

## การติดตั้งจาน 5.5 รับทีวีไทย จากดาวเทียมไทยคม 2/5 (แบบง่าย ๆ)

### 1. ขั้นตอนการตั้งเสา และประกอบจาน



กรณีไม่มีเครื่องมือ ใช้วิธีเคาะให้ขนาดกับมูมตีกก็พอได้เหมือนกัน

ประกอบจาน 4 ชิ้นเข้าด้วยกัน ประกอบคอจาน หลังจากนั้นนำคอจานประกอบเข้ากับโครงงาน ให้ได้ดังรูป



คอจาน ชั้นน็อตพอสึด ๆ ไม่ต้องแน่นมาก ยก  
สวมนเสา แล้วชั้นน็อตพอสึดให้จานสายไปมาได้



ประกอบก้านยึด LNB ทั้ง 4 ก้านเข้ากับจาน  
(จะใส่ก่อนหรือหลังยกสวมนเสาก็ได้)



ใส่สกลาลิ่งค์ และฐานหมวก



เมื่อเสร็จ แล้วจะได้ดังรูปนี้

## 2. ขั้นตอนการใส่และการปรับ LNB



ขั้นตอนการใส่ LNB



ปรับความถี่ไว้ประมาณ 36



ปรับ LNB ให้เลข 0 ชี้ไป 7 นาฬิกา



ต่อสายจาก LNB ไปเข้ารีซีฟเวอร์

## 3. การเข้าหัว F และการต่อสายเข้ารีซีฟเวอร์



ปลอกสายและชั้นหัว F เข้าไป ดังภาพ  
อย่าให้ฟลวย ชนกับแกนทองแดง



1. ต่อสายสัญญาณ RG-6 จาก LNB ไปเข้า รีซีฟเวอร์
2. ต่อสาย AV จากรีซีฟเวอร์ไปเข้าเครื่องรับโทรทัศน์
3. เสียบปลั๊กไฟ กดเปิด Switch หน้าเครื่องรีซีฟเวอร์
4. หน้าจอร์ีซีฟเวอร์อยู่เลข 1 กด Signal ที่รีโมทคอนโทรล

#### 4. การปรับจาน มุมก้ม-เงย , มุมกวาด



ปรับจานเงยขึ้น ดูมุมเงยแต่ละจังหวัดตามตาราง



ในที่นี้ ประมาณ 30 (กรุงเทพฯ)



ไม่มีวัดมุม ใช้ไม้โปรย แทนก็ทำได้



สายหน้าจานไปทิศตะวันตก ประมาณ 240 องศา (กรุงเทพฯ) โดยดูจากเข็ม

ดูสัญญาณค่า Q ที่รีซีฟเวอร์ไปพร้อม ๆ กับการสายหน้าจาน ถ้ายังไม่มีสัญญาณขึ้น ลองปรับมุมก้มเงยขึ้นหรือลง เล็กน้อย และปรับสายหน้าจานหาอีกครั้ง (ปรับซ้ำ ๆ ใจเย็น ๆ) อย่าลืมว่าการปรับหาสัญญาณจะต้องละเอียดเป็นมิลลิเมตร ดังนั้นการให้เครื่องมือวัดมุมและเข็มทิศจะได้ค่าใกล้เคียงเพื่อที่จะหาตำแหน่งดาวเทียมได้ง่ายขึ้นเท่านั้น



ดูสัญญาณ ที่ Quality (คุณภาพสัญญาณ)



เมื่อเจอดาวเทียม ค่า Quality จะขึ้น ปรับให้ได้มากที่สุด

3 ขั้นตอนสุดท้าย เปลี่ยนไปช่องที่สัญญาณอ่อน ๆ เช่น ช่องแพชั่น และปรับละเอียดอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้ได้สัญญาณแรงที่สุด

1. ปรับมุมกวาด ซ้ายและขวา ครั้งละ 1-2 มิลลิเมตร ดูให้ระดับคุณภาพสัญญาณสูงที่สุด แล้วล็อกให้แน่น
2. ปรับมุมก้มและเงย ครั้งละ 1-2 มิลลิเมตร ดูให้ระดับคุณภาพสัญญาณสูงที่สุด แล้วล็อกให้แน่น
3. ปรับ LNB หมุน ซ้ายหรือขวา ครั้งละ 1-2 มิลลิเมตร ดูให้ระดับคุณภาพสัญญาณสูงที่สุด และปรับความลึก LNB ขึ้น- ลง เล็กน้อยให้ได้คุณภาพสัญญาณแรงที่สุดแล้วล็อกให้แน่น



ขันน็อตคองงานทุกตัวให้แน่นที่สุด ให้ดูสัญญาณไปด้วย เพราะหน้าจานอาจเคลื่อนได้ ค่าสัญญาณ Q ที่เห็นมากที่สุดเท่าไร เมื่อขันน็อตแน่นหมดทุกตัวแล้ว ต้องได้ค่านั้น



ขีดมาร์คตำแหน่งไว้เพื่องานเคลื่อน แล้วขันให้แน่น



เสร็จ แล้ว ต่อสายสัญญาณเข้ากับ LNB



เดินสายไปหารีซีฟเวอร์ โดยใช้ Cable Ties ยึดสายเข้ากับโครงงาน





สวมหมวก แล้วยาน็อตเกลียวปล่อยชั้นให้แน่น เป็นอันสำเร็จ

จัดทำโดย  
[www.9sats.com](http://www.9sats.com)