

SHARP®

LC-32LE350M

เครื่องโทรทัศน์จอภาพแอลซีดี

คู่มือการใช้งาน

AQUOS



HDMI

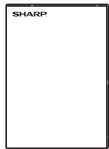
LED

## อุปกรณ์ที่ให้มา

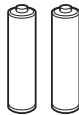
รีโมทคอนโทรล



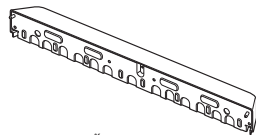
คู่มือการใช้งาน



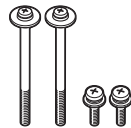
แบตเตอรี่ขนาด "AAA" (2 ก้อน)



ชุดขาตั้งโทรทัศน์



ขาตั้งโทรทัศน์



สกรู (4 ตัว)

## สารบัญ

| อุปกรณ์ที่ให้มา                     | หน้า | รายการค้นหาของสัญญาณ           | หน้า |
|-------------------------------------|------|--------------------------------|------|
| เรียน ผู้มีอุปการคุณที่สนับสนุน     | 1    | เมนูภาพ                        | 8    |
| ผลิตภัณฑ์ของชาร์ป                   | 2    | เมนูเสียง                      | 9    |
| ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย | 2    | เมนู ECO                       | 9    |
| เครื่องหมายการค้า                   | 2    | เมนูการปรับตั้ง                | 10   |
| การติดตั้ง                          | 3    | เมนูฟังก์ชันเสริม              | 11   |
| การเชื่อมต่อสายอากาศ                | 3    | การปรับสีและภาพนิ่ง            | 12   |
| การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก           | 4    | โหมด ECO                       | 12   |
| รีโมทคอนโทรล                        | 5    | ตารางแสดงคุณสมบัติที่รองรับการ |      |
| ข้อควรระวัง                         | 6    | ใช้งานคอมพิวเตอร์              | 12   |
| การเปิด/ปิดทีวี                     | 6    | เครื่องเล่นสื่อ USB            | 13   |
| การเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติ         | 7    | ภาคผนวก                        | 15   |
| การเลือกโหมดภาพและเสียง             | 7    | ข้อมูลจำเพาะ                   | 16   |
| คำสั่งเมนู                          | 7    |                                |      |

พิมพ์ในประเทศไทย  
TINS-F760WJZZ  
12P12-MA-NF

## เรียน ผู้มีอุปการคุณที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชาร์ป

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ โทรทัศน์แอลซีดีของชาร์ป เพื่อการใช้งานที่ปลอดภัย และปราศจากปัญหาตลอดอายุการใช้งาน โปรดอ่านข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัยให้ละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

## ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย

- เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทีวีสว่างหล่นและทำให้เกิดการบาดเจ็บ ต้องติดตั้งขาตั้งโทรทัศน์ให้แน่นหนา
- การทำความสะอาด — ถอดปลั๊กสายไฟ AC ออกจากเต้ารับก่อนทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด สเปรย์ทำความสะอาด หรือผ้าอวบสารเคมีกับผลิตภัณฑ์ เพราะวัสดุเหล่านี้อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- น้ำและความชื้น — ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ใกล้กับบริเวณที่มีน้ำ เช่น อ่างอาบน้ำ อ่างล้างมือ อ่างล้างจาน อ่างซักผ้า สระว่ายน้ำ และในห้องใต้ดินที่เปียกชื้น
- ห้ามวางแว่นกัน หรือบรรจุภัณฑ์ที่ใส่น้ำไว้บนผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากน้ำอาจจะหกหรือผลิตภัณฑ์ และทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าดูดได้
- ขาตั้ง — ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น ฐานวาง ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง เนื่องจากอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ตกหล่น และก่อให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคล หรือเกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ ใช้เฉพาะรถเข็น ฐานวาง ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำ หรือจำหน่ายมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์บนผนัง ต้องแน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ และใช้เฉพาะอุปกรณ์การติดตั้งที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำเท่านั้น
- เมื่อเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้วางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น และเข็นด้วยความระมัดระวัง การหยุดโดยกะทันหัน ใช้แรงเข็นมากเกินไป และเข็นบนพื้นขรุขระ อาจทำให้ผลิตภัณฑ์หล่นจากรถเข็นได้
- การระบายอากาศ — ช่องระบายอากาศ และช่องเปิดอื่นๆ ของฝารอบโทรทัศน์ออกแบบมาเพื่อการระบายอากาศ ห้ามคลุมหรือปิดกั้นช่องระบายอากาศและช่องเปิดเหล่านี้เนื่องจากจะทำให้การระบายอากาศในตัวผลิตภัณฑ์ไม่ดีพอ และอาจเกิดความร้อนสูง และ/หรือทำให้อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์สั้นลง ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนเตียงนอน โซฟา พรม หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากพื้นผิวดังกล่าวอาจปิดกั้นช่องทางระบายอากาศ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อติดตั้งแบบบิลท์อิน ดังนั้นห้ามวางผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ปิด เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ เว้นแต่จะมีการระบายอากาศที่เหมาะสม หรือได้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์
- จอ LCD ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้เป็นแก้ว ดังนั้นอาจแตกได้เมื่อถูกกระแทกอย่างแรง หรือถูกกระแทกด้วยวัตถุมีคม หากจอ LCD แตก โปรดระวังเพื่อไม่ให้ได้รับบาดเจ็บจากเศษแก้วที่แตก
- แหล่งความร้อน — วางผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตาอบ และอุปกรณ์สร้างความร้อนอื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียงด้วย)
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ ห้ามวางเทียน หรือวัตถุใดๆ ที่มีประกายไฟไว้ด้านบนหรือใกล้กับผลิตภัณฑ์
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าดูด ห้ามวางเครื่องทีวี หรือสิ่งของอื่นๆ ที่มีน้ำหนักมากกดทับสายไฟ AC
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากบนผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากอาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นหากผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำ โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อมีเด็ก หรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้
- จอ LCD ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงด้วยความละเอียด 1,049,088 พิกเซล เพื่อให้ภาพที่มีรายละเอียดคมชัด ด้วยจำนวนพิกเซลจำนวนมากนี้ บางครั้งอาจมีจุดพิกเซลจำนวนเล็กน้อยบางจุดที่ไม่ทำงานปรากฏอยู่บนหน้าจอเป็นจุดสีน้ำเงิน เขียว หรือแดง ซึ่งไม่ถือว่าเป็นความผิดปกติ
- ข้อควรระวังเมื่อเคลื่อนย้ายโทรทัศน์ — ห้ามยกโดยการยกตัวเครื่องไว้ เพราะจะเป็นการกดน้ำหนักบนหน้าจอ ทุกครั้งที่ยกทีวีจะต้องใช้คน 2 คนยก โดยใช้มือทั้งสองข้างจับด้านข้างของทีวี
- ห้ามแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้เกิดเงาภาพหลังแสดงค้างอยู่
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในตำแหน่งที่สามารถถอดปลั๊กสายไฟ AC ออกจากเต้ารับได้ง่าย

## เครื่องหมายการค้า

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

## การติดตั้ง

- ก่อนการติดตั้ง (หรือถอด) ขาดัง ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับ AC
- ก่อนเริ่มทำการติดตั้ง ให้ปูเบาะรองทีวี ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทีวี

### 1 ตรวจสอบสกรูที่นำมาพร้อมกับทีวี

สกรู (4 ตัว)  
(ใช้ในขั้นตอนที่ 3)

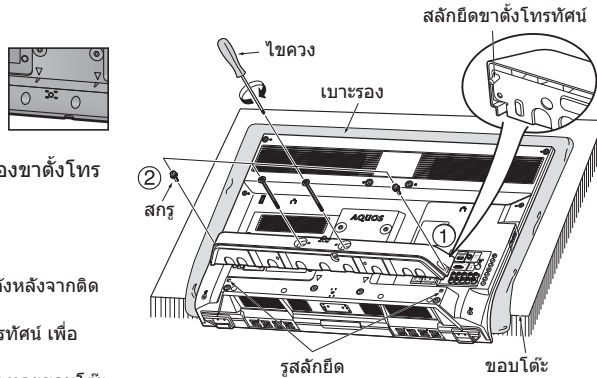
### 2 ใส่สลักยึดขาตั้งโทรทัศน์เข้ากับรูที่ด้านหลังของทีวี (①)

- ให้แน่ใจว่าสัญลักษณ์ที่อยู่บนขาตั้งโทรทัศน์ ขนานไปกับสัญลักษณ์สามเหลี่ยมที่อยู่ด้านหลังของทีวี

### 3 ใส่และขันสกรูเข้ากับรูทั้ง 4 รูที่ด้านหลังของขาตั้งโทรทัศน์ (②)

#### หมายเหตุ

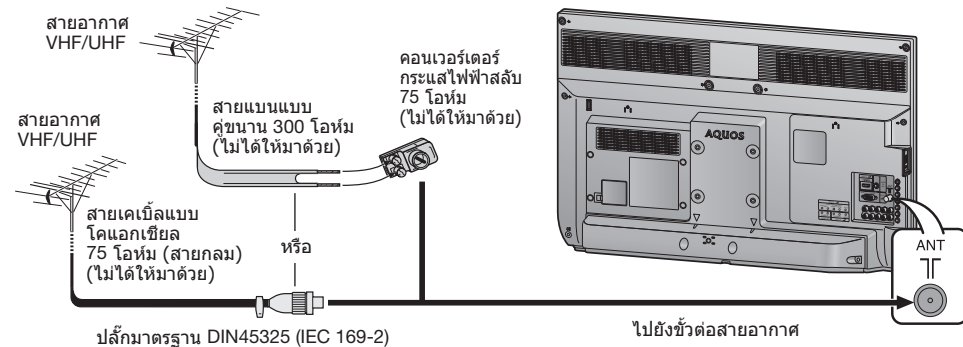
- การถอดขาตั้ง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังกล่าวอย่างถาวร
- การปรับตั้งตำแหน่งทีวีต้องทำมุม 7° ไปทางด้านหลังหลังจากติดตั้งขาตั้ง
- อย่าแกะพลาสติกห่อหุ้มออกก่อนการติดตั้งขาตั้งโทรทัศน์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน
- พื้นที่ส่วนล่างของชุดตัวเครื่อง (พื้นที่ส่วนโค้ง) จะต้องเอียงขอบโต๊ะออกมาเพื่อป้องกันไม่ให้ โทรทัศน์ได้รับความเสียหาย



