LG
Life's Good

คู่มือการใช้งานเบื้องต้น
LED LCD TV

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อความเข้าใจในการใช้งานเครื่อง
และเก็บคู่มือการใช้งานไว้เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงต่อไป

LM96**

P/NO : MFL67162906 (1203-REV01)
Printed in Thailand

www.lg.com/th

ภาษาไทย

สารบัญ

3 ลิขสิทธิ์

3 ข้อควรรู้เกี่ยวกับ OPEN SOURCE SOFTWARE

4 คำแนะนำด้านความปลอดภัย

10 - การรับชม 3D (เฉพาะรุ่น 3D)

12 ขั้นตอนการติดตั้ง

12 การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

12 แกะกล่อง
14 อุปกรณ์เสริมแยกขาย
15 ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์
16 การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์
16 การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์
16 - ประกอบขาตั้งเครื่อง
18 การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ
19 การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง
20 การจัดเก็บสาย

21 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

21 การเชื่อมต่อกับสายอากาศ
22 การเชื่อมต่อด้วย HDMI
23 การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง DVI เป็น HDMI
23 การเชื่อมต่อ MHL
24 การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย RGB-PC
24 การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์
25 เชื่อมต่อด้วยคอมโพสิต
25 การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง
25 - การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงดิจิตอล ด้วยสายออปติคอล
26 การเชื่อมต่อด้วย USB

27 การใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล

28 ลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล
28 วิธีใช้งานเมจิกรีโมทคอนโทรล
28 ข้อควรระวังที่เมื่อใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล

29 การใช้งานรีโมทคอนโทรล

30 การใช้คู่มือการใช้งาน

31 การบำรุงรักษา

31 การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ
31 - หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง
31 - สายไฟหลัก

31 การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

32 SPECIFICATIONS

คำเตือน

- ถ้าคุณไม่สนใจข้อความเตือน คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือมีความเป็นไปได้จะเกิดอุบัติเหตุหรือเสียชีวิต

ข้อควรระวัง

- ถ้าคุณไม่สนใจข้อความเตือน, คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย หรือสินค้าอาจเกิดความเสียหาย

บันทึก

- บันทึกช่วยให้คุณเข้าใจ และใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัย โปรดอ่านบันทึกอย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์

ลิขสิทธิ์

ใบอนุญาตที่สนับสนุนอาจแตกต่างไปตามรุ่น 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® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC, บริษัทย่อยของ Rovi Corporation. เป็นอย่างเป็นทางการ DivX Certified® อุปกรณ์ที่ใช้เล่นวิดีโอ DivX. ไปที่ divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์ในการแปลงไฟล์ของคุณลงในวิดีโอ DivX

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

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

“DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือ บริษัทในเครือและมีการใช้ภายใต้ใบอนุญาต”

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

การผลิตภายใต้ใบอนุญาตตามสิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาหมายเลข : 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & และอื่น ๆ ที่กำลังออกและอยู่ระหว่างดำเนินการของสหรัฐอเมริกาและทั่วโลก สัญลักษณ์ DTS รวมทั้ง DTS และสัญลักษณ์ที่ร่วมกันเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS 2.0+Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท DTS © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

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, การขนส่งและการจัดการ) เมื่อแจ้งความประสงค์อีเมลไปที่ opensource@lge.com. ข้อเสนอนี้ใช้ได้สำหรับสามปี (3) นับ แต่วันที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ เหล่านี้ก่อนใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

คำเตือน

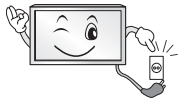


- อย่าวางเครื่องรับโทรทัศน์ และรีโมทคอนโทรลในสภาพแวดล้อมดังต่อไปนี้:
  - สถานที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง
  - เป็นบริเวณที่มีความชื้นสูงเช่นห้องน้ำ
  - ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
  - สถานที่ใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัวหรือความชื้น ซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
  -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

  มิฉะนั้นอาจเป็นเหตุไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตการทำงานผิดพลาดหรือการเสียรูปของผลิตภัณฑ์



- อย่าวางผลิตภัณฑ์ในบริเวณซึ่งมีการสัมผัสกับฝุ่นละออง
  ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ปลั๊กไฟหลักที่ยังไม่ได้ถอดออกจากเต้าเสีย ปลั๊กไฟจะยังคงสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้



- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟด้วยมือที่เปียก ถ้าขาที่สายไฟมีความชื้น หรือปกคลุมไปด้วยฝุ่นละออง ควรเช็ดปลั๊กสายไฟให้แห้งโดยทั่ว หรือ ขจัดฝุ่นละอองออกก่อนใช้งาน
  คุณอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าดูดเนื่องจากการความชื้นสูง



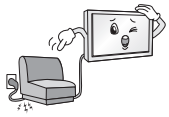
- ตรวจสอบให้แน่ใจในการเชื่อมต่อสายไฟ และต่อสายดิน (ยกเว้นสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มีสายดิน)
  เพราะคุณอาจถูกไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



- ยึดสายไฟหลักให้แน่น
  หากสายไฟหลักยึดไว้อย่างหลวม ๆ อาจเกิดประกายไฟขึ้นได้



- ตรวจสอบให้แน่ใจสายไฟที่ใช้ อยู่ไกลจากวัตถุที่ร้อนเช่นเครื่องทำความร้อน
  ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



- อย่าวางวัตถุที่หนัก หรือตัวผลิตภัณฑ์เอง บนสายไฟ
  อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

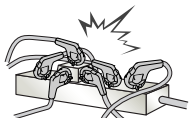


- ควรโค้งสายอากาศระหว่างภายในและนอกอาคารเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ไหลมาจากด้านนอก อาจทำให้เกิดความเสียหายจากน้ำที่อยู่ภายในผลิตภัณฑ์ และจะทำให้ไฟฟ้าช็อต

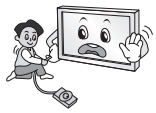
คำเตือน



- เมื่อการติดตั้งทีวีบนผนังแล้ว ให้แน่ใจว่าจะไม่ติดตั้งทีวีด้วยการแขวนสายไฟฟ้าหลัก และสายสัญญาณที่ด้านหลังของทีวี อาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต



- อย่าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปลงในเต้าเสียบไฟฟ้า อาจทำให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนมากเกินไป



- อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือปล่อยให้หลุดร่วง เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก อาจทำให้บาดเจ็บหรือความเสียหายให้กับผลิตภัณฑ์



- เก็บวัสดุป้องกันความชื้นที่บรรจุภัณฑ์ หรือไวนิลบรรจุภัณฑ์ออกห่างจากมือเด็ก วัสดุป้องกันความชื้นเป็นอันตรายหากกลืนกิน หากกลืนกินโดยไม่ได้ตั้งใจ บังคับให้ผู้ป่วยอาเจียนและไปที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด บรรจุภัณฑ์ไวนิลสามารถทำให้เกิดการหายใจไม่ออก เก็บไว้ออกห่างจากมือเด็ก



- อย่าปล่อยให้เด็กของท่านปีนขึ้นไปหรือเกาะไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์อาจตก ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง



- ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้อย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันเด็กจากการเผลอรับประทาน ในกรณีที่รับประทาน ให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที



- ห้ามใส่ตัวนำไฟฟ้า (เช่นตะเกียบที่เป็นโลหะ) ลงในปลายด้านหนึ่งของสายไฟในขณะที่ส่วนอื่น ๆ ที่เชื่อมต่อกับขั้วอินพุตบนผนัง ห้ามสัมผัสสายไฟหลังจากเสียบเข้าขั้วอินพุตผนัง คุณอาจจะอันตรายจากไฟฟ้าดูด (ขึ้นอยู่กับรุ่น)



- อย่าใส่ หรือจัดเก็บสารไวไฟอยู่ใกล้ผลิตภัณฑ์ อาจเกิดอันตรายจากความประมาท หรือการระเบิดหรือไฟไหม้เนื่องจากสารไวไฟ



- อย่าวางวัตถุที่เป็นโลหะเช่นเหรียญ หมุดผมตะเกียบหรือเส้นลวดลงในผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุไวไฟ เช่นกระดาษและไม้ขีดไฟ ต้องเพิ่มความสนใจโดยเฉพาะเด็ก ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้หรือได้รับบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นได้ ถ้าวัตถุแปลกปลอมหล่นลงในผลิตภัณฑ์ ถอดสายไฟและติดต่อศูนย์บริการ



- อย่าฉีดน้ำลงบนผลิตภัณฑ์หรือ ขัดสีด้วยสารไวไฟ (ทินเนอร์หรือเบนซิน) ไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้



- อย่าให้แรงกระแทกที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุใด ๆ ร่วงอยู่ในผลิตภัณฑ์ และห้ามวางสิ่งใดลงบนหน้าจอคุณอาจจะได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถได้รับความเสียหาย

คำเตือน



- อย่าสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้หรือเสาอากาศในช่วงพายุฟ้าคะนองหรือฟ้าแลบ คุณอาจจะไฟฟ้าดูด



- อย่าเสียบกับเต้าเสียบไฟที่ผนังเมื่อมีการรั่วไหลของก๊าซ เปิดหน้าต่างและระบายอากาศ มันอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ตามจุดประกายไฟ



- อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซมหรือแก้ไขสินค้าด้วยตนเอง เพราะเหตุไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้ ติดต่อศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบการสอบเทียบหรือการซ่อมแซม



- ถ้าเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กสินค้าทันทีและติดต่อศูนย์บริการท้องถิ่นของคุณ
  - ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากการกระแทก
  - เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
  - วัตถุแปลกปลอมได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์
  - ผลิตภัณฑ์เกิดควันไฟหรือกลิ่นแปลก ๆ

  เพราะสิ่งต่างเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- หากคุณไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากผลิตภัณฑ์ เพราะฝุ่นที่ครอบคลุมจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือการเสื่อมสภาพฉนวนกันความร้อนอาจทำให้เกิดการรั่วไหลของไฟฟ้า ไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

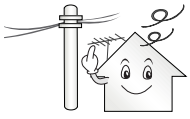


- ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรือราดด้วยน้ำ และวัตถุใด ๆที่เต็มไปด้วยของเหลว เช่นแจกันวางไว้บนอุปกรณ์

ข้อควรระวัง



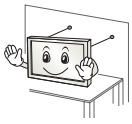
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกิดคลื่นวิทยุ



- ควรจะมีระยะห่างเพียงพอระหว่างเสาอากาศภายนอกและสายไฟฟ้า เพื่อให้พ้นจากการสัมผัส แม้ในขณะที่เสาอากาศร่วง หรือล้ม ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนสถานที่เช่นชั้นวางที่ไม่แข็งแรง หรือพื้นผิวที่เอียง. และหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีการสั่นสะเทือน หรือที่ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถรองรับอย่างเต็มที่ มิฉะนั้น ผลิตภัณฑ์อาจตกหรือพลิกคว่ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์



- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนขาตั้ง, คุณจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์จากการพลิกคว่ำ มิฉะนั้น,ผลิตภัณฑ์อาจจะตก หรือหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

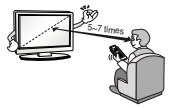
⚠ ข้อควรระวัง

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

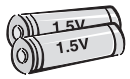
- ใช้อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น



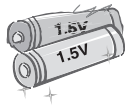
- เมื่อติดตั้งเสาอากาศ, ควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญ
  ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



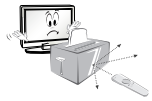
- เราแนะนำให้คุณรักษาระยะห่างอย่างน้อย 5 ถึง 7 เท่า ของขนาดหน้าจอในแนวทแยงเมื่อดูทีวี ถ้าคุณดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดมองเห็นเป็นภาพซ้อน



- ควรใช้ชนิดที่กำหนดของแบตเตอรี่เท่านั้น
  เพราะซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อรีโมทคอนโทรล



- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า
  ซึ่งอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนมากเกินไปและรั่วไหล



- ให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่กั้นระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



- สัญญาณของรีโมทคอนโทรลอาจถูกรบกวนจากแสงอาทิตย์ หรือแสงที่จ้าอื่น ๆ ในกรณีนี้อาจต้องทำให้ห้องมืดลง ด้วยการปิดไฟ หรือใส่ผ้าม่าน



- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเชื่อมต่อมีความยาวพอ
  มิฉะนั้น สินค้าอาจร่วงหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายของสินค้า

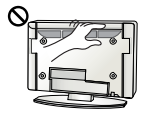


- ห้ามเปิด / ปิดเครื่อง ด้วยการเสียบปลั๊ก หรือถอดปลั๊กเสียบไฟที่ผนัง (ห้ามใช้สายไฟเพื่อเป็นสวิทช์เปิด / ปิด เครื่อง)
  มันอาจจะทำให้สายเกิดการชำรุดหรือจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



- กรุณาทำตามคำแนะนำการติดตั้งด้านล่างนี้เพื่อป้องกันไม่ให้สินค้าเกิดความร้อนสูงเกินไป
  - ระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์และผนังควรเกิน 10 ซม
  - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสถานที่ไม่มีการระบายอากาศ (เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือในตู้)
  - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพรมหรือเบาะรองนั่ง
  - ตรวจสอบให้แน่ใจช่องระบายอากาศไม่ได้ถูกบล็อกโดยผ้าปูโต๊ะผ้าม่าน
  - มิฉะนั้น, อาจทำให้เกิดไฟไหม้

⚠ ข้อควรระวัง



- ไม่สัมผัสกับช่องระบายอากาศเมื่อดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจจะปล่อยลมร้อน ซึ่งไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานหรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

- เมื่อถึงระยะการตรวจสอบสายไฟของเครื่องใช้ของคุณ หากลักษณะบ่งชี้ว่าเกิดความเสียหายหรือเสื่อมสภาพ ให้ถอดปลั๊กออก ยุติการใช้เครื่อง และมีสายแทนที่ด้วยสายที่ได้รับจากศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต



- ป้องกันไม่ให้ ฝุ่นเก็บสะสมบนขาปลั๊กสายไฟหรือเต้าเสียบ ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ป้องกันสายไฟจากการถูกกระทำทางกายภาพหรือเชิงกล เช่นการบิด งอ หยิก ใกล้ประตูหรือโดนเหยียบด้านบน ให้ความสนใจกับปลั๊กผนังและจุดที่ออกจากสายไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า



- อย่าใช้ฝ่ามือกดลงที่หน้าจอ หรือวัตถุมีคมเช่นเล็บ ดินสอหรือปากกา หรือทำให้รอยขีดข่วน



- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอหรือใช้นิ้วของคุณ กดไว้ในระยะเวลานาน การทำเช่นนั้นอาจมีผลกระทบการบิดเบือนบางส่วนชั่วคราวบนหน้าจอ



- เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบ ถอดปลั๊กไฟฟ้าก่อนและเช็ดด้วยผ้านุ่ม การใช้แรงมากเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือเปื้อน อย่าฉีดด้วยน้ำหรือเช็ดด้วยผ้าเปียก อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจก น้ำยาสำหรับล้างรถหรือใช้ในงานอุตสาหกรรม, สารกัดกร่อน หรือขี้ผึ้ง เบนซิน หรือ แอลกอฮอล์ อื่น ๆ ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายต่อสินค้า และจอแสดงภาพมิฉะนั้น อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์ (การกัดกร่อนการเปลี่ยนรูปหรือแตก)

- ขณะที่เครื่องนี้เชื่อมต่อกับ AC เต้าเสียบ, ยังไม่ได้ยกเลิกกับการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ AC แม้ว่าคุณจะปิดเครื่องนี้โดยใช้ ปุ่มกดที่เครื่อง หรือที่ปุ่มกดบนรีโมทคอนโทรล



- เมื่อถอดปลั๊กสายไฟหลัก จับที่ตัวปลั๊กและถอดปลั๊กออก หากสายไฟที่อยู่ภายในสายไฟถูกตัดการเชื่อมต่อ อาจทำให้เกิดไฟไหม้



- เมื่อย้ายสินค้า ให้ตรวจสอบว่าคุณปิดเครื่องก่อน จากนั้นให้ถอดปลั๊กสายไฟ สายเสาอากาศและสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ เครื่องรับโทรทัศน์ หรือสายไฟอาจเกิดความเสียหาย ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากอัคคีภัยหรือทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- เมื่อมีการย้ายหรือออกจากบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ให้ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เพราะผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักมิฉะนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

ข้อควรระวัง



- ติดต่อศูนย์บริการปีละครั้งในการทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ ฝุ่นสะสม อาจทำให้เกิดความล้มเหลวของกลไก



- เรียกใช้บริการจากผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ศูนย์บริการเป็นสิ่งจำเป็นเมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหายในทางใดทางหนึ่ง เช่นสายไฟหรือปลั๊กเสียหาย ของเหลวรั่วไหลหรือวัตถุตกเข้าไปในอุปกรณ์ ได้เปียกฝนหรือความชื้น ทำงานไม่เป็นปกติ หรือร่วงจากที่สูง



- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น และอาจจะมี “วูบวาบ” เมื่อเปิดอยู่ ซึ่งเป็นเรื่องปกติไม่มีอะไรผิดปกติกับผลิตภัณฑ์



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



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



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

เสียงถูกสร้างขึ้น

เสียงของพลาสติกที่เกิดขึ้นเมื่อรับชมหรือปิดโทรทัศน์ ถูกสร้างขึ้นโดยการหดตัวทางความร้อนพลาสติกเนื่องจากอุณหภูมิและความชื้น เสียงนี้เป็นเรื่องปกติสำหรับสินค้าที่จะต้องเปลี่ยนรูปความร้อน เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า / พาเนลสั้น : เสียงดังในระดับต่ำจะถูกสร้างขึ้นจากการสลับวงจรความเร็วสูง, ซึ่งให้กระแสเป็นจำนวนมากในการดำเนินการผลิตภัณฑ์ แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์เสียงที่สร้างขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์

การรับชม 3D (เฉพาะรุ่น 3D)

⚠ คำเตือน

สภาพแวดล้อมในการรับชม

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

ผู้ที่ปัญหาทางเกี่ยวกับการรับรู้แสง หรือ เจ็บป่วยเรื้อรัง

- ผู้ใช้บางคนอาจพบ อาการชัก หรือ อาการผิดปกติอื่น ๆ เมื่อมีรับชม ไฟกระพริบหรือลวดลายเฉพาะอย่างจากเนื้อหา 3 มิติ
- อย่าดูวิดีโอ 3 มิติ ถ้าคุณรู้สึกคลื่นไส้, กำลังตั้งครรภ์ / หรือมีเจ็บป่วยเรื้อรังเช่นโรคลมชัก, ความผิดปกติของหัวใจหรือโรคความดันโลหิต, เป็นต้น
- การรับชมเนื้อหา 3 มิติ จะไม่แนะนำให้ผู้ที่ประสบจากการตาบอดข้างใดข้างนึง หรือมีความผิดปกติทางสายตา. เห็นภาพซ้อนหรือ รู้สึกไม่สบายในการชม
- หากคุณมีตาเหล่ (cross-eyed), amblyopia (สายตาบกพร่อง) หรือ อาการตาพร่า, คุณอาจมีปัญหาในการตรวจจับภาพในเชิงลึก และล้าสายตาเนื่องจากภาพซ้อน แนะนำให้ใช้เวลาหยุดพักบ่อยกว่าเฉลี่ยของผู้ใหญ่ปกติทั่วไป
- หากสายตาของคุณแตกต่างกันระหว่างตาขวาและซ้ายของคุณ, แก้ไขสายตาของคุณก่อนที่จะรับชมเนื้อหา

อาการที่ต้องหยุด หรือ ละเว้นการรับชมเนื้อหา 3 มิติ

- ห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ เมื่อคุณรู้สึกเหนื่อยล้าจากการขาดการนอนหลับ, ทำงานมากเกินไปหรือดื่มสุรา
- เมื่ออาการเหล่านี้, ให้หยุดใช้ หรือรับชมเนื้อหา 3 มิติ และพักผ่อนเพียงพอที่จะบรรเทาอาการ
  - ปรึกษาแพทย์ของคุณเมื่อมีอาการยังคงมีอยู่. 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 ปีห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ
  - เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 10 ปี อาจตอบสนองเกินจริง และกลายเป็นตื่นเต้นมากเกินไปเนื่องจากสายตาของพวกเขาอยู่ในการพัฒนา(เช่น : พยายามที่จะสัมผัสหน้าจอ หรือพยายามที่จะกระโดดลงไปในจอ การตรวจสอบพิเศษและความสนใจเป็นพิเศษเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับเด็ก ในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ
  - เด็กมีความแตกต่างของสายตามากในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ จะได้รับชมได้ดีกว่าผู้ใหญ่เนื่องจากระยะห่างระหว่างตาสั้นกว่าของในผู้ใหญ่ ดังนั้นพวกเขาจะรับรู้ในเชิงลึกสามมิติมากขึ้นเมื่อเทียบกับผู้ใหญ่ ในภาพ 3 มิติ เนื้อหาเดียวกัน
- วัยรุ่น
  - วัยรุ่นที่มีอายุต่ำกว่า 19 ปีอาจมีปฏิกิริยากับความไวแสงเนื่องจากการกระตุ้นจากแสงในเนื้อหาแบบ 3 มิติ ให้คำแนะนำพวกเขาให้ละเว้นจากการเฝ้าดู contens 3 มิติ เป็นเวลานานเมื่อพบว่ามีอาการเหนื่อยล้า
- ผู้สูงอายุ
  - ผู้สูงอายุที่อาจรับรู้ผล 3 มิติน้อยเมื่อเทียบกับวัยรุ่น อย่านั่งใกล้ชิดกับโทรทัศน์กว่าระยะที่แนะนำ

คำแนะนำเมื่อใช้แว่น 3 มิติ

- ให้แน่ใจว่าจะใช้แว่นตา 3 มิติสำหรับ LG มิฉะนั้นคุณอาจจะไม่สามารถที่จะดูวิดีโอ 3 มิติ ได้อย่างถูกต้อง
- ไม่ควรใช้แว่น 3 มิติ แทนแว่นตาปกติของคุณ, แว่นตากันแดดหรือแว่นป้องกัน
- การใช้แว่น 3 มิติดัดแปลงอาจก่อให้เกิดความเครียดตาหรือความผิดเพี้ยนของภาพ
- 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 เปิดแพคเกจและตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เสริมทั้งหมดจะถูกรวมไว้
2 ติดขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อตั้ง
3 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์
4 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการเชื่อมต่อกับเครือข่ายเรียบร้อยแล้ว เพื่อการใช้งานคุณสมบัติด้านเครือข่ายของเครื่องรับโทรทัศน์

การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

แกะกล่อง

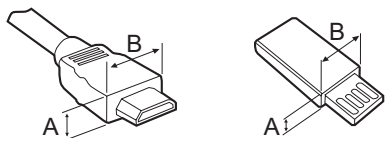
ตรวจสอบอุปกรณ์ที่แถมมาพร้อมกับเครื่องว่าถูกต้องหรือไม่หากพบว่าไม่ครบตามจำนวนหรือไม่ถูกต้องให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที, บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า, รูปที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน

ข้อควรระวัง

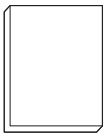
- อย่าใช้สินค้าใด ๆ ที่ไม่ได้รับการรับรอง เพื่อความปลอดภัยและช่วงชีวิตของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บโดยใช้สินค้าได้รับการรับรองจะไม่ได้รับการคุ้มครองโดยการรับประกัน
- ในบางรุ่นมีฟิล์มบาง ๆ ติดอยู่บนหน้าจอ ซึ่งไม่จำเป็นต้องลอกออก

บันทึก

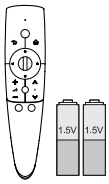
- อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ของคุณอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น.
- รายละเอียดสินค้าหรือเนื้อหาของคู่มือนี้อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับรุ่นของฟังก์ชั่นสินค้า
- สำหรับการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด, สาย HDMI และอุปกรณ์ USB ควรมีขอบน้อยกว่า 10 มม. หนาและความกว้าง 18 มม..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



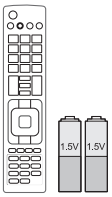
A ≦ 10 มม.
B ≦ 18 มม.



