

ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหา การใช้งานระบบ DLTV ในโรงเรียน

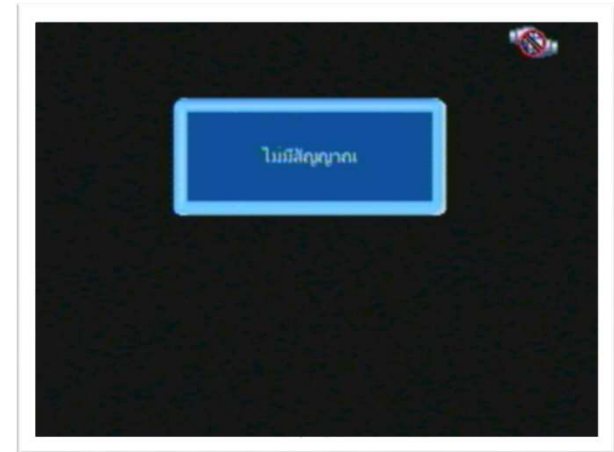
กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุพรรณบุรี เขต 2



DISTANCE LEARNING
TELEVISION

1. กรณีเป็นกล่องรับสัญญาณรุ่นเก่า ที่เป็นระบบ SD ให้เปลี่ยนเป็นกล่องรุ่นใหม่ ที่รองรับระบบ HD

2 กรณีกล่องรับสัญญาณรองรับระบบ HD แล้วยังไม่มีสัญญาณภาพ ตรวจสอบเบื้องต้น โดยรีเซ็ตปิด – เปิดเครื่องรับสัญญาณหรือ สลับกล่องรับสัญญาณ เพื่อตรวจสอบว่ากล่องรับสัญญาณใช้ได้หรือไม่ ถ้ากล่องรับสัญญาณเสีย ให้เปลี่ยนกล่องรับสัญญาณใหม่



3. สัญญาณไม่เสถียร

(1) ตรวจสอบหน้างานมีวัตถุ
เช่น ใบไม้, กิ่งไม้ ฯลฯ บัง
หรือไม่



(2) ตรวจสอบขั้วต่อสาย



4. ไม่พบช่องสัญญาณ

- (1) ตรวจสอบขั้วต่อสายระบบจ่ายไฟระหว่างของกล่องรับสัญญาณและโทรทัศน์
- (2) ตรวจสอบระบบจ่ายสัญญาณระหว่างจานดาวเทียมกับกล่องรับสัญญาณ
- (3) ตรวจสอบขั้วต่อสายและหัวรับสัญญาณ (LNB)



5. ยานความถี่ของสัญญาณ (V,H) หายหรือตรวจสอบไม่พบ

วิธีตรวจสอบ

1. กดปุ่ม Info บนรีโมท

ตรวจสอบคุณภาพสัญญาณ

2. สังเกตความแรงของสัญญาณ ไม่ต่ำกว่า 60%

และคุณภาพสัญญาณ ไม่ต่ำกว่า 50%

3. สัญญาณและคุณภาพไม่ได้ตาม

ข้อ 2 ปรับหน้าจอนหรือปรับหัว

LNB

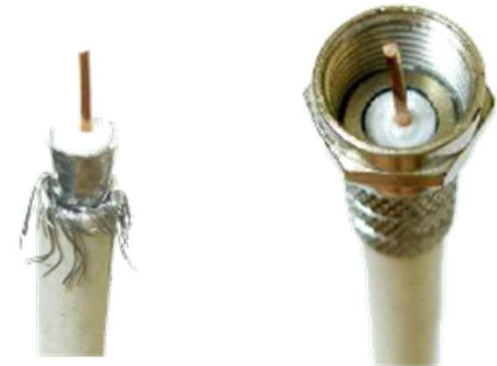


CH-7			
ความถี่ Local	5150	MHz	
Trans Freq	3764	MHz	
S/R	5900	KsPs	
Video PID	1160	DiSEqC	LNB1
Audio PID	1120	แนวการรับ	V
PCR PID	1160	22K	เปิด
TEXT PID	0000	PSI OTA Version	275
ความแรง	[Progress Bar]		45%
คุณภาพ	[Progress Bar]		5%
สถานะ	ไม่มีสัญญาณ		

6.ไฟกล่องรับสัญญาณไม่ติด/ไม่มีสัญญาณเข้าโทรทัศน์

วิธีแก้ไข

- 1.ตรวจสอบปลั๊กและแหล่งจ่ายไฟ
2. ตรวจสอบการต่อสายสัญญาณที่ละจุด โดยเริ่มจากขั้วกล่องไปถึงจานรับสัญญาณ
- 3.ตรวจสอบขั้วต่อทุกจุดว่ามีการลัดวงจรของสายทองแดงและสายดินหรือไม่

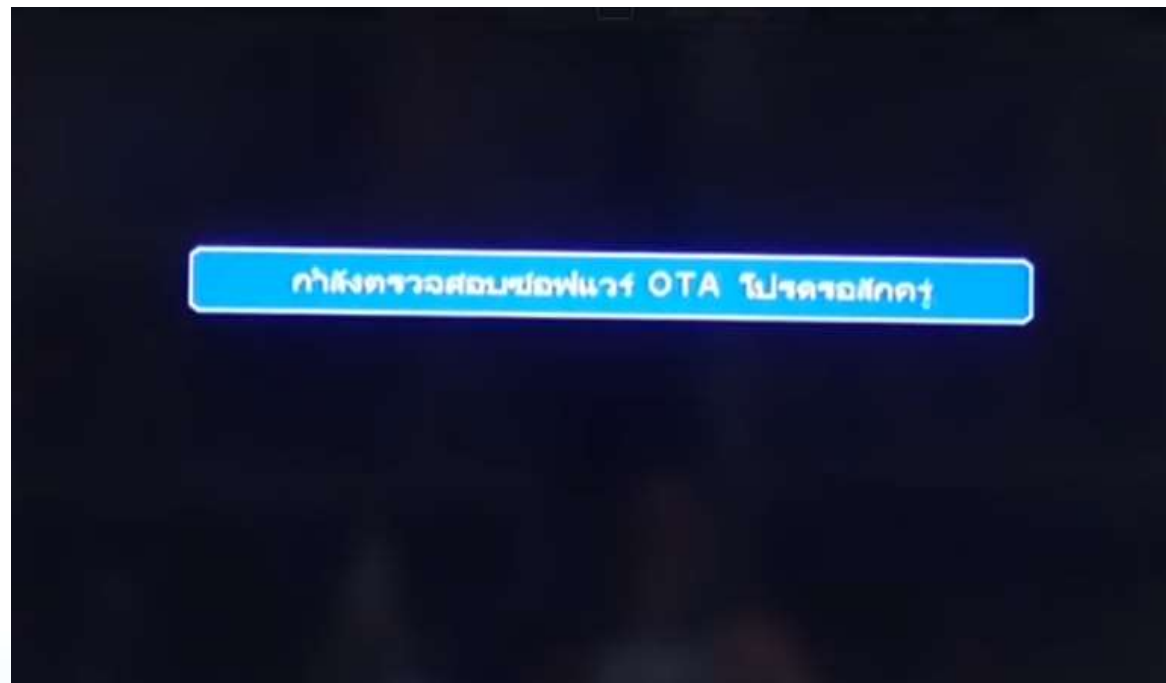


ปลดสายและขันหัว F เข้าไป ดังภาพ
อย่าให้ฟลอย ชนกับแกนทองแดง

7. การค้นหาสัญญาณ

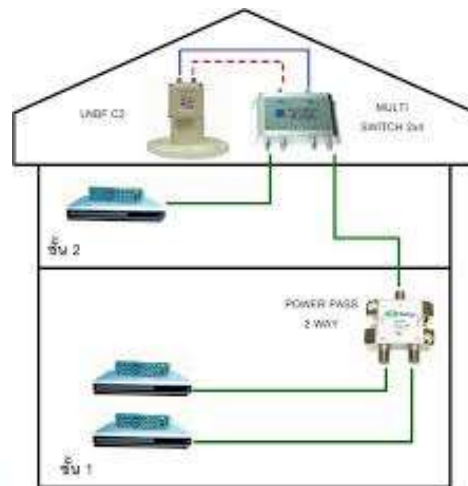
วิธีการ

ปิด-เปิดเครื่องรับสัญญาณ ระบบค้นหา OTA โดยอัตโนมัติ



ข้อเสนอแนะ

1. โรงเรียนควรจัดทำแผนผังวงจรของระบบ DLTV พร้อมทั้งระบุชื่อรุ่นของอุปกรณ์เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุง
2. ควรตรวจสอบอุปกรณ์เป็นระยะๆ





สวัสดี