## การเชื่อมต่อสายอากาศ

### การต่อสายอากาศ

เพื่อผลิตคลื่นให้กับภาพที่ชัดเจน โปรดใช้เสาอากาศภายนอก



หากสายอากาศนอกอาคารของท่านใช้สายเคเบิลแบบโคแอกเซียล 75 โอห์ม ที่มีปลั๊กมาตรฐาน DIN45325 (IEC 169-2) ให้เสียบสายอากาศเข้ากับช่องต่อสายอากาศที่ด้านหลังเครื่อง

หากสายอากาศนอกอาคารของท่านใช้สายแบนแบบคู่ขนาน 300 โอห์ม ให้ต่อสาย 300 โอห์ม กับคอนเวอร์เตอร์กระแสไฟฟ้าสลับ 75 โอห์ม และเสียบเข้ากับช่องต่อสายอากาศที่ด้านหลังเครื่อง

#### ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าดูด ห้ามสัมผัสสายใดๆ ในส่วนที่ไม่มีฉนวนหุ้มขณะที่เสียบปลั๊กไฟ AC อยู่

#### หมายเหตุ

- ตรวจสอบโทรทัศน์ไว้ใกล้กับเต้ารับ AC และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงปลั๊กไฟได้ง่าย

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหลายประเภทกับทีวีของท่านได้ เช่นเครื่องเล่นดีวีดี คอนโซลเกมส์ กล้องวิดีโอ ดิจิตอล เครื่องเล่นดีวีดี กล้องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box) และเครื่องคอมพิวเตอร์ หากต้องการดูภาพจากแหล่งสัญญาณภายนอก ให้เลือกแหล่งสัญญาณจาก **INPUT** บนรีโมทคอนโทรล หรือ **INPUT** บนทีวี

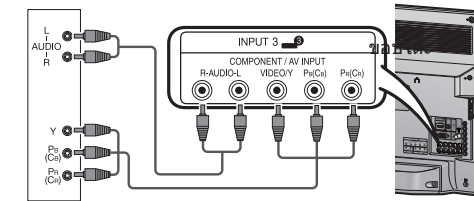
#### ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ทุกชนิด โปรดปิดทีวีก่อนเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี คอนโซลเกมส์ กล้องวิดีโอ ดิจิตอล เครื่องเล่นดีวีดี กล้องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box) คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ
- โปรดดูคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้อง (ของเครื่องเล่นดีวีดี เครื่องเล่นดีวีดี เป็นต้น) อย่างละเอียดก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์

### การต่อเครื่องเล่นดีวีดี คอนโซลเกมส์ หรือกล้องวิดีโอดิจิตอล

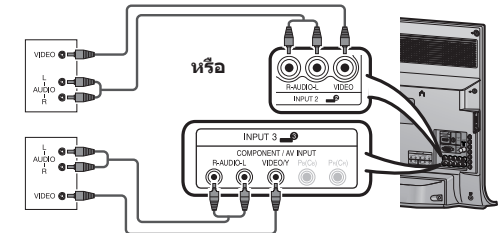
เครื่องเล่นดีวีดี คอนโซลเกมส์ กล้องวิดีโอดิจิตอล หรืออุปกรณ์ภาพและเสียงอื่นๆ สามารถเชื่อมต่อได้อย่างสะดวกผ่านช่องต่อ **INPUT 2** หรือ **INPUT 3**

เมื่อใช้สายคอมพิวเตอร์ (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



เครื่องเล่นดีวีดี/  
คอนโซลเกมส์/กล้องวิดีโอดิจิตอล

เมื่อใช้สายวิดีโอคอมพิวเตอร์ (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)

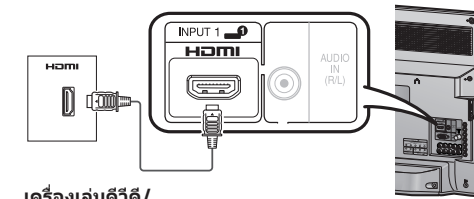


เครื่องเล่นดีวีดี/  
คอนโซลเกมส์/กล้องวิดีโอดิจิตอล

### การต่อเครื่องเล่นดีวีดี/กล่องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box)

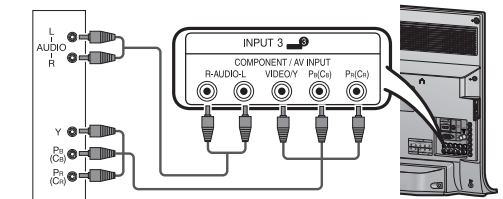
ท่านสามารถใช้ช่องต่อ **INPUT 1 (HDMI)** หรือ **INPUT 3** เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี/กล่องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box) และอุปกรณ์แสดงภาพและเสียงอื่นๆ

เมื่อใช้สายที่รองรับ HDMI (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



เครื่องเล่นดีวีดี/  
กล่องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล  
(STB-Set Top Box)

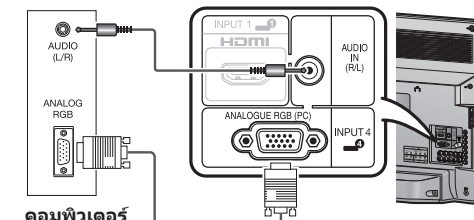
เมื่อใช้สายคอมพิวเตอร์ (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



เครื่องเล่นดีวีดี/  
กล่องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box)

### การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

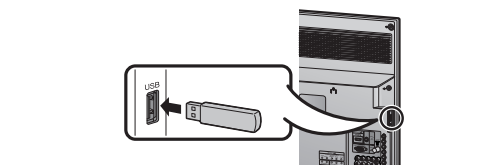
ท่านสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้ผ่านช่องต่อ **INPUT 4 (PC)**



คอมพิวเตอร์

### การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

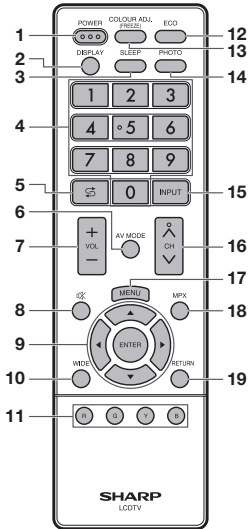
เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับทีวี



#### ข้อควรระวัง

- ห้ามถอดอุปกรณ์ USB ออกจากทีวีในขณะที่กำลังถ่ายโอนไฟล์ หรือเมื่อนำจออยู่ในโหมด "USB"

## รีโมทคอนโทรล



### 1 POWER (เตรียมพร้อมใช้งาน/เปิด)

กดเพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง (ดูหน้า 6)

### 2 DISPLAY

แสดงช่อง หรือข้อมูลสัญญาณเข้า

### 3 SLEEP

ตั้งเวลาปิด  
0 ชม. 30 นาที → 1 ชม. 00 นาที → 1 ชม. 30 นาที  
↑ ปิด ← 2 ชม. 30 นาที ← 2 ชม. 00 นาที

### 4 0 - 9

ตั้งช่องรายการ

### 5 (ย้อนกลับ)

กด เพื่อกลับสู่ช่องหรือโหมดสัญญาณเข้าจากภายนอกที่เลือกไว้

### 6 AV MODE

เลือกการตั้งค่าเสียงและวิดีโอ (ดูหน้า 7)

### 7 VOL + /VOL -

ตั้งระดับเสียง  
(VOL +) เพิ่มระดับเสียง  
(VOL -) ลดระดับเสียง

### 8 (ปิดเสียง)

กด → ปิดเสียง  
กด อีกครั้ง → เปิดเสียง  
การปิดเสียงจะถูกยกเลิกเมื่อเวลาผ่านไป 30 นาที อย่างไรก็ตามทีวีจะไม่ส่งเสียงดังออกมาในทันทีเนื่องจากระดับเสียงถูกตั้งไว้ที่ 0 โดยอัตโนมัติ ให้เพิ่มระดับเสียงโดยกดปุ่ม VOL +

### 9 ▲/▼/◀/▶ (เคอร์เซอร์)

เลือกรายการที่ต้องการบนหน้าจอตั้งค่า  
ENTER  
ใช้คำสั่ง

### 10 WIDE

เปลี่ยนโหมดจอภาพ (ดูหน้า 9)

### 11 ปุ่มสี (แดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน)

ปุ่มสีเหล่านี้ใช้สำหรับเลือกรายการที่แสดงเป็นสีบนหน้าจอ

### 12 ECO

ลดอัตราการใช้ไฟโดยรวมตามการปรับตั้งของผู้ใช้ (ดูหน้า 12)

### 13 COLOUR ADJ. (FREEZE)

หยุดภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอและปรับโทนสีของภาพหนึ่ง (ดูหน้า 12)

### 14 PHOTO

แสดงรูปภาพของท่านบนหน้าจอทีวีโดยตรง (ดูหน้า 13)

### 15 INPUT (แหล่งสัญญาณเข้า)

เลือกแหล่งสัญญาณเข้า

### 16 CH/▲/CH▼

โหมดสัญญาณทีวี: เลือกช่องรายการ (CH▲) เพิ่มหมายเลขช่อง (CH▼) ลดหมายเลขช่อง

### 17 MENU

แสดงหน้าจอเมนู

### 18 MPX

เลือกโหมดเสียงมัลติเพล็กซ์

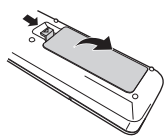
### 19 RETURN

โหมด MENU: กลับสู่หน้าจอเมนูก่อนหน้า

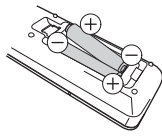
## การใส่แบตเตอรี่

ก่อนใช้งานโทรทัศน์เป็นครั้งแรก ให้ใส่แบตเตอรี่ขนาด "AAA" 2 ก้อน (ที่ใหม่มา) เมื่อแบตเตอรี่หมดและรีโมทคอนโทรลใช้งานไม่ได้ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ขนาด "AAA" ใหม่

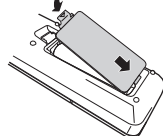
### 1 เปิดฝาด้านบนแบตเตอรี่



### 2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด "AAA" 2 ก้อน



### 3 ปิดฝาด้านบนแบตเตอรี่



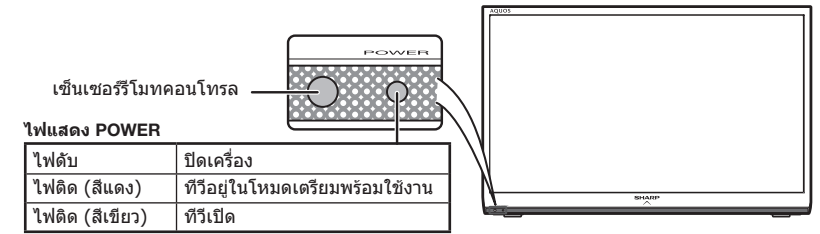
- วางแบตเตอรี่ให้ขั้วแบตเตอรี่ตรงกับเครื่องหมายแสดงขั้ว (+) และ (-) ในช่องใส่แบตเตอรี่

## ข้อควรระวัง

- แบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ที่อยู่ในห่อหรือแบตเตอรี่ที่อยู่ในเครื่อง) จะต้องไม่โดนความร้อนมากเกินไป เช่น แสงแดด, ไฟ หรือแหล่งความร้อนต่างๆ

## ชื่อส่วนประกอบ

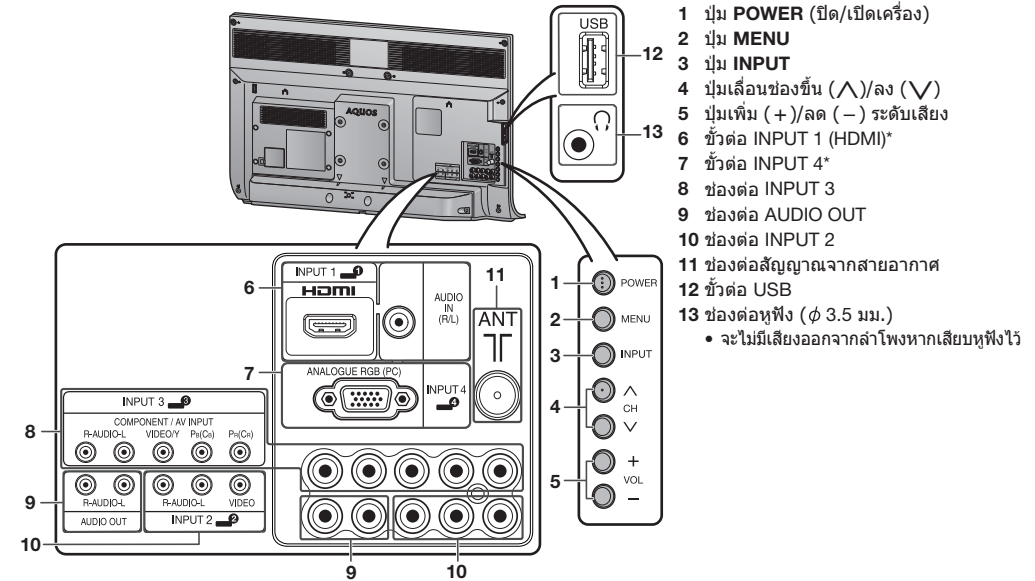
### ทีวี (ด้านหน้า)



ไฟแสดง POWER

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| ไฟดับ           | ปิดเครื่อง                      |
| ไฟติด (สีแดง)   | ทีวีอยู่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน |
| ไฟติด (สีเขียว) | ทีวีเปิด                        |

### ทีวี (ด้านหลัง)



\* ขั้วต่อ INPUT 1 และขั้วต่อ INPUT 4 สามารถใช้ต่อขั้วสัญญาณเสียงเข้าตัวเดียวกันได้ อย่างไรก็ตาม ต้องเลือกการตั้งค่าที่ต้องการในเมนู "เลือกช่องเสียง PC" (ดูหน้า 11)

- ภาพประกอบในคู่มือการใช้งานเล่มนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้อธิบาย และอาจมีความแตกต่างเล็กน้อยจากภาพของทีวีที่ใช้งานจริง

## การเปิด/ปิดทีวี

### การเปิด/ปิดทีวี

- การเปิดทีวี**  
กด POWER ที่เครื่องทีวี (หลังจากผ่านไป 2-3 วินาทีจะมีภาพปรากฏขึ้นพร้อมเสียง)
- การปิดทีวี**  
ปิดทีวีโดยกด POWER บนเครื่องทีวี

### หมายเหตุ

- หากท่านจะไม่ใช้งานโทรทัศน์เป็นเวลานานให้ท่านถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากตัวรับเสมอ
- เครื่องโทรทัศน์จะใช้พลังงานเล็กน้อยเมื่ออยู่ในโหมดเตรียม พร้อมใช้งาน

### โหมดสแตนด์บาย

- เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย**  
หากว่าทีวีเปิดการทำงาน ท่านสามารถเปลี่ยนทีวีให้เข้าสู่โหมดสแตนด์บายได้โดยกดปุ่ม POWER บนรีโมทคอนโทรล
- เปิดการทำงานทีวีจากโหมดสแตนด์บาย**  
ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด POWER บนรีโมทคอนโทรล

## การเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติ

เมื่อเปิดโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหลังจากที่ซื้อมา หน้าจอการเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติจะปรากฏขึ้น ให้ปฏิบัติตามเมนูและตั้งค่าตามความจำเป็นที่จะเมนู

- กด **POWER** ที่เครื่องทีวี  
• หน้าจอการเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติจะปรากฏขึ้น
- กด **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “บ้าน” หรือ “ร้านค้า” แล้วกด **ENTER**
  - การติดตั้งอัตโนมัติจะเริ่มดำเนินการ
  - ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหาอัตโนมัติ

### หมายเหตุ

- โหมดบ้าน: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการชมปกติภายในบ้านและประหยัดพลังงาน
- โหมดร้านค้า: การตั้งค่าที่ออกแบบมาสำหรับการเปิดแสดงในร้านขายปลีก
- วิธีการเปลี่ยนจากโหมดร้านค้าเป็นโหมดบ้าน โปรดดูวิธีการตั้งค่าโทรทัศน์ใหม่ทีหน้า 11

## การเลือกโหมดภาพและเสียง

“โหมดภาพและเสียง” ช่วยให้ท่านสามารถเลือกแนวทางในการรับชมที่หลากหลาย ซึ่งเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของระบบมากที่สุด โดยที่สามารถเปลี่ยนแปลงไปตามปัจจัยต่างๆ อาทิ ความสว่างของห้อง, รูปแบบรายการที่รับชมหรือชนิดของสัญญาณภาพจากอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก

- กด **AV MODE**
- แต่ละครั้งที่ท่านกด **AV MODE** โหมดรายการจะเปลี่ยน
  - ท่านยังสามารถสลับเปลี่ยนโหมดในเมนู “โหมดภาพและเสียง” บนหน้าจอเมนู “เมนูภาพ” และ “เสียง”

| รายการที่เลือก       | คำอธิบาย                                                                                    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| มาตรฐาน              | สำหรับดูภาพที่มีรายละเอียดสูงในห้องที่มีความสว่างปกติ                                       |
| ภาพยนตร์             | สำหรับดูภาพยนตร์                                                                            |
| เกมส์                | สำหรับการเล่นเกม                                                                            |
| ผู้ใช้ปรับเอง        | ให้ผู้ใช้เป็นผู้เลือกตั้งค่าตามต้องการ ท่านสามารถตั้งโหมดให้กับแหล่งสัญญาณเข้าแต่ละแหล่งได้ |
| ไดนามิก              | แสดงภาพที่มีความชัดเจน เน้นคอนทราสต์สูง สำหรับการดูกีฬา                                     |
| ไดนามิก (ปรับไม่ได้) | เปลี่ยนการตั้งค่าภาพและเสียงไปใช้ค่าตั้งจากโรงงาน ไม่สามารถปรับเปลี่ยนการตั้งค่าใดๆ ได้     |

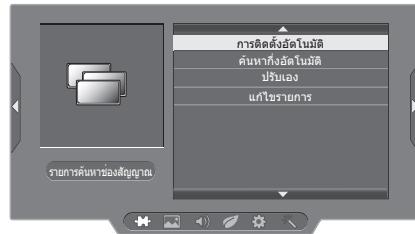
### หมายเหตุ

- ท่านสามารถเลือกรายการต่างๆ ใน โหมดภาพและเสียงที่แตกต่างกันสำหรับโหมดสัญญาณแต่ละแบบได้ (ตัวอย่างเช่น เลือก มาตรฐาน สำหรับสัญญาณโทรทัศน์ และเลือก ไดนามิกสำหรับสัญญาณวิดีโอ)

## คำสั่งเมนู

- กด **MENU** หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- กด **◀/▶** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (รายการค้นหาของสัญญาณ, เมนูภาพ, เสียง, ECO, การปรับตั้ง, ฟังก์ชันเสริม)
- กด **▲/▼** เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ กด **ENTER** เพื่อดำเนินการต่อหากจำเป็น
- กด **▲/▼** หรือ **◀/▶** เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ หรือปรับตั้งค่าตามต้องการ และกด **ENTER**

## รายการค้นหาของสัญญาณ



### การติดตั้งอัตโนมัติ

ท่านสามารถเปิดใช้การติดตั้งอัตโนมัติอีกครั้งได้ แม้จะตั้งของรายการไปแล้วโดย

- กด **MENU** หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “” (รายการค้นหาของสัญญาณ)
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “การติดตั้งอัตโนมัติ” แล้วกด **ENTER**  
หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
  - ดูการตั้งรหัสผ่านทีหน้า 10
- กด **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการจากรายการบนหน้าจอ แล้วกด **ENTER**  
ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหาอัตโนมัติ กด **MENU** เพื่อออกจากเมนู

### การปรับตั้งช่องทีวี

ท่านสามารถปรับตั้งช่องทีวีใหม่ได้ทั้งแบบอัตโนมัติหรือแบบปรับเอง โดยใช้ตัวเลือก **ค้นหาทั้งอัตโนมัติ**, **ปรับเอง** หรือ **แก้ไขรายการ**

