

CS21Z30/21Z40/21Z45/21Z50/21Z57  
CS21K40/CS21M40/CS21Z58/  
CS29K40/29K30/29M47/29M40

## คู่มือการใช้

โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน

ให้ละเอียดก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์

ลงทะเบียนสินค้าออนไลน์ที่

[www.samsung.com/global/register](http://www.samsung.com/global/register)

บันทึก Model และ Serial number สินค้าของท่าน

- Model \_\_\_\_\_
- Serial number \_\_\_\_\_

## คำเตือน: ข้อเสนอแนะเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะติดตั้งหรือใช้งานเครื่อง

## คำเตือน: ข้อเสนอแนะเพื่อความปลอดภัย

- ◆ ตำแหน่งของช่องระบายความร้อนของตัวเครื่อง ควรจัดไว้ในพื้นที่ที่มีการถ่ายเทอากาศสะดวก เพื่อไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปซึ่งอาจเป็นอันตรายกับผู้ใช้ให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องมากขึ้น
- ◆ ไม่ควรนำผ้าหรือวัสดุอื่น ๆ มาปิดช่องระบายความร้อน
- ◆ ไม่ควรวางเครื่องบนเตียงหรือโซฟา เพราะเฟอร์นิเจอร์ดังกล่าวจะปิดช่องระบายความร้อน
- ◆ ไม่ควรวางเครื่องในตู้แคบ เช่นตู้วางหนังสือ
- ◆ ให้เหลือพื้นที่ช่องว่างด้านหลังอย่างน้อยครึ่งกึ่งเมตรประมาณ 10CM (4 นิ้ว) เพื่อระบายความร้อนได้ดีกับ
- ◆ ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้สถานที่เปียกชื้น หรือโดนน้ำได้ง่าย (เช่น อ่างล้างหน้า หรืออ่างล้างจาน เป็นต้น) ถ้าเครื่องได้รับความเสียหายให้ตั้งปลั๊กออก และส่งตัวแทนจำหน่ายทันที
- ◆ หากไม่สามารถทำความสะอาดเครื่องได้โดยใช้ผ้าขนหนู เช็ดแต่ต้องดึงปลั๊กออกก่อนทุกครั้ง
- ◆ ไม่ควรวางเครื่องไว้ในที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง
- ◆ เมื่อต้องการทิ้งเบคเตอร์ ควรทิ้งในถังขยะเฉพาะที่ ไม่ควรทิ้งลงในถังขยะทั่วไป
- ◆ ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้า โดยดึงปลั๊กออกจากตัวเครื่อง
- ◆ อย่าเสียบสายไฟเข้าเสียบหรือสายพ่วงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ◆ ควรติดตั้งปลั๊กไฟให้ห่างจากทางเดินและยึดปลั๊กไฟไว้กับผนัง ซึ่งติดตั้งปลั๊กไฟให้อยู่ในบริเวณที่สะดวก และต้องห่างจากตัวเครื่องพอสมควร เพื่อป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากฟ้าผ่า หรือเมื่อน้ำได้รั่วซึมลงเป็นวงกลานนั้น ควรดึงปลั๊กไฟออกจากตัวเสียบ และดึงสายอากาศหรือสายเคเบิลออกจากตัวเครื่อง
- ◆ ก่อนจะใช้สาย AC power cord เช้ากับ DC adapter ต้องแน่ใจว่าค่าความต่างศักย์ของ DC adapter สัมพันธ์กับไฟที่ของพีซีหรือพีซีอยู่
- ◆ อย่าเสียดต่อดูทีวี ที่เป็นโลหะเข้าไปในเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ◆ เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรวางจอของเครื่องเอง ควรติดตั้งจากผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจสอบเท่านั้น
- ◆ เมื่อต้องการดึงปลั๊กออก ควรจับที่หุ้มปลั๊ก อย่าดึงสายไฟ
- ◆ ถ้าเครื่องทำงานผิดปกติ โดยเฉพาะว่ามีเสียงหรือกลิ่นผิดปกติ ให้ดึงปลั๊กออกทันที และติดต่อศูนย์บริการ
- ◆ วางเครื่องไว้ใกล้กับปลั๊ก

## CAUTION

### RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ข้อควรระวัง : เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรเปิดฝาทรงเครื่องหรือจลาจลของเครื่อง ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจสอบเท่านั้น



รูปสายไฟในสนามเปลี่ยนเป็นสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ในเครื่อง



เครื่องหมายในสนามเปลี่ยนเป็นสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังและให้คำปรึกษาผู้ชำนาญเท่านั้น



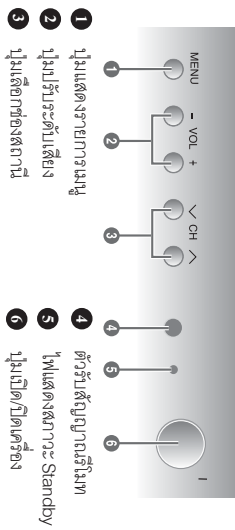
- ◆ ห้ามเสียบปลั๊กออกจากตัวเสียบทุกครั้ง ก่อนเชื่อมต่อเครื่อง
- ◆ ควรดึงปลั๊กออกจากตัวเสียบทุกครั้ง เมื่อไม่ได้ใช้โทรทัศน์เป็นเวลานาน หรือเมื่อไม่ได้ใช้งาน (โดยเฉพาะเมื่อมีเด็กเล็ก, คนชราหรือบุคคลที่พหุสภาพอยู่ในบ้านเพียงลำพัง)
- ◆ การสะสมของฝุ่นเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟฟ้ารั่ว หรือประกายไฟเนื่องจากจำนวนเส้นผสมสภาพ
- ◆ ควรติดตั้งศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต เมื่อจะทำการติดตั้งทีวีในบริเวณที่มีฝุ่นมาก, อุณหภูมิสูงหรือต่ำ, ความชื้นสูง, บริเวณที่มีสารเคมี และสถานที่ที่มีการ 24 ชั่วโมง เช่น สนามบิน, สถานีรถไฟ หรือสถานีที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทีวีได้
- ◆ ควรติดตั้งทีวีให้ห่างจากผนังมากกว่า (10 ซม./ 4 นิ้ว) เพื่อการระบายอากาศที่ดี

คำเตือน - เพื่อป้องกันการแผ่รังสีของไฟ ควรเก็บเกี่ยวหรือเลื่อนใต้สนามรกรทำในทิศทางตรงไปตรงมาจากตัวผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

## ปุ่มควบคุม (เฉพาะรุ่น)

- ▶ ภาพด้านล่างอาจจะไม่เหมือนกับโทรทัศน์ของทางผู้ซื้อผู้กรุณา

### ด้านหน้า(หรือด้านหลัง)ทีวี (เฉพาะรุ่น)



- ◆ เมื่ออยู่ในโหมด Standby ท่านสามารถปุ่ม **3**

เพื่อเปิดเครื่องกับโทรทัศน์(เฉพาะรุ่น)

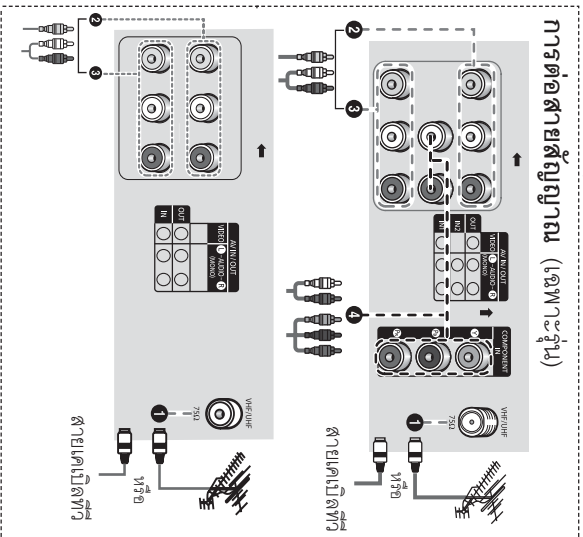
- ◆ เมื่ออยู่ในรายการเมนู ปุ่ม **2** และ **3** จะทำงานเหมือน

ปุ่ม **▶/◀/▶/◀** ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล

- ◆ ถ้าไม่ได้รีโมทเป็นเวลานาน หรือลืมพ่วงทำงาน

ท่านสามารถใช้นิ้วคอนโทรลที่หน้าเครื่องได้

### การต่อสายสัญญาณ (เฉพาะรุ่น)



## การต่อสายสัญญาณ (เฉพาะรุ่น)

- ▶ เมื่อท่านต่อระบบต่อวิดีโอหรือวิดีโอเข้ากับโทรทัศน์ของท่านโปรดตรวจให้แน่ใจว่าวิดีโอหรือทีวีถูกพ่วงที่นำมาต่อเรียบร้อยแล้ว

เตรียมร้อยแล้ว

- ▶ โปรดตรวจเช็คให้แน่ใจว่าสายสัญญาณถูกต้อง สีที่แจ๊คตรงตรงกับช่องสายที่ตัวเครื่อง

- ▶ ภาพข้างต้นอาจจะไม่เหมือนกับโทรทัศน์ของท่านขึ้นอยู่กับรุ่น

### การต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี

ต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลเข้าจุดที่ **1** (75 Ω)

เมื่อการรับชมโทรทัศน์ที่ดี ต้องรับสัญญาณจากแหล่งจ่ายไฟ แหล่งจ่ายหนึ่ง ดังนี้ : สายอากาศภายนอกอาคาร, สายเคเบิลทีวี, หรือสัญญาณจากดาวเทียม หากท่านใช้สายอากาศแบบภายในอาคาร ต้องทำการปรับจนกว่าจะได้อาพท์ที่ดีที่สุด

### การต่อ RCA เอกซ์พอร์ท

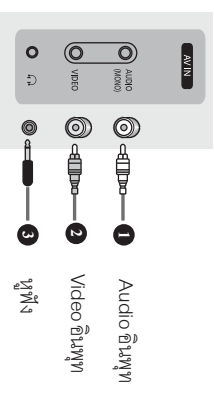
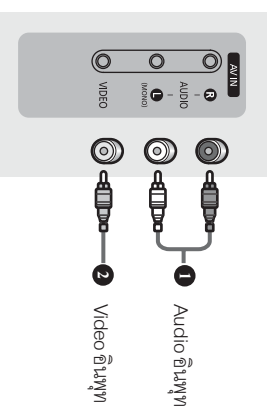
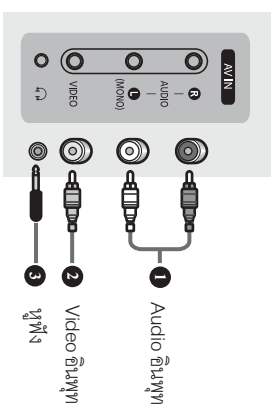
จุดต่อ RCA **2** ใช้กับเครื่องบันทึกวิดีโอ (VCR) หรือเครื่องเสียง

### การต่อ RCA อื่นๆ

จุดต่อ RCA **3** ใช้กับอุปกรณ์ตั้งโต๊ะเป็นต้น : เครื่องเล่นวีดีโอ (VCR), เครื่องเล่นดีวีดี, decoder เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม, วิดีโอเกมส์, หรือเครื่องเล่นเลเซอร์ดีวีดี (ถ้าใช้อุปกรณ์ที่เป็นโมโนให้ต่อเข้ากับจุดต่อ AUDIO-L อื่นๆ)

จุดต่อ RCA **4** ใช้กับอุปกรณ์ที่จุดต่อ Component output (480i /576i เท่านั้น) เช่น เครื่องเล่นดีวีดี

## ด้านหน้า (หรือด้านหลัง) ทีวี (เฉพาะรุ่น)



### การต่อ RCA อื่นๆ

จุดต่อ **1** (AUDIO-L/R) และ **2** (VIDEO) ใช้กับเครื่องเล่นวีดีโอ, เครื่องเล่นเลเซอร์ดีวีดี หรือวีดีโอเกมส์

