

# คู่มือการใช้งานรีซีฟเวอร์ S-STAR รุ่น SR-1, SR-2, ECO, SR-3 และ SR-5



## การติดตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม

### การบำรุงรักษา และขอแนะนำเพื่อความปลอดภัย

1. หลีกเลี่ยงการวางเครื่องรีซีฟเวอร์ ในที่อากาศร้อนหรือเย็นจัด
2. หลีกเลี่ยงการวางเครื่องรีซีฟเวอร์ ในที่มีแสงแดดส่องถึง
3. ห้ามวางของที่บรรจุน้ำบนเครื่องรีซีฟเวอร์
4. ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์เสีย **ห้าม!** ซ่อมเอง ให้ติดต่อช่างผู้ชำนาญ
5. ขณะที่ฝนฟ้าคะนองให้ถอดปลั๊กและสายนำสัญญาณดาวเทียมออกจากเครื่องรีซีฟเวอร์
6. เมื่อไม่ได้ใช้รีโมทเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออก

### คำเตือน และข้อควรระวัง!

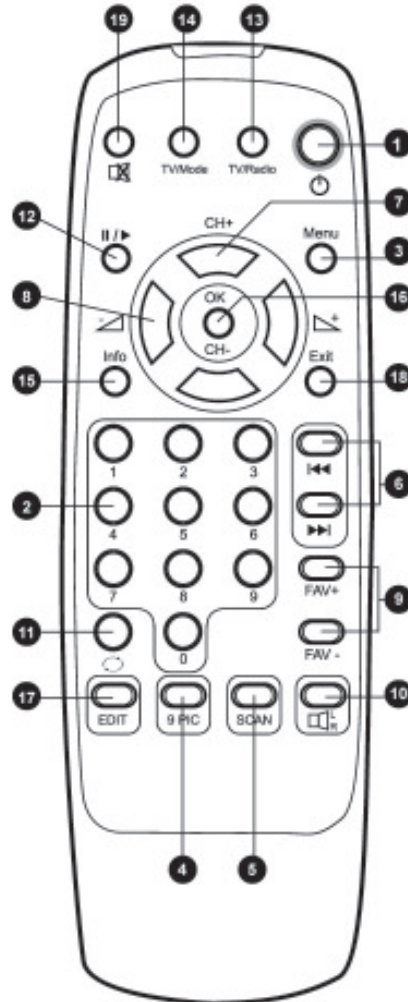
1. เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด ควรระวังอย่าให้เครื่องรีซีฟเวอร์โดนละอองน้ำหรือความเปียกชื้น
2. ในกรณีที่เกิดพายุ ฝนฟ้าคะนอง กรุณาถอดปลั๊กและสายอากาศออกจากตัวเครื่อง ด้านหน้าเครื่องรีซีฟเวอร์ และจุดต่อสายนำสัญญาณ

### สถานที่ติดตั้ง

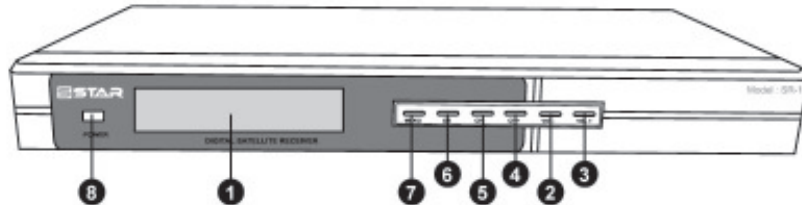
โปรดติดตั้งเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านไว้ในที่แสงแดดไม่ส่องกระทบตัวเครื่องโดยตรง ระวังอย่าตั้งเครื่องในที่ที่มีความชื้น ฝุ่นละออง หรือความร้อน ควรตั้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและไม่ควรปิดช่องระบายอากาศบริเวณฝาหลังและฝาข้าง ของเครื่องรีซีฟเวอร์