คู่มือการใช้งาน

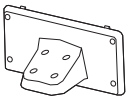


เมจิกรีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่ (AA)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 27)

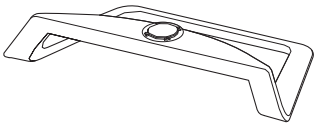


รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่ (AAA)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 29)

เฉพาะรุ่น 47/55/60LM96**



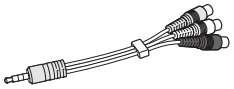
Stand Body
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 17)



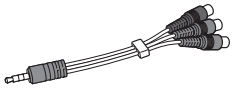
Stand Base
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 17)



สลักเกลียวสำหรับประกอบขาตั้ง
8 ชิ้น, M4 x 20
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 17)



สายวิดีโอ Composite
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 24,25)



สายวิดีโอ Component
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 24)



แว่นตา 3 มิติ
จำนวนแว่นตา 3 มิติ อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศ



แว่น Dual play
(เฉพาะรุ่น)

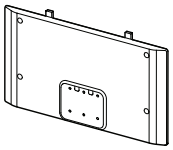


Polishing cloth
(เฉพาะรุ่น)
สำหรับเช็ดฝุ่นที่บริเวณเครื่อง

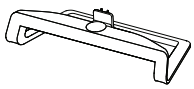


Isolator
(เฉพาะรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 14)

เฉพาะรุ่น 84LM96**



Stand body
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 17)



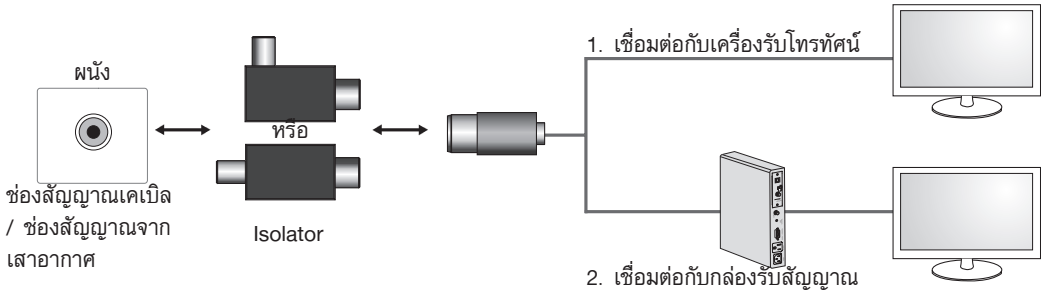
Stand Base
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 16)



สลักเกลียวสำหรับประกอบขาตั้ง
4 ชิ้น, M4 x 20
6 ชิ้น, M5 x 16
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 16,17)

บันทึก

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



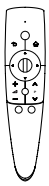
เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของ isolator กับสายเคเบิล / กับแจ็ค เสาอากาศและอีกด้านกับชุดโทรทัศน์หรือกล่องรับสัญญาณ

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

เมื่อใช้ Isolator , การสูญเสียเล็กน้อยของสัญญาณอาจเกิดขึ้นได้

อุปกรณ์เสริมแยกขาย

สินค้าซื้อแยกสามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับเปลี่ยนเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่ต้องแจ้งใด ๆ
ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณที่จะซื้อสินค้าเหล่านี้
อุปกรณ์เหล่านี้จะทำงานกับบางรุ่น



AN-MR300
เมจิกรีโมทคอนโทรล



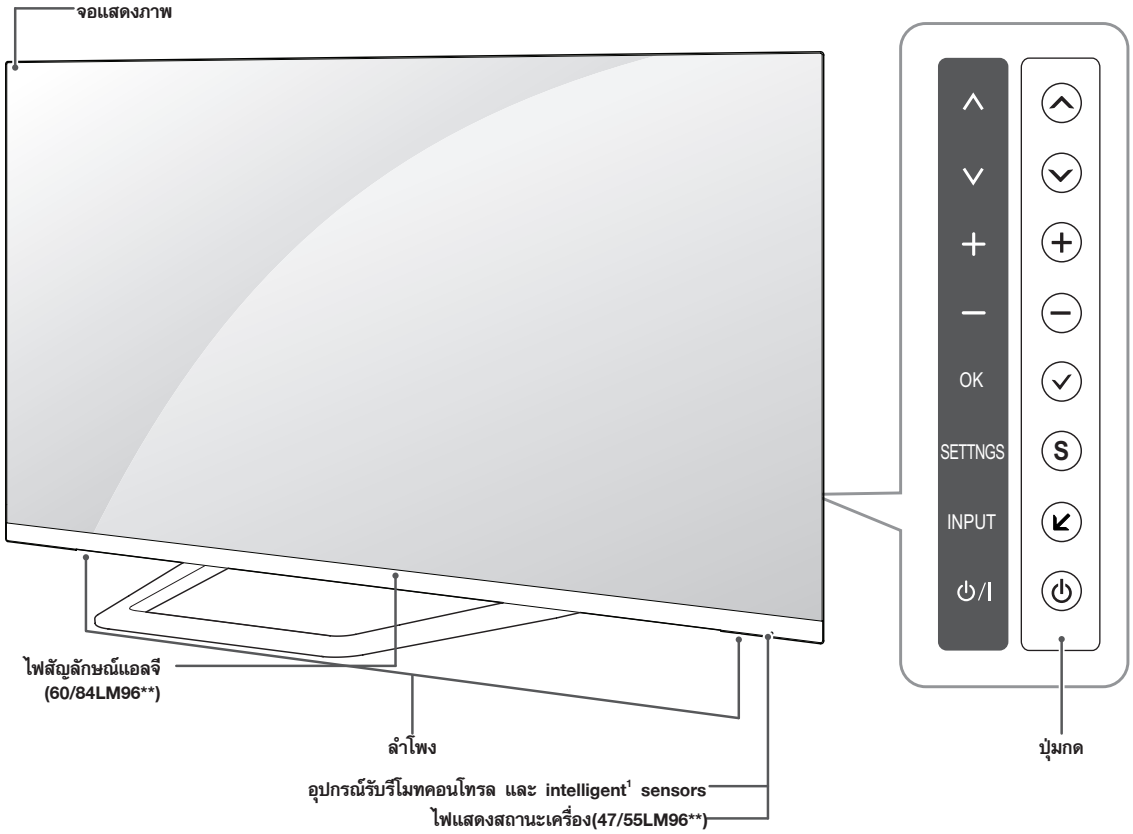
AG-F2, AG-F3****
แว่น Cinema 3D



AG-F2DP, AG-F3**DP**
แว่น Dual play

ชื่อรุ่น หรือการออกแบบอาจจะมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับการปรับรุ่นของฟังก์ชั่นผลิตภัณฑ์ และสถานการณ์ของผู้ผลิตหรือนโยบาย

ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์



ปุ่มกด	ลักษณะการใช้งาน
∧∨	เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
+−	ปรับระดับเสียง
OK	เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบัน หรือยืนยันข้อมูลที่ป้อนเข้า
SETTNGS	เข้าถึงเมนูหลักหรือจะบันทึกข้อมูลเข้าของคุณและออกจากเมนู
INPUT	ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก เมื่อมีการต่อไว้กับอุปกรณ์ภายนอก
⏻/I	เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์

1 Intelligent Sensor : อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อปรับแต่งภาพให้มีความเหมาะสมกับการรับชมในสภาพแวดล้อมที่แตกต่าง

บันทึก

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

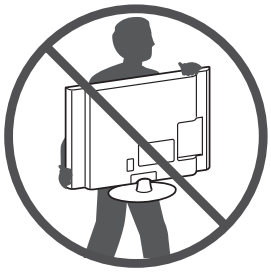
การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์

โปรดทราบคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เป็นรอยขีดข่วนหรือเกิดความเสียหาย และเพื่อความปลอดภัยจากการขนส่งโดยคำนึงถึงชนิดและขนาด

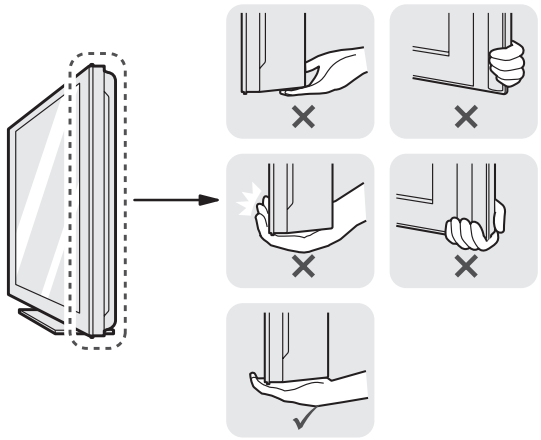
ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่จอภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ เพราะอาจทำความเสียหายกับหน่วยให้กำเนิดภาพภายใน

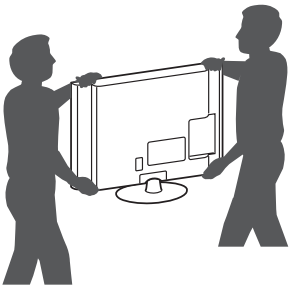
- แนะนำให้เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยกล่องและโฟมที่แถมมาพร้อมกับเครื่อง
- ถอดปลั๊กไฟหลัก และสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ก่อนเคลื่อนย้าย
- ขณะยกเครื่องให้หันหน้าเครื่องออกจากตัวผู้ยกหรือเคลื่อนย้าย



จับด้านบนและล่างของกรอบโทรทัศน์อย่างมั่นคง. ให้แน่ใจว่าไม่ถือเป็นส่วนที่โปร่งใส, ลำโพง, หรือพื้นที่ตะแกรงลำโพง



- ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เมื่อต้องการขนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ขนาดใหญ่
- เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ตามรูปที่แสดง



- ขณะขนย้ายระมัดระวังไม่ให้เครื่องเกิดการสั่นไหว หรือกระทบกระเทือนมากจนเกินไป
- วางเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งปกติของเครื่องที่ระบุไว้ข้างกล่องขณะขนย้าย

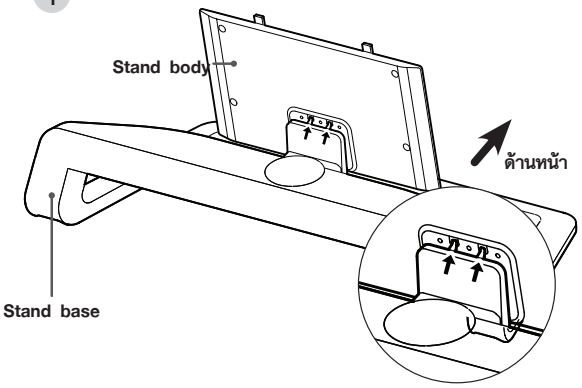
การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์

