infosat
คุณภาพเหนือความชัด

# infosat
# STC-8998+

# คู่มือการใช้งาน

# การใช้งานตัวเครื่อง STC-8998+

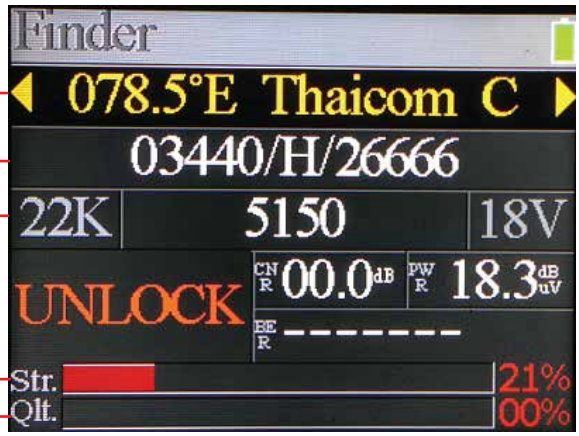
**1. การใช้งานในโหมดดาวเทียม (Satellite)**

1.2 Finder การค้นหาสัญญาณ

1.3 เมนู ค้นหาสัญญาณดาวเทียม (Finder)

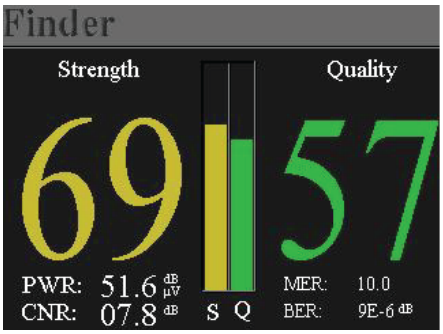
เมนูนี้ สามารถเลือกดาวเทียม เลือกความถี่เพื่อปรับสัญญาณจานดาวเทียม

1. เลือกดาวเทียม
2. เลือกความถี่
3. เลือกค่า LNB
4. Str คือ การต่อสายสัญญาณ
5. Qlt คือ คุณภาพสัญญาณ

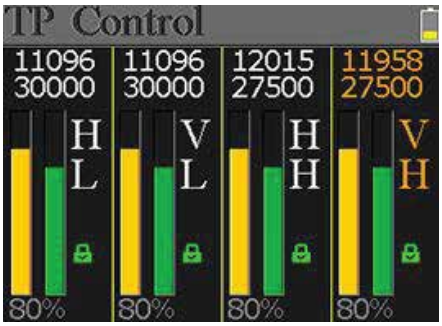


1.3.1 เมนู ค้นหาสัญญาณดาวเทียม (Finder)

เมนูนี้ สามารถกดปุ่มลัด F1 เพื่อแสดงผล ความแรง,คุณภาพสัญญาณ และ F3 เพื่อแสดงผลการควบคุมค่าความถี่




กดปุ่มลัด F1




กดปุ่มลัด F3

1.4 เมนู ตั้งค่าการใช้งาน LNB (LNB Setting)

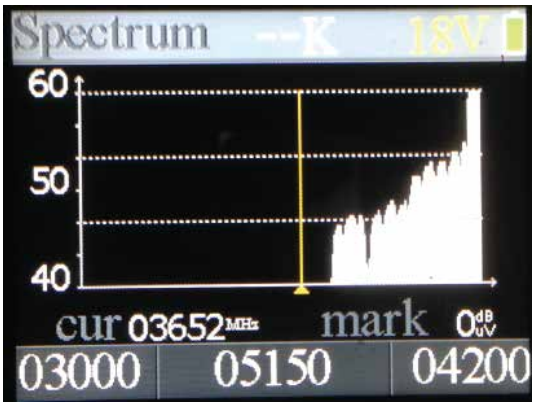
เมนูนี้ สามารถตั้งค่าการใช้งานต่างๆ ของดาวเทียมที่ใช้งาน

1.5 เมนูแก้ไขดาวเทียม (Select Satellite)

ในเมนูแก้ไขดาวเทียมเมื่อกดเข้าไปในดาวเทียมแต่ละดวงสามารถแก้ไขความถี่ของช่องรายการได้ ในแต่ละดวงจะมีให้ 8 ความถี่

