



โทรทัศน์สี

คู่มือการใช้งาน

โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน
ให้ละเอียดก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์
และเก็บไว้ใช้งานในโอกาสต่อไป

ลงทะเบียนสินค้าออนไลน์ได้ที่

www.samsung.com/global/register

ท่านสามารถดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานได้จากเว็บไซต์

www.samsung.com/th

คำเตือน! ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะติดตั้งหรือใช้งานเครื่อง

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ข้อควรระวัง : เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรเปิดฝาหลังเครื่องหรือตรวจสอบเครื่องเอง ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจสอบเท่านั้น



รูปลายไฟในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์ เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ในเครื่อง



เครื่องหมายอุทานในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์ เตือนให้ระมัดระวังและให้ความสำคัญกับคำแนะนำในคู่มือที่มีเครื่องหมายนี้

คำเตือน! ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย

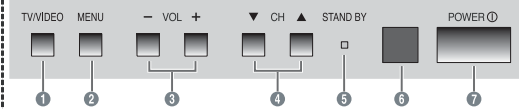
- ตำแหน่งของช่องระบายความร้อนของตัวเครื่อง ควรจัดให้อยู่ในที่ๆ มีการถ่ายเทอากาศสะดวก เพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนในเครื่องมากเกินไป
 - ไม่ควรนำผ้าหรือวัตถุอื่นๆ มาปิดช่องระบายความร้อน
 - ไม่ควรวางเครื่องบนเตียงหรือโซฟา เพราะเฟอร์นิเจอร์ดังกล่าวจะปิดช่องระบายความร้อน
 - ไม่ควรวางเครื่องในที่คับแคบ เช่น ชั้นวางหนังสือ
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้กับเครื่องกระจายความร้อน หรือเครื่องทำความร้อน หรือที่มีแสงแดดส่องถึง
- ไม่ควรวางวัตถุที่อาจทำให้เกิดการติดไฟไว้ใกล้ตัวเครื่อง เช่นเทียนไข, ที่เขี่ยบุหรี่ และอื่นๆ
- ห้ามวางภาชนะที่บรรจุน้ำบนเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้สถานที่เปียกชื้น หรือโดนน้ำได้ง่าย (เช่นอ่างล้างหน้า หรืออ่างล้างจาน เป็นต้น)
 - ถ้าเครื่องได้รับความเสียหายให้ดึงปลั๊กออก และส่งตัวแทนจำหน่ายทันที
- ท่านสามารถทำความสะอาดเครื่องได้ โดยใช้ผ้าหมาดๆ เช็ด แต่ต้องดึงปลั๊กออกก่อนทุกครั้ง
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ในที่ไม่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง
- เมื่อต้องการทิ้งแบตเตอรี่ ควรทิ้งในถังขยะเฉพาะที่ ไม่ควรทิ้งลงในถังขยะทั่วๆ ไป
- ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้า โดยดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
- อย่าเสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบหรือสายพ่วงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ควรติดตั้งปลั๊กไฟให้ห่างจากทางเดินและยึดปลั๊กไฟไว้กับผนัง ซึ่งที่ติดตั้งปลั๊กไฟต้องอยู่ในบริเวณที่สะดวก และต้องห่างจากตัวเครื่องพอสมควร
- เพื่อป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากฟ้าผ่า หรือเมื่อไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ และดึงสายอากาศหรือสายเคเบิลออกจากตัวเครื่อง
- ก่อนจะต่อ AC power cord เข้ากับ DC adapter ต้องแน่ใจว่าค่าความต่าศักย์ของ DC adapter สัมพันธ์กับไฟฟ้าของพื้นที่ที่อาศัยอยู่
- อย่าสอดวัตถุใดๆ ที่เป็นโลหะเข้าไปในเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรตรวจสอบเครื่องเอง ควรติดต่อช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจสอบเท่านั้น

- เมื่อต้องการดึงปลั๊กออก ควรจับที่หัวปลั๊ก อย่าดึงที่สายไฟ
- ถ้าเครื่องทำงานผิดปกติ โดยเฉพาะถ้ามีเสียงหรือกลิ่นผิดปกติ ให้ดึงปลั๊กออกทันที และติดต่อศูนย์บริการ
- วางเครื่องไว้ใกล้กับที่เสียบปลั๊ก
- ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง ก่อนซ่อมเครื่อง
- ควรดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน หรือเมื่อไม่ได้กลับบ้าน (โดยเฉพาะเมื่อมีเด็กเล็ก, คนชราหรือบุคคลทุพพลภาพ อยู่บ้านเพียงลำพัง)
 - การสะสมของฝุ่นเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟฟ้ารั่ว หรือประกายไฟเนื่องจากอุณหภูมิสูง
- ควรติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต เมื่อจะทำการติดตั้งทีวีในบริเวณที่มีฝุ่นมาก, อุณหภูมิสูงหรือต่ำ, ความชื้นสูง, บริเวณที่มีสารเคมี และสถานที่ที่เปิดทำการ 24 ชั่วโมง เช่น สนามบิน, สถานีรถไฟ หรือที่อื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทีวีได้
- ควรติดตั้งทีวีให้ห่างจากผนังมากกว่า (10 ซม./ 4 นิ้ว) เพื่อการระบายอากาศที่ดี

ปุ่มควบคุม (เฉพาะรุ่น)

- ภาพด้านล่างอาจจะไม่เหมือนกับโทรทัศน์ของท่านขึ้นอยู่กับรุ่น

ด้านหน้า(หรือด้านข้าง)ทีวี



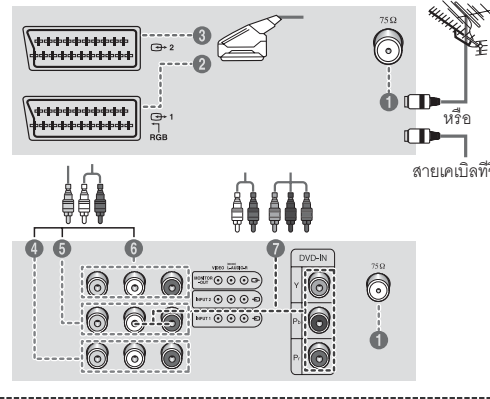
- 1 ปุ่มเลือกแหล่งจ่ายอินพุต (เฉพาะรุ่น)
- 2 ปุ่มแสดงรายการเมนู
- 3 ปุ่มปรับระดับเสียง
- 4 ปุ่มเลือกช่องสถานี
- 5 ไฟแสดงสถานะ Standby
- 6 ตัวรับสัญญาณรีโมท
- 7 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

- เมื่ออยู่ในโหมด Standby ท่านสามารถใช้ปุ่ม 4 เพื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์(เฉพาะรุ่น)
- เมื่ออยู่ในเมนู ปุ่ม 3 และ 4 จะทำงานเหมือนปุ่ม $\nabla/\blacktriangle/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ที่อยู่บนรีโมท
- ถ้าไม่ได้ใช้รีโมทเป็นเวลานาน หรือรีโมทไม่สามารถทำงานได้ ท่านสามารถใช้ปุ่มคอนโทรลที่หน้าเครื่องได้

การต่อสายสัญญาณ (เฉพาะรุ่น)

- ภาพด้านล่างอาจจะไม่เหมือนกับโทรทัศน์ของท่านแล้วแต่รุ่น

ด้านหลังทีวี



- เมื่อท่านจะต่อสายสัญญาณฮอติโอหรือวีดีโอเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดสวิทช์อุปกรณ์ที่นำมาต่อเรียบร้อยแล้ว โดยอ้างอิงเอกสารคู่มือการต่อสายสัญญาณของอุปกรณ์นั้นๆ

การต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี

ต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลเข้าที่จุดที่ 1 (75 Ω)

ในการรับชมโทรทัศน์ท่านต้องรับสัญญาณจากแหล่งจ่ายใดแหล่งจ่ายหนึ่ง ดังนี้ : สายอากาศภายนอก, สายเคเบิลทีวี, หรือสัญญาณดาวเทียม หากท่านใช้สายอากาศแบบภายใน ท่านอาจจะต้องปรับจนกว่าจะได้ภาพที่ชัดเจนที่สุด

การต่อ SCART อินพุต/เอาต์พุต

จุดต่อ SCART 2 และ SCART 3 ใช้กับอุปกรณ์ เช่น เครื่องเล่นวีดีโอ, เครื่องเล่นดีวีดี, decoder, ตัวรับสัญญาณดาวเทียม, วีดีโอเกม หรือเครื่องเล่นเลเซอร์ดิสก์

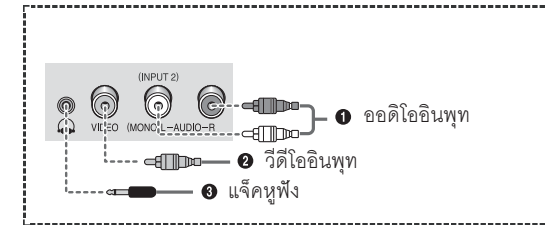
จุดต่อ SCART 2 ใช้กับอุปกรณ์ที่มี RGB เข้าที่พุท เช่น วีดีโอเกม หรือเครื่องเล่นเลเซอร์ดิสก์

การต่อ RCA อินพุต

จุดต่อ RCA 4 และ RCA 5 ใช้กับอุปกรณ์ เช่น เครื่องเล่นวีดีโอ, เครื่องเล่นดีวีดี, decoder, ตัวรับสัญญาณดาวเทียม, วีดีโอเกม หรือเครื่องเล่นเลเซอร์ดิสก์ (ถ้าอุปกรณ์ที่นำมาต่อเป็นโมโน ต้องต่อสายสัญญาณเข้าที่ AUDIO-L อินพุต)

การต่อ RCA เอาท์พุต

จุดต่อ RCA 6 ใช้กับอุปกรณ์ เช่น เครื่องบันทึกวีดีโอ หรือเครื่องเสียง



- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าต่อสายสัญญาณถูกต้อง สีสที่แจ๊คต้องตรงกับสีช่องเสียบที่ตัวเครื่อง

