



คู่มือการใช้งานเบื้องต้น LED LCD TV

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อความเข้าใจในการใช้งานเครื่อง
และเก็บคู่มือการใช้งานไว้เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงต่อไป

LM58**
LM46**
LS46**

สารบัญ

2 สารบัญ

3 ลิขสิทธิ์

3 ข้อควรรู้เกี่ยวกับ OPEN SOURCE SOFTWARE

4 คำแนะนำด้านความปลอดภัย

10 - การรับชม 3D (เฉพาะรุ่น 3D)

12 ขั้นตอนการติดตั้ง

12 การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

12 แกะกล่อง

15 อุปกรณ์เสริมแยกขาย

16 ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์

17 การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์

18 การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์

18 - ประกอบขาตั้งเครื่อง

19 การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ

21 การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

22 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

22 การเชื่อมต่อกับสายอากาศ

23 การเชื่อมต่อด้วย HDMI

23 การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง DVI เป็น HDMI

24 การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์

24 เชื่อมต่อด้วยคอมโพสิต

25 การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย RGB-PC

25 การเชื่อมต่อด้วย USB

25 การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง

25 - การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงดิจิทัล ด้วยสายออปติคัล

26 การใช้งานรีโมตคอนโทรล

27 การใช้คู่มือการใช้งาน

28 การบำรุงรักษา

28 การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ

28 - หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง

28 - สายไฟหลัก

28 การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

29 SPECIFICATIONS



คำเตือน

- ถ้าคุณไม่สนใจข้อความเตือน คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดอุบัติเหตุหรือเสียชีวิต



ข้อควรระวัง

- ถ้าคุณไม่สนใจข้อความเตือน คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย หรือสินค้าอาจเกิดความเสียหาย



NOTE

- บันทึกช่วยให้คุณเข้าใจ และใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัย โปรดอ่านบันทึกอย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์

ลิขสิทธิ์

ใบอนุญาตที่สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับใบอนุญาตให้เยี่ยมชม www.lg.com



การผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories. “Dolby” และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



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



เกี่ยวกับวิดีโอ DivX: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิทัลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC, บริษัทย่อยของ Rovi Corporation. เป็นอย่างเป็นทางการ DivX Certified® อุปกรณ์ที่ใช้เล่นวิดีโอ DivX. ไปที่ divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์ในการแปลงไฟล์ของคุณลงในวิดีโอ DivX

เกี่ยวกับวิดีโอ DivX-on-demand: อุปกรณ์ที่รองรับ DivX Certified® จะต้องลงทะเบียนเพื่อเล่นวิดีโอ DivXสั่งซื้อ-on-Demand (VOD) ภาพยนตร์ เพื่อขอรับรหัสการลงทะเบียนของคุณค้นหาส่วน VOD DivX ในเมนูการตั้งค่าของอุปกรณ์ ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการดำเนินการลงทะเบียนของคุณ

“DivX Certified® สามารถเล่นวิดีโอ DivX® ได้ถึง HD 1080p, รวมถึงเนื้อหาพรีเมียม”

“DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัท ในเครือและมีการใช้ภายใต้ใบอนุญาต”

“ครอบคลุมโดยหนึ่งหรือมากกว่าของสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาต่อไปนี้ :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

ข้อควรรู้เกี่ยวกับ OPEN SOURCE SOFTWARE

เพื่อให้ได้ซอร์สโค้ดภายใต้ GPL, LGPL, MPL และใบอนุญาตโอเพนซอร์สอื่น 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

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ เหล่านี้ก่อนใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

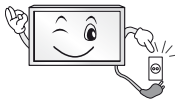
! คำเตือน



- อย่าวางเครื่องรับโทรทัศน์ และรีโมทคอนโทรลในสภาพแวดล้อมดังต่อไปนี้:
 - สถานที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง
 - เป็นบริเวณที่มีความชื้นสูงเช่นห้องน้ำ
 - ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
 - สถานที่ใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัวหรือความชื้น ซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
 - ในพื้นที่ได้รับน้ำฝนหรือลม
 - อยู่ใกล้ ภาชนะบรรจุน้ำเช่นแจกัน
- มิฉะนั้นอาจเป็นเหตุไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตการทำงานผิดพลาดหรือการเสียรูปของผลิตภัณฑ์



- อย่าวางผลิตภัณฑ์ในบริเวณซึ่งอาจจะมีการสัมผัสกับฝุ่นละออง ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ปลั๊กไฟหลักที่ยังไม่ได้ถอดออกจากเต้าเสียบ ปลั๊กไฟจะยังคงสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้



- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟด้วยมือที่เปียก ถ้าขาที่สายไฟมีความชื้น หรือปกคลุมไปด้วยฝุ่นละออง ควรเช็ดปลั๊กสายไฟให้แห้งโดยทั่ว หรือ ขจัดฝุ่นละอองออกก่อนใช้งาน คุณอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าดูดเนื่องจากการความชื้นสูง



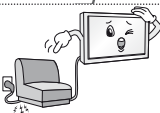
- ตรวจสอบให้แน่ใจในการเชื่อมต่อสายไฟ และต่อสายดิน (ยกเว้นสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มีสายดิน) เพราะคุณอาจถูกไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



- ยึดสายไฟหลักให้แน่น หากสายไฟหลักยึดไว้อย่างหลวม ๆ อาจเกิดประกายไฟขึ้นได้



- ตรวจสอบให้แน่ใจสายไฟที่ใช้ ใกล้กับวัตถุที่ร้อนเช่นเครื่องทำความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



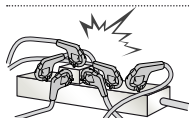
- อย่าวางวัตถุที่หนัก หรือตัวผลิตภัณฑ์เอง บนสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



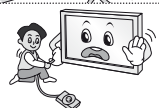
- ควรโค้งสายอากาศระหว่างภายในและนอกอาคารเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ไหลมาจากด้านนอก อาจทำให้เกิดความเสียหายจากน้ำที่อยู่ภายในผลิตภัณฑ์ และจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



- เมื่อการติดตั้งทีวีบนผนังแล้ว ให้แน่ใจว่าจะไม่ติดตั้งทีวีด้วยการแขวนสายไฟฟ้าหลัก และสายสัญญาณที่ด้านหลังของทีวี อาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต



- อย่าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปลงในเต้าเสียบไฟฟ้า อาจทำให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนมากเกินไป



- อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือปล่อยให้หลุดร่วง เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก อาจทำให้บาดเจ็บหรือความเสียหายให้กับผลิตภัณฑ์



- เก็บวัสดุป้องกันความชื้นที่บรรจุภัณฑ์ หรือฉนวนบรรจุภัณฑ์ออกห่างจากมือเด็ก วัสดุป้องกันความชื้นเป็นอันตรายหากกลืนกิน หากกลืนกินโดยไม่ตั้งใจ บังคับให้ผู้ป่วยอาเจียนและไปที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด บรรจุภัณฑ์ฉนวนสามารถทำให้เกิดการหายใจไม่ออก เก็บไว้ไกลจากมือเด็ก



- อย่าปล่อยให้เด็กของท่านปีนขึ้นไปหรือเกาะไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์อาจตก ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง



- ตั้งเบดเตอร์ที่ใช้อย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันเด็กจากการพลอรับประทาน ในกรณีที่รับประทาน ให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที



- ห้ามใส่ตัวนำไฟฟ้า (เช่น ตะเกียบที่เป็นโลหะ) ลงในปลายด้านหนึ่งของสายไฟในขณะที่ส่วนอื่น ๆ ที่เชื่อมต่อกับหัวอินพุตบนผนัง ห้ามสัมผัสสายไฟหลังจากเสียบเข้าหัวอินพุตผนัง คุณอาจจะอันตรายจากไฟฟ้าดูด (ขึ้นอยู่กับรุ่น)



- อย่าใส่ หรือจัดเก็บสารไวไฟอยู่ใกล้ผลิตภัณฑ์ อาจเกิดอันตรายจากความประมาท หรือการระเบิดหรือไฟไหม้เนื่องจากสารไวไฟ



- อย่าวางวัตถุที่เป็นโลหะเช่น เหรียญ หมุดตะเกียบหรือเส้นลวดลงในผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุไวไฟ เช่น กระดาษและไม้ขีดไฟ ต้องเพิ่มความสนใจโดยเฉพาะเด็ก ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้หรือได้รับบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นได้ ถ้าวัตถุแปลกปลอมหล่นลงในผลิตภัณฑ์ ถอดสายไฟและติดต่อศูนย์บริการ



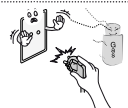
- อย่าฉีคน้ำลงบนผลิตภัณฑ์หรือ ชดสีด้วยสารไวไฟ (ทินเนอร์หรือเบนซิน) ไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้



- อย่าให้แรงกระแทกที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุใด ๆ วางอยู่ผลิตภัณฑ์ และห้ามวางสิ่งใดลงบนหน้าจอคุณอาจจะได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถได้รับความเสียหาย



- อย่าสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้หรือเสาอากาศในช่วงพายุฟ้าคะนองหรือฟ้าแลบ คุณอาจจะไฟฟ้าดูด



- อย่าเสียบกับเต้าเสียบไฟที่ผนังเมื่อมีการรั่วไหลของก๊าซ เปิดหน้าต่างและระบายอากาศ มันอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ตามจุดประกายไฟ



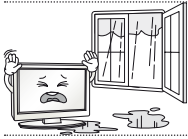
- อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ช่อมแซมหรือแก้ไขสินค้าด้วยตนเอง เพราะเหตุไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้ ติดต่อศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบการสอบเทียบหรือการซ่อมแซม



- ถ้าเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กสินค้าทันทีและติดต่อศูนย์บริการท้องถิ่นของคุณ
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากการกระแทก
เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
วัตถุแปลกปลอมได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์
ผลิตภัณฑ์เกิดควันไฟหรือกลิ่นแปลก ๆ
เพราะสิ่งต่างเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- หากคุณไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากผลิตภัณฑ์ เพราะฝุ่นที่ครอบคลุมจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือการเสื่อมสภาพจนทนความร้อนอาจทำให้เกิดการรั่วไหลของไฟฟ้า ไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้



- ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรือราดด้วยน้ำ และวัตถุใด ๆ ที่เต็มไปด้วยของเหลว เช่น แจกัน วางไว้บนอุปกรณ์



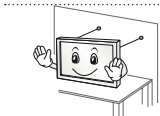
ข้อควรระวัง



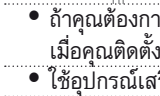
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกิดคลื่นวิทยุ



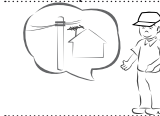
- ควรจะมีระยะห่างเพียงพอระหว่างเสาอากาศภายนอกและสายไฟฟ้า เพื่อให้พ้นจากการสัมผัส แม้ในขณะที่เสาอากาศว่าง หรือล้ม ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



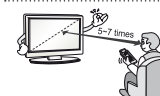
- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนสถานที่เช่นชั้นวางที่ไม่แข็งแรง หรือพื้นผิวที่เอียง และหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีการสั่นสะเทือน หรือที่ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถรองรับอย่างเต็มที่ มิฉะนั้น ผลิตภัณฑ์อาจตกหรือพลิกคว่ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์



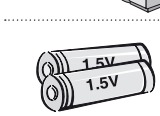
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนขาตั้ง, คุณจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์จากการพลิกคว่ำ มิฉะนั้น, ผลิตภัณฑ์อาจจะตก หรือหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ



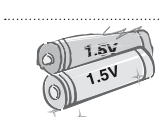
- ถ้าคุณต้องการที่จะยึดผลิตภัณฑ์ไว้ที่ผนัง ยึดกับส่วนต่อ ตามมาตรฐานการติดตั้ง VESA (อะไหล่เสริม) ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดที่จะใช้ยึดติดผนัง (อะไหล่เสริม) ติดตั้งด้วยความระมัดระวังเพื่อที่จะไม่หลุดร่วงลงกับพื้น
- ใช้อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น



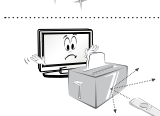
- เมื่อติดตั้งเสาอากาศ, ควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญ ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



- เราแนะนำให้คุณรักษาระยะห่างอย่างน้อย 5 ถึง 7 เท่า ของขนาดหน้าจอในแนวทแยงเมื่อดูทีวี ถ้าคุณดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดมองเห็นเป็นภาพซ้อน



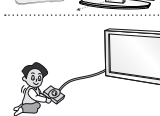
- ควรใช้ชนิดที่กำหนดของแบตเตอรี่เท่านั้น เพราะซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อรีโมทคอนโทรล



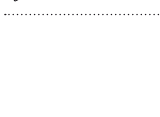
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า ซึ่งอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนมากเกินไปและรั่วไหล



- ให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่กั้นระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



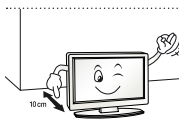
- สัญญาณของรีโมทคอนโทรลอาจถูกรบกวนจากแสงอาทิตย์ หรือแสงที่จ้าอื่น ๆ ในกรณีนี้จำเป็นต้องทำให้ห้องมืดลง ด้วยการปิดไฟ หรือใส่ผ้ามา



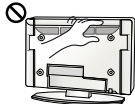
- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเชื่อมต่อมีความยาวพอ มิฉะนั้น สินค้าอาจร่วงหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายของสินค้า



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



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

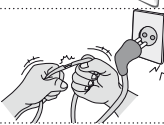


- ไม่ให้สัมผัสช่องระบายอากาศเมื่อคุณโทรทัศน์เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจจะปล่อยลมร้อน ซึ่งไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องหรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

- เมื่อถึงระยะการตรวจสอบสายไฟของเครื่องใช้ของคุณ หากลักษณะบ่งชี้ว่าเกิดความเสียหายหรือเสื่อมสภาพ ให้ถอดปลั๊กออก ยุติการใช้เครื่อง และมีสายแทนที่ด้วยสายที่ได้รับจากศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต



- ป้องกันไม่ให้ ฝุ่นเก็บสะสมบนขาปลั๊กสายไฟหรือเต้าเสียบ ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ป้องกันสายไฟจากการถูกกระทำทางกายภาพหรือเชิงกล เช่นการบิด งอ หยิก ใกล้เคียงประตูหรือโดนเหยียบ ด้านบน ให้ความสนใจกับปลั๊กผนังและจุดที่ออกจากสายไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า



- อย่าใช้ฝ่ามือกดลงที่หน้าจอ หรือวัตถุมีคมเช่นเล็บ ดินสอหรือปากกา หรือทำให้รอยขีดข่วนได้



- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอหรือใช้นิ้วของคุณ กดไว้ในระยะเวลานาน การทำเช่นนั้นอาจมีผลกระทบการบิดเบือนบางส่วนชั่วคราวบนหน้าจอ



- เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบ ถอดปลั๊กไฟก่อนและเช็ดด้วยผ้านุ่ม การใช้แรงมากเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือเปื้อน อย่าฉีดด้วยน้ำหรือเช็ดด้วยผ้าเปียก อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจก น้ำยาสำหรับล้างรถหรือใช้ในงานอุตสาหกรรม, สารกัดกร่อน หรือซีฟู้ด เบนซิน หรือ แอลกอฮอล์อื่น ๆ ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายต่อสินค้า และจอแสดงผลภาพมินะนัน อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อต หรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์ (การกัดกร่อนการเปลี่ยนรูปหรือแตก)

- ขณะที่เครื่องนี้เชื่อมต่อกับ AC เต้าเสียบ, ยังไม่ได้ยกเลิกกับการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ AC แม้ว่า คุณจะปิดเครื่องนี้โดยใช้ ปุ่มกดที่เครื่อง หรือที่ปุ่มกดบนรีโมตคอนโทรล



- เมื่อถอดปลั๊กสายไฟหลัก จับที่ตัวปลั๊กและถอดปลั๊กออก หากสายไฟที่อยู่ภายในสายไฟถูกตัดการเชื่อมต่อ อาจทำให้เกิดไฟไหม้



- เมื่อย้ายสินค้า ให้ตรวจสอบว่าคุณปิดเครื่องก่อน จากนั้นให้ถอดปลั๊กสายไฟ สายเสาสื่ออากาศและสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ เครื่องรับโทรทัศน์ หรือสายไฟอาจเกิดความเสียหาย ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากอัคคีภัยหรือทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- เมื่อมีการย้ายหรือออกจากบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ให้ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เพราะผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักมีฉะนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ



- ติดต่อศูนย์บริการปีละครั้งในการทำทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ ผุ่นสะสม อาจทำให้เกิดความล้มเหลวของกลไก



- เรียกใช้บริการจากผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ศูนย์บริการเป็นสิ่งจำเป็นเมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหายในทางใดทางหนึ่ง เช่น สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย ของเหลวรั่วไหลหรือวัตถุตกเข้าไปในอุปกรณ์ ได้เบี่ยงผันหรือความชื้น ทำงานไม่เป็นปกติ หรือร่วงจากที่สูง



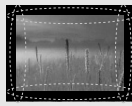
- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น และอาจจะมี “วูบวาบ” เมื่อเปิดอยู่ ซึ่งเป็นเรื่องปกติไม่มีอะไรผิดปกติกับผลิตภัณฑ์



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



- คุณอาจพบความสว่างที่แตกต่างกัน และสีของพาเนลขึ้นอยู่กับตำแหน่งชมของคุณ (ซ้าย / ขวา / บน / ล่าง) ปรากฏการณ์นี้เกิดขึ้นเนื่องจากลักษณะของพาเนล ซึ่งไม่ได้เป็นที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และไม่ได้เป็นความผิดปกติ



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

• เสียงถูกสร้างขึ้น

เสียงของพลาสติกที่เกิดขึ้นเมื่อรับชมหรือปิดโทรทัศน์ ถูกสร้างขึ้นโดยการหดตัวทางความร้อนพลาสติกเนื่องจากอุณหภูมิและความชื้น. เสียงนี้เป็นเรื่องปกติสำหรับสินค้าที่จะต้องเปลี่ยนรูปความร้อน. เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า / พาเนลล้น: เสียงดังในระดับต่ำจะถูกสร้างขึ้นจากการสลับวงจรความเร็วสูง, ซึ่งให้กระแสเป็นจำนวนมากในการดำเนินการผลิตภัณฑ์ แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์เสียงที่สร้างขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์

การรับชม 3D (เฉพาะรุ่น 3D)



คำเตือน

สภาพแวดล้อมในการรับชม

- ระยะเวลาในการรับชม
 - เมื่อรับชมเนื้อหา 3 มิติ , ใช้เวลา 5 - 15 นาทีหยุดพักทุกๆชั่วโมง การรับชมเนื้อหา 3 มิติ สำหรับระยะเวลายาวนานอาจทำให้เกิดปวดหัว, เวียนหัวอ่อนเพลียหรือความเครียดต่อดวงตา

ผู้ที่ปัญหาทางเกี่ยวกับการมองเห็น หรือ เจ็บป่วยเรื้อรัง

- ผู้ใช้บางคนอาจพบ อาการชัก หรือ อาการผิดปกติอื่น ๆ เมื่อมีรับชม ไฟกระพริบหรือลวดลายเฉพาะอย่างจากเนื้อหา 3 มิติ
- อย่าดูวิดีโอ 3 มิติ ถ้าคุณรู้สึกคลื่นไส้, กำบังตมครรภ์ / หรือมีเจ็บป่วยเรื้อรังเช่นโรคลมชัก, ความผิดปกติของหัวใจหรือโรคความดันโลหิต, เป็นต้น
- การรับชมเนื้อหา 3 มิติ ไม่แนะนำให้ผู้ที่ประสบจากการตาบอดข้างใดข้างหนึ่ง หรือมีความผิดปกติทางสายตา เห็นภาพซ้อน หรือมีความรู้สึกไม่สบายในการชม
- หากคุณมีตาเหล่ (cross-eyed), amblyopia (สายตาสั้นพร่อง) หรือ อาการตาพร่า, คุณอาจมีปัญหาในการตรวจจับภาพในเชิงลึก และถ้าสายตาเนื่องจากภาพซ้อน แนะนำให้ใช้เวลาหยุดพักบ่อยกว่าเฉลี่ยของผู้ใหญ่ปกติทั่วไป
- หากสายตาของคุณแตกต่างกันระหว่างตาขวาและซ้ายของคุณ, แก้วสายตาของคุณก่อนที่จะรับชมเนื้อหา