1.6 เมนู สเปกทรัม (Spectrum)

เมนู เช็คคุณภาพสัญญาณโดยรวม




1.7 เมนูรายการดาวเทียม (Constellation)

เมนูนี้ สามารถเลือกดาวเทียม เพื่อปรับสัญญานจานดาวเทียมได้เลย

1.8 เมนู การคำนวณมุม/องศา (Angles)

เมนูนี้ สามารถคำนวณมุม องศา ของดาวเทียมโดยการใส่ข้อมูล เส้นแวง เส้นรุ้งของตำแหน่งที่ท่านอยู่เข้าไปตัวเครื่องจะทำการคำนวณมุม ก้ม/เงย ของดาวเทียมดวงนั้นได้เลย

1. เลือกดาวเทียม
2. สถานที่
3. เส้นแวง, เส้นรุ้ง
4. โมดูลเข็มทิศ
5. มุมก้ม,มุมเงย,มุมปรับ LNB
6. ปรับเข็มทิศโดยละเอียด

1.8.1 การใช้งาน เมนู การคำนวณมุม/องศา (Angles)

ฟังก์ชั่น การปรับจานโดยการหมุน STC-8998+
หมุนไปทางตำแหน่งของดาวที่จะค้นหา
ตัวอย่าง Thaicom C (เป็นการอ้างอิงถึงตำแหน่งดาวเทียม +-5%

ฟังก์ชั่น การปรับหน้าจาน ใช้เพื่อปรับหาตำแหน่งของดาวเทียม
โดยยึดจากมุมกวาดและมุมก้มเงยจาก โดยยึดจากข้อมูลของดาวเทียม
ในหน้าของ Angles : 59.9/มุมก้มเงย , 239.6 มุมก้มเงย / -56.9 มุมปรับ LNB

**วิธีการใช้งานฟังก์ชั่น Angles**

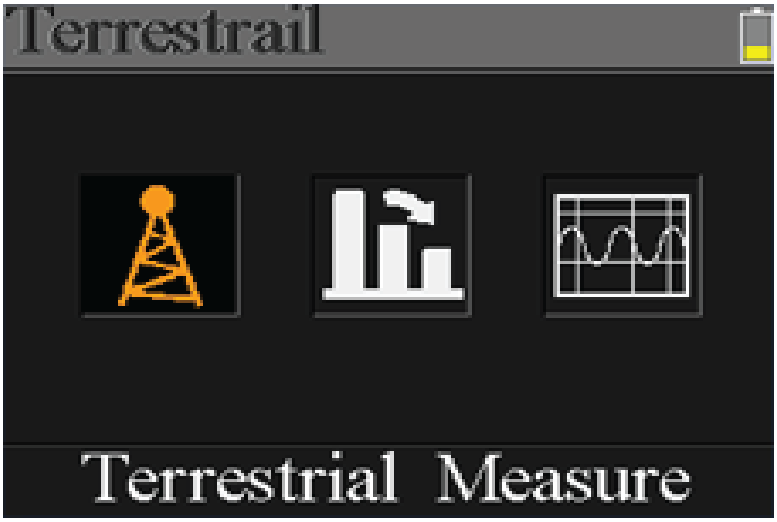
1. ไปยังหน้า Angles ของมิตเตอร์ STC-8998+ ทำการเลือกดาวเทียมที่จะใช้ในการค้นหาสัญญาณ ตัวอย่างเลือกเป็น 078.5°E Thaicom C
2. เลือกพื้นที่ในการใช้เป็นพื้นที่อ้างอิง ตัวอย่างเลือกเป็น Bangkok (ต่างจังหวัดใช้ Bangkok + - ความคลาดเคลื่อน 5-10% ) 100.5°E / 13.7°N คือ พิกัดอ้างอิงมุม ณ กรุงเทพ
3. Align ขั้นตอนแรกผู้ใช้จะต้องถือมิตเตอร์ให้ขนานกับพื้น จากนั้นกด Ok จากนั้นทำการหมุนหาดาวเทียมที่เลือกโดยที่ดาวเทียมอ้างอิงนั้นเป็นดาวเทียมสีแดงและยังมีลูกศรสีแดงแสดงถึงให้หมุนไปทางซ้ายหรือขวาตัวเลขด้านขวาให้ยึดจากเลขที่หน้า Align ( 239.6 ) / -89.5° คือระดับน้ำของมิตเตอร์เพื่อความแม่นยำ

