

การปรับจานดาวเทียม Ku-Band เพื่อรับ
สัญญาณช่อง DLTV บนดาวเทียมไทยคม 6



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

งานรับสัญญาณดาวเทียมไทยคมที่ติดตั้งไว้เดิมเพื่อการ
รับชมช่องสัญญาณ DLTV ระบบ Standard Definition (SD)
บนดาวเทียมไทยคม 5 อยู่ก่อนแล้วนั้นตำแหน่งหัว LNB
อาจจะไม่ได้ถูกปรับให้อยู่ในตำแหน่งที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด
ดังนั้นเมื่อเปลี่ยนความถี่มารับสัญญาณช่อง DLTV ระบบ
High Definition (HD) บนดาวเทียมไทยคม 6 อาจจะ
รับสัญญาณได้ต่ำหรือรับไม่ได้เลย



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

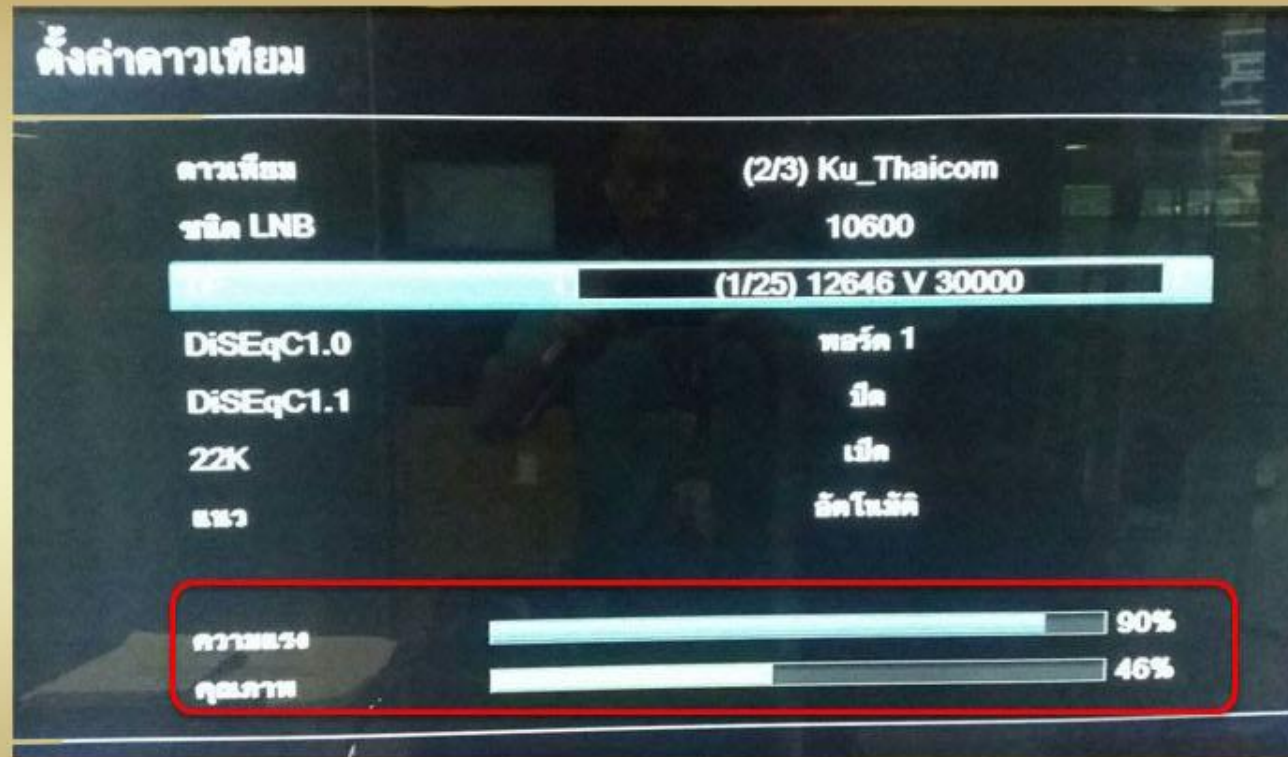
อาการเหล่านี้สามารถปรับแก้ไขได้เองด้วยวิธีง่ายๆ
โดยผู้ใช้งานเอง ไม่จำเป็นต้องใช้บริการช่างติดตั้ง



รูปจานดาวเทียมและตำแหน่งหัว LNB ที่รับดาวเทียมไทยคม 5



DISTANCE LEARNING
TELEVISION



รูปแสดงแถบความแรงสัญญาณและคุณภาพสัญญาณที่รับดาวเทียมไทยคม 6 โดยหัว LNB อยู่ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง (คุณภาพสัญญาณจะต้องได้มากกว่า 60% ขึ้นไป)