## รายละเอียดของรีโมทคอนโทรลเครื่องรับสัญญาณรุ่น SR-1

1. Stand-by ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง
2. 0-9 ปุ่มตัวเลข
3. MENU ปุ่มเลือกเมนู
4. 9-PIC แสดงภาพของรายการจำนวน 9 ภาพ
5. SCAN ปุ่มเมนูค้นหาของรายการอัตโนมัติ
6. ปุ่มเลื่อนภาพของรายการและรายชื่อดาวเทียม
7. CH+ / CH- เลื่อนช่องหรือเมนูถัดไปหรือเลื่อน  
แถบสีก่อนหน้านี้
8. ปุ่มเร่ง/ลดเสียงหรือเลื่อนแถบสี
9. ปุ่มเลือกช่องรายการ Favorite
10. ปุ่มสวิทช์เลือกกระบบเสียง Stereo / Mono Left  
/ Mono Right
11. ปุ่มกลับไปเมนูก่อนหน้านี้
12. ปุ่มหยุดภาพ
13. TV/Radio ปุ่มสวิทช์เลือกช่องรายการทีวีและ  
รายการวิทยุ
14. TV Mode ปุ่มสวิทช์เลือกภาพชนิด PAL และ  
NTSC
15. Info ปุ่มแสดงค่าต่างๆของช่องรายการที่เลือก  
ก่อนหน้านี้
16. OK ปุ่มเลือกทำงานตามคำสั่งที่ปรากฏแถบสี  
หรือปุ่มยืนยันคำสั่ง
17. Edit ปุ่มแก้ไขโปรแกรมช่องรายการ
18. EXIT ปุ่มออกจากเมนู
19. ปุ่มปิดเสียง

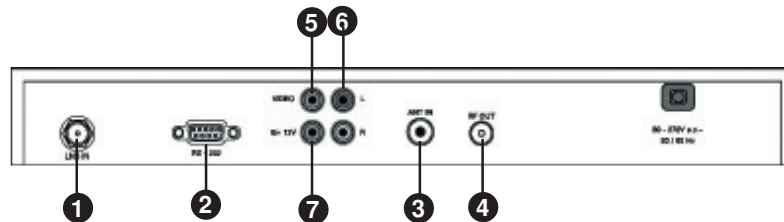


## แผงควบคุมด้านหน้าเครื่อง SR-1



1. Display window : LED แสดงตัวเลขของรายการ
2. Volume down : ปุ่มลดเสียง
3. Volume up : ปุ่มเพิ่มเสียง
4. CH up : ปุ่มเลื่อนช่องถัดไป
5. CH down : ปุ่มเลื่อนช่องก่อนหน้า
6. OK : ปุ่มตกลง
7. Menu : ปุ่มเลือกเมนู
8. Power : ปุ่มสวิตช์ เปิด/ปิด เครื่อง

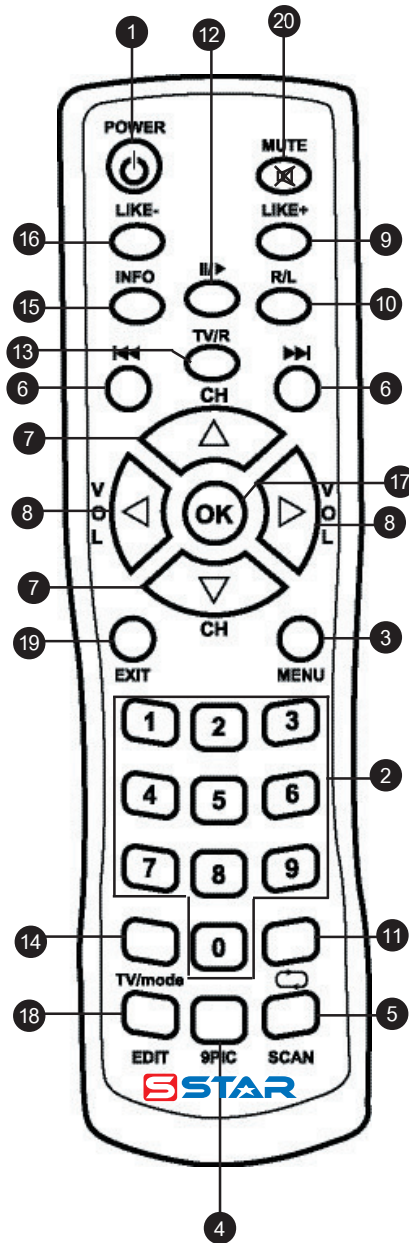
## ต่อสายนำสัญญาณหลังเครื่อง SR-1



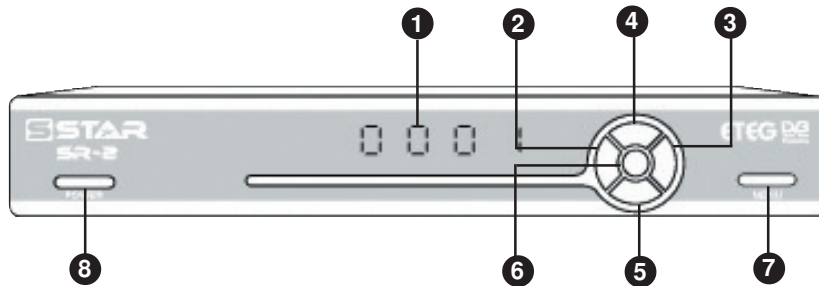
1. LNB IN : จุดต่อสายนำสัญญาณ IF จาก LNB
2. RS-232 : จุดต่อใช้โอนถ่ายข้อมูล
3. RF IN : Signal input from local CATV network or outdoor TV antenna
4. RF OUT : UHF RF output to TV
5. VIDEO : ต่อเข้าที่วีดีด้วยแจ๊ค RCA
6. AUDIO : ต่อเข้าที่วีดีด้วยแจ๊ค RCA
7. 0/12 : จุดต่อเข้ามัลติสวิตช์ 0/12 V

