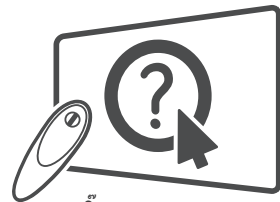


คู่มือผู้ใช้งาน LED TV*

*LG LED TV คือ แอลซีดีทีวีที่ใช้หลอด
LED เป็น Backlight



คลิก! User Guide

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อความเข้าใจในการใช้งานผลิตภัณฑ์
และเก็บคู่มือการใช้งานไว้เพื่ออ้างอิงการใช้งานต่อไป

UB85**

UB93**

UC97**

UB95**

UD97**

UB98**

UC9*



* M F L 6 7 1 6 2 9 2 7 *

www.lg.com

P/NO : MFL67162927 (1408-REV03)

Printed in Thailand

สารบัญ

3 ลิขสิทธิ์และข้อมูลอื่น ๆ

- 3 ข้อควรรู้เกี่ยวกับ OPEN SOURCE SOFTWARE
- 3 การตั้งค่าการควบคุมจากอุปกรณ์ภายนอก

3 การใช้คู่มือผู้ใช้

4 คำแนะนำด้านความปลอดภัย

- 10 การรับชมเนื้อหา 3D (เฉพาะรุ่น 3D)

11 ขั้นตอนการติดตั้ง

11 การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

- 11 แกะกล่อง
- 15 อุปกรณ์เสริมแยกขาย
- 16 ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์
- 18 - การใช้งานปุ่มกดแบบ Joystick
- 19 การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์
- 19 การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์
- 19 - ประกอบขาตั้งเครื่อง
- 24 การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ
- 25 การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง
- 27 การเก็บสายไฟ
- 28 การประกอบ AV cover
- 29 ลำโพง Magic Sliding
- 30 การใช้งานกล่อง
- 30 - เตรียมใช้งานกล่อง
- 31 - ส่วนประกอบของกล่อง
- 31 - ตรวจสอบระยะของกล่อง

31 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

- 32 การเชื่อมต่อกับสายอากาศ
- 32 การเชื่อมต่อด้วย HDMI
- 33 เชื่อมต่อด้วยสายแปลงสัญญาณ DVI เป็น HDMI
- 34 การเชื่อมต่อด้วยคอมพิวเตอร์
- 34 เชื่อมต่อด้วยคอมพิวเตอร์

- 35 การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง
- 35 - การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงดิจิทัล ด้วยสายออปติคัล
- 35 เชื่อมต่อกับหิ้ง
- 36 การเชื่อมต่อใช้งานอุปกรณ์ USB
- 36 การเชื่อมต่อ MHL

37 การใช้งานรีโมทคอนโทรล

38 การใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล

- 39 ลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล
- 39 การใช้งานเมจิกรีโมทคอนโทรล
- 39 ข้อควรระวังเมื่อใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล

40 การบำรุงรักษา

- 40 การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ
- 40 - หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง
- 40 - สายไฟหลัก
- 40 การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

41 ข้อมูลผลิตภัณฑ์



คำเตือน

- หากคุณไม่สนใจข้อความเตือน คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดอุบัติเหตุหรือเสียชีวิต



ข้อควรระวัง

- หากคุณไม่สนใจข้อความเตือน, คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย หรือสินค้าอาจเกิดความเสียหาย



บันทึก

- บันทึกช่วยให้คุณเข้าใจ และใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยไปตลอดอายุการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์

ลิขสิทธิ์และข้อมูลอื่น ๆ

ลิขสิทธิ์ที่รับรองอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นผลิตภัณฑ์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับใบอนุญาตให้เยี่ยมชม www.lg.com



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 (เช่น ต้นทุนของข้อมูล, การขนส่งและการจัดการ) เมื่อแจ้งความประสงค์อีเมลไปที่ opensource@lge.com. ข้อเสนอแนะนี้ใช้ได้สำหรับสามปี (3) นับแต่วันที่ออกผลิตภัณฑ์

การตั้งค่าการควบคุมจากอุปกรณ์ภายนอก

เยี่ยมชมเว็บ www.lg.com เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าควบคุมจากอุปกรณ์ภายนอก

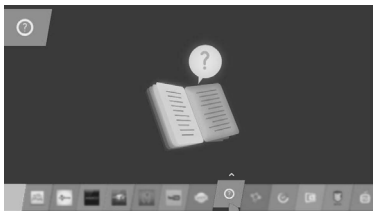
การใช้คู่มือผู้ใช้

คู่มือการใช้งานช่วยให้คุณได้ง่ายขึ้นในการเข้าถึงข้อมูล

รายละเอียดของโทรทัศน์

อ่านคู่มือการใช้งานให้เข้าใจก่อนใช้งานทุกครั้ง

- 1 กดปุ่ม **⌂(Home)** เพื่อเข้าสู่รายการเมนู Home
- 2 เลือก **User Guide** (คู่มือผู้ใช้) และกดปุ่ม **⏏(Wheel/OK)**.



บันทึก

- ท่านสามารถใช้งานคู่มือการใช้งานได้โดยกดปุ่ม **⌂(User Guide)** ที่รีโมทคอนโทรล (เฉพาะบางรุ่น)

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ เหล่านี้ก่อนใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน



คำเตