



คู่มือการใช้งาน

LED LCD TV / LCD TV

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อความเข้าใจในการใช้งานเครื่อง
และเก็บคู่มือการใช้งานไว้เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงต่อไป

CS41**

LS31**

LS33**

P/NO : MFL67162915 (1204-REV00)

Printed in Thailand

www.lg.com/th

สารบัญ

3 ลิขสิทธิ์

3 ข้อควรรู้เกี่ยวกับ OPEN SOURCE SOFTWARE

4 คำแนะนำด้านความปลอดภัย

10 ขั้นตอนการติดตั้ง

10 การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

- 10 แกะกล่อง
- 14 ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์
- 15 การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์
- 16 การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์
- 18 การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ
- 20 การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

22 เมื่อไม่ใช้ชาตัง

23 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

- 23 การเชื่อมต่อกับสายอากาศ
- 24 การเชื่อมต่อกับ DC Adapter
- 24 การเชื่อมต่อด้วย HDMI
- 25 การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์
- 25 การเชื่อมต่อด้วยคอมโพสิต
- 26 การเชื่อมต่อด้วย USB
- 26 การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง
- 26 - การเชื่อมต่อกับสเตอริโอภายนอก

27 การใช้งานรีโมตคอนโทรล

28 การรับชมโทรทัศน์

- 28 เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ครั้งแรก
- 28 รับชมโทรทัศน์
- 28 การจัดการโปรแกรมช่อง
- 28 - การตั้งค่าโปรแกรมช่องโดยอัตโนมัติ
- 29 - การตั้งค่าโปรแกรมด้วยตนเอง

- 30 - การแก้ไขรายการโปรแกรมของคุณ
- 30 - การเลือกโปรแกรมช่องในรายการโปรแกรม
- 30 - การใช้รายการโปรด
- 31 การใช้ตัวเลือกเพิ่มเติม
- 31 - การปรับอัตราส่วนภาพ
- 32 - รับชมสัญญาณจากภายนอก

33 ความบันเทิง

- 33 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB
- 34 การเรียกดูไฟล์ (Browsing files)
- 35 การรับชมภาพ
- 36 การรับฟังเพลง

38 การปรับแต่งตั้งค่าเครื่องรับโทรทัศน์

- 38 เข้าใช้งานเมนูหลัก
- 38 การตั้งค่าการปรับแต่ง
- 38 - การตั้งค่าเมนู SETUP
- 39 - การตั้งค่าเมนู PICTURE
- 41 - การตั้งค่าเมนู AUDIO
- 43 - การตั้งค่าเมนู TIME
- 43 - การตั้งค่าเมนู OPTION

44 การใช้งาน TELETEXT

- 44 การเปิด/ปิด
- 44 โหมด Simple Text
- 44 - การเลือก Page
- 44 - ตั้งค่าปุ่มสีในโหมด LIST
- 44 โหมด Fastext
- 44 - การเลือกหน้า Page
- 45 การทำงานพิเศษของ Teletext

46 การบำรุงรักษา

- 46 การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ
- 46 - หน้าจอ กรอบ ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง

46 การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

48 SPECIFICATIONS

ลิขสิทธิ์

ใบอนุญาตที่สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับใบอนุญาตให้เยี่ยมชม www.lg.com



HDMI, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC

ภาษาไทย

ข้อควรรู้เกี่ยวกับ OPEN SOURCE SOFTWARE

เพื่อให้ได้ซอร์สโค้ดภายใต้ GPL, LGPL, MPL และใบอนุญาตโอเพนซอร์ส อื่น ๆ ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้โปรดเยี่ยมชม <http://opensource.lge.com> .

source code นอกจากนี้ , เงื่อนไขการอนุญาตที่กล่าวทั้งหมด, การรับประกัน ข้อจำกัดการรับประกัน และประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ที่มีให้ดาวน์โหลด

LG Electronics จะให้คุณใน CD-ROM จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายที่ครอบคลุมในการดำเนินการจัดส่งดังกล่าว (เช่นต้นทุนของข้อมูล, การขนส่ง และการจัดการ) เมื่อแจ้งความประสงค์อีเมลไปที่ opensource@lge.com. ข้อเสนอใช้ได้สำหรับสามปี (3) นับแต่วันที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์



คำเตือน

- หากคุณไม่สนใจข้อความเตือน คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดอุบัติเหตุหรือเสียชีวิต



ข้อควรระวัง

- หากคุณไม่สนใจข้อความเตือน, คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย หรือสินค้าอาจเกิดความเสียหาย



บันทึก

- บันทึกช่วยให้คุณเข้าใจ และใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัย โปรดอ่านบันทึกอย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ เหล่านี้ก่อนใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

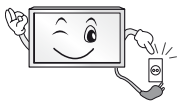
! คำเตือน



- อย่าวางเครื่องรับโทรทัศน์ และรีโมทคอนโทรลในสภาพแวดล้อมดังต่อไปนี้:
 - สถานที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง
 - เป็นบริเวณที่มีความชื้นสูงเช่นห้องน้ำ
 - ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
 - สถานที่ใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัวหรือความชื้น ซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
 - ในพื้นที่ได้รับน้ำฝนหรือลม
 - อยู่ใกล้ ภาชนะบรรจุน้ำเช่น แจกัน
- มีฉะนั้นอาจเป็นเหตุไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตการทำงานผิดพลาดหรือการเสียรูปของผลิตภัณฑ์



- อย่าวางผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่อาจจะมีการสัมผัสกับฝุ่นละออง ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ปลั๊กไฟหลักที่ยังไม่ได้ถอดออกจากเต้าเสียบ ปลั๊กไฟจะยังคงสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้



- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟด้วยมือที่เปียก ถ้าขาที่สายไฟมีความชื้น หรือปกคลุมไปด้วยฝุ่นละออง ควรเช็ดปลั๊กสายไฟให้แห้งโดยทั่ว หรือ ชะจัดฝุ่นละอองออกก่อนใช้งาน คุณอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าดูดเนื่องจากการความชื้นสูง



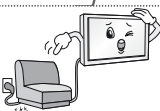
- ตรวจสอบให้แน่ใจในการเชื่อมต่อสายไฟ และต่อสายดิน (ยกเว้นสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มีสายดิน) เพราะคุณอาจถูกไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



- ยึดสายไฟหลักให้แน่น หากสายไฟหลักยึดไว้อย่างหลวม ๆ อาจเกิดประกายไฟขึ้นได้



- ตรวจสอบให้แน่ใจสายไฟที่ใช้ อยู่ห่างไกลจากวัตถุที่ร้อนเช่นเครื่องทำความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



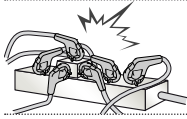
- อย่าวางวัตถุที่หนัก หรือตัวผลิตภัณฑ์เอง บนสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- ควรโค้งสายอากาศระหว่างภายในและนอกอาคารเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ไหลมาจากด้านนอก อาจทำให้เกิดความเสียหายจากน้ำที่อยู่ภายในผลิตภัณฑ์ และจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



- เมื่อการติดตั้งทีวีบนผนังแล้ว ให้แน่ใจว่าจะไม่ติดตั้งทีวีด้วยการแขวนสายไฟฟ้าหลัก และสายสัญญาณที่ด้านหลังของทีวี อาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต



- อย่าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปลงในเต้าเสียบไฟฟ้า อาจทำให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนมากเกินไป



- อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือปล่อยให้หลุดร่วง เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก อาจทำให้บาดเจ็บหรือความเสียหายให้กับผลิตภัณฑ์



- เก็บวัสดุป้องกันความชื้นที่บรรจุภัณฑ์ หรือฉนวนบรรจุภัณฑ์ออกห่างจากมือเด็ก วัสดุป้องกันความชื้นเป็นอันตรายหากกลืนกิน หากกลืนกินโดยไม่ตั้งใจ บังคับให้ผู้ป่วยอาเจียนและไปที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด บรรจุภัณฑ์ที่ฉนวนสามารถทำให้เกิดการหายใจไม่ออก เก็บไว้ห่างจากมือเด็ก



- อย่าปล่อยให้เด็กของท่านปีนขึ้นไปหรือเกาะไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์อาจตก ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง



- ตั้งแบตเตอรี่ที่ใช้อย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันเด็กจากการพลอรับประทาน ในกรณีที่รับประทาน ให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที



- ห้ามใส่ตัวนำไฟฟ้า (เช่น ตะเกียบที่เป็นโลหะ) ลงในปลายนางหนึ่งของสายไฟในขณะที่ส่วนอื่น ๆ ที่เชื่อมต่อกับตัวอินพุตบนผนัง ห้ามสัมผัสสายไฟหลังจากเสียบเข้าตัวอินพุตผนัง คุณอาจจะอันตรายจากไฟฟ้าดูด (ขึ้นอยู่กับรุ่น)



- อย่าใส่ หรือจัดเก็บสารไวไฟอยู่ใกล้ผลิตภัณฑ์ อาจเกิดอันตรายจากความประมาท หรือการระเบิดหรือไฟไหม้เนื่องจากสารไวไฟ



- อย่าวางวัตถุที่เป็นโลหะเช่นเหรียญ หมุดตะเกียบหรือเส้นลวดลงในผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุไวไฟ เช่น กระดาษและไม้ขีดไฟ ต้องเพิ่มความสนใจโดยเฉพาะเด็ก ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้หรือได้รับบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นได้ ถ้าวัตถุแปลกปลอมหล่นลงในผลิตภัณฑ์ ถอดสายไฟและติดต่อศูนย์บริการ



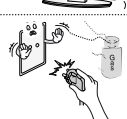
- อย่าฉีคน้ำลงบนผลิตภัณฑ์หรือ ชัดสีด้วยสารไวไฟ (ทินเนอร์หรือเบนซิน) ไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้



- อย่าให้แรงกระแทกที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุใด ๆ ร่วงหล่นอยู่ผลิตภัณฑ์ และห้ามวางสิ่งใดลงบนหน้าจอก่อนที่คุณจะได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถได้รับความเสียหาย



- อย่าสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้หรือเสาอากาศในช่วงพายุฟ้าคะนองหรือฟ้าแลบ คุณอาจจะไฟฟ้าดูด



- อย่าเสียบกับเต้าเสียบไฟที่ผนังเมื่อมีการรั่วไหลของก๊าซ เปิดหน้าต่างและระบายอากาศ มันอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ตามจุดประกายไฟ



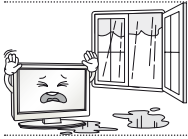
- อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ช่อมแซมหรือแก้ไขสินค้าด้วยตนเอง เพราะเหตุไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้ ติดต่อศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบการสอบเทียบหรือการซ่อมแซม



- ถ้าเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กสินค้าทันทีและติดต่อศูนย์บริการท้องถิ่นของคุณ
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากการกระแทก
เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
วัตถุแปลกปลอมได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์
ผลิตภัณฑ์เกิดควันไฟหรือกลิ่นแปลก ๆ
เพราะสิ่งต่างเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- หากคุณไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากผลิตภัณฑ์ เพราะฝุ่นที่ครอบคลุมจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือการเสื่อมสภาพจนทนความร้อนอาจทำให้เกิดการรั่วไหลของไฟฟ้า ไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้



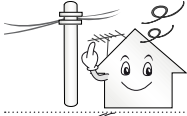
- ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรือราดด้วยน้ำ และวัตถุใด ๆ ที่เต็มไปด้วยของเหลว เช่น แฉก้นวางไวบนอุปกรณ์



ข้อควรระวัง



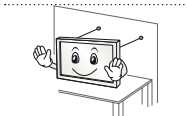
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกิดคลื่นวิทยุ



- ควรจะมีระยะห่างเพียงพอระหว่างเสาอากาศภายนอกและสายไฟฟ้า เพื่อป้องกันการสัมผัส แม้ในขณะที่เสาอากาศว่าง หรือล้ม ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต

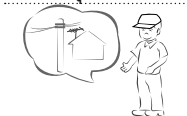


- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนสถานที่เช่นชั้นวางที่ไม่แข็งแรง หรือพื้นผิวที่เอียง และหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีการสั่นสะเทือน หรือที่ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถรองรับอย่างเต็มที่ มิฉะนั้น ผลิตภัณฑ์อาจตกหรือพลิกคว่ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์

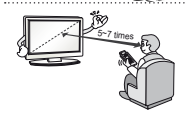


- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนขาตั้ง, คุณจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์จากการพลิกคว่ำ มิฉะนั้น, ผลิตภัณฑ์อาจจะตก หรือหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

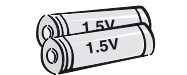
- ถ้าคุณต้องการที่จะยึดผลิตภัณฑ์ไว้ที่ผนัง ยึดกับส่วนต่อ ตามมาตรฐานการติดตั้ง VESA (อะไหล่เสริม) ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดที่จะใช้ยึดติดผนัง (อะไหล่เสริม) ติดตั้งด้วยความระมัดระวังเพื่อที่จะไม่หลุดร่วงลงกับพื้น
- ใช้อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น



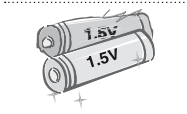
- เมื่อติดตั้งเสาอากาศ, ควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญ ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



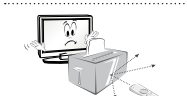
- เราแนะนำให้คุณรักษาระยะห่างอย่างน้อย 5 ถึง 7 เท่า ของขนาดหน้าจอในแนวทแยงเมื่อดูทีวี ถ้าคุณดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดมองเห็นเป็นภาพซ้อน



- ควรใช้ชนิดที่กำหนดของแบตเตอรี่เท่านั้น เพราะซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อรีโมทคอนโทรล



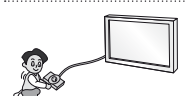
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า ซึ่งอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนมากเกินไปและรั่วไหล



- ให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่กั้นระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



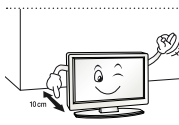
- สัญญาณของรีโมทคอนโทรลอาจถูกรบกวนจากแสงอาทิตย์ หรือแสงที่จ้าอื่น ๆ ในกรณีนี้อาจต้องทำให้ห้องมืดลง ด้วยการปิดไฟ หรือใส่ผ้ามาวน



- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเชื่อมต่อมีความยาวพอ มิฉะนั้น สินค้าอาจร่วงหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายของสินค้า



- ห้ามเปิด / ปิดเครื่อง ด้วยการเสียบปลั๊ก หรือถอดปลั๊กเสียบไฟที่ผนัง (ห้ามใช้สายไฟเพื่อเป็นสวิตช์เปิด / ปิด เครื่อง)



- กรุณาทำตามคำแนะนำการติดตั้งด้านล่างนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนสูงเกินไป
ระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์และผนังควรเกิน 10 ซม.
อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสถานที่ที่มีการระบายอากาศ (เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือในตู้)
อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพรมหรือเบาะรองนั่ง
ตรวจสอบให้แน่ใจช่องระบายอากาศไม่ได้ถูกบล็อกโดยผ้าปูโต๊ะผ้าม่าน
มิดินั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้

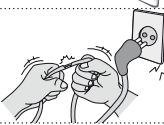


- ไม่สัมผัสกับช่องระบายอากาศเมื่อตัวโทรทัศน์เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจจะปล่อยลมร้อน ซึ่งไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

- เมื่อถึงระยะการตรวจสอบสายไฟของเครื่องใช้ของคุณ หากลักษณะบ่งชี้ว่าเกิดความเสียหายหรือเสื่อมสภาพ ให้ถอดปลั๊กออก
ยุติการใช้เครื่อง และมีสายแทนที่ด้วยสายที่ได้รับจากศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต



- ป้องกันไม่ให้ ฝุ่นเก็บสะสมบนขาปลั๊กสายไฟหรือเต้าเสียบ
ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ป้องกันสายไฟจากการถูกกระทำทางกายภาพหรือเชิงกล เช่นการบิด งอ หยิก โกลัประดูหรือโดนเหยียบ
ด้านบน ให้ความสนใจกับปลั๊กผนังและจุดที่ออกจากสายไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า



- อย่าใช้ฝ่ามือกดลงที่หน้าจอ หรือวัตถุมีคมเช่นเล็บ ดินสอหรือปากกา หรือทำให้รอยขีดข่วน

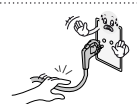


- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอหรือใช้นิ้วของคุณ กดไว้ในระยะเวลานาน การทำเช่นนั้นอาจมีผลกระทบการ
บิดเบือนบางส่วนชั่วคราวบนหน้าจอ

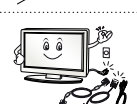


- เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบ ถอดปลั๊กไฟก่อนและเช็ดด้วยผ้านุ่ม การใช้แรงมากเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือเปื้อน อย่าฉีดด้วยน้ำหรือเช็ดด้วยผ้าเปียก อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาด
กระจก น้ำยาสำหรับล้างรถหรือใช้ในงานอุตสาหกรรม, สารกัดกร่อน หรือซีฟิง เบนซิน หรือ แอลกอฮอล์
อื่น ๆ ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายต่อสินค้า และจอแสดงผลภาพมิดินั้น อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อต
หรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์ (การกัดกร่อนการเปลี่ยนรูปหรือแตก)