รายละเอียดของรีโมทคอนโทรลเครื่องรับสัญญาณ  
รุ่น SR-2 , ECO , SR-3 และ SR-5

1. Power ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง
2. 0-9 ปุ่มตัวเลข
3. MENU ปุ่มเลือกเมนู
4. 9-PIC การแสดงช่องรายการจำนวน 9 ภาพ
5. SCAN ปุ่มเมนูสแกนช่องรายการอัตโนมัติ
6. ◀ ▶ ปุ่มเลื่อนภาพของรายการที่หลายช่อง
7. CH ▲ / CH ▼ เลื่อนช่องหรือเมนูถัดไปหรือเลื่อนไปก่อนหน้านี้
8. VOL ◀ / VOL ▶ ปุ่มเร่ง/ลดเสียงหรือเลื่อนแถบสี
9. LIKE+ ปุ่มลัดโปรแกรม Favorite
10. R/L ปุ่มเลือกระบบเสียง Stereo / Mono Left / Right
11. Recall ◀ ▶ ปุ่มกลับไปช่องรายการก่อนหน้านี้
12. II/▶ ปุ่มหยุดภาพ
13. TV/R ปุ่มเลือกช่องรายการทีวีและรายการวิทยุ
14. TV/mode ปุ่มเลือกภาพชนิด PAL และ NTSC
15. Info ปุ่มแสดงค่าต่างๆของช่องรายการที่เลือกก่อนหน้านี้
16. LIKE- ปุ่มลัดโปรแกรม Favorite
17. OK ปุ่มเลือกทำงานตามคำสั่งที่ปรากฏแถบสีหรือปุ่มยืนยันคำสั่ง
18. EDIT ปุ่มแก้ไขโปรแกรมช่องรายการ
19. EXIT ปุ่มออกจากเมนู
20. MUTE ปุ่มปิดเสียง

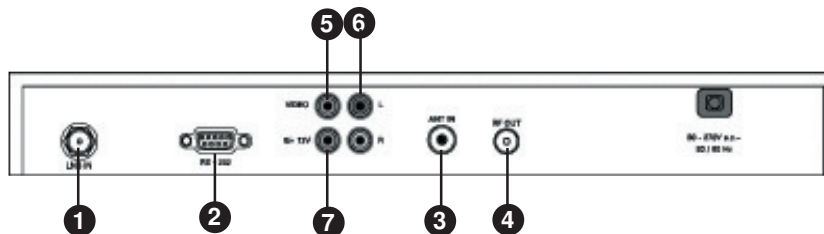


## ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม SR-2



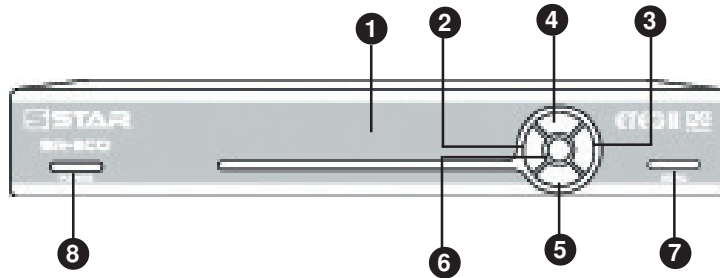
1. Display window : LED Display ตัวเลขของรายการและ ระดับของสัญญาณเมื่อเข้าเมนู INFO
2. Volume down : ปุ่มลดเสียง
3. Volume up : ปุ่มเพิ่มเสียง
4. CH up : เลื่อนช่องขึ้นหรือเลื่อนแถบสีขึ้น
5. CH down : เลื่อนช่องลงหรือเลื่อนแถบสีลง
6. OK : ปุ่มเลือกทำงานตามคำสั่งที่ปรากฏแถบสีหรือ ปุ่มยืนยันคำสั่ง
7. Menu : ปุ่มเลือกเมนู
8. Power : ปุ่มสวิตช์ เปิด/ปิด เครื่อง