การต่อ RCA อินพุต

จุดต่อ 1 (AUDIO-L/R) และ 2 (VIDEO) ใช้กับอุปกรณ์ เช่น กล้องวีดีโอ, เครื่องเล่นเลเซอร์ดิสก์ หรือเครื่องเล่นวีดีโอเกม

การต่อแจ๊คหูฟัง

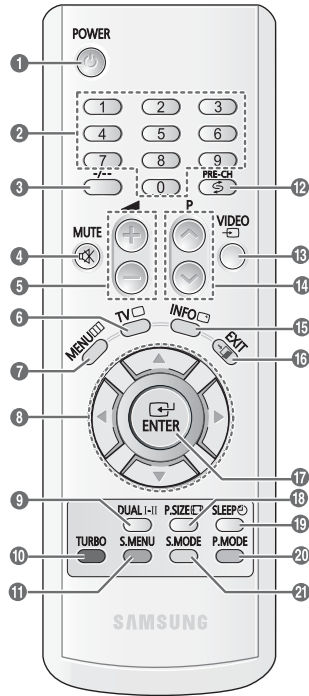
จุดต่อ 3 (headphone) ใช้ฟังเสียงจากโทรทัศน์โดยปราศจากเสียงรบกวนผู้อื่นๆ อย่างไรก็ตาม การฟังเสียงดังมากๆ อาจเป็นอันตรายต่อหูหรือการได้ยินของท่าน

- ถ้าต่อสายสัญญาณเข้าที่จุดต่อ AV ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง) และด้านหลังของโทรทัศน์พร้อมกัน เครื่องจะเลือกเล่นที่ AV หน้า (หรือด้านข้าง) ก่อน

ต่อ...

รีโมทคอนโทรล (เฉพาะรุ่น)

- รีโมทอาจจะไม่ทำงานถ้าที่บริเวณหน้าเครื่องมีแสงสว่างมากเกินไป

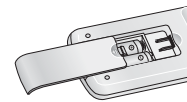


- | | |
|---|---|
| <p>1 ปุ่ม POWER
ใช้สำหรับเปิด/ปิดเครื่อง</p> <p>2 ปุ่มตัวเลข
ใช้สำหรับเลือกช่องโดยตรง</p> <p>3 ปุ่ม +/-
ใช้เลือกช่องตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไป กดปุ่มนี้จะปรากฏสัญลักษณ์ "--" ที่หน้าจอ และกดหมายเลขช่องสถานีที่ต้องการ</p> | <p>4 ปุ่ม MUTE
ใช้ปิดเสียงชั่วคราว และกดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อยกเลิก หรือกดปุ่ม หรือ ก็ได้</p> <p>5 ปุ่ม / / /
ใช้เพิ่มหรือลดระดับเสียง</p> <p>6 ปุ่ม TV
ใช้กลับไปโหมด TV เมื่ออยู่ในโหมดแหล่งจ่ายภายนอก</p> |
|---|---|

- | | |
|--|--|
| <p>7 ปุ่ม MENU
ใช้แสดงเมนู หรือกลับสู่หน้าจอปกติ</p> <p>8 ปุ่ม / / /
ใช้ปรับค่าต่างๆ ในเมนู</p> <p>9 ปุ่ม DUAL / I / II (เฉพาะรุ่น)
ใช้เลือกระบบเสียง</p> <p>10 ปุ่ม TURBO (เฉพาะรุ่น)
ใช้เลือกเสียงหนักแน่น</p> <p>11 ปุ่ม S.MENU (เฉพาะรุ่น)
ใช้แสดงรายการปรับเสียง</p> <p>12 ปุ่ม PRE-CH
ใช้ดูสลับระหว่าง 2 ช่องสุดท้าย</p> <p>13 ปุ่ม VIDEO
ปุ่มเลือกดูแหล่งจ่ายภายนอก</p> <p>14 /
ใช้เลือกช่องถัดไปหรือช่องก่อนหน้า</p> | <p>15 ปุ่ม INFO
ใช้ดูข้อมูลของช่องสถานี และสถานะต่างๆ ที่ตั้งค่าไว้</p> <p>16 ปุ่ม EXIT
ใช้ออกจากเมนูหรือกลับสู่หน้าจอปกติ</p> <p>17 ปุ่ม ENTER
ใช้ยืนยันการเลือก ขณะอยู่ในรายการเมนู</p> <p>18 ปุ่ม P.SIZE
ใช้เลือกขนาดภาพ</p> <p>19 ปุ่ม SLEEP
ใช้ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ</p> <p>20 ปุ่ม P.MODE
ใช้เลือกรูปแบบภาพ</p> <p>21 ปุ่ม S.MODE (เฉพาะรุ่น)
ใช้เลือกรูปแบบเสียง</p> |
|--|--|