- ขณะที่เครื่องนี้เชื่อมต่อกับ AC เต้าเสียบ, ยังไม่ได้ยกเลิกกับการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ AC แม้ว่าคุณจะปิดเครื่องนี้โดยใช้ ปุ่ม
กดที่เครื่อง หรือที่ปุ่มกดบนรีโมตคอนโทรล



- เมื่อถอดปลั๊กสายไฟหลัก จับที่ตัวปลั๊กและถอดปลั๊กออก
หากสายไฟที่อยู่ภายในสายไฟถูกตัดการเชื่อมต่อ อาจทำให้เกิดไฟไหม้



- เมื่อย้ายสินค้า ให้ตรวจสอบว่าคุณปิดเครื่องก่อน จากนั้นให้ถอดปลั๊กสายไฟ สายเสาสื่ออากาศและสายเคเบิล
เชื่อมต่ออื่น ๆ เครื่องรับโทรทัศน์ หรือสายไฟอาจเกิดความเสียหาย ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากอัคคีภัยหรือ
ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- เมื่อมีการย้ายหรือออกจากบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ให้ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เพราะผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักมีฉะนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ



- ติดต่อศูนย์บริการปีละครั้งในการทำสะอาดชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ ผุ่นสะสม อาจทำให้เกิดความล้มเหลวของกลไก



- เรียกใช้บริการจากผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ศูนย์บริการเป็นสิ่งจำเป็นเมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหายในทางใดทางหนึ่ง เช่น สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย ของเหลวรั่วไหลหรือวัตถุตกเข้าไปในอุปกรณ์ ได้เปียกฝนหรือความชื้น ทำงานไม่เป็นปกติ หรือร่วงจากที่สูง



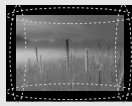
- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น และอาจจะมี “วูบวาบ” เมื่อเปิดอยู่ ซึ่งเป็นเรื่องปกติไม่มีอะไรผิดปกติกับผลิตภัณฑ์



- พาเนลเป็นเทคโนโลยีขั้นสูง ผลิตภัณฑ์ที่แสดงผลแบบ TFT กับความละเอียดของ 2,000,000-6,000,000 พิกเซล คุณอาจเห็นจุดสีดําเล็ก ๆ / หรือจุดสีที่สว่าง (สีแดง, สีฟ้า หรือสีเขียว) ที่ขนาดของ 1 ppm บนพาเนล ซึ่งไม่ได้บ่งชี้ถึงความผิดปกติและไม่ได้มีผลต่อประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อื่น และไม่อยู่ภายใต้การแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน



- คุณอาจพบความสว่างที่แตกต่างกัน และสีของพาเนลขึ้นอยู่กับตำแหน่งชมของคุณ (ซ้าย / ขวา / บน / ล่าง) ปรากฏการณ์ได้เกิดขึ้นเนื่องจากลักษณะของพาเนล ซึ่งไม่ได้เป็นที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และไม่ได้เป็นความผิดปกติ.



- การแสดงภาพนิ่ง (เช่น โลโก้ของช่องสัญญาณการออกอากาศ, เมนูนบนหน้าจอจากวิดีโอเกม) เวลาที่นานอาจทำให้เกิดความเสียหายไปที่หน้าจอ, ส่งผลให้การเก็บข้อมูลของภาพ, ซึ่งเป็นที่รู้จักกันรูปภาพค้างบนหน้าจอ การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์สำหรับรูปภาพค้างบนหน้าจอ. หลีกเลี่ยงการแสดงรูปภาพคงที่บนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณเป็นเวลานาน (2 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับจอแอลซีดี 1 ชั่วโมง หรือมากกว่าสำหรับพลาสมา)เช่นเดียวกัน ถ้าคุณดูโทรทัศน์ในอัตราส่วน 4:3 เป็นเวลานาน รูปภาพค้างบนหน้าจออาจเกิดขึ้นบนเส้นขอบของจอ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อื่นและไม่อยู่ภายใต้การแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน

• เสี่ยงถูกสร้างขึ้น

เสียงของพลาสติกที่เกิดขึ้นเมื่อรับชมหรือปิดโทรทัศน์ ถูกสร้างขึ้นโดยการหดตัวของความร้อนพลาสติกเนื่องจากอุณหภูมิและความชื้น เสียงนี้เป็นเรื่องปกติสำหรับสินค้าที่จะต้องเปลี่ยนรูปความร้อน เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า / พาเนลสัน : เสียงดังในระดับต่ำจะถูกสร้างขึ้นจากการสลับวงจรความเร็วสูง, ซึ่งให้กระแสเป็นจำนวนมากในการดำเนินการผลิตภัณฑ์ แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์เสียงที่สร้างขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์

**บันทึก**

- ภาพที่ปรากฏอาจแตกต่างจากโทรทัศน์ของคุณ.
- รายการเมนู OSD (On Screen Display) ที่แสดงเป็นตัวอย่างในคู่มือนี้อาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน
- เมนูที่มีอยู่และตัวเลือกอาจแตกต่างจากแหล่งสัญญาณอินพุตหรือรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้
- คุณลักษณะใหม่อาจจะเพิ่มเข้ากับโทรทัศน์นี้ในอนาคต
- โทรทัศน์สามารถอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อที่จะลดการใช้พลังงาน และโทรทัศน์ควรจะปิดใช้งานถ้ามันจะไม่ได้รับชมบางเวลา จะลดการใช้พลังงาน
- พลังงานที่ใช้ระหว่างการใช้งานจะลดลงมากหากระดับของความสว่างของภาพลดลง, และสิ่งนี้จะช่วยลดค่าใช้จ่ายโดยรวม

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1 เปิดแพ็คเกจและตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เสริมทั้งหมดจะถูกรวมไว้
- 2 ติดขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อตั้ง
- 3 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์

การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

แกะกล่อง

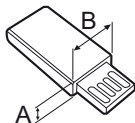
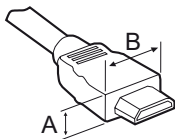
ตรวจสอบอุปกรณ์ที่แถมมาพร้อมกับเครื่องว่าถูกต้องหรือไม่หากพบว่าไม่ครบตามจำนวนหรือไม่ถูกต้องให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที, บริษัทของสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า, รูปที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน

**ข้อควรระวัง**

- อย่าใช้สินค้าใด ๆ ที่ไม่ได้รับอนุมัติเพื่อความปลอดภัยและช่วงชีวิตของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บโดยใช้สินค้าได้รับการรับรองจะไม่ได้รับการคุ้มครองโดยการรับประกัน
- บางรุ่นมีฟิล์มบาง ๆ ติดอยู่บนหน้าจอ ซึ่งไม่จำเป็นต้องลอกออก

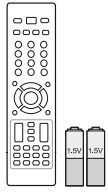
**บันทึก**

- อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ของคุณอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น
- รายละเอียดสินค้าหรือเนื้อหาของคู่มือนี้อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงของฟังก์ชันสินค้า
- สำหรับการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด, สาย HDMI และอุปกรณ์ USB ควรมีความยาวน้อยกว่า 10 มม. หนาและความกว้าง 18 มม..
- ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 ถ้าหน่วยความจำติด USB สายเคเบิลหรือ USB ไม่พอดีกับพอร์ต USB โทรทัศน์ของคุณ



*A ≤ 10 มม.

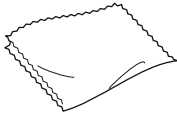
*B ≤ 18 มม.



**รีโมตคอนโทรล
และแบตเตอรี่ (AAA)**
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 27)



คู่มือการใช้งาน



Polishing cloth
(เฉพาะรุ่น)
สำหรับเช็ดฝุ่นที่บริเวณเครื่อง



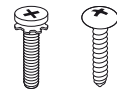
สลักเกลียวสำหรับประกอบ
2 ชิ้น P4 x 16
(เฉพาะรุ่น 22CS41**, 19/22LS33**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 16,18)



สลักเกลียวสำหรับประกอบ
8 ชิ้น P4 x 20
(เฉพาะรุ่น 26/32/42CS41**,
32/42LS31**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 17)



สลักเกลียวสำหรับประกอบ
2 ชิ้น, M4 x 14
(เฉพาะรุ่น 26LS33**)
(อ่านเพิ่มเติม 16)



สลักเกลียวสำหรับประกอบ
4 ชิ้น, M4 x 14
4 ชิ้น, P4 x 16
(เฉพาะรุ่น 32LS33**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 16)



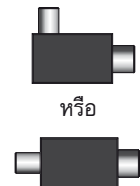
สลักเกลียวสำหรับยึด
(เฉพาะรุ่น 26/32/42CS41**,
32/42LS31**, 32LS33**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 19)



สายไฟหลัก

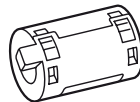


Adapter
(เฉพาะรุ่น 19/22/26LS33**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 24)

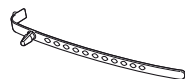


หรือ

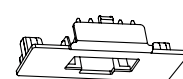
Isolator
(เฉพาะรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 13)



Ferrite core
(เฉพาะรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 13)



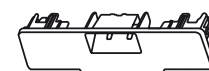
Cable holder
(เฉพาะรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 21)



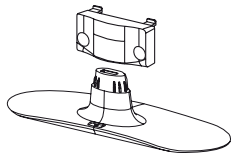
Protection cover
(เฉพาะรุ่น 26CS41**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 22)



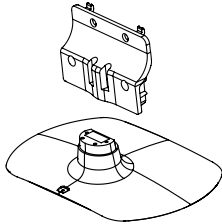
Protection cover
(เฉพาะรุ่น 32CS41**, 32LS31**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 22)



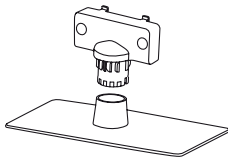
Protection cover
(เฉพาะรุ่น 42CS41**, 42LS31**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 22)



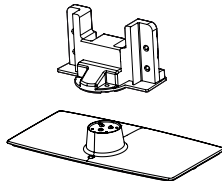
Stand Body / Stand Base (ชุดขาตั้ง)
(เฉพาะรุ่น 19/22/26LS33**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 16)



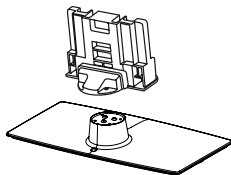
Stand Body / Stand Base (ชุดขาตั้ง)
(เฉพาะรุ่น 32LS33**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 16)



Stand Body / Stand Base (ชุดขาตั้ง)
(เฉพาะรุ่น 22CS41**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 18)



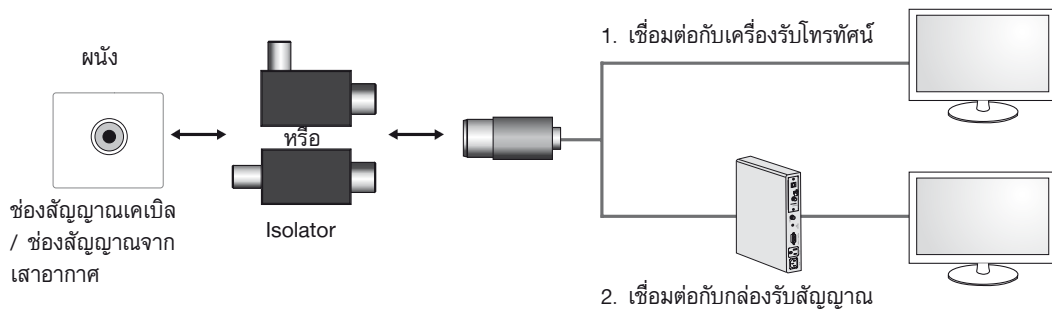
Stand Body / Stand Base (ชุดขาตั้ง)
(เฉพาะรุ่น 26CS41**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 17)



Stand Body / Stand Base (ชุดขาตั้ง)
(เฉพาะรุ่น 32/42LS31**, 32/42CS41**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 17)

! บันทึก

- คู่มือการติดตั้ง Isolator กับสายอากาศ (RF)
 - ใช้ Isolator เพื่อติดตั้งกับโทรทัศน์ในสถานที่ที่มีความแตกต่างระหว่างแรงดันไฟฟ้าของเครื่องรับโทรทัศน์และกราวด์ของสัญญาณ จากสายอากาศ
 - » มีความแตกต่างระหว่างแรงดันไฟฟ้าของเครื่องรับโทรทัศน์และกราวด์ของสัญญาณ จากสายอากาศ, หน้าสัมผัสของสายอากาศอาจมีความร้อน และความร้อนมากเกินไปอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
 - ท่านสามารถเพิ่มความปลอดภัยให้เมื่อรับชมโทรทัศน์ เพื่อให้มีประสิทธิภาพโดยการลดแรงดันไฟฟ้าจากเสาอากาศทีวี ขอแนะนำให้ติด isolator กับผนัง หากไม่สามารถติดตั้งกับผนัง, ติดบริเวณโทรทัศน์. หลีกเลี่ยงการถอด Isolator หลังจากการติดตั้ง
 - ต้องแน่ใจว่าการเชื่อมต่อเสาอากาศโทรทัศน์ก่อนที่จะเริ่มใช้งาน



เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของ isolator กับสายเคเบิล / กับแจ็ค เสาอากาศและอีกด้านกับชุดโทรทัศน์หรือกล่องรับสัญญาณ

“อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับสายดินที่ใช้ป้องกันการติดตั้งอาคารผ่านการเชื่อมต่อสายไฟ หรือผ่านอุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีการเชื่อมต่อกับสายดินที่ใช้ป้องกัน - และสายเคเบิลระบบการกระจายที่ใช้สาย coaxial, ในบางสถานการณ์อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ การเชื่อมต่อกับระบบการกระจายด้วยสายเคเบิล ก่อนที่จ่ายผ่านมายังอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อให้แยกสายจะยืดช่วงความถี่บางอย่าง (galvanic isolator, EN 60728-11)”

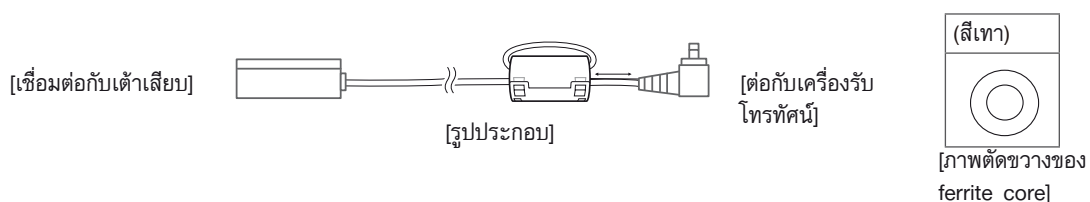
เมื่อใช้ Isolator , การสูญเสียเล็กน้อยของสัญญาณอาจเกิดขึ้นได้

! บันทึก

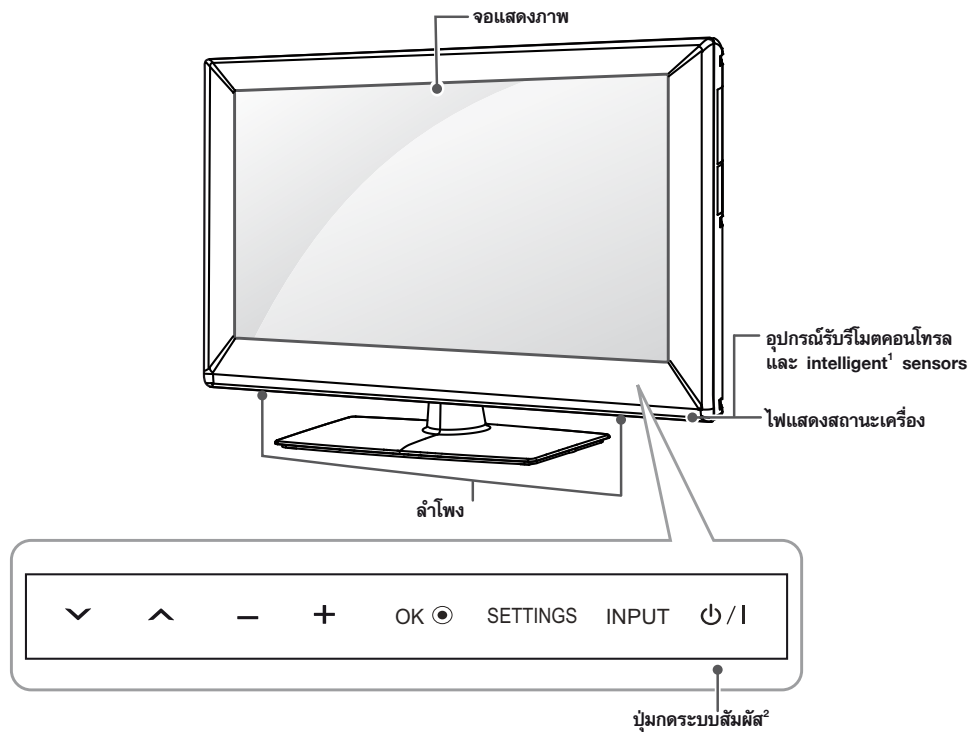
- อุปกรณ์ที่แถมไปพร้อมกับเครื่องอาจมีความแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
- คุณสมบัติของเครื่องหรือเนื้อหาต่าง ๆ ในคู่มือการใช้งานนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของเครื่องรับโทรทัศน์