## จุดต่อสายนำสัญญาณ SR-2



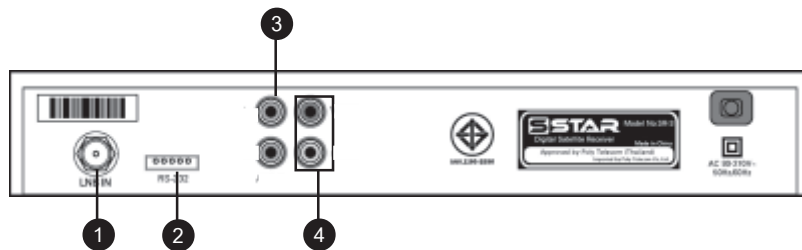
1. LNB IN : จุดต่อสายนำสัญญาณ IF จาก LNB
2. RS-232 : จุดต่อใช้โอนถ่ายข้อมูล
3. ANT IN : จุดต่อจากสัญญาณเสาอากาศ
4. RF OUT : จุดต่อเข้าโทรทัศน์
5. VIDEO : จุดต่อสัญญาณภาพไปที่ TV ด้วยแฉีก RCA
6. AUDIO : จุดต่อสัญญาณเสียงไปที่ TV ด้วยแฉีก RCA
7. 0/+ 12V : จุดต่อเข้ามัลติสวิตช์ 0/12V

## ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม ECO



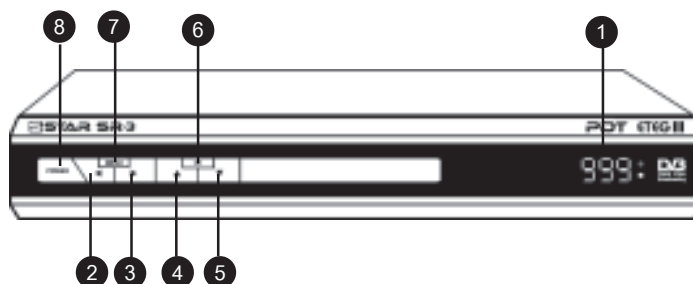
1. Display window : LED Display ตัวเลขของรายการและ ระดับของสัญญาณเมื่อเข้าเมนู INFO
2. Volume down : ปุ่มลดเสียง
3. Volume up : ปุ่มเพิ่มเสียง
4. CH up : เลื่อนช่องขึ้นหรือเลื่อนแถบสีขึ้น
5. CH down : เลื่อนช่องลงหรือเลื่อนแถบสีลง
6. OK : ปุ่มเลือกทำงานตามคำสั่งที่ปรากฏแถบสีหรือ ปุ่มยืนยันคำสั่ง
7. Menu : ปุ่มเลือกเมนู
8. Power : ปุ่มสวิตช์ เปิด/ปิด เครื่อง

## จุดต่อสายนำสัญญาณ ECO



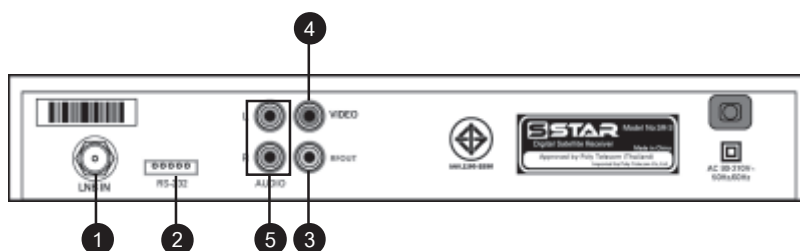
1. LNB IN : จุดต่อสายนำสัญญาณ IF จาก LNB
2. RS-232 : จุดต่อใช้โอนถ่ายข้อมูล
3. VIDEO : จุดต่อสัญญาณภาพไปที่ TV ด้วยแจ็ค RCA
4. AUDIO : จุดต่อสัญญาณเสียงไปที่ TV ด้วยแจ็ค RCA

## ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม SR-3



1. Display window : LED Display ตัวเลขของรายการและ ระดับของสัญญาณเมื่อเข้าเมนู INFO
2. Volume down : ปุ่มลดเสียง
3. Volume up : ปุ่มเพิ่มเสียง
4. CH up : เลื่อนช่องขึ้นหรือเลื่อนแถบสีขึ้น
5. CH down : เลื่อนช่องลงหรือเลื่อนแถบสีลง
6. OK : ปุ่มเลือกทำงานตามคำสั่งที่ปรากฏแถบสีหรือปุ่มยืนยันคำสั่ง
7. Menu : ปุ่มเลือกเมนู
8. Power : ปุ่มสวิตช์ เปิด/ปิด เครื่อง

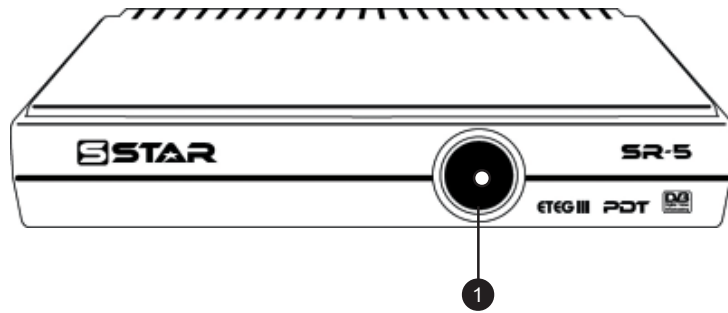
## จุดต่อสายนำสัญญาณ SR-3



1. LNB IN : จุดต่อสายนำสัญญาณ IF จาก LNB
2. RS-232 : จุดต่อใช้โอนถ่ายข้อมูล
3. RF OUT : จุดต่อเข้าโทรทัศน์ (VHF CH-10)
4. VIDEO : จุดต่อสัญญาณภาพไปที่ TV ด้วยแฉีก RCA
5. AUDIO : จุดต่อสัญญาณเสียงไปที่ TV ด้วยแฉีก RCA

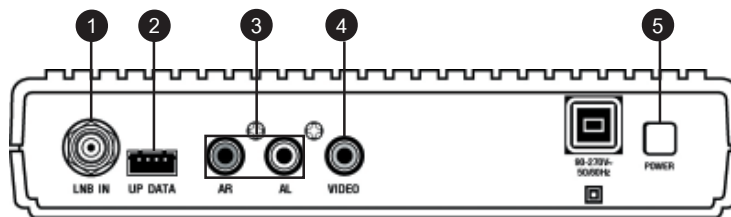


## ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม SR-5



1. Display window : LED แสดงการทำงาน

## จุดต่อสายนำสัญญาณ SR-5

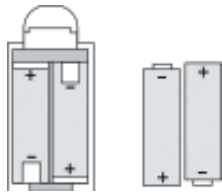


1. LNB IN : จุดต่อสายนำสัญญาณ IF จาก LNB
2. UP DATA : จุดต่อใช้โอนถ่ายข้อมูล
3. AR/AL : จุดต่อสัญญาณเสียงไปที่ TV ด้วยแจ๊ค RCA
4. VIDEO : จุดต่อสัญญาณภาพไปที่ TV ด้วยแจ๊ค RCA
5. POWER : ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง



## การใช้งานเบื้องต้น

### การใส่แบตเตอรี่


รีโมทคอนโทรลใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด AAA จำนวน 2 ก้อน โดยพลิกด้านหลังของรีโมทคอนโทรล แล้วเปิดช่องใส่แบตเตอรี่ออก ใส่แบตเตอรี่ 2 ก้อนให้ตรงกับสัญลักษณ์ขั้วไฟที่กำหนดไว้ ( + และ - ) ซึ่งได้ระบุไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่แล้ว



### การเปิดและปิดเครื่อง

1. ถ้าเครื่องอยู่ในสภาวะปิดชั่วคราว (Stand by) ให้กดปุ่ม  ที่รีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่ม Power ที่ด้านหน้าเครื่องรีซีฟเวอร์
2. เมื่อกดปุ่ม  ที่รีโมทคอนโทรลอีกครั้ง เครื่องจะกลับสู่สภาวะปิดชั่วคราว

### การเลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง

สามารถเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องโดยกดปุ่ม  /  หรือปุ่มตัวเลข 0-9

### การปรับความดังเสียง

โดยกดปุ่ม  /  เพื่อปรับความดังเสียง


### การปิดเสียงชั่วคราว (Mute)

กดปุ่ม  เสียงจะถูกปิดลง และจะปรากฏ MUTE บนจอภาพและท่านสามารถยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว โดยกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้ง


## การตั้งโปรแกรมช่องรายการ

### วิธีเพิ่มช่องรายการ

(Add Transponder)

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. กดปุ่มตัวเลข 1, 2, 3, 4 หน้าจอทีวีจะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
3. กดปุ่ม  เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Transponder Setting



4. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Transponder Setting
5. กดปุ่ม  เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง

Add Transponder

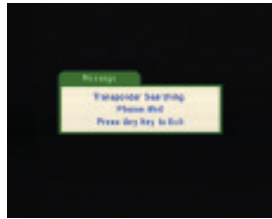


6. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Add Transponder
7. กดปุ่ม  เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง LNB Frequency
8. กดปุ่มตัวเลข 0, 5, 1, 5, 0 (สำหรับ C-Band ส่วน KU-Band ให้ไปดูที่ค่า L.O. Freq. ที่ LNB)
9. กดปุ่ม  เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Scan Mode
10. กดปุ่ม  เลือกค่า Free+CA
11. กดปุ่ม  เลื่อนไปที่คำว่า Down Frequency
12. กดปุ่ม 0, 3, 4, 4, 0 (ค่าความถี่ = 3440)
13. กดปุ่ม  เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Symbol Rate
14. กดปุ่ม 0, 5, 9, 2, 6 (Symbol Rate = 05926)
15. กดปุ่ม  เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Polarity
16. กดปุ่ม  เลือกค่า V

17. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง 22K
18. กดปุ่ม ► เลือกค่า ON หรือ OFF (ขึ้นอยู่กับ การต่อใช้งาน)
19. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง DiSEqC
20. กดปุ่ม ► เลือกค่า LNB1 (หรือค่าอื่น ขึ้นอยู่ กับการใช้งาน)
21. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง OK (ให้สังเกต ที่กรอบสี่เหลี่ยมด้านล่าง คำว่า Quality ต้องปรากฏ แถบสีหรือระดับเปอร์เซ็นต์ขึ้น)



22. กดปุ่ม OK เพื่อค้นหาของรายการ



23. กดปุ่ม EXIT เพื่อบันทึกข้อมูลและออกจากเมนู

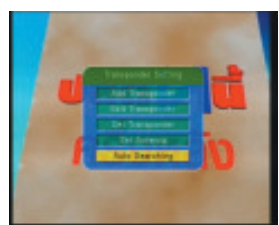


**หมายเหตุ**  
กรณีที่ไม่ปรากฏแถบสี หรือมีค่าเป็น 0% หมายถึง ทรานสปอนเดอร์ที่ป้อนใหม่ไม่ส่งสัญญาณ ทำให้ สแกนของรายการไม่ได้ (อาจจะป้อนค่า Transponder ไม่ถูกต้อง หรือทรานสปอนเดอร์ที่ป้อนไป นั้นเลิกส่งสัญญาณแล้ว)

**วิธีค้นหาช่องรายการอัตโนมัติ (Auto Searching)**

วิธีนี้สามารถค้นหาของรายการใหม่ๆได้เองโดยไม่ต้องทำขั้นตอน"การเพิ่มช่องรายการ"

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
2. กดปุ่มตัวเลข 1, 2, 3, 4 หน้าจอทีวีจะปรากฏ หน้าต่าง Main Menu
3. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Transponder Setting
4. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Transponder Setting
5. กดปุ่ม ▼ เลือกคำสั่ง Auto Searching



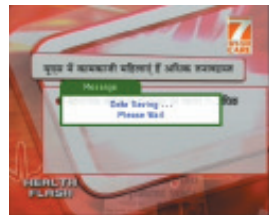
6. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Auto Scan Table
7. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Scan Mode
8. กดปุ่ม ► เลือกค่า Free+CA
9. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Scan Type
10. กดปุ่ม ► เลือกค่า Detail Search
11. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง LNB Frequency
12. กดปุ่มตัวเลข 0, 5, 1, 5, 0 (สำหรับ C-Band ส่วน KU-Band ให้ไปดูที่ค่า L.O. Freq. ที่ LNB)
13. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง 22K
14. กดปุ่ม ► เลือกค่า ON หรือ OFF (ขึ้นอยู่กับ การต่อใช้งาน)
15. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง DiSEqC
16. กดปุ่ม ► เลือกค่า LNB1 (หรือค่าอื่น ขึ้นอยู่ กับการใช้งาน)
17. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง OK



18. กดปุ่ม OK เพื่อทำการค้นหาของรายการ



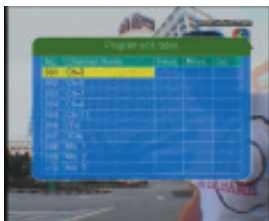
19. เมื่อทำการค้นหาเสร็จสิ้น เครื่องจะทำการบันทึกข้อมูล



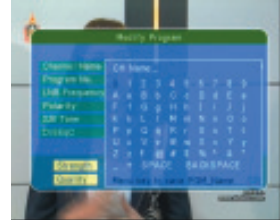
## การเปลี่ยนแปลงโปรแกรมของรายการ (Modify Program)

### การกำหนดชื่อของรายการ

1. เลือกภาพของรายการที่ต้องการตั้งชื่อ
2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ของรายการที่ได้ทำการเลือกไว้

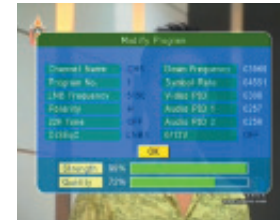


3. กดปุ่ม OK ปรากฏหน้าต่าง Modify Program พร้อมกับเมนูสำหรับให้ตั้งชื่อใหม่



4. ทำการเลือกตัวอักษร โดยกดปุ่มบังคับทิศทาง ( ◀ ▶ ▲ ▼ ) เมื่อต้องการเลือกอักษรตัวใด ให้กดปุ่ม OK ตัวอักษรจะไปปรากฏที่ Channel Name และทำการเลือกอักษรตัวถัดไป

