

LC-40LE530M LC-46LE530M LC-60LE630M

เครื่องโทรทัศน์จอภาพแอลซีดี LCD COLOUR TELEVISION

คู่มือการใช้งาน OPERATION MANUAL

AQUOS















้เรียน ผู้มีอุปการคุณที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชาร์ป

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ โทรทัศน์สีจอแอลซีดีของชาร์ป เพื่อการใช้งานที่ปลอดภัย และ ปราศจากปัญหาตลอดอายุการใช้งาน โปรดอ่านข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัยให้ละเอียดก่อน ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

สารบัญ

หน้า		หน้า
เรียน ผู้มีอุปการคุณที่สนับสนุน	คำสั่งเมนู	11
ผลิตภัณฑ์ของชาร์ป 1	เมนูภาพ	11
อุปกรณ์ที่ให้มา 1	เมนูเสียง	12
ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย	เมนู ECO	12
เครื่องหมายการค้า ้	เมนู้การปรับตั้ง	13
การประกอบชุดขาตั้ง – 40/46LE530M 3	เมนู้ฟังก์ชั่นเสริม	14
การประกอบชุดขาตั้ง – 60LE630M 4	ภาพ์และภาพนิ่ง	15
การปรับองศา (สำหรับ 40/46LE530M เท่านั้น) 5	โหมดภาพกว้าง	15
การตั้งค่าโทรทัศน์5	ฟังก์ชั่น Teletext	16
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก6	ตารางแสดงคุณสมบัติที่รองรับการใช้งาน	
รีโมทคอนโทร่ล7	คอมพิวเตอร์	16
ชื่อส่วนประกอบ8	เครื่องเล่นสื่อ USB	17
การเปิด/ปิดโทรทัศน์8	ภาคผนวก	21
การเริ่มต้้นติดตั้งอัตโนมัติ9	ข้อมูลจำเพาะ	22
การติดตั้งอัตโนมัติ9	การ [์] ถอดขาตั้ง – 40/46LE530M	
รายการค้นหาช่องสัญญาณ9	การถอดขาตั้ง – 60LE630M	23
การเลือก AV mode10	การติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนัง	24

้อุปกรณ์ที่ให้มา



ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย

- การทำความสะอาด ถอดปล้ักสายไฟ AC ออกจากเด้ารับก่อนทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดทำความสะอาด ผลิตภัณฑ์ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด สเปรย์ทำความสะอาด หรือผ้าอาบสารเคมีกับผลิตภัณฑ์ เพราะวัสดุเหล่านี้อาจทำให้ ผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- น้ำและความขึ้น ห้ามใช้งานผลิดภัณฑ์ใกล้กับบริเวณที่มีน้ำ เช่น อ่างอาบน้ำ อ่างล้างมือ อ่างล้างจาน อ่างขักผ้า สระว่ายน้ำ และใน ห้องใด้ดินที่เบียกขึ้น
- ห้ามวางแจกัน หรือบรรจุภัณฑ์ที่ใส่น้ำไว้บนผลิดภัณฑ์นี้ เนื่องจากน้ำอาจจะหกรดผลิตภัณฑ์ และทำให้เกิดไฟไหม์ หรือไฟฟ้าดูดได้
- ขาตั้ง ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น ฐานวาง ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง เนื่องจากอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ดกหล่น และก่อให้เกิดการ บาดเจ็บร้ายแรงด่อบุคคล หรือเกิดความเสียหายด่อผลิตภัณฑ์ ใช้เฉพาะรถเข็น ฐานวาง ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำ หรือ จำหน่ายมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์บนผนัง ต้องแน่ใจว่าได้ปฏิบัติดามขั้นตอนการติดตั้งของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ และใช้เฉพาะอุปกรณ์การติดตั้งที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำเท่านั้น
- เมื่อเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้วางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น และเข็นด้วยความระมัดระวัง การหยุดโดยกะทันหัน ใช้แรงเข็นมากเกินไป และเข็นบนพื้นขรุขระ อาจทำให้ผลิตภัณฑ์หล่นจากรถเข็นได้
- การระบายอากาศ ช่องระบายอากาศ และช่องเปิดอื่นๆ ของฝาครอบโทรทัศน์ออกแบบมาเพื่อการระบายอากาศ ห้ามคลุมหรือปิดกั้น ช่องระบายอากาศและช่องเปิดเหล่านี้ เนื่องจากจะทำให้มีการระบายอากาศในดัวผลิตภัณฑ์ไม่ดีพอ และอาจเกิดความร้อนสูง และ/ หรือทำให้อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์สั้นลง ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนเดียงนอน โซฟา พรม หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากพื้นผิวดังกล่าวอาจปิดกั้นช่องทางระบายอากาศ ผลิตภัณฑ์นไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อติดตั้งแบบบิลท์อิน ดังนั้นห้ามวาง ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ปิด เช่น ดู หรือชั้นวางหนังสือ เว้นแต่จะมีการระบายอากาศที่เหมาะสม หรือได้ปฏิบัติดามค่าแนะนำในการติดตั้งของ ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์
- จ้อ LCD ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้เป็นแก้ว ดังนั้นอาจแตกได้เมื่อถูกกระแทกอย่างแรง หรือถูกกระแทกด้วยวัดถุมีคม หากจอ LCD แตก โปรดระวังเพื่อไม่ให้ได้รับบาดเจ็บจากเศษแก้วที่แตก
- แหล่งความร้อน วางผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตาอบ และอุปกรณ์สร้างความร้อนอื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียงด้วย)
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ ห้ามวางเทียน หรือวัตถุใดๆ ที่มีประกายไฟไว้ด้านบนหรือใกล้กับผลิตภัณฑ์
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าดูด ห้ามวางเครื่องโทรทัศน์ หรือสิ่งของอื่นๆ ที่มีน้ำหนักมากกดทับสายไฟ AC
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากบนผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากอาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นหากผลิตภัณฑ์พลิกคว่า โปรดใช้ความระมัดระวังเป็น พิเศษเมื่อมีเด็ก หรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้
- จอ LCD ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงด้วยความละเอียด 2,073,600 พิกเซล เพื่อให้ภาพที่มีรายละเอียดคมขัด ด้วยจำนวนพิกเซลจำนวนมากนี้ บางครั้งอาจมีจุดพิกเซลจำนวนเล็กน้อยบางจุดที่ไม่ทำงานปรากฏอยู่บนหน้าจอเป็นจุดสีน้ำเงิน เขียว หรือแดง ซึ่งไม่ถือว่าเป็นความผิดปกติ
- ข้อควรระวังเมื่อเคลื่อนย้ายโทรทัศน์ เมื่อเคลื่อนย้ายโทรทัศน์ ห้ามยกโดยการกอดเครื่องไว้ เพราะจะเป็นการกดน้ำหนักบนหน้าจอ ทุกครั้งที่ยกโทรทัศน์จะต้องใช้คน 2 คน ยก โดยใช้มือทั้งสองข้างจับด้านข้างของโทรทัศน์
- ห้ามแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้เกิดเงาภาพหลังแสดงค้างอยู่
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่สามารถถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเด้ารับ AC หร[ื]อขั้วต่อ AC INPUT ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ได้ง่าย

<u>เครื่องหมายการค้า</u>

- SRS TruSurround HD[™] สร้างสรรค์ประสบการณ์เต็มอิ่มกับเสียงเขอร์ราวด์ด้วยคุณสมบัติที่ครบครันจากลำโพง 2 ดัว, สมบูรณ์ด้วย เสียงทุ้มอันทรงพลัง, รายละเอียดของความถี่ระดับสูง และบทสนทนาที่ชัดเจน
- HDMI โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้า จดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทสาขา และสามารถใช้ ได้ภายใต้การอนุญาด
- เกี่ยวกับวิดีโอ DIVX: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC ซึ่งเป็นบริษัทสาขาของ Rovi Corporation อุปกรณ์นี้ได้รับการรับรอง DivX Certified® ว่าสามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลง ไฟล์ของท่านให้เป็นวิดีโอ DivX โปรดไปที่ divx.com
- เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ต้องได้รับการลงทะเบียนเพื่อให้เล่นภาพยนตร์ DivX Videoon-Demand (VOD) ที่จำหน่ายได้ ในการรับรหัสลงทะเบียน ให้ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูดั้งค่าอุปกรณ์ของท่าน ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์
- ผลิตขึ้นภายใต้ใบอนุญาดจากบริษัท Dolby Laboratories
 Dolby และสัญลักษณ์ D สองตัวเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories

ีการประกอบชุดขาตั้ง -40/46LE530M

 ก่อนเริ่มดันปฏิบัติงาน ให้ปู่ผ้ารองกับพื้นที่ท่านจะใช้วาง โทรทัศน์ เพื่อป้องกันไม่ให้ด้วเครื่องได้รับความเสียหาย

🖑 ข้อควรระวัง

- ประกอบขาตั้งในทิศทางที่ถูกต้อง
- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความถูกต้อง การประกอบ ขาตั้งผิดวิธีอาจทำให้โทรทัศน์ลัมคว่ำได้
- โปรดตรวจยืนยันว่ามีสกรูให้มากับชุดขาตั้ง

สำหรับรุ่น 40 นิ้ว (สกรูยาว 3 ดัว, สกรูขนาดกลาง 3 ตัว และสกรูสั้น 1 ดัว)





สำหรับรุ่น 46 นิ้ว

(สกรูยาว 4 ตัว, สกรูขนาดกลาง 4 ตัว และสกรูสั้น 1 ตัว)

P



2 ประกอบเสารองของชุดขาตั้งเข้ากับฐานโดยใช้สกรู ยาวและไขควงตามที่แสดงในภาพ



ปี รุ่น 40 นิ้ว

🛿 ຈຸ່น 46 ນິ້ວ

3 สอดขาตั้งเข้าไปในช่องที่ส่วนล่างของตัวเครื่อง โทรทัศน์ (ใช้มือจับขาตั้งไว้เพื่อป้องกันไม่ให้หล่น จากขอบของส่วนฐาน)

ผ้ารอง



4 สอดสกรูขนาดกลางเข้าไปในรูด้านหลังโทรทัศน์ แล้วขันให้แน่น



- รุ่น 40 นิ้ว
 รุ่น 46 นิ้ว
- 5 การประกอบฝาครอบขาตั้ง

สอดฝาครอบขาตั้งเข้าไป
 สอดสกรูสั้นเข้าไปในรูที่ฝาครอบขาตั้งแล้วขันให้แน่น



🚫 หมายเหตุ

- หากต้องการถอดชุดขาดั้งออก ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการ ติดดั้ง
- ไขควงไม่ได้ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้

การประกอบชุดขาตั้ง ⋅ 60LE630M

 ก่อนเริ่มดันปฏิบัติงาน ให้ปู่ผ้ารองกับพื้นที่ท่านจะใช้วาง โทรทัศน์ เพื่อป้องกันไม่ให้ด้วเครื่องได้รับความเสียหาย

🕅 ข้อควรระวัง

- ประกอบขาตั้งในทิศทางที่ถูกต้อง
- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความถูกต้อง การประกอบ ขาตั้งผิดวิธีอาจทำให้โทรทัศน์ลัมคว่ำได้
- 1 โปรดตรวจยืนยันว่ามีสกรูให้มากับชุดขาตั้ง

สำหรับรุ่น 60 นิ้ว (สกรูยาว 8 ตัว และสกรูสั้น 4 ตัว)



2 ประกอบเสารองของชุดขาตั้งเข้ากับฐานโดยใช้สกรู ยาวและไขควงตามที่แสดงในภาพ



3 สอดขาตั้งเข้าไปในช่องที่ส่วนล่างของตัวเครื่อง โทรทัศน์ (ใช้มือจับขาตั้งไว้เพื่อป้องกันไม่ให้หล่น จากขอบของส่วนฐาน)



- 4 การประกอบฝาครอบขาตั้ง
 - สอดฝาครอบขาตั้งเข้าไป
 สอดสกรสั้นสี่ด้วเข้าในรูที่ฝาครอบขาตั้งแล้วขัน ให้แน่น



🔨 หมายเหตุ

- หากต้องการถอดชุดขาตั้งออก ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการติดตั้ง
- ไขควงไม่ได้ให้มา่พร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้

ีการปรับองศา (สำหรับ 40/46LE530M เท่านั้น)