อาการที่ต้องหยุด หรือ ละเว้นการรับชมเนื้อหา 3 มิติ

- ห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ เมื่อคุณรู้สึกเหนื่อยล้าจากการขาดการนอนหลับ, ทำงานมากเกินไปหรือดื่มสุรา
- คนมีประสบการณ์ เมื่ออาการเหล่านี้, หยุดใช้ / หรือรับชมเนื้อหา 3 มิติ และพักผ่อนเพียงพอที่จะบรรเทาอาการ
 - ปรีกษาแพทย์เมื่อมีอาการยังคงมีอยู่, อาการอาจรวมถึงอาการปวดหัว, ปวดลูกตา, เวียนหัว, อาการคลื่นไส้, ใจสั่น, ตาพร่ามัว, รู้สึกไม่สบาย, ภาพซ้อน, มองภาพไม่ชัด หรือความเมื่อยล้า



ข้อควรระวัง

สภาพแวดล้อมขณะรับชม

- ระยะห่างในการรับชม
 - รักษาระยะห่างอย่างน้อยสองเท่าของความยาวเส้นทแยงมุมจอภาพ เมื่อดูเนื้อหา 3 มิติ ถ้าคุณรู้สึกไม่สบายในการดูเนื้อหาแบบ 3 มิติ, เลื่อนระยะให้ห่างไกลจากโทรทัศน์.

อายุของผู้ชม

- ทารก / เด็ก
 - สำหรับเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปี ห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ
 - เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 10 ปี อาจตอบสนองเกินจริง และกลายเป็นตื่นเต้นมากเกินไปเนื่องจากสายตาของพวกเขาอยู่ในการพัฒนา(เช่น : พยายามที่จะสัมผัสหน้าจอ หรือพยายามที่จะกระโดดลงไปในจอ การตรวจสอบพิเศษและความสนใจเป็นพิเศษเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับเด็ก ในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ
 - เด็กมีความแตกต่างของสายตามากในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ จะได้รับชมได้ดีกว่าผู้ใหญ่เนื่องจากระยะห่างระหว่างตาล้นกว่าของผู้ใหญ่ ดังนั้นพวกเขาจะรับรู้ในเชิงลึกสามมิติมากขึ้นเมื่อเทียบกับผู้ใหญ่ ในภาพ 3 มิติ เนื้อหาเดียวกัน
- วัยรุ่น
 - วัยรุ่นที่มีอายุต่ำกว่า 19 ปีอาจมีปฏิกิริยากับความไวแสงเนื่องจากการกระตุ้นจากแสงในเนื้อหาแบบ 3 มิติ ให้คำแนะนำพวกเขาให้ละเว้นจากการเฝ้าดู contents 3 มิติ เป็นเวลานานเมื่อพบว่ามีการเหนื่อยล้า
- ผู้สูงอายุ
 - ผู้สูงอายุที่อาจรับรู้ผล 3 มิติน้อยเมื่อเทียบกับวัยรุ่น อย่างน่ากังวลกับโทรทัศน์กว่าระยะที่แนะนำ

คำแนะนำเมื่อใช้แว่น 3 มิติ

- ให้แน่ใจว่าจะใช้แว่นตา 3 มิติสำหรับ LG มิฉะนั้นคุณอาจไม่สามารถที่จะดูวิดีโอ 3 มิติ ได้อย่างถูกต้อง
- ไม่ควรใช้แว่น 3 มิติ แทนแว่นตาปกติของคุณ, แว่นตากันแดดหรือแว่นป้องกัน
- การใช้แว่น 3 มิติ ดัดแปลงอาจก่อให้เกิดความเครียดตาหรือความผิดปกติของภาพ
- ไม่ควรเก็บแว่นตา 3 มิติของคุณในอุณหภูมิสูงหรือต่ำ เพราะจะทำให้เกิดการเสียรูป
- แว่นตา 3 มิติมีความเปราะบางและง่ายที่จะมีรอยขีดข่วน ควรใช้ผ้าอ่อนนุ่มเช็ดเมื่อทำความสะอาดชิ้นส่วนเลนส์ อย่างขูดขีดเลนส์ของแว่นตา 3 มิติกับวัตถุคม หรือทำความสะอาด / เช็ดด้วยสารเคมี

**บันทึก**

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

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1 เปิดแพ็คเกจและตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เสริมทั้งหมดจะถูกรวมไว้
- 2 ติดขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อตั้ง
- 3 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์

การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

แกะกล่อง

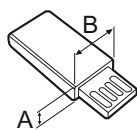
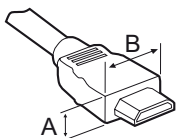
ตรวจสอบอุปกรณ์ที่แถมมาพร้อมกับเครื่องว่าถูกต้องหรือไม่หากพบว่าไม่ครบตามจำนวนหรือไม่ถูกต้องให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที, บริษัทของสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า, รูปที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน

**ข้อควรระวัง**

- อย่าใช้สินค้าใด ๆ ที่ไม่ได้รับอนุมัติเพื่อความปลอดภัยและช่วงชีวิตของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บโดยใช้สินค้าได้รับการรับรองจะไม่ได้รับการคุ้มครองโดยการรับประกัน
- บางรุ่นมีฟิล์มบาง ๆ ติดอยู่บนหน้าจอ ซึ่งไม่จำเป็นต้องลอกออก

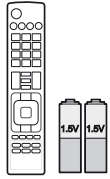
**บันทึก**

- อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ของคุณอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น.
- รายละเอียดสินค้าหรือเนื้อหาของคู่มือนี้อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงของฟังก์ชันสินค้า
- สำหรับการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด, สาย HDMI และอุปกรณ์ USB ควรมีขมบ้น้อยกว่า 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 26)



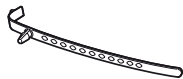
คู่มือการใช้งาน



Polishing cloth
(เฉพาะรุ่น)
สำหรับเช็ดฝุ่นที่บริเวณเครื่อง



แว่นตา 3 มิติ
จำนวนแว่นตา 3 มิติ อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศ
(เฉพาะรุ่น 32/42/47/55LM58**,
47/55LM46**)



Cable holder
(เฉพาะรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 18)



สายไฟหลัก



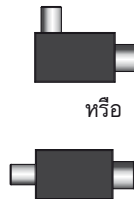
สลักเกลียวสำหรับประกอบ
8 ชิ้น M4 x 20
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 18)



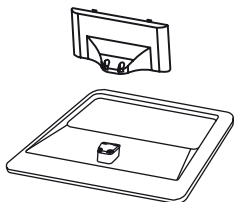
สลักเกลียวสำหรับยึด
(เฉพาะรุ่น 32/42/47LM58**,
47LM46**, 32/37/42/47LS46**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 19)



Wall mount inner spacers
4 ชิ้น
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 21)



Isolator
(เฉพาะรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 14)

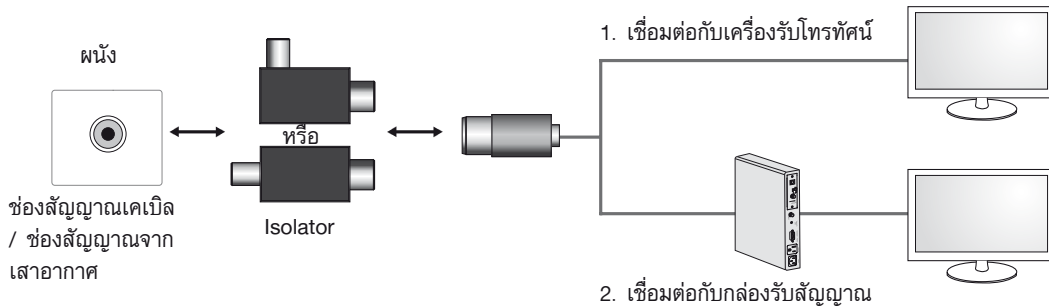


Stand Body / Stand Base (ชุดขาตั้ง)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 18)



บันทึก

- คู่มือการติดตั้ง Isolator กับสายอากาศ (RF)
 - ใช้ Isolator เพื่อติดตั้งกับโทรทัศน์ในสถานที่ที่มีความแตกต่างระหว่างแรงดันไฟฟ้าของเครื่องรับโทรทัศน์และกราวนของสัญญาณ จากสายอากาศ
 - » มีความแตกต่างระหว่างแรงดันไฟฟ้าของเครื่องรับโทรทัศน์และกราวนของสัญญาณ จากสายอากาศ, หน้าสัมผัสของสายอากาศอาจจะมีความร้อน และความร้อนมากเกินไปอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
 - ท่านสามารถเพิ่มความปลอดภัยให้เมื่อรับชมโทรทัศน์ เพื่อให้มีประสิทธิภาพโดยการลดแรงดันไฟฟ้าจากเสาอากาศทีวี ขอแนะนำให้ติด isolator กับผนัง หากไม่สามารถติดตั้งกับผนัง, ติดบริเวณโทรทัศน์. หลีกเลี่ยงการถอด Isolator หลังจากการติดตั้ง
 - ต้องแน่ใจว่ามีการเชื่อมต่อเสาอากาศโทรทัศน์ก่อนที่จะเริ่มใช้งาน



เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของ isolator กับสายเคเบิล / กับแจ็ค เสาอากาศและอีกด้านกับชุดโทรทัศน์หรือกล่องรับสัญญาณ