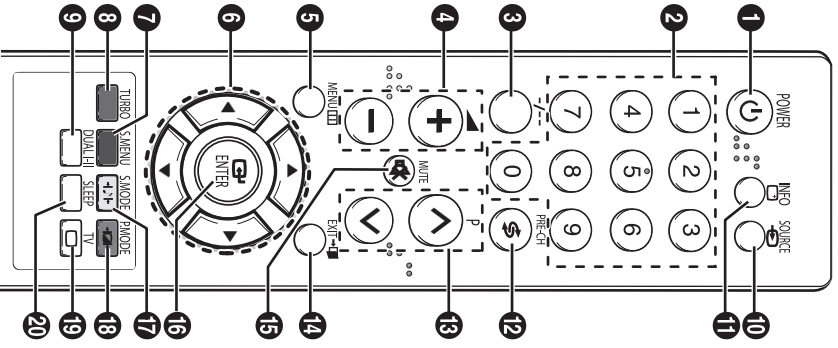
### การต่อชุดหูฟัง

จุดต่อ **3** (หูฟัง) ใช้ฟังเสียงจากโทรทัศน์โดยปราศจากเสียงรบกวนจากบุคคลอื่นๆ อย่างเบ็ดเตล็ด การฟังเสียงดังมาจากอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินของท่าน

- ▶ ถ้าต่อ AV กับอุปกรณ์ภายนอกทั้งด้านหน้า(หรือด้านหลัง) และด้านหลังของโทรทัศน์ เครื่องจะรับสัญญาณจากตัวที่ต่ออยู่ด้านหน้าก่อน

## รีโมทคอนโทรล (เฉพาะรุ่น)

- รีโมทจะใช้งานได้ทำงานถ้าที่บริเวณหน้าเครื่องมีแสงสว่างจากทีวี
- รีโมทเป็นรีโมทพิเศษแบบสำหรับผู้สูงอายุด้านสายตา โดยมีอักษรขนาดใหญ่ปุ่ม POWER, ปุ่มเลือกช่องสถานี, และปุ่มเพิ่ม / ลดระดับเสียง



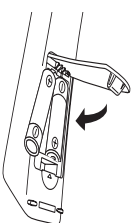
- 1 ปุ่ม POWER**  
ใช้สำหรับเปิด/ปิดเครื่อง
- 2 ปุ่มตัวเลข**  
ใช้สำหรับเลือกช่องโดยตรง
- 3 ปุ่ม +/-**  
ใช้เลือกช่องตั้งเลขของ 10 ขึ้นไป กดปุ่มนี้จากรายสัญลักษณ์ “\_ \_ \_” ที่หน้าจอ และกดหมายเลขของสถานีที่ต้องการ

- 4 ปุ่ม ◀▶ / ◀◀ ▶▶**  
ใช้เพิ่มหรือลดระดับเสียง
- 5 ปุ่ม MENU**  
ใช้แสดงเมนูหรือกลับสู่หน้าจอบทคิด
- 6 ปุ่ม ▼/▲/◀▶**  
ใช้ปรับค่าต่างๆ ในเมนู
- 7 ปุ่ม S.MENU**  
ใช้แสดงรายการปรับเสียง
- 8 ปุ่ม TURBO**  
ใช้เลือกเสียงหนักแน่น
- 9 ปุ่ม DUAL HI**  
ใช้เลือกระบบสเตอริโอหรือโมโน ขณะอยู่ในโหมด AV หรือ Component
- 10 ปุ่ม SOURCE**  
ใช้แสดงแหล่งจ่ายทั้งหมด
- 11 ปุ่ม INFO**  
ใช้ดูข้อมูลของช่องสถานี และสถานะต่างๆ ที่ตั้งค่าไว้
- 12 ปุ่ม PRE-CH**  
ใช้ดูกลับระหว่าง 2 ช่องล่าสุดที่ชม
- 13 ปุ่ม P/P**  
ใช้เลือกช่องถัดไปหรือช่องก่อนหน้า
- 14 ปุ่ม EXIT**  
ใช้ออกจากเมนูหรือกลับสู่หน้าจอปกติ
- 15 ปุ่ม MUTE**  
ใช้ปิดเสียงชั่วคราว และกดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อยกเลิกหรือกดปุ่ม ▶▶ หรือ ◀◀
- 16 ปุ่ม ENTER**  
ใช้ยืนยันการเลือก ขณะอยู่ในรายการเมนู
- 17 ปุ่ม S.MODE**  
ใช้เลือกรูปแบบเสียง
- 18 ปุ่ม P.MODE**  
ใช้เลือกรูปแบบภาพ
- 19 ปุ่ม TV**  
ใช้กลับไปโหมด TV เมื่ออยู่ในโหมดแหล่งจ่ายภายนอก
- 20 ปุ่ม SLEEP**  
ใช้ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

### การใช้แบบเดือรี

ถอดฝาครอบแบบเดือรีออก แล้วใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA เข้าไปจากนั้นปิดฝารอบ ถ้ารีโมททำงานผิดปกติให้เช็คดูว่า ใส่แบตเตอรี่ตรงขั้วหรือไม่ โดยขั้ว + - ของแบตเตอรี่ต้องตรงกับขั้ว + - ของรีโมท หรือเช็คว่ามีแบตเตอรี่เสื่อมสภาพหรือไม่

➢ ไม่ควรใส่แบตเตอรี่ต่างชนิดกัน เช่น ใส่ดัดดาโลนร่วมกับแมงกานีส เป็นต้น



## การเปิดและปิดโทรทัศน์

- สายไฟจะอยู่ที่ด้านหลังโทรทัศน์
- เสียบปลั๊กไฟเข้าที่เต้าเสียบที่เหมาะสม
- แรงดันไฟฟ้าที่เสียบออกอยู่ที่หลอดด้านหลังเครื่อง ความถี่ที่ใช้ 50 หรือ 60 เฮิรตซ์