โทรทัศน์เครื่องนี้สามารถหมุนไปทางขวาหรือทางซ้ายได้สูงสุด 15 องศา



🕅 ูข้อควรระวัง

 ด้องใช้มือทั้ง 2 มือในการปรับหน้าจอ ใช้มือข้างหนึ่งจับที่ส่วนฐานของขาตั้งไว้ (ส่วนสีดำในภาพประกอบข้างบน) แล้วใช้มืออีกข้าง หมุนหน้าจอ

การตั้งค่าโทรทัศน์

การต่อสายอากาศ

เพื่อเพลิดเพลินไปกับภาพที่ชัดเจน โปรดใช้เสาอากาศภายนอก



ภาพประกอบที่ใช้ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ทั้งหมดเป็นภาพของเครื่องโทรทัศน์รุ่น LC-46LE530M

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหลายประเภทกับโทรทัศน์ของท่านได้ เช่น เครื่องเล่นวิดีโอ คอนโชลเกมส์ กล้องวิดีโอดิจิตอล เครื่องเล่นดีวีดี กล่องถอดรหัสสัญญาณโทรทัศน์ดิจิตอล (STB-Set Top Box) และเครื่อง คอมพิวเตอร์ หากต้องการดูภาพจากแหล่งสัญญาณภายนอก ให้เลือกแหล่งสัญญาณจาก INPUT บนรีโมทคอนโทรล หรือ INPUT บนโทรทัศน์

🖑 ู่ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ทุกชนิด โปรดปิดโทรทัศน์ก่อนเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นวิดีโอ คอนโชลเกมส์ กล้องวิดีโอดิจิดอล เครื่องเล่นดีวีดี กล่องถอดรุหัสสัญญาณโทรทัศน์ดิจิดอล (STB-Set Top Box) คอมพิวเดอร์ และอุปกุรณ์ภายนอกอื่นๆ
- โปรดดูคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้อง (ข้องเครื่องเล่นวิดีโอ เครื่องเล่นดีวีดี่ เป็นตั่น) อย่างละเอียดก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์

การต่อเครื่องเล่นวิดีโอ คอนโซลเกมส์ หรือกล้องวิดีโอดิจิตอล

เครื่องเล่นวิดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวิดีโอดิจิตอล หรืออุปกรณ์ภาพและเสียงอื่นๆ สามารถเชื่อมด่อได้อย่างสะดวก ผ่านช่องด่อ INPUT 4/INPUT 5 หรือ INPUT 6

เมื่อใช้สาย composite (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)

เมื่อใช้สายคอมโพเนนต์ (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



ี่การต่อเครื่องเล่นดีวีดี/กล่องถอดรหัสสัญญาณโทรทัศน์ดิจิตอล (STB-Set Top Box)

ท่านสามารถใช้ช่องต่อ HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3, INPUT 6 เพื่อเชื่อมด่อกับเครื่องเล่นดีวีดี/กล่องถอดรหัสสัญญาณ โทรทัศน์ดิจิดอล (STB-Set Top Box) และอุปกรณ์แสดงภาพและเสียงอื่นๆ

เมื่อใช้สายที่รองรับ HDMI (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)

เมื่อใช้สายค[่]อมโพเนนด์ (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

การใช้ Digital Audio Output

ท่านสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้ผ่าน ช่องต่อ PC สามารถส่งสัญญาณเสียงออกผ่านขั้วด่อ DIGITAL AUDIO OUTPUT ได้ สัญญาณเสียง PCM จะออกจากขั้วต่อ



🚫 หมายเหตุ

- โดยปกดิขั้วต่อ DIGITAL AUDIO OUTPUT จะส่งสัญญาณเสียง เช่นเดียวกันออกจากระบบลำโพง (เสียงของรายการ ที่ท่านรับชมอยู่จะถูกส่งออกมาจากขั้วต่อ)
- ขั้วต่อ DIGITAL AUDIO OUTPUT อาจจะไม่ส่งสัญญาณใดๆ ออกมาทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และซอฟต์แวร์

ภาพประกอบที่ใช้ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ทั้งหมดเป็นภาพของเครื่องโทรทัศน์รุ่น LC-46LE530M

รีโมทคอนโทรล



- POWER (เตรียมพร้อมใช้งาน/เปิด) กดเพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง (ดูหน้า 8)
- 2 0 9 ดั้งข่องรายการ โหมด TELETEXT: ตั้งค่าหน้าจอ (ดูหน้า 16)
- 3 ⊈ (ย้อนกลับ) กด ⊈ เพื่อกลับสู่ช่องหรือโหมดสัญญาณเข้าจาก ภายนอกที่เลือกไว้
- 4 WIDE เปลี่ยนโหมดจอภาพ (ดูหน้า 15 และ 16)
 5 FREEZE
- 5 FREEZE หยุดการเคลื่อนไหวของภาพบนหน้าจอ (ดูหน้า 15)
 6 ▲/▼/◄/► (เคอร์เชอร์)
 - เลือกรายการที่ต้องการบนหน้าจอตั้งค่า ENTER ใช้คำสั่ง
- 7 EXIT กลับส่หน้าจอเริ่มต้น

<u>(⁽¹⁾)ข้อควรระวัง</u>

- 8 ปุ่มสี (แดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน)
- โหมด TELETEXT: เลือกหน้า (ดูหน้ำ 16) 9 DISPLAY

แสดงช่อง หรือข้อมูลสัญญาณเข้า

SLEEP ตั้งเวลาปิด 0 ชม. 30 นาที. —>1 ชม. 00 นาที. —> 1 ชม. 30 นาที. ปิด ∢ — 2 ชม. 30 นาที. 🖛 2 ชม. 00 นาที. AV MODE เลือกการตั้งค่าเสียงและวิดีโอ (ดหน้า 10) MPX เลือกโหมดเสียงมัลติเพล็กซ์ 🕸 (ปิดเสียง) กด เX → ปิดเสียง กดอีกครั้ง เX → เปิดเสียง การปิดเสียงจะถกยกเลิกเมื่อเวลาผ่านไป 30 นาที อย่างไรก็ดี โทรทัศน์จะไม่ส่งเสียงดังออกมาในทันที เนื่องจากระดับเสียงถก ้ตั้งไว้ที่ 0 โดยอัตโนมัติ ให้เพิ่มระดับเสียงโดยกดป่ม VOL+ 10 VOL+/VOL-ตั้งระดับเสียง (VOL+) เพิ่มระดับเสียง (VOL –) ลดระดับเสียง 11 CH▲/CH▼ โหมดสัญญาณโทรทัศน์: เลือกช่องรายการ (CH▲) เพิ่มหมายเลขช่อง (CH▼) ลดหมายเลขช่อง โหมด TELETEXT: เลือกหน้า (ดหน้า 16) 12 INPUT (แหล่งสัญญาณเข้า) เลือกแหล่งสัญญาณ์เข้า 13 PC เลือกช่องต่อคอมพิวเตอร์โดยตรง 14 MENU แสดงหน้าจอเมน 15 RETURN โหมด MENU: กลับส่หน้าจอเมนก่อนหน้า 16 (TELETEXT) เลือกโหมด TELETEXT (ภาพโทรทัศน์. ภาพข้อมลตัวอักษร. ภาพโทรทัศน์/ข้อมูลดัวอักษร) (ดหน้า 16) (เปิดเผยข้อมูลสำหรับ TELETEXT) ์ โหมด์ TELETEXT: แสดงข้อมูลที่ถูกซ่อนไว้ (ดูหน้า 16) 🖵 (ดำบรรยายสำหรับ TELETEXT) เปิดคำบรรยาย (ดูหน้า 16) 🖽 (ค้างไว้) โหมด์ TELETEXT: หยุดการปรับเปลี่ยนหน้า TELETEXT โดย อัตโนมัติ กด 🖽 อีกครั้งเพื่อออกจากโหมดค้างไว้ (ดหน้า 16) 🗐 (หน้าย่อย) แสดงหน้าย่อย Teletext โดยตรง เมื่ออยู่ในโหมด Teletext (ดูหน้า 16)

(ธ๋**•) (บน/ล่าง/เต็มจอ)** โหมด TELETEXT: ดั้งพื้นที่ของการขยาย (ดูหน้า 16)

ึการใส่แบตเตอรี่

ี่ ก่อนใช้งานโทรทัศน์เป็นครั้งแรก ให้ใส่แบตเดอรี่ขนาด "AA" 1 ก้อน (ที่ให้มา) เมื่อแบตเตอรี่หมดและรีโมทคอนโทรล ใช้งานไม่ได้ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ขนาด "AA" ใหม่

1 เปิดฝาครอบแบตเตอรี่









วางแบดเดอรี่ให้ขั้วแบตเดอรี่ตรงกับเครื่องหมายแสดงขั้ว
 (+) และ (-) ในช่องใส่แบดเตอรี่

 แบดเดอรี่ (แบดเดอรี่ที่อยู่ในห่อหรือแบดเดอรี่ที่อยู่ในเครื่อง) จะต้องไม่โดนความร้อนมากเกินไป เช่น แสงแดด, ไฟ หรือแหล่งความร้อนต่างๆ

2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด "AA" ที่ให้มา

- ไม่ควรนำแบตเตอรี่ด่างชนิดมาใช้ร่วมกัน
- ไม่ควรนำแบตเตอรี่เก่ากับใหม่มาใช้ร่วมกัน

ชื่อส่วนประกอบ

์โทรทัศน์ (ด้านหน้า)



ไฟดับ	ปิดเครื่อง
ไฟดิด (สีแดง)	โทรทัศน์อยู่ในโหมด เตรียมพร้อมใช้งาน
ไฟติด (สีเขียว)	โทรทัศน์เปิด

์โทรทัศน์ (ด้านหลัง)



* ขั้วต่อ HDMI และ PC สามารถใช้ต่อขั้วสัญญาณเสียงเข้าดัวเดียวกันได้ อย่างไรก็ตาม ด้องเลือกรายการที่ต้องการใน เมนู "เลือกช่องเสียง PC" (ดูหน้า 14)

ภาพประกอบในคู่มือการใช้งานเล่มนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้อธิบาย และอาจมีความแตกด่างเล็กน้อยจากภาพของโทรทัศน์ที่ใช้งานจริง
 ภาพประกอบที่ใช้ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ทั้งหมดเป็นภาพของเครื่องโทรทัศน์รุ่น LC-46LE530M

การเปิด/ปิดโทรทัศน์

การเปิด/ปิดโทรทัศน์

การเปิดโทรทัศน์ กด POWER ที่เครื่องโทรทัศน์ (หลังจากผ่านไป 2-3 วินาที จะมีภาพปรากฏขึ้นพร้อมเสียง)

 การปิดโทรทัศน์ ปิดโทรทัศน์โดยกด POWER บนเครื่องโทรทัศน์

🚫 หมายเหตุ

โหมดสแตนด์บาย

- เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย หากว่าโทรทัศน์เปิดการทำงาน ท่านสามารถเปลี่ยนโทรทัศน์ ให้เข้าสู่โหมดสแตนด์บายได้โดยกดปุ่ม POWER บนรีโมท คอนโทรล
- เปิดการทำงานโทรทัศน์จากโหมดสแตนด์บาย ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด POWER บนรีโมทคอนโทรล
- หากท่านจะไม่ใช้งานโทรทัศน์เป็นเวลานานให้ท่านถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเด้ารับเสมอ
- เครื่องโทรทัศน์จะใช้พลังงานเล็กน้อยเมื่ออยู่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน

การเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติ

เมื่อเปิดโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหลังจากที่ชื้อมา หน้าจอการ เริ่มต้นดิดตั้งอัดโนมัดิจะปรากฏขึ้น ให้ปฏิบัติตามเมนูและ ตั้งค่าตามความจำเป็นทีละเมนู

- กด POWER ที่เครื่องโทรทัศน์
 หน้าจอการเริ่มดันดิดดั้งอัตโนมัติจะปรากฏขึ้น
- 3 กด ◀/▶ เพื่อเลือก "บ้าน" หรือ "ร้านค้า" แล้วกด ENTER

กด **▲/▼** เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ แล้วกด ENTER

- การติดตั้งอัตโนมัติจะเริ่มดำเนินการ
- ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหาอัตโนมัติ

🚫 หมายเหตุ

- โหมดบ้าน: การตั้งค่านี้เหมาะสำหรับการรับชมปกติภายใน บ้านและประหยัดพูลังงาน
- โหมดร้านค้า: การตั้งค่านี้ออกแบบมาสำหรับการเปิด แสดงในร้านขายปลีก
- วิธีการเปลี่ยนจากโหมดร้านค้าเป็นโหมดบ้าน โปรดดู
 วิธีการตั้งค่าโทรทัศน์ใหม่ที่หน้า 14

การติดตั้งอัตโนมัติ

ท่านสามารถเปิดใช้การติดตั้งอัตโนมัติอีกครั้งได้ แม้จะตั้ง ช่องรายการไปแล้วโดย

- 1 กด MENU หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด ∢/▶ เพื่อเลือก "การปรับตั้ง"
- 3 กด ▲/▼ เพื่อเลือก "การติดตั้งอัตโนมัติ" แล้วกด ENTER
- หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
 ดูการดั้งรหัสผ่านที่หน้า 13
 - _ _ _ _
- 5 กด ∢/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" แล้วกด ENTER
- 6 กด ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการจากรายการ บนหน้าจอ แล้วกด ENTER กด ▲/▼ เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ แล้วกด

กด ▲/▼ เพอเลอกระบบเสยงทดองการ แลวกด ENTER

ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหา อัตโนมัติ กด **MENU** เพื่อออกจากเมนู

<u>รายการค้นหาช่องสัญญาณ</u>

ด้นหากึ่งอัตโนมัติ

ท่านสามารถค้นหาอัดโนมัติได้โดยปฏิบัติตามขั้นตอน ด้านล่าง ซึ่งทำงานเช่นเดียวกับการค้นหาช่องรายการ อัดโนมัติในการติดตั้งโดยอัดโนมัติ

- 1 กด MENU หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด ∢/▶ เพื่อเลือก "การปรับตั้ง"
- 3 กด ▲/▼ เพื่อเลือก "รายการคันหาข่องสัญญาณ" แล้วกด ENTER
- หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
 ดูการดั้งรหัสผ่านที่หน้า 13

_ _ _ _

- 5 กด **▲/▼** เพื่อเลือก "ค้นหากึ่งอัตโนมัติ" แล้วกด ENTER
- 6 กด ◀/► เพื่อเลือก "ดกลง" แล้วกด ENTER กด ▲/▼ เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ แล้วกด ENTER ท่านไม่จำเป็นต้องกดป่มใดขณะที่ทำการค้นหา

ทาน เมจาเบนตองกดบุม เดขณะททาการคนห อัตโนมัติ กด MENU เพื่อออกจากเมนู

ปรับเอง

ท่านสามารถตั้งค่ารายการต่างๆ ของช่องบางรายการได้ ด้วยตนเอง

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ใน ค้นหากึ่งอัตโนมัติ
- 2 กด ▲/▼ เพื่อเลือก "ปรับเอง" แล้วกด ENTER
- 3 กด ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" แล้วกด ENTER
- 4 กด ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกช่องที่ท่านต้องการแก้ไข รายการ แล้วกด ENTER
 ข้อมลต่างฯ ของข่องที่ท่านเลือกจะปรากภขึ้น
- 5 กด **▲/▼** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ แล้วกด ENTER
- 6 กด ▲/▼ หรือ ◀/► เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ หรือปรับรายการตามระดับที่ด้องการ กด ENTER หากจำเป็น

📕 ค้นหากึ่งอัตโนมัติ

จะค้นหาช่องรายการในลำดับถัดไป

📕 ค้นหาละเอียด

____ ท่านสามารถปรับความถี่ไปตามตำแหน่งที่ท่านต้องการได้

🚫 หมายเหตุ

- ให้ปรับพร้อมกับตรวจสอุบภาพพื้นหลังเป็นการอ้างอิง
- ท่านสามารถป้อนความถี่ของช่องได้โดยตรงโดยใช้ปุ่มตัวเลข
 0 9 แทนการกด ◀/▶ เพื่อปรับความถี่

รายการคันหาช่องสัญญาณ (ต่อ)

ตัวอย่าง 🛛 😽

- 179.25 MHz: กด **1** → **7** → **9** → **2** → **5**
- 49.25 MHz: กด $\textbf{4} \rightarrow \textbf{9} \rightarrow \textbf{2} \rightarrow \textbf{5} \rightarrow \textbf{ENTER}$

ระบบสี

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

📕 ระบบเสียง (ระบบกระจายเสียง)

เลือกระบบเสียง (ระบบกระจายเสียง) ที่รับได้ดีที่สุด (B/G, D/K, I, M)

📕 ชื่อช่องสัญญาณ

การใส่ชื่อช่องร[้]ายการ สามารถใส่เป็นดัวอักษรหรือดัวเลข ได้สูงสุด 5 ตัว

กด ▲/▼/ ◀/▶ เพื่อเลือกอักขระแต่ละตัวสำหรับ ชื่อใหม่ของช่อง จากนั้นกด ENTER

- ทำซ้าเช่นนี้จนกว่าจะสะกดชื่อได้ครบ
- เมื่อท่านตั้งชื่อช่องโดยใช้อักขระน้อยกว่า 5 ตัว ให้เลือก "จบ"

📕 บูสเตอร์

ปรับปรุงคุณภาพของภาพเมื่อสัญญาณอ่อน ไม่แนะนำให้ เปิดในสภาพสัญญาณแรง เพราะอาจทำให้เกิดเสียง ไม่พึงประสงค์ (เปิด, ปิด)

📕 ข้ามช่อง

ช่องที่มีการตั้ง "ข้ามช่อง" เป็น "เปิด" ไว้จะถูกข้ามผ่าน ไปเมื่อเลือกช่องโดยใช้ CH八/Ѵ แม้ว่าจะเลือกในขณะ ที่ดูภาพจากโทรทัศน์อยู่ก็ตาม

ล็อก

ท่านสามารถป้องกันการรับชมช่องรายการได้

🚫 หมายเหดุ

- ดู "ควบคุมเนื้อหา" เพื่อตั้งรหัสผ่าน
- ห้ากช่องใดตั้งค่า "ล็อก" เป็น "เปิด" "ระบบการป้องกันการรับชม ของเยาวชนทำงาน" จะปรากุฏขึ้น เมื่อท่านเลือกช่องดังกล่าว
- เมื่อท่านกด ENTER ขณะที่ ^{นี}ระบบการป้องกันการรับชม ของเยาวชนทำงาน" ปรากฏอยู่ เครื่องจะแสดงเมนูปอนรหัสผ่าน การใส่รหัสผ่านที่ถูกต้องจะปิดระบบป้องกันเด็กชั่วคราวจนกว่า จะปิดโทรทัศน์

เรียงลำดับช่อง

ดำแหน่งช่องรายการสามารถจัดเรียงได้อย่างอิสระ

- **1** ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ใน **ค้นหากึ่งอัตโนมัต**ิ
- 2 กด **▲/▼** เพื่อเลือก "เรียงลำดับช่อง" แล้วกด ENTER
- 3 กด ∢/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" แล้วกด ENTER
- 4 กด ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกช่องที่ท่านต้องการลบ แล้วกด ENTER

- 5 ย้ายช่องดังกล่าวไปยังตำแหน่งที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▲/▼/ ◀/► แล้วกด ENTER
- 6 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 และ 5 จนกว่าจะเรียงช่องที่ ต้องการได้ครบ

ลบรายการ

ท่านสามารถลบช่องรายการแต่ละช่องได้

- 1 ทำซ้าขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ใน คันหากึ่งอัตโนมัติ
- 2 กด ⊾/▼ เพื่อเลือก "ลบรายการ" แล้วกด ENTER
- 3 กด ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" แล้วกด ENTER
- 4 กด ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกช่องที่ท่านต้องการลบ แล้วกด ENTER
- 5 กด ENTER เพื่อลบช่องรายการ
- 6 ทำข้ำขั้นดอนที่ 4 และ 5 จนกว่าจะลบช่องที่ต้องการ จนครบ

ีการเลือก AV mode

"โหมดภาพและเสียง" ช่วยให้ท่านสามารถเลือกแนวทาง ในการรับชมที่หลากหลาย ซึ่งเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม ของระบบมากที่สุด โดยที่สามารถเปลี่ยนแปลงไปตาม ปัจจัยด่างๆ อาทิ ความสว่างของห้อง, รูปแบบรายการที่ รับชมหรือชนิดของสัญญาณภาพจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ ภายนอก

- 1 กด AV MODE
- 2 แต่ละครั้งที่ท่านกด AV MODE โหมด รายการจะเปลี่ยน
 - ท่านยังสามารถสับเปลี่ยนโหมดในเมนู "โหมด ภาพและเสียง" บนหน้าจอเมนู "เมนูภาพ"

รายการที่เลือก	ดำอธิบาย
มาตรฐาน	สำหรับดูภาพที่มีรายละเอียดสูงในห้องที่มี ความสว่างปกติ
ภาพยนตร์	สำหรับดูภาพยนตร์
เกมส์	สำหรับการเล่นเกมส์
พีซี	สำหรับคอมพิวเตอร์ (ใช้ได้เมื่อมีสัญญาณ HDMI หรือสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ เท่านั้น)
ผู้ใช้ปรับเอง	ให้ผู้ใช้เป็นผู้เลือกดั้งค่าตามด้องการ ท่านสามารถตั้งโหมดให้กับแหล่งสัญญาณ เข้าแต่ละแหล่งได้
ไดนามิค (ปรับไม่ได้)	เปลี่ยนการตั้งค่าภาพและเสียงไปใช้ค่าตั้ง จากโรงงาน ไม่สามารถปรับเปลี่ยนการตั้งค่า ใดๆ ได้
ไดนามิค	แสดงภาพที่มีความชัดเจน เน้นคอนทราสต์ สูง สำหรับการดูกีฬา

🚫 หมายเหตุ

- ท่านสามารถเลือกรายการต่างๆ ใน โหมดภาพและเสียง ที่แตกต่างกันสำหรับโหมดสัญญาณแต่ละแบบได้ (ตัวอย่างเช่น เลือก มาตรฐาน สำหรับสัญญาณโทรทัศน์ และเลือก ไดนามิคสำหรับสัญญาณวิดีโอ)
- เมื่ออยู่ในโหมดสัญญาณเข้า PC สามารถเลือก "มาตรฐาน", "พีซี" และ "ผู้ใช้ปรับเอง" ได้ในการเลือกโหมด AV เท่านั้น

คำสั่งเมนู

- **1** กด MENU หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด ◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (เมนูภาพ, เสียง, ECO, การปรับดั้ง, ฟังก์ชั่นเสริม)
- 3 กด ▲/▼ เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ กด ENTER เพื่อดำเนินการต่อหากจำเป็น
- 4 กด ▲/▼ หรือ ◀/▶ เพื่อเลือกรายการเมนูที่ ด้องการ หรือปรับตั้งค่าตามต้องการ และกด ENTER

เมนูภาพ

🗐 ເມນູກາพ	(ງ ເສັ	ยง		Ø	ECO	
โหมดภาพและเสียง					[มาดร	ฐาน]	
OPC						[ปิด]	
ไฟจอภาพ				_			
ความต่างสี				_			
					•		
					•		
เฉดลี]–300		•		
คมชัด					Þ		
ขั้นสูง							
กลับสู่ค่ามาดรฐาน							

การตั้งค่า OPC (Optical Picture Control) ท่านสามารถตั้งโทรทัศน์ให้ปรับความสว่างของจอภาพได้ โดยอัดโนมัติตามสภาพแสง

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
เปิด:แบบแสดง การทำงาน	แสดงผลการใช้ OPC บนหน้าจอขณะที่ปรับ ความสว่างของหน้าจอ
เปิด	ปรับโดยอัตโนมัติ
ปิด	ความสว่างคงที่ตามค่าที่ตั้งไว้ใน "ไฟจอภาพ"

🚫 หมายเหตุ

 ดรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัดถุใดๆ กีดขวางเข็นเซอร์ OPC ซึ่งจะ มีผลกระทบต่อการตรวจจับแสงในบริเวณรอบๆ เครื่องของ เซ็นเซอร์