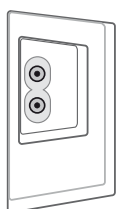
“อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับสายดินที่ใช้ป้องกันการติดตั้งอาคารผ่านการเชื่อมต่อสายไฟ หรือผ่านอุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีการเชื่อมต่อกับสายดินที่ใช้ป้องกัน - และสายเคเบิลระบบการกระจายที่ใช้สาย coaxial, ในบางสถานการณ์อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ การเชื่อมต่อกับระบบการกระจายด้วยสายเคเบิล ก่อนที่จ่ายผ่านมายังอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อให้แยกสายละเอียดช่วงความถี่บางอย่าง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

เมื่อใช้ Isolator , การสูญเสียเล็กน้อยของสัญญาณอาจเกิดขึ้นได้

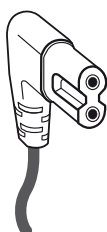


ข้อควรระวัง

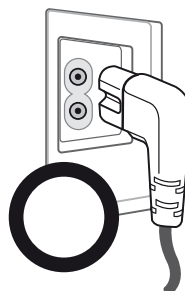
- การประกอบสายไฟหลัก
 - หากสายไฟที่ให้มาพร้อมเครื่องรับโทรทัศน์ลักษณะเช่นรูปภาพด้านล่าง, กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งกับเครื่องรับโทรทัศน์ในทิศทางที่ถูกต้องดังภาพ



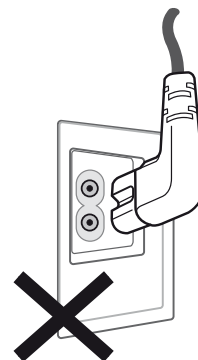
โทรทัศน์



สายไฟหลัก



ถูกต้อง



ไม่เหมาะสม

อุปกรณ์เสริมแยกขาย

สินค้าซื้อแยกสามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับเปลี่ยนเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่ต้องแจ้งใด ๆ
ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณที่จะซื้อสินค้าเหล่านี้
อุปกรณ์เหล่านี้จะทำงานกับบางรุ่น



AG-F2**, AG-F3**

แว่นตา 3 มิติ (Cinema 3D Glasses)
ซื้อรุ่นหรือการออกแบบอาจจะมีการ
เปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับการปรับรุ่นของ
ฟังก์ชันสินค้า, สถานการณ์ของผู้ผลิต
หรือนโยบาย

ความเข้ากันได้

AG-F2** , AG-F3**

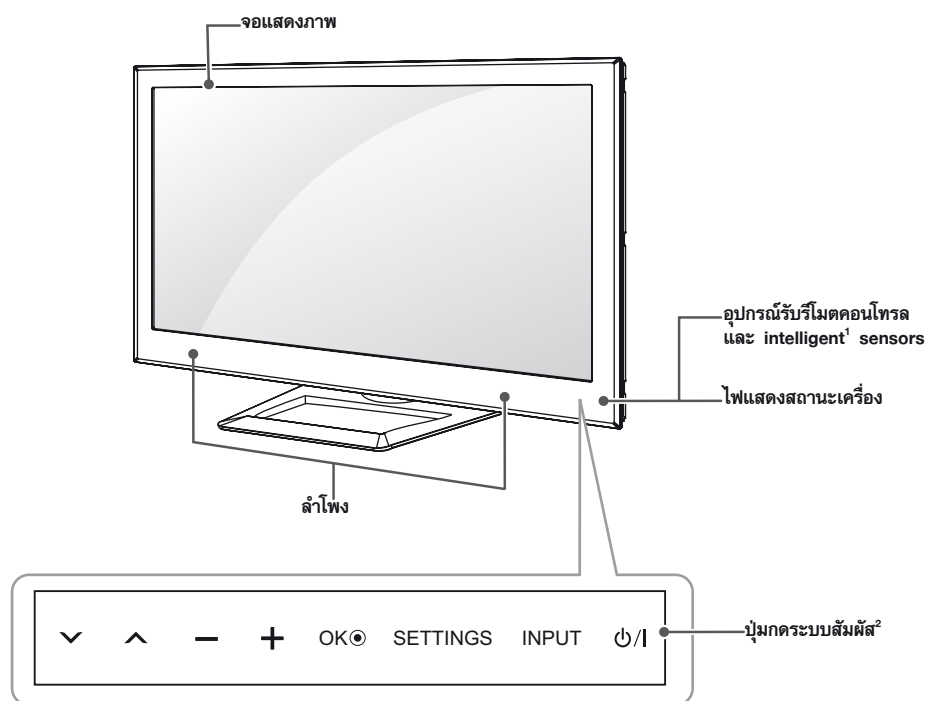
แว่นตา 3 มิติ(Cinema 3D Glasses)

32/42/47/55LM58**, 47/55LM46**

32/37/42/47LS46**

•

ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์



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

1 Intelligent Sensor : อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อปรับแต่งภาพให้มีความเหมาะสมกับการรับชมในสภาพแวดล้อมที่แตกต่าง

2 ทั้งหมดของปุ่มมีความไวต่อการสัมผัสและความคมผ่านระบบสัมผัสที่เรียบง่ายด้วยนิ้วของคุณ



บันทึก

- ท่านสามารถเปิด/ปิด ไฟแสดงสถานะเครื่องได้ ในรายการเมนู **OPTION** (ตัวเลือก)

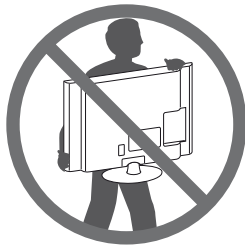
การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์

โปรดทราบคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เป็นรอยขีดข่วนหรือเกิดความเสียหาย และเพื่อความปลอดภัยจากการขนส่งโดยคำนึงถึงชนิดและขนาด

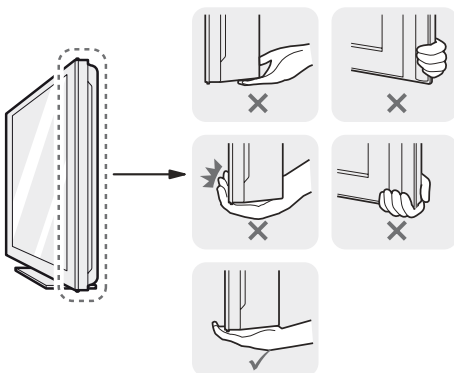


ข้อควรระวัง

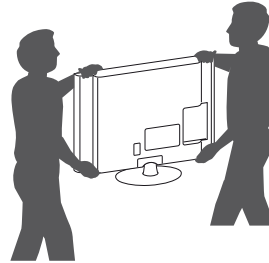
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่จอภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ เพราะอาจทำความเสียหายกับหน่วยให้กำเนิดภาพภายใน
- แนะนำให้เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยกล่องและโฟมที่แถมมาพร้อมกับเครื่อง
- ถอดปลั๊กไฟหลัก และสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ก่อนเคลื่อนย้าย ขณะยกเครื่องให้หันหน้าเครื่องออกจากตัวผู้ยกหรือเคลื่อนย้าย



- จับด้านบนและล่างของกรอบโทรทัศน์อย่างมั่นคง. ให้แน่ใจว่าไม่ถือเป็นส่วนที่เปราะใส, ลำโพง, หรือพื้นที่ตะแกรงลำโพง



- ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เมื่อต้องการขนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ขนาดใหญ่
- เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ตามรูปที่แสดง



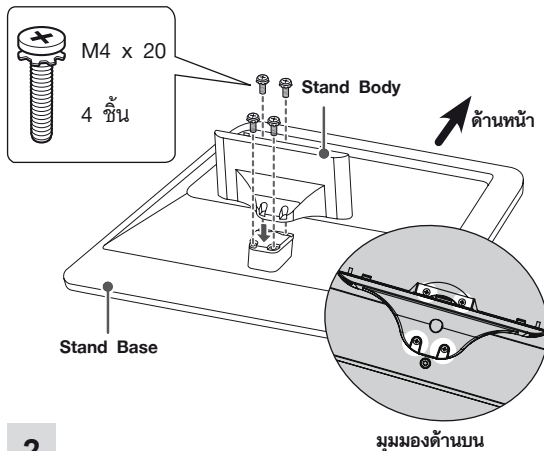
- ขณะขนย้ายระมัดระวังไม่ให้เครื่องเกิดการสั่นไหว หรือกระทบกระเทือนมากเกินไป
- วางเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งปกติของเครื่องที่ระบุไว้ข้างกล่องขณะขนย้าย

การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์

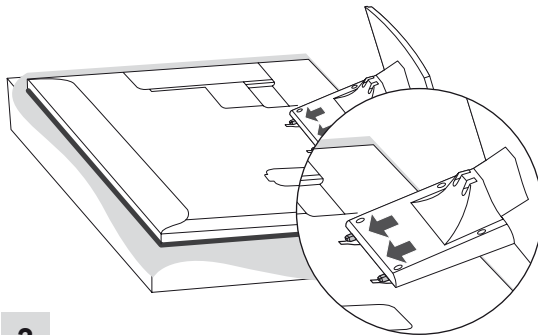
ประกอบขาตั้งเครื่อง

รูปที่แสดงประกอบอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

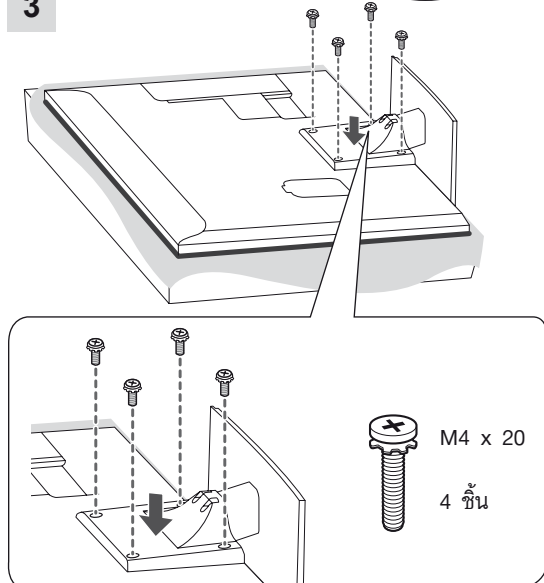
1



2



3



ข้อควรระวัง

- เมื่อติดตั้งขาตั้งไปยังเครื่องรับโทรทัศน์, วางจอภาพหันหน้าลงบนโต๊ะหุ้มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อป้องกันจอภาพจากรอยขีดข่วน
- ขันสกรูให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์การเอียงไปข้างหน้า ไม่ควรไขแน่นจนเกินไป

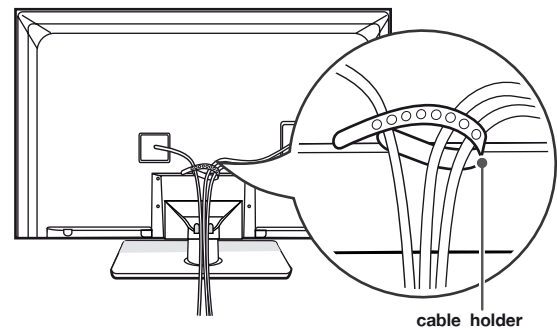


บันทึก

ถอดขาตั้งออกก่อนที่จะติดตั้งโทรทัศน์บนผนัง โดยทำตรงกันข้ามกับการประกอบขาตั้ง

การจัดเก็บสาย

รวบรวมและผูกสายด้วย cable holder ที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์

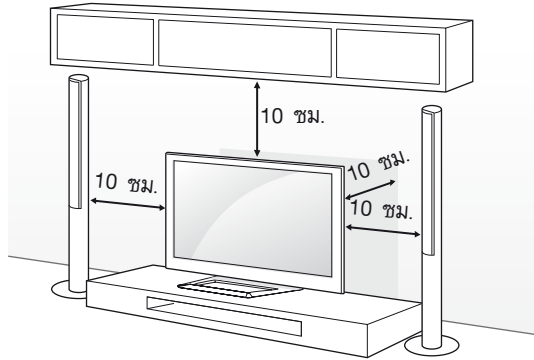


ข้อควรระวัง

- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์โดยดึง cable holder เพราะอาจทำให้ cable holder เสียหาย และการบาดเจ็บและความเสียหายกับโทรทัศน์อาจเกิดขึ้นได้

การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ

- 1 จัดวางเครื่องรับโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะในทิศทางที่ต้องการ
 - เว้นระยะไว้อย่างน้อย 10 เซนติเมตร ให้อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อยืดอายุการใช้งานให้นานยิ่งขึ้น



- 2 ต่อสายไฟหลักเข้ากับปลั๊กไฟ

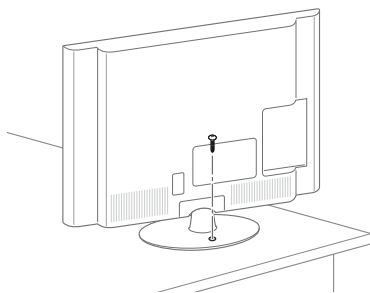


ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนต่าง ๆ เพราะความร้อนจะทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์

เพิ่มความปลอดภัยในการตั้งโต๊ะ

(เฉพาะรุ่น 32/42/47LM58**, 47LM46**, 32/37/42/47LS46**) ยึดเครื่องรับโทรทัศน์ไปที่โต๊ะเพื่อป้องกันไม่ให้เอียงไปข้างหน้า จากความเสียหายและการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้น เพื่อความปลอดภัยของโทรทัศน์ในการยึดที่โต๊ะ, ใส่สกรูที่แถมมาให้และขันให้แน่นที่ด้านหลังของขาตั้ง

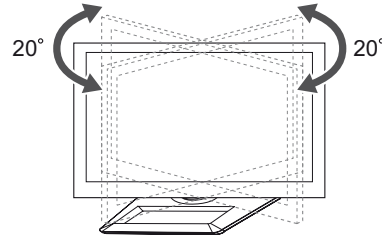


คำเตือน

- เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์ล้ม, โทรทัศน์ควรจะแนบกับพื้น / ผนังอย่างปลอดภัยตามคำแนะนำการติดตั้ง การทำให้กระดก, ลั่นหรือโยกโทรทัศน์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

การรับมุมมองโทรทัศน์ให้เหมาะสมกับมุมมอง

แท่นวางสามารถหมุนได้ 20 องศาไปทางซ้ายหรือขวา และปรับมุมมองโทรทัศน์ให้เหมาะสมกับมุมมองของคุณ

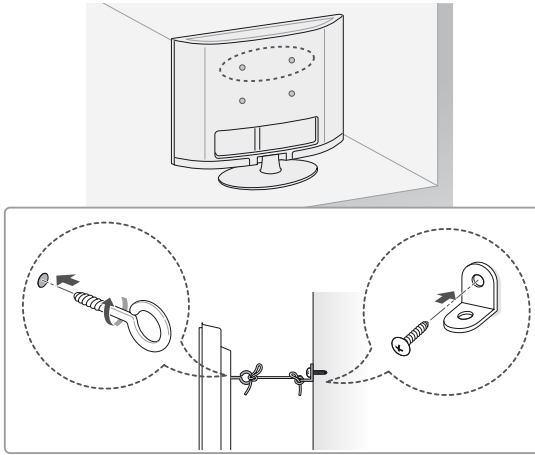


คำแนะนำ

- เมื่อปรับมุมมองผลิตภัณฑ์, ระวังนิ้วมือของคุณ
 - » การบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นหากมือ หรือนิ้วมือถูกกดทับ หากผลิตภัณฑ์ที่เอียงมากเกินไป เครื่องรับโทรทัศน์อาจจะตก ทำให้เกิดความเสียหายหรือได้รับบาดเจ็บ

การยึดเครื่องกับผนังเพื่อความปลอดภัย

(คุณลักษณะนี้ไม่สามารถใช้ในทุกรุ่น)



- 1 ใส่สลักเกลียวและขันให้แน่น, หรือตัวยึดโทรทัศน์และสลักเกลียวที่ด้านหลังของโทรทัศน์
 - หากมีสลักเกลียวแทรกกลางที่ตำแหน่ง สลักเกลียวอยู่, เอาสลักเกลียวนั้นออกก่อน
- 2 ติดตั้งตัวยึดผนังกับสลักเกลียวเข้ากับผนัง จับคู่ตำแหน่งของตัวยึดผนัง และสลักเกลียวบนด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- 3 เชื่อมต่อสลักเกลียวและตัวยึดผนังอย่างแน่นหนาด้วยเชือกที่มีความทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจเพื่อให้เชือกอยู่ในแนวอนกับพื้นผิวเรียบ

**ข้อควรระวัง**

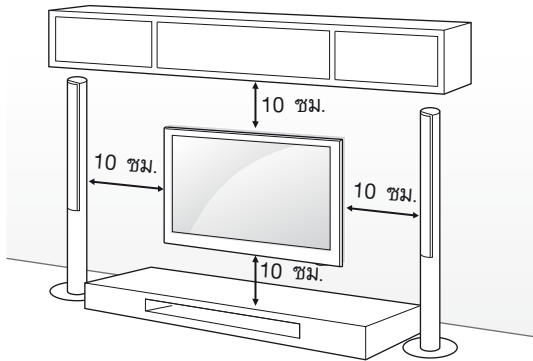
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่ได้ปีนขึ้นไปบนหรือห้อยโหนที่บริเวณของหน้าจอโทรทัศน์

**บันทึก**

- ใช้ชั้นวางหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและขนาดใหญ่พอที่จะรองรับโทรทัศน์อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด สลักเกลียว และเชือกเป็นอุปกรณ์เสริมที่ต้องแยกซื้อ คุณสามารถหาซื้อเพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์เสริมจากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน

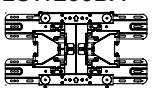
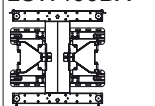
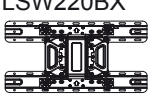
การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

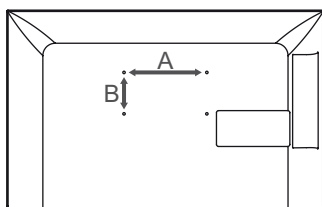
ติดตั้งยึดเสริมสำหรับยึดติดกับผนังที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์อย่างระมัดระวัง และติดตั้งขาแขวนบนผนังในแนวตั้งฉากกับพื้นที่ยึดผนัง. เมื่อคุณติดโทรทัศน์กับวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ, กรุณาติดต่อบุคลากรที่มีความชำนาญงาน
แอลจีแนะนำให้ติดตั้งบนผนังทำได้โดยช่างมืออาชีพ



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูและตัวยึดติดผนังที่จะใช้ยึดกับผนังตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังจะอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

อุปกรณ์เสริมแยกซื้อ(ตัวยึดติดกับผนัง)

รุ่น	32LM58** 32LS46**	42/47/55LM58** 47/55LM46** 42/47LS46**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
ขนาดสลักเกลียว	M6	M6
จำนวนของสลักเกลียว	4	4
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW200BX 	LSW400BX 
	LSW220BX 	LSW420BX 



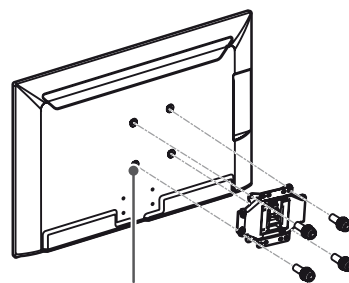
ข้อควรระวัง

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



บันทึก

- ใช้สกรูที่มีการระบุไว้ในข้อกำหนดของมาตรฐานสกรูของ VESA
- ชุดประกอบตัวยึดติดผนังประกอบด้วยคู่มือการติดตั้งและชิ้นส่วนที่จำเป็น
- อุปกรณ์ตัวยึดกับผนังเป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษ ท่านสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือร้านค้าผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง
- ความยาวของสกรูอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตัวยึดติดผนัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ความยาวที่เหมาะสม
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับตัวยึดติดผนัง
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์สำหรับแขวนผนังของบริษัทอื่น ๆ ใส่ wall mount inner spacers ในช่องสำหรับติดอุปกรณ์สำหรับแขวนผนังที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า spacer สามารถใช้ได้กับ อุปกรณ์ยึดกับผนัง