### ค้นหาทั้งอัตโนมัติ

ใช้งานเมนูนี้เพื่อเพิ่มรายการใหม่ๆ โดยอัตโนมัติหลังจากที่ได้ใช้งาน “การติดตั้งอัตโนมัติ” เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตัวเลือกค้นหาทั้งอัตโนมัติจะจดจำช่องทีวีซึ่งมีการออกอากาศอยู่ในขณะนั้นไว้

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 2 ใน **การติดตั้งอัตโนมัติ**
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “ค้นหาทั้งอัตโนมัติ” แล้วกด **ENTER**  
หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
  - ดูการตั้งรหัสผ่านทีหน้า 10ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหาอัตโนมัติ กด **MENU** เพื่อออกจากเมนู

## รายการค้นหาของสัญญาณ (ต่อ)

### ปรับเอง

ท่านสามารถตั้งค่ารายการต่างๆ ของช่องบางรายการได้ด้วยตนเอง

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 2 ใน **การติดตั้งอัตโนมัติ**
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “ปรับเอง” แล้วกด **ENTER**  
หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
  - ดูการตั้งรหัสผ่านทีหน้า 10
- กด **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ท่านต้องการ แล้วกด **◀/▶** เพื่อปรับการตั้งค่า

| รายการ              | คำอธิบาย                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จัดเก็บไปยัง [1-99] | บันทึกรายการไว้ที่หมายเลขช่องที่ต้องการ กด <b>R</b> เพื่อบันทึก                                                                                                                                                                 |
| ระบบเสียง           | เลือกระบบเสียง (ระบบกระจายเสียง) ที่รับได้ดีที่สุด (B/G, D/K, I, M)                                                                                                                                                             |
| ระบบสี              | เลือกระบบสีที่รับได้ดีที่สุด (PAL, SECAM, NTSC)                                                                                                                                                                                 |
| ช่องปัจจุบัน        | เลือกช่องที่ท่านต้องการแก้ไข <ul style="list-style-type: none"><li>ช่องที่เลือกไว้จะแสดงอยู่ที่พื้นหลังโดยอัตโนมัติ</li></ul>                                                                                                   |
| ค้นหาทั้งอัตโนมัติ  | เริ่มค้นหาจากช่องปัจจุบัน <ul style="list-style-type: none"><li>นอกจากการกด <b>◀/▶</b> เพื่อปรับความถี่แล้ว ท่านสามารถตั้งความถี่ได้โดยตรงด้วยการป้อนตัวเลขความถี่ของช่องสัญญาณด้วยปุ่ม 0 - 9 กด <b>R</b> เพื่อบันทึก</li></ul> |
| ปรับแบบละเอียด      | ปรับจูนความถี่ของช่องที่ท่านเก็บอยู่ไปยังตำแหน่งที่ท่านต้องการ <ul style="list-style-type: none"><li>ให้ปรับพร้อมกับตรวจสอบภาพพื้นหลังเป็นการอ้างอิง กด <b>R</b> เพื่อบันทึก</li></ul>                                          |

### หมายเหตุ

- ความถี่ที่แสดงอยู่ทางด้านล่างของจอแสดงผลแสดงผลลัพธ์แบบเรียลไทม์ของช่องสัญญาณที่เปิดอยู่

### แก้ไขรายการ

ใช้เมนูนี้เพื่อปรับตั้งที่ละช่อง

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 2 ใน **การติดตั้งอัตโนมัติ**
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “แก้ไขรายการ” แล้วกด **ENTER**
- กด **▲/▼** เพื่อเลือกช่องที่ท่านต้องการแก้ไข จากนั้นกดปุ่ม 1 ถึง 5 บนรีโมทคอนโทรลเมื่อจำเป็น หรือกดปุ่ม **RETURN** เพื่อออก
  - ขณะที่ท่านเปลี่ยนช่องไปมา ภาพของช่องดังกล่าวจะแสดงขึ้นมาบนพื้นหลังเมื่อท่านกดปุ่ม **ENTER**

### ลบรายการ

ท่านสามารถลบช่องสถานที่ที่ไม่ต้องการได้ กด 1 เพื่อลบช่องที่เลือกไว้

### ๒๕๒\_ (ชื่อช่องสัญญาณ)

เมื่อช่องสถานีส่งสัญญาณข้อมูลชื่อเครือข่ายมาด้วยฟังก์ชัน “การติดตั้งอัตโนมัติ” จะตรวจจับข้อมูลดังกล่าวและกำหนดชื่อ ไว้ อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อช่องสถานีแต่ละช่องได้ สามารถตั้งชื่อช่องโดยใช้ตัวอักษรได้สูงสุด 5 ตัว กด 2 เพื่อเริ่มป้อนชื่อ กด **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือกตัวอักษร จากนั้นกด 2 อีกครั้งหรือกด **ENTER** เพื่อบันทึก

### ๓๕๕ (เรียงลำดับช่อง)

ตำแหน่งของรายการสามารถจัดเรียงได้อย่างอิสระ กด 3 เพื่อเลือกช่องที่ท่านต้องการเปลี่ยนตำแหน่ง กด **▲/▼** เพื่อย้ายช่องไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นกด 3 อีกครั้งหรือกด **ENTER** เพื่อบันทึก

### ๔๕๕ (ข้ามช่อง)

ช่องที่มีการตั้ง “ข้ามช่อง” เป็น “เปิด” ว่าจะถูกข้ามผ่านไปเมื่อเลือกช่องโดยใช้ **CH▲/▼** แม้ว่าจะเลือกในขณะที่คุณภาพที่รื้ออยู่ก็ตาม กด 4 เพื่อข้ามช่องที่เลือกไว้ กด 4 อีกครั้งเพื่อยกเลิกการข้ามช่อง

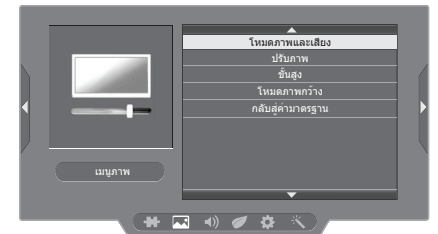
### ๕๕๕ (ล็อก)

ท่านสามารถล็อกการเข้ารับชมช่องสถานีบางช่องได้ ทั้งนี้ท่านต้องใช้รหัสผ่านเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน “”

- ดูการตั้งรหัสผ่านทีหน้า 10

กด 5 เพื่อล็อกช่องที่เลือกไว้ กด 5 อีกครั้งเพื่อปลดล็อกช่องที่ล็อกไว้

## เมนูภาพ



### ปรับภาพ

ปรับภาพตามความต้องการของท่านโดยใช้การตั้งค่าภาพต่อไปนี้

| รายการที่เลือก | ปุ่ม ◀            | ปุ่ม ▶              |
|----------------|-------------------|---------------------|
| ไฟจอภาพ        | หน้าจอมืดลง       | หน้าจอสว่างขึ้น     |
| ความต่างสี     | ลดคอนทราสต์       | เพิ่มคอนทราสต์      |
| สว่าง          | ลดความสว่าง       | เพิ่มความสว่าง      |
| สี             | ลดความเข้มสี      | เพิ่มความเข้มสี     |
| เฉดสี          | โทนสีผิวเป็นสีแดง | โทนสีผิวเป็นสีเขียว |
| คมชัด          | ลดความคมชัด       | เพิ่มความคมชัด      |



## เมนูภาพ (ต่อ)

### หมายเหตุ

- “ปรับภาพ” จะไม่สามารถเปลี่ยนได้ขณะที่อยู่ในโหมด “ไดนามิก (ปรับไม่ได้)”

### ขั้นสูง

โทรทัศน์เครื่องนี้มีฟังก์ชันการใช้งานขั้นสูงมากมาย สำหรับการปรับภาพให้คุณภาพสูงสุด

#### การตัดกันของสี

ปรับความต่างสีของภาพโดยอัตโนมัติตามฉากในขณะนั้น (เปิด, ปิด)

#### DNR (โหมดลดสัญญาณรบกวน)

ลดสัญญาณรบกวนบนหน้าจอและให้ภาพวิดีโอที่ชัดเจนขึ้น (ปิด, สูง, ต่ำ, อัตโนมัติ)

### หมายเหตุ

- หากต้องการใช้รายการ “ปรับภาพ” ทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน ให้กด ▲/▼ เพื่อเลือก “กลับสู่ค่ามาตรฐาน” กด ENTER กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ตกลง” จากนั้นกด ENTER

### โหมดภาพกว้าง

ท่านสามารถเลือกขนาดของภาพที่จะปรากฏบนหน้าจอได้เอง ขนาดภาพที่สามารถเลือกได้จะแตกต่างกันไปตามประเภทของสัญญาณที่รับได้

- กด ▲/▼ ขณะที่เมนูโหมดภาพกว้างแสดงอยู่บนหน้าจอ
- ขณะที่ท่านเปลี่ยนตัวเลือก แต่ละโหมดจะแสดงบนจอโทรทัศน์ทันที

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย                                                                                                       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ปกติ           | สำหรับภาพขนาด 4:3 “มาตรฐาน” แถบด้านข้างปรากฏขึ้นแต่ละด้าน                                                      |
| ซูม 14:9       | สำหรับภาพแถบขนาด 14:9 แถบเล็กด้านข้างจะปรากฏขึ้นแต่ละด้าน และท่านอาจจะเห็นแถบด้านบน และด้านล่างด้วยในบางรายการ |
| พาโนรามา       | ในโหมดนี้ภาพจะขยายจนเต็มความกว้างของหน้าจอ                                                                     |
| เต็มจอ         | สำหรับภาพบีบอัดขนาด 16:9                                                                                       |
| จอภาพยนต์ 16:9 | สำหรับภาพแถบขนาด 16:9 อาจมีแถบปรากฏอยู่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพในบางรายการ                                    |
| จอภาพยนต์ 14:9 | สำหรับภาพแถบขนาด 14:9 อาจมีแถบปรากฏอยู่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพในบางรายการ                                    |
| ภาพต้นฉบับ     | แสดงภาพด้วยจำนวนพิกเซลทั้งหมดบนหน้าจอเมื่อรับสัญญาณแบบ 1080i/1080p เท่านั้น                                    |
| อัตโนมัติ      | คงสัดส่วนภาพดั้งเดิมไว้และขยายภาพให้ใหญ่ที่สุดเท่าที่จะทำได้                                                   |
| ดั้งเดิม       | คงสัดส่วนและขนาดของภาพดั้งเดิมไว้                                                                              |