การปรับภาพ

รายการที่เลือก	ปุ่ม ◀	ปุ่ม ►
ไฟจอภาพ	หน้าจอมืดลง	หน้าจอสว่างขึ้น
ความต่างสี	ลดคอนทราสต์	เพิ่มคอนทราสต์
สว่าง	ลดความสว่าง	เพิ่มความสว่าง
สีส	ลดความเข้มสี	เพิ่มความเข้มสี
เฉดสี	โทนสีผิวเป็นสีม่วง	โทนสีผิวเป็นสีเขียว
คมชัด	ลดความคมชัด	เพิ่มความคมชัด

📕 ขั้นสูง อุณหภูมิสี

่ ปรับอุณหภูมิสีเพื่อให้ภาพมีสีขาวที่เหมาะสม

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
สูง กลาง ถึงสูง กลาง ถวาง ถึงต่ำ	สีขาวปนโทนสีน้ำเงิน ‡
ด่ำ	สีขาวปนโทนสีแดง

การแสดงภาพอย่างรวดเร็ว

ใช้การแสดงภาพอย่างรวดเร็วเพื่อดูภาพที่เคลื่อนไหวเร็วให้ คมชัดยิ่งขึ้น (เปิด, ปิด)

🚫 หมายเหตุ

 การแสดงภาพอย่างรวดเร็วอาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนภาพได้ หากสัญญาณดังกล่าวเกิดขึ้น ให้ดั้งค่าฟังก์ชั่นเป็น "ปิด"

โหมดฟิล์ม

ดรวจจับแหล่งสัญญาณที่เป็นฟิล์มโดยอัดโนมัติ (โดยทั่วไป เป็นแบบ 24/25 เฟรม/วินาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคลื่นความถี่ แนวตั้ง) วิเคราะห์แหล่งสัญญาณ แล้วสร้างภาพนิ่งของฟิล์ม แต่ละเฟรมขึ้นมาใหม่เป็นภาพความละเอียดสูง (เปิด, ปิด)

การตัดกันของสี

ปรับความต่างสีของภาพโดยอัดโนมัดิตามฉากในขณะนั้น (เปิด, ปิด)

3D-Y/C

ให้ภาพคุณภาพสูงซึ่งมีจุดสีวิ่งตามขอบภาพและการผสมกัน ของสีที่ต่างกันน้อยที่สุด (เปิด, ปิด)

🚫 หมายเหตุ

- ไม่สามารถเลือก 3D-Y/C ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของ สัญญาณเข้า
- 3D-Y/C อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของสัญญาณเข้า หรือสัญญาณเข้าที่มีสัญญาณรบกวน

ภาพสีเดียว

สำหรับการรับชมภาพซึ่งมีสีเดียว (เปิด, ปิด)

DNR (โหมดลดสัญญาณรบกวน)

ลดสัญญาณรบกวนบ[ั]นห็น้าจอและให้ภาพวิดีโอที่ชัดเจนขึ้น (ปิด, สูง, ต่ำ, อัตโนมัติ)

🚫 หมายเหตุ

 สำหรับการตั้งค่ามาตรฐานทั้งหมดของรายการปรับภาพที่ เป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน กด ▲/▼ เพื่อเลือก "กลับสู่ค่า มาตรฐาน" กด ENTER กด ◀/► เพื่อเลือก "ตกลง" แล้วกด ENTER

เมนูเสียง



การปรับเสียง

รายการที่เลือก	ปุ่ม ◀	ปุ่ม ►
เสียงแหลม	ลดเสียงแหลม	เพิ่มเสียงแหลม
เสียงทุ้ม	ลดเสียงต่ำ	เพิ่มเสียงด่ำ
สมดุล	ลดเสียงออกจาก ลำโพงด้านขวา	ลดเสียงออกจาก ลำโพงด้านซ้าย

SRS TruSurround (TS) HD[™]

ท่านจะเพลิดเพลินไปกับเสียง SRS TruSurround HD[™] เสมือนอยู่ในโรงภาพยนตร์

การใช้ SRS TS HD บนหน้าจอเมนู

ท่านสามารถสร้างเสียง SRS TruSurround HD™ จาก การตั้งค่า "เสียง"

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
เปิด	SRS TruSurround HD™ ให้เสียงเชอร์ราวด์ คุณภาพสูงเมื่อรับชมภาพยนดร์ ดีวีดี หรือ รายการโทรทัศน์ในเสียงเชอร์ราวด์
ปิด	ให้เสียงปกติ

เพิ่มความหนักแน่นของเสียงทุ้ม สร้างสรรค์โดย SRS Labs, Inc.

้ฟังก์ชั่นนี้ให้ท่านได้เพลิดเพลินกับเสียงทุ้ม

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
เปิด	เปิดใช้ฟังก์ชั่นด้วปรับเสียงทุ้ม
ปิด	ให้เสียงปกดิ

🚫 หมายเหดุ

 สำหรับการตั้งค่ามาตรฐานทั้งหมดของรายการปรับเสียงที่เป็นค่า ที่ตั้งมาจากโรงงาน กด ▲/▼ เพื่อเลือก "กลับส่ค่ามาตรฐาน" กด ENTER กด ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" แล้วกด ENTER

เมนู ECO



ปิดเมื่อไม่มีภาพ

ท่านสามารถตั้งโทรทัศน์ให้ปิดโดยอัตโนมัติหลังจากที่ โทรทัศน์ไม่ได้รับสัญญาณใดเป็นเวลาประมาณ 15 นาที ได้ เช่นเมื่อจบรายการออกอากาศทั้งหมดของสถานี (ใช้, ไม่ใช้)

 ห้านาทีก่อนที่โทรทัศน์จะปิดการทำงาน เวลาที่เหลือจะปรากฏ ขึ้นทุก 1 นาที

🚫 หมายเหต

- "ไม่ใช้" เป็นค่าตั้งจากโรงงาน
- เมื่อรายการโทรทัศน์จบ และโทรทัศน์ได้รับสัญญาณเข้าฟังก์ชั่น นี้อาจใช้ไม่ได้

ตัวจัดการพลังงาน (เฉพาะโหมดสัญญาณจาก คอมพิวเตอร์เท่านั้น)

ท่านสามารถตั้งให้โทรทัศ[์]น์ปิดการทำงานโดยอัตโนมัติได้ เมื่อไม่มีภาพปรากฏบน PC

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
ปิด	 ไม่มีการจัดการการใช้พลังงาน ค่าตั้งจากโรงงาน
โหมด1	 หากไม่มีสัญญาณเข้าเป็นเวลาประมาณ 8 นาที เครื่องจะปิดการทำงาน แม้ว่าท่านจะเว็มใช้คอมพิวเตอร์ และมี สัญญาณเข้าอีกครั้ง โทรทัศน์ก็จะยังปิด การทำงานอยู่ โทรทัศน์จะเปิดอีกครั้งเมื่อกดปุ่ม POWER (ดูหน้า 8)
โหมด2	 หากไม่มีสัญญาณเข้าเป็นเวลาประมาณ 8 มาที เครื่องจะปิดการทำงาน เมื่อท่านเริ่มใช้คอมพิวเดอร์ และมี สัญญาณเข้าอีกครั้ง โทรทัศน์จะเปิดท่างาน โทรทัศน์จะเปิดอีกครั้งเมื่อกดปุ่ม POWER (ดูหน้า 8)

📕 ปิดตามการใช้

ท่านสามารถตั้งโทรทัศน์ให้ปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่ได้ ใช้งานโทรทัศน์มากกว่า 3 ชั่วโมง (30 นาที, 3 ชั่วโมง, ไม่ใช้)

 ห้าน้ำที่ก่อนที่โทรทัศน์จะปิดการทำงาน เวลาที่เหลือจะปรากฏ ขึ้นทุก 1 นาที

🚫 หมายเหตุ

"ไม่ใช้" เป็นค่าตั้งจากโรงงาน

📕 โหมดประหยัดพลังงาน

เมื่อตั้งค่าเป็น "ตกลง" โทรทัศน์จะเปิดใช้โหมดการประหยัด พลังงานดังต่อไปนี้

- ตั้งค่า "OPC" เป็น "เปิด" (หน้า 11)
- ตั้งค่า "ปิดเมื่อไม่มีภาพ" เป็น "ใช้" (หน้า 12)
- ตั้งค่า "ตัวจัดการพลังงาน" เป็น "โหมด1" (หน้า 12)
- ตั้งค่า "ปิดตามการใช้" เป็น "3 ชั่วโมง" (หน้า 12)
- ตั้งค่า "การเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว" เป็น "ปิด^{*}" (หน้า 14)

🚫 หมายเหตุ

 ไม่สามารถยกเลิกการใช้งานโหมดระบบเพื่อสิ่งแวดล้อมได้โดย การเลือก "ไม่ดกลง" จะต้องเปลี่ยนการตั้งค่าทีละอย่างเพื่อ ยกเลิกการใช้งานโหมดระบบเพื่อสิ่งแวดล้อม

เมนูการปรับตั้ง

🗊 การปรับตั้ง	J ฟังก์ชั่นเสริม	
การดิดตั้งอัตโนมัติ		
รายการค้นหาช่องสัญถุ	บาณ	
ควบคุมเนื้อหา		
เลือกข้ามช่องต่อสัญญ	าณเข้า	
🛇 ตั้งชื่อช่องสัญญาณเข้า		

ควบคุมเนื้อหา (เฉพาะโหมดโทรทัศน์เท่านั้น) ให้ท่านใช้รหัสผ่านเพื่อรักษาการตั้งค่าบางอย่างไม่ให้ เปลี่ยนแปลงไปโดยไปได้ตั้งใจ

การตั้งรหัสผ่าน

- 1 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ใน **คำสั่งเมน**ู
- 2 กด ⊾/▼ เพื่อเลือก "ควบคุมเนื้อหา" แล้วกด ENTER
- 3 หากท่านได้ตั้งรหัสผ่านแล้ว ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
- 4 กด ▲/▼ เพื่อเลือก "เปลี่ยนรหัสผ่าน" แล้วกด ENTER
- 5 ป้อนหมายเลข 4 หลักเป็นรหัสผ่านโดยใช้ปุ่มหมายเลข 0 – 9

เปลี่ยนรหัสผ่าน	ป้อนรหัสผ่านใหม่จำนวน 4 หลัก
© ลบรหัสผ่าน	รหัสผ่านใหม่ <mark></mark>
	ยืนยันอีกครั้ง

6 ป้อนหมายเลข 4 หลักชุดเดิมกับในขั้นตอนที่ 5 เพื่อยืนยันรหัสผ่าน

🛇 หมายเหตุ

- เพื่อดูช่องรายการที่ล็อกไว้ (ตั้งค่าการล็อกในการตั้งช่องรายการ หัวข้อ "ปรับเอง" เป็น "เปิด") ท่านจะต้องใส่รหัสผ่าน เมื่อท่านเลือกช่องรายการที่ล็อกไว้ "ระบบการป้องกันการรับชม ของเยาวชนทำงาน" จะปรากฏ
- กด ENTER เพื่อแสดงหน้าต่างป้อนรหัสผ่าน

การลบรหัสผ่าน

ให้ท่านลบรหัสผ่านของท่าน

- **1** ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ใน **การตั้งรหัสผ่าน**
- 2 กด ⊾/▼ เพื่อเลือก "ลบรหัสผ่าน" แล้วกด ENTER
- 3 กด ∢/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" แล้วกด ENTER

📕 เลือกข้ามช่องต่อสัญญาณเข้า

การตั้งค่านี้ทำให้ท่านสามารถข้ามสัญญาณเข้า HDMI หรือ คอมพิวเตอร์ในระหว่างการเลือกแหล่งสัญญาณเข้าได้



📕 ตั้งชื่อช่องสัญญาณเข้า

ท่านสามารถกำหน[ื]ดชื่อตามที่ท่านต้องการให้กับแหล่ง สัญญาณได้

- **1** กด INPUT เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการ
- 2 กด MENU หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- 3 กด ∢/▶ เพื่อเลือก "การปรับตั้ง"
- 4 กด ▲/▼ เพื่อเลือก "ตั้งชื่อช่องสัญญาณเข้า" แล้วกด ENTER
- 5 กด ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกอักขระแต่ละตัวในชื่อ ใหม่ของแหล่งสัญญาณ แล้วกด ENTER
- 6 ทำซ้าจนกว่าจะสะกดชื่อได้ครบ
 - ชื่อใช้อักขระได้สูงสุด 6 ตัว
 - เมื่อท่านตั้งชื่อช่องโดยใช้อักขระน้อยกว่า 6 ตัว ให้เลือก "จบ" จากนั้นกด ENTER เพื่อออกจากเมนูการตั้งชื่อ