Wall Mount Inner Spacer

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

ในหัวข้อ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ใช้รูปภาพประกอบจากรุ่น 32/42/47/55LM58**

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

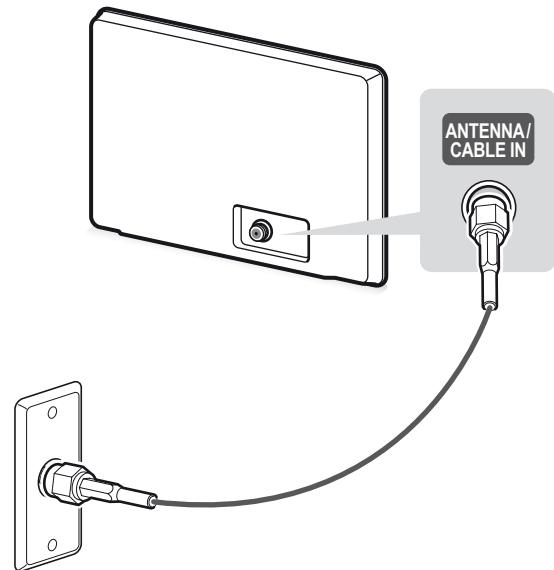


บันทึก

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น
- 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)



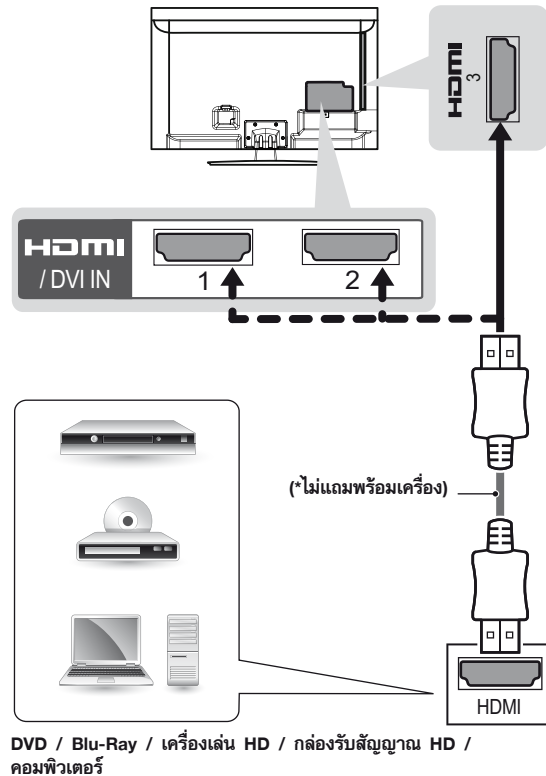
บันทึก

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

การเชื่อมต่อด้วย HDMI

ส่งวิดีโอดิจิทัลและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

เลือกที่พอร์ตอินพุต HDMI เพื่อเชื่อมต่อ โดยไม่จำเป็นต้องเลือกลำดับของพอร์ตเชื่อมต่อ



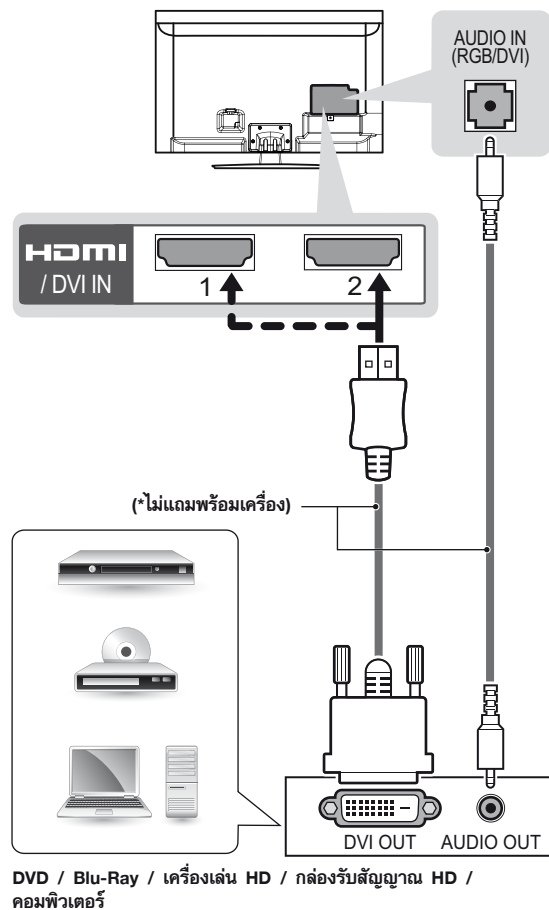
บันทึก

- ขอแนะนำให้ใช้โทรทัศน์ ที่มีการเชื่อมต่อ HDMI เพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด
- ให้ใช้สาย HDMI ความเร็วสูงล่าสุดพร้อมการทำงาน CEC (Customer Electronics Control)
- สาย HDMI ความเร็วสูง ได้รับการทดสอบเพื่อรับส่งสัญญาณ HD ได้ถึง 1080p หรือสูงกว่า
- สามารถรองรับ DTV Audio: MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC
- สามารถรองรับรูปแบบสัญญาณเสียงผ่านสาย HDMI : Dolby Digital PCM (จนถึง 192 KHz 32k/44.1k /48k/88k/96k/176k/192k DTS ไม่รองรับ)

การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง DVI เป็น HDMI

ส่งวิดีโอดิจิทัลจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย DVI-HDMI ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง และต่อสายสัญญาณเสียงแยกต่างหากดังรูป

เลือกที่พอร์ตอินพุต HDMI เพื่อเชื่อมต่อ โดยไม่จำเป็นต้องเลือกลำดับของพอร์ตเชื่อมต่อ

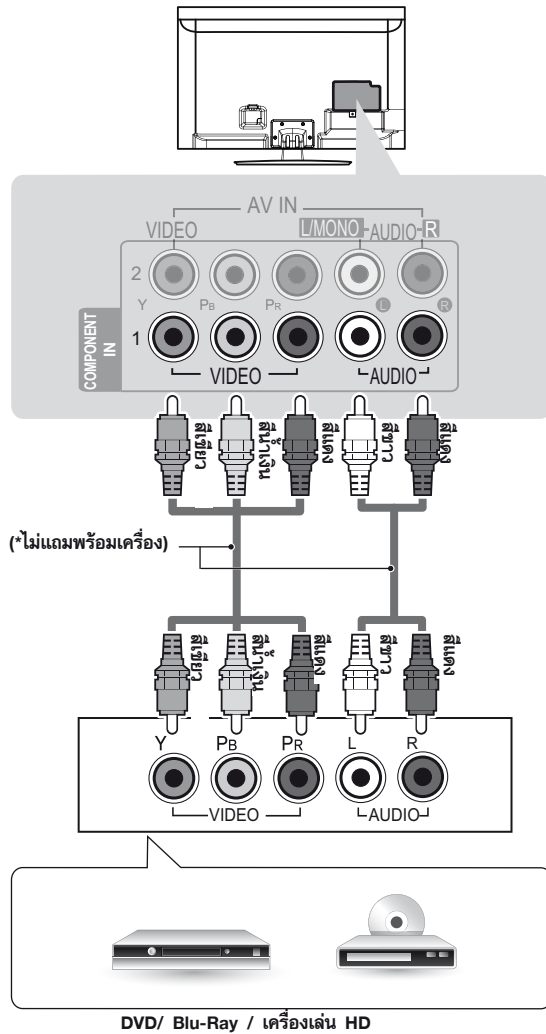


บันทึก

- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการ์ดกราฟิก, วิดีโอโหมด DOS อาจไม่ทำงานถ้ามีการใช้ HDMI กับสาย DVI

การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์

ส่งวิดีโอแบบอะนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย component ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

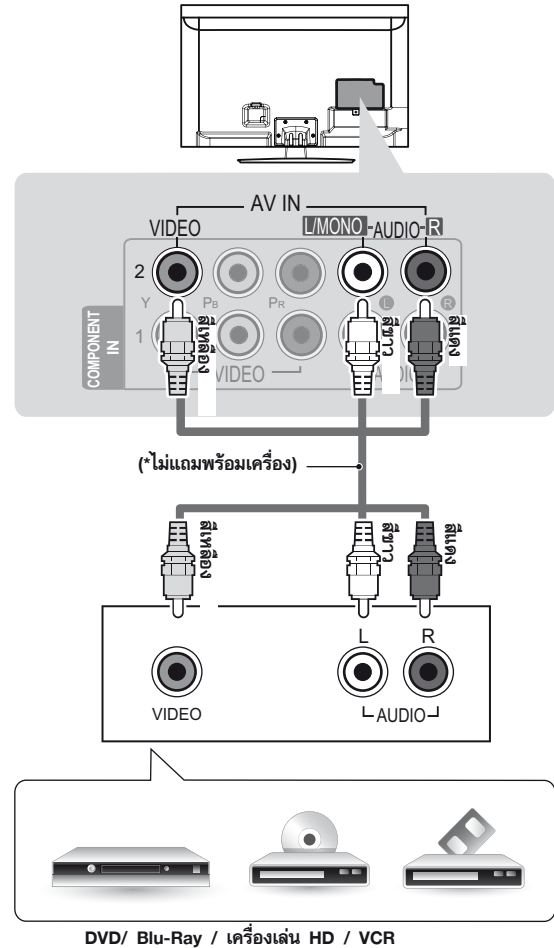


บันทึก

- หากมีการติดตั้งสายเคเบิลไม่ถูกต้อง อาจให้เกิดภาพที่จางแสดงในสีดำและสีขาวหรือมีสีที่ผิดเพี้ยน

