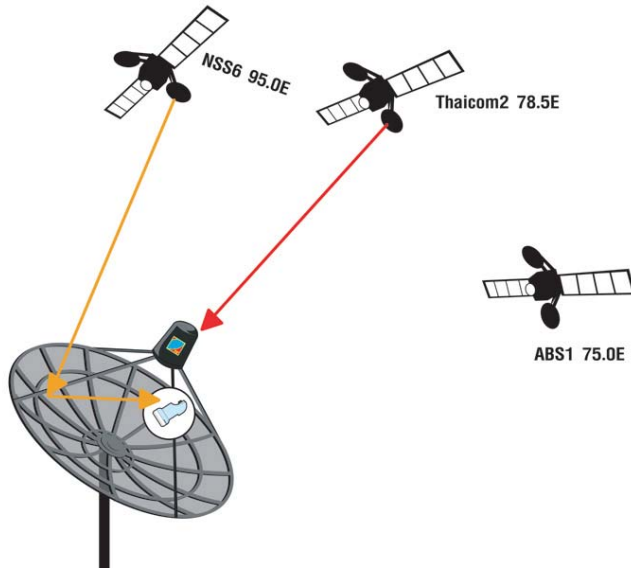


เทคนิคการคิดตั้ง

DUO KU

เทคนิคการติดตั้ง Duo NSS-6

จานดาวเทียม C-Band สามารถรับสัญญาณได้ทั้งระบบ C-Band และ KU-Band จึงทำให้เกิดการประยุกต์จานดาวเทียมหนึ่งใบให้รับสัญญาณดาวเทียม 2 ดวงพร้อมกัน ซึ่งหลายท่านนิยมเรียกกันว่า Duo และช่างติดตั้งส่วนใหญ่จะติดจานดาวเทียม C-Band รับสัญญาณดาวเทียม ThaiCom พร้อมทำ Duo กับดาวเทียม NSS-6 ระบบ KU-Band



จากรูปสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียม NSS-6 จะสะท้อนสัญญาณกับจานดาวเทียมที่มีม้วนด้านบน และไปยังมุมตรงข้ามที่มีการติดตั้ง LNB KU หากเราเข้าใจวิธีติดตั้งแบบนี้ เรานำไปประยุกต์ใช้กับดาวเทียมดวงอื่นๆได้ด้วย

ชุดอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งเพิ่มเติม



LNB KU (K3)



ชุดอุปกรณ์ยึด LNB KU-Band



DiSeqC Switch 4x1



1. จานดาวเทียมที่ติดตั้งรับดาวเทียม Thaicom



4. ใส่สกรูกลับเข้าที่เดิมด้วยไขควง



2. ถอดฝาครอบ LNB ออก ใช้ไขควงถอดสกรูตำแหน่งที่ยึดก้านพืดทางซ้ายล่างออก



5. ใช้ตลับเมตรวัดระยะจากหัวสกรู ไปยังตำแหน่งมาร์คให้ได้ระยะ 8 ซม.
สำหรับจานดาวเทียมรุ่น D1.5SW ส่วนรุ่น D1.3R
ให้ยาว 6 ซม.



3. นำชุดยึด LNB KU มาใส่กับก้านพืด



6. นำเหล็กฉากตัว L มาประกอบกับชุดยึด LNB KU



7. ปรับให้เหล็กฉากตัว L ขนานกับก้านพีดี



9. นำตัว LNB KU มาใส่เข้ากับขาจับ LNB



8. ขันน็อตให้แน่น



10. ปิดขาจับให้รัดตัว LNB KU



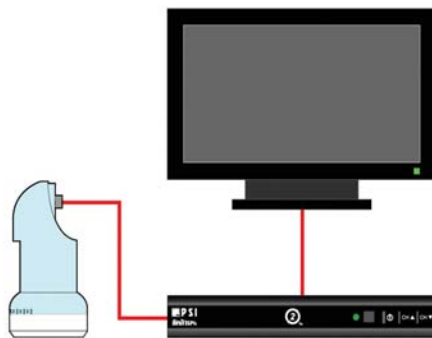
9. ขันน็อตยึดก้านพีดีให้แน่น



11. นำขาจับพร้อม LNB KU มาประกอบกับเหล็กฉากตัว L



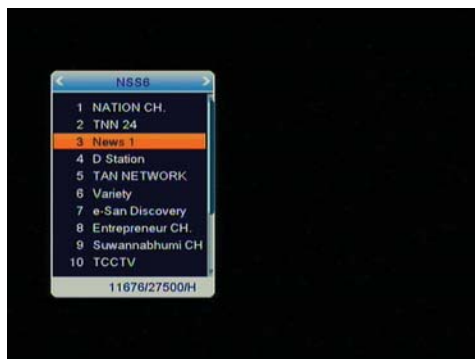
12. ปรับตัว LNB KU เอียงเข้าไปตามแนว ก้านพืด



15. นำสายนำสัญญาณอีกด้านหนึ่งต่อเข้ารีซีฟเวอร์ O2 และ ทีวี



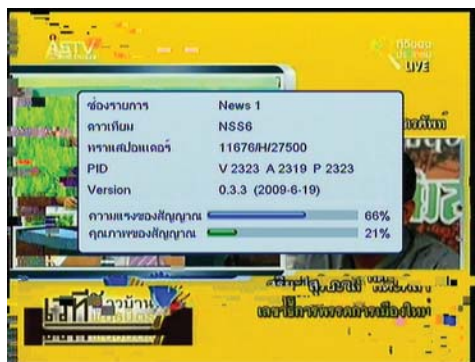
13. ปรับโพลาร์ทิ โดยให้หัว F-TYPE ชี้ขนานกับก้านพืด



16. เปิดเครื่องรับไปดาวเทียม NSS-6 ของรายการ News 1



14. ต่อสายนำสัญญาณ เข้ากับ LNB KU



17. กดปุ่ม INFO ดูค่า % ของคุณภาพ สัญญาณ หากมีการติดตั้งที่ดีคุณภาพ สัญญาณจะสูงกว่า 50% ช่องสัญญาณคุณภาพต่ำ ให้ปรับละเอียดที่ตัว LNB



18. ปรับชุดยึด LNB KU ขึ้น หรือ ลง เพื่อหาคุณภาพของสัญญาณที่ดีที่สุด



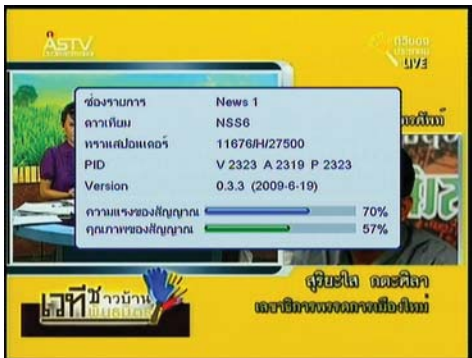
21. เมื่อได้ตำแหน่งที่ดีที่สุด ให้ขันน็อตทุกตัวให้แน่น



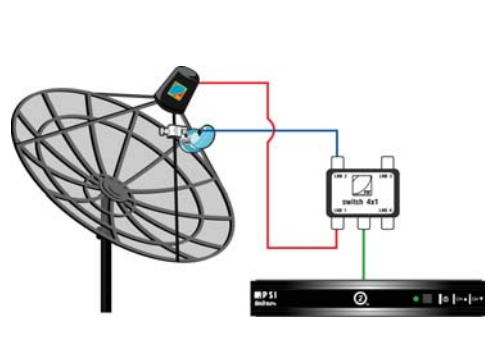
19. ปรับตัว LNB เียงซ้าย / ขวา จนได้ค่าคุณภาพสัญญาณสูงสุด



22. LNB ตัวใหญ่ รับผิดชอบ Thaicom ส่วน LNB ตัวเล็กรับผิดชอบ NSS-6



20. ขณะปรับให้ดูค่า% ของคุณภาพสัญญาณให้ได้สูงสุด



23. รูปแบบการต่อสาย



24. LNB C-Band ต่อเข้ากับ ช่อง LNB 1 ของ DiSEqC 4x1



27. ใช้เทปพันละลายพันที่จุดต่อ F-TYPE ของ LNB KU เพื่อป้องกันน้ำเข้า



25. LNB Ku-Band ต่อเข้ากับ ช่อง LNB 2 ของ DiSEqC 4x1



28. เก็บสายนำสัญญาณให้เรียบร้อย



26. ต่อสายนำสัญญาณระหว่างช่องรีซีฟเวอร์ ของ DiSEqC 4x1 กับ รีซีฟเวอร์ O2



29. นำหมวกครอบ LNB มาได้กับสกาล่าร์ริง โดยให้ DiSEqC 4x1 อยู่ภายใน หมวก