รูปที่แสดงประกอบอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

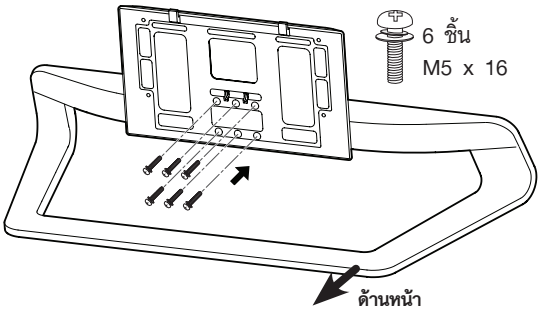
ประกอบขาตั้งเครื่อง

เฉพาะรุ่น 84LM96**

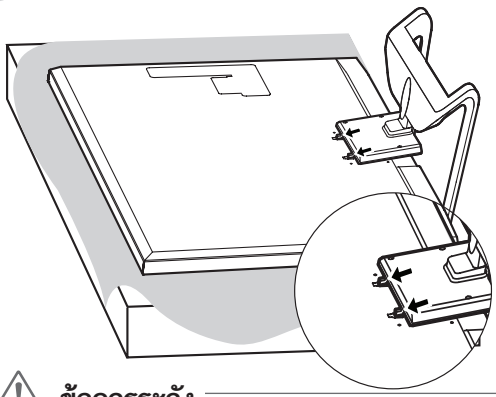
1



2



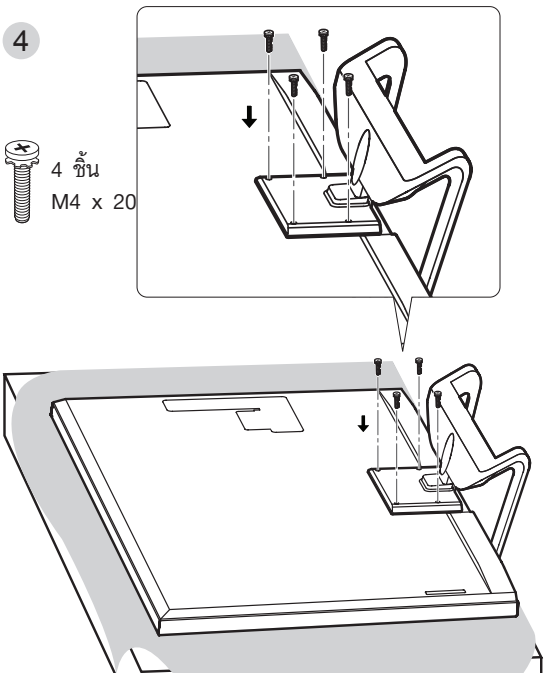
3



ข้อควรระวัง

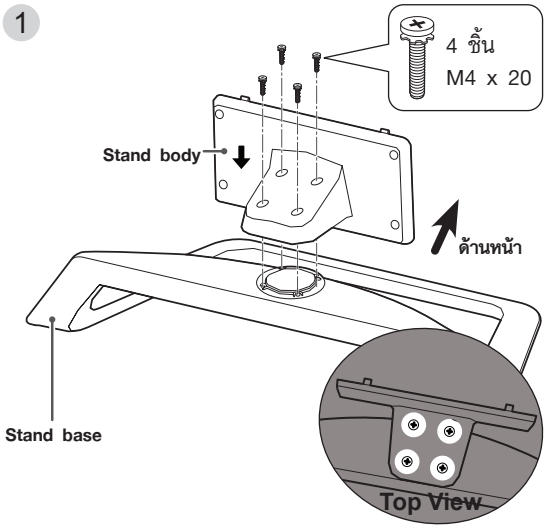
- เมื่อติดตั้งขาตั้งไปยังเครื่องรับโทรทัศน์, วางจอภาพหันหน้าลงบนโต๊ะหุ้มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อป้องกันจอภาพจากรอยขีดข่วน
- ถอดขาตั้งออกก่อนที่จะติดตั้งโทรทัศน์บนผนัง โดยทำตรงกันข้ามกับการประกอบขาตั้ง

4

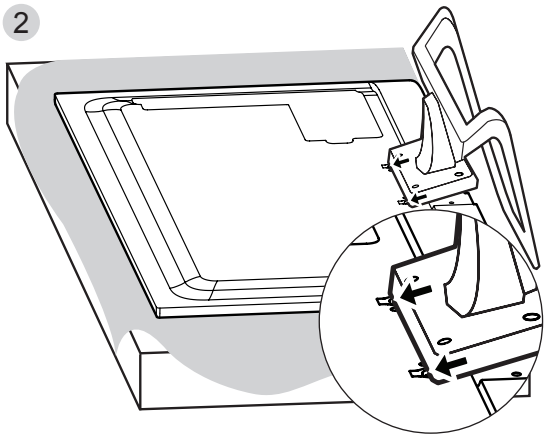


เฉพาะรุ่น 47/55/60LM96**

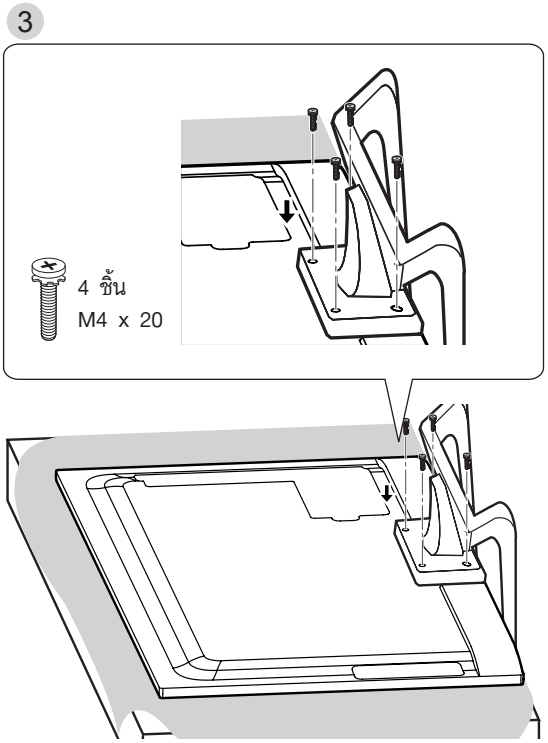
1



2



3

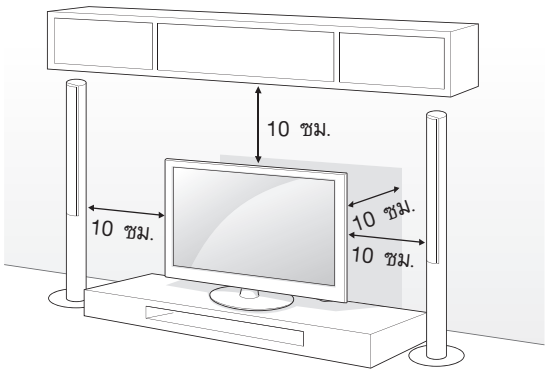


ข้อควรระวัง

- ขันสกรูให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เอียงไปข้างหน้า
- ไม่ควรไขแน่นจนเกินไป เพราะอาจจะทำให้เกิดความเสียหาย และทำให้หลวมจนไขไม่ได้

การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ

1 จัดวางเครื่องรับโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะในทิศทางที่ต้องการ
- เว้นระยะไว้อย่างน้อย 10 เซนติเมตร ให้อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อยืดอายุการใช้งานให้นานยิ่งขึ้น



2 ต่อสายไฟหลักเข้ากับปลั๊กไฟ

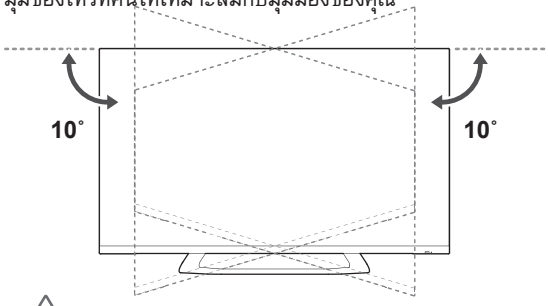
ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนต่าง ๆ เพราะความร้อนจะทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์

ปรับมุมของหน้าจอเพื่อให้เหมาะสมกับการรับชม

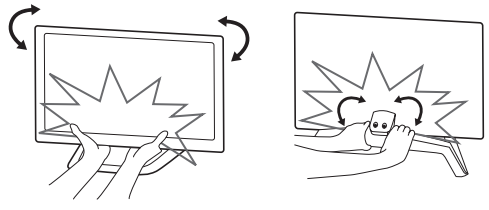
47/55/60LM96**

แท่นวางสามารถหมุนได้ 10 องศาไปทางซ้ายหรือขวา และปรับมุมของโทรทัศน์ให้เหมาะสมกับมุมมองของคุณ



ข้อควรระวัง

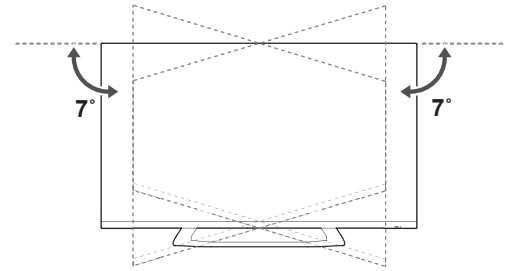
- เมื่อปรับมุมของผลิตภัณฑ์, ระวังนิ้วมือของคุณ การบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นหากมือ หรือนิ้วมือถูกกดทับ หากผลิตภัณฑ์เอียงมากเกินไป เครื่องรับโทรทัศน์อาจจะตกทำให้เกิดความเสียหายหรือได้รับบาดเจ็บ



<ด้านหน้า> ด้านหลัง

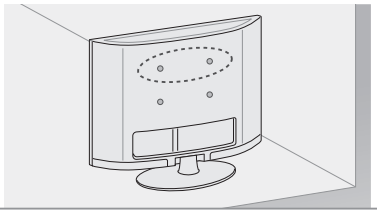
84LM96**

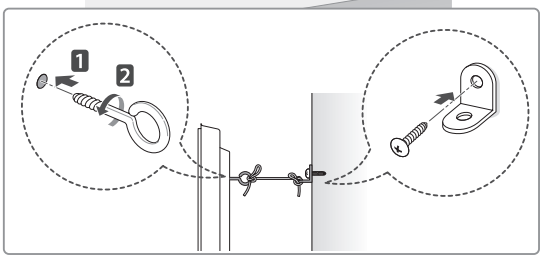
แท่นวางสามารถหมุนได้ 7 องศาไปทางซ้ายหรือขวา และปรับมุมของโทรทัศน์ให้เหมาะสมกับมุมมองของคุณ



การยึดเครื่องกับผนังเพื่อความปลอดภัย

(คุณลักษณะนี้ไม่สามารถใช้ในทุกรุ่น)





1 ใส่สลักเกลียวและขันให้แน่น, หรือตัวยึดโทรทัศน์และสลักเกลียวที่ด้านหลังของโทรทัศน์
- หากมีสลักเกลียวแทรกลงที่ตำแหน่ง สลักเกลียวอยู่, เอาสลักเกลียวนั้นออกก่อน

2 ติดตั้งตัวยึดผนังกับสลักเกลียวเข้ากับผนัง จับคู่ตำแหน่งของตัวยึดผนัง และสลักเกลียวบนด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์

3 เชื่อมต่อสลักเกลียวและตัวยึดผนังอย่างแน่นหนาด้วยเชือกที่มีความทนทาน
ตรวจสอบให้แน่ใจเพื่อให้เชือกอยู่ในแนวนอนกับพื้นผิวเรียบ

ข้อควรระวัง

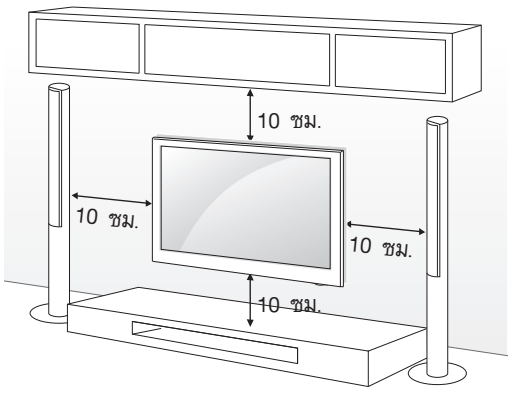
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่ได้ปีนขึ้นไปบนหรือห้อยโหนที่บริเวณของหน้าจอโทรทัศน์

บันทึก

- ใช้ชั้นวางหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและขนาดใหญ่พอที่จะรองรับโทรทัศน์อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด สลักเกลียว และเชือกเป็นอุปกรณ์เสริมที่ต้องแยกซื้อ คุณสามารถหาซื้อเพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์เสริมจากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน

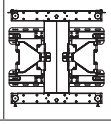
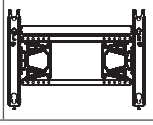
การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

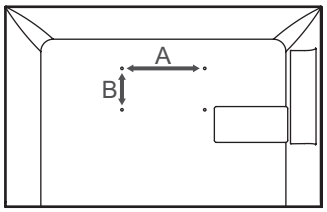
ติดตัวยึดเสริมสำหรับยึดติดกับผนังที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์อย่างระมัดระวัง และติดตั้งขาแขวนบนผนังในแนวตั้งฉากกับพื้นที่มั่นคง เมื่อคุณติดโทรทัศน์กับวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ, กรุณาติดต่อบุคลากรที่มีความชำนาญงาน
แอลจีแนะนำให้ติดตั้งบนผนังทำได้โดยช่างมืออาชีพ



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูและตัวยึดติดผนังที่จะใช้ยึดกับผนังตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังจะอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

อุปกรณ์เสริมแยกซื้อ(ตัวยึดติดกับผนัง)

รุ่น	47/55/60LM96**	84LM96**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
ขนาดสลักเกลียว	M6	M8
จำนวนของสลักเกลียว	4	4
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW400BX LSW400BXG 	LSW600B 