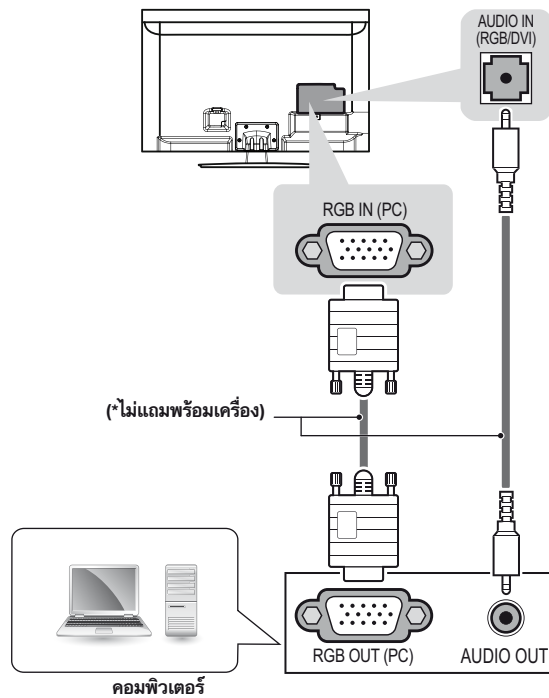
เชื่อมต่อด้วยคอมโพสิต

ส่งวิดีโอแบบอะนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และโทรทัศน์กับสายคอมโพสิตดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



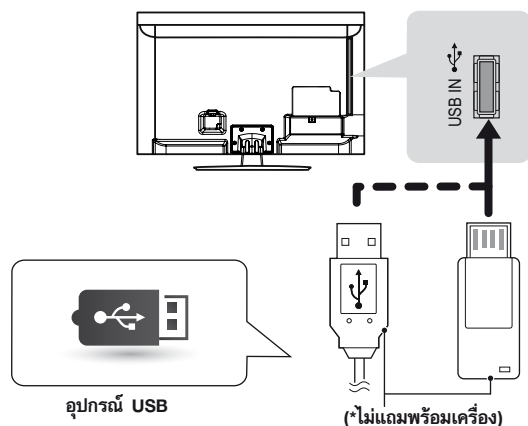
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย RGB-PC

ส่งสัญญาณวิดีโอจากเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับโทรทัศน์ เพื่อส่งสัญญาณเสียง ให้เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงดังรูป



การเชื่อมต่อด้วย USB

เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เช่น หน่วยความจำแฟลช USB, ฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก, หรือเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ USB เข้ากับโทรทัศน์ และใช้งานเมนู **My media** (สื่อของฉัน) เพื่อใช้ไฟล์มัลติมีเดียต่างๆ



การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง

คุณอาจจะใช้ระบบเสียงภายนอกแทนลำโพงในตัวของเครื่องรับโทรทัศน์

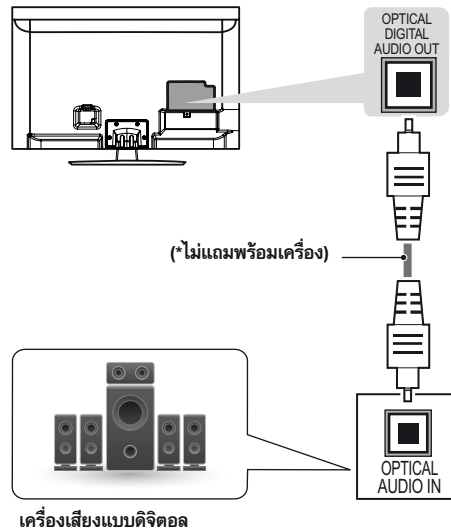


บันทึก

- ถ้าคุณใช้อุปกรณ์เสียงเสริมภายนอกแทนลำโพงในตัวให้ตั้งปิดการใช้ลำโพงของเครื่องรับโทรทัศน์

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงดิจิทัล ด้วยสายออปติคัล

ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัลจากเครื่องรับโทรทัศน์ไปอุปกรณ์ภายนอก เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์กับสายสัญญาณเสียงตามที่ปรากฏในรูปด้านล่าง



บันทึก

- อย่ามองเข้าไปในช่อง output port ของออปติคัล การมองไปที่ลำแสงเลเซอร์อาจสร้างความเสียหายสายตาของคุณ
- สัญญาณเสียงที่มีระบบ ACP (Audio Copy Protection) อาจปิดกั้นสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล

การใช้งานรีโมตคอนโทรล

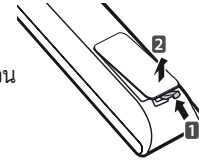
คู่มือนี้อธิบายการใช้งานปุ่มกดบนเครื่องรับโทรทัศน์และปุ่มกดของรีโมตคอนโทรล

อ่านคู่มือการใช้งานเพื่อการใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างถูกต้องและเต็มประสิทธิภาพ

การเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านนอกใส่แบตเตอรี่ ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อน

ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้วช่องใส่แบตเตอรี่ ⊕ และ ⊖ และปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่

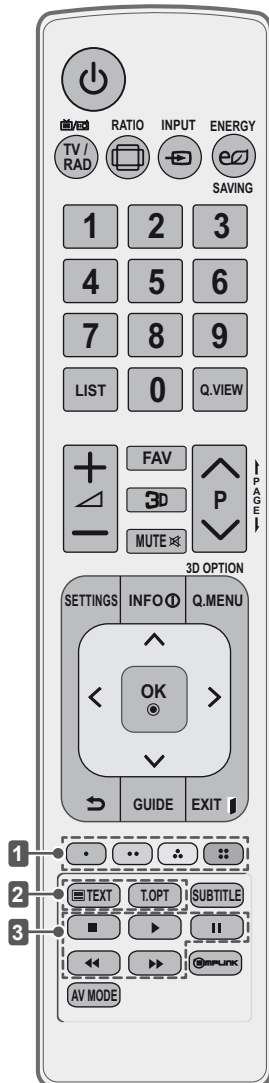
การใช้รีโมตคอนโทรลให้หันทิศทางของรีโมตคอนโทรลไปยังที่เครื่องรับโทรทัศน์



ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่ากับแบตเตอรี่ใหม่ร่วมกัน
- ในโทรทัศน์อะนาล็อกและบางประเทศ บางปุ่มกดของรีโมตคอนโทรลอาจไม่สามารถทำงานได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารีโมตคอนโทรลไปยังทิศทางของอุปกรณ์รับสัญญาณรีโมตคอนโทรลของเครื่องรับโทรทัศน์

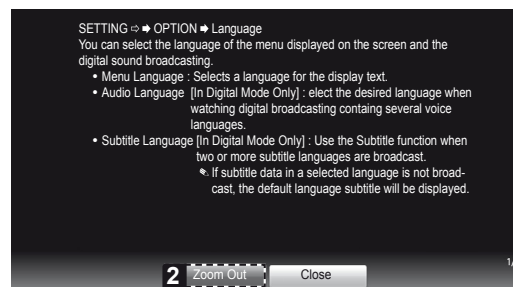
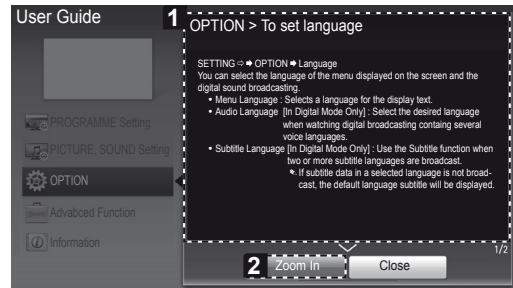
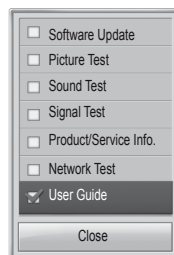


TV / RAD	เลือกสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ในระบบดิจิทัล
RATIO	ปรับอัตราส่วนการแสดงผลภาพ
INPUT	ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก หรือเปิดเครื่อง
ENERGY SAVING	ปรับความสว่างของหน้าจอเพื่อลดการใช้พลังงาน
LIST	แสดงโปรแกรมช่องที่ด้บันทึกไว้แล้ว
Q.VIEW	สลับกลับไปปรับชมรายการช่องก่อนหน้า
FAV	แสดงรายการโปรแกรมช่องที่ตั้งไว้เป็นรายการโปรด
3D	ปุ่มที่ใช้สำหรับการดูวิดีโอ 3D (เฉพาะรุ่น 32/42/47/55LM58**, 47/55LM46**)
← PAGE →	เลื่อนไปหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
SETTINGS	เข้าเมนูหลัก
INFO ⓘ	แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน
Q.MENU	แสดงรายการเมนูอย่างง่ายหรือเมนูลัดต่าง ๆ
3D OPTION	ปุ่มที่ใช้สำหรับปรับแต่งค่าของการดูวิดีโอ 3D (เฉพาะรุ่น 32/42/47/55LM58**, 47/55LM46**)
ปุ่มทิศทาง(บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา)	สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ
OK Ⓞ	เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบัน
↶	กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า
GUIDE	แสดงให้เห็นแนะนำโปรแกรมช่อง หรือรายการ
EXIT	ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ
1 ปุ่มลัดต่าง ๆ	ฟังก์ชันพิเศษ อยู่ในการใช้งานบางเมนู (: แดง : เขียว : เหลือง : น้ำเงิน)
2 ปุ่ม TELETEXT	ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)
SUBTITLE	แสดงคำบรรยายใน โหมดดิจิทัล
3 ปุ่มควบคุม (⏮, ⏪, ⏩, ⏭)	ปุ่มควบคุมเมนู MY MEDIA (สื่อของฉัน) หรือ SIMPLINK (USB, SIMPLINK).
SIMPLINK	ควบคุมอุปกรณ์ SIMPLINK แสดงเมนู SIMPLINK
AV MODE	เลือกใช้งานโหมด AV

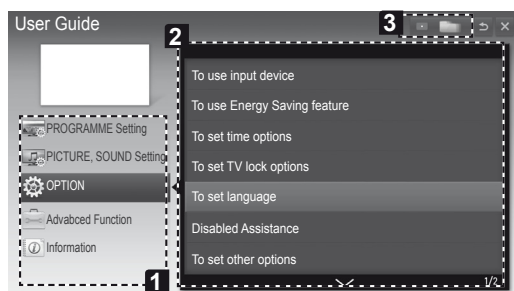
การใช้คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งานช่วยให้คุณได้งายขึ้นในการเข้าถึงข้อมูลรายละเอียดของโทรทัศน์