   59.9° มุมก้มเงย

   239.6° มุมกวาด

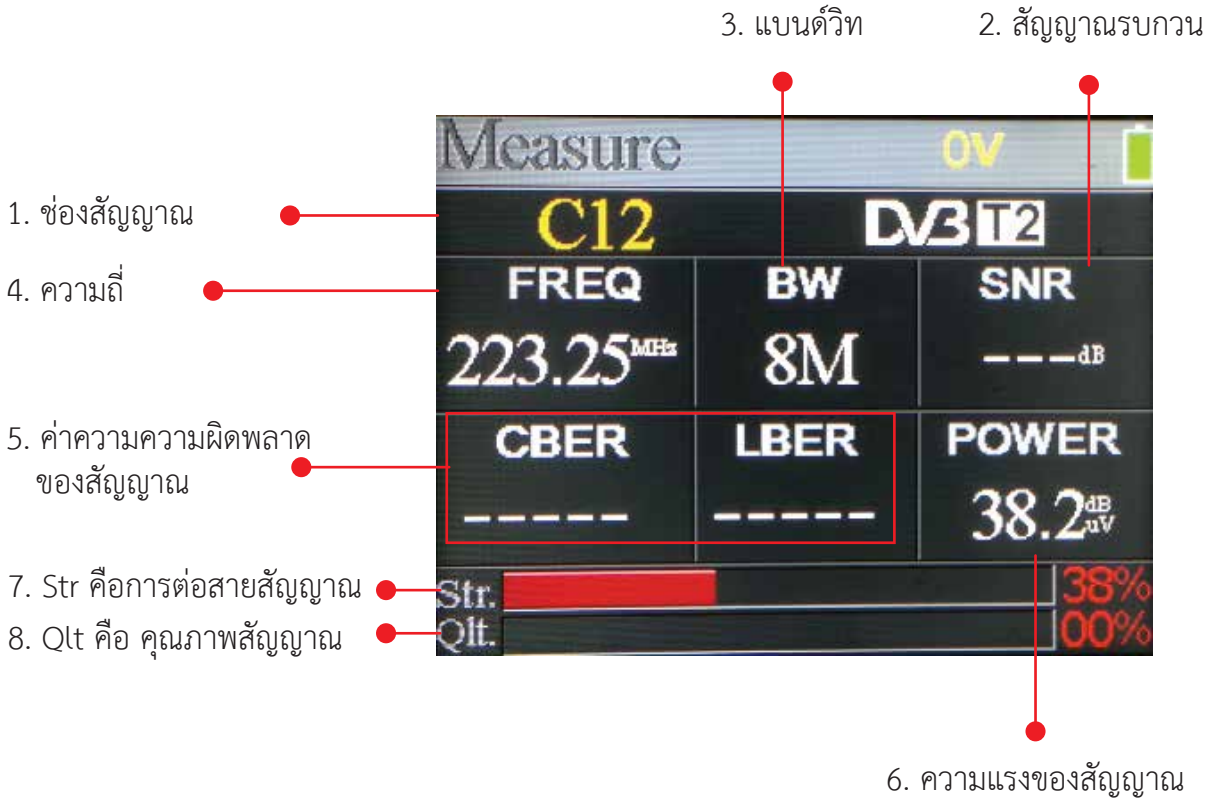
   -56.9° มุม LNB (มุมตรงข้ามของ -56.9° คือมุม ประมาณ 230-240 คือ ประมาณ 19:30น.)
4. Compass การใช้งานให้ผู้ใช้ถือมิตเตอร์ให้ขนานกับพื้นจากนั้นกด OK และทำการปรับหน้าจานโดยการปรับจากด้านหลังของใบจาน โดยสังเกตุตัวเลขเข็มทิศระหว่างลูกศรสีแดงที่หมุนรอบทิศให้ปรับไปทางทิศของดาวเทียมจนลูกศรเป็นสีเขียว
5. มุมก้มเงยยึดข้อมูลจากหน้าของ Angles 59.9° ให้ทำการแหงนหน้าของมิตเตอร์ขึ้นจนเป็นตัวเลขสีเขียวถึงจะเป็นมุมที่ถูกต้อง

## 2. การใช้งานในโหมด เสาอากาศ (Terrestrail)



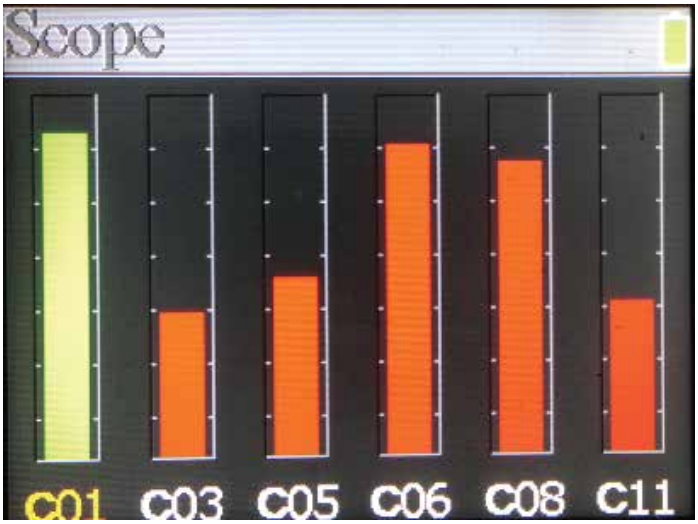

2.1 เมนูมาตรวัดเสาอากาศ (Measure)

เมนูนี้ ใช้ปรับสัญญาณของ เสาอากาศ



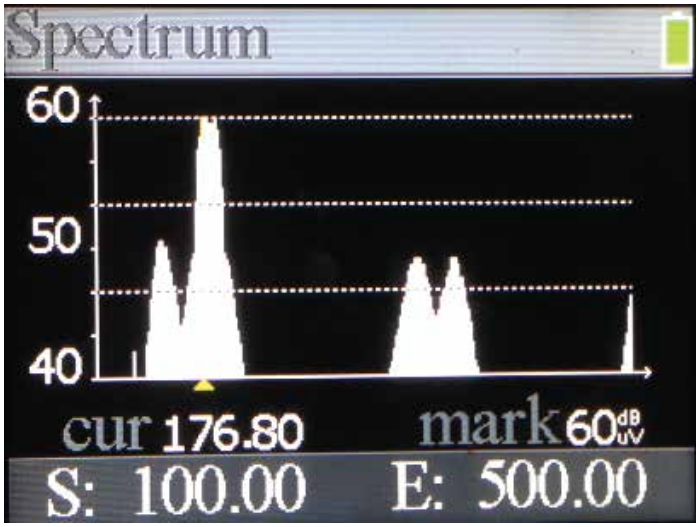
2.2 ขอบข่ายของสัญญาณ (Scope)

เมนูนี้จะเป็นเมนูที่ใช้วัดสัญญานหลายๆความถี่โดยสามารถเลือกความถี่ในแต่ละช่องสัญญาณได้




2.3 เมนูสเปกทรัม (Spectrum)