ข้อควรระวัง

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

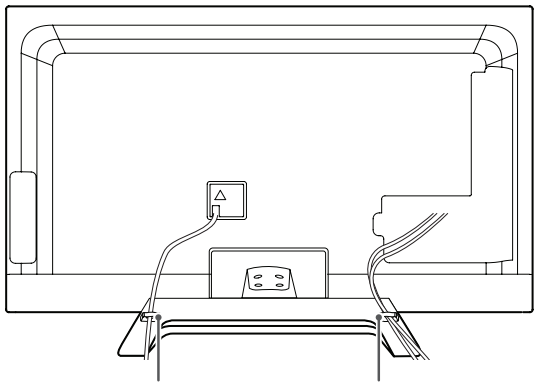
บันทึก

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

การจัดเก็บสาย

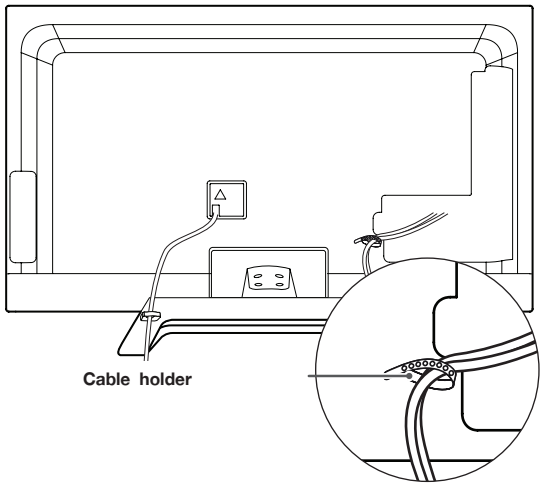
47/55/60LM96**

1 เก็บสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ด้วย **Cable Management**



Cable management

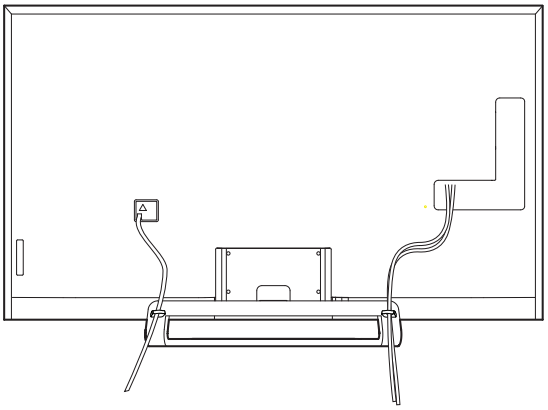
2 เก็บสายเชื่อมต่อต่าง ๆ เข้ากับ Cable Holder



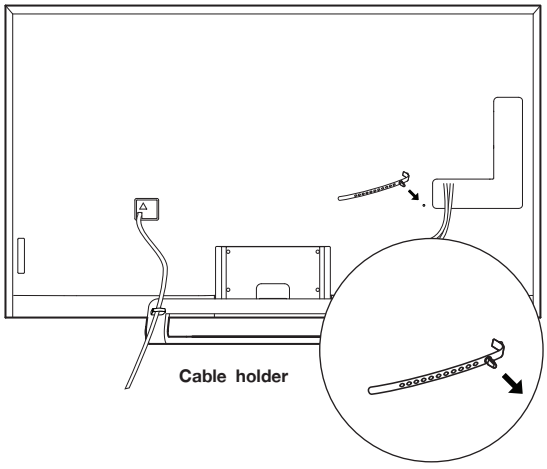
Cable holder

84LM96**

1 เก็บสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ด้วย **Cable Management**

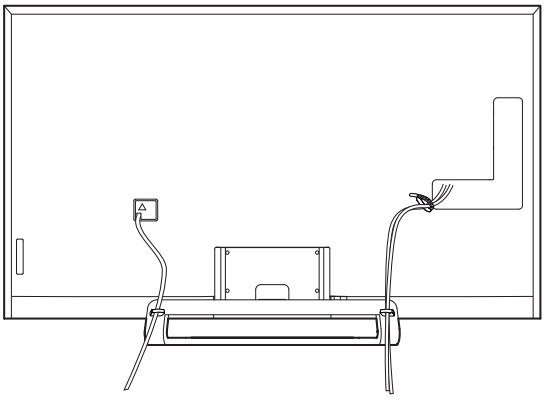


2 เก็บสายเชื่อมต่อต่าง ๆ เข้ากับ **Cable Holder**



Cable holder

3 รวบสายเชื่อมต่อต่าง ๆ เข้ากับ **Cable Holder**



ข้อควรระวัง

- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์โดยดึง cable holder เพราะอาจทำให้ cable holder เสียหาย และการบาดเจ็บและความเสียหายกับโทรทัศน์อาจเกิดขึ้นได

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

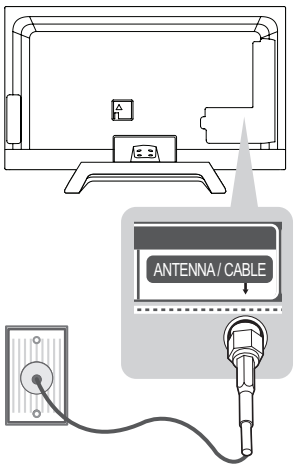
เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับโทรทัศน์ และเปลี่ยนโหมดเพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก, อ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์นั้น
อุปกรณ์ภายนอกคือ : กล่องรับสัญญาณ HD เครื่องเล่น DVD เครื่องบันทึกสัญญาณ ระบบเครื่องเสียง อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB, คอมพิวเตอร์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

บันทึก

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

การเชื่อมต่อกับสายอากาศ

เชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับสายอากาศขนาดมาตรฐาน (75 Ω)

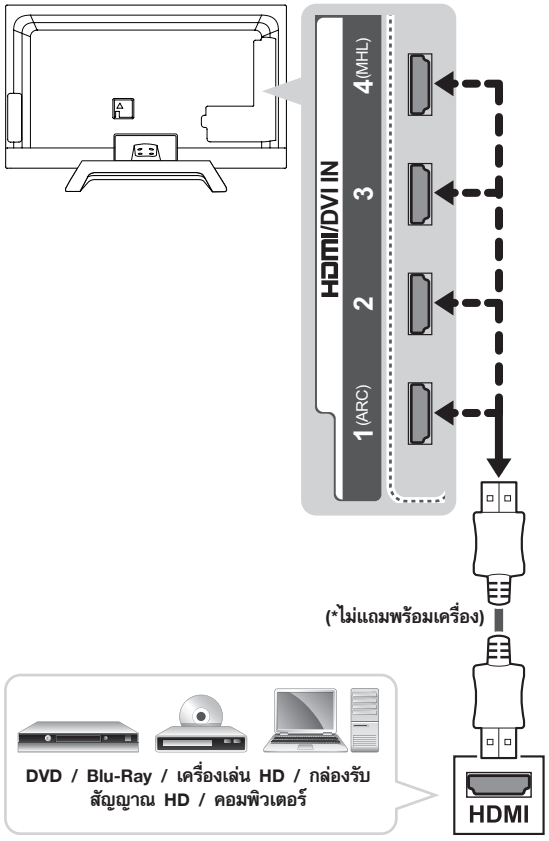


บันทึก

- ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณและทวนสัญญาณ ในกรณีที่ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์ 2 เครื่อง หรือมากกว่า
- ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน หรือมีคลื่นรบกวน ควรติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพสัญญาณ หรือบูตเตอร์
- เพื่อเพิ่มคุณภาพของสัญญาณภาพ ควรปรับหมุนทิศทางสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม
- สายเคเบิลของสายสัญญาณสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่รวมอยู่ในชุด
- เพื่อป้องกันความเสียหาย ควรถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนการเชื่อมต่อกับสายอากาศ

การเชื่อมต่อด้วย HDMI

ส่งวิดีโอดิจิตอลและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง
เลือกที่พอร์ตอินพุต HDMI เพื่อเชื่อมต่อ โดยไม่จำเป็นต้องเลือกลำดับของพอร์ตเชื่อมต่อ



บันทึก

- ขอแนะนำให้ใช้โทรทัศน์ ที่มีการเชื่อมต่อ HDMI เพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด
- ให้ใช้สาย HDMI ความเร็วสูงล่าสุดพร้อมด้วยการทำงาน 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)

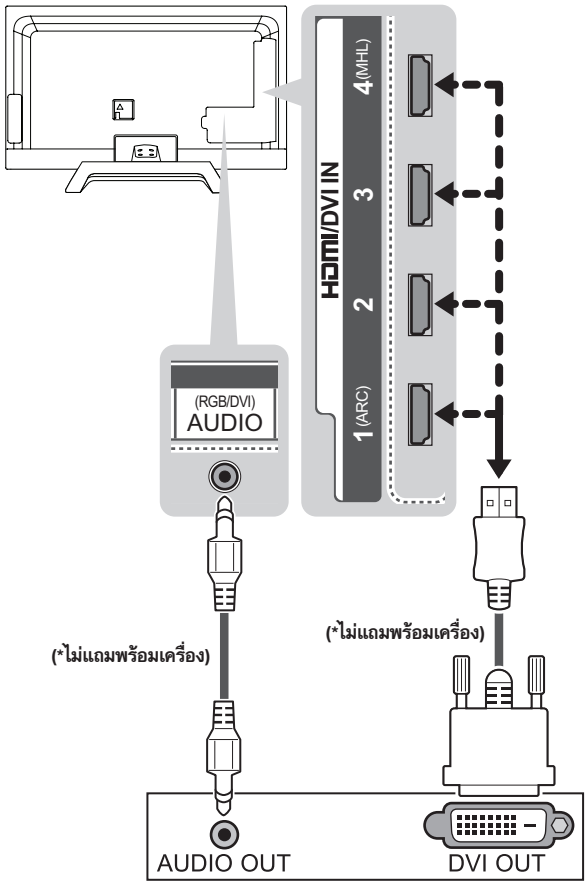
ARC (Audio Return Channel)

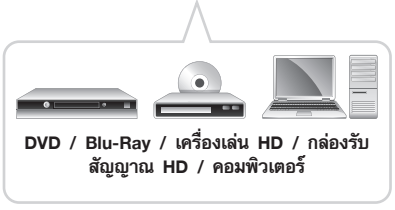
- อุปกรณ์ภายนอกที่รองรับ SIMPLINK และ ARC ต้องเชื่อมต่อที่ช่อง HDMI 1 (ARC)
- เมื่อเชื่อมต่อด้วยสาย HDMI ความเร็วสูง เครื่องเสียงที่รองรับ ARC ที่ส่งผ่านเสียงโดย SPDIF โดยไม่ต้องใช้สายแบบออฟติคอลเพิ่มเติมอีกและรองรับ การทำงานของ SIMPLINK

การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง DVI เป็น HDMI

ส่งวิดีโอดิจิตอลจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย DVI-HDMI ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง และต่อสายสัญญาณเสียงแยกต่างหากดังรูป

เลือกที่พอร์ตอินพุต HDMI เพื่อเชื่อมต่อ โดยไม่จำเป็นต้องเลือกลำดับของพอร์ตเชื่อมต่อ



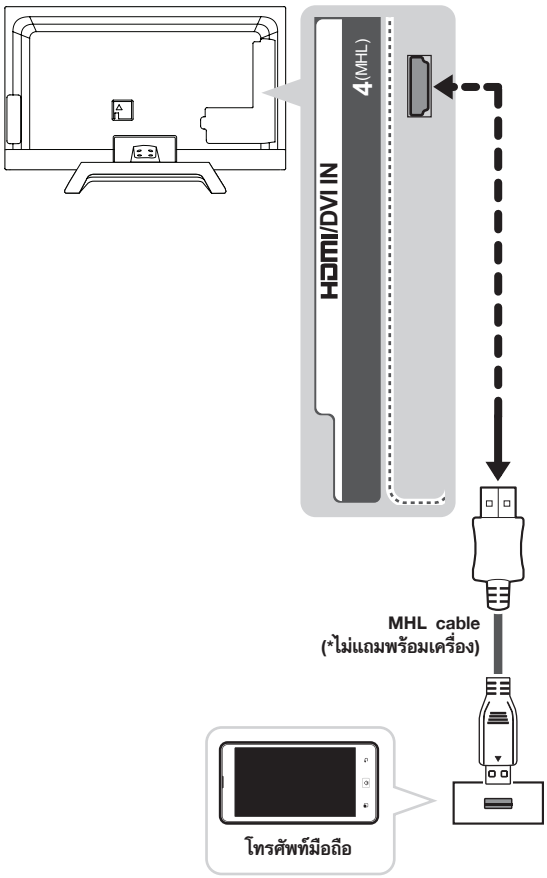


บันทึก

- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการ์ดกราฟิก, วิดีโอโหมด DOS อาจไม่ทำงานถ้ามีการใช้ HDMI กับสาย DVI