วิธีใช้งาน ferrite core

- อุปกรณ์ Ferrite core ใช้สำหรับลดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่เกิดจากการเชื่อมต่อของสายไฟหลักกับเต้าเสียบ ประกอบ ferrite core เข้ากับสายไฟดังรูป ถ้าเป็นไปด้วยควรประกอบให้อยู่ในบริเวณใกล้กับเครื่องรับโทรทัศน์ให้มากที่สุด



ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์



ปุ่มกดระบบสัมผัส	ลักษณะการใช้งาน
▼ ▲	เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
← →	ปรับแต่งระดับเสียง
OK ●	เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบัน หรือยืนยันข้อมูลที่ป้อนเข้า
SETTINGS	เข้าถึงเมนูหลักหรือจะบันทึกข้อมูลเข้าของคุณและออกจากเมนู
INPUT	ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก เมื่อมีการต่อไว้กับอุปกรณ์ภายนอก
⏻ / I	เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์

1 Intelligent Sensor : อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อปรับแต่งภาพให้มีความเหมาะสมกับการรับชมในสภาพแวดล้อมที่แตกต่าง

2 ทั้งหมดของปุ่มมีความไวต่อการสัมผัสและความคมผ่านระบบสัมผัสที่เรียบง่ายด้วยนิ้วของคุณ

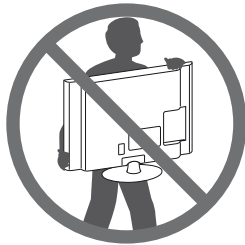
การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์

โปรดทราบคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เป็นรอยขีดข่วนหรือเกิดความเสียหาย และเพื่อความปลอดภัยจากการขนส่งโดยคำนึงถึงชนิดและขนาด

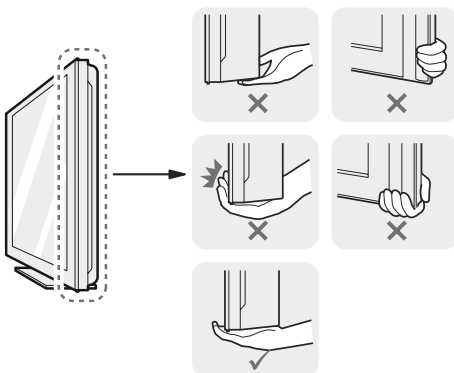


ข้อควรระวัง

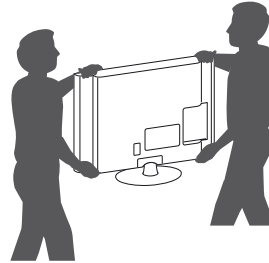
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่จอภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ เพราะอาจทำความเสียหายกับหน่วยให้กำเนิดภาพภายใน
- แนะนำให้เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยกล่องและโฟมที่แถมมาพร้อมกับเครื่อง
- ถอดปลั๊กไฟหลัก และสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ก่อนเคลื่อนย้าย
- ขณะยกเครื่องให้หันหน้าเครื่องออกจากตัวผู้ยกหรือเคลื่อนย้าย



- จับด้านบนและล่างของกรอบโทรทัศน์อย่างมั่นคง. ให้แน่ใจว่ามือถือเป็นส่วนที่โปร่งใส, ลำโพง, หรือพื้นที่ตะแกรงลำโพง



- ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เมื่อต้องการขนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ขนาดใหญ่
- เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ตามรูปที่แสดง

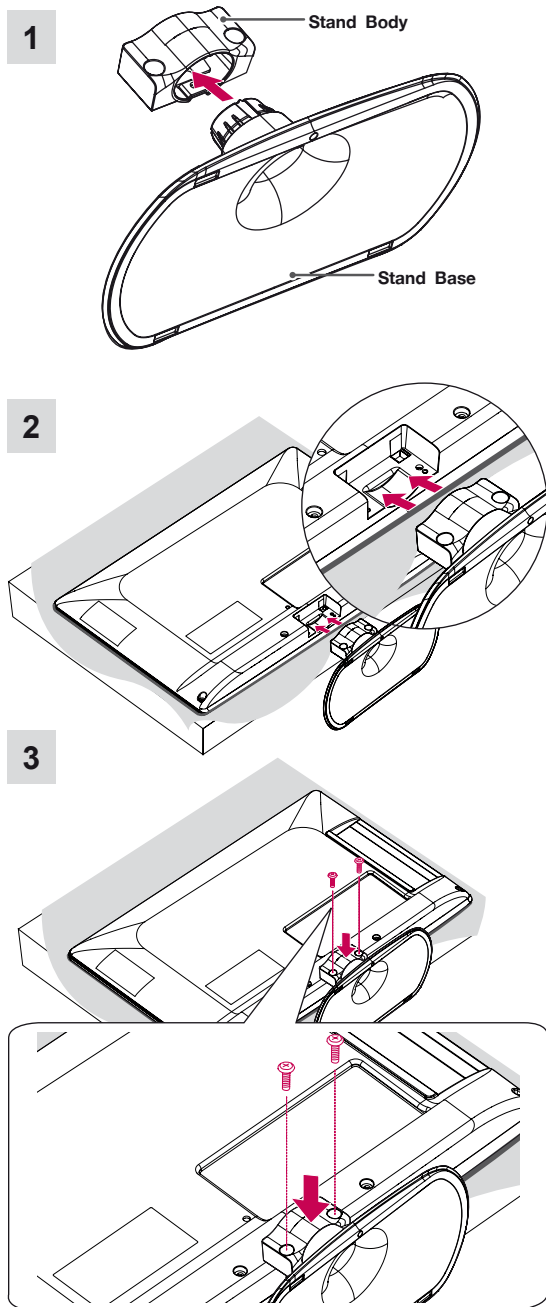


- ขณะขนย้ายระมัดระวังไม่ให้เครื่องเกิดการสั่นไหว หรือกระทบกระเทือนมากเกินไป
- วางเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งปกติของเครื่องที่ระบุไว้ข้างกล่องขณะขนย้าย

การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์

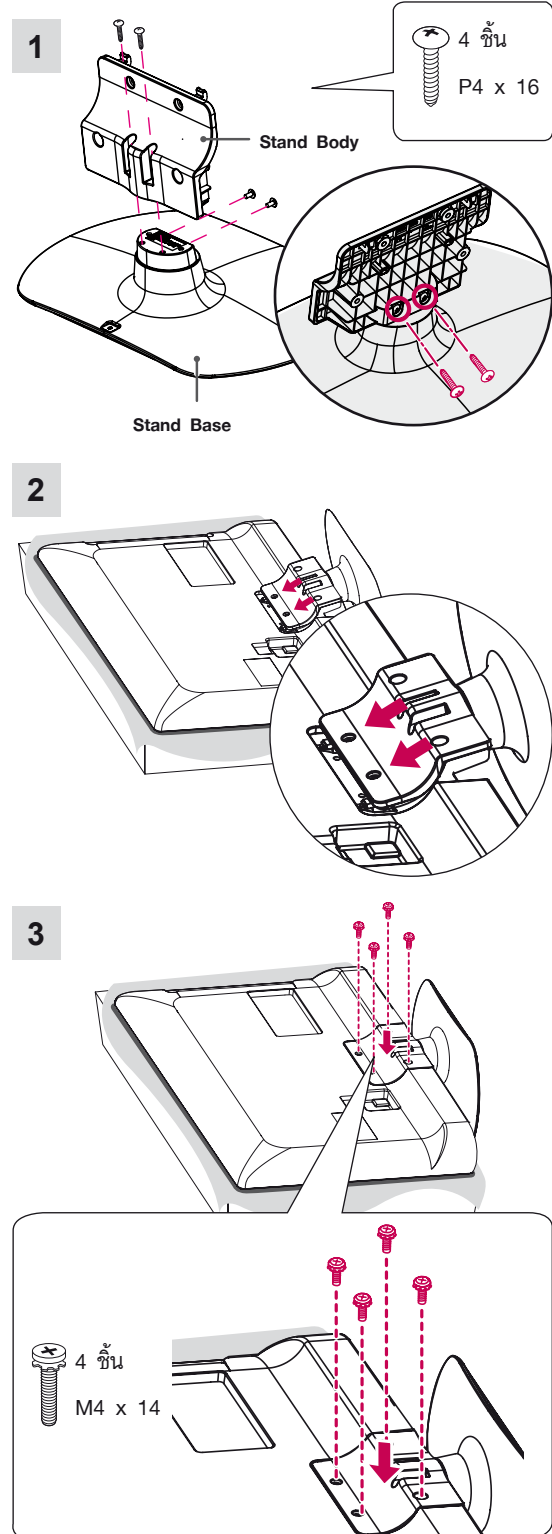
รูปที่แสดงประกอบอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

19/22/26LS33**

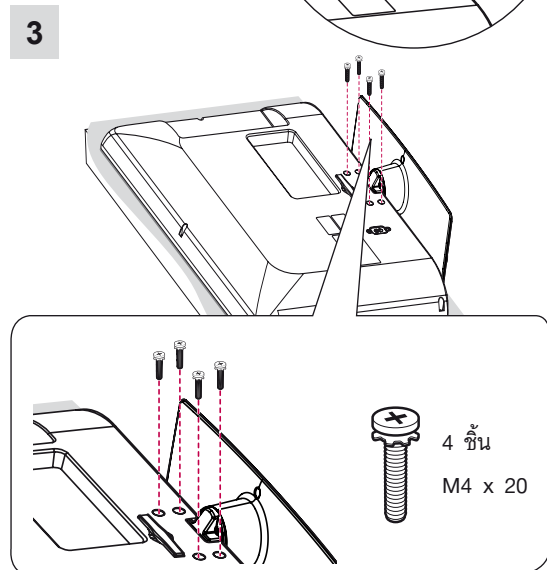
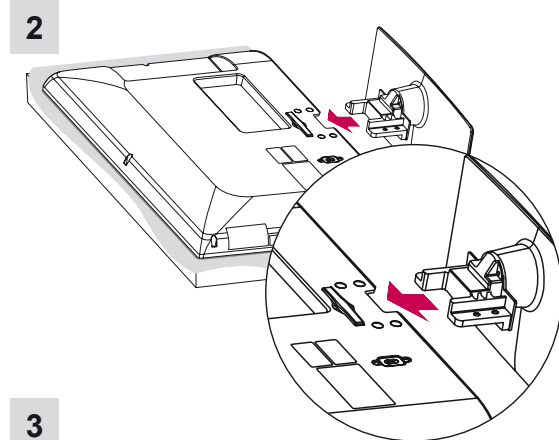
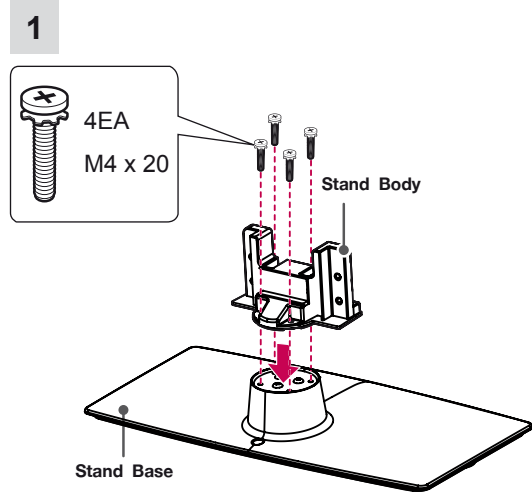


รุ่น	19/22LS33**	26LS33**
สลักเกลียวมาตรฐาน	P4 x 16	M4 x 14
จำนวนของสลักเกลียว	2 ชิ้น	2 ชิ้น

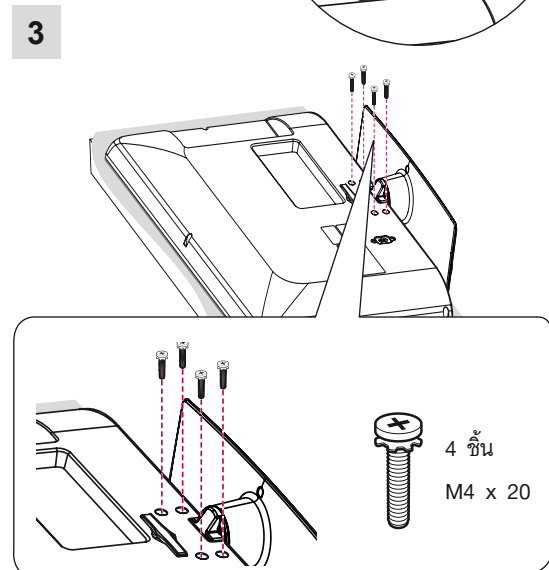
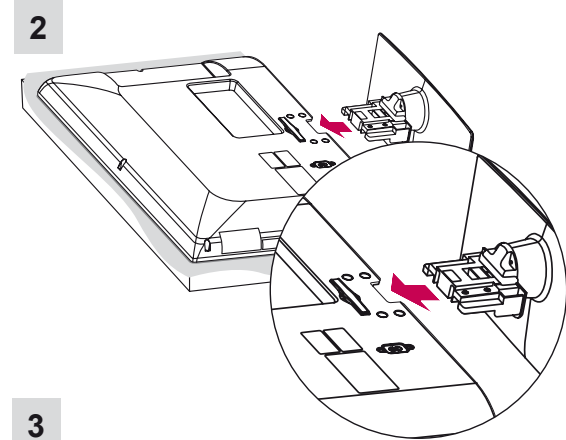
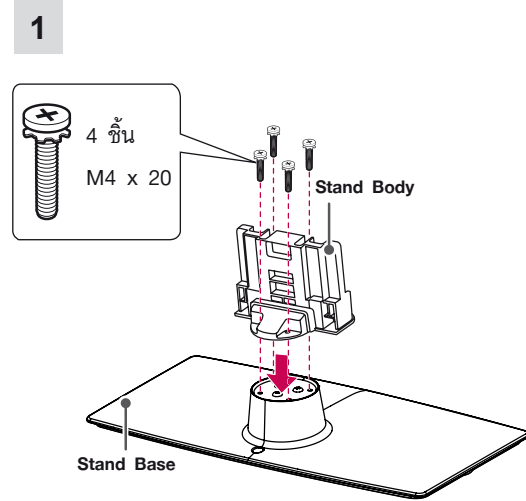
32LS33**



26CS41**

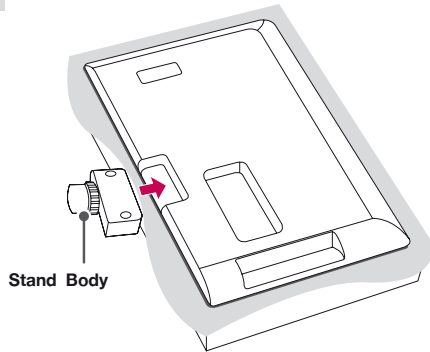


32/42CS41**, 32/42LS31**

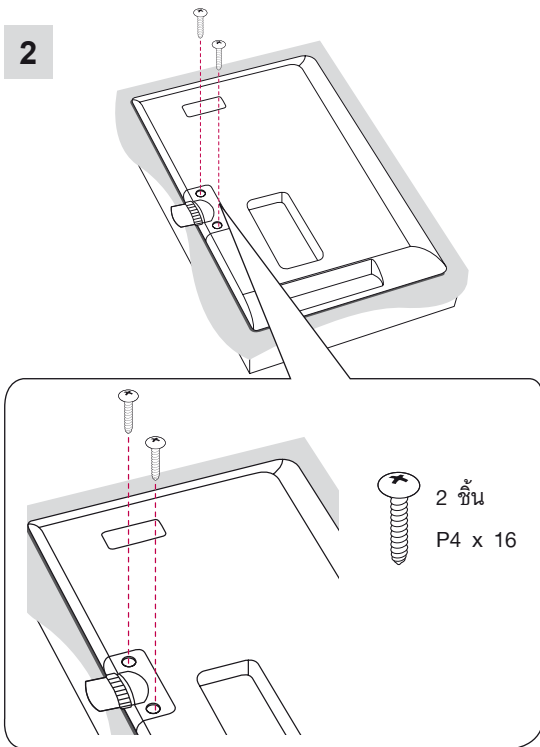


22CS41**

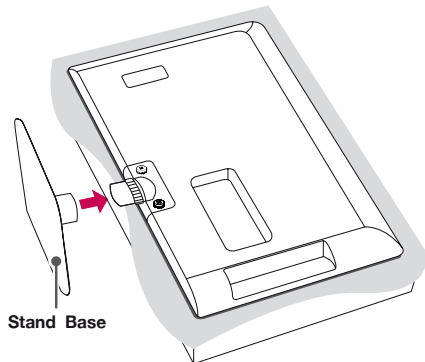
1



2



3


ข้อควรระวัง

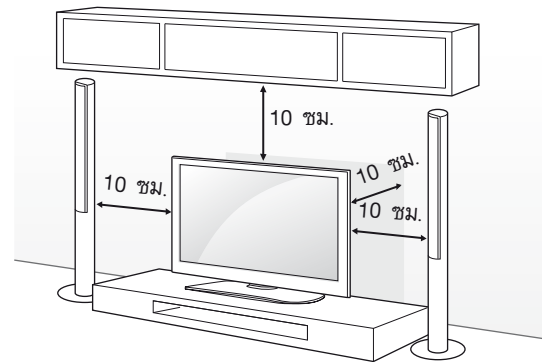
- เมื่อติดตั้งขาตั้งไปยังเครื่องรับโทรทัศน์, วางจอภาพหันหน้าลงบนโต๊ะหุ้มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อป้องกันจอภาพจากรอยขีดข่วน
- ขันสกรูให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เอียงไปข้างหน้า ไม่ควรไขแน่นจนเกินไป