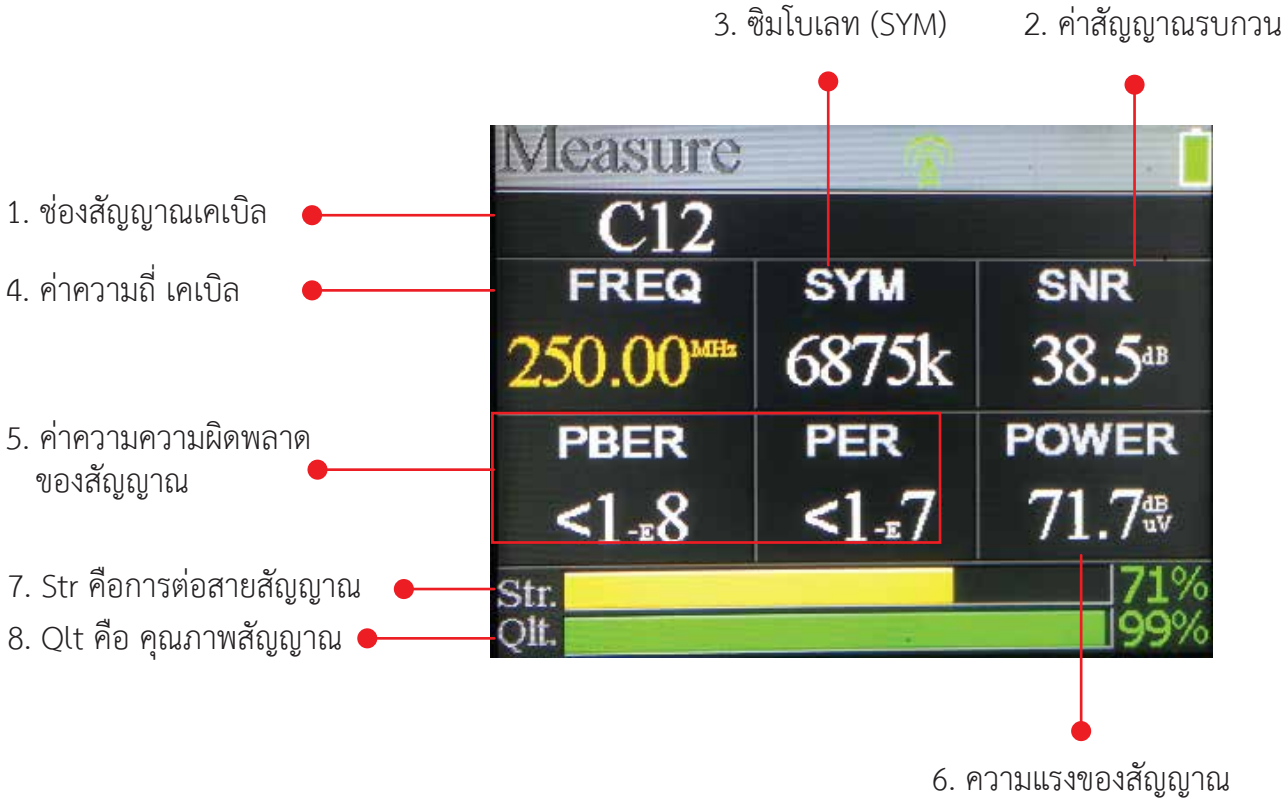
เมนูที่ใช้เช็คคุณภาพสัญญาณ โดยรวม



## 3. เคเบิลทีวี (Cable TV)

3.1 การวัดสาย (Measure)

เมนูนี้จะใช้วัดสัญญาณของแต่ละความถี่ของสัญญาณ เคเบิลทีวี




**** ในการวัดสัญญาณเคเบิลทีวีที่เป็นอนาล็อกให้ดูสัญญาณที่ POWER

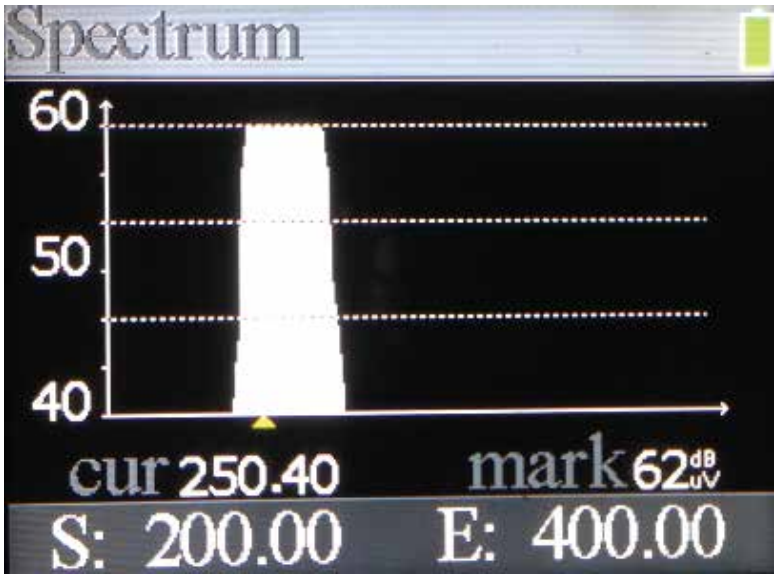
ในการวัดสัญญาณเคเบิลดิจิตอลให้ดูสัญญาณที่ STR และ QLT ****