- กดปุ่ม “1” (เปิด/ปิด) ที่ด้านหลัง (หรือด้านบนข้าง) ของโทรทัศน์
- กดปุ่ม POWER ที่รีโมทเพื่อเปิดเครื่องในขณะที่อยู่ในโหมด Standby ใช้ ซึ่งจะปรากฏของสถานีสุดท้ายก่อนเปิดเครื่อง ถ้ายังไม่ได้ตั้งช่องสถานี หรือภาพไม่ชัดเจน ให้อ้างอิง “การตั้งช่องอัตโนมัติ” ที่หน้า 4 หรือ “การตั้งช่องด้วยตนเอง” ที่หน้า 5

- เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรกจะปรากฏเมนู ให้ตั้งค่าโดยอัตโนมัติ ให้ดูในเมนู “การตั้งค่า” และเลือกรายการ “Plug & Play” ที่หน้า 4
- 4 กดปุ่ม “1” (เปิด/ปิด) ที่ด้านหลัง (หรือด้านบนข้าง) ของโทรทัศน์เพื่อปิดเครื่อง

## การปิดเครื่องให้อยู่ในโหมด Standby

ท่านสามารถปิดโทรทัศน์ให้อยู่ในโหมด Standby ได้ เพื่อช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้า และช่วยลดการเสื่อมสภาพของหลอดภาพด้วย และจะมีประโยชน์มากเมื่อท่านต้องการพักชมทีวีชั่วคราว (เช่น ในระหว่างรับประทานอาหาร)

- กดปุ่ม POWER ที่รีโมทขณะดูโทรทัศน์ โทรทัศน์จะปิดและอยู่ในโหมด standby
  - เมื่อต้องการเปิดโทรทัศน์ สามารถทำได้ง่าย โดยกดปุ่ม POWER อีกครั้ง
- ท่านสามารถกดปุ่ม TV, P/P หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเปิดเครื่องได้

เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน (เช่น ไปเที่ยวต่างจังหวัด) ควรปิดเครื่องโดยกดปุ่ม “1” (เปิด/ปิด) ที่ด้านหลังเครื่อง (หรือด้านบนข้าง) และควรดึงปลั๊กไฟและสายออกจากรีโมทด้วย

## การดูรายการเมนู

- 1 กดปุ่ม MENU  
จะปรากฏรายการเมนูหลักที่หน้าจอ ซึ่งด้านซ้ายของเมนูจะมีไอคอนอยู่ 5 แบบคือ : **สัญญาณเข้า**, **การรับภาพ**, **การรับเสียง**, **ตั้งของสถานี**, และ **การตั้งค่า**
- 2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกไอคอน(icon) ที่ต้องการ  
กดปุ่ม ENTER เพื่อเข้าไปสู่เมนูย่อยของแต่ละไอคอน(icon)
- 3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกรายการ(ในเมนู) ที่ต้องการ  
กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก
- 4 กดปุ่ม ▼/▲/◀/▶ เพื่อตั้งค่ารายการที่เลือก  
กดปุ่ม MENU เพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้า
- 5 กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

## การตั้งค่า - Plug & Play (เฉพาะรุ่น)

เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรกจะปรากฏรายการเมนูขึ้นมาให้ตั้งค่าโดยอัตโนมัติ มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1 ถ้าโทรทัศน์อยู่ในโหมด Standby ให้กดปุ่ม POWER หนึ่งท จะปรากฏข้อความ เริ่ม Plug & Play  
กดปุ่ม ENTER  
จะปรากฏเมนู เลือกภาษา
- 2 กดเพื่อเลือกเมนูเลือกภาษา  
โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲  
กดปุ่ม ENTER จะปรากฏ "เลือกสายอากาศเข้า"  
▶ ถ้าไม่กดเลือกภาษา เมนูเลือกภาษา จะหายไปภายใน 30 วินาที



- 3 เริ่มการค้นหาคำของสถานี กดปุ่ม

ENTER หากต้องการหยุดการค้นหาคำ กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง เมื่อค้นหาคำของสถานีเสร็จ

### จะปรากฏเมนู ตั้งวงพิกัด

จะถูกเลือก

- 4 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนไป

ที่ตัวในวงหรือมุมที่ และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อตั้งเวลา

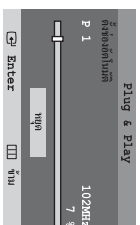
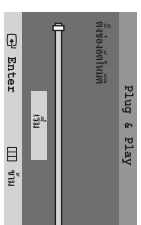
▶ หรือ ▲ เพื่อตั้งเวลา

- 5 เมื่อตั้งวงเวลาเสร็จกดปุ่ม MENU

จะปรากฏข้อความ ขอให้ค้นหา

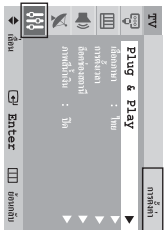
กับการชม จากนั้นท่านสามารถ

รับชมรายการโทรทัศน์ได้ตามปกติ



## หากต้องการตั้งค่า Plug & Play อีกครั้ง

วิธีที่ 1: MENU → ▼/▲ (การตั้งค่า) → ENTER → ▼/▲ (Plug & Play) → ENTER



## สัญญาณเข้า - เลือกรับสัญญาณ

ท่านสามารถเลือกสัญญาณจากแหล่งจ่ายภายนอก เช่น เครื่องเล่น

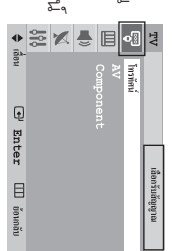
วิดีโอ (VCR), เครื่องเล่นดีวีดี, set-top box, และสัญญาณโทรทัศน์

(สถานีส่งหรือสัญญาณดาวเทียม)

▶ ท่านสามารถเปลี่ยนแหล่งจ่ายโดยกดปุ่ม

SOURCE ที่รีโมท หากต้องการกลับไปดูรายการปกติ

กดปุ่ม TV ที่รีโมท



## ตั้งช่องสถานี - ตั้งช่องอัตโนมัติ

เครื่องรับโทรทัศน์สามารถค้นหาความถี่ของสัญญาณได้ โดยเลือกพื้นที่การรับสัญญาณให้ตรงกับพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ และ

จะบันทึกช่องสถานีที่พบอัตโนมัติ บางทีหมายเลขช่องสถานีอาจ

จะไม่ตรงกับช่องจริง แต่อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถตั้งช่อง

สถานีหรือลบช่องที่ไม่ต้องการได้

ช่องสถานีที่ถูกบันทึกจะเรียงลำดับ

ตามความถี่คลื่นพบ (จากความถี่

ต่ำสุดจนถึงความถี่สูงสุด )

▶ หากต้องการหยุดการค้นหาอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม ENTER

เมื่อค้นหาเสร็จ จะปรากฏเมนู **ลบช่องสถานี** ท่านสามารถ

ลบช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ ดูรายละเอียดได้ที่เมนู "ตั้งของสถานี-

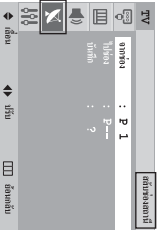
ลบช่องสถานี" ในหน้า 5

หากไม่ต้องการลบช่องสถานี ให้กดปุ่ม EXIT



## ตั้งช่องสถานี - สลับช่องสถานี

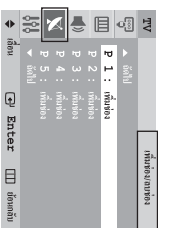
ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ ขณะชมทีวีออกจากรีโมตคอนโทรลของคุณ



- ♦ จากช่อง : หมายเลขช่องที่ต้องการเปลี่ยน
- ♦ ไปช่อง : หมายเลขช่องใหม่ที่ต้องการใช้แสดง
- ♦ บันทึก : ยืนยันการสลับช่องสถานี

## ตั้งช่องสถานี - เพิ่มช่อง/ลบช่อง

ท่านสามารถตั้งช่องที่ไม่ต้องการให้แสดง จากการใช้คำสั่งค้นหาช่องสถานี ช่องสถานีที่ไม่ได้ทำการลบช่องจะแสดงผลทุกช่อง

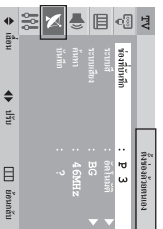


- วิธีทำ:
- ENTER → ▼/▲ → ENTER : เลิก เพิ่มช่อง หรือ ลบช่อง

## ตั้งช่องสถานี - ตั้งช่องด้วยตนเอง

ท่านสามารถตั้งช่องสถานีได้ด้วยตนเอง รวมถึงการปรับสัญญาณทางเคเบิลทีวี เมื่อตั้งช่องด้วยตนเองท่านสามารถ:

- ตั้งช่องสถานีหรือไม่ตั้งช่องรับสัญญาณที่ค้นพบ
- ตั้งหมายเลขของสถานีเพื่อต้องการให้ดูง่ายขึ้น

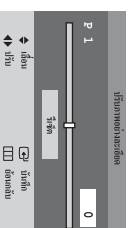


- ♦ ช่องที่บันทึก (ช่องสถานีที่ต้องการตั้งช่องสถานี)
- ♦ ระบบสี: อัตโนมัติ/PAL/SECAM/NTSC4.43/NTSC3.58
- ♦ ระบบเสียง: BG/DK/IM
- ♦ ค้นหา (เมื่อท่านไม่ทราบหมายเลขของสถานีส่ง): เมื่อนี้จะค้นหาความถี่จนกระทั่งเจอความถี่ย่านแรก หรือช่องสถานีที่ท่านเลือกไว้
- ♦ บันทึก (บันทึกเมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว)

➤ ถ้าไม่มีเสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้เลือกระบบเสียงอีกครั้ง

## ตั้งช่องสถานี - ปรับภาพอย่างละเอียด

ถ้าสัญญาณภาพที่ได้รับชัดเจนดีอยู่แล้ว ท่านไม่จำเป็นต้องใช้ฟังก์ชันปรับภาพอย่างละเอียดเนื่องจาก การปรับภาพจะทำได้โดยอัตโนมัติในขั้นตอนค้นหาและบันทึกอยู่แล้ว



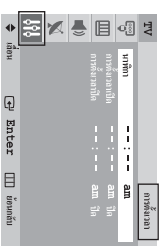
- อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีการปรับสัญญาณโทรทัศน์ไม่ชัดจนหลังจากการตั้งช่องอัตโนมัติ ท่านสามารถปรับภาพอย่างละเอียดเพิ่มเติมได้
- วิธีทำ:
- ▶/◀ : ท่านสามารถปรับความคมชัดของภาพและเสียงได้
  - ▼/▲ → ENTER : ท่านสามารถปรับทิศทางที่ตั้งภาพ MENU : บันทึกการปรับภาพและค่าปรับเสียง

## การตั้งค่า - การตั้งเวลา

### ♦ นาฬิกา

ท่านสามารถตั้งเวลาที่เครื่องรับโทรทัศน์ได้ เมื่อคณำม INFO ที่ริมทพจะปรากฏเวลาปัจจุบัน ท่านต้องตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ ต้องการตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ

➤ เมื่อคณำม " 1 " (On/Off) ที่ด้านบน (หรือด้านล่าง) เครื่องเวลาที่ตั้งจะหายไป



### ♦ ตั้งเวลาเปิด/ตั้งเวลาปิด

ท่านสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติได้ตลอดเวลาที่ท่านต้องการ

☛ ท่านต้องตั้งนาฬิกาตอนทุกครั้ง

### ☛ ปิดเครื่องอัตโนมัติ

เมื่อท่านตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้ที่ "เปิด" และเมื่อเครื่องเปิดอัตโนมัติ แล้วไม่มีการใช้งานติดต่อกันนานเกิน 3 ชั่วโมง หลังจากนั้นเครื่องจะปิดเครื่องอัตโนมัติเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดความร้อนสูงที่ตัวเครื่อง หรือ ไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งอาจเกิดขึ้นได้หาก "เปิด" ทีวีที่นั้นทิ้งไว้เป็นเวลานาน

### การตั้งเวลาปิดเครื่อง

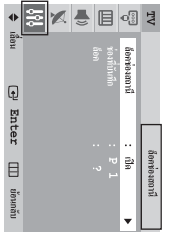
ท่านสามารถเลือกการตั้งเวลาปิดเครื่องได้ระหว่าง 30 ถึง 180 นาที

หลังจากที่ท่านได้ตั้งเวลาแล้ว ทีวีของท่านจะปิดโดยอัตโนมัติ และ ท่านสามารถเลือกการตั้งเวลาปิดได้โดยคณำม SLEEP ที่ริมทพ



## การตั้งค่า - ล็อคช่องสถานี

คุณสมบัตินี้ใช้สำหรับล็อคช่องสถานีและไม่สามารถยกเลิกการล็อคโดยใช้ปุ่มด้านหน้าหรือคานข้างใต้ แต่สามารถใช้รีโมทได้ ดังนั้นควรเก็บรีโมทให้พ้นจากเด็กเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่เหมาะสม



### • ล็อคช่องสถานี: เปิด/ปิด

ถ้าท่านต้องการยกเลิกการล็อคช่องสถานี ตั้งเป็น **ปิด**

### • ช่องข้างบนขวา: ช่องสถานีที่ถูกล็อค

### • ล็อค: เมื่อกดปุ่ม ENTER จะปรากฏคำว่า **ล็อค**

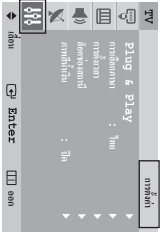
➢ เมื่อช่องสถานีถูกล็อค เมื่อท่านกดปุ่มที่หน้าเครื่องจะไม่สามารถเข้ารายการ **ตั้งช่องสถานี** ได้แต่จะปรากฏข้อความ

**ไม่สามารถเข้าถึงได้** สามารถเข้าเมนูนี้ได้โดยใส่รีโมทเท่านั้น

## การตั้งค่า - เลือกภาษา / ภาษาสีน้ำเงิน

### • เลือกภาษา

เมื่อท่านเปิดเครื่องโทรทัศน์ครั้งแรก ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการให้แสดงที่หน้าจอได้



### • ภาษาสีน้ำเงิน

ถ้าไม่มีสัญลักษณ์หรือสัญลักษณ์ หน้าจอภาพจะเป็นสีน้ำเงินโดยอัตโนมัติ ถ้าท่านไม่ต้องการให้หน้าจอภาพเป็นสีน้ำเงินให้ตั้งรายการ **ภาษาสีน้ำเงิน** ให้ **ปิด**

## การปรับภาพ - รูปแบบภาพ

### • รูปแบบภาพ: ไชนามิก/

**ภาพมาตรฐาน/ภาพยนตร์**

**ปรับตามใจชอบ**

สามารถเลือกรูปแบบภาพ

ได้ตามต้องการ

➢ สามารถเลือกรูปแบบภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม **P.MODE**

ที่รีโมทคอนโทรล



### • ความเข้มของภาพ/ความสว่าง/ความคมชัด/สี/

**ความคมชัดสี** (NTSC เท่านั้น)

โทรทัศน์มีการตั้งค่าหลายแบบซึ่งท่านสามารถตั้งได้ตามต้องการ

### • โทนีสี : เย็นตา2/เย็นตา1/ปกติ/อบอุ่น/อบอุ่น2

### • รีเซ็ต

ท่านสามารถยกเลิกการตั้งค่าในแต่ละโหมดได้ (ไชนามิก,

**ภาพมาตรฐาน, ภาพยนตร์ หรือ ปรับตามใจชอบ**)

โดยคลิกปุ่มเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

## การปรับภาพ - ลดสัญญาณรบกวน /

### DNLe Jr (เฉพาะรุ่น)

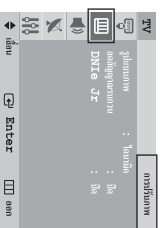
### • ลดสัญญาณรบกวน

ถ้าโทรทัศน์ของท่านมีสัญญาณรบกวน

รบกวน ท่านสามารถใช้ฟังก์ชัน

นี้เพื่อลดสัญญาณรบกวนและ

เงาที่อาจเกิดขึ้นบนจอภาพ



### • DNLe Jr (Digital Natural Image engine junior)

คุณสมบัตินี้ช่วยปรับปรุงภาพให้สว่างขึ้น, คมชัดขึ้น, รายละเอียดภาพมากขึ้น, และส่วนที่เป็นสีขาวให้ขาวขึ้น เทคโนโลยี DNLe Jr จะช่วยปรับทุกสัญญาณให้เหมาะสมกับการรับชมทีวีของท่าน

## การปรับเสียง - รูปแบบเสียง/ ปรับ/ เสียงหนักแน่น

### • รูปแบบเสียง: เสียงมาตรฐาน/

**เสียงเพลง/เสียงภาพยนตร์/**

**เสียงกีฬา/เสียงตามใจชอบ**

ท่านสามารถเลือกรูปแบบ

เสียงได้ตามความต้องการ

➢ สามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ง่ายโดยกดปุ่ม **S.MODE**

ที่รีโมทคอนโทรล

### • ปรับ: เสียงทุ้ม/เสียงแหลม/เสียงช่วยชวา

ท่านสามารถปรับแต่งเสียงได้ตามต้องการ

➢ ถ้าท่านปรับแต่งค่าใดๆ รูปแบบเสียงจะเปลี่ยนเป็น

**เสียงตามใจชอบ** โดยอัตโนมัติ

### • การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ (เฉพาะรุ่น)

การปรับสัญญาณการกระจายเสียงของแต่ละสถานีจะปรับ

สัญญาณของระดับเสียงไม่เท่ากันโดยอัตโนมัติจะทำการ

ปรับระดับเสียงอัตโนมัติให้ทุกช่องสถานีได้รับสัญญาณ

เสียงในระดับเท่ากันทุกช่องสถานี

### • เสียงหนักแน่น

ฟังก์ชันนี้จะทำให้สัญญาณเสียงสูงหรือต่ำ มีความหนักแน่น

และคมชัด เมื่อท่านดูรายการเพลง, ภาพยนตร์

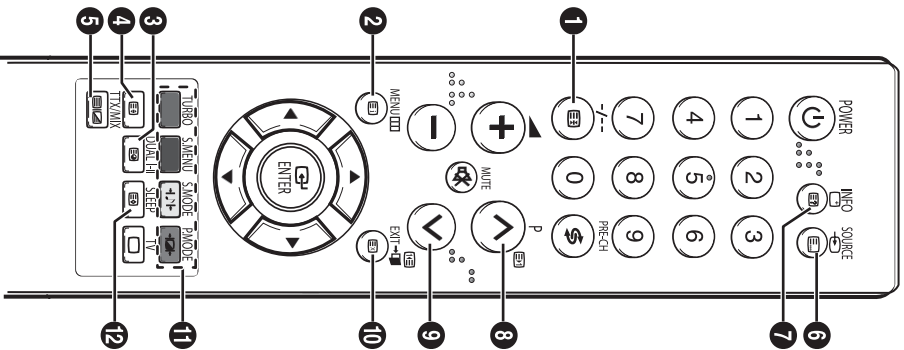
หรือรายการอื่นๆ ของช่องสถานี

➢ ท่านสามารถให้ฟังก์ชันนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม **TURBO** ที่รีโมท

## เพลงเท็กซ์ (เฉพาะรุ่น)

ช่องสถานีวงนวมอาจมีบริการข้อมูลข่าวสารมากมาย ซึ่งหน้าต่างเพลงเท็กซ์ จะบอกวิธีการใช้บริการนั้นๆ นอกจากนี้ท่านสามารถเลือกตัวเล็กต่างๆ ได้ตามต้องการโดยกดปุ่มที่เรียง

- ข้อมูลเพลงเท็กซ์จะแสดงบนจอภาพได้อย่างถูกต้องและชัดเจนเมื่อ มีสัญญาณที่ดี มีระดับสัญญาณจะหลายหรือขึ้นอยู่กับทางอากาศจะไม่แสดง



- 1 (hold) ใช้หยุดหน้าเพลงเท็กซ์ค้างไว้ ถ้าเลือกหน้าสำรอง และข้อมูลมีหน้าสำรองมากกว่าหนึ่งหน้า ก็จะไม่แสดงข้อมูลของหน้าสำรองจนกว่าจะถึงหน้าสุดท้าย หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง
- 2 (index) ปุ่มแสดงหัวข้อหน้าเพลงเท็กซ์ตลอดเวลาขณะทำงานรับชมเพลงเท็กซ์
- 3 (sub-page) ปุ่มเลือกหน้าสำรองเพลงเท็กซ์
- 4 (size) กดปุ่มนี้เพื่อแสดงขยายขนาดอักษรในครึ่งบนของหน้าจอส่วนครึ่งล่างของหน้าจอให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง หากต้องการกลับสู่หน้าจอปกติ กดปุ่มนี้อีกครั้งหนึ่ง
- 5 (teletext on/mix) ปุ่มแสดงเพลงเท็กซ์และถ้ากดปุ่มนี้อีกครั้ง จะสามารถรับชมภาพจากสถานีพร้อมกันหน้าเพลงเท็กซ์ได้
- 6 (mode) ปุ่มเลือก LIST/FLOW ถ้าทำจนครบเข้าไปในโหมด LIST จะเข้าไปใน List save mode ซึ่งในโหมดนี้ท่านสามารถปรับหน้าเพลงเท็กซ์ได้โดยกดปุ่ม (Store)
- 7 (reveal) ปุ่มไม่แสดงตัวอักษรเพลงเท็กซ์ (เช่น คำตอบในเกมคำถามเป็นต้น) หากต้องการกลับไปหน้าจอปกติให้ กดปุ่มนี้อีกครั้ง
- 8 (page up) ใช้แสดงเพลงเท็กซ์หน้าถัดไป
- 9 (page down) ใช้แสดงหน้าเพลงเท็กซ์ย้อนหลัง
- 10 (cancel) ใช้ยกเลิกหน้าเพลงเท็กซ์
- 11 (pause/หยุด/เหลือเงิน) ถ้าสถานีส่งส่งต่อระบบ FASTEXT หรือชี้ที่แสดงอยู่ด้านล่าง จะแสดงด้วยปุ่มสีที่แตกต่างกันไป สามารถเลือกหรือชี้ได้โดยกดปุ่มสีที่เรียงมาในตรงตามหัวข้อที่ต้องการ ในการเลือกหน้าเพลงเท็กซ์อื่น และดูข้อต่อไปหรือข้อก่อนหน้า ให้กดปุ่มสีในลักษณะเดียวกัน
- 12 (store) ใช้ปุ่มนี้เพื่อบันทึกหน้าเพลงเท็กซ์

## การแก้ไขข้อผิดพลาดเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการตรวจสอบเช็คปัญหาเบื้องต้นตามขั้นตอนด้านล่างก่อน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ กรุณาติดต่อศูนย์บริการตรวจสอบ และติดต่อศูนย์บริการซึ่งสูงใกล้บ้านท่าน

### ไม่มีภาพหรือเสียง

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพง
- ตรวจสอบเปิดสวิทช์ "A"(เปิด/ปิด) ที่หน้าเครื่อง และปุ่ม POWER ที่รีโมทหรือยัง
- ตรวจสอบการปรับภาพในส่วนต่างๆ
- ตรวจสอบการปรับระดับเสียง

### มีภาพปกติแต่ไม่มีเสียง

- ตรวจสอบการปรับระดับเสียง
- ตรวจสอบการเปิด/ปิดเสียงชั่วคราว MUTE ที่รีโมท
- ตรวจสอบการปรับระดับเสียง