🚫 หมายเหต

ท่านไม่สามารถเปลี่ยนชื่อแหล่งสัญญาณโทรทัศน์ได้

📕 ตำแหน่งภาพ

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
แนวนอน	จัดภาพให้อยู่กึ่งกลางโดยการเลื่อนภาพไป ทางซ้ายหรือขวา
แนวตั้ง	จัดภาพให้อยู่กึ่งกลางโดยการเลื่อนภาพขึ้น หรือลง

แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ (เฉพาะโหมดสัญญาณ HDMI เท่านั้น)

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
ใช้/ไม่ใช้	ตั้งค่าว่าจะใช้โหมดจอภาพ (WIDE MODE) จากการตรวจหาสัญญาณ รวมถึงสัญญาณ HDMI หรือไม่

📕 ปรับภาพกว้างจากสถานี

ปรับภาพกว้างจากสถานี ช่วยให้โทรทัศน์เลือกเปลี่ยน รูปแบบหน้าจอแบบต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ (เปิด, ปิด)

े หมายเหตุ

- ลองตั้งค่าโหมดจอภาพหากภาพไม่เปลี่ยนไปตามรูปแบบ หน้าจอที่ถูกต้อง หากสัญญาณการแพร่ภาพไม่มีข้อมูล WSS ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานแม้ว่าจะเปิดใช้งานอยู่ก็ตาม
- ไม่สามารถใช้ได้กับสัญญาณคอมโพเนนต์, PC และ HDMI

📕 โหมด 4:3

สัญญาณ WSS มีระบบเปลี่ยนหน้าจอ 4:3 อัตโนมัติ ที่ให้ท่านเลือกระหว่างพาโนรามา และปกติ

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
พาโนรามา	ภาพจอกว้างที่ไม่มีแถบด้านข้าง
ปกติ	ภาพจอปกติรักษาสัดส่วนภาพไว้ที่ 4:3 หรือ 16:9

หน้าจอ 4:3 แสดงสัญญาณปรับภาพกว้างจากสถานี โหมด 4:3 "พาโนรามา" โหมด 4:3 "ปกติ"



Xe

เมนูการปรับตั้ง (ต่อ)

🗖 การเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
เปิด	โทรทัศน์จะเปิดขึ้นอย่างรวดเร็วจากโหมด พร้อมใช้งาน โดยโทรทัศน์จะใช้พลังงาน 8.5 วัดต์ ขึ้นไปในระหว่างโหมดพร้อมใช้งาน
ปิด	การใช้พลังงานน้อยกว่า 1 วัตต์

📕 ภาษา (Language)

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

📕 ภาษาข้อมูล

้เลือกจากดารางภาษา 3 ประเภท: ยุโรปดะวันดก, อารบิก, เปอร์เซีย

🚫 หมายเหตุ

 Teletext จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อเครือข่ายส่งมาเท่านั้น ไม่ได้ใช้ เพื่อการเปลี่ยนภาษา

📕 การระบุเวอร์ชั่นของชอฟต์แวร์

ท่านสามารถตรวจสอบรุ่นของซอฟต์แวร์ที่ใช้อยู่ได้บน หน้าจอ

📕 กลับสู่ค่ามาตรฐาน

หากมีการปรับที่ซับซ้อน และไม่สามารถกลับคืนสู่ค่าตั้งเดิม ได้ ท่านสามารถยกเลิกการตั้งค่ากลับคืนสู่ค่าปรับตั้งจาก โรงงานได้

🔇 หมายเหตุ

 หากตั้งค่าเป็น "กลับสู่ค่ามาตรฐาน" การปรับตั้งทั้งหมด เช่น ภาพ, เสียง และโปรแกรมจะกลับสู่ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน

เมนูฟังก์ชั่นเสริม

🗐 ฟังก์ชั่นเสริม	
เลือกช่องเสียง PC	[HDMI1]
เลือกระดับเสียงออก	[ปรับไม่ได้]
ระดับเสียงอัตโนมัติ	[เปิด]

เลือกช่องเสียง PC

เมื่อใช้งานขั้ว PC หรือ HDMI1 ท่านต้องเลือกขั้วที่ใช้ ข่องต่อ AUDIO (R/L) สำหรับสัญญาณเสียงเข้าแบบ อะนาล็อก

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
HDMI1	เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ (รวมถึงคอมพิวเตอร์ PC) ด้วยสาย DVI/HDMI ที่ชั้ว HDMI1 และส่งสัญญาณ เสียงเข้าแบบอะนาล็อก จากช่องต่อ AUDIO (R/L)
พีซี	เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ PC ที่ขั้ว PC และส่งสัญญาณเสียงเข้าแบบอะนาล็อก จากช่องต่อ AUDIO (R/L)

🛇 หมายเหตุ

 ท่านต้องตั้งไปที่ "พีซี" เมื่อเชื่อมด่ออุปกรณ์ (รวมถึงคอมพิวเดอร์ PC) ด้วยสาย HDMI ที่ได้รับการรับรองที่ชั้ว HDMI1 ถ้าตั้งไปที่ "HDMI1" จะไม่มีเสียงออกมา

เลือกระดับเสียงออก

ให้ท่านเลือกควบคุมเสียงที่ออกจากโทรทัศน์

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
ปรับไม่ได้	 ปรับระดับเสียงที่ออกผ่านลำโพงได้ด้วย ปุ่ม VOL +/ – ที่รีโมทคอนโทรลหรือ โทรทัศน์ ไม่สามารถปรับเสียงที่ออกจากขั้วต่อ AUDIO OUT ได้
ปรับได้	 เสียงที่ออกจากขั้วต่อ AUDIO OUT สามารถปรับได้ด้วย VOL +/– ที่รีโมท คอนโทรลหรือที่โทรทัศน์ ปิดเสียงที่ออกผ่านลำโพง

🚫 หมายเหตุ 🕽

 ในระหว่างที่ดั้งค่า "เลือกระดับเสียงออก" ให้เป็นแบบ "ปรับได้" จะไม่สามารถปรับรายการเมนูเสียง ทั้งหมดได้

📕 ระดับเสียงอัตโนมัติ

โดยปกติแล้วแหล่งเสียงที่แตกด่างกัน จะให้ระดับเสียงที่ ไม่เท่ากัน ตัวอย่างเช่น การเปลี่ยนจากการชมภาพยนตร์ ไปสู่ช่วงโฆษณา การควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ (Auto Vol) จะแก้ปัญหาดังกล่าวนี้เพื่อให้ระดับเสียงที่เท่ากัน (เปิด, ปิด)

📕 ยกระดับเสียงพูด

ฟังก์ชั่นนี้จะเน้นเสียงพูดให้ดังกว่าเสียงอื่นเพื่อให้ได้ยิน อย่างชัดเจน (เปิด, ปิด)

🚫 หมายเหตุ

 ยกระดับเสียงพูดจะสามารถทำงานได้เมื่อ SRS TS HD ดั้งค่าเป็น "เปิด" เท่านั้น

📕 สัญญาณเสียงดิจิตอลออก

ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้ผู้ใช้เลือกระบบเสียงออกที่โปรดปรานได้

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
พีซีเอ็ม	รูปแบบสัญญาณออกที่เป็นภาพโดยปกติจะ เป็นพีซีเอ็ม
ดอลบีดิจิตอล	เสียงดอลบีดิจิตอลจะส่งสัญญาณออกมาเมื่อ มีสัญญาณเสียงดอลบีดิจิดอล สัญญาณออก จะเป็นพีซีเอ็มเมื่อไม่มีสัญญาณเสียงดอลบี ดิจิดอล

เฉพาะเสียง

เมื่อฟังเพลงจากรายการเพลง ท่านสามารถปิดหน้าจอ แสดงผล เพื่อเพลิดเพลินไปกับเสียงเพลงอย่างเดียวได้

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
เปิด	มีเสียงออกโดยไม่มีภาพบนหน้าจอ
ปิด	มีเสียงออกพร้อมภาพบนหน้าจอ

🚫 หมายเหตุ

 เมื่อท่านเปลี่ยนภาพบนโทรทัศน์ เช่น เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ โทรทัศน์ จะตั้งค่าฟังก์ชั่นเฉพาะเสียง เป็น "ปิด"

เมนูฟังก์ชั่นเสริม (ต่อ)

📕 จับเวูลาเล่นเกมส์

้ฟังก์ชั่นนี้แสดงเวลาการเล่นเกมส์ที่ผ่านไป ดังนั้นท่านจึง สามารถตรวจสอบเวลาเล่นได้

เลือก "เกมส์" ใต้ "โหมดภาพและเสียง" เพื่อแสดงเวลา ที่ผ่านไปของโหมดสัญญาณเข้าของขั้วต่อที่ต่ออยู่กับ เครื่องเกมส์ก่อนเริ่มเล่น

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
เปิด	เวลาที่ผ่านไปจะแสดงทุกๆ 30 นาที เมื่อท่าน เปลี่ยนสูโหมดเกมส์ในโหมดสัญญาณเข้า ภายนอก
ปิด	ซ่อนตัวแสดงเวลา

ระบบสี

้ท่านสามารถเปลี่ยนระบบสีเป็นระบบที่รองรับกับภาพบน หน้าจอได้จากตัวเลือก (อัดโนมัติ, PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, และ PAL-60)

🚫 หมายเหตุ

- ถ้าเลือก "อัดโนมัติ" โทรทัศน์จะตั้งค่าระบบสึให้กับแต่ละช่อง โดยอัดโนมัติ หากภาพที่แสดงบนหน้าจอไม่ชัดเจน ให้ท่าน เลือกระบบสึอื่น (เช่น PAL, NTSC 4.43)
- ท่านจะสามารถเสือก "ระบบส์" ได้เฉพาะเมื่อสัญญาณเข้าเป็น composite เท่านั้น

ปรับการสร้างภาพละเอียด (เฉพาะโหมดสัญญาณจาก คอมพิวเตอร์เท่านั้น)

การปรับภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ PC โดยอัตโนมัติ

Sync. อัตโนมัติ

ฟัง์ก์ชั่นนี้ทำให้สามารถปรับหน้าจอสู่ภาวะที่ดีที่สุดได้โดย อัดโนมัติเมื่อเชื่อมต่อขั้วต่ออะนาล็อกของโทรทัศน์และ เครื่องคอมพิวเตอร์ PC ด้วยสาย RGB ที่มีจำหน่ายตาม ท้องตลาด ฯลฯ

🚫 หมายเหตุ

- Sync. อัตโนมัติ จะเสร็จสิ้นการทำงานเมื่อภาพสัญญาณเครื่อง คอมพิวเตอร์ PC มีแถนแนวดั่งขนาดกว้าง (เช่น รูปแบบสาย ทางยาวคอนทราสต์สูง หรือลายตาราง) อาจไม่ได้ผลเมื่อภาพสัญญาณเครื่องคอมพิวเตอร์ PC มีดมัว (คอนทราสต์ต่า)
- ให้แน่ใจว่าได้ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ PC เข้ากับโทรทัศน์ และ เปิดสวิตช์แล้วก่อนเริ่ม Sync. อัตโนมัติ

การปรับภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ PC ด้วยตนเอง

โดยปกติ ท่านสามารถปรับเปลี่ยนดำแหน่งภาพได้อย่าง ง่ายดายโดยใช้ Sync. อัตโนมัติ ในบางกรณี อาจต้อง ปรับภาพด้วยตนเองเพื่อให้ได้ภาพที่เหมาะสมที่สุด

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
แนวนอน	จัดภาพให้อยู่กึ่งกลางโดยการเลื่อนภาพไป ทางซ้ายหรือขวา
แนวตั้ง	จัดภาพให้อยู่กึ่งกลางโดยการเลื่อนภาพขึ้น หรือลง
สัญญาณ นาพึกา	ปรับเมื่อภาพสั่นไหวพร้อมแถบแนวตั้ง
มุมสัญญาณ	ปรับเมื่อภาพมีคอนทราสต์ด่ำหรือภาพสั่นไหว

🛇 หมายเหตุ

- การยกเลิกการปรับตั้งค่าในรายการทั้งหมดกลับไปใช้ค่าตั้ง จากโรงงาน กด ▲/▼ เพื่อเลือก "กลับสู่ค่ามาตรฐาน" แล้วกด ENTER กด ◀/▶ เพื่อเลือก ู "ูตกลง" แล้วกูด ENTER_
- ภาพอาจแสดงไม่ถูกด้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าและ/หรือ สัญญาณเข้า

ความละเอียด

- สัญญาณเข้าบางสัญญาณอาจต้องทำการลงทะเบียนด้วย ดนเองเพื่อการแสดงผลที่ถูกต้อง
- ไม่สามารถแยกแยะความแตกด่างของคู่สัญญาณเข้า (ความละเอียด) ในรายการด้านล่างเมื่อรับสัญญาณได้ ในกรณีเช่นนี้ ท่านจะต้องตั้งสัญญาณที่ถูกต้องด้วย ตนเอง หลังจากตั้งค่าในครั้งแรกแล้ว ค่าดังกล่าวจะ ปรากฏขึ้นในครั้งต่อไปที่มีสัญญาณ (ความละเอียด) เดิมเข้ามาอีกครั้ง

$$1280 \times 768 \qquad \qquad 1360 \times 768$$

📕 รหัสลงทะเบียน DivX (R) โปรดดูหน้า 20

📕 เวอร์ชั่นอัพ

ฟังก์ชั่นนี้มีไว้สำหรับบุคลากรที่ให้บริการในการปรับ ซอฟด์แวร์ให้ทันสมัยเท่านั้น

ภาพและภาพนิ่ง

ท่านสามารถหยุดการเคลื่อนไหวของภาพบนหน้าจอได้

- กด FREEZE
 แสดงภาพนิ่ง
- 2 กด RETURN อีกครั้งเพื่อออกจากภาพนิ่ง

🚫 หมายเหตุ

- ภาพนิ่งจะหายไปโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 30 นาที
- ไม่สามารถใช้งานปุ่ม FREEZE กับสัญญาณคอมพิวเตอร์ (ทุกค่าความละเอียด)

โหมดภาพกว้าง

การเลือกอัตโนมัติ

หากท่านตั้ง "ปรับภาพกว้างจากสถานี" และ "โหมด 4:3" ในเมนูตั้งค่า โทรทัศน์จะเลือกโหมดจอภาพที่เหมาะสม ที่สุดสำหรับการแพร่ภาพที่มีข้อมูล WSS ให้โดยอัดโนมัติ

เมนู "ปรับภาพกว้างจากสถานี"ู

การใช้งานการเลือกอัตโนมัติ ให้ตั้ง "ปรับภาพกว้างจาก สถานี" ในเมนูตั้งค่าเป็น "เปิด" (ดูหน้า 13)

เมนู "โหมด 4:3"

การ[ั]ตั้งประเภทของจอภาพ ให้เลือก "พาโนรามา" หรือ "ปกติ" ในเมนูโหมด 4:3 (ดูหน้า 13)





โหมด 4:3 ตั้งเป็น "พาโนรามา"

โหมด 4:3 ตั้งเป็น "ปกดิ"

🚫 หมายเน

 หากสัญญาณแพร่ภาพไม่มีข้อมูล WSS การเลือกอัดโนมัดิจะไม่ ทำงานแม้ว่าจะเปิดใช้ดัวเลือก WSS ไว้ก็ตาม

โหมดภาพกว้าง (ต่อ)

การเลือกด้วยตนเอง

ท่านสามารถเลือกขนาดภาพต่างๆ ดามประเภทของภาพ แต่ละภาพได้

- 1 กด WIDE
 - เมนูโหมดจอภาพจะปรากฏขึ้น
 - เม่นู้จะแสดงรายการตัวเลือกโหมดจอภาพที่สามารถ เลือกได้สำหรับสัญญาณวิดีโอแต่ละประเภทที่ได้รับ
- 2 กด WIDE หรือ ▲/▼ ขณะที่เมนูโหมดจอภาพ ปรากฏบนหน้าจอ
 - ขณะที่ท่านเปลี่ยนตัวเลือก แต่ละโหมดจะแสดงบนจอ โทรทัศน์ทันที

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
ปกติ	สำหรับภาพขนาด 4:3 "มาตรฐาน" แถบด้าน ข้างปรากฏขึ้นแต่ละด้าน
ชูม 14:9	สำหรับภาพแถบขนาด 14:9 แถบเล็กด้านข้าง จะปรากฏขึ้นแต่ละด้าน และท่านอาจจะเห็น แถบด้านบน และด้านล่างด้วยในบางรายการ
พาโนรามา	ในโหมดนี้ภาพจะขยายจนเด็มความกว้างของ หน้าจอ
เด็มจอ	สำหรับภาพบีบอัดขนาด 16:9
จอภาพยนตร์ 16:9	สำหรับภาพแถบขนาด 16:9 อาจมีแถบ ปรากฏอยู่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ ในบางรายการ
จอภาพยนตร์ 14:9	สำหรับภาพแถบขนาด 14:9 อาจมีแถบ ปรากฏอยู่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ ในบางรายการ
ภาพต้นฉบับ	แสดงภาพด้วยจำนวนพิกเชลที่เท่ากันบน หน้าจอ (เฉพาะเมื่อรับสัญญาณ 1080i/ 1080p/SXGA/SXGA+ เท่านั้น)
ภาพไม่ครบ สัดส่วน	แสดงภาพแบบ High-Definition ซึ่งผ่าน การปรับให้มีความเหมาะสมที่สุด และจะ แสดงภาพแบบ Underscan เฉพาะเมื่อรับ สัญญาณ 720p เท่านั้น เมื่อรับขมบางรายการ อาจมีสัญญาณรบกวนปรากฏขึ้นที่ขอบของ จอภาพ

🚫 หมายเหตุ

อาจไม่สามารถแสดงภาพได้ทุกขนาด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้า

ฟังก์ชั่น Teletext

Teletext คืออะไร?

Teletext จะแพร่ภาพหน้าด่างๆ ของข้อมูลและความ บันเทิงไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ที่ดิดดั้งอุปกรณ์เป็นพิเศษ ซึ่งมีการให้บริการที่หลากหลายทั้ง ข่าว รายงานสภาพ อากาศ ข้อมูลกีฬา ราคาการชื้อขายหุ้น และตัวอย่าง รายการ ฯลฯ

การเปิดและปิด Teletext

- เลือกช่องโทรทัศน์ หรือแหล่งสัญญาณภายนอกที่ ให้บริการ Teletext
- 2 กด 🗐 เพื่อแสดง Teletext



🚫 หมายเหตุ

 หากท่านเลือกรายการที่ไม่มีสัญญาณ Teletext ข้อความ "ไม่พบระบบเทเลเท็กซ์" จะปรากฏขึ้น

ฟังก์ชั่นปุ่ม

ปุ่ม	คำอธิบาย
СН (∧/∨)	เพิ่มหรือลดหมายเลขหน้า
ปุ่มสี (แดง/ เขียว/เหลือง/ น้ำเงิน)	ท่านสามารถเลือกกลุ่มหรือบล็อกของหน้าที่ แสดงอยู่ในวงเล็บสีด้านล่างของหน้าจอได้ โดยกด ปุ่มสี (แดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน) บนรีโมทคอนโทรลที่มีสีตรงกัน
0 — 9	เลือกหน้าจาก 100 ถึง 899 ได้โดยตรงโดย ใช้ปุ่มหมายเลข 0 — 9
ี≣÷) (ด้านบน/ ด้านล่าง/ เต็มจอ)	เลือกแสดง Teletext ไว้ด้านบน ด้านล่าง หรือเด็มจอ
ี่≘?) (เปิดเผย ข้อมูล TELETEXT ที่ถูกช่อนไว้)	การเปิดเผยข้อมูลที่ถูกช่อนไว้เช่นคำตอบ ของปริศนา
🕀 (ค้างไว้)	การหยุดปรับปรุงข้อมูลบนหน้า Teletext โดยอัตโนมัติ หรือยกเลิกโหมดค้างไว้
(คำบรรยาย สำหรับ TELETEXT)	แสดงคำบรรยายระหว่างอยู่บนหน้า Teletext • เครื่องจะไม่แสดงคำบรรยายถ้าบริการที่ใช้ ไม่มีข้อมูลคำบรรยาย
🗈 (หน้าย่อย)	แสดงหน้าย่อยระหว่างอยู่บนหน้า Teletext

ตารางแสดงคุณสมบัติที่รองรับการใช้งานคอมพิวเตอร์

ความละเอียด		ความถี่ แนวนอน	ความถี่ แนวตั้ง	VESA มาตรฐาน
VGA	720 imes 400	31.5 kHz	70 Hz	
VGA	640 imes 480	31.5 kHz	60 Hz	1
SVGA	800 imes 600	37.9 kHz	60 Hz	1
XGA	1024×768	48.4 kHz	60 Hz	1
WXGA	1360 imes 768	47.7 kHz	60 Hz	1
SXGA	1280 imes 1024	64.0 kHz	60 Hz	1
SXGA+	1400 imes 1050	65.3 kHz	60 Hz	1

Power Management เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน ของ Sun Microsystems, Inc. VGA และ XGA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ International Business Machines Corp.

เครื่องเล่นสื่อ USB

📕 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับโทรทัศน์ตามที่แสดงใน ภาพด้านล่าง



- โทรทัศน์จะเปลี่ยนไปยังโหมด USB โดยอัดโนมัติเมื่อเสียบ อปกรณ์ USB เข้าไปที่ช่อง USB
- โทรทัศน์อาจมองไม่เห็นข้อมูลที่เก็บอยู่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ USB นั้นๆ
- โปรดตั้งชื่อไฟล์โดยใช้ตัวอักษรหรือตัวเลขเท่านั้น
- ชื่อไฟล์ที่ยาวกว่า 80 ตัว (แตกด่างกันไปตามชุดตัวอักขระ) อาจไม่แสดงขึ้นมา
- ขณะกำลังเปลี่ยนไปยังอีกหน้าจอหนึ่งหรือก่อนที่ท่านจะออก จากโหมด "USB" อย่าถอดอุปกรณ์ USB หรือเมมโมรี่การ์ด ออกจากโทรทัศน์ระหว่างที่มีการถ่ายโอนไฟล์
- ห้ามต่อและถอดอุปกรณ์ USB เข้าออกจากโทรทัศน์ข้าๆ กัน หลายครั้ง

(โ) ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้สายเพิ่มความยาว USB ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับช่อง USB ของโทรทัศน์
- การใช้สายเพิ่มความยาว USB อาจทำให้โทรทัศน์ทำงาน ไม่ถูกต้อง

📕 สื่อข้อมูล USB

กด **INPUT**้ เพื่อเลือกโหมด "USB" หรือโทรทัศน์สลับ ไปยังโหมด USB โดยอัตโนมัติเมื่ออุปกรณ์ USB ต่อ อยู่กับโทรทัศน์

สื่อข้อมูล USB

ในโหมด[ู]นี้ ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับการดูภาพถ่าย, ฟังเพลง และรับชมวิดีโอจากอุปกรณ์ USB ภายนอก

🚫 หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถเข้าโหมด USB ได้หากไม่มีอุปกรณ์ USB เสียบ
 อยู่
- จะ้กำหนดเป็น "โหมดภาพกว้าง" ระหว่างอยู่ใน "โหมดรูปภาพ", "โหมดดนตรี" และ "โหมดภาพยนตร์"

การเลือกโหมด



- กด ◀/▶ เพื่อเลือกระหว่าง "โหมดรูปภาพ", "โหมดดนตรี" และ "โหมดภาพยนตร์"
- 2 กด ENTER

1

📕 โหมดดนตรี

- 1 กด ∢/▶ เพื่อเลือก "โหมดดนตรี" แล้วกด ENTER
- 2 กด ⊾/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ แล้วกด ENTER
- 3 กด ⊾/▼ เพื่อเลือกวิดีโอที่ต้องการ



ปุ่มสำหรับโหมดวิดีโอ

ปุ่ม	คำอธิบาย	
ENTER	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าสู่ ไดเรกทอรีนี้ เมื่อเลือกไฟล์วิดีโอ: แสดงวิดีโอนี้แบบ เด็มจอ	
▲/▼ (เคอร์เชอร์)	เลือกรายการที่ต้องการ	
◀/▶ (เคอร์เชอร์)	เลื่อนหน้าขึ้น/ลง	
RETURN	กลับสู่โหมดเลือก USB	