3.2 เมนู Tilt

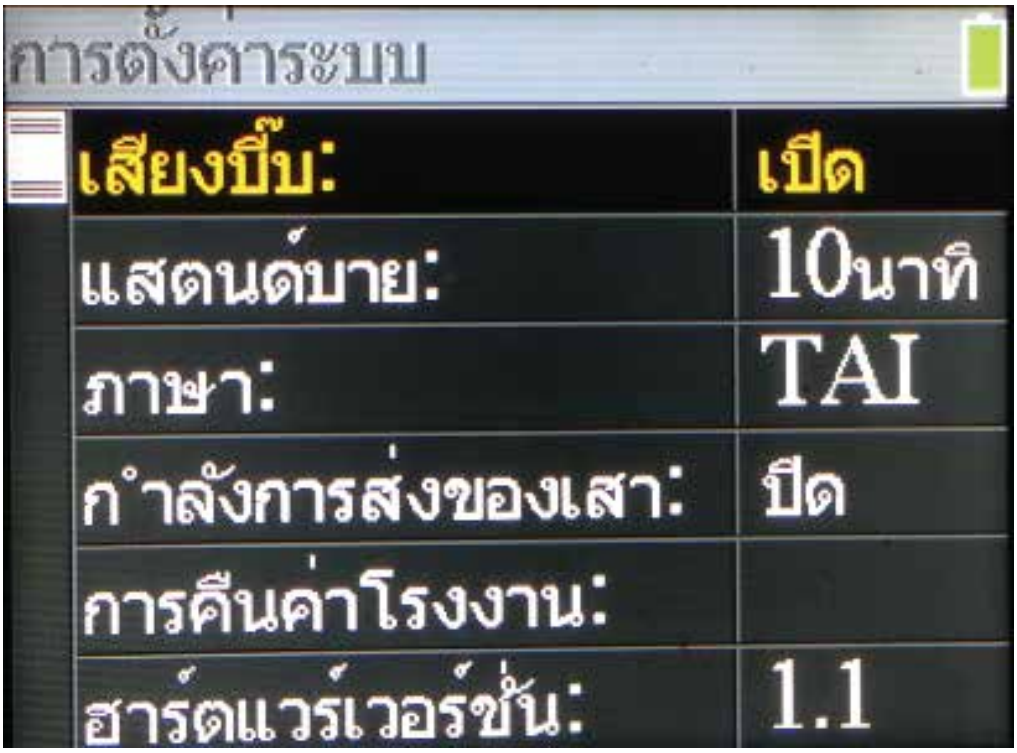
เมนูนี้จะใช้สำหรับเปรียบเทียบสัญญาณ หลายๆความถี่ สามารถเลือกความถี่ที่ต้องการได้

3.3 สเปกทรัม (Spectrum)

