรวจสอบสายนำสัญญาณต่างๆว่า เชื่อมต่อกันอย่างถูกต้องหรือไม่ 2. ปัญหาอาจเกิดจากตัวรับสัญญาณ เมนูการค้นหาช่องสัญญาณ, ตรวจสอบ เสาอากาศรับสัญญาณ ปรับมุมให้รับสัญญาณ ได้ดีขึ้น 3. ตรวจสอบเสาอากาศ
ภาพที่แสดงมีคุณภาพต่ำ	1. ตรวจสอบตำแหน่งเสาสัญญาณ 2. ถ้าช่องส่งออกสัญญาณเสาอากาศทำงาน ไม่เต็มประสิทธิภาพ ให้เชื่อมต่อตัวขยาย สัญญาณ 3. หากเสาอากาศมีขนาดเล็กและอยู่ไกล สถานีขบส่ง ให้เปลี่ยนไปใช้เสาอากาศ ขนาดใหญ่ และตรวจสอบสายนำสัญญาณ
รีโมทคอนโทรลใช้งานไม่ได้	1. ตรวจสอบแบตเตอรี่ 2. ชี้ตำแหน่งรีโมทคอนโทรลให้ตรงกับกล่อง

## 6 รายละเอียดผลิตภัณฑ์ (Specification)

Dimension	140(L)*80(W)*35(H)mm
Input Frequency	470-866 MHz
Input Impedance	75 Ohms
Active ANT.Power	5 VDC
Transport Stream	MPEG-4 PART2/MPEG-2 ISO / IEC 13 818
Video Decode	High Definition MPEG4 AVC/H.264 HP@L4,MPEG-2 MP@HL/ML
Aspect Ratio	Auto, 16:9 Pillar box, 4:3 Pan & Scan, 4:3 Letter Box.
Video Resolution	1920X1080p,1920X1080i, 1280X720p (HD), 720x756i, 720X756p
Audio Decode	MPEG-4 HE-AAC LC, AAC LC + SBR Level 2
Sound Mode	Single / dual mono / stereo / jont stereo
Input Voltage	5VDC/1.5A with Over Voltage Protection
Consumption	7.5W Max
Temperature	0°C to +45°C
Humidity	<95%

## 7 การติดตั้งและการเชื่อมต่อ (Installation)



ในกรณีที่ใช้สายอากาศที่ต้องใช้ไฟเลี้ยง สามารถเปิดไฟเลี้ยงสายอากาศได้ ดังนี้

- กดปุ่มเมนูที่รีโมท
- เลือกเมนู "ตั้งค่าค้นหาช่องรายการ"
- เลือก "เปิด" ไฟเลี้ยงสายอากาศ

\*\* โปรดศึกษาคู่มือสายอากาศก่อนใช้งาน

## คู่มือการใช้งาน

### DVB T2 DIGITAL TV



SCAN HERE

G-MM-Z

Warranty Registration  
ลงทะเบียนรับประกันสินค้า

Call center 02 853 8999

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม [www.gmmz.tv](http://www.gmmz.tv)

Please register the warranty within 30 days after receiving the product.

กรุณาลงทะเบียนรับประกันภายใน 30 วันหลังจากได้รับสินค้า

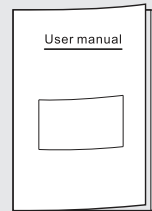
โปรดศึกษาคู่มืออย่างละเอียดก่อนการใช้งาน เพื่อความเข้าใจในการใช้งานอย่างถูกต้อง  
และเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้สำหรับการใช้งานในอนาคต

## 1 ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product information)

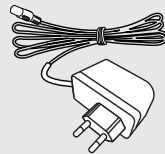
- รองรับ DVB T2
- รองรับไฟล์ภาพ JPEG, BMP and PNG
- รองรับ AD (Audio Description)
- รองรับข้อความหรือบทบรรยายใต้ภาพ
- รองรับการเชื่อมต่อ USB 2.0
- รองรับฟังก์ชัน PVR และ Time shift.
- เมนู OSD รองรับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- รองรับการเชื่อมต่อ HDMI
- อัตราส่วนสัญญาณภาพมาตรฐาน (4:3, 16:9)
- แนะนำโปรแกรมอัตโนมัติ (EPG)
- รองรับการเล่นไฟล์ MPEG2, DAT, FLV, DivX, XviD, VOB, MKV, MOV, MPEG4
- รองรับสัญญาณภาพ MPEG2 SD/HD, MPEG4 H.264/AVC SD/HD
- รองรับสัญญาณเสียง MP4 HE-ACC V2
- รองรับการจ่ายไฟให้เสาอากาศ
- รองรับการปรับปรุงซอฟต์แวร์ผ่าน USB
- รองรับการเรียงช่องรายการ (LCN)