บันทึก

- ถอดขาตั้งออกก่อนที่จะติดตั้งโทรทัศน์บนผนัง โดยทำตรงกันข้ามกับการประกอบขาตั้ง

การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ

- จัดวางเครื่องรับโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะในทิศทางที่ต้องการ
 - เว้นระยะไว้อย่างน้อย 10 เซนติเมตร ให้อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อยืดอายุการใช้งานให้นานยิ่งขึ้น



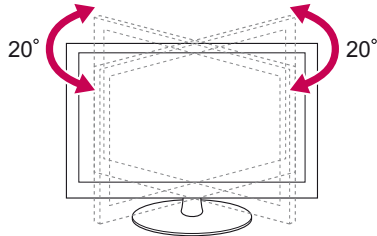
- ต่อสายไฟหลักเข้ากับปลั๊กไฟ


ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนต่าง ๆ เพราะความร้อนจะทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์

การปรับมุมของโทรทัศน์ให้เหมาะสมกับมุมมอง

(เฉพาะรุ่น 32/42CS41**, 32/42LS31**)
 แท่นวางสามารถหมุนได้ 20 องศาไปทางซ้ายหรือขวา และปรับ
 มุมของโทรทัศน์ให้เหมาะสมกับมุมมองของคุณ

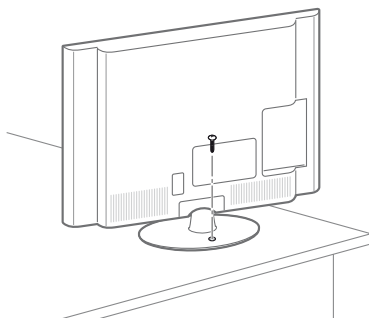


ข้อควรระวัง

- เมื่อปรับมุมของผลิตภัณฑ์, ระวังนิ้วมือของคุณ
 » การบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นหากมือ หรือนิ้วมือถูกกดทับ หาก
 ผลิตภัณฑ์ที่เอียงมากเกินไป เครื่องรับโทรทัศน์อาจจะตก
 ทำให้เกิดความเสียหายหรือได้รับบาดเจ็บ

เพิ่มความปลอดภัยในการตั้งโต๊ะ

(เฉพาะรุ่น 32/42LS31**, 26/32/42CS41**, 32LS33**)
 ยึดเครื่องรับโทรทัศน์ไปที่โต๊ะเพื่อป้องกันไม่ให้เอียงไปข้างหน้า จาก
 ความเสียหายและการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้น
 เพื่อความปลอดภัยของโทรทัศน์ในการยึดที่โต๊ะ, ใส่สกรูที่แนบมา
 ให้และขันให้แน่นที่ด้านหลังของขาตั้ง

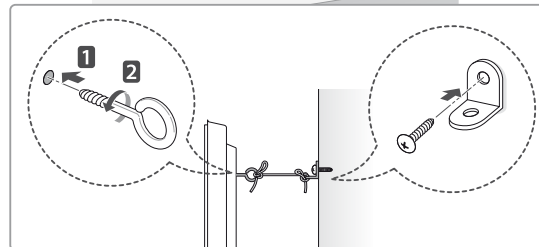
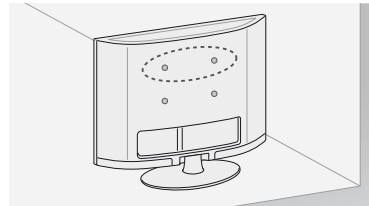


คำเตือน

- เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์ล้ม, โทรทัศน์ควรจะแนบกับพื้น
 / ผนังอย่างปลอดภัยตามคำแนะนำการติดตั้ง การทำให้
 กระดก, สั่นหรือโยกโทรทัศน์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

การยึดเครื่องกับผนังเพื่อความปลอดภัย

(คุณลักษณะนี้ไม่สามารถใช้ในทุกรุ่น)



- ใส่สลักเกลียวและขันให้แน่น, หรือตัวยึดโทรทัศน์และ
 สลักเกลียวที่ด้านหลังของโทรทัศน์
 - หากมีสลักเกลียวแทรกอยู่ที่ตำแหน่ง สลักเกลียวอยู่
 เอาสลักเกลียวนั้นออกก่อน
- ติดตั้งตัวยึดผนังกับสลักเกลียวเข้ากับผนัง จับคู่ตำแหน่งของ
 ตัวยึดผนัง และสลักเกลียวบนด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- เชื่อมต่อสลักเกลียวและตัวยึดผนังอย่างแน่นหนาด้วยเชือก
 ที่มีความทนทาน
 ตรวจสอบให้แน่ใจเพื่อให้เชือกอยู่ในแนวขนานกับพื้นผิวเรียบ



ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่ได้ปีนขึ้นไปบนหรือห้อยโหนที่
 บริเวณของหน้าจอโทรทัศน์



บันทึก

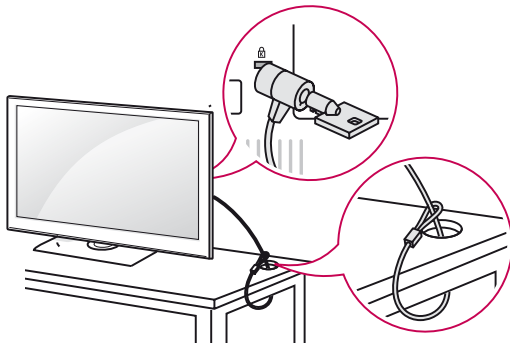
- ใช้ชั้นวางหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและขนาดใหญ่พอที่จะ
 รองรับโทรทัศน์อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด สลักเกลียว และเชือกเป็นอุปกรณ์เสริมที่ต้องแยก
 ซื้อ คุณสามารถหาซื้อเพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์เสริมจาก
 ตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน

การใช้ระบบความปลอดภัยของ Kensington

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

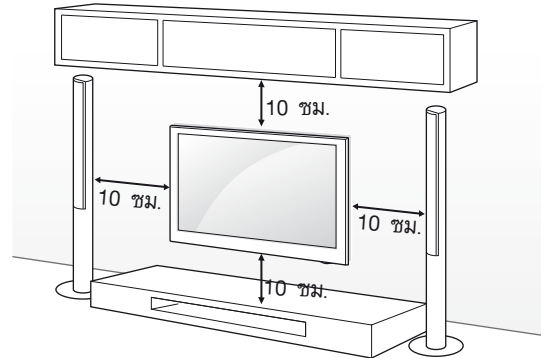
ตัวเชื่อมต่อระบบรักษาความปลอดภัย Kensington จะอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการติดตั้งและใช้งาน, อ้างอิงจากคู่มือให้มาพร้อมกับระบบรักษาความปลอดภัย Kensington หรือไปที่ <http://www.kensington.com>

ต่อสาย ระบบรักษาความปลอดภัย Kensington ระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์และโต๊ะ



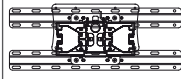
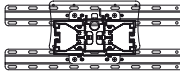
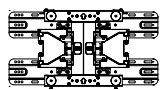
การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

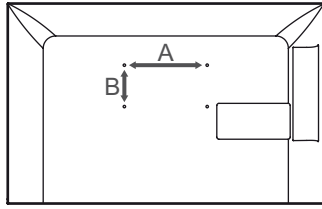
ติดตั้งยึดเสริมสำหรับยึดติดกับผนังที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์อย่างระมัดระวัง และติดตั้งขาแขวนบนผนังในแนวตั้งฉากกับพื้นที่ยึดผนัง. เมื่อคุณติดโทรทัศน์กับวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ, กรุณาติดต่อบุคลากรที่มีความชำนาญงาน
แอลจีแนะนำให้ติดตั้งบนผนังทำได้โดยช่างมืออาชีพ



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูและตัวยึดติดผนังที่ใช้ยึดกับผนังตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังจะอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

อุปกรณ์เสริมแยกซื้อ(ตัวยึดติดกับผนัง)

รุ่น	22CS41** 19/22/26LS33**	32LS31** 26/32CS41** 32LS33**
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 100
ขนาดสลักเกลียว	M4	M4
จำนวนของสลักเกลียว	4	4
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW100B 	LSW100B 
รุ่น	42LS31** 42CS41**	
VESA (A x B)	200 x 200	
ขนาดสลักเกลียว	M4	
จำนวนของสลักเกลียว	4	
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW200BX 	



ข้อควรระวัง

- ถอดแหล่งจ่ายไฟออกก่อน, แล้วเคลื่อนที่หรือติดตั้งโทรทัศน์ มิฉะนั้นอาจเกิดชั้นไฟฟ้าช็อต
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนเพดานหรือผนังแบบเอียง, มันอาจตกและทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ให้ใช้ ตัวยึดติดผนังที่ได้รับอนุญาตจาก LG และติดต่อตัวแทนจำหน่ายท้องถิ่นหรือบุคลากรที่มีคุณสมบัติ
- ไม่ขันสกรูแน่นจนเกินไป การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับโทรทัศน์และการรับประกันเป็นโมฆะ
- ใช้สกรูและอุปกรณ์ยึดติดกับผนัง ตรงตามมาตรฐาน VESA ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ โดยใช้ผิดประเภท หรือใช้อุปกรณ์ไม่ถูกต้องไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

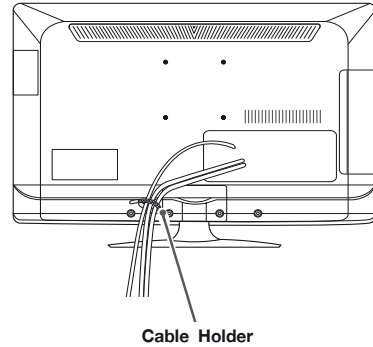


บันทึก

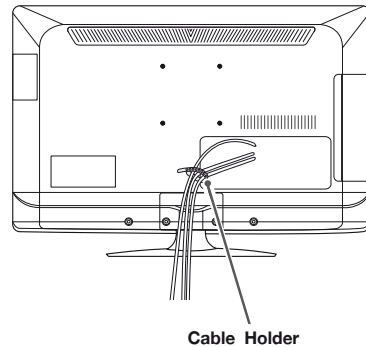
- ใช้สกรูที่มีการระบุไว้ในข้อกำหนดของมาตรฐานสกรูของ VESA
- ชุดประกอบตัวยึดติดผนังประกอบด้วยคู่มือการติดตั้งและชิ้นส่วนที่จำเป็น
- อุปกรณ์ตัวยึดกับผนังเป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษ ท่านสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือร้านค้าผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง
- ความยาวของสกรูอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตัวยึดติดผนัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ความยาวที่เหมาะสม
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับตัวยึดติดผนัง

การจัดเก็บสาย

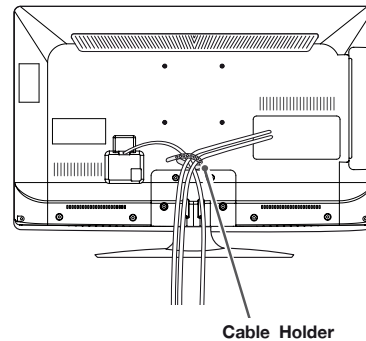
รวบรวมและผูกสายด้วย **cable holder**
(เฉพาะ 19LS33**)



(เฉพาะรุ่น 22/26LS33**)



(เฉพาะรุ่น 32LS33**)

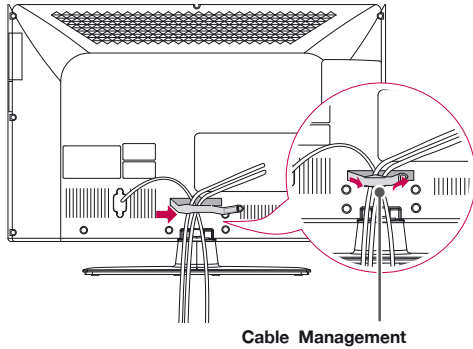


ข้อควรระวัง

- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์โดยดึง cable holder, เพราะอาจทำให้ cable holder เสียหาย และการบาดเจ็บและความเสียหายกับโทรทัศน์อาจเกิดขึ้นได้

(เฉพาะรุ่น 26/32/42CS41**, 32/42LS31**)

- 1 รวบรวมและผูกสายด้วย **cable management**
- 2 ยึด **cable management** เข้ากับโทรทัศน์ด้วยความแน่นหนา



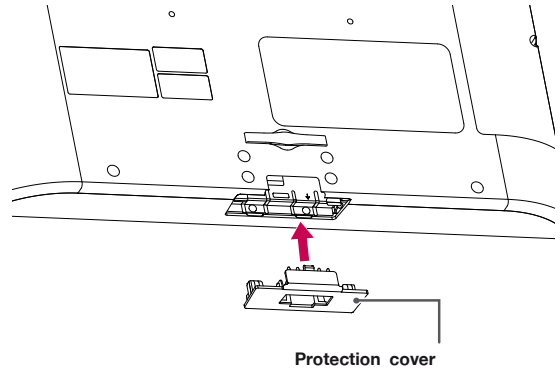
ข้อควรระวัง

- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์โดยดึง cable management, เพราะอาจทำให้ cable management เสียหาย, และการบาดเจ็บและความเสียหายกับโทรทัศน์อาจเกิดขึ้นได้

เมื่อไม่ใช้ขาตั้ง

(เฉพาะรุ่น 26/32/42CS41**, 32/42LS31**)

- เมื่อติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับอุปกรณ์แขวนผนัง ให้ใช้ **Protection cover** ปิดที่ช่องประกอบขาตั้ง จะช่วยป้องกันช่องที่เปิดจากการเก็บสะสมฝุ่นและสิ่งสกปรก
- กด **protection cover** ที่แถมไปพร้อมกับเครื่อง ลงในช่องเปิดด้านล่างสำหรับประกอบขาตั้งจนเข้าสู่ตำแหน่ง



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

ในหัวข้อ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ใช้รูปภาพประกอบจากรุ่น CS41

เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับโทรทัศน์ และเปลี่ยนโหมดเพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก, อ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์นั้น อุปกรณ์ภายนอกคือ : กล่องรับสัญญาณ HD เครื่องเล่น DVD เครื่องบันทึกสัญญาณ ระบบเครื่องเสียง อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB, คอมพิวเตอร์ เครื่องเล่นเกม และอุปกรณ์เชื่อมต่ออื่น ๆ

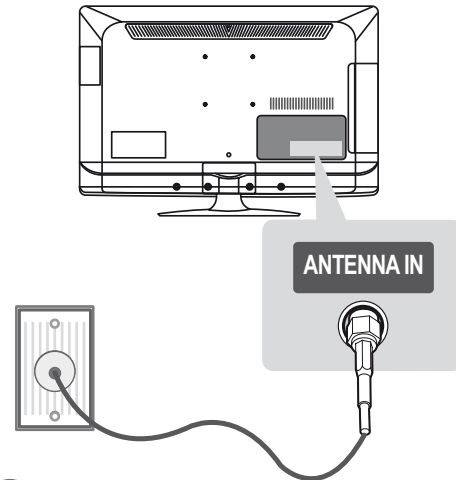


บันทึก

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอาจแตกต่างกันไปแต่ละรุ่น
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์โดยไม่คำนึงถึงลำดับของช่องเชื่อมต่อโทรทัศน์
- หากคุณบันทึกรายการโทรทัศน์บนเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับโทรทัศน์สัญญาณเคเบิลเข้ากับโทรทัศน์ผ่านเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการบันทึกอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- โปรดดูที่คู่มือของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับการใช้งาน
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับโทรทัศน์ ใช้สายเคเบิลที่มาพร้อมกับอุปกรณ์การเล่นเกม
- ในโหมดเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ อาจมีสัญญาณรบกวนที่เกี่ยวข้องกับความละเอียด รูปแบบแนวตั้งความคมชัดหรือความสว่าง ถ้าเกิดสัญญาณรบกวนขึ้น เปลี่ยนเอาต์พุตเครื่องคอมพิวเตอร์ไปความละเอียดอื่น เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชที่อัตราอื่นหรือปรับความสว่างและความคมชัด ในรายการเมนู **PICTURE** (ระบบภาพ) จนกว่าภาพที่ปรากฏชัดเจน
- ในโหมดคอมพิวเตอร์ บางตั้งค่าความละเอียดอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องขึ้นอยู่กับกราฟิกการ์ด

การเชื่อมต่อกับสายอากาศ

เชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับสายอากาศขนาดมาตรฐาน (75 Ω)

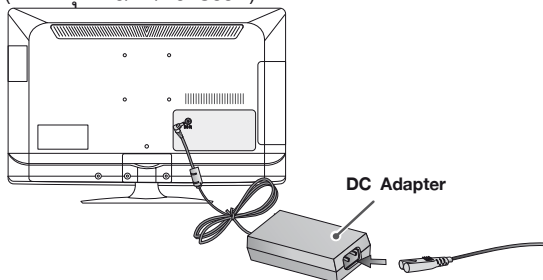


บันทึก

- ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณและทวนสัญญาณ ในกรณีที่ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์ 2 เครื่อง หรือมากกว่า
- ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน หรือมีคลื่นรบกวน ควรติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพสัญญาณ หรือบูสเตอร์
- เพื่อเพิ่มคุณภาพของสัญญาณภาพ ควรปรับหมุนทิศทางสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม
- สายเคเบิลของสายสัญญาณสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่ควรอยู่ในชุด
- เพื่อป้องกันความเสียหาย ควรถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนการเชื่อมต่อกับสายอากาศ