การรับชมวิดีโอ



ปุ่มสำหรับการใช้งานในขณะแสดงภาพเต็มจอ

ปุ่ม	คำอธิบาย	
ENTER	เล่น/หยุดเล่นวิดีโอ	
🛦 (เคอร์เชอร์)	ไปยังไฟล์ก่อนหน้านี้	
▼ (เคอร์เชอร์)	ไปยังไฟล์ถัดไป	
▶ (เคอร์เชอร์)	ความเร็วในการเร่งไปข้างหน้า (FWD) จะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกด ▶ หลังจากเล่นจนจบ เครื่องจะเริ่มเล่นไฟล์ ถัดไป	
◀ (เคอร์เซอร์)	ความเร็วในการย้อนกลับ (REW) จะ เปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกด ◀ หลังจาก ย้อนกลับไปจนถึงจุดเริ่มต้นเครื่องจะเริ่ม เล่นไฟล์เดิม	
RETURN	ย้อนกลับไปยังหน้าจอรายการวิดีโอ	
ปุ่ม B	แสดง/ซ่อนส่วนแสดงคำแนะนำ	
ปุ่ม R	ชับไตเติลจะเปลี่ยน ในแต่ละครั้งที่ท่าน กดปุ่ม R บนรีโมทคอนโทรล	
ปุ่ม G	โหมดจะเปลี่ยน ในแต่ละครั้งที่ท่าน กดปุ่ม G บนรีโมทคอนโทรล	

🛛 โหมดดนตรี



- 1 กด ∢/▶ เพื่อเลือก "โหมดดนตรี" แล้วกด ENTER
- 2 กด ⊾/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ แล้วกด ENTER
- 3 กด ▲/▼ เพื่อเลือกเพลงที่ต้องการ แล้วกด ENTER

ปุ่มสำหรับโหมดเพลง

ปุ่ม	คำอธิบาย
ENTER	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าสู่ ไดเรกทอรีนี้ เมื่อเลือกไฟล์เพลง: เล่นเพลงนี้
▲/▼ (เคอร์เชอร์)	เลือกรายการที่ต้องการ
◀ (เคอร์เซอร์)	เลื่อนหน้าขึ้น
▶ (เคอร์เชอร์)	เลื่อนหน้าลง
RETURN	กลับสู่โหมดเลือก USB
ปุ่ม R	หยุดเล่นเพลง
ปุ่ม G	เล่น/พักเพลง
ปุ่ม B	เฉพาะเสียง

🚫 หมายเหตุ

- เมื่อมีไฟล์เพลงที่ใช้งานไม่ได้ จะมีเครื่องหมาย × แสดงอยู่ที่ ไฟล์นั้น
- เวลาเล่นที่แสดงขึ้นอาจต่างจากเวลาเล่นจริงเล็กน้อย ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับไฟล์

🛛 โหมดรูปภาพ

การดูภาพย่อส่วน



- 1 กด ◀/▶ เพื่อเลือก "โหมดรูปภาพ" แล้วกด ENTER
- 2 กด ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ แล้วกด ENTER
- 3 กด ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกรูปภาพที่ต้องการ แล้วกด ENTER

ปุ่มสำหรับการใช้งานในขณะดูภาพย่อส่วน

ปุ่ม	คำอธิบาย		
ENTER	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าสู่ไดเรกทอรี นี้ เมื่อเลือกภาพย่อส่วนของภาพถ่าย: แสดงภาพถ่ายนี้แบบเด็มจอ		
	เลือกรายการที่ต้องการ		
ปุ่ม R	หน้าก่อนหน้านี้		
ปุ่ม G	หน้าถัดไป		
ปุ่ม Y	กำลังเลือก BGM (เพลงประกอบ)		
ปุ่ม B	แสดงสไลด์		

🚫 หมายเหตุ

- เมื่อมีไฟล์ภาพถ่ายที่ใช้งานไม่ได้ จะมีเครื่องหมาย × แสดงอยู่ ที่ไฟล์นั้น
- ท่านสามารถดูชื่อไฟล์, วันที่ถ่าย, ขนาดไฟล์ และขนาดพิกเซล ของภาพถ่ายที่เลือกได้ที่มุมล่างซ้ายของหน้าจอ (วันที่ถ่ายภาพ จะแสดงเฉพาะกับไฟล์ฟอร์แมด EXIF เท่านั้น)

การดูภาพถ่ายแบบเต็มจอ

ปุ่มสำหรับการใช้งานในขณะแสดงภาพเต็มจอ

ปุ่ม	คำอธิบาย	
▶ (เคอร์เชอร์)</th <th colspan="2">ไปยังภาพถ่ายก่อนหน้านี้/ภาพถัดไป ในไดเรกทอรีเดียวกัน</th>	ไปยังภาพถ่ายก่อนหน้านี้/ภาพถัดไป ในไดเรกทอรีเดียวกัน	
RETURN	กลับสู่โหมดเลือก USB	
ปุ่ม R	หมุนภาพถ่ายไปทางซ้าย 90 องศา	
ปุ่ม G	หมุนภาพถ่ายไปทางขวา 90 องศา	
ปุ่ม B	แสดง/ซ่อนส่วนแสดงคำแนะนำ	

🚫 หมายเหตุ

 การหมุนภาพถ่ายจะมีผลกับภาพที่เลือกไว้เพียงชั่วคราวเท่านั้น โดยจะไม่ถูกบันทึกเก็บไว้

📕 ตั้ง DivX®

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับตรวจยืนยันรหัสลงทะเบียนของท่าน

- **1** กด MENU หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด ∢/▶ เพื่อเลือก "ฟังก์ชั่นเสริม"
- 3 กด ▲/▼ เพื่อเลือก "รหัสลงทะเบียน DivX (R)", แล้วกด ENTER
 คัดลอกรหัส 10 หลัก

DivX® รหัสวิดีโอออนดีมานด์

้จำเป็นด้องไปยังหน้าหลักของ DivX เพื่อลงทะเบียนโทรทัศน์ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำออนไลน์เพื่อสร้างบัญชีของ DivX และดาวน์โหลดวิดีโอการลงทะเบียน DivX การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์เมื่อได้เล่นวิดีโอการลงทะเบียน DivX จากโทรทัศน์แล้ว

DivX® ยกเลิกรหัสวิดีโอออนดีมานด์

้สามารถหารหัสยกเลิกการลงทะเบียนได้ (ตัวเลข 8 ~ 10) โปรดใช้รหัสดังกล่าวเพื่อยกเลิกจากเว็บไซด์ DivX

🚫 หมายเหตุ 🕽

• สำหรับรายละเอียดเพิ่มเดิมเกี่ยวกับ DivX® VOD โปรดเข้าไปที่ www.DivX.com

📕 รายการไฟล์ที่สามารถใช้งานร่วมกับโหมด USB ได้

อุปกรณ์ USB	อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB, เครื่องอ่านการ์ด USB (ประเภทอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก)		
ระบบไฟล์	FAT/FAT32/NTFS		
ฟอร์แมตของไฟล์ ภาพถ่าย	JPEG (.jpg) (รองรับมาตรฐาน DCF2.0)		
ฟอร์แมดของ ไฟล์เพลง	MP3 (.mp3) บิดเรท: 32 k, 40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k, 96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k, 224 k, 256 k, 320 kbps ความถี่ในการสุ่ม: 32 k, 44.1 k, 48 kHz		

ฟอร์แมตของไฟล์วิดีโอ				
นามสกุลไฟล์	รูปแบบไฟล์	วิดีโอ		
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/4.12/5.x/6 XviD H.264 MPEG2		
*.mkv	MKV	H.264 MPEG2 MPEG1		
*.mp4	MP4	DivX 3.11/4/4.12/5.x/6 XviD H.264		
*.vob	VOB	MPEG2		
.mpg/.mpeg	PS	MPEG2 MPEG1		
.rm/.rmvb	RM	RM codec		
.ts/.trp/*tp	TS	H.264 MPEG2		
*.divx	DivX	DivX 3.11/4/4.12/5.x/6		
*.dat	DAT	MPEG2 MPEG1		

🚫 หมายเหตุ

- ไม่สนับสนุนไฟล์ฟอร์แมต Progressive jpeg
- ไฟล์ที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB 1.1 อาจแ*ส*่ดง[ั]หรือเล่นได้ไม่ถูกต้อง
- ไม่รับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกับ USB hub ได้
- ไม่รับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกับฮาร์ดดิสูกู้แบบ USB ได้
- อาจเล่นไฟล์วิดีโอบางฟอร์แมตไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ดังกล่าว
- อาจเล่นไฟล์บางไฟล์ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบิตเรท^ของไฟล์นั้น

<u>์ ภาคผน</u>วก

ปัญหาการใช้งาน

ัปญหาที่อธิบายด้านล่างนี้ไม่ได้เกิดจากการทำงานผิดปกติเสมอไป ให้ตรวจสอบโทรทัศน์ของท่านก่อนที่จะนำโทรทัศน์ไป รับบริการช่อม

ปัญหา	แนวทางแก้ปัญหาเบื้องด้น
• ไม่มีกำลังไฟเข้า	 ดรวจสอบว่าได้กด POWER บนรีโมทคอนโทรลหรือไม่ (ดูหน้า 8) หากไฟแสดงบนโทรทัศน์สว่างเป็นสีแดง ให้กด POWER ได้ต่อสายไฟ AC หรือไม่? ได้เปิดสวิตช์ที่เครื่องโทรทัศน์หรือไม่? (ดูหน้า 8)
• เครื่องใช้งานไม่ได้	 อิทธิพลจากภายนอก เช่น ฟ้าผ่า ไฟฟ้าสถิด ฯลฯ อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ เมื่อเกิด กรณีนี้ ให้ท่านปิดสวิดช์โทรทัศน์ และถอดปลั้กออกเป็นเวลา 1-2 นาที จากนั้นให้เสียบปลั๊ก และเปิดเครื่องเพื่อลองใช้งานใหม่อีกครั้ง
• รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	 ใส่แบดเดอรี่ตรงกับขั้วที่กำหนด (+, –) หรือไม่? (ดูหน้า 7) แบดเดอรี่หมดหรือไม่? (เปลี่ยนแบดเตอรี่ก้อนใหม่) ใช้งานภายใต้แสงจ้า หรือแสงไฟฟลูออเรสเซนด์หรือไม่? แสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนด์ส่องโดนเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรลหรือไม่?
• ภาพถูกตัดออก	 ตั้งดำแหน่งของภาพถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 13) ทำการปรับโหมดหน้าจอ เช่น ขนาดภาพ ถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 13, 15 และ 16)
 มีสีแปลกๆ, สีชีด หรือเข้ม หรือมี ดำแหน่งสีที่ผิดเพี้ยนไป 	 ปรับสีภาพ (ดูหน้า 11) ห้องสว่างเกินไปหรือไม่? ภาพจะดูมืดเมื่อห้องมีความสว่างมากเกินไป ตรวจการตั้งค่าระบบสี (ดูหน้า 10, 15) ตรวจการตั้งค่าสัญญาณเข้า (ดูหน้า 15) ตรวจสอบการตั้งค่าการรับชม HDMI อัตโนมัติ (ดูหน้า 13)
• เครื่องปิดกะทันหัน	 อุณหภูมิภายในเครื่องเพิ่มสูงขึ้น ให้นำวัดถุที่วางขวางช่องระบายอากาศอยู่ออก หรือทำความสะอาดเครื่อง ตรวจสอบการตั้งค่า ECO (ดูหน้า 12) ตั้งเวลาปิดไว้หรือไม่? (ดูหน้า 7)
• ไม่มีภาพ	 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 6) ดั้งค่าสัญญาณเข้าหลังการเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 15) ปรับภาพถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 11) ต่อสายอากาศถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 5) เลือก "เฉพาะเสียง" เป็น "เปิด" อยู่หรือไม่? (ดูหน้า 14)
• ไม่มีเสียง	 เปิดระดับเสียงต่ำเกินไปหรือไม่? (ดูหน้า 7)
 ได้ยินเสียงแตกร้าวจากโทรทัศน์ ในบางครั้ง 	 ไม่ได้เป็นความผิดปกดิ เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเมื่อฝาครอบโทรทัศน์ขยายหรือหดตัวเล็กน้อยตาม การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ซึ่งไม่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของโทรทัศน์