การเชื่อมต่อ MHL

MHL หรือ Mobile High-definition Link เป็นอินเตอร์เฟซสำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอลจากโทรศัพท์มือถือไปเครื่องรับโทรทัศน์

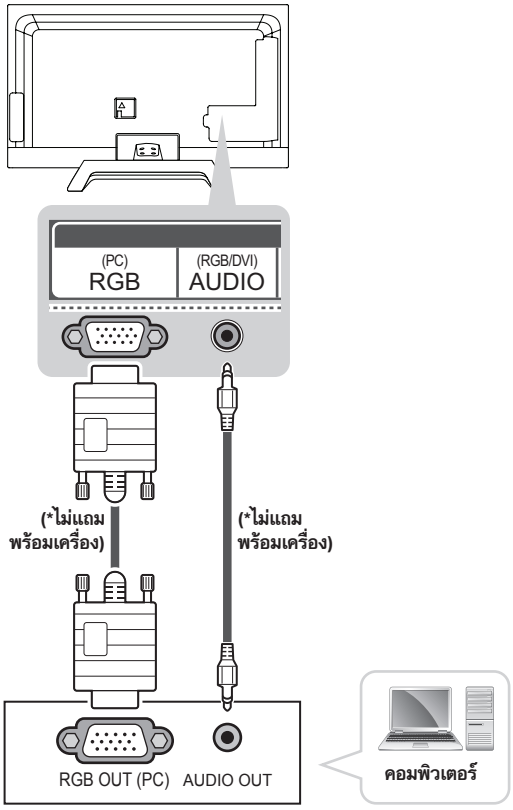


บันทึก

- เชื่อมต่อสัญญาณจากโทรศัพท์มือถือไปยังช่อง HDMI/DVI IN 4 (MHL) เพื่อรับชมหน้าจอของโทรศัพท์มือถือที่เครื่องรับโทรทัศน์
- รองรับเฉพาะโทรศัพท์มือถือที่เปิดใช้งาน MHL
- การทำงานบางอย่างสามารถควบคุมได้ด้วยรีโมทคอนโทรล
- สำหรับโทรศัพท์มือถือที่รองรับ MHL สามารถเปิดใช้งานเป็นรีโมตคอนโทรลได้

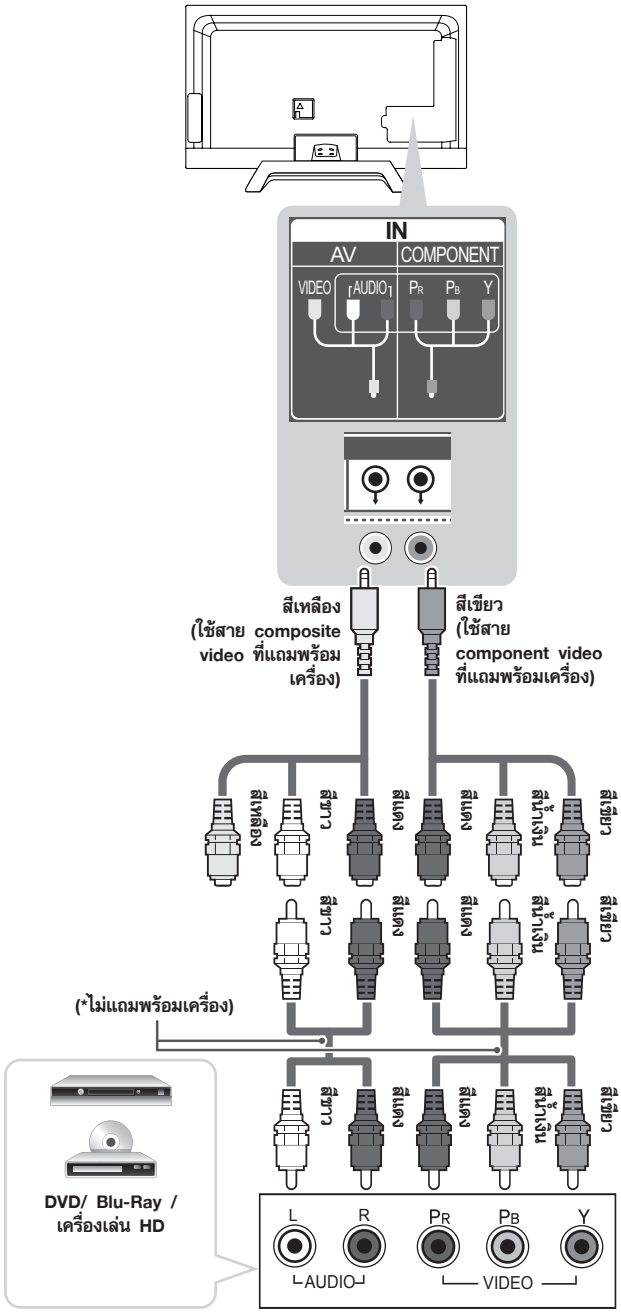
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย RGB-PC

ส่งสัญญาณวิดีโอจากเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับโทรทัศน์ เพื่อส่งสัญญาณเสียง ให้เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงดังรูป



การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์

ส่งวิดีโอแบบอะนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์. เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย component ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

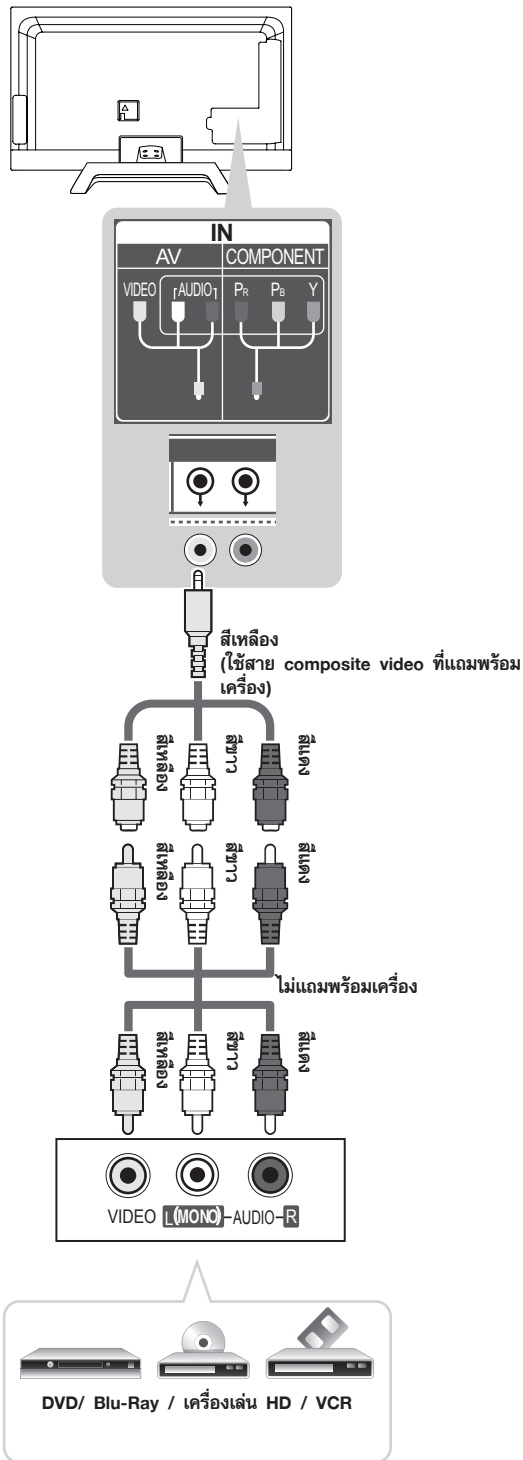


บันทึก

- หากมีการติดตั้งสายเคเบิ้ลไม่ถูกต้อง อาจให้เกิดภาพที่จะแสดงในสีดำและสีขาวหรือมีสีที่ผิดเพี้ยน

เชื่อมต่อด้วยคอมโพสิต

ส่งวิดีโอแบบอะนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และโทรทัศน์กับสายคอมโพสิตดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง

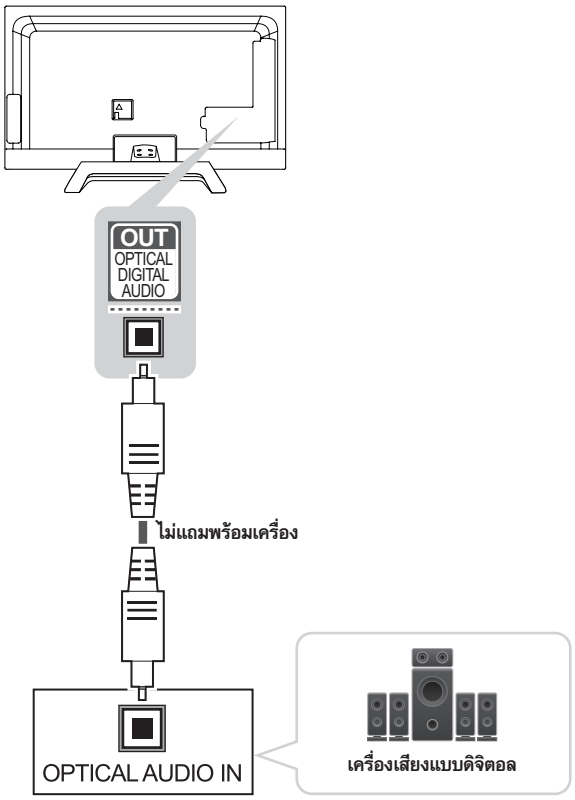
คุณอาจจะใช้ระบบเสียงภายนอกแทนลำโพงในตัวของเครื่องรับโทรทัศน์

บันทึก

- ถ้าคุณใช้อุปกรณ์เสียงเสริมภายนอกแทนลำโพงในตัวให้ตั้งปิดการใช้ลำโพงของเครื่องรับโทรทัศน์

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงดิจิตอล ด้วยสายออปติคอล

ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอลจากเครื่องรับโทรทัศน์ไปอุปกรณ์ภายนอก เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์กับสายสัญญาณเสียงตามที่ปรากฏในรูปด้านล่าง

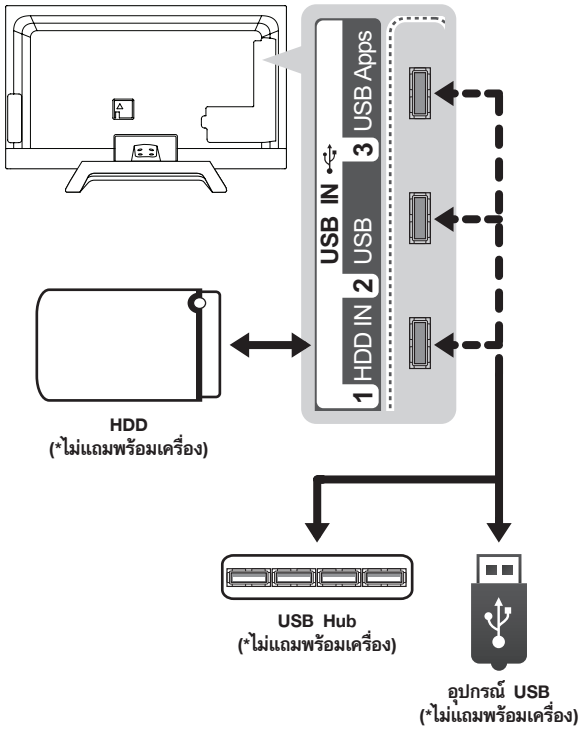


ข้อควรระวัง

- อย่ามองเข้าไปในช่อง output port ของออปติคอล การมองไปที่ลำแสงเลเซอร์อาจสร้างความเสียหายสายตาของคุณ
- สัญญาณเสียงที่มีระบบ ACP (Audio Copy Protection) อาจปิดกั้นสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล

การเชื่อมต่อด้วย USB

เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เช่นหน่วยความจำแฟลช USB, ฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก, หรือเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ USB เข้ากับโทรทัศน์ และใช้งานเมนู **Smart Share** เพื่อใช้ไฟล์มัลติมีเดียต่างๆ