## 2 ส่วนประกอบต่างๆ (Accessory)

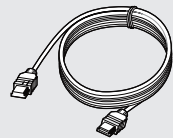
- ✓ โปรดตรวจสอบส่วนประกอบต่างๆ ก่อนการติดตั้งและเชื่อมต่อใช้งาน



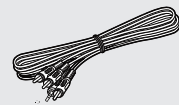
- ✓ คู่มือการใช้งาน: 1



- ✓ อุปกรณ์แปลงไฟ (Adapter): 1



- ✓ สาย HDMI: 1



- ✓ สาย AV: 1



- ✓ แบตเตอรี่ขนาด AAA: 2



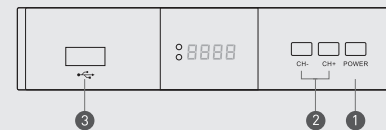
- ✓ ใบรับประกัน: 1



- ✓ รีโมทคอนโทรล: 1

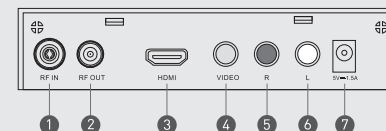
## 3 โครงสร้างภายนอก (External Structure)

### 3.1 ภาพด้านหน้า



1. ปุ่ม Power
2. ปุ่มเปลี่ยนช่องขึ้น-ลง
3. USB Port

### 3.2 ภาพด้านหลัง

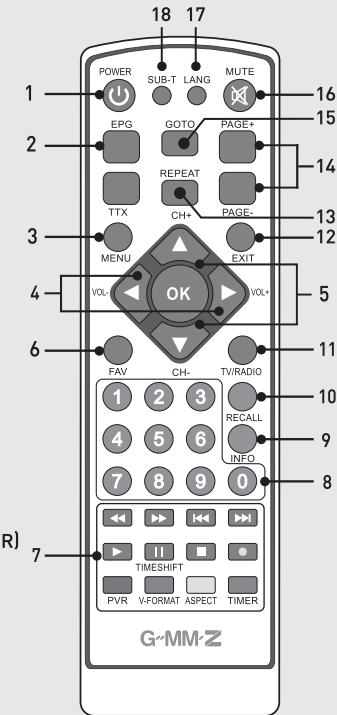


1. RF รับเข้า
2. RF ส่งออก
3. HDMI ส่งออก
4. เชื่อมต่อทีวี
5. R-AUDIO
6. L-AUDIO
7. DC 5V

## 4 รีโมทคอนโทรล (Remote Control)

### Button List

1. ปุ่มเปิด - ปิดเครื่อง
2. ปุ่มดูผังรายการ
3. ปุ่มเมนู
4. ปุ่มเพิ่ม - ลดเสียง
5. ปุ่มเปลี่ยนช่องขึ้น - ลง
6. ปุ่มแสดงรายการโปรด
7. ปุ่มควบคุมการเล่นไฟล์
8. ปุ่มตัวเลข
9. ปุ่มข้อมูลช่องรายการ
10. ปุ่มย้อนกลับไปยังช่องก่อนหน้า
11. ปุ่มเลือกทีวี/วิทยุ
12. ปุ่มออกจากเมนูคำสั่ง
13. ปุ่มเล่นซ้ำ (ใช้ในโหมด PVR)
14. ปุ่มเลื่อนหน้าขึ้น-ลง
15. ปุ่มเลื่อนไปยังเวลานั้นๆ ที่ต้องการเล่น (ใช้ในโหมด PVR)
16. ปุ่มปิดเสียง
17. ปุ่มเปลี่ยนเสียงภาษา
18. ปุ่มเปลี่ยนคำบรรยาย



### Remote control

แบตเตอรี่ AAA	1.5 โวลต์ 2 ก้อน
ระยะเวลาการใช้งาน	ไม่เกิน 8 เมตร (ระยะทางวัดจากด้านหน้าของกล่องรับสัญญาณ)
ช่วงการใช้งาน	ประมาณ 30 องศา ช่วงระยะจากซ้าย-ขวา/ประมาณ 20 องศา