เมนูนี้ใช้สำหรับตรวจเช็คสัญญาณโดยรวม



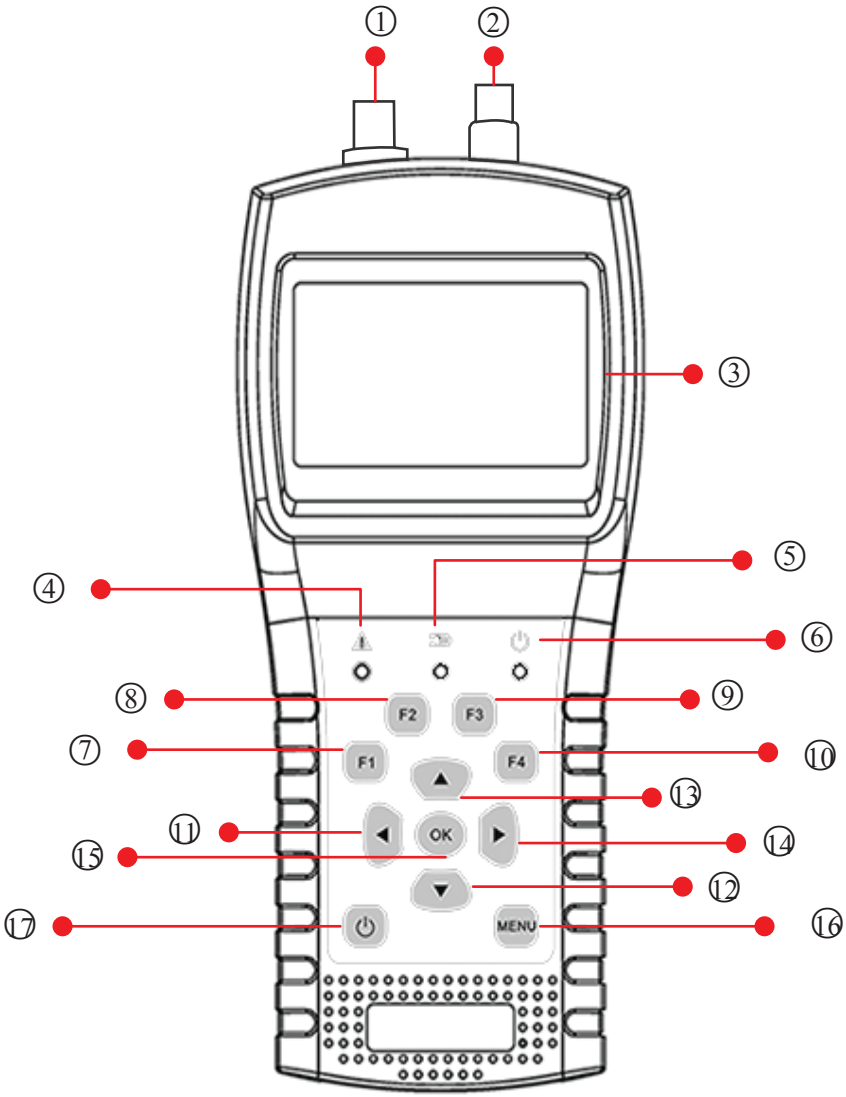
## 4. การตั้งค่าระบบ (System Setting)




เมนูตั้งค่าระบบ จะมีการตั้งค่าดังนี้

1. เสียงบี๊บ คือ ตั้งค่าปิดเปิด เสียงเตือนเมื่อมีสัญญาณ
2. สแตนด์บาย คือ การตั้งค่าเวลาเพื่อให้หน้าจออยู่ในสถานะ ติด หรือ ดับ
3. ภาษา คือ การตั้งค่าเลือกภาษาที่จะใช้งานกับตัวเครื่อง (ไทย,อังกฤษ)
4. กำลังการส่งของเสาอากาศ คือ การจ่ายไฟเลี้ยงให้กับเสาอากาศ
5. การคืนค่าโรงงาน คือ การรีเซ็ททุกระบบในเครื่องให้กลับไปอยู่ในค่าเดิมจากโรงงาน
6. ฮาร์ดแวร์เวอร์ชั่น คือ การบอกเวอร์ชั่นของตัวเครื่อง
7. ซอฟต์แวร์เวอร์ชั่น คือ การบอกเวอร์ชั่นของซอฟต์แวร์

***** ข้อควรระวัง ในการใช้งานเคเบิลไม่ควรเปิดกำลังการส่งของเสา ******




1. F-CONECTOR (สำหรับต่อสายสัญญาณ ดาวเทียม Satellite)
2. F-CONECTOR (สำหรับต่อสายเสาอากาศทีวีดิจิตอล Terrestrial),( สำหรับต่อสายสัญญาณเคเบิลทีวี Cable TV)
3. จอแสดงผล
4. ไฟเตือนระบบของตัวเครื่อง
5. ไฟเตือน แบตเตอรี่
6. ไฟเตือนเปิด/ปิดเครื่อง
7. F1 – เปิด/ปิด หน้าจอ
8. F2 – เปิด/ปิด เสียงแจ้งเตือน
9. F3 –ใช้ในการเทียบสัญญานในเมนูการค้นหา
10. F4 – ใช้ในการค้นหา DiSEqC อัตโนมัติ

11,14 เลื่อนซ้าย-เลื่อนขวา

12,13 เลื่อนขึ้น-เลื่อนลง

15. เลือกหรือตกลง
16. เมนู
17. เปิด/ปิด เครื่อง

*** รวมความถี่ ทีวีดิจิตอล ในลิ้งค์นี้ ***

http://savingintrend.com/2014/12/ตำแหน่งและความถี่-dtv