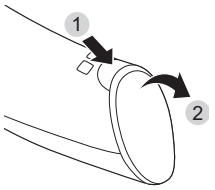


บันทึก

- เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟจากภายนอกถ้า USB ของคุณจำเป็นต้องใช้กำลังไฟเพิ่มเติม
- USB Hubs บางชนิดอาจไม่ทำงาน หากต้องการใช้งานให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB นั้นโดนตรงเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์

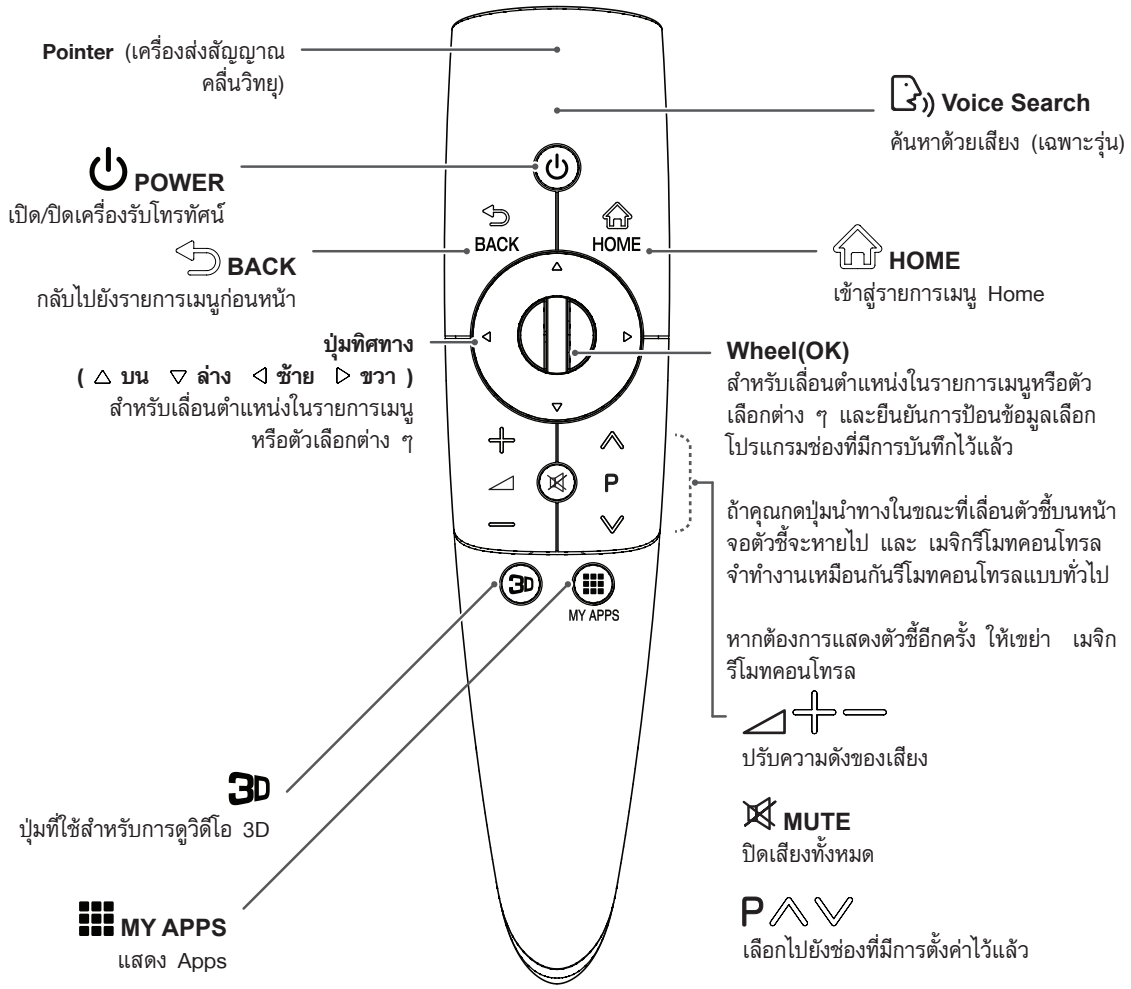
การใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล

เมื่อปรากฏ “Magic Remote Control battery is low. Change the battery.” (แบตเตอรี่ของเมจิกรีโมทใกล้หมด เปลี่ยนแบตเตอรี่) ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่
ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ เปิดฝาหลังของรีโมท แล้วใส่แบตเตอรี่ จำนวน 2 ก้อน (1.5 V AA) จับคู่กับขั้วให้ตรงกัน ⊕ และ ⊖ และปิดฝาครอบด้านหลัง ในการใช้งานให้ชี้รีโมทไปที่เครื่องรับโทรทัศน์
เพื่อที่จะถอดแบตเตอรี่ให้ทำการตรงข้ามกับตอนใส่แบตเตอรี่



คำแนะนำ

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่า ร่วมกับแบตเตอรี่ใหม่ เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับรีโมทคอนโทรล



Voice Search
การค้นหาด้วยเสียงสามารถใช้งานได้ในบางรุ่น และบางเมนูการใช้งานเท่านั้น

1 เลือกรายการเมนู **Voice Search**
2 พูดอย่างช้าๆและแม่นยำ เมื่อเสียงถูกรับรู้ ข้อความในการประมวลผลจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- ใช้เมจิกรีโมตคอนโทรลให้ห่างจากหน้าผู้ใช้ประมาณ 15 ซม.

ลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล

เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องจับคู่ (register) เมจิกรีโมทคอนโทรลเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์

วิธีการลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล



1 เพื่อเป็นการลงทะเบียนโดยอัตโนมัติ เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ และกดปุ่ม **Wheel(OK)** เมื่อลงทะเบียนสำเร็จจะปรากฏข้อความแสดงที่หน้าจอ
2 หากการลงทะเบียนล้มเหลว กดปิดเครื่อง และกดเปิดเครื่องอีกครั้ง และกดปุ่ม **Wheel(OK)** เพื่อให้การลงทะเบียนสำเร็จ

วิธีการลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง



1 กดปุ่ม **BACK** และ **HOME** ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อรีเซตการจับคู่และการลงทะเบียนใหม่อีกครั้ง โดยดำเนินการตามหัวข้อ **วิธีการลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล** ที่ด้านบน
2 หากต้องการลงทะเบียนซ้ำอีกครั้ง ให้กดปุ่ม **BACK** ค้างไว้ 5 วินาที ที่หน้าเครื่องรับโทรทัศน์ เมื่อการลงทะเบียนเสร็จสิ้นจะปรากฏข้อความแสดงที่หน้าจอ

วิธีใช้งานเมจิกรีโมทคอนโทรล



1 หากเมจิกรีโมทคอนโทรลหายไปจากหน้าจอ ให้เขย่าเมจิกรีโมทคอนโทรลเบา ๆ ไปในทางด้านซ้ายหรือขวา ตัวชี้ของเมจิกรีโมทจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง
» หากตัวชี้ไม่ได้ใช้ในช่วงระยะหนึ่งก็จะหายไป
2 คุณสามารถเลื่อนตัวชี้ของรีโมทคอนโทรล ไปได้ทั่วทั้งหน้าจอ ทั้งซ้าย ขวา บน ล่าง
» หากตัวชี้ใช้งานไม่ได้ให้หยุดพักประมาณ 10 วินาที และลองใช้งานอีกครั้ง



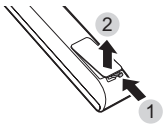
1	หากกดปุ่ม **Wheel(OK)** ที่ เมจิกรีโมทคอนโทรล จะปรากฏหน้าจอแสดงข้อมูลของรายการปัจจุบัน
2	กดปุ่มนี้จะแสดงปุ่มกดตัวเลขซึ่งคุณสามารถเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องได้
3	สามารถเลือก My Apps ได้จากรายการเมนู

ข้อควรระวังที่เมื่อใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล

- ใช้งานเมจิกรีโมทคอนโทรลในระยะที่ใกล้ที่สุดประมาณ 10 เมตร หากใช้งานไกลมากกว่าระยะนี้อาจเกิดความผิดพลาดหรือไม่สามารถใช้งานได้
- ความล้มเหลวของการสื่อสารที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากอุปกรณ์ในบริเวณใกล้เคียง อุปกรณ์ไฟฟ้าเช่นเตาไมโครเวฟหรือผลิตภัณฑ์ LAN ไร้สายอาจทำให้เกิดการรบกวน, เนื่องจากมีการใช้ย่านความถี่เดียวกันที่ (2.4 GHz)
- เมจิกรีโมทคอนโทรลอาจเกิดความเสียหาย หรืออาจเกิดความผิดปกติหากมีการตกหล่น หรือได้รับการกระแทกอย่างหนัก
- ดูแลไม่ให้ชนเฟอร์นิเจอร์ใกล้เคียงหรือบุคคลอื่นเมื่อใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล
- ผู้ผลิตและติดตั้งไม่สามารถให้บริการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของมนุษย์อันเนื่องมากจากอุปกรณ์ไร้สาย ที่สามารถใช้งานได้และมีความเป็นไปได้ที่จะมีการรบกวนของคลื่นไฟฟ้า
- แนะนำให้เคลื่อนย้าย Access Point (AP) ให้อยู่ในระยะมากกว่า 1 เมตร จากเครื่องรับโทรทัศน์ หากติดตั้ง ไว้ไกลกว่านั้น อาจมีการรบกวนซึ่งกันและกันได้

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

คู่มือนี้อธิบายการใช้งานปุ่มกดบนเครื่องรับโทรทัศน์และปุ่มกดของรีโมทคอนโทรล
อ่านคู่มือการใช้งานเพื่อการใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างถูกต้องและเติมประสิทธิภาพ
การเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านนอกใส่แบตเตอรี่ ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อน
ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ตรงกันกับช่องใส่แบตเตอรี่ ⊕ และ ⊖ และปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่
การใช้รีโมทคอนโทรลให้หันทิศทางของรีโมทคอนโทรลไปยังที่เครื่องรับโทรทัศน์



ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่ากับแบตเตอรี่ใหม่ร่วมกัน
- ในโทรทัศน์อะนาล็อกและบางประเทศ บางปุ่มกดของรีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถทำงานได้

POWER
เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์

User Guide
เปิดคู่มือการใช้งาน

RATIO
ปรับอัตราส่วนการแสดงภาพ

INPUT
ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงภายนอก หรือเปิดเครื่อง

TV/RAD
เลือกสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ในระบบดิจิตอล

ปุ่มตัวเลข
สำหรับป้อนตัวเลข หรือ เลือกช่อง

LIST
แสดงโปรแกรมช่องที่ได้บันทึกไว้แล้ว

Q.VIEW
สลับกลับไปรับชมรายการช่องก่อนหน้า

⊿+−
ปรับความดังของเสียง

FAV
แสดงรายการโปรแกรมช่องที่ตั้งไว้เป็นรายการโปรด

3D
ปุ่มที่ใช้สำหรับการดูวิดีโอ 3D

MUTE
ปิดเสียงทั้งหมด

P ∧ ∨
เปลี่ยนโปรแกรมช่อง

PAGE
เลื่อนไปหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า

SETTINGS
เข้าเมนูหลัก

HOME
เข้าเมนู HOME

MY APPS
แสดง Apps

ปุ่ม ทิศทาง
(∧ บน ∨ ล่าง < ซ้าย > ขวา)
เลือกรายการเมนู หรือ ตัวเลือก



OK
เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบัน

BACK
กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า

GUIDE
แสดงให้เห็นแนะนำโปรแกรมช่อง หรือรายการ

EXIT
ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ

ปุ่มสีต่าง ๆ (แดง เขียว เหลือง น้ำเงิน)
ฟังก์ชั่นพิเศษ อยู่ในการใช้งานบางเมนู

ปุ่ม TELETEXT
ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)

SUBTITLE
แสดงคำบรรยายใน โหมดดิจิตอล

Q.MENU
แสดงรายการเมนูอย่างง่ายหรือเมนูลัดต่าง ๆ

LIVE TV
รับชมรายการที่กำลังออกอากาศ

ปุ่มควบคุม (■ ▶ ❚❚ ◀◀ ▶▶)
ปุ่มควบคุมเมนู **Smart Share** หรือ SIMPLINK (USB,SIMPLINK)

REC
บันทึกในรายการเมนู DVR (เฉพาะรุ่น)

INFO
แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน

ENERGY SAVING
ปรับความสว่างของหน้าจอเพื่อลดการใช้พลังงาน

SIMPLINK
ควบคุมอุปกรณ์ SIMPLIK ผ่าน HDMI-CEC แสดงเมนู **SIMPLINK**

การใช้คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งานช่วยให้คุณได้ง่ายขึ้นในการเข้าถึงข้อมูลรายละเอียดของโทรทัศน์

1 กดปุ่ม **HOME** เข้าสู่รายการเมนู **HOME**
2 เลือก **User Guide** และกดปุ่ม **Wheel(OK)**.