การใส่แบตเตอรี่

ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออก แล้วใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA เข้าไปจากนั้นปิดฝาครอบ ถ้ารีโมททำงานผิดปกติให้เช็คว่ ใสแบตเตอรี่ถูกขั้วหรือไม่ โดยขั้ว +, - ของแบตเตอรี่ต้องตรงกับขั้ว +, - ที่รีโมท หรือเช็คว่แบตเตอรี่เสื่อมหรือไม่



- ไม่ควรใส่แบตเตอรี่ต่างชนิดกัน เช่น ใส่อัลคาไลน์ร่วมกับแมงกานีส เป็นต้น

การเปิด/ปิดโทรทัศน์

สายไฟจะอยู่ที่ด้านหลังโทรทัศน์

- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบที่เหมาะสม
 - แรงดันไฟฟ้าที่ใช้จะบอกอยู่ที่ฉลากด้านหลังเครื่อง ความถี่ที่ใช้ 50 หรือ 60 เฮิร์ต
- กดปุ่ม (On/Off) ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง) ของโทรทัศน์
- เมื่ออยู่ในโหมด standby ท่านสามารถกดปุ่ม POWER ที่รีโมทเพื่อเปิดเครื่องได้ ซึ่งจะปรากฏของสถานีสุดท้ายก่อนปิดเครื่อง ถ้ายังไม่ได้ตั้งช่องสถานี หรือภาพไม่ชัดเจน ให้อ้างอิง "การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ" หรือ "การตั้งช่องด้วยตนเอง" ในหน้า 5
 - เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรกจะปรากฏเมนูให้ตั้งค่าโดยอัตโนมัติ ให้ดูในเมนู "รายการคำสั่งพิเศษ" และเลือกรายการ "Plug & Play" ที่หน้า 4
- กดปุ่ม (On/Off) ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง) ของโทรทัศน์ เพื่อปิดเครื่อง

การปิดเครื่องให้อยู่ในโหมด Standby

ท่านสามารถปิดโทรทัศน์ให้อยู่ในโหมด Standby ได้ เพื่อช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้า และช่วยลดการเสื่อมสภาพของหลอดภาพ และจะมีประโยชน์มากเมื่อท่านต้องการพักการชมไว้ชั่วคราว (เช่น ในระหว่างรับประทานอาหาร)

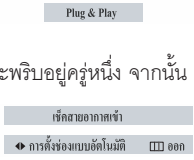
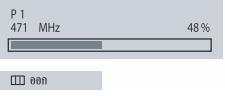
- กดปุ่ม POWER ที่รีโมทขณะดูโทรทัศน์ โทรทัศน์จะปิดและอยู่ในโหมด standby
- เมื่อต้องการเปิดโทรทัศน์ สามารถทำได้ง่าย โดยกดปุ่ม POWER อีกครั้ง
 - เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน (เช่น ไปเที่ยวต่างจังหวัด) ควรปิดเครื่องโดยกดปุ่ม (On/Off) ที่ด้านหน้าเครื่อง(หรือด้านข้าง) และควรดึงปลั๊กไฟและสายอากาศออกด้วย



การดูรายการเมนู

- 1 กดปุ่ม MENU จะปรากฏรายการเมนูหลักที่หน้าจอ ซึ่งด้านซ้ายของเมนูจะมีไอคอนอยู่ 4 แบบคือ : การปรับภาพ, การปรับเสียง, การตั้งช่องสถานี, และ รายการคำสั่งพิเศษ
- 2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกไอคอน (icon) ที่ต้องการ กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยของแต่ละไอคอน (icon)
- 3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกรายการในเมนู กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเข้าไปในรายการ
- 4 กดปุ่ม ▼/▲/◀/▶ เพื่อตั้งค่ารายการที่เลือก กดปุ่ม MENU เพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้านี้
- 5 กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

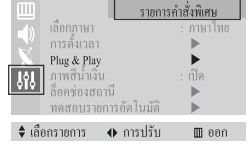
รายการคำสั่งพิเศษ - Plug & Play

เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรก จะปรากฏรายการ ที่ท่านสามารถตั้งได้ตามใจชอบโดยอัตโนมัติ

- 1 ถ้าโทรทัศน์อยู่ในโหมด Standby ให้กดปุ่ม POWER ที่รีโมท จะปรากฏคำว่า Plug & Play และกระพริบอยู่ครู่หนึ่ง จากนั้นจะปรากฏเมนู **เลือกภาษา**

- 2 เลือกภาษาที่ต้องการโดย กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ จากนั้นกดปุ่ม MENU จะปรากฏคำว่า **เช็คสายอากาศเข้า** ที่หน้าจอ
➢ ถ้าไม่เลือกภาษา เมนูภาษาจะหายไปภายใน 30 วินาที
- 3 ต้องแน่ใจว่าต่อสายอากาศเข้าที่โทรทัศน์ถูกต้อง (ดูรายละเอียดหน้า 2)
- 4 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเริ่มการค้นหาช่องสถานี
กดปุ่ม MENU หากต้องการหยุดการค้นหา


- 5 เมื่อค้นหาช่องสถานีเสร็จแล้วจะปรากฏเมนูของ **การตั้งเวลา** และ **ตั้งนาฬิกา** จะถูกเลือก