การเชื่อมต่อกับ DC Adapter

(เฉพาะรุ่น 19/22/26LS33**)



- 1 เชื่อมต่อสาย RF เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์
- 2 เชื่อมต่อ DC adapter เข้ากับช่องเชื่อมต่อที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- 3 เชื่อมต่อสายไฟหลักเข้ากับ DC adapter ก่อนแล้วจึงเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ



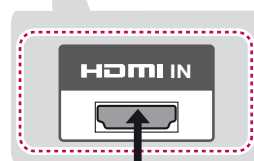
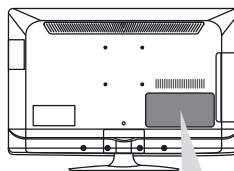
ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับ DC power adapter ก่อนที่จะทำการเสียบปลั๊กไฟ

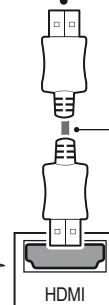
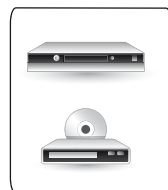
การเชื่อมต่อด้วย HDMI

ส่งวิดีโอดิจิทัลและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

เลือกที่พอร์ตอินพุต HDMI เพื่อเชื่อมต่อ โดยไม่จำเป็นต้องเลือกลำดับของพอร์ตเชื่อมต่อ



DVD / Blu-Ray
/ เครื่องเล่น HD /
กล่องรับสัญญาณ
HD / คอมพิวเตอร์



(*ไม่แถมพร้อมเครื่อง)

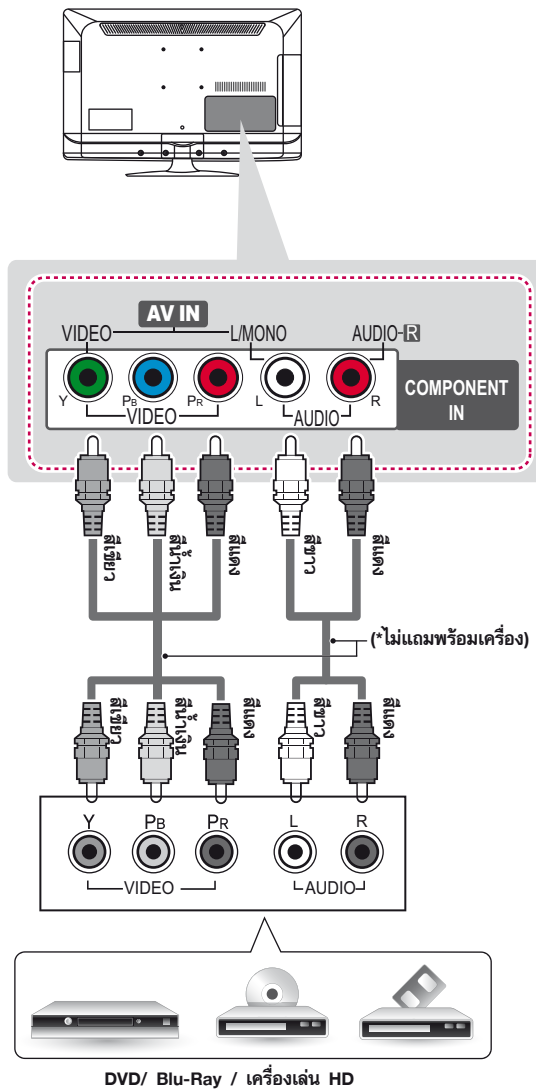


บันทึก

- ขอแนะนำให้ใช้โทรทัศน์ ที่มีการเชื่อมต่อ HDMI เพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด
- สาย HDMI ความเร็วสูง ได้รับการทดสอบเพื่อรับส่งสัญญาณ HD ได้ถึง 1080p หรือสูงกว่า
- สามารถรองรับรูปแบบสัญญาณเสียงผ่านสาย HDMI : Dolby Digital PCM(จนถึง 192 KHz 32k/44.1k /48k/88k/96k/176k/192k DTS ไม่รองรับ)

การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์

ส่งวิดีโอแบบอะนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย component ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

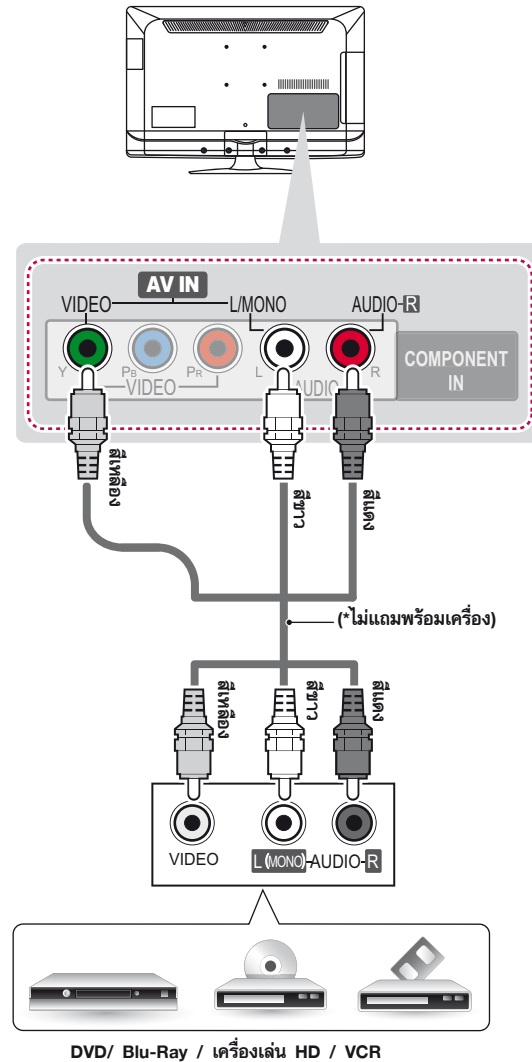


บันทึก

- หากมีการติดตั้งสายเคเบิลไม่ถูกต้อง อาจให้เกิดภาพที่จะแสดงในสีดำและสีขาวหรือมีสีที่ผิดเพี้ยน

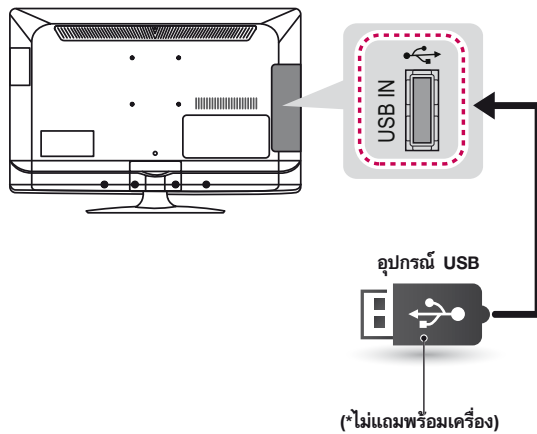
การเชื่อมต่อด้วยคอมโพสิต

ส่งวิดีโอแบบอะนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และโทรทัศน์กับสายคอมโพสิตดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



การเชื่อมต่อด้วย USB

เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เช่น หน่วยความจำแฟลช USB, ฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก, หรือเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ USB เข้ากับโทรทัศน์

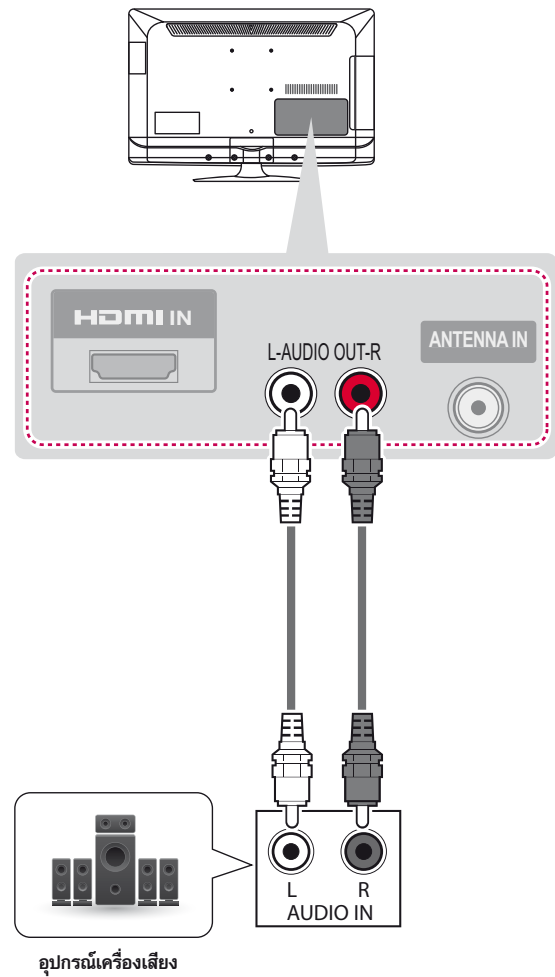


การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง

เชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียงภายนอก เพื่อแทนลำโพงของเครื่องรับโทรทัศน์

การเชื่อมต่อกับสเตอริโอภายนอก

ใช้เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ขยายเสียง, หรือระบบเครื่องเสียงรอบทิศทาง



การใช้งานรีโมตคอนโทรล

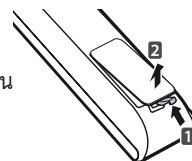
คู่มือนี้อธิบายการใช้งานปุ่มกดบนเครื่องรับโทรทัศน์และปุ่มกดของรีโมตคอนโทรล

อ่านคู่มือการใช้งานเพื่อการใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างถูกต้องและเต็มประสิทธิภาพ

การเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านนอกใส่แบตเตอรี่ ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อน

ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ตรงกันกับช่องใส่แบตเตอรี่ $\oplus$ และ $\ominus$ และปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่

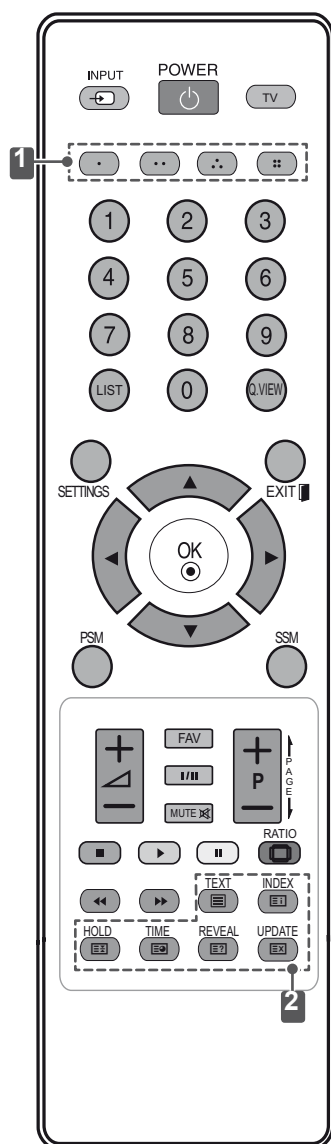
การใช้รีโมตคอนโทรลให้หันทิศทางของรีโมตคอนโทรลไปยังที่เครื่องรับโทรทัศน์



ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่ากับแบตเตอรี่ใหม่ร่วมกัน
- ในโทรทัศน์อะนาล็อกและบางประเทศ บางปุ่มกดของรีโมตคอนโทรลอาจไม่สามารถทำงานได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารีโมตคอนโทรลไปยังทิศทางของอุปกรณ์รับสัญญาณรีโมตคอนโทรลของเครื่องรับโทรทัศน์



⏻ (POWER)	เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
TV	เลือกสัญญาณโทรทัศน์
⏮ INPUT	ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก หรือเปิดเครื่อง
1 ปุ่มสีต่าง ๆ	ปุ่มฟังก์ชันพิเศษ อยู่ในการใช้งานบางเมนู (⚪ : แดง ⚫ : เขียว ⚪ : เหลือง ⚫ : น้ำเงิน)
ปุ่มหมายเลข 0 ถึง 9	เลือกโปรแกรมไฟล์ ป้อนหมายเลขในรายการเมนู
LIST	แสดงโปรแกรมช่องที่ได้บันทึกไว้แล้ว
Q.VIEW	สลับกลับไปรับชมรายการช่องก่อนหน้า
SETTINGS	เข้าเมนูหลัก
EXIT	ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ
ปุ่มทิศทาง (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา)	สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ
OK	เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบัน
PSM	เลือกการตั้งค่าโหมดภาพ
SSM	เลือกการตั้งค่าโหมดเสียง
⏮ + ⏭	เพิ่มลด/เสียง
FAV	แสดงรายการโปรแกรมช่องที่ตั้งไว้เป็นรายการโปรด
I/II	เลือกสัญญาณเสียง
MUTE	ปิดเสียงทั้งหมด
P + -	เปลี่ยนช่องตามที่ได้บันทึกไว้ล่วงหน้า
← PAGE →	เลื่อนไปหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
ปุ่มควบคุม (⏮, ⏭, ⏪, ⏩)	ปุ่มควบคุมเมนูการใช้งานอุปกรณ์ USB
RATIO	ปรับอัตราส่วนการแสดงผลภาพ
2 ปุ่ม TELETEXT	ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)

การรับชมโทรทัศน์

เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ครั้งแรก

เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ครั้งแรก, จะปรากฏหน้าจอสำหรับตั้งค่าเบื้องต้น เลือกภาษา หรือ ปรับแต่งการตั้งค่าเบื้องต้น

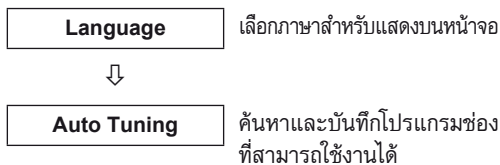
- 1 เชื่อมต่อสายไฟเข้าของเครื่องรับโทรทัศน์กับแหล่งไฟภายในบ้าน
- 2 ในโหมดปิดชั่วคราว, กดปุ่ม **⏻(POWER)** เพื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ หน้าจอตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเปิดเครื่องรับโทรทัศน์เป็นครั้งแรก



บันทึก

- ท่านสามารถทำการ **Factory Reset** โดยเข้าจากรายการเมนู Option

- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ขึ้นบนหน้าจอ เพื่อปรับแต่งค่าต่าง ๆ ของเครื่องรับโทรทัศน์ตามความต้องการ



เมื่อการตั้งค่าต่าง ๆ เสร็จสิ้น กดปุ่ม **OK**



บันทึก

- หากท่านทำรายการไม่ครบถ้วน, จะปรากฏรายการเมนูอีกครั้งในตอนที่เปิดเครื่อง
- ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบไฟเมื่อคุณไม่ได้ใช้โทรทัศน์เป็นเวลานาน
- ปิดเครื่องรับโทรทัศน์, กดปุ่ม **⏻(POWER)**

รับชมโทรทัศน์

- 1 ในโหมดปิดชั่วคราว, กดปุ่ม **⏻(POWER)** เพื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์
- 2 กดปุ่ม **INPUT** และเลือก **TV**
- 3 หากต้องการปิดเครื่องรับโทรทัศน์, กดปุ่ม **⏻(POWER)** เครื่องรับโทรทัศน์จะเข้าสู่โหมดปิดชั่วคราว

การจัดการโปรแกรมช่อง

การตั้งค่าโปรแกรมช่องโดยอัตโนมัติ

ใช้เพื่อค้นหาและบันทึกโปรแกรมช่องโดยอัตโนมัติ

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **SETUP**
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Auto Tuning**
- 3 เลือก **To Set** และกดปุ่มทิศทาง เพื่อเลือก **System** ที่ต้องการ
- 4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Storage From** และเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องเริ่มต้นที่ต้องการ
- 5 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Search** และเลือกเพื่อเริ่มต้นการค้นหาช่องแบบอัตโนมัติ เพื่อเริ่มและบันทึกโปรแกรมช่อง
- 6 เมื่อต้องการกลับไปยังการรับชมรายการปกติ, กดปุ่ม **SETTINGS**

การตั้งค่าโปรแกรมด้วยตนเอง

การปรับแต่งด้วยตนเองช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งด้วยตนเอง และจัดให้สถานีช่องตามลำดับที่คุณต้องการ

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **SETUP**
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Manual Tuning**
- 3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Storage**
- 4 กดปุ่มทิศทางหรือปุ่มตัวเลขเพื่อใส่หมายเลขโปรแกรมช่องที่ต้องการ
- 5 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **System**
- 6 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **TV System**
- 7 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Band**
- 8 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **V/UHF** หรือ **Cable**
- 9 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Channel**
กดปุ่มทิศทาง และเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องที่ต้องการด้วยปุ่มทิศทางหรือปุ่มตัวเลข
- 10 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Search**
- 11 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกเริ่มการค้นหา
- 12 กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกโปรแกรมช่อง
- 13 เมื่อต้องการกลับไปยังการรับชมรายการปกติ กดปุ่ม **SETTINGS**



บันทึก

- หากต้องการค้นหาโปรแกรมช่องอื่น ๆ ทำตามขั้นตอน 3 ถึง 11

การกำหนดชื่อสถานี

คุณสามารถกำหนดชื่อสถานีได้ด้วยตัวอักษรไปยังหมายเลขของแต่ละโปรแกรม

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **SETUP**
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Manual Tuning**
- 3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Name**
- 4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลื่อนเพื่อเลือกตำแหน่งและให้ตัวเลือกของอักขระตัวที่สอง เมื่อตั้งนั้น ท่านสามารถเลือก A ถึง Z, หมายเลข 0 ถึง 9, +/ -, และอักขระว่าง และกดปุ่ม **OK**
- 5 กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึก
- 6 เมื่อต้องการกลับไปยังการรับชมรายการปกติ กดปุ่ม **SETTINGS**