5. กดปุ่ม Menu เพื่อบันทึกข้อมูล



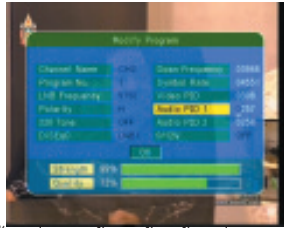
6. กดปุ่ม Exit จนปรากฏภาพเต็มหน้าจอทีวี

## เปลี่ยนแปลงค่า PID

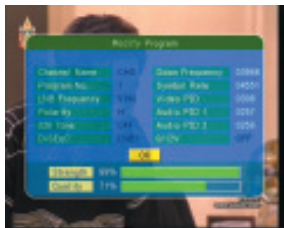
ใช้เมื่อค่า PID ของภาพหรือเสียงเปลี่ยนไป

1. เลือกภาพของรายการที่ต้องการตั้งชื่อ
2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ของรายการที่ได้ทำการเลือกไว้
3. กดปุ่ม OK ปรากฏหน้าต่าง Modify Program พร้อมกับเมนูสำหรับให้ตั้งชื่อใหม่
4. กดปุ่ม Exit หนึ่งครั้ง
5. กดปุ่ม ▲/▼ ให้แถบสีปรากฏที่คำว่า

Video PID = \_\_\_\_ ใส่ค่าที่ต้องการ  
 Audio PID 1 = \_\_\_\_ ใส่ค่าที่ต้องการ  
 Audio PID 2 = \_\_\_\_ ใส่ค่าที่ต้องการ



6. เมื่อป้อนค่าเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม ▲ / ▼ เลื่อนแถบสีมาที่คำว่า OK



7. กดปุ่ม OK บันทึกค่าจากนั้นจะปรากฏเมนู Program edit table
8. กดปุ่ม Exit จะปรากฏภาพเต็มหน้าจอทีวี

#### การลบช่องรายการ

1. เลือกภาพของรายการที่ต้องการลบ
2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ช่องรายการที่ได้ทำการเลือกไว้
3. กดปุ่ม ► เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Del
4. กดปุ่ม OK ปรากฏเครื่องหมายกากบาทที่ช่องของ Del กรณีต้องการลบช่องรายการอื่นๆ ให้กดปุ่ม ▲ / ▼ ไปที่ช่องรายการนั้น แล้วกดปุ่ม OK ทำตามวิธีนี้จนครบทุกช่อง

#### หมายเหตุ

ถ้าต้องการยกเลิกการลบ (ยังไม่ได้บันทึก) ให้กดปุ่ม OK ซ้ำอีกครั้ง



5. กดปุ่ม Exit เพื่อบันทึกค่า

#### การย้ายตำแหน่งช่องรายการ

1. เลือกภาพของรายการที่ต้องการย้าย
2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ช่องรายการที่ได้ทำการเลือกไว้
3. กดปุ่ม ► เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Move
4. กดปุ่ม OK ปรากฏเครื่องหมาย ↑ ↓ ที่ช่องของ Move
5. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนช่องไปยังลำดับที่ต้องการ
6. กดปุ่ม OK อีกครั้ง เครื่องหมาย ↑ ↓ จะหายไป

#### หมายเหตุ

ถ้าต้องการยกเลิกการเลือกให้กดปุ่ม OK ซ้ำอีกครั้ง



7. กดปุ่ม Exit เพื่อบันทึกค่า

#### การตั้งช่องรายการโปรด (Favorite)

1. เลือกภาพของรายการที่ต้องการตั้งช่องรายการโปรด (Favorite)
2. กดปุ่ม EDIT ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Program edit table และปรากฏแถบสีเหลืองที่ช่องรายการที่ได้ทำการเลือกไว้
3. กดปุ่ม ◀ / ▶ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Favor กรณีต้องการช่องรายการอื่นให้กดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกช่องรายการ
4. กดปุ่ม OK ปรากฏเครื่องหมาย ♥ ที่ช่องของ Favor

**หมายเหตุ**

ถ้าต้องการยกเลิกการเลือกให้กดปุ่ม OK ซ้ำอีกครั้ง



5. กดปุ่ม Exit เพื่อบันทึกค่า

**การปรับระบบเสียง Stereo/Mono Left/Right**

ใช้เมนูนี้เมื่อเกิดการเสียงไม่ตรงกับภาพ มีวิธีดังนี้

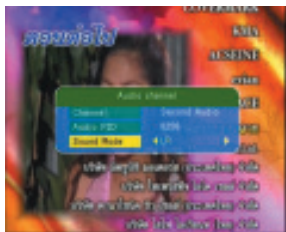
1. กดปุ่ม R/L ที่รีโมท ปรากฏหน้าต่าง Audio Channel