- 6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนไปที่ชั่วโมงหรือนาที และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อตั้งเวลา
- 7 เมื่อตั้งเวลาเสร็จกดปุ่ม MENU จะปรากฏคำว่า **ENJOY YOUR WATCHING** จากนั้นท่านสามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้ตามปกติ


หากต้องการตั้งค่า Plug & Play อีกครั้ง
วิธีทำ:

- 1 กดปุ่ม MENU
- 2 กดปุ่ม ▼หรือ ▲ เพื่อเลือกรายการคำสั่งพิเศษ
- 3 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ และกดปุ่ม ▼หรือ ▲ เพื่อเลือก Plug&Play และกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ จะปรากฏคำว่า Plug&Play ที่หน้าจอ


ต่อ...

ตั้งช่องสถานี - การตั้งช่องอัตโนมัติ

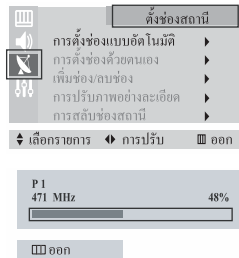
เครื่องรับโทรทัศน์สามารถค้นหาความถี่ของสัญญาณได้ โดยเลือกพื้นที่การรับสัญญาณให้ตรงกับพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ และจะบันทึกช่องสถานีที่พบอัตโนมัติ การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ บางทีหมายเลขของสถานีอาจจะไม่ตรงกับช่องจริง แต่อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถสลับช่องสถานีตามต้องการ หรือจะลบช่องที่ไม่ต้องการก็ได้

ช่องสถานีที่ถูกบันทึกจะเรียงลำดับตามความถี่ที่ค้นพบจากความถี่ต่ำไปจนถึงความถี่สูง

➤ หากต้องการหยุดการค้นหา ก่อนค้นหาเสร็จ ให้กดปุ่ม MENU

เมื่อค้นหาเสร็จ จะปรากฏเมนู **การสลับช่องสถานี**

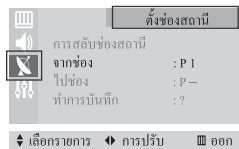
ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ โดยเลือก **ตั้งช่องสถานี** และเลือกรายการ **การสลับช่องสถานี** หากไม่ต้องการสลับช่องสถานี ให้กดปุ่ม MENU



ตั้งช่องสถานี - การสลับช่องสถานี

ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ คุณสมบัตินี้อาจจำเป็นต้องใช้หลังจากที่ใช้คำสั่งตั้งช่องอัตโนมัติ

- **จากช่อง** : หมายเลขช่องที่ต้องการเปลี่ยน
- **ไปช่อง** : หมายเลขช่องใหม่ที่ต้องการให้แสดง
- **ทำการบันทึก** : ยืนยันการสลับช่องสถานี



ตั้งช่องสถานี - การตั้งช่องด้วยตนเอง

ท่านสามารถบันทึกช่องสถานีได้ซึ่งรวมถึงการรับสัญญาณทางเคเบิลทีวี เมื่อตั้งช่องด้วยตนเองท่านสามารถ:

- ตั้งช่องสถานีหรือไม่ตั้งช่องรับสถานีที่ค้นพบ
- ตั้งหมายเลขช่องสถานีเพื่อต้องการให้จดจำง่าย

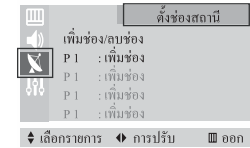
- **ระบบสี:**
AUTO/PAL/SECAM/NTSC4.43/NTSC3.58
➤ NTSC4.43 ที่มีอยู่ในเครื่องเล่นวีดีโอแบบพิเศษ ใช้สำหรับเล่นเทปวีดีโอที่บันทึกด้วยระบบ PAL ขณะที่อยู่ในโหมด NTSC
- **ระบบเสียง:** BG//DK/M
- **ทำการค้นหา** (เมื่อท่านไม่ทราบหมายเลขของสถานี): จะค้นหาความถี่จนกระทั่งเจอความถี่ย่านแรก หรือช่องสถานีที่เลือกไว้ จะปรากฏที่หน้าจอ
- **ช่องที่ต้องการบันทึก** (หมายเลขของสถานี)
- **ทำการบันทึก** (เมื่อท่านบันทึกหมายเลขของสถานี)
- ถ้าไม่มีเสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้เลือกระบบเสียงอีกครั้ง



ตั้งช่องสถานี - เพิ่มช่อง/ลบช่อง

ท่านสามารถข้ามช่องที่ไม่ต้องการให้แสดง จากการใช้คำสั่งค้นหาของสถานี ช่องสถานีที่ไม่ได้ทำการลบช่องจะแสดงผลทุกช่อง

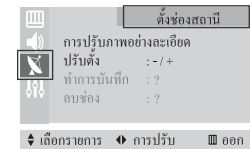
เลือก **เพิ่มช่อง** หรือ **ลบช่อง** โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ ซ้ำๆ