การค้นหาละเอียด

ปัจจุบันโดยปกติเป็นสิ่งที่จำเป็นเฉพาะในกรณีที่มีการรับสัญญาณไม่ดี

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **SETUP**
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Manual Tuning**
- 3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Fine**
- 4 กดปุ่มทิศทางเพื่อปรับความชัดเจนของสัญญาณภาพและเสียง
- 5 กดปุ่มทิศทางเลือก **OK** เพื่อบันทึก
- 6 เมื่อต้องการกลับไปยังการรับชมรายการปกติ กดปุ่ม **SETTINGS**

การแก้ไขรายการโปรแกรมของคุณ

เมื่อหมายเลขโปรแกรมที่ถูกข้ามไปคุณไม่สามารถใช้ปุ่ม **P + -** เลือกขณะที่รับชมได้

หากต้องการเลือกโปรแกรมช่องที่ถูกข้ามไว้ ให้กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกโดยตรง หรือ เลือกจากรายการเมนู Programme edit การทำงานของ Programme edit สามารถข้ามโปรแกรมช่องได้

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และใช้ปุ่มทิศทางเลื่อนไปเพื่อเลือก **SETUP**
- 2 ใช้ปุ่มทิศทางเลื่อนไปเพื่อเลือก **Programme Edit**
- 3 เลือก **To Set** และ แก้ไข รายการต่าง ๆ โดยใช้ปุ่มดังนี้

ปุ่ม	คำอธิบาย
ปุ่มสีแดง	ลบโปรแกรมช่อง กดปุ่มสีแดง 2 ครั้งที่โปรแกรมช่องที่ต้องการลบ โปรแกรมช่องที่เหลือทั้งหมดจะขยับขึ้นตามลำดับ
ปุ่มสีเขียว	เคลื่อนย้ายโปรแกรมช่อง กดปุ่มสีเขียวอีกครั้งเพื่อใช้งานในตำแหน่งที่ต้องการ
ปุ่มสีน้ำเงิน	เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการข้ามช่อง กดอีกครั้งเพื่อยกเลิกการข้ามช่อง

- 4 เมื่อต้องการกลับไปยังการรับชมรายการปกติ กดปุ่ม **SETTINGS**

การเลือกโปรแกรมช่องในรายการโปรแกรม

- 1 กดปุ่ม **LIST** เพื่อเข้าสู่รายการโปรแกรมช่อง
- 2 กดปุ่มทิศทางไปยังช่องที่ต้องการรับชมแล้วกดปุ่ม **OK**
- 3 เมื่อต้องการกลับไปยังการรับชมรายการปกติ กดปุ่ม **LIST**



บันทึก

- ท่านอาจพบรายการโปรแกรมช่องที่เป็นสีน้ำเงิน ซึ่งมาจากการค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ
- บางโปรแกรมช่องจะไม่แสดงชื่อของช่อง

การใช้รายการโปรด

เพิ่มโปรแกรมที่คุณดูบ่อยในการรายการโปรด

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** ใช้ปุ่มทิศทางเลื่อนไปเพื่อเลือก **SETUP**
- 2 กดปุ่มทิศทางเลื่อนไปเพื่อเลือก **Favourite Programme**
- 3 กดปุ่มทิศทางและปุ่มตัวเลขเพื่อใส่ช่องที่ต้องการจะเลือก
- 4 หากต้องการเพิ่มโปรแกรมช่องอื่น ๆ ทำตามข้อ 3 อีกครั้ง ท่านสามารถจัดเก็บได้สูงสุดถึง 8 โปรแกรมช่อง
- 5 เมื่อต้องการกลับไปยังการรับชมรายการปกติ กดปุ่ม **SETTINGS**



บันทึก

- กดปุ่มสีเหลืองเพื่อเข้าสู่รายการโปรดได้โดยตรง กดปุ่มสีเหลืองอีกครั้งเพื่อเปลี่ยนโปรแกรมช่องที่บันทึกไว้ในรายการโปรด

การใช้ตัวเลือกเพิ่มเติม

การปรับอัตราส่วนภาพ

ปรับขนาดภาพเพื่อดูขนาดที่เหมาะสม โดยกดปุ่ม **RATIO** ขณะ
ที่รับชม



บันทึก

- นอกจากนี้คุณยังสามารถเปลี่ยนขนาดของภาพโดยเข้าไปยัง **Aspect Ratio** ในรายการเมนู **PICTURE**
- ท่านสามารถขยายภาพโดยกดปุ่มทิศทาง

- **16:9**: ปรับขนาดภาพให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ (รองรับ RF/AV/Component/HDMI/USB)



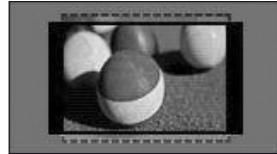
- **Original**: เมื่อเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านรับสัญญาณแบบจอกว้าง เครื่องรับโทรทัศน์จะเปลี่ยนภาพให้เป็นสัญญาณที่ส่งมาจากสถานีส่งสัญญาณ (รองรับโหมดการทำงาน RF/AV)



- **4:3**: ปรับขนาดของภาพไปยังขนาดมาตรฐานเดิมคือ 4:3. (รองรับ RF/AV/Component/HDMI)

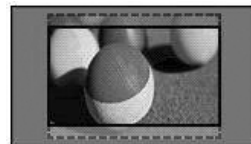


- **14:9**: ท่านสามารถรับชมโทรทัศน์ในรูปแบบของภาพ 14:9 โดยรูปแบบจะคล้ายกับ 4:3 แต่ภาพจะเลื่อนขึ้นไปด้านบนและด้านล่าง (ใช้งานได้โหมด RF/AV)



- **Zoom 1**: การเลือกดังต่อไปนี้จะช่วยให้คุณดูภาพได้โดยไม่ต้องตัดแปลงใด ๆ. ขณะที่รับชมที่หน้าจออย่างไรก็ตามภาพด้านบนและล่างจะถูกตัดออก

(รองรับเฉพาะ RF/AV)



- **Zoom 2**: เลือก Zoom 2 เมื่อคุณต้องการให้ภาพมีการเปลี่ยนแปลง, ทั้งการขยายภาพในแนวนอน และภาพในแนวตั้ง โดยถูกตัดขอบ เพื่อช่วยในกรณีที่มีการออกอากาศในหลายรูปแบบ

(รองรับเฉพาะ RF/AV Mode)



- **Just Scan**: แสดงภาพวิดีโอในขนาดที่เป็นต้นฉบับโดยไม่ต้องลดชิ้นส่วนของขอบภาพ

(รองรับในโหมด Component/HDMI (720P/1080i/1080p))



บันทึก

- หากคุณขยายหรือลดภาพภาพอาจบิดเบี้ยว

รับชมสัญญาณจากภายนอก

เลือกสัญญาณจากภายนอก

1 กดปุ่ม **INPUT** เพื่อเข้าสู่รายการของแหล่งสัญญาณภายนอก
-อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะแสดงในรายการเชื่อมต่อ

2 กดปุ่ม ทิศทาง หรือปุ่ม **input** เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณ
ภายนอกตามที่ต้องการและกดปุ่ม **OK**

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

Input
TV
AV
Component
HDMI
USB
▲▼ OK

แหล่งสัญญาณ	คำอธิบาย
TV	รับชมรายการโทรทัศน์
AV	รับชมสัญญาณจากเครื่องเล่นวิดีโอ หรือ เครื่อง รับสัญญาณจากจานดาวเทียม หรือ เคเบิล
Component	เลือกรับชมสัญญาณคอมโพเนนท์ จาก DVD หรือ เครื่องรับสัญญาณจากจานดาวเทียม และเคเบิล รวมทั้งเครื่องเล่นเกมส์ต่าง ๆ
HDMI	รับชมสัญญาณภาพและเสียงจากเครื่องเล่น โฮมเธียเตอร์ หรือ เครื่องเล่นสัญญาณแบบ ความละเอียดสูง
USB	เลือกเล่นจากอุปกรณ์ USB

ความบันเทิง

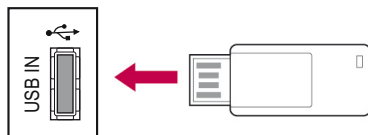
(รายละเอียดการใช้งานในแต่ละรุ่นแตกต่างกันไป)

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เช่นหน่วยความจำแฟลช USBเข้ากับโทรทัศน์ และเปิดใช้งานเกี่ยวกับสื่อข้อมูล (อ่านเพิ่มเติมใน “Browsing files” ที่หน้า 34)

เชื่อมต่อ USB หน่วยความจำแฟลชหรือ USB เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำเข้ากับโทรทัศน์ ตามที่ปรากฏในภาพประกอบต่อไปนี้



ข้อควรระวัง

- สำรองไฟล์ของคุณบันทึกไว้บนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB บ่อยๆ เพื่อป้องกันการสูญเสียข้อมูล ซึ่งการสูญเสียข้อมูลอยู่นอกเหนือของการรับประกันของบริษัทฯ

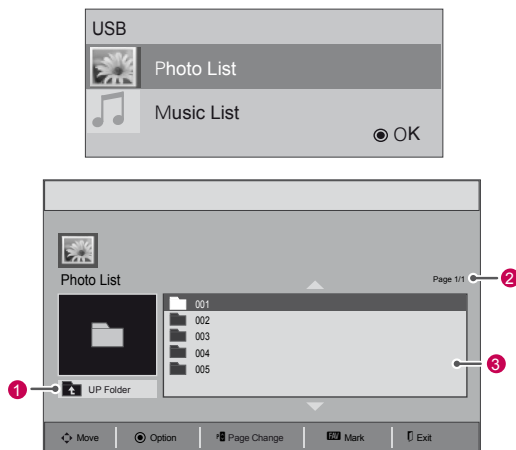
เคล็ดลับสำหรับการใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- เฉพาะอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่สามารถใช้งานได้
- หากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เชื่อมต่อผ่านกับฮับ USB อุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้
- อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB โดยใช้โปรแกรมการรับรู้โดยอัตโนมัติ อาจไม่สามารถใช้งานได้
- อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ใช้ไดรเวอร์ของตนเอง อาจไม่สามารถใช้งานได้
- ความเร็วของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB อาจขึ้นอยู่กับอุปกรณ์แต่ละตัว
- กรุณาอย่าปิดเครื่องรับโทรทัศน์ หรือถอดอุปกรณ์ USB เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ในขณะที่กำลังทำงาน เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวถูกแยกออกทันทีหรือถอดออก, ไฟล์ที่เก็บไว้หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB อาจเกิดความเสียหาย
- กรุณาอย่าเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ซึ่งได้รับการป้องกันหรือของเทียมเลียนแบบ อุปกรณ์ดังกล่าวอาจทำให้เครื่องรับโทรทัศน์เกิดความเสียหายได้
- กรุณาใช้เฉพาะอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ซึ่งได้รับการจัดรูปแบบเป็น FAT16 หรือระบบแฟ้ม FAT32
- กรุณาเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ด้วยสายเคเบิลที่นำเสนอโดยผู้ผลิตอุปกรณ์
- บางอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB อาจไม่ได้รับการสนับสนุนหรือดำเนินการได้อย่างราบรื่น
- โปรดสำรองไฟล์ที่สำคัญเนื่องจากข้อมูลที่เก็บไว้ในอุปกรณ์หน่วยความจำอาจเกิดความเสียหาย บริษัทไม่รับผิดชอบสูญเสียข้อมูลใด ๆ
- หากอุปกรณ์หน่วยความจำที่เชื่อมต่อกับ เครื่องอ่านการ์ด USB ข้อมูลปริมาณของมันอาจไม่ถูกตรวจพบ
- หากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ไม่ทำงานอย่างถูกต้องตัดการเชื่อมต่อและเชื่อมต่ออีกครั้ง
- ความเร็วที่อุปกรณ์หน่วยความจำมีการตรวจพบความแตกต่างจากอุปกรณ์ไปยังอุปกรณ์
- ความจุที่แนะนำคือ 32 GB หรือน้อยกว่า อุปกรณ์ที่มีมากกว่าความจุที่แนะนำใด ๆ ที่อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้อง
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่เวอร์ชันต่ำกว่า USB 2.0 ได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดี แต่อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องในรายการภาพยนตร์
- รองรับได้สูงสุด 999 โฟลเดอร์หรือไฟล์ที่ได้รับการยอมรับภายใต้หนึ่งโฟลเดอร์
- โฟลเดอร์หรือไฟล์ทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์หนึ่งหากมีจำนวนมาก อุปกรณ์อาจจะไม่สามารถเข้าถึงไฟล์เหล่านี้ได้อย่างถูกต้อง

การเรียกดูไฟล์(Browsing files)

การเข้าถึงภาพหรือรายการเพลงและเรียกดูไฟล์

- 1 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB
- 2 กดปุ่ม **INPUT** เพื่อเข้าสู่ **Input menus**
- 3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **USB** และกดปุ่ม **OK**
- 4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Photo List** หรือ **Music List** และกดปุ่ม **OK**



หมายเลข	คำอธิบาย
①	เคลื่อนไปยังด้านบน
②	หน้าปัจจุบัน/หน้าทั้งหมด
③	เนื้อหาที่อยู่ในโฟลเดอร์
ปุ่ม	คำอธิบาย
FAV	เลือกหรือไม่เลือกในแต่ละไฟล์

ไฟล์ที่รองรับ

ชนิด	ไฟล์ที่รองรับ
รูปภาพ	JPEG Baseline : 64 x 64 to 8192 x 8192 Progressive : 64 x 64 to 1024 x 768 รองรับไฟล์ JPEG เท่านั้น ไม่รองรับไฟล์ที่มีการแสดงเป็นแบบไอคอน
เพลง	MP3 Bit rate 32kbps ถึง 320kbps Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz Sampling rate MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz

การรับชมภาพ

รับชมภาพที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB รูปตัวอย่างที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

- 1 กดปุ่ม **INPUT** เพื่อเข้าสู่รายการเมนู
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **USB** และกดปุ่ม **OK**
- 3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Photo List** และกดปุ่ม **OK**
- 4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**
- 5 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**



6 รับชมภาพที่เลือก

เมนู	คำอธิบาย
View Marked	แสดงไฟล์ภาพที่เลือก
Mark All	ทำเครื่องหมายที่ไฟล์ภาพทั้งหมดบนหน้าจอ
Unmark All	ยกเลิกการเลือกทุกไฟล์ภาพที่ทำเครื่องหมายไว้



บันทึก

- ไม่รองรับไฟล์ที่แสดงรูปไอคอนเป็นรูป
- ไฟล์มีความผิดปกติ

ใช้งานตัวเลือกการแสดงผลภาพ

ใช้ตัวเลือกดังต่อไปนี้ในขณะที่ดูภาพถ่าย



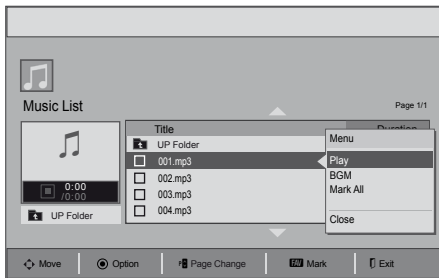
ตัวเลือก

จำนวนภาพที่เลือก

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Slideshow	เริ่มหรือหยุดการแสดงผลภาพสไลด์ด้วยรูปภาพที่เลือก หากไม่มีรูปภาพเลือกอยู่, รูปถ่ายทั้งหมดที่บันทึกไว้ในการแสดงไฟล์เดอรัปัจจุบันจะแสดงเป็นภาพแสดงผลภาพสไลด์โชว์ เมื่อต้องการตั้งค่าความเร็วในการแสดงผลภาพสไลด์ เลือก Option .
BGM	เปิด/ปิดเพลงประกอบการแสดงผลภาพสไลด์โชว์ ตั้งค่าเพลงประกอบการแสดงผลภาพสไลด์เลือก Option
↻ (Rotate)	หมุนภาพตามเข็มนาฬิกา (90/180/270/360 องศา) บันทึก • ขนาดของภาพได้รับการสนับสนุนมีข้อจำกัด คุณไม่สามารถหมุนภาพถ้าความละเอียดของความกว้างหมุนมีขนาดใหญ่กว่าขนาดความละเอียดที่รองรับ
Option	• Slide Speed: เลือกความเร็วในการแสดง (เร็ว, ปานกลาง, ช้า) • BGM: เลือกไฟล์เดอรัของไฟล์เพลงสำหรับประกอบการแสดงผลภาพสไลด์โชว์ บันทึก • คุณไม่สามารถเปลี่ยนไฟล์เดอรัเพลงในขณะที่เพลงประกอบกำลังเล่นอยู่ • เลือกไฟล์เดอรัเพลง MP3 ได้เฉพาะอยู่ในอุปกรณ์และไดรฟ์เดียวกันกับภาพที่กำลังเล่นเท่านั้น
Close	แถบตัวเลือกด้านล่างจะหายไป