์ข้อควรระวังในการใช้งานที่อุณหภูมิแวดล้อมสูงหรือต่ำ

 เมื่อใช้งานโทรทัศน์ในพื้นที่ซึ่งมีอุณหภูมิต่ำ (เช่น ห้อง หรือสำนักงาน) อาจเกิดภาพข้อน หรือภาพปรากฏขึ้นล่าข้าไปบ้าง ซึ่งไม่ใช้ ความผิดปกูติ เครื่องจะกลับมาทางานได้ดังเดิมเมื่ออุณหภูมิกลับมาเป็นปกติ

- ห้ามวางเครื่องไว้ในสถานที่เย็น หรือร้อน และในที่ซึ่งแสงแดดส่องถึงได้โดยตรง หรือใกล้กับเครื่องทำความร้อน เนื่องจากจะทำให้ ฝาครอบเครื่องผิดรูปและหน้าจอ LCD ทำงานผิดปกติได้
- อุณหภูมิในการเก็บรักษา: −20°C ถึง +60°C

การลบรหัสผ่าน

- 1 ทำซ้าขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ใน **การตั้งรหัสผ่าน** (ดูหน้า 13)
- 2 หน้าจอป้อนรหัสผ่านปรากฏขึ้น
- 3 หากท่านใส่รหัส "3001" โดยใช้ปุ่มหมายเลข 0 9 เมนูการตั้งค่า "ควบคุมเนื้อหา" จะปรากฏขึ้น
- **4** ใส่หมายเลข 4 หลักเป็นรหัสผ่านโดยใช้ปุ่มหมายเลข 0 9 เครื่องจะตั้งรหัสผ่านใหม่ให้

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ รุ่น LC-40LE530M LC-46LE530M LC-60L			LC-60LE630M		
ขนาดจอภา	หลัวจอ LCD TFT สีดำคุณภาพสูง หนัวจอ LCD TFT สีดำ หนัวจอ LCD T ขนาด 40″ (1016 มม.) คุณภาพสูงขนาด 46″ คุณภาพสูงขนา (1168 มม.) (1525 มม.)			หน้าจอ LCD TFT สีดำ คุณภาพสูงขนาด 60″ (1525 มม.)	
รายละเอียด	เของภาพ		2,073,600 พิกเซล (1920 × 108	0)	
ระบบรับสัถุ	ญาณวิดีโอ		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC	4.43/PAL 60	
ระบบรับ	TV-standard	k	PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G	, D/K, K/K1 NTSC: M	
สัญญาณ ภาพ	ช่องรับ	VHF/UHF	44.25 — 863.25 MHz		
	สญญาณ	CATV	S1 — S41ch (รวมทั้งไฮเปอร์แบนต์)		
	ระบบการตั้งข	ช่อง	ตั้งล่วงหน้าอัตโนมัติ 99 ch		
	ระบบเสียงสเ	ตอริโอ	NICAM: B/G, I, D/K สเตอริโอ A	A2: B/G	
มุมมองกว้า	ง		แนวนอน : 176° แนวตั้ง : 176°		
กำลังเสียงส	สูงสุด		10 W × 2		
ขนาดลำโพ	3		3.4 × 15 ซม. 2 ตัว		3.2 × 15 ซม. 2 ตัว
ช่องต่อ	ช่องเสียบส	สายอากาศ	UHF/VHF 75 โอห์ม ชนิด DIN		
	HDMI 1 HDMI (สัญญาณเข้า HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz), สัญญา (ใช้โดยทั่วไปกับ PC) (ช่องเสียง & 3.5 มม.)			0Hz, 720P/60Hz,)P/24Hz), สัญญาณ AUDIO	
	HDMI 2		HDMI (สัญญาณเข้า HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz.		
	HDMI 3		1080I/50Hž, 1080I/60Hź, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz)		
	INPUT 4		รับสัญญาณ VIDEO, สัญญาณ AUDIO		
	INPUT 5 INPUT 6		สัญญาณ VIDEO, สัญญาณ AUDIO		
			สัญญาณ AUDIO, สัญญาณคอมโพเนนด์ (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz)		
	AUDIO OL	JT	สัญญาณเสียงออก		
	AUDIO IN (HDMI1/P	(R/L) C)	ขั้วต่อขนาด Ø 3.5 มม.*		
	PC		D-sub ขนาดเล็ก 15 ขา, สัญญาณ AUDIO (ใช้โดยทั่วไปกับ HDMI 1) (ช่องเสียบ ¢ 3.5 มม.)		
	USB		USB		
	RS-232C		ขั้วต่อตัวผู้ D-sub 9 ขา		
	DIGITAL AU	JDIO OUTPUT	สัญญาณเสียงออก Optical Digital		
	Headphor	nes	ช่องเสียบ ϕ 3.5 มม.		
ระบบภาษา อังกฤษ/จีนดัวย่อ/อารบิก/ฝรั่งเศส/โปรดุเกส/รัสเซีย/เปอร์เซีย/ภาษาไทย/เวี อินโดนีเซีย			ย/ภาษาไทย/เวียดนาม/		
ขนาดแรงดันไฟฟ้า			AC 110 - 240 V, 50/60 Hz	-	
อัตราการสิ้า	แปลืองไฟฟ้า		97 W (รอการทำงาน 0.5 W)	116 W (รอการทำงาน 0.5 W)	190 W (รอการทำงาน 0.5 W)
	ไม่รวมขา	ຕັ້້ (ນນ.)	959 (กว้าง) $ imes$ 605 (ยาว) $ imes$ 89 (หนา)	1093 (กว้าง) × 682 (ยาว) × 89 (หนา)	1383 (กว้าง) × 838 (ยาว) × 72 (หนา)
ขนาด	รวมขาตั้ง	(ນນ.)	959 (กว้าง) $ imes$ 642 (ยาว) $ imes$ 257 (หนา)	1093 (กว้าง) × 719 (ยาว) × 293 (หนา)	1383 (กว้าง) × 871 (ยาว) × 333 (หนา)
น้ำหนัก ไม่รวมขาตั้ง (รวมขาตั้ง)		มขาตั้ง)	14 กิโลกรัม (16.5 กิโลกรัม)	19 กิโลกรัม (22.5 กิโลกรัม)	29.5 กิโลกรัม (32.5 กิโลกรัม)
อุณหภูมิในการใช้งาน			0° — 40° เซลเซียส	. ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

* ช่องต่อ HDMI1 และช่องต่อ PC สามารถใช้กับช่องรับสัญญาณเสียงช่องเดียวกันได้

 ตามนโยบายในการพัฒนาที่ต่อเนื่อง ชาร์ป ขอสงวนสิทธิ์ในการออกแบบและเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะบางประการในการปรับปรุง ผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วเลขของข้อมูลด้านประสิทธิภาพที่แสดงไว้เป็นค่าพื้นฐานโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ ซึ่งผลิตภัณฑ์แต่ละด้วอาจมีค่าดังกล่าวนี้แตกต่างกัน

อุปกรณ์เพิ่มเติม

 ในอนาคตอันใกล้นี้ อาจจะมีอุปกรณ์เสริมขึ้นอีก เมื่อคุณซื้อแล้ว โปรดอ่านรายละเอียดในหนังสือแจ้งรายการสินค้า (แคดตาล็อก) เพื่อประโยชน์สูงสุดของท่าน

ชื่ออุปกรณ์	รหัสสินค้า
ชุดอุปกรณ์แขวน (สำหรับ LC-40LE530M)	AN-37AG2+ AN-37P30
ชุดอุปกรณ์แขวน (สำหรับ LC-46LE530M/LC-60LE630M)	AN-52AG4

(^{[î})]ข้อควรระวัง

- ควรติดดั่งโทรทัศน์นี้กับผนังด้วยอุปกรณ์แขวนโทรทัศน์ดิดผนังที่แสดงรายการไว้เท่านั้น การใช้อุปกรณ์แขวนโทรทัศน์ดิดผนังประเภทอื่น
- การติดตั้งโทรทัศน์สีจอแอลซีดีควรติดตั้งโดยข่างผู้ข่านาญการที่ได้รับการรับรอง ผู้ใช้ไม่ควรพยายามติดตั้งด้วยตนเองทางบริษัทชาร์ป จะไม่รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม
- โปรดอ่านคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์แขวนก่อนเริ่มทำการติดตั้ง

การถอดขาตั้ง – 40/46LE530M

หากต้องการติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้องโดยใช้แผงยึด ที่เป็นอุปกรณ์เสริม (AN-52AG4 หรือ AN-37AG2) ให้ ถอดขาตั้งออกก่อน

ก่อนติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง

- ถอดสายสัญญาณทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่ (DVD, เครื่องเล่น วิดีโอ ฯลฯ) ออกจากช่องต่อ
- ถอดฝาปิด 4 แผ่น ที่ด้านหลังโทรทัศน์ออก
- 1 คลายสกรูด้านหลังฝาครอบขาตั้งออกจากนั้นให้ถอด ฝาครอบขาตั้งออก



1 คลายสกรู 3 หรือ 4 ดำแหน่งบนขาดั้งออก
 2 ถอดขาดั้งออกจากโทรทัศน์



- 🛇 หมายเหตุ
- หากต้องการติดตั้งขาตั้ง ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการถอด
- เนื่องจากโทรทัศน์เครื่องนี้มีน้ำหนักมาก โปรดใช้ความ ระมัดระวังในขณะเคลื่อนย้าย

การถอดขาตั้ง – 60LE630M

หากต้องการติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้องโดยใช้แผงยึด ที่เป็นอุปกรณ์เสริม (AN-52AG4) ให้ถอดขาตั้งออกก่อน

ก่อนติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง

- ถอดสายสัญญาณทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่ (DVD, เครื่องเล่น วิดีโอ ฯลฯ) ออกจากช่องต่อ
- ถอดฝาปิด 4 แผ่น ที่ด้านหลังโทรทัศน์ออก
- 1 คลายสกรูที่ด้านหลังของขาตั้ง 4 ตำแหน่งออก



2 ถอดขาตั้งออกจากโทรทัศน์ (ใช้มือจับขาตั้งไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้หล่นจากขอบของส่วนฐาน)



🚫 หมายเหตุ

- หากต้องการติดตั้งขาตั้ง ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการถอด
- เนื่องจากโทรทัศน์เครื่องนี้มีน้ำหนักมาก โปรดใช้ความ ระมัดระวังในขณะเคลื่อนย้าย

การติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนัง

หากต้องการติดตั้งโทรทัศน์เครื่องนี้ไว้บนผนังห้อง ให้ถอดเข็มขัดรัดสายไฟและสกรู 4 ตัวด้านหลังโทรทัศน์ออก จากนั้นใช้สกรูที่ให้มากับขุดอุปกรณ์แขวนบนผนังยึดแผงยึดเข้ากับด้านหลังของโทรทัศน์

สำหรับ LC-46LE530M เท่านั้น



- ต้องใช้เฉพาะแผงยึดและอุปกรณ์ยึดดิด* ที่จัดให้โดยชาร์ปในการดิดตั้งโทรทัศน์เครื่องนี้เข้ากับผนังห้องเท่านั้น (ดูหน้า 22) การใช้งานแผงยึดผนังยี่ห้ออื่น อาจทำให้การดิดตั้งไม่เสถียรและเป็นสาเหตุทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสได้
- การดิดตั้งโทรทัศน์สีจอภาพแอลชีดีบนผนังห้องจำเป็นต้องใช้ทักษะพิเศษ และควรดำเนินการโดยข่างที่ขำนาญเท่านั้น ลูกค้าไม่ควรพยายามดิดตั้งด้วยตนเอง ชาร์ปูจะไม่รับผิดชอบในกรณีที่การดิดตั้งโทรทัศน์ไม่ถูกต้องหรือการดิดตั้งที่เป็น สาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือได้รับบาดเจ็บขึ้น
- ท่านสามารถสอบถามวิธีการใช้งานแผงยึดและอุปกรณ์ยึดดิดที่เป็นอุปกรณ์เสริม* ในการดิดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้องจากข่างที่ ข่านาญได้
- เมื่อท่านติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง ท่านควรติดตั้งเสาูรองเข้าไปด้วย
- ถอดเข็มขัดรัดสายไฟออกจากด้านหลังโทรทัศน์ก่อนติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง
- * สำหรับรุ่น 40 นิ้วเท่านั้น





พิมพ์ในประเทศมาเลเซีย Printed in Malaysia TINS-F212WJZZ 11P07-MA-NG