ตั้งช่องสถานี - การปรับภาพอย่างละเอียด

ถ้าสัญญาณภาพที่ได้รับชัดเจนดีอยู่แล้ว ท่านไม่จำเป็นต้องใช้ฟังก์ชันปรับภาพอย่างละเอียด เนื่องจากการปรับภาพจะทำให้โดยอัตโนมัติในขั้นตอนค้นหาและบันทึกอยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่การรับสัญญาณโทรทัศน์ไม่ชัดเจนหลังจากการตั้งช่องอัตโนมัติ ท่านสามารถปรับภาพอย่างละเอียดเพิ่มเติมได้

- **ปรับตั้ง** : ท่านสามารถปรับให้ได้ภาพและเสียงที่คมชัด
- **ทำการบันทึก** : ท่านสามารถบันทึกภาพหรือเสียงที่ปรับไว้ได้
- **ลบช่อง** : ท่านสามารถยกเลิกการปรับภาพหรือเสียงได้



รายการคำสั่งพิเศษ - การตั้งเวลา

♦ ตั้งนาฬิกา

ท่านสามารถตั้งเวลาที่เครื่องรับโทรทัศน์ได้ เมื่อกดปุ่ม INFO ที่รีโมทจะปรากฏเวลาปัจจุบัน ท่านต้องตั้งเวลาก่อนเสมอหากต้องการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ



➤ เมื่อกดปุ่ม **⓪** (On/Off) ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง)เครื่องเวลาที่ตั้งไว้จะหายไป

♦ ตั้งเวลา

เลือก **เปิด** เพื่อให้การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติทำงาน

♦ ตั้งเวลาเปิด/ตั้งเวลาปิด

ท่านสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติได้ตามเวลาที่ท่านต้องการ

☞ ท่านต้องตั้งเวลาก่อนทุกครั้ง

♦ ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ

ท่านสามารถเลือกช่วงเวลาได้ระหว่าง 30 ถึง 180 นาที เพื่อตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้

เครื่องจะปิดและอยู่ในโหมด Standby

กดปุ่ม SLEEP ที่รีโมท ถ้าไม่ได้ตั้งเวลาปิดเครื่องไว้จะปรากฏ

คำว่า **ปิด** แต่ถ้าตั้งเวลาปิดเครื่องแล้วจะปรากฏเวลาที่เหลือ

และเมื่อถึงเวลาที่กำหนดไว้โทรทัศน์จะปิด และอยู่ใน

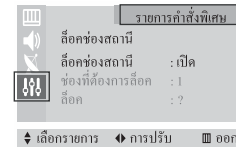
โหมด standby

☞ ปิดเครื่องอัตโนมัติ

ถ้าท่านตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้ (ไม่ตั้งเวลาปิด) หลังจากที่เครื่องถูกเปิดตามเวลาที่ตั้งไว้เป็นเวลา 3 ชั่วโมง โดยไม่กดปุ่มใดๆ ที่รีโมทหรือหน้าเครื่อง เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไปหรือไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งอาจจะเกิดเหตุการณ์นี้ได้ ถ้าเครื่องถูกเปิดไว้เป็นเวลานาน (เช่นในวันหยุด)

รายการคำสั่งพิเศษ - การล็อคช่องสถานี

คุณสมบัตินี้ใช้สำหรับล็อคช่องสถานีและไม่สามารถยกเลิกการล็อคโดยใช้ปุ่มที่ด้านหน้าหรือด้านข้างได้ แต่สามารถใช้รีโมทได้ ดังนั้นควรเก็บรีโมทให้พ้นจากเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดดูรายการที่ไม่เหมาะสม



♦ ล็อคช่องสถานี: เปิด/ปิด

ถ้าท่านต้องการยกเลิกการล็อคช่องสถานี เลือกให้เป็น **ปิด**

♦ ช่องที่ต้องการล็อค: ช่องสถานีที่ถูกล็อค

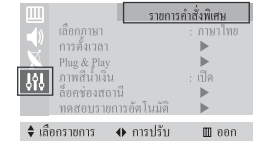
♦ ล็อค: เมื่อกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ จะปรากฏคำว่า ล็อค

➤ ถ้าช่องสถานีถูกล็อค เมื่อท่านกดปุ่มคอนโทรลที่หน้าเครื่อง จะไม่สามารถเข้ารายการ **ตั้งช่องสถานี** ได้และจะปรากฏข้อความ **ไม่สามารถทำงานได้** ท่านสามารถเข้าเมนูนี้ได้โดยใช้รีโมทเท่านั้น

รายการคำสั่งพิเศษ - เลือกภาษา / ภาพสีน้ำเงิน ทดสอบรายการอัตโนมัติ

♦ เลือกภาษา

เมื่อท่านเปิดเครื่องโทรทัศน์ครั้งแรก ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการให้แสดงที่หน้าจอได้



♦ ภาพสีน้ำเงิน

ถ้าไม่มีสัญญาณหรือสัญญาณไม่ดี หน้าจอภาพจะเป็นสีน้ำเงินโดยอัตโนมัติ ถ้าท่านไม่ต้องการให้หน้าจอภาพเป็นสีน้ำเงินก็ตั้งรายการ **ภาพสีน้ำเงิน** ไว้ที่ **ปิด**