การรับฟังเพลง

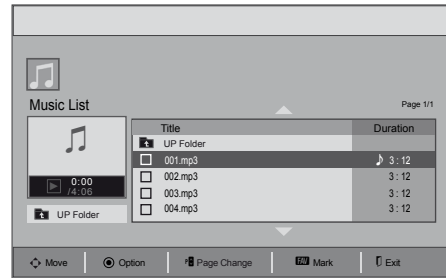
- 1 กดปุ่ม **INPUT** เพื่อเข้าสู่รายการเมนู
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **USB** และกดปุ่ม **OK**
- 3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Music List** และกดปุ่ม **OK**
- 4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการและกดปุ่ม **OK**
- 5 กดปุ่มทิศทางและเลือก และกดปุ่ม **OK**



เมนู	คำอธิบาย
Play	เล่นไฟล์เพลง
BGM	เริ่มต้นเล่นไฟล์เพลงที่เลือก และย้ายไปยัง Photo List
Mark All	เลือกไฟล์เพลงทั้งหมดบนหน้าจอ

6 เล่นเพลง

7 ควบคุมการเล่นโดนใช้ปุ่มดังในตารางด้านล่าง



ปุ่ม	คำอธิบาย
	หยุดเล่น
	เล่นไฟล์เพลง
	หยุดหรือเล่นเพลงอีกครั้ง
	ข้ามไปที่ไฟล์ต่อไป
	ข้ามไปที่ไฟล์ก่อนหน้า
หรือ	ขณะที่กำลังเล่นเพลง เมื่อกดปุ่ม จะกลับไปเล่นก่อนหน้านี้นี้ เมื่อกดปุ่ม จะเล่นเพลงถัดไป
EXIT	เมื่อกดปุ่ม EXIT หยุดการเล่นเฉพาะเพลงเท่านั้นและเครื่องเล่นจะไม่กลับไปยังหน้าจอการรับชมโทรทัศน์ปกติ
หรือ	เมื่อกดปุ่ม หรือ ขณะเล่นเพลง เคอร์เซอร์ที่ระบุตำแหน่งที่สามารถเล่นได้

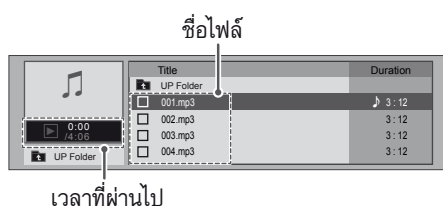
เคล็ดลับสำหรับการเล่นไฟล์เพลง

- ไม่รองรับ ID3 Tag ที่ฝังอยู่ในไฟล์ MP3



บันทึก

- ไฟล์ที่ไม่ปกติจะแสดงอยู่ในรูป
- เพลงที่เสียหายไม่สามารถเล่นได้ แต่แสดงในเวลาเล่น 00:00
- เพลงที่ดาวน์โหลดจากบริการชำระเงินที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ไม่ได้เริ่มต้น แต่จะแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้องในเวลาเล่น
- หากท่านกดปุ่ม **OK** โปรแกรมรักษาหน้าจอจะหยุดการทำงาน
- ปุ่มเล่น **PLAY** () , ปุ่มหยุด **Pause** () , , ,) ที่อยู่ในรีโมตคอนโทรลสามารถใช้งานได้
- สามารถใช้ปุ่ม เพื่อเลือกเพลงต่อไป หรือ กดปุ่ม เพื่อเลือกเล่นเพลงก่อนหน้า



การปรับแต่งตั้งค่าเครื่องรับโทรทัศน์

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

เข้าใช้งานเมนูหลัก

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกการเมนูที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**
- 3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตั้งค่า หรือ เลือกตัวเลือกที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**
- 4 เมื่อตั้งค่าได้ตามต้องการแล้วกดปุ่ม **EXIT**

เมนู		คำอธิบาย
	SETUP	ตั้งค่าและแก้ไขโปรแกรม
	PICTURE	ปรับขนาดภาพ, คุณภาพ, หรือลักษณะพิเศษ
	AUDIO	ปรับคุณภาพเสียง, ลักษณะพิเศษ, หรือระดับเสียง
	TIME	ตั้งเวลา, วันที่, หรือการทำงานเกี่ยวกับเวลา
	OPTION	ปรับแต่งการตั้งค่าทั่วไป

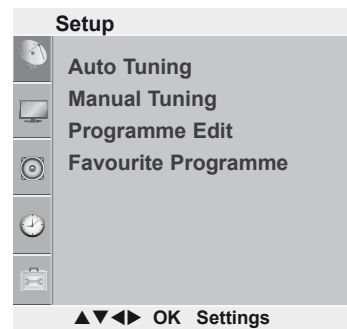
การตั้งค่าการปรับแต่ง

การตั้งค่าเมนู **SETUP**

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกเมนู **Setup**
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตั้งค่า หรือ เลือกตัวเลือกที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**
- 3 เมื่อตั้งค่าได้ตามต้องการแล้วกดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้า

การตั้งค่าโปรแกรมที่สามารถอธิบายไว้ในต่อไปนี้:

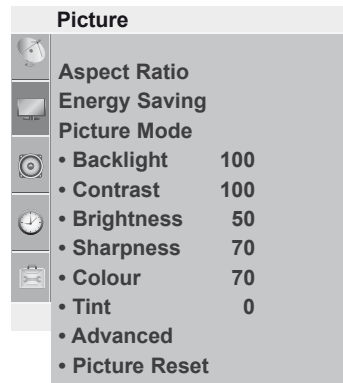


การตั้งค่า	คำอธิบาย
Auto Tuning	ค้นหาและบันทึกโปรแกรมช่องโดยอัตโนมัติ (เพิ่มเติมหน้า 28)
Manual Tuning	ค้นหาและบันทึกโปรแกรมช่องด้วยตนเอง (เพิ่มเติมหน้า 29)
Programme Edit	การแก้ไขโปรแกรม (เพิ่มเติมหน้า 30)
Favourite Programme	เลือกรายการโปรดได้โดยตรง (เพิ่มเติมหน้า 30)

การตั้งค่าเมนู PICTURE

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกเมนู **Picture**
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตั้งค่า หรือ เลือกตัวเลือกที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**
- 3 เมื่อตั้งค่าได้ตามต้องการแล้วกดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้า

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน



การตั้งค่าเกี่ยวกับภาพที่ปรับได้ดังนี้

Setting	Description	
Aspect Ratio	เปลี่ยนขนาดภาพเพื่อความเหมาะสมกับการรับชม (เพิ่มเติมหน้า 31)	
Energy Saving	ลดการใช้พลังงานโดยการปรับความสว่างหน้าจอ	
	ตัวเลือก	
	Off	ปิดระบบ Energy Saving
	Minimum/ Medium/ Maximum	เลือกระดับการประหยัดไฟ (ต่ำ / ปานกลาง / มากที่สุด)
	Screen off	ปิดหน้าจอภายใน 3 วินาที
	 บันทึก • เมื่อเลือก Screen Off, หน้าจอจะดับภายใน 3 วินาที และจะเริ่ม Screen Off • ถ้าปรับแต่งเลือก “Energy Saving- Minimum, Medium, Maximum” การปรับค่าของ Backlight จะไม่สามารถใช้งานได้	
Picture Mode	เลือกการตั้งค่าภาพที่มีการตั้งไว้จากโรงงาน โดยท่านสามารถปรับค่าต่าง ๆ ภายในเพิ่มเติมได้	
	ตัวเลือก	
	Vivid	ปรับภาพเพื่อแสดงภาพของสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ โดยเน้นที่ความคมชัด ความสว่าง สี และความคมชัด
	Standard	ปรับภาพสำหรับสภาพแวดล้อมปกติ
	Cinema	ช่วยปรับภาพวิดีโอสำหรับดูรับชมภาพยนตร์เพื่อชมภาพยนตร์ราวกับว่าคุณอยู่ในโรงภาพยนตร์

ตัวเลือกปรับแต่งภาพเบื้องต้น

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Backlight	ปรับความสว่างของหน้าจอโดยการควบคุมแสงไฟแอลซีดี ถ้าคุณลดระดับความสว่าง จอภาพจะกลายเป็นสีดำเข้มขึ้นและการใช้พลังงานจะลดลง โดยไม่สูญเสียคุณภาพของสัญญาณภาพ
Contrast	เพิ่มหรือลดการไล่ระดับสีของสัญญาณวิดีโอ คุณอาจจะใช้ปรับความคมชัดเมื่อส่วนสว่างของภาพอึมครึม
Brightness	ปรับระดับฐานของสัญญาณในภาพ
Sharpness	ปรับระดับของความชัดในขอบระหว่างพื้นที่สว่างและมีดของภาพ ระดับต่ำกว่า จะทำให้ภาพดูนุ่มนวลขึ้น
Colour	ปรับความเข้มของสีทั้งหมด
Tint	ปรับสมดุลระหว่างระดับสีแดงและสีเขียว
Advanced	ปรับแต่งตัวเลือกขั้นสูง
Picture Reset	เรียกคืนตัวเลือกของแต่ละโหมดไปยังค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ตัวเลือกภาพขั้นสูง (ขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น)

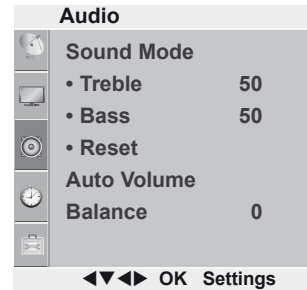
การตั้งค่า	คำอธิบาย
Dynamic Contrast	ปรับความคมชัดเพื่อให้อยู่ในระดับที่ดีที่สุดตามความสว่างของหน้าจอ ภาพจะดีขึ้นโดยการทำให้ชิ้นส่วนที่สว่าง สดใสขึ้น และส่วนที่มีดเข้มขึ้น
Dynamic Colour	ปรับสีของหน้าจอเพื่อให้มองเป็นสีสดยิ่งขึ้น และชัดเจนขึ้น คุณลักษณะนี้ช่วยเพิ่มสีสด ความอึมครึมและความส่องสว่างเพื่อให้ดูเป็นสีขาว สีแดง, สีฟ้า และสีเขียวสดใสมากขึ้น
Noise Reduction	ลดสัญญาณรบกวนจากรูปภาพโดยไม่สูญเสียคุณภาพของวิดีโอ
Black Level	ตั้งค่าระดับสีดำของหน้าจอให้เป็นระดับที่เหมาะสม ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมดต่อไปนี้: RF, AV หรือ HDMI Low: ภาพสะท้อนของจอภาพจะเข้มขึ้น High: ภาพสะท้อนของจอภาพจะสว่างขึ้น
Film Mode	จะทำให้คลิปวิดีโอที่บันทึกไว้ในฟิล์มภาพยนตร์ดูเป็นธรรมชาติมากขึ้น รองรับ RF หรือ AV (480i/576i)
Colour Temperature	เลือกหนึ่งในสามของการปรับสีอัตโนมัติ ตั้งค่า warm เพื่อเพิ่มสีให้ดูร้อนแรงขึ้นเช่น เพิ่มสีแดง หรือตั้งค่า cool เห็นสีที่รุนแรงน้อยกว่าโดยเน้นที่มีสีฟ้า คุณสามารถควบคุมสีแดง สีเขียว สีฟ้าเพื่อปรับรายละเอียดของสี

การตั้งค่าเมนู AUDIO

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Audio**
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตั้งค่า หรือ เลือกตัวเลือกที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**
- 3 เมื่อตั้งค่าได้ตามต้องการแล้วกดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้า

การตั้งค่าเกี่ยวกับเสียงที่ปรับได้ดังนี้

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน



การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Sound Mode	เลือกหนึ่งในโหมดเสียงที่ตั้งไว้หรือกำหนดตัวเลือกในแต่ละโหมด	
	ตัวเลือก	
	Standard	เลือกเมื่อคุณต้องการให้เสียงที่มีคุณภาพมาตรฐาน
	Music	เลือกเมื่อคุณฟังเพลง
	Cinema	เลือกเมื่อคุณชมภาพยนตร์
	ตัวเลือก	
	Treble	ควบคุมเสียงเสียงสูง เมื่อเลือกปรับขึ้น จะเพิ่มระดับของความดังของสัญญาณความถี่สูง
	Bass	ควบคุมเสียงเบส เมื่อเพิ่มเสียงเบส จะเพิ่มระดับของความดังของสัญญาณเสียง
	Reset	รีเซ็ตโหมดเสียงไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น
Auto Volume	เปิดใช้งานคุณลักษณะเสียงอัตโนมัติเพื่อให้ระดับเสียงที่สม่ำเสมอทุกครั้งที่คุณเปลี่ยนช่อง ระดับเสียงอาจจะไม่สอดคล้องกันเนื่องจากสภาพสัญญาณที่แตกต่างกันของสถานี	
Balance	ปรับความสมดุลระหว่างลำโพงซ้ายและขวาตามสภาพแวดล้อมห้องของคุณ	

คุณลักษณะนี้อาจจะไม่ถูกนำไปใช้ขึ้นอยู่กับสถานการณ์การแพร่ภาพในบางประเทศ

การรับสัญญาณ Stereo/Dual

เมื่อโปรแกรมถูกเลือก ข้อมูลเสียงสำหรับสถานีจะปรากฏขึ้นกับจำนวนโปรแกรมและสถานีชื่อ

1 กดปุ่ม **I/II** เพื่อเข้าสู่รายการเมนู **Multi Audio**

สัญญาณ	แสดงบนหน้าจอ
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

- การเลือกเสียง **Mono**
ถ้าสัญญาณ Stereo ที่ได้รับไม่แรงพอ คุณสามารถเลือก mono ในโหมด mono จะทำให้ความชัดเจนของเสียงดีขึ้น
- การเลือก **ระบบเสียงสองภาษา** สำหรับการรับสัญญาณจากการกระจายสัญญาณสองภาษา
ถ้าโปรแกรมสามารถรับได้ในทั้งสองภาษา (สองภาษา) คุณสามารถสลับไป **DUAL I**, **DUAL II** หรือ **DUAL I+II**

DUAL I ส่งภาษาออกอากาศหลัก เพื่อไปยังลำโพงของเครื่องรับโทรทัศน์
DUAL I I ส่งภาษาออกอากาศที่สอง เพื่อไปยังลำโพงของเครื่องรับโทรทัศน์
DUAL I+I I ส่งสัญญาณเสียงทั้งสองสองออกไปยังลำโพงแต่ละข้าง

การรับสัญญาณเสียง Nicam

หากเครื่องรับโทรทัศน์ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณ NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) สามารถรับสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล เสียงสามารถเลือกได้ตามประเภทของการออกอากาศที่ได้รับ

- 1 เมื่อรับสัญญาณ NICAM mono สามารถเลือก **NICAM MONO** หรือ **FM MONO**
- 2 เมื่อรับสัญญาณ NICAM stereo สามารถเลือก **NICAM STEREO** หรือ **FM MONO**
หากสัญญาณที่ได้รับไม่แรงพอจะสลับไปเป็น **FM MONO**
- 3 เมื่อรับสัญญาณ NICAM สามารถเลือก **NICAM DUAL I** **NICAM DUAL II** หรือ **NICAM DUAL I+II** หรือ **FM MONO**

เลือกเสียงออกลำโพง

ในโหมด AV Component HDMI คุณสามารถเลือกเสียงออกลำโพงสำหรับซ้ายและขวาเลือกสัญญาณเสียง

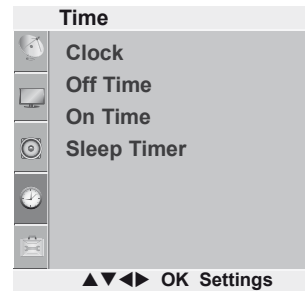
L+R: สัญญาณเสียงจากช่อง L จะถูกส่งไปยังลำโพงซ้าย สัญญาณเสียงจากช่อง R จะถูกส่งไปยังลำโพงขวา
L+L: สัญญาณเสียงจากช่อง L จะถูกส่งไปยังลำโพงซ้ายและขวา
R+R: สัญญาณเสียงจากช่อง R จะถูกส่งไปยังลำโพงซ้ายและขวา

การตั้งค่าเมนู TIME

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Time**
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตั้งค่า หรือ เลือกตัวเลือกที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**
- 3 เมื่อตั้งค่าได้ตามต้องการแล้วกดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้า

การตั้งค่าเกี่ยวกับเวลาที่สามารถปรับได้ดังนี้



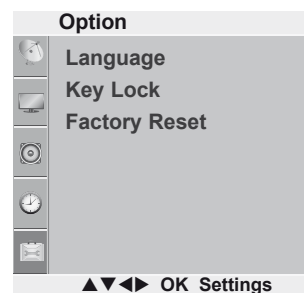
การตั้งค่า	คำอธิบาย
Clock	ตั้งเวลา
Off Time/On Time	ตั้งเวลาที่จะเปิดหรือปิดทีวีโดยอัตโนมัติ หากต้องการใช้งาน ต้องตั้งเวลาก่อน ! บันทึก • ถ้าคุณไม่กดปุ่มใด ๆ ภายใน 2 ชั่วโมงหลังจากที่โทรทัศน์เปิด โดยการตั้งเปิดอัตโนมัติ เครื่องรับโทรทัศน์จะเข้าสู่โหมดปิดเครื่องชั่วคราวโดยอัตโนมัติ • หากท่านตั้งเวลา เปิด และ ปิด เครื่องเป็นเวลาเดียวกัน เครื่องจะมองเป็นการตั้งปิดเครื่อง
Sleep Timer	ตั้งระยะเวลาจนกว่าโทรทัศน์จะปิด เมื่อคุณเปิดโทรทัศน์ปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง Sleep timer จะไม่ทำงาน จนกว่าจะมีการตั้งค่าใหม่