### หมายเหตุ

- ทั้งนี้ท่านสามารถเลือกการได้โดยการกดปุ่ม WIDE ที่รีโมทคอนโทรล
- อาจไม่สามารถแสดงภาพได้ทุกขนาด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้า
- “อัตโนมัติ” และ “ดั้งเดิม” สามารถเลือกได้เฉพาะในขณะเล่นวิดีโอใน “โหมดภาพยนตร์” ของเครื่องเล่นสื่อแบบ USB เท่านั้น

## เมนูเสียง



### ปรับเสียง

| รายการที่เลือก | ปุ่ม ◀                    | ปุ่ม ▶                     |
|----------------|---------------------------|----------------------------|
| เสียงแหลม      | ลดเสียงแหลม               | เพิ่มเสียงแหลม             |
| เสียงทุ้ม      | ลดเสียงต่ำ                | เพิ่มเสียงต่ำ              |
| สมดุล          | ลดเสียงออกจากลำโพงด้านขวา | ลดเสียงออกจากลำโพงด้านซ้าย |

### เสียงเซอร์ราวด์

เมื่อท่านตั้งค่าเป็น “เปิด” ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงเซอร์ราวด์เสมือนท่านอยู่ในโรงภาพยนตร์ (เปิด, ปิด)

### หมายเหตุ

- หากต้องการใช้รายการ “ปรับเสียง” ทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน ให้กด ▲/▼ เพื่อเลือก “กลับสู่ค่ามาตรฐาน” กด ENTER กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ตกลง” จากนั้นกด ENTER

## เมนู ECO



### ปิดเมื่อไม่มีภาพ

ท่านสามารถตั้งค่าให้ทีวีปิดการทำงานโดยอัตโนมัติภายใน 15 นาทีหลังจากที่ทีวีอยู่ในสถานะที่ไม่มีการรับสัญญาณรายการใดๆ (ใช้, ไม่ใช้)

- ห้านาทีก่อนที่ทีวีจะปิดการทำงาน เวลาที่เหลือจะปรากฏขึ้นทุก 1 นาที

### หมายเหตุ

- เมื่อรายการทีวีจบ และทีวีได้รับสัญญาณเข้าฟังก์ชันนี้อาจใช้ไม่ได้

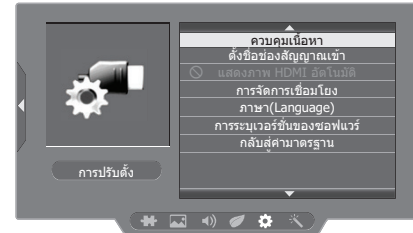
## เมนู ECO (ต่อ)

### ปิดตามการใช้

ท่านสามารถตั้งทีวีให้ปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่ได้ใช้งานที่รีโมทมากกว่า 3 ชั่วโมง (30 นาที, 3 ชั่วโมง, ไม่ใช้)

- ห้านาทีก่อนที่ทีวีจะปิดการทำงาน เวลาที่เหลือจะปรากฏขึ้นทุก 1 นาที

## เมนูการปรับตั้ง



### ควบคุมเนื้อหา (เฉพาะโหมดทีวีเท่านั้น)

ให้ท่านใช้รหัสผ่านเพื่อรักษาการตั้งค่าบางอย่างไม่ให้เปลี่ยนแปลงไปโดยไม่ตั้งใจ

#### การตั้งรหัสผ่าน

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 2 ใน คำสั่งเมนู
- กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ควบคุมเนื้อหา” แล้วกด ENTER
- หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่
- กด ▲/▼ เพื่อเลือก “เปลี่ยนรหัสผ่าน” แล้วกด ENTER
- ป้อนหมายเลข 4 หลักเป็นรหัสผ่านโดยใช้ปุ่มหมายเลข 0 – 9
- ป้อนหมายเลข 4 หลักชุดเดิมกับในขั้นตอนที่ 5 เพื่อยืนยันรหัสผ่าน

### หมายเหตุ

- เพื่อดูรายการที่ล็อกไว้ท่านจะต้องใส่รหัสผ่าน
- เมื่อท่านเลือกช่องรายการที่ล็อกไว้ “ระบบการป้องกันการรับชมของเยาวชนทำงาน” จะปรากฏ
- กด ENTER เพื่อแสดงหน้าต่างป้อนรหัสผ่าน

#### การลบรหัสผ่าน

ให้ท่านลบรหัสผ่านของท่าน

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ใน การตั้งรหัสผ่าน
- กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ลบรหัสผ่าน”
- กด ◀/▶ เพื่อเลือก “ตกลง” แล้วกด ENTER

### ตั้งชื่อช่องสัญญาณเข้า

ท่านสามารถกำหนดชื่อตามที่ท่านต้องการให้กับแหล่งสัญญาณได้

- กด INPUT เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการ
- กด MENU หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- กด ◀/▶ เพื่อเลือก “” (การปรับตั้ง)
- กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ตั้งชื่อช่องสัญญาณเข้า” แล้วกด ENTER
- กด ▲/▼ เพื่อเลือกช่องสัญญาณเข้า จากนั้นกด ▲/▼ เพื่อเลือกตัวอักษรที่ต้องการ สามารถตั้งชื่อช่องสัญญาณเข้าโดยใช้ตัวอักษรได้สูงสุด 6 ตัว  
→ [ ] ← ! @ < > z ... → a < > Z ... → A < >  
กด ◀/▶ เพื่อเลื่อนไปที่ตำแหน่งตัวอักษรหรือตัวเลขที่ต้องการ  
ออกจากรายการโดยกด ENTER  
หากใส่ตัวอักษรหรือตัวเลขผิด ให้เลือก [ ] เพื่อลบ

### หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเปลี่ยนชื่อแหล่งสัญญาณทีวีได้

### แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ (เฉพาะโหมดสัญญาณ HDMI เท่านั้น)

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย                                                                             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ใช่/ไม่ใช่     | ตั้งค่าว่าจะใช้งานการเลือกโหมดภาพกว้างโดยอัตโนมัติตามสัญญาณ HDMI ที่รับเข้ามาหรือไม่ |

### การจัดการเชื่อมโยง

จากการใช้งานโปรโตคอล HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ท่านจึงสามารถใช้งานโต้ตอบกับอุปกรณ์ที่สนับสนุนการใช้งานร่วมกับระบบ (เช่น DVD) ด้วยการทำงานผ่านสัญญาณเชื่อมต่อ ซึ่งทำได้โดยการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่สนับสนุนการใช้งานผ่านการเชื่อมต่อสัญญาณด้วยสาย HDMI ที่ผ่านการรับรองเข้ากับทีวี การใช้งานผ่านการเชื่อมต่อสัญญาณนี้จะช่วยให้ท่านสามารถใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI และทีวีได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลเพียงตัวเดียว (เปิด, ปิด)

## ⚙️ เมนูการปรับตั้ง (ต่อ)

### ■ ภาษา(Language)

โดยเลือกภาษาใดภาษาหนึ่งจาก 10 ภาษา: อังกฤษ, จีนตัวย่อ, อารบิก, ฝรั่งเศส, โปรตุเกส, รัสเซีย, เปอร์เซีย, ภาษาไทย, เวียดนาม และ อินโดนีเซีย

### ■ การระบุเวอร์ชันของซอฟต์แวร์

ท่านสามารถตรวจสอบรุ่นของซอฟต์แวร์ที่ใช้อยู่ได้บนหน้าจอ

### ■ กลับสู่ค่ามาตรฐาน

หากมีการปรับที่ซับซ้อน และไม่สามารถกลับคืนสู่ค่าดั้งเดิมได้ ท่านสามารถยกเลิกการตั้งค่ากลับคืนสู่ค่าปรับตั้งจากโรงงานได้

#### 🔍 หมายเหตุ

- ถ้าท่านใช้งานตัวเลือก “กลับสู่ค่ามาตรฐาน” การตั้งค่าทั้งหมด เช่น “เมนูภาพ”, “เสียง” และ “รายการค้นหาของสัญญาณ” จะเปลี่ยนกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน

## 🔍 เมนูฟังก์ชันเสริม



### ■ เลือกช่องเสียงPC

เมื่อใช้งานขั้วต่อ INPUT 4 หรือ INPUT 1 ท่านต้องเลือกขั้วที่ใช้อยู่ต่อ AUDIO IN (R/L) สำหรับสัญญาณเสียงเข้าแบบอนาล็อก

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย                                                                                                                                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI           | เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ (รวมถึงคอมพิวเตอร์ PC) ด้วยสาย DVI/HDMI ที่ขั้วต่อ INPUT 1 และส่งสัญญาณเสียงเข้าแบบอนาล็อกจากขั้วต่อ AUDIO IN (R/L) |
| RGB            | เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ PC ที่ขั้วต่อ INPUT 4 และส่งสัญญาณเสียงเข้าแบบอนาล็อกจากขั้วต่อ AUDIO IN (R/L)                                  |

#### 🔍 หมายเหตุ

- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ (รวมทั้งคอมพิวเตอร์) ด้วยสัญญาณเสียงดิจิทัลโดยใช้สาย HDMI ที่ได้รับรองแล้วไปยังขั้วสัญญาณ INPUT 1 ท่านต้องตั้งค่าเป็น “RGB” หากตั้งค่าเป็น “HDMI” จะไม่มีสัญญาณเสียงออกมา

### ■ เลือกระดับเสียงออก

ให้ท่านเลือกควบคุมเสียงที่ออกจากโทรทัศน์

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย                                                                                                                                                                                 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ปรับไม่ได้     | <ul style="list-style-type: none"><li>ปรับระดับเสียงที่ออกผ่านลำโพงได้ด้วยปุ่ม VOL +/- ที่รีโมทคอนโทรลหรือที่โทรทัศน์</li><li>ไม่สามารถปรับเสียงที่ออกจากขั้วต่อ AUDIO OUT ได้</li></ul> |
| ปรับได้        | <ul style="list-style-type: none"><li>เสียงที่ออกจากขั้วต่อ AUDIO OUT สามารถปรับได้ด้วย VOL +/- ที่รีโมทคอนโทรลหรือที่โทรทัศน์</li><li>ปิดเสียงที่ออกผ่านลำโพง</li></ul>                 |

#### 🔍 หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า “เลือกระดับเสียงออก” เป็น “ปรับได้” รายการทั้งหมดในเมนูเสียงจะไม่สามารถปรับได้

### ■ เลือกช่องสัญญาณเข้า

สำหรับการตั้งค่าประเภทสัญญาณของอุปกรณ์ภายนอก

| แหล่งสัญญาณเข้า  | รายการที่สามารถเลือกได้ |
|------------------|-------------------------|
| ช่องสัญญาณเข้า 3 | คอมโพเนนท์, วิดีโอ      |

### ■ ระดับเสียงอัตโนมัติ

โดยปกติแล้วแหล่งเสียงที่แตกต่างกัน จะให้ระดับเสียงที่ไม่เท่ากัน ตัวอย่างเช่น การเปลี่ยนจากการชมภาพยนตร์ไปสู่ช่วงโฆษณา การควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติจะแก้ปัญหาดังกล่าวนี้เพื่อให้ระดับเสียงที่เท่ากัน (เปิด, ปิด)

### ■ เฉพาะเสียง

เมื่อฟังเพลงจากรายการเพลง ท่านสามารถปิดหน้าจอแสดงผล เพื่อเพลิดเพลินไปกับเสียงเพลงอย่างเดียวได้

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย                    |
|----------------|-----------------------------|
| เปิด           | มีเสียงออกโดยไม่ภาพบนหน้าจอ |
| ปิด            | มีเสียงออกพร้อมภาพบนหน้าจอ  |

#### 🔍 หมายเหตุ

- เมื่อท่านเปลี่ยนภาพบนทีวี เช่น เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ ทีวีจะตั้งค่าฟังก์ชันเฉพาะเสียง เป็น “ปิด”

### ■ ระบบสี

ท่านสามารถเปลี่ยนระบบสีเป็นระบบที่รองรับกับภาพบนหน้าจอได้จากตัวเลือก (อัตโนมัติ, PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, และ PAL-60)

#### 🔍 หมายเหตุ

- ถ้าเลือก “อัตโนมัติ” โทรทัศน์จะตั้งค่าระบบสีให้กับแต่ละช่องโดยอัตโนมัติ หากภาพที่แสดงบนหน้าจอไม่ชัดเจน ให้ท่านเลือกระบบสีอื่น (เช่น PAL, NTSC 4.43)
- ตัวเลือก “ระบบสี” จะสามารถเลือกได้เฉพาะเมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณวิดีโอคอมโพสิทเท่านั้น

### ■ ปรับการสร้างภาพละเอียด (เฉพาะโหมดสัญญาณจากคอมพิวเตอร์เท่านั้น)

#### การปรับภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ PC โดยอัตโนมัติ

### Sync. อัตโนมัติ

ฟังก์ชันนี้ทำให้สามารถปรับหน้าจอสู่ภาวะที่ดีที่สุดได้โดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อขั้วต่ออนาล็อกของโทรทัศน์และเครื่องคอมพิวเตอร์ PC ด้วยสาย RGB ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด “ล”

#### 🔍 หมายเหตุ

- Sync. อัตโนมัติ จะเสริมเส้นการทำงานเมื่อภาพสัญญาณเครื่องคอมพิวเตอร์ PC มีแถบแนวตั้งขนาดใหญ่ (เช่น รูปแบบสายทางยาวคอนทราสต์สูง หรือลายตาราง) อาจไม่ได้ผลเมื่อภาพสัญญาณเครื่องคอมพิวเตอร์ PC มีตัว (คอนทราสต์ต่ำ)

## 🔍 เมนูฟังก์ชันเสริม (ต่อ)

#### การปรับภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ PC ด้วยตนเอง

โดยปกติ ท่านสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งภาพได้อย่างง่ายดายโดยใช้ Sync. อัตโนมัติ ในบางกรณี อาจต้องปรับภาพด้วยตนเองเพื่อให้ได้ภาพที่เหมาะสมที่สุด

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย                                             |
|----------------|------------------------------------------------------|
| แนวนอน         | จัดภาพให้อยู่กึ่งกลางโดยการเลื่อนภาพไปทางซ้ายหรือขวา |
| แนวตั้ง        | จัดภาพให้อยู่กึ่งกลางโดยการเลื่อนภาพขึ้นหรือลง       |
| สัญญาณนาฬิกา   | ปรับเมื่อภาพสั่นไหวพร้อมแถบแนวตั้ง                   |
| มุมสัญญาณ      | ปรับเมื่อภาพมีคอนทราสต์ต่ำหรือภาพสั่นไหว             |

#### 🔍 หมายเหตุ

- หากต้องการใช้รายการ “ปรับการสร้างภาพละเอียด” ทั้งหมด กลับไปเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน ให้กด ▲/▼ เพื่อเลือก “กลับสู่ค่ามาตรฐาน” กด ENTER กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ตกลง” จากนั้นกด ENTER
- ภาพอาจแสดงไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าและ/หรือสัญญาณเข้า

#### ความละเอียด

- สัญญาณเข้าบางสัญญาณอาจต้องทำการลงทะเบียนด้วยตนเองเพื่อการแสดงผลที่ถูกต้อง
- ไม่สามารถแยกแยะความแตกต่างของคู่สัญญาณเข้า (ความละเอียด) ในรายการด้านล่างเมื่อรับสัญญาณได้ ในกรณีเช่นนี้ ท่านจะต้องตั้งสัญญาณที่ถูกต้องด้วยตนเอง หลังจากตั้งค่าในครั้งแรกแล้ว ค่าดังกล่าวจะปรากฏขึ้นในครั้งต่อไปที่มีสัญญาณ (ความละเอียด) เดิมเข้ามาอีกครั้ง

|            |            |
|------------|------------|
| 1280 × 768 | 1360 × 768 |
|------------|------------|

### ■ สาริต

เมื่อตั้งค่า “สาริต” เป็น “เปิด” หลังจากการตั้งค่าทั้งหมดเสร็จสมบูรณ์ หน้าจอสาริตจะปรากฏขึ้นหากไม่มีการทำงานใดๆ หลายนาที (เปิด, ปิด)

### ■ ข้อมูลระบบ

ฟังก์ชันนี้อนุญาตให้ท่านอัปเดตซอฟต์แวร์ของทีวีเป็นเวอร์ชันล่าสุดผ่านทางอุปกรณ์ USB โดยท่านต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านช่อง USB

## การปรับสีและภาพนิ่ง

ตัวเลือกนี้ช่วยให้ท่านสามารถปรับโทนสีของภาพนิ่งได้

- กดปุ่ม COLOUR ADJ. (FREEZE) ภาพเคลื่อนไหวจะหยุดนิ่งและหน้าจอปรับสีจะปรากฏขึ้น
- กดปุ่ม ▲/▼/◀▶ เพื่อปรับสีตามความต้องการของท่าน

| ปุ่ม  | คำอธิบาย                                                  |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| ▲     | เพิ่มโทนสีเขียวให้สีขาว                                   |
| ▼     | เพิ่มโทนสีแดงให้สีขาว                                     |
| ◀     | เพิ่มโทนสีน้ำเงินให้สีขาว                                 |
| ▶     | เพิ่มโทนสีเหลืองให้สีขาว                                  |
| R     | เปิด/ซ่อนหน้าจอตั้งค่า                                    |
| G     | ตั้งค่าปรับต่างๆ กลับไปเป็นค่าที่ผู้ใช้ตั้งไว้ครั้งล่าสุด |
| B     | ปิดหน้าจอตั้งค่าและยกเลิกการหยุดภาพ                       |
| ENTER | บันทึก/ออกจากการตั้งค่า                                   |

#### 🔍 หมายเหตุ

- หน้าจอกำหนดปรับสีและภาพนิ่งจะปิดลงโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 30 นาที

## โหมด ECO

ฟังก์ชันนี้ช่วยลดความสว่างของไฟจอภาพเพื่อลดอัตราการใช้ไฟฟ้า และเพิ่มอายุการใช้งานของไฟจอภาพตามที่แสดงในตารางต่อไปนี้

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย                                       |
|----------------|------------------------------------------------|
| ECO 1          | ลดความสว่างของไฟจอภาพ                          |
| ECO 2          | ลดความสว่างของไฟจอภาพลงมากกว่าตัวเลือก “ECO 1” |
| ECO ปิด        | การตั้งค่าปกติของความสว่างไฟจอภาพ              |

สถานะของโหมด ECO จะแสดงอยู่ในหน้าต่างข้อมูลของสัญญาณ

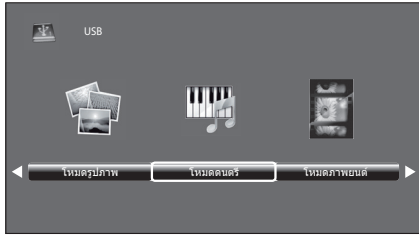
## ตารางแสดงคุณสมบัติที่รองรับการใช้งานคอมพิวเตอร์

| ความละเอียด |            | ความถี่แนวนอน | ความถี่แนวตั้ง | VESAมาตรฐาน |
|-------------|------------|---------------|----------------|-------------|
| VGA         | 640 × 480  | 31.5 kHz      | 60 Hz          | ✓           |
| SVGA        | 800 × 600  | 37.9 kHz      | 60 Hz          | ✓           |
| XGA         | 1024 × 768 | 48.4 kHz      | 60 Hz          | ✓           |
| WXGA        | 1360 × 768 | 47.7 kHz      | 60 Hz          | ✓           |

Power Management เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sun Microsystems, Inc.  
VGA, SVGA, XGA และ WXGA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ International Business Machines Corporation

## เครื่องเล่นสื่อ USB

### ■ การเลือกโหมด\*

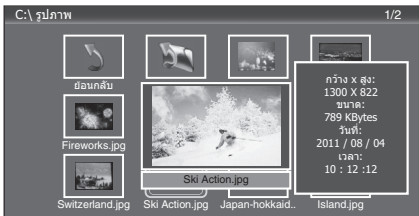


- กด **INPUT** เพื่อเลือกโหมด “USB” หรือทีวีอาจเปลี่ยนเป็นโหมด USB โดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับทีวี
- กด **◀▶** เพื่อเลือก “โหมดรูปภาพ”, “โหมดดนตรี” หรือ “โหมดภาพยนตร์” จากนั้นกด **ENTER**
- กด **◀▶** เพื่อเลือกไดเรกทอรี USB แล้วกด **ENTER**
- กด **▲▼/◀▶** เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**

#### หมายเหตุ

- “โหมดภาพกว้าง” จะถูกกำหนดไว้ด้วยตัวอักษรอยู่ใน “โหมดรูปภาพ” และ “โหมดดนตรี”
- โทรทัศน์อาจมองไม่เห็นข้อมูลที่เก็บอยู่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ USB นั้นๆ
- โปรดตั้งชื่อไฟล์โดยใช้ตัวอักษรหรือตัวเลขเท่านั้น
- ชื่อไฟล์ที่ยาวกว่า 10 ตัวอักษรอาจไม่สามารถแสดงออกมาได้ทั้งหมด (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชุดตัวอักษร)
- ไฟล์ที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB 1.1 อาจแสดงหรือเล่นได้ไม่ถูกต้อง
- ไม่รับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกับ USB hub ได้
- ไม่รับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกับฮาร์ดดิสก์แบบ USB ได้
- ไม่สนับสนุนการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ USB แบบมัลติไดรฟ์

### การฉายสไลด์รูปภาพ



- เมื่อท่านกด **PHOTO** หน้าจอทีวีจะแสดงรูปภาพในแบบฉายสไลด์โดยอัตโนมัติ
- ถ้าไม่มีไดรฟ์ USB อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปยังหน้าจอการเลือกโหมด
  - การฉายสไลด์อัตโนมัติจะใช้ได้กับเฉพาะรูปภาพที่เก็บอยู่ในชั้นบนสุดของไดรฟ์ USB เท่านั้น หากท่านต้องการเล่นอัตโนมัติกับรูปภาพที่เก็บอยู่ในโฟลเดอร์ย่อยด้วย ท่านจำเป็นต้องเลือกโฟลเดอร์ย่อยดังกล่าวด้วยตนเอง จากนั้นจึงกดปุ่ม **PHOTO**

ท่านสามารถเลือกเวลาในการแสดงรูปภาพแต่ละรูป รวมถึงเวลาที่ฉายสไลด์



#### ช่วงเวลาในการแสดงรูปภาพ

→ 3 วินาที → 5 วินาที → 10 วินาที → 1 นาที



#### ช่วงเวลาในการฉายสไลด์

→ 1 ชั่วโมง → 3 ชั่วโมง → เล่นต่อเนื่อง

- ทีวีจะปิดทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาฉายที่เลือกไว้สิ้นสุดลง

#### หมายเหตุ

- ดนตรีประกอบจะเล่นอัตโนมัติในระหว่างการฉายสไลด์ถ้ามีไฟล์เพลงเก็บอยู่ในโฟลเดอร์เดียวกับไฟล์รูปภาพ
- ถ้าท่านต้องการยกเลิกการฉายสไลด์รูปภาพ ให้กดปุ่ม **RETURN** เพื่อออกจากการเล่นสไลด์

### รายการไฟล์ที่สามารถใช้งานร่วมกับโหมด USB ได้

|                                                                                              |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อุปกรณ์ USB/<br>ระบบไฟล์                                                                     | อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB / FAT/<br>FAT32                                                                                                                                 |
| ฟอร์แมตของไฟล์<br>ภาพถ่าย                                                                    | JPEG (.jpg) (รองรับมาตรฐาน<br>DCF2.0)<br>ไม่สนับสนุนไฟล์ฟอร์แมต<br>Progressive jpeg                                                                                   |
| ฟอร์แมตของไฟล์เพลง<br>(อาจเล่นไฟล์บางไฟล์<br>ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ<br>บิตเรตของไฟล์นั้น) | MP3 (.mp3) บิตเรต: 32 k,<br>40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k,<br>96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k,<br>224 k, 256 k, 320 kbps<br>ความถี่ในการสุ่ม: 32 k, 44.1 k,<br>48 kHz |

| ฟอร์แมตของไฟล์วิดีโอ |            |                         |
|----------------------|------------|-------------------------|
| นามสกุลไฟล์          | รูปแบบไฟล์ | วิดีโอ                  |
| *.avi                | AVI        | XviD<br>H.264<br>MPEG2  |
| *.mkv                | MKV        | H.264<br>MPEG2<br>MPEG1 |
| *.mp4                | MP4        | XviD<br>H.264           |
| *.vob                | VOB        | MPEG2                   |
| *.mpg/*.mpeg         | PS         | MPEG2<br>MPEG1          |
| *.rm/*.rmvb          | RM         | RM codec                |
| *.ts/*.trp/*.tp      | TS         | H.264<br>MPEG2          |
| *.dat                | DAT        | MPEG2<br>MPEG1          |

## เครื่องเล่นสื่อ USB (ต่อ)

### ปุ่มควบคุมสำหรับการใช้งานโหมดรูปภาพ/ดนตรี/ภาพยนตร์\*

- กด **B** เพื่อแสดงปุ่มควบคุมด้านล่าง

| ปุ่ม/เมนู    | คำอธิบาย                                                                                                                                                                                              | รูปภาพ | ดนตรี | ภาพยนตร์ |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| <b>ENTER</b> | เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์ : เข้าสู่ไดเรกทอรีนี้<br>เมื่อเลือกไฟล์เพลง : เล่นเพลงนี้                                                                                                                     | ✓      | ✓     | ✓        |
| ▶/⏸          | เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว                                                                                                                                                                                 | ✓      | ✓     | ✓        |
| ◀◀           | ย้อนกลับ แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มย้อนกลับ ความเร็ว<br>จะเปลี่ยนไป (2x, 4x, 8x, 16x)                                                                                                                    | —      | ✓     | ✓        |
| ▶▶           | เร่งไปข้างหน้า แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มเร่งไปข้างหน้า<br>ความเร็วจะเปลี่ยนไป (2x, 4x, 8x, 16x)                                                                                                         | —      | ✓     | ✓        |
| ⏮            | เล่นไฟล์ก่อนหน้า                                                                                                                                                                                      | ✓      | ✓     | ✓        |
| ⏭            | เล่นไฟล์ถัดไป                                                                                                                                                                                         | ✓      | ✓     | ✓        |
| <b>G</b> / □ | หยุดเล่นและกลับไปยังรายการไฟล์                                                                                                                                                                        | ✓      | ✓     | ✓        |
| ↺            | เล่นวน แต่ละครั้งที่ท่านกด <b>ENTER</b> ทีวีจะเปลี่ยน<br>สลับโหมดระหว่าง เล่นซ้ำ ↔ ไม่เล่นซ้ำ                                                                                                         | ✓      | ✓     | ✓        |
| 🎵            | เล่น/ปิดเพลงประกอบ                                                                                                                                                                                    | ✓      | —     | —        |
| 🔊            | ปิดเสียง กด <b>ENTER</b> เพื่อเปลี่ยนสลับโหมดระหว่าง<br>ปิดเสียงและเปิดเสียง                                                                                                                          | —      | ✓     | —        |
| 🕒            | เล่นวนเฉพาะที่ กด <b>ENTER</b> เพื่อกำหนดจุดเวลา<br>เริ่มต้นสำหรับเล่น กด <b>ENTER</b> อีกครั้งเพื่อกำหนด<br>จุดเวลาสิ้นสุดของการเล่นวน และเริ่มต้นเล่นวน<br>กดปุ่ม <b>ENTER</b> เพื่อยกเลิกการเล่นวน | —      | —     | ✓        |
| 📄            | แสดงรายชื่อไฟล์ เลือกไฟล์หนึ่งไฟล์จากรายชื่อ<br>ไฟล์เพื่อเริ่มต้นเล่น                                                                                                                                 | ✓      | ✓     | ✓        |
| ℹ            | แสดงข้อมูลของไฟล์ดังกล่าว                                                                                                                                                                             | ✓      | ✓     | ✓        |
| ▶▶           | เล่นซ้ำ<br>แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มเล่นซ้ำ ความเร็วจะเปลี่ยนไป                                                                                                                                         | —      | —     | ✓        |
| ▶▶           | เล่นทีละเฟรม<br>แต่ละครั้งที่ท่านกด <b>ENTER</b> ภาพจะเปลี่ยนทีละเฟรม                                                                                                                                 | —      | —     | ✓        |
| ⌚            | ตั้งเวลาสำหรับเล่นดนตรี/ภาพยนตร์                                                                                                                                                                      | —      | ✓     | ✓        |
| 🕒            | หมุนตามเข็มนาฬิกา 90°                                                                                                                                                                                 | ✓      | —     | —        |
| 🕒            | หมุนทวนเข็มนาฬิกา 90°                                                                                                                                                                                 | ✓      | —     | —        |
| 🖼            | ซูมภาพเข้า เลือกปุ่มนี้เพื่อแสดงภาพในขนาดที่ใหญ่ขึ้น                                                                                                                                                  | ✓      | —     | —        |
| 🖼            | ซูมภาพออก เลือกปุ่มนี้เพื่อแสดงภาพในขนาดที่เล็กลง                                                                                                                                                     | ✓      | —     | —        |
| 🖼            | แพนภาพขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา หลังจากที่ใช้ซูมภาพ<br>เข้าแล้ว กด <b>ENTER</b> เพื่อออก                                                                                                                 | ✓      | —     | —        |
| 🕒            | เลือกช่วงเวลารวมในการฉายสไลด์                                                                                                                                                                         | ✓      | —     | —        |
| 🕒            | เลือกช่วงเวลาในการแสดงรูปภาพแต่ละภาพ                                                                                                                                                                  | ✓      | —     | —        |

#### หมายเหตุ

- ระบบจะไม่เล่นไฟล์ในโฟลเดอร์ซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับโหมดที่เลือกไว้
- ข้อความเตือน “ไฟล์ที่ไม่สามารถใช้งานได้” จะปรากฏขึ้นแทนไฟล์ที่เลือกไว้หรือฟอร์แมตที่ไม่สามารถใช้งานได้