♦ ทดสอบรายการอัตโนมัติ

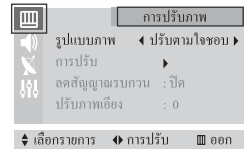
เพื่อให้คุ้นเคยกับเมนูที่มีหลากหลายในเครื่องรับโทรทัศน์ ท่านสามารถศึกษาได้จากกรทดสอบรายการอัตโนมัติที่มีในเครื่องรับโทรทัศน์ เมื่อต้องการออกจากเมนูนี้ ให้กดปุ่ม EXIT

การปรับภาพ - รูปแบบภาพ / การปรับ / ลดสัญญาณรบกวน / ปรับภาพเสียง

- รูปแบบภาพ: ปรับตามใจชอบ/ภาพมาตรฐาน/กีฬา/ธรรมชาติ/นุ่มนวล

ท่านสามารถเลือกรูปแบบภาพได้ตามความต้องการ

- สามารถเลือกรูปแบบภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.MODE ที่รีโมท



- การปรับ: โทนสี - ธรรมชาติ/อบอุ่น1/อบอุ่น2 /เย็นตา1/เย็นตา2

ปรับความเข้มของภาพ

ปรับแสงสว่าง (ไม่ทำงานเมื่ออยู่ในโหมด DVD)

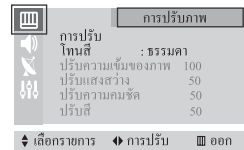
ปรับความคมชัด

ปรับสี

ปรับความสมดุลของสี-NTSC only (ไม่ทำงานเมื่ออยู่ในโหมด DVD)

โทรทัศน์มีการตั้งค่าหลายแบบซึ่งท่านสามารถตั้งค่าเพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุดได้

- ถ้าท่านปรับเปลี่ยนค่าใดๆ รูปแบบภาพจะเปลี่ยนเป็น **ปรับตามใจชอบ** โดยอัตโนมัติ



- ลดสัญญาณรบกวน

ถ้าโทรทัศน์ของท่านมีสัญญาณรบกวน ท่านควรเลือกการ **ลดสัญญาณรบกวน** ให้เป็น **เปิด** เพื่อช่วยลดสัญญาณรบกวนให้น้อยลง

- ปรับภาพเสียง (เฉพาะรุ่น)

ถ้าท่านพบว่าขณะที่รับสัญญาณภาพ ภาพนั้นเสียงไปด้านใดด้านหนึ่ง ท่านสามารถปรับให้ภาพนั้นหายเสียงได้

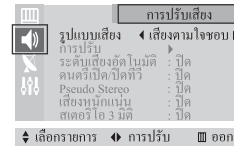
(ค่าที่สามารถปรับได้ : -7 ถึง +7)

การปรับเสียง (เฉพาะรุ่น) - รูปแบบเสียง / การปรับ (หรือ อีควอลไลเซอร์)/ ระดับเสียงอัตโนมัติ / ดนตรีเปิด/ปิดทีวี / Pseudo Stereo / เสียงหนักแน่น / สเตอริโอ 3 มิติ

- รูปแบบเสียง: เสียงตามใจชอบ/เสียงมาตรฐาน/เสียงดนตรี/เสียงภาพยนตร์/เสียงปราศรัย

ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ตามความต้องการ

- สามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ง่ายโดยกดปุ่ม S.MODE ที่รีโมท



- การปรับ หรือ อีควอลไลเซอร์

ท่านสามารถเลือกปรับเสียงได้ตามต้องการ

- เมื่อเลือก **รูปแบบเสียง** เป็น **เสียงตามใจชอบ** จะปรากฏเมนู **การปรับ** (หรือ **อีควอลไลเซอร์**)
- ถ้าท่านปรับเปลี่ยนค่าใดๆ รูปแบบเสียงจะเปลี่ยนเป็น **เสียงตามใจชอบ** โดยอัตโนมัติ

- ระดับเสียงอัตโนมัติ

ช่องสถานีแต่ละช่อง จะมีภาวะการส่งสัญญาณของตนเอง จึงไม่สะดวกหากต้องปรับระดับเสียงทุกครั้งที่เปลี่ยนช่อง ฟังก์ชันนี้จะทำการปรับระดับเสียงให้โดยอัตโนมัติตามความเหมาะสมกับภาวะเสียงเอาท์พุทของช่องสถานีส่งต่างๆ ไม่ว่าจะเสียงเอาท์พุทของช่องสถานีส่งจะสูงหรือต่ำเกินไป

ต่อ...