วิธีแก้ปัญหาเบื้องต้นสามารถทำได้ดังนี้

1. เปิดกล่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อรับชมช่องรายการ DLVT 1 ระบบ HD บนดาวเทียมไทยคม 6
2. กดปุ่ม “Info” บนรีโมทกล่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อให้แสดงสถานะแถบความแรงสัญญาณและคุณสมบัติสัญญาณ (กล่องบางรุ่นกดปุ่ม “Info” 1 ครั้ง บางรุ่นต้องกด 2 ครั้ง)
3. หรือปรับรีโมทกล่องรับสัญญาณดาวเทียมไปที่เมนูการตั้งค่าดาวเทียม เพื่อให้แสดงสถานะแถบความแรงสัญญาณและคุณภาพสัญญาณ ดังรูป



DLTV 1
ทดลองดูฟรี

ตั้งโปรแกรมใช้ชื่อผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าของไทย

ช่อง	DLTV1 HD
ดาวเทียม	Ku_Thaicom
TP	12646/V/30000
PID	V 512/ A 650/ P 512
ความแรง	88%
คุณภาพ	76%

น้ำมัน 10% ก๊าซธรรมชาติ 4% นิวเคลียร์

พลังงานหมุนเวียน

วิชา วิทยาศาสตร์ 1 (ป.1)

รูปแสดงแถบความแรงสัญญาณและคุณภาพสัญญาณ



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

4. ใช้ไขควงแฉกขันคลายน็อตยึดแป้นจับหัว LNB ให้พอสามารถปรับ หมุนหัว LNB ได้ (อย่าคลายน็อตจนหลวม) ดังรูป