### ไม่มีภาพหรือเป็นภาพขาวดำ

- ตรวจสอบการปรับระดับเสียง
- ตรวจสอบการปรับระดับเสียง
- ตรวจสอบการปรับระดับเสียง

### ภาพและเสียงมีสัญญาณรบกวน

- ตรวจสอบให้พ่วงอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เสียงอาจสร้างคลื่นรบกวน ให้ย้ายไปที่ไกล
- เปลี่ยนที่เชื่อมต่อใหม่
- เปลี่ยนและเปลี่ยนไม่ชัดเจน

### ภาพและเสียงไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบทิศทาง, ตำแหน่ง และระยะที่ติดตั้งของเสาอากาศ
- สัญญาณรบกวนนั้นมักเกิดขึ้นเนื่องจาก การใช้เสาอากาศภายในอาคาร

### รีโมททำงานผิดปกติ

- เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
- ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณรีโมท
- ตรวจสอบเช็คช่องแบตเตอรี่
- ตรวจสอบความแบตเตอรี่ส่งสัญญาณหรือยัง



สัญญาณเข้า



การรับภาพ

- เลือกรับสัญญาณ \*
- ทีวีทัศน์/AV/Component
- รูปแบบภาพ
- ใต้นกมีคุณภาพมาตรฐานภาพยนตร์/รับตามใจชอบ

- รูปแบบภาพ
- ความคมชัดของภาพ
- ความสว่าง
- ความคมชัด
- สี

ความสมดุลสี(N.T.S.C.เท่านั้น)

โทนสี

รู้อัตโนมัติ

- ลดสัญญาณรวมกัน\* - ปิด/เปิด
- DNIe Jr \*
- ปิด/เปิด

- ปิด/เปิดรุ่น 1/เปิดรุ่น 2/เปิดรุ่น 2/เปิดรุ่น 1



การปรับเสียง



ตั้งช่องสถานี

- รูปแบบเสียง
- ปรับ
- เสียงหม้อแกง
- ตั้งช่องอัตโนมัติ
- ตั้งช่องด้วยตนเอง
- ช่องที่บันทึก
- ระบบสี \*
- ระบบเสียง \*
- ค้นหา
- บันทึก
- เสียงมาตรฐาน/เสียงเพลง/เสียงภาพยนตร์/เสียงตามใจชอบ
- เสียงสูง/เสียงแหลมเสียงซ้าย-ขวา
- ปิด/เปิด
- อัตโนมัติ/PAUSE/SECAM/NTSC4.3/NTSC3.58
- BGD/K/IM



การตั้งค่า

- เพิ่มช่อง/ลบช่อง
- ปรับภาพอย่างละเอียด
- ตั้งช่องสถานี
- Plug & Play \*
- เลือกภาษา \*
- การตั้งเวลา
- นาฬิกา
- ตั้งเวลาเปิด
- ตั้งเวลาปิด
- ปิด/เปิด
- ตั้งช่องสถานี
- ภาพสี/เงิน

รายละเอียดการรับประกันที่สำคัญ

เกี่ยวกับรูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ

โทรทัศน์แบบมตรฐาน(4:3) คืออัตราส่วนจอสี่เหลี่ยมสูง)

ได้รับการออกแบบมาเพื่อรับชมภาพในรูปแบบมตรฐาน 4:3 และภาพที่มีการเคลื่อนไหวสามารถไม่ครบจนกระทั่งขีดเส้นแนวภาพที่หน้าจอ เช่น แถบสีดำบนและด้านล่าง(ภาพแบบ wide screen) นานเกิน 15% ของการชมที่ทั้งหมดต่อ 1 ชั่วโมง

โทรทัศน์แบบจอกว้าง (wide screen 16:9) ได้รับการออกแบบมาเพื่อชมภาพแบบ wide screen ซึ่งภาพที่หน้าจอสจะแสดงในรูปแบบ 16:9 หรือขยายภาพแบบมตรฐานให้เต็มหน้าจอ และภาพที่มีการเคลื่อนไหวสามารถไม่ครบจนกระทั่งขีดเส้นแนวภาพที่หน้าจอ แถบสีดำข้างที่กิดจากชมวิดีโอหรือรายการทีวีในรูปแบบมตรฐาน(4:3) นานเกิน 15% ของการชมที่ทั้งหมดต่อ 1 ชั่วโมง

นอกจากนี้ การชมภาพนิ่งและข้อความอื่นๆ เช่น รายงานสดของตลาด, วิดีโอเกมส์, เสิร์ชต่างๆที่หน้าจอ, เว็บไซท์หรือคอมพิวเตอร์กราฟิกและแพทเทิร์นต่างๆ อาจจะจำกัดการชมดังเช่นที่กล่าวไว้ข้างต้นซึ่งกัน การแสดงภาพนิ่งเกินกว่าเวลาที่กำหนด อาจทำให้เกิดการ burn-in ให้เพื่อหลีกเลี่ยงจากการนี้ ควรเปลี่ยนช่องและภาพเรื่อยๆ และชมภาพแบบเต็มหน้าจอ, ไม่ชมภาพที่เป็นแพทเทิร์นนิ่งๆ หรือแถบดำ สำหรับโทรทัศน์รุ่นที่เลือกขนาดภาพได้ ควรใช้คุณสมบัติในการควบคุมการแสดงผลภาพแบบต่างๆ ให้แสดงแบบเต็มหน้าจอ

**ข้อควรระวัง** ในการเลือกขนาดภาพและระยะเวลาในการชมให้เหมาะสม หากเกิดอาการ burn-in โดยสาเหตุเกิดจากการเปลี่ยนแบบภาพและการใช้งานไม่เหมาะสม ซึ่งอาการนี้อาจเกิดขึ้นนอกเหนือการรับประกัน

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์(Customer Contact Center)

โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232  
โทร (Tel) : 0-2689-3232  
แฟกซ์ (Fax) 0-2689-3298  
เว็บไซต์ : www.samsung.com/th