- ดนตรี เปิด/ปิดทีวี

ท่านจะได้ยินเสียงดนตรีทุกครั้งที่เปิดหรือปิดโทรทัศน์

- Pseudo Stereo

สเตอริโอ 3 มิติ (เฉพาะรุ่น)

จะทำการเปลี่ยนสัญญาณเสียงที่เหมือนกัน 2 สัญญาณให้แยกเข้าทางช่องซ้ายและช่องขวา ถ้าตั้งระบบ Pseudo Stereo หรือ **สเตอริโอ 3 มิติ** ไว้ที่ **เปิด** หรือ **ปิด** จะส่งผลต่อสัญญาณเสียงที่ท่านเลือก เช่น **เสียงมาตรฐาน**, **เสียงดนตรี**, **เสียงภาพยนตร์** และ **เสียงปราศรัย**

ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์ Dolby Laboratories โดยมีสัญลักษณ์ "Dolby" และ double-D SURROUND เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

- เสียงหนักแน่น

ฟังก์ชัน "เสียงหนักแน่น" จะทำให้สัญญาณเสียงสูงหรือเสียงต่ำ มีความหนักแน่นและคมชัด เมื่อท่านดูรายการเพลง, ภาพยนตร์ หรือรายการอื่นๆ ของช่องสถานี

- ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม TURBO ที่รีโมท

การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการควรตรวจสอบปัญหาเบื้องต้นตามขั้นตอนด้านล่างก่อน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ กรุณาจดชื่อรุ่น หมายเลขเครื่อง และติดต่อศูนย์บริการซ่อมใกล้บ้านท่าน

ไม่มีภาพหรือเสียง

- ♦ ตรวจสอบการเสียบปลั๊กไฟฟ้า
- ♦ ตรวจสอบว่าเปิดสวิตช์ POWER ที่หน้าเครื่องหรือยัง
- ♦ ตรวจสอบดูว่ามีการปรับความเข้มและความสว่างของภาพไว้หรือไม่
- ♦ ตรวจสอบการปรับระดับเสียง

มีภาพปกติแต่ไม่มีเสียง

- ♦ ตรวจสอบการปรับระดับเสียง
- ♦ ตรวจสอบการเปิด/ปิดเสียงชั่วคราว MUTE

ไม่มีภาพหรือเป็นแบบขาวดำ

- ♦ ตรวจสอบการปรับสี
 - ♦ ตรวจสอบว่าเลือกระบบการรับสัญญาณจากสถานีส่งถูกต้องหรือไม่
- ภาพและเสียงมีสัญญาณรบกวน**
- ♦ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอาจสร้างคลื่นรบกวน ให้ย้ายไปให้ไกล
 - ♦ เปลี่ยนที่เสียบปลั๊กใหม่

ภาพและเสียงไม่ชัดเจน





- ♦ ตรวจสอบทิศทาง, ตำแหน่ง และการเชื่อมต่อของเสาอากาศสัญญาณรบกวนนี้มักเกิดขึ้นเนื่องจาก การใช้เสาอากาศภายในอาคาร

รีโมททำงานผิดปกติ

- ♦ เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
- ♦ ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณรีโมท
- ♦ ตรวจสอบเช็คขั้วแบตเตอรี่
- ♦ ตรวจสอบเช็คว่แบตเตอรี่เสื่อมสภาพหรือยัง

แผนผังรายการเมนู

* : เฉพาะรุ่น

	การปรับภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - รูปแบบภาพ - การปรับ - ลดสัญญาณรบกวน - ปรับภาพเพียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับตามใจชอบ/ภาพมาตรฐาน/กีฬา/ธรรมชาติ/นุ่มนวล - โทนสี/ปรับความเข้มของภาพ/ปรับแสงสว่าง/ปรับความคมชัด/ปรับสี/ปรับความสมดุลของสี(เฉพาะ NTSC) - ปิด/เปิด
	การปรับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - รูปแบบเสียง - การปรับ (หรือ อีควอไลเซอร์)* - ระดับเสียงอัตโนมัติ - ดนตรีปิด/เปิดทีวี - Pseudo Stereo - เสียงหนักแน่น - สเตอริโอ 3 มิติ 	<ul style="list-style-type: none"> - เสียงตามใจชอบ/เสียงมาตรฐาน/เสียงเพลง/เสียงภาพยนตร์/เสียงปราศรัย - ปิด/เปิด - ปิด/เปิด - ปิด/เปิด - ปิด/เปิด - ปิด/เปิด
	ตั้งช่องสถานี	<ul style="list-style-type: none"> - การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ - การตั้งช่องด้วยตนเอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสี * - ระบบเสียง * - ทำการค้นหา - ช่องที่ต้องการบันทึก - ทำการบันทึก
			<ul style="list-style-type: none"> - AUTO / PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC3.58 - BG / I / DK / M
	รายการคำสั่งพิเศษ	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกภาษา * - การตั้งเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งนาฬิกา - ตั้งเวลา - ตั้งเวลาเปิด - ตั้งเวลาปิด
			<ul style="list-style-type: none"> - ปิด/เปิด
		<ul style="list-style-type: none"> - Plug & Play - ภาพสีน้ำเงิน - ล็อคช่องสถานี - ทดสอบรายการอัตโนมัติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปิด/เปิด

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Contact Center)

โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232

โทร (Tel) : 0-2689-3232

แฟกซ์ (Fax) : 0-2689-3298