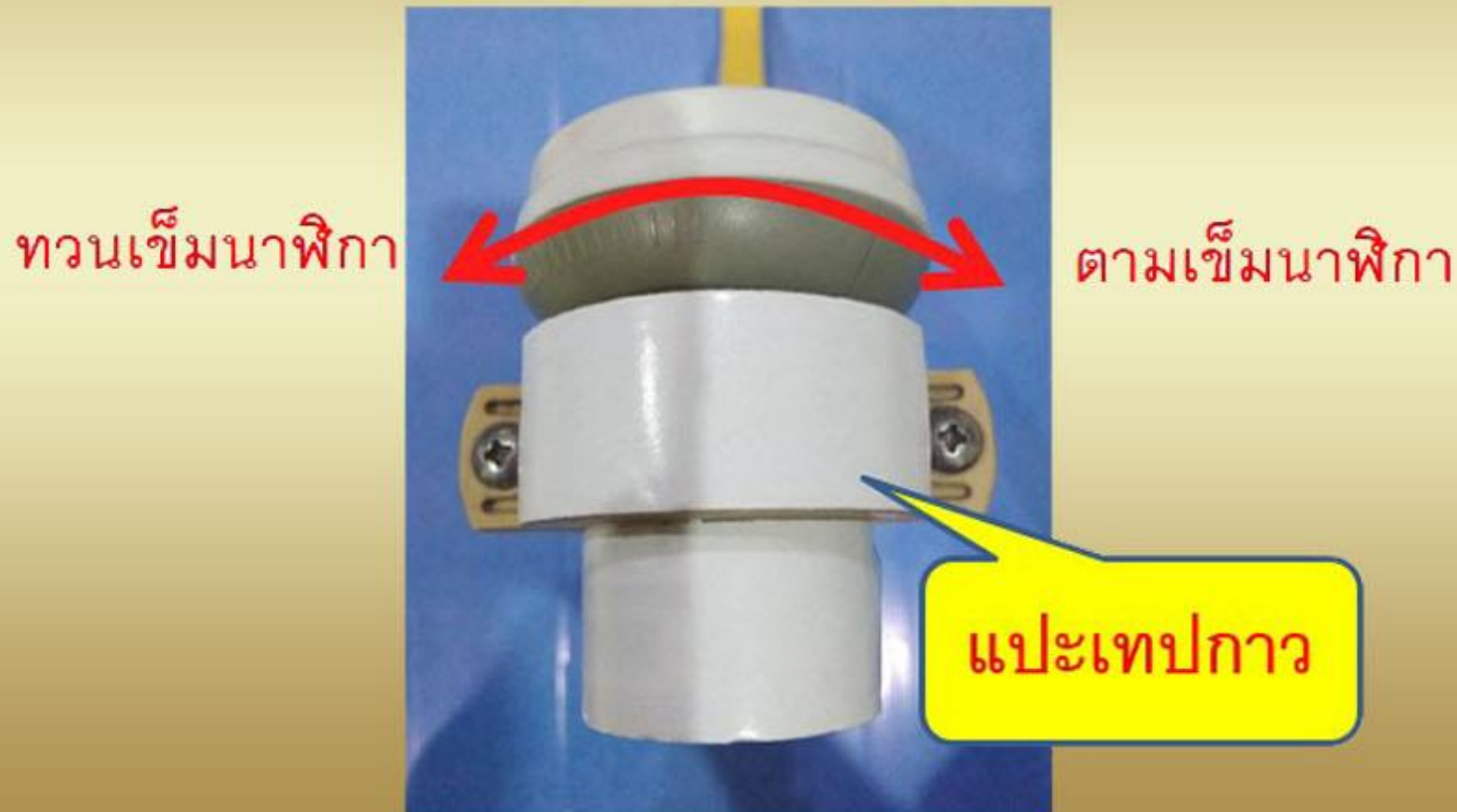


รูปแสดงการคลายน็อตยึดแป้นจับหัว LNB



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

5. แปะเทปกาวบริเวณแป้นยึดหัว LNB ดังรูป



รูปแสดงการคลายน็อตยึดแป้นจับหัว LNB



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

6. ปรับหมุนหัว LNB ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาช้าๆและสังเกตที่แถบ “ความแรงสัญญาณและคุณภาพสัญญาณ” (ขณะปรับจะต้องไม่ยวบียงบริเวณหน้าจานรับสัญญาณ)
7. ถ้าแถบคุณภาพสัญญาณมีค่าเพิ่มขึ้นให้ค่อยๆปรับต่อไปจนกระทั่งคุณภาพสัญญาณมีค่าลดลงจากค่าสูงสุดประมาณ 10% อ่านและจดค่าคุณภาพสัญญาณแล้วขีดทำเครื่องหมายอ้างอิงบนเทปขาว “ตำแหน่งที่ 1”

ตัวอย่าง ดังนี้ ค่าสูงสุด 90% - 10% = 81% (หรือไม่ควรต่ำกว่า)



8. ถ้าหากทำตามข้อ 6 แล้วคุณภาพสัญญาณมีค่าลดลงให้ปรับหมุนหัว LNB กลับอีกทางเพื่อให้อ่านค่าได้สูงสุดก่อนแล้วปรับหมุนทวนเข็มนาฬิกาจนค่าคุณภาพสัญญาณลดลง 10% อ่านและจดค่าคุณภาพสัญญาณ แล้วขีดทำเครื่องหมายอ้างอิงบนเทปขาว “ตำแหน่งที่ 1”



ตำแหน่งที่ 1

รูปแสดงขีดเครื่องหมายอ้างอิงตำแหน่งที่ 1



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

9. ปรับหมุนหัว LNB ในทิศทางตามเข็มนาฬิกาช้าๆและสังเกตที่แถบ บังบริเวณหน้าจานรับสัญญาณ) คุณภาพสัญญาณจะค่อยๆเพิ่มขึ้น จนถึงค่าสูงสุดและจะเริ่มลดลงอีกครั้ง ปรับหมุนหัว LNB ต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งแถบคุณภาพสัญญาณแสดงค่าลดลงเท่ากับค่าที่จดไว้ใน ขั้นตอนที่ 7 หรือ 8

ตัวอย่าง ดังนี้ ค่าสูงสุด 90% - 10% = 81% (หรือไม่ควรต่ำกว่า)



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

10. หยุดหมุนหัว LNB แล้วขีดทำเครื่องหมายอ้างอิงบนเทพกาว
“ตำแหน่งที่ 2” ดังรูป



ตำแหน่งที่ 2

รูปแสดงขีดเครื่องหมายอ้างอิงตำแหน่งที่ 2



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

11. หาจุดกึ่งกลางระหว่างตำแหน่งที่ 1 และตำแหน่งที่ 2 แล้วขีด
ทำเครื่องหมายอ้างอิง
12. ปรับหมุนหัว LNB ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกามายังตำแหน่ง
เครื่องหมายกึ่งกลางของตำแหน่งที่ 1 และตำแหน่งที่ 2
ดังรูป





ตำแหน่งกึ่งกลาง

รูปแสดงตำแหน่งกึ่งกลางที่รับสัญญาณแรงที่สุด



DISTANCE LEARNING
TELEVISION



รูปแสดงการรับช่อง DLTV ระบบ HD บนดาวเทียมไทยคม 6
แถบแสดงสถานะความแรงสัญญาณและคุณภาพสัญญาณ
เมื่อปรับหัว LNB อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

ด้วยวิธีการแก้ไขปัญหาล้างต้นนี้ท่านจะสามารถ
รับชมการออกอากาศช่อง DLTV ในรูปแบบใหม่ระบบ HD
ที่ให้คุณภาพความคมชัดมากยิ่งขึ้น



DISTANCE LEARNING
TELEVISION