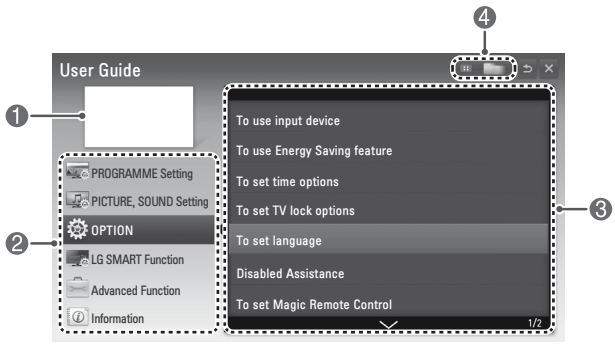




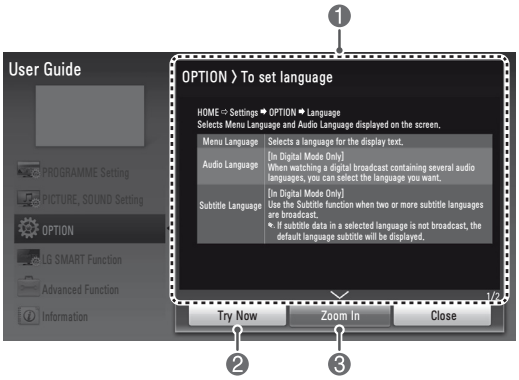
User Guide

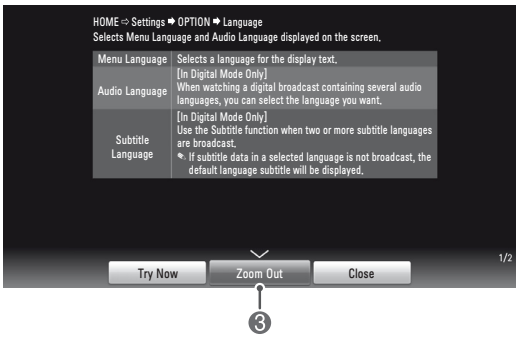
บันทึก

- ท่านสามารถใช้งานคู่มือการใช้งานได้โดยกดปุ่ม **(User Guide)** ได้จากรีโมทคอนโทรล



❶	แสดงโปรแกรมช่องปัจจุบันที่กำลังรับชม
❷	ช่วยให้การเลือกประเภทของคู่มือที่คุณต้องการ
❸	ช่วยให้การเลือกรายการที่ท่านต้องการ สามารถใช้ปุ่ม ∧ ∨ เพื่อเปลี่ยนหน้า
❹	ช่วยให้การเรียกดูรายละเอียดของฟังก์ชั่นที่คุณต้องการจากดัชนีค้นหา





❶	แสดงคำอธิบายของเมนูที่เลือกสามารถใช้ปุ่ม ∧ ∨ เพื่อเปลี่ยนหน้า
❷	เปิดเข้าสู่รายการเมนูที่อธิบายการใช้งานไว้ในคู่มือการใช้งาน
❸	ขยายเข้าหรือออกจากหน้าจอที่เลือก

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ

ทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและจะยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวัง

- ให้แน่ใจปิดเครื่องและถอดสายไฟรวมทั้งสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ ออกก่อน
- เมื่อโทรทัศน์ไม่ได้ใช้มาเป็นเวลานาน, ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบเพื่อป้องกันความเสียหายทีเกิดได้จากฟ้าผ่า หรือ ไฟกระชาก

หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง

- เมื่อการเอาสิ่งสกปรกฝุ่นละอองหรือฝุ่นบาง ๆ ควรเช็ดผิวด้วยผ้าแห้งสะอาดและอ่อนนุ่ม
- เมื่อต้องการเช็ดทำความสะอาดคราบสกปรกควรทำความสะอาด้วยผ้านุ่มชุบในน้ำที่สะอาดหรือผงซักฟอกอ่อนเจือจาง จากนั้นเช็ดออกทันทีด้วยผ้าแห้ง

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอทุกครั้ง, เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายไปที่หน้าจอ
- อย่าผลักถูหรือกระทบพื้นผิวหน้าจอด้วยเล็บมือของคุณหรือวัตถุที่มีคม, เพราะอาจส่งผลให้เกิดรอยขีดข่วนและการบิดเบือนของภาพ
- อย่าใช้สารเคมีใด ๆเนื่องจากอาจสร้างความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
- 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 • รีสตาร์ตเครื่องคอมพิวเตอร์อีกครั้งขณะที่เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ไว้

SPECIFICATIONS

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แสดงข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการการปรับรุ่นการทำงานของผลิตภัณฑ์

Wireless LAN module(WN8122E) specification	
มาตรฐาน	IEEE802.11a/b/g/n
ช่วงความถี่	2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz
Modulation	CCK / OFDM / MIMO
Output Power (โดยทั่วไป)	802.11a: 14 dBm 802.11b: 17 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n - 2.4GHz: 13.5 dBm 802.11n - 5GHz: 12 dBm
อัตราการส่งข้อมูล	802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Antenna Gain (Typical)	2400 to 2483.5 MHz: -0.79dBi 5150 to 5250 MHz: 0.62dBi 5725 to 5850 MHz: 0.52dBi
Occupied bandwidth	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40
เนื่องจากแต่ละประเทศมีการใช้ช่วงความถี่ที่แตกต่างกัน ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับความถี่ที่ใช้งาน และผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีการตั้งค่าสำหรับตารางความถี่ให้เหมาะสมกับภูมิภาคไว้แล้ว	

Bluetooth module (BM-LDS302) specification	
มาตรฐาน	Bluetooth Version 3.0
ช่วงความถี่	2400 ~ 2483.5 MHz
กำลังส่ง (สูงสุด)	10 dBm หรือต่ำกว่า
อัตราการส่งข้อมูล (สูงสุด)	3 Mbps
ระยะสื่อสาร	ในที่โล่งประมาณ 10 เมตร.

รุ่น		47LM96**	55LM96**
		47LM9600-TA / 47LM960Y-TA	55LM9600-TA / 55LM960Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลิเมตร)	1053.0 x 687.0 x 264.0	1223.0 x 784.0 x 331.0
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลิเมตร)	1053.0 x 612.0 x 37.9	1223.0 x 708.0 x 38.4
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	17.6	24.2
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	15.3	20.6
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		60LM96**	84LM96**
		60LM9600-TA / 60LM960Y-TA	84LM9600-TA / 84LM960Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลิเมตร)	1346.0 x 862.0 x 331.0	1916.0 x 1214.0 x 339.0
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลิเมตร)	1346.0 x 784.0 x 41.2	1916.0 x 1120.0 x 39.9
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	31.5	81.7
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	27.9	70.4
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แสดงข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการการปรับรุ่นการทำงานของผลิตภัณฑ์ สำหรับแหล่งจ่ายไฟและการใช้พลังงานให้ดูที่ป้ายกำกับที่ติดกับผลิตภัณฑ์

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

		โทรทัศน์ระบบดิจิตอล	โทรทัศน์ระบบอะนาล็อก
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, ศรีลังกา	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
แอฟริกาใต้	ระบบโทรทัศน์	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	VHF 4 ถึง 11, 13 UHF 21 ถึง 68	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 , รุ่นดิจิตอล	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
รุ่นอะนาล็อก, 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	75 Ω

HDMI/DVI-DTV ที่รองรับ

ความละเอียด	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469	59.94
	31.5	60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5	50
	44.96	59.94
	45	60
1920x1080	33.72	59.94
	33.75	60
	28.125	50
	26.97	23.97
	27	24
	33.716	29.976
	33.75	30.00
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60
3840x2160 (เฉพาะรุ่น 84LM96**)	53.95	23.976
	54	24.00
	56.25	25
	61.43	29.970
	67.5	30.00

ข้อมูลเกี่ยวกับ การเชื่อมต่อพร์ตคอมโพเนนต์

พอร์ต component บนโทรทัศน์	Y	P_B	P_R

พอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอบนเครื่องเล่นดีวีดี	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 ที่รองรองรับ (เฉพาะรุ่น 3D)

- วิดีโอซึ่งเป็นอินพุทดังต่อไปนี้เปลี่ยนเป็นหน้าจอใช้งาน 3 มิติ โดยอัตโนมัติ

รูปแบบเนื้อหาที่รองรับการเปลี่ยนใช้งาน 3 มิติ โดยอัตโนมัติ				
แหล่งสัญญาณ	รูปแบบสัญญาณ	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	รูปแบบวิดีโอ 3D ที่เล่นได้
HDMI	640x480	31.469 / 31.5	59.94 / 60	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		62.938 / 63		Frame Packing, Line Alternative
	480p	31.469 / 31.5		Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		62.938 / 63		Frame Packing, Line Alternative
	576p	31.25	50	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		62.5		Frame Packing, Line Alternative
	720p	37.50	50	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		44.96 / 45	59.94 / 60	
		75	50	Frame packing, Line Alternative
		89.91 / 90	59.94 / 60	
	1080i	28.125	50	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		33.72 / 33.75	59.94 / 60	
		56.25	50	Frame packing, Line Alternative
		67.50	59.94 / 60	
	1080p	26.97 / 27	23.97 / 24	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		28.125	25	
		33.72 / 33.75	29.976 / 30	
		43.94 / 54	23.97 / 24	Frame packing, Line Alternative
		56.25	25	
		67.432 / 67.5	29.976 / 30	
		56.25	50	Side by Side(Half), Top & Bottom
		67.432 / 67.5	59.94 / 60	
USB	1080p	33.75	30	Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, MPO(Photo)
DLNA	1080p	33.75	30	Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board

• สำหรับรุ่นที่รองรับ WiDi, สามารถเลือกใช้งาน 3D เช่นเดียวกับการเชื่อมต่อกับ RGB (PC)

รูปแบบเนื้อหาที่รองรับการเปลี่ยนใช้งาน 3 มิติ โดยอัตโนมัติ				
แหล่งสัญญาณ	รูปแบบสัญญาณ	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	รูปแบบวิดีโอ 3D ที่เล่นได้
HDMI-DTV	720p	37.50	50	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Single Frame Sequential
		45.00	60	
	1080i	28.12	50	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
		33.75	60	
	1080p	27.00	24	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board
		28.12	25	
		33.75	30	
		56.25	50	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
		67.50	60	
HDMI-PC	1024x768	48.36	60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
	1360x768	47.71		
	1920x1080	67.50		2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
	Others	-	-	2D to 3D
RGB-PC	1024x768	48.36	60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
	1360x768	47.71		
	1920x1080	67.50		
	อื่น ๆ	-	-	2D to 3D
Component	720p	37.50	50	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
		45.00	60	
	1080i	28.12	50	
		33.75	60	
	1080p	27.00	24	
		28.12	25	
		33.75	30	
		56.25	50	
		67.50	60	
	Others	-	-	2D to 3D
USB	1080p	33.75	30	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving [Photo : Side by Side(Half), Top & Bottom]
DLNA	1080p	33.75	30	
	สัญญาณ			รูปแบบวิดีโอ 3D ที่เล่นได้
DTV	HD			2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
	SD			2D to 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 สามารถหาได้จากรายการเมนู User Guide (เปิดได้จากเครื่องรับโทรทัศน์) และข้อมูลเพิ่มเติมหาได้จากเว็บไซต์ http://www.lg.com/th

LG Customer Information Center

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์และศูนย์บริการใกล้บ้าน

โทรฟรี
1-800-545454
กรุงเทพและปริมณฑล
0-2878-5757

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

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและเงื่อนไขการรับประกันจากบัตรรับประกันสินค้าเพื่อความเข้าใจในการใช้งาน
บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง
เพื่อความสะดวกในการติดต่อ
กับศูนย์บริการของแอลจีทั่วประเทศ