การตั้งค่าเมนู OPTION

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Option**
- 2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตั้งค่า หรือ เลือกตัวเลือกที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**
- 3 เมื่อตั้งค่าได้ตามต้องการแล้วกดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้า

การตั้งค่าทั่วไปที่มีอธิบายไว้ในต่อไปนี้ :



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Language	เลือกภาษาที่ต้องการแสดง
Key Lock	เปิดใช้งานหรือปิดระบบล๊อค
Factory Reset	รีเซ็ตโทรทัศน์เพื่อเริ่มต้นใช้จากโรงงานและจะลบโปรแกรมที่เก็บไว้ทั้งหมด ปรับแต่งการตั้งค่าโทรทัศน์ให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ หน้าจอจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปิดโทรทัศน์เป็นครั้งแรก

การใช้งาน TELETEXT

คุณลักษณะนี้ไม่สามารถใช้ได้ในประเทศ
텔레텍ซ์เป็นออกอากาศบริการฟรีโดยส่วนใหญ่สถานีโทรทัศน์
โดยให้ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ

ตัวถอดรหัส텔레텍ซ์ของโทรทัศน์นี้สามารถรองรับ SIMPLE และ
FASTEXT ระบบ SIMPLE (standard teletext) ประกอบด้วย
จำนวนของหน้าที่ถูกเลือกโดยการป้อนโดยตรงที่หมายเลขหน้าที่
ตรงกัน ระบบ FASTEXT วิธีการที่ทันสมัยมากขึ้นให้เลือกง่าย
และรวดเร็วขึ้นในการรับข้อมูล텔레텍ซ์

การเปิด/ปิด

กดปุ่ม **TEXT** เพื่อเปิดรับข้อมูลหน้าเริ่มต้น หรือ หน้าสุดท้าย
ที่เคยรับชม
จำนวนหน้า ชื่อสถานี เวลาและวันที่จะแสดงที่ส่วนหัว
กดปุ่ม **TEXT** เพื่อออกจาก teletext และกลับสู่โหมดก่อนหน้า

โหมด Simple Text

การเลือก Page

- 1 เข้าสู่หน้าที่ต้องการโดยกดปุ่ม 3 หลัก จากปุ่มตัวเลขที่รีโมต
คอนโทรล หากกดผิด ให้กดให้ครบ 3 หลัก แล้วจึงกดใหม่อีกครั้ง
- 2 ปุ่ม **P + -** button สามารถนำมาใช้เพื่อเลือกหน้าก่อนหน้า
หรือต่อไป

ตั้งค่าปุ่มสีในโหมด LIST

หากเครื่องรับอยู่ในโหมด SIMPLE หรือ FASTEXT กดปุ่ม
≡i เพื่อเข้าสู่โหมด **LIST** สีหมายเลขหน้า텔레텍ซ์ที่คุณ
เลือกสามารถเป็นรหัสสีและเลือกได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม
สีที่ตรงกันบนรีโมตคอนโทรล

- 1 กดปุ่มสีที่รีโมตคอนโทรล
- 2 ใช้ปุ่มสีเพื่อเลือก หน้าของ teletext ที่ต้องการตั้งค่า
- 3 กดปุ่ม **OK** หน้าเลือกจะถูกเก็บไว้เป็นตัวเลขของเพจที่
เลือก, กระพริบหนึ่งครั้งเพื่อยืนยัน. จากนั้นคุณสามารถ
เลือกหน้านี้ด้วยปุ่มสีเดียวกัน
- 4 สามปุ่มสีอื่น ๆ ถูกตั้งโปรแกรมด้วยวิธีนี้ได้ด้วยเช่นกัน

โหมด Fastext

หน้า텔레텍ซ์เป็นรหัสสีที่ด้านล่างของหน้าจอและจะถูกเลือกโดย
การกดปุ่มสีที่ตรงกัน

การเลือกหน้า Page

- 1 กดปุ่ม **≡i** เพื่อเข้าหน้า index
- 2 คุณสามารถเลือกหน้าเว็บที่มีรหัสสีตามเส้นด้านล่างที่มีปุ่ม
สีที่ตรงกัน
- 3 ในโหมด **SIMPLE** ท่านสามารถเลือกหน้า ท่านสามารถเลือก
โดยกดปุ่มตัวเลข 3 หลัก ในโหมด **FASTEXT**
- 4 กดปุ่ม **P + -** ปุ่มที่สามารถใช้เพื่อเลือกหน้าก่อนหน้าหรือ
ต่อไป

การทำงานพิเศษของ Teletext

Index

เลือกหน้าสารบัญ

Time

เมื่อรับชมรายการโทรทัศน์, เลือกเมนูนี้จะแสดงเวลาที่มุมบนมือด้านขวาของหน้าจอ

ในโหมด Teletext กดปุ่มนี้เพื่อเลือกหมายเลขหน้าย่อย จำนวนหน้าย่อยจะปรากฏที่ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อเก็บหรือเปลี่ยนหน้าย่อย กดปุ่ม แดง/เขียว $\wedge$ $\vee$ หรือปุ่มตัวเลข

Hold

หยุดการเปลี่ยนหน้าได้โดยอัตโนมัติซึ่งจะเกิดขึ้นหากหน้าเทเลเท็กซ์ประกอบด้วย 2 หรือมากกว่าหน้าย่อย

จำนวนหน้าย่อยและหน้าย่อยที่ปรากฏเป็นปกติตามที่แสดงบนหน้าจอด้านล่างตลอดเวลา เมื่อเมนูนี้ถูกเลือกเป็นสัญลักษณ์หยุดจะปรากฏที่มุมบนด้านซ้ายของหน้าจอและการเปลี่ยนแปลงหน้าอัตโนมัติไม่ได้ใช้งาน

Reveal

เลือกเมนูนี้เพื่อแสดงข้อมูลปกปิด, เช่นการแก้ปริศนาคำทายหรือปริศนา

Update

แสดงภาพที่วิบนหน้าจอในขณะที่รอหน้าเทเลเท็กซ์ใหม่ จอแสดงผลจะปรากฏขึ้นที่มุมบนด้านซ้ายมือของหน้าจอ เมื่อหน้าปรับปรุงใช้ได้แล้วแสดงผลจะเปลี่ยนไปยังหมายเลขหน้า เลือกเมนูนี้อีกครั้งเพื่อดูหน้าเทเลเท็กซ์ที่ปรับปรุง

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ

ทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและจะยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์



ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบให้แน่ใจปิดเครื่องและถอดสายไฟรวมทั้งสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ ออกก่อน
- เมื่อโทรทัศน์ไม่ได้ใช้มาเป็นเวลานาน ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบเพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดจากฟ้าผ่า หรือ ไฟกระชาก

หน้าจอ กรอบ ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง

- เมื่อการเอาสีงสกปรกฝุ่นละอองหรือฝุ่นบาง ๆ ควรเช็ดผิวด้วยผ้าแห้งสะอาดและอ่อนนุ่ม
- เมื่อต้องการเช็ดทำความสะอาดคราบสกปรกควรทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มชุบน้ำที่สะอาดหรือผงซักฟอกอ่อนเจือจาง จากนั้นเช็ดออกทันทีด้วยผ้าแห้ง



ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอทุกครั้ง เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายไปที่หน้าจอ
- อย่าผลักหรือกระแทกพื้นผิวหน้าจอด้วยเล็บมือของคุณหรือวัตถุที่มีคม เพราะอาจส่งผลให้เกิดรอยขีดข่วนและการบิดเบือนของภาพ
- อย่าใช้สารเคมีใด ๆ เนื่องจากอาจสร้างความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
- อย่าฉีดของเหลวลงบนพื้นผิว หากน้ำเข้าสู่เครื่องรับโทรทัศน์ อาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ

สายไฟหลัก

- กำจัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่บนสายไฟอย่างสม่ำเสมอ

การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

ปัญหา	แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ด้วยรีโมตคอนโทรล	• ตรวจสอบเซ็นเซอร์รับสัญญาณรีโมตคอนโทรลของผลิตภัณฑ์และลองอีกครั้ง • ตรวจสอบหากมีอุปสรรคระหว่างผลิตภัณฑ์และรีโมตคอนโทรล • ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงทำงานและติดตั้งอย่างถูกต้อง (⊕ ต่อกับ ⊕ และ ⊖ ต่อกับ ⊖)
ไม่แสดงภาพและเสียง	• ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์เปิดอยู่ • ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับเต้าเสียบ • ตรวจสอบหากมีปัญหาในปลั๊กผนังโดยการเชื่อมต่อสินค้าอื่น ๆ
โทรทัศน์ปิดกะทันหัน	• ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจจะหยุดชะงัก • ตรวจสอบมีการตั้งค่าปิดอัตโนมัติไว้หรือไม่ อยู่ในรายการเมนู Time settings (ระบบเวลา) • หากไม่มีสัญญาณในขณะที่โทรทัศน์เปิดอยู่ โทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 15 นาทีหลังจากที่ไม่มีการใช้งาน

เสียง

ปัญหา	แนวทางแก้ไข
ไม่มีเสียงขณะที่มีภาพ	กดปุ่ม $\triangle$ + หรือ - เช็คว่ากดปุ่มไว้หรือไม่ MUTE เปลี่ยนช่อง อาจเกิดจากการส่งสัญญาณจากสถานี ตรวจสอบสายเชื่อมต่อว่าถูกต้องหรือไม่
ลำโพงข้างหนึ่งมีเสียงผิดปกติ หรือ ไม่มีเสียง	การเปลี่ยนแปลงในความชื้นหรืออุณหภูมิแวดล้อมอาจส่งผลให้เสียงที่ผิดปกติเมื่อมีการเปิด/ปิดเครื่อง ไม่ส่งผลต่อการใช้งานเครื่อง

ภาพ

ปัญหา	แนวทางแก้ไข
ภาพที่จะแสดงในสีดำและสีขาวหรือสีที่มีคุณภาพไม่ดี	• ปรับสีในรายการเมนู PICTURE • เว้นระยะห่างระหว่างที่เพียงพาระหว่างผลิตภัณฑ์และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ • เปลี่ยนช่อง ปัญหาอาจเกิดมาจากการส่งสัญญาณจากสถานี
แถบแนวนอนหรือแนวตั้งจะปรากฏขึ้นหรือภาพเบลอ	• ตรวจสอบหากมีการรบกวน ในบริเวณใกล้เคียง เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า
เส้นหรือริ้วปรากฏบนภาพ	• ตรวจสอบเสาอากาศหรือทิศทางของเสาอากาศว่ากำหนดทิศทางที่เหมาะสมหรือไม่
มีภาพค้างกลาง ๆ เมื่อปิดเครื่อง (ghosts)	• พิกเซลที่อาจได้รับความเสียหายจากภาพที่ปรากฏคงที่เป็นเวลานาน (image burn) ใช้โปรแกรมรักษาหน้าจอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายพิกเซลบนหน้าจอ
เปิดเครื่องแต่หน้าจอมืดมาก	• ปรับความสว่างและความคมชัด ในเมนู PICTURE
ปรากฏ "No Signal" อยู่บนจอภาพ	• ตรวจสอบว่าสายสัญญาณที่เชื่อมต่อระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์และผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง • ตรวจสอบแหล่งสัญญาณอินพุตที่เลือกโดยการกด INPUT
การแสดงผลที่ไม่ถูกต้อง	• ปรับตำแหน่งภาพในรายการเมนู PICTURE • ตรวจสอบว่าการจัดจอมีความละเอียดและความถี่รองรับกับผลิตภัณฑ์ หากความถี่ที่อยู่นอกช่วง ตั้งความละเอียดที่แนะนำให้ใช้ในการตั้งค่าการแสดงผลบนอุปกรณ์ภายนอก
เส้นบางที่ปรากฏในพื้นที่หลังของหน้าจอ	• ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณภาพ
สัญญาณรบกวนแนวนอนปรากฏหรือตัวอักษรมัว	• ปรับ Phase ในรายการเมนู PICTURE
การรับสัญญาณในบางช่องไม่ชัดเจน	• เปลี่ยนช่อง ปัญหาอาจเกิดมาจากการส่งสัญญาณจากสถานี • สัญญาณที่ส่งมาอาจไม่ชัดเจน หันเสาอากาศไปในทิศทางที่ถูกต้อง • ตรวจสอบหากมีการรบกวน ในบริเวณใกล้เคียง เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า

SPECIFICATIONS

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แสดงข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงการทำงานของผลิตภัณฑ์สำหรับแหล่งจ่ายไฟและการใช้พลังงานให้ดูที่ป้ายกำกับที่ติดกับผลิตภัณฑ์

รุ่น		19LS33**	22LS33**	26LS33**
		19LS3300-TA 19LS330Y-TA	22LS3300-TA 22LS330Y-TA	26LS3300-TA 26LS330Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	451.0 x 334.0 x 140.0	523.0 x 376.0 x 140.0	627.0 x 442.0 x 162.0
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	451.0 x 296.0 x 31.5	523.0 x 339.0 x 31.6	627.0 x 402.0 x 30.1
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	2.8	3.5	5.0
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	2.6	3.2	4.7
ความต้องการทางไฟฟ้า		DC 19V, 1.1A	DC 24V, 1.4A	DC 24V, 1.8A
รุ่น		32LS33**	22CS41**	26CS41**
		32LS3300-TA 32LS330Y-TA	22CS410-TB 22CS410Y-TB 22CS411-TA 22CS411Y-TA	26CS410-TB 26CS410Y-TB 26CS411-TA 26CS411Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	755.0 x 530.0 x 239.0	539.0 x 400.0 x 165.0	663.0 x 483.0 x 197.0
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	755.0 x 479.0 x 45.8	539.0 x 345.0 x 56.8	663.0 x 424.0 x 72.8
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	9.1	4.2	7.4
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	8.3	3.9	6.6
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		32CS41**	42CS41**	32LS31**
		32CS410-TB 32CS410Y-TB 32CS411-TA 32CS411Y-TA	42CS410-TB 42CS410Y-TB 42CS411-TA 42CS411Y-TA	32LS3110-TB 32LS311Y-TB 32LS3100-TA 32LS310Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	794.0 x 565.0 x 207.0	1017.0 x 695.0 x 261.0	795.0 x 566.0 x 207.0
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	794.0 x 504.0 x 73.5	1017.0 x 629.0 x 76.5	795.0 x 504.0 x 73.5
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	9.0	15.1	9.1
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	8.0	13.5	8.1
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		42LS31**		
		42LS3110-TB 42LS311Y-TB 42LS3100-TA 42LS310Y-TA		
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1018.0 x 696.0 x 261.0		
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	1018.0 x 629.0 x 76.5		
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	14.7		
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	13.1		
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		

สภาพสิ่งแวดล้อม	อุณหภูมิในการทำงาน	0 °C ถึง 40 °C
	ความชื้นที่ใช้งาน	น้อยกว่า 80 %
	อุณหภูมิในการเก็บ	-20 °C ถึง 60 °C
	ความชื้นที่ใช้การเก็บรักษา	น้อยกว่า 85 %

		โทรทัศน์ระบบอนาล็อก
นิวซีแลนด์, สิงคโปร์	ระบบโทรทัศน์	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	ครอบคลุมสัญญาณ	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47
ออสเตรเลีย	ระบบโทรทัศน์	PAL B/B
	ครอบคลุมสัญญาณ	B/B : VHF/UHF 0 ถึง 75, CATV : 2 ถึง 44
อินโดนีเซีย, อิสราเอล, พม่า, ศรีลังกา	ระบบโทรทัศน์	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 M : VHF/UHF 2 ถึง 78, CATV 01 ถึง 71
แอฟริกาใต้	ระบบโทรทัศน์	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 M : VHF/UHF 2 ถึง 78, CATV 01 ถึง 71
เวียดนาม, มาเลเซีย	ระบบโทรทัศน์	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 M : VHF/UHF 2 ถึง 78, CATV 01 ถึง 71
อิหร่าน, แอลจีเรีย, ตูนิเซีย, รุนดจีตอล	ระบบโทรทัศน์	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 M : VHF/UHF 2 ถึง 78, CATV 01 ถึง 71
รูนอนาล็อก, อินเดีย, ไทย, --	ระบบโทรทัศน์	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 M : VHF/UHF 2 ถึง 78, CATV 01 ถึง 71
	ความต้านทานเสาอากาศภายนอก	75 Ω

HDMI-DTV ที่รองรับ

ความละเอียด	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

ข้อมูลเกี่ยวกับ การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์

พอร์ต component บนโทรทัศน์	Y	P _B	P _R
----------------------------	---	----------------	----------------

พอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอบน เครื่องเล่นดีวีดี	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

สัญญาณ	คอมโพเนนต์
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (เฉพาะ 50 Hz / 60 Hz)



ชื่อรุ่น : _____
หมายเลขประจำเครื่อง : _____

LG Customer Information Center

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์และศูนย์บริการใกล้บ้าน

โทรฟรี

1-800-545454

กรุงเทพและปริมณฑล

0-2878-5757

เว็บไซต์และอีเมล :

<http://www.lg.com/th> และ support.lgeth@lge.com

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและเงื่อนไขการรับประกัน
จากบัตรรับประกันสินค้าเพื่อความเข้าใจในการใช้งาน
บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง
เพื่อความสะดวกในการติดต่อ
กับศูนย์บริการของแอลจีทั่วประเทศ