- 2. กดปุ่ม ◀/▶ เลือกเสียงที่ 1 หรือ 2
- 3. กดปุ่ม ▲/▼ เลื่อนแถบสีลงมาที่ตำแหน่ง Sound Mode
- 4. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกค่า ดังนี้

- LL = ระบบเสียง Mono Left
- RR = ระบบเสียง Mono Right
- LR = ระบบเสียง Stereo

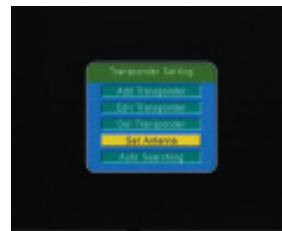
ให้ทำการเลือกระบบเสียงให้ตรงกับภาพ



5. กดปุ่ม Exit เพื่อบันทึกและปรากฏภาพเต็มหน้าจอทีวี

**โปรแกรมคำนวณมุม  
กมเงย**

- 1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท
- 2. กดปุ่มตัวเลข 1, 2, 3, 4 หน้าจอทีวีจะปรากฏหน้าต่าง Main Menu
- 3. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Transponder Setting
- 4. กดปุ่ม OK ปรากฏเมนู Transponder Setting
- 5. กดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกคำสั่ง Set Antenna



- 6. กดปุ่ม OK รอสักครู่จะปรากฏเมนู Set Antenna
- 7. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่ Local Longitude
- 8. กดปุ่มตัวเลข 1, 0, 0, 2 (ค่าเส้นแวงพื้นที่ติดตั้งจานในกรุงเทพฯ)

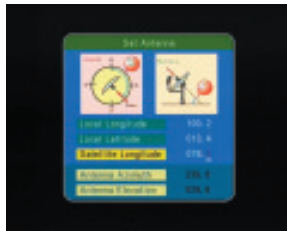


- 9. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่ Local Latitude
- 10. กดปุ่มตัวเลข 0, 1, 3, 4 (ค่าเส้นรุ้งพื้นที่ติดตั้งจานในกรุงเทพฯ)



10. กดปุ่ม ▼ เลื่อนแถบสีไปที่คำสั่ง Satellite Longitude

11. กดปุ่มตัวเลข 0, 7, 8, 5 (ตำแหน่งดาวเทียม Thaicom 2/5 = 78.5 องศา E)



เมื่อใส่ค่าถูกต้องแล้ว จะปรากฏผลลัพธ์ของการคำนวณที่ตำแหน่ง ดังนี้

Antenna Azimuth = \_\_\_\_ (ค่ามุมซ้าย)

Antenna Elevation = \_\_\_\_ (ค่ามุมก้มเงย)

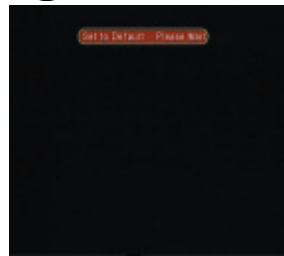
### การเลือกระบบทีวี



หากภาพที่ทีวีเกิดอาการผิดปกติ เป็นภาพขาวดำ (ตามรูป) ให้กดปุ่ม TV/Mode เลือกค่าให้เป็น PAL จะทำให้ภาพกลับมาเป็นปกติ

### วิธี Set Factory Default (การกลับสู่สภาวะของโรงงาน)

1. กดปุ่ม MUTE ค้างไว้ 10 วินาที



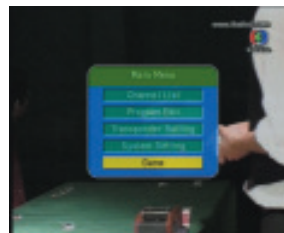
สังเกตหน้าจอจะขึ้นคำว่า Set to Default... Please wait แล้วทำการกดปุ่ม POWER เพื่อปิดและเปิดเครื่องให้ทำงานอีกครั้ง

### การเล่นเกมส์

1. กดปุ่ม MENU ที่รีโมท

2. กดปุ่มตัวเลข 1, 2, 3, 4 หน้าจอที่วีจะปรากฏหน้าต่าง Main Menu

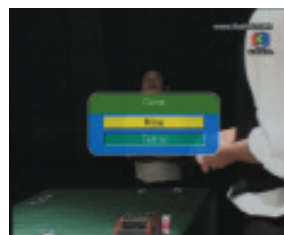
3. กดปุ่ม ▼ เลือกคำสั่ง Game



4. กดปุ่ม OK ปรากฏชื่อเกมส์ จำนวน 2 เกมส์

1. Mine

2. Tetris



5. เมื่อต้องการออกเมนูให้กดปุ่ม Exit เร็วๆ จนปรากฏภาพของรายการ