ภาคผนวก

ปัญหาการใช้งาน

ปัญหาที่อธิบายด้านล่างนี้ไม่ได้เกิดจากการทำงานผิดปกติเสมอไป ให้ตรวจสอบโทรทัศน์ของท่านก่อนที่จะนำโทรทัศน์ไปรับบริการซ่อม

| ปัญหา                                                     | แนวทางแก้ปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • ไม่มีกำลังไฟเข้า                                        | • ตรวจสอบว่าได้กด <b>POWER</b> บนรีโมทคอนโทรลหรือไม่ (ดูหน้า 6)<br>หากไฟแสดงบนทีวีสว่างเป็นสีแดง ให้กด <b>POWER</b><br>• ได้ต่อสายไฟ AC หรือไม่?<br>• ได้เปิดสวิตช์ที่เครื่องทีวีหรือไม่? (ดูหน้า 6)                                                                                     |
| • เครื่องใช้งานไม่ได้                                     | • ถูกรบกวนจากภายนอก เช่น ไฟฟ้า ไฟฟ้าสถิต ฯลฯ อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ เมื่อเกิดกรณีนี้ ให้ท่านปิดสวิตช์ทีวี และถอดปลั๊กออกเป็นเวลา 1-2 นาที จากนั้นให้เสียบปลั๊ก และเปิดเครื่องเพื่อลองใช้งานใหม่อีกครั้ง                                                                             |
| • รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน                                    | • ใส่แบตเตอรี่ตรงกับขั้วที่กำหนด (+, -) หรือไม่? (ดูหน้า 5)<br>• แบตเตอรี่หมดหรือไม่? (เปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อนใหม่)<br>• ใช้งานภายใต้แสงจ้า หรือแสงไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไม่?<br>• แสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์สองโคมเช่นเซอร์ของรีโมทคอนโทรลหรือไม่?                                             |
| • ภาพถูกตัดออก                                            | • ทำการปรับโหมดหน้าจอ เช่น ขนาดภาพ ถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 9 ถึง 12)                                                                                                                                                                                                                     |
| • มีสีแปลกๆ, สีซีด หรือเข้ม หรือมีตำแหน่งสีที่ผิดเพี้ยนไป | • ปรับสีภาพ (ดูหน้า 8)<br>• ห้องสว่างเกินไปหรือไม่? ภาพจะดูมืดเมื่อห้องมีความสว่างมากเกินไป<br>• ตรวจสอบการตั้งค่าระบบสี (ดูหน้า 8, 11)<br>• ตรวจสอบการตั้งค่าสัญญาณเข้า (ดูหน้า 12)<br>• ตรวจสอบการตั้งค่าการรับชม HDMI อัตโนมัติ (ดูหน้า 10)                                           |
| • เครื่องปิดกะทันหัน                                      | • อุณหภูมิภายในเครื่องเพิ่มขึ้น<br>ให้นำวัตถุที่วางขวางช่องระบายอากาศอยู่ออก หรือทำความสะอาดเครื่อง<br>• ตรวจสอบการตั้งค่า ECO (ดูหน้า 9 ถึง 10)<br>• ตั้งเวลาปิดไว้หรือไม่? (ดูหน้า 5)                                                                                                  |
| • ไม่มีภาพ                                                | • เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 4)<br>• ตั้งค่าสัญญาณเข้าหลังการเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 12)<br>• การตั้งค่าใน “ปรับภาพ” ถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 8)<br>• ต่อสายอากาศถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 3)<br>• เลือก “เฉพาะเสียง” เป็น “เปิด” อยู่หรือไม่? (ดูหน้า 11) |
| • ไม่มีเสียง                                              | • เปิดระดับเสียงต่ำเกินไปหรือไม่? (ดูหน้า 5)                                                                                                                                                                                                                                             |
| • ได้ยินเสียงแตกร้าวจากทีวีในบางครั้ง                     | • ไม่ได้เป็นความผิดปกติ เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเมื่อฝาครอบทีวีขยายหรือหดตัวเล็กน้อยตามการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของทีวี                                                                                                                              |

**ข้อควรระวังในการใช้งานที่อุณหภูมิแวดล้อมสูงหรือต่ำ**

- เมื่อใช้งานโทรทัศน์ในพื้นที่ซึ่งมีอุณหภูมิต่ำ (เช่น ห้อง หรือสำนักงาน) อาจเกิดภาพซ้อน หรือภาพปรากฏขึ้นล่าช้าไปบ้าง ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติ เครื่องจะกลับมาทำงานได้ดังเดิมเมื่ออุณหภูมิกลับมาเป็นปกติ
- ห้ามวางเครื่องไว้ในสถานที่เย็น หรือร้อน และในที่ซึ่งแสงแดดส่องถึงได้โดยตรง หรือใกล้กับเครื่องทำความร้อน เนื่องจากจะทำให้ฝาครอบเครื่องผิดรูปและหน้าจอ LCD ทำงานผิดปกติได้

อุณหภูมิในการเก็บรักษา: -20°C ถึง +60°C

การลบรหัสผ่าน

- 1
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ใน **การตั้งรหัสผ่าน** (ดูหน้า 10)
- 2
- หน้าจอป้อนรหัสผ่านปรากฏขึ้น
- 3
- หากท่านใส่รหัส “3001” โดยใช้ปุ่มหมายเลข **0 – 9** เมนูการตั้งค่า “ควบคุมเนื้อหา” จะปรากฏขึ้น
- 4
- ใส่หมายเลข 4 หลักเป็นรหัสผ่านโดยใช้ปุ่มหมายเลข **0 – 9** เครื่องจะตั้งรหัสผ่านใหม่ให้

ข้อมูลจำเพาะ

| รายการ                     |                                | รุ่น    | LC-32LE350M                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาดจอภาพ                  |                                |         | 80 ซม.                                                                                   |
| ความละเอียดของภาพ          |                                |         | 1,049,088 พิกเซล (1366 × 768)                                                            |
| ระบบรับสัญญาณวิดีโอ        |                                |         | PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60                                                     |
| ระบบรับสัญญาณภาพ           | TV-Standard                    |         | PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G, D/K, K/K <sub>I</sub> NTSC: M                               |
|                            | ช่องรับสัญญาณ                  | VHF/UHF | 48.00—863.25 MHz                                                                         |
|                            |                                | CATV    | S1—S41ch (รวมทั้งไฮเปอร์แบนด์)                                                           |
|                            | ระบบการตั้งช่อง                |         | ตั้งล่วงหน้าอัตโนมัติ 99 ช่อง                                                            |
|                            | ระบบเสียงสเตอริโอ/เสียงสองภาษา |         | NICAM: B/G, I, D/K สเตอริโอ A2: B/G                                                      |
| มุมมองกว้าง                |                                |         | แนวนอน: 176° แนวตั้ง: 176°                                                               |
| กำลังเสียงสูงสุด/ขนาดลำโพง |                                |         | 10 W × 2 / 4 × 10 ซม. 2 ตัว                                                              |
| ช่องต่อ                    | ช่องเสียบสายอากาศ              |         | UHF/VHF 75 โอห์ม ชนิด DIN                                                                |
|                            | INPUT 1                        |         | HDMI (สัญญาณเข้า HDMI), สัญญาณ AUDIO (ช่องเสียบ $\phi$ 3.5 มม.)                          |
|                            | INPUT 2                        |         | สัญญาณ VIDEO, สัญญาณ AUDIO                                                               |
|                            | INPUT 3                        |         | สัญญาณ VIDEO, สัญญาณ AUDIO, สัญญาณคอมพิวเตอร์                                            |
|                            | INPUT 4 (PC input)             |         | D-sub ขนาดเล็ก 15 ขา, สัญญาณ AUDIO (ใช้โดยทั่วไปกับ INPUT 1) (ช่องเสียบ $\phi$ 3.5 มม.)  |
|                            | AUDIO OUT                      |         | สัญญาณเสียงออก                                                                           |
|                            | USB                            |         | USB                                                                                      |
|                            | หูฟัง                          |         | $\phi$ 3.5 มม. สเตอริโอ                                                                  |
| ระบบภาษา                   |                                |         | อังกฤษ/จีนตัวย่อ/อารบิก/ฝรั่งเศส/โปรตุเกส/รัสเซีย/เปอร์เซีย/ภาษาไทย/เวียดนาม/อินโดนีเซีย |
| ขนาดแรงดันไฟฟ้า            |                                |         | AC 110—240 V, 50/60 Hz                                                                   |
| อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้า    |                                |         | 53 W (รอการทำงาน 0.8 W)                                                                  |
| ขนาด                       | ไม่รวมขาตั้ง                   |         | 735 (กว้าง) × 471 (ยาว) × 113 (หนา) มม.                                                  |
|                            | รวมขาตั้ง                      |         | 735 (กว้าง) × 463 (ยาว) × 167 (หนา) มม.                                                  |
| น้ำหนัก                    |                                |         | 7.9 กิโลกรัม (ไม่รวมขาตั้ง) / 8.4 กิโลกรัม (รวมขาตั้ง)                                   |
| อุณหภูมิในการใช้งาน        |                                |         | 0°C — 40°C                                                                               |

- ตามนโยบายในการพัฒนาที่ต่อเนื่อง ชาร์ป ขอสงวนสิทธิ์ในการออกแบบและเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะบางประการในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ตัวเลขของข้อมูลด้านประสิทธิภาพที่แสดงไว้เป็นค่าพื้นฐานโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ ซึ่งผลิตภัณฑ์แต่ละตัวอาจมีค่าดังกล่าวนี้แตกต่างกัน

| อุปกรณ์เพิ่มเติม |            |
|------------------|------------|
| ชื่ออุปกรณ์      | รหัสสินค้า |
| ชุดอุปกรณ์แขวน   | AN-130AG1  |

อุปกรณ์เสริมบางชิ้นที่มีในรายการ อาจไม่มีวางจำหน่าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแต่ละพื้นที่ โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่าย Sharp ใกล้บ้านท่านเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่มีจำหน่ายอยู่ในขณะนี้ เนื่องจากทางบริษัท อาจมีการเพิ่มเติมอุปกรณ์เสริมใหม่ๆ เป็นครั้งคราว