- 1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเข้าสู่รายการเมนูหลัก
- 2 กดปุ่ม **RED** (สีแดง) เพื่อเข้าสู่รายการเมนู **Customer Support** (ฝ่ายบริการลูกค้า)
- 3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **User Guide** (คู่มือผู้ใช้) และกดปุ่ม **OK**



- 1 แสดงคำอธิบายของเมนูที่เลือก
สามารถใช้ปุ่ม **^/v** เพื่อเปลี่ยนหน้า
- 2 ขยายเข้าหรือออกจากหน้าจอที่เลือก



- 1 ช่วยให้การเลือกประเภทของคู่มือที่คุณต้องการ
- 2 ช่วยให้การเลือกรายการที่ท่านต้องการ
สามารถใช้ปุ่ม **^/v** เพื่อเปลี่ยนหน้า
- 3 ช่วยให้การเรียกดูรายละเอียดของฟังก์ชันที่คุณต้องการ
จากดัชนีค้นหา

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ

ทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและจะยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์



ข้อควรระวัง

- ให้แน่ใจปิดเครื่องและถอดสายไฟรวมทั้งสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ ออกก่อน
- เมื่อโทรทัศน์ไม่ได้ใช้มาเป็นเวลานาน, ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบเพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดได้จากฟ้าผ่า หรือ ไฟกระชาก

หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง

- เมื่อการเอ้าสปลงสกปรกฝุ่นละอองหรือฝุ่นบาง ๆ ควรเช็ดผิวด้วยผ้าแห้งสะอาดและอ่อนนุ่ม
- เมื่อต้องการเช็ดทำความสะอาดควรสปรกควรรทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มชุบน้ำที่สะอาดหรือผงซักฟอกอ่อนเจือจาง จากนั้นเช็ดออกทันทีด้วยผ้าแห้ง



ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอทุกครั้ง, เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายไปที่หน้าจอ
- อย่าผลักหรือกระแทกพื้นผิวหน้าจอด้วยเล็บมือของคุณหรือวัตถุที่คม, เพราะอาจส่งผลให้เกิดรอยขีดข่วนและการบิดเบือนของภาพ
- อย่าใช้สารเคมีใด ๆ เนื่องจากอาจสร้างความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
- อย่าฉีดของเหลวลงบนพื้นผิว. ถ้าน้ำเข้าสู่โทรทัศน์, มันอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ.

สายไฟหลัก

กำจัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่บนสายไฟอย่างสม่ำเสมอ

การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

ปัญหา	แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ควบคุมรีโมตคอนโทรล	• ตรวจสอบเซ็นเซอร์รับสัญญาณรีโมตคอนโทรลของผลิตภัณฑ์และลองอีกครั้ง • ตรวจสอบหากมีอุปสรรคระหว่างผลิตภัณฑ์และรีโมตคอนโทรล • ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงทำงานและติดตั้งอย่างถูกต้อง (+ ต่อกับ +, - ต่อกับ -)
ไม่แสดงภาพและเสียง	• ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์เปิดอยู่ • ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับเต้าเสียบ • ตรวจสอบหากมีปัญหาในปลั๊กผนังโดยการเชื่อมต่อสินค้าอื่น ๆ
โทรทัศน์ปิดกะทันหัน	• ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจจะหยุดชะงัก • ตรวจสอบมีการตั้งค่าปิดอัตโนมัติไว้หรือไม่ อยู่ในรายการเมนู Time settings (ระบบเวลา) • หากไม่มีสัญญาณที่ในขณะโทรทัศน์เปิดอยู่, โทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 15 นาทีหลังจากที่ไม่มีการใช้งาน.
เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ (RGB/HDMI DVI) ปรากฏ 'No signal' (ไม่มีสัญญาณ) หรือ 'Invalid Format'	• เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์อีกครั้งโดยใช้รีโมตคอนโทรล • เชื่อมต่อสาย RGB/HDMI อีกครั้ง • รีเซ็ตเครื่องคอมพิวเตอร์อีกครั้งขณะที่เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ไว้

SPECIFICATIONS

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แสดงข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงการทำงานของผลิตภัณฑ์สำหรับแหล่งจ่ายไฟและการใช้พลังงานให้ดูที่ป้ายกำกับที่ติดกับผลิตภัณฑ์

ภาษาไทย

รุ่น		32LM58**	42LM58**	47LM58**
		32LM5800-TC 32LM580Y-TC	42LM5800-TC 42LM580Y-TC	47LM5800-TC 47LM580Y-TC
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	746.0 x 528.0 x 204.0	979.0 x 660.0 x 269.0	1089.0 x 722.0 x 269.0
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	746.0 x 462.0 x 35.5	979.0 x 594.0 x 35.5	1089.0 x 655.0 x 35.5
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	9.8	15.6	18.1
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	8.5	13.1	15.6
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		55LM58**	47LM46**	55LM46**
		55LM5800-TC 55LM580Y-TC	47LM4600-TB 47LM460Y-TB 47LM4650-TB 47LM465Y-TB 47LM4610-TC 47LM461Y-TC	55LM4600-TB 55LM460Y-TB 55LM4650-TB 55LM465Y-TB 55LM4610-TC 55LM461Y-TC
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1263.0 x 822.0 x 315.0	1089.0 x 720.0 x 269.0	1263.0 x 822.0 x 315.0
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1263.0 x 754.0 x 35.5	1089.0 x 655.0 x 35.5	1263.0 x 754.0 x 35.5
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	25.5	17.4	25.5
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	21.9	14.9	21.9
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		32LS46**	42LS46**	47LS46**
		32LS4600-TA 32LS460Y-TA 32LS4610-TC 32LS461Y-TC	42LS4600-TA 42LS460Y-TA 42LS4610-TC 42LS461Y-TC	47LS4600-TA 47LS460Y-TA 47LS4610-TC 47LS461Y-TC
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	746.0 x 528.0 x 204.0	979.0 x 660.0 x 269.0	1089.0 x 720.0 x 269.0
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	746.0 x 462.0 x 35.5	979.0 x 593.0 x 35.5	1089.0 x 655.0 x 35.5
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	9.7	15.1	17.4
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	8.2	12.7	14.9
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	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 %

		โทรทัศน์ระบบดิจิทัล	โทรทัศน์ระบบอนาล็อก
นิวซีแลนด์, สิงคโปร์	ระบบโทรทัศน์	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	ครอบคลุมสัญญาณ	UHF 21 ถึง 69	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	DVB-T	PAL B/B
	ครอบคลุมสัญญาณ	VHF 06 ถึง 12, UHF 27 ถึง 69	B/B : VHF/UHF 0 ถึง 75, CATV : 2 ถึง 44
อินโดนีเซีย, อิสราเอล, พม่า, ศรี ลังกา	ระบบโทรทัศน์	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	UHF 21 ถึง 69	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	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	VHF 6 ถึง 12, UHF 21 ถึง 69	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 , รุนดิจิตอล	ระบบโทรทัศน์	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	VHF 5 ถึง 12, UHF 21 ถึง 69	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, 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
	ความต้านทานเสาอากาศ ภายนอก	75 Ω	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 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 30.00 50 59.94 60

ข้อมูลเกี่ยวกับ การเชื่อมต่อพอร์ทคอมโพเนนต์

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)

รูปแบบสัญญาณ 3D ที่รองรับ (เฉพาะรุ่น 3D)

แหล่งสัญญาณ	รูปแบบสัญญาณ	ความละเอียด	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	รูปแบบวิดีโอ 3D ที่เล่นได้
HDMI	720p	1280x720	89.9 / 90 / 75	59.94 / 60 / 50	Frame packing (720 60p)
			45 / 37.5	60 / 50	Side by Side(half), Top & Bottom
	1080i	1920x1080	33.7 / 28.125	60 / 50	Side by Side(half), Top & Bottom
			53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing (1080 24p)
			67.5 / 56.3	60 / 50	Side by Side, Top & Bottom, Single Frame Sequential
			27	24	Side by Side(half), Top & Bottom
			33.7	30	Side by Side(half), Top & Bottom
RGB	1080p	1920x1080	66.587	59.93	Side by Side, Top & Bottom
USB	1080p	1920x1080	33.75	30	Side by Side, Top & Bottom, MPO(รูปภาพ), JPS(รูปภาพ)
DLNA	1080p	1920x1080	33.75	30	Side by Side, Top & Bottom, MPO(รูปภาพ), JPS(รูปภาพ)
รูปแบบสัญญาณ					รูปแบบวิดีโอ 3D ที่เล่นได้
DTV	720p, 1080i				Side by Side, Top & Bottom

- ล้อและเครื่องเล่นต้องสนับสนุน HDMI 3D Frame Packing, HDMI 3D Side by Side, HDMI 3D Top & Bottom เพื่อสามารถเล่นวิดีโอ 3D



NOTE

ENG

Some video codecs listed in the manual may not be supported, depending on the region (country).

POR

Alguns codecs de vídeo listados no manual podem não ser suportados, dependendo da região (país).

POL

Niektóre kodeki wideo wymienione w instrukcji mogą nie być obsługiwane, w zależności od regionu (kraju).

SPA

Algunos códecs de vídeo que figuran en el manual pueden no ser compatibles, dependiendo de la región (país).

THA

ชนิดของไฟล์วิดีโอบางชนิดที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้ อาจไม่รองรับการใช้งานในบางพื้นที่(ประเทศ)



ชื่อรุ่น : _____

หมายเลขประจำเครื่อง : _____

รายละเอียดการใช้งานเพิ่มเติม สามารถหาได้จาก
รายการเมนู User Guide (เปิดได้จากเครื่องรับ
โทรทัศน์) และข้อมูลเพิ่มเติมหาได้จากเว็บไซต์
<http://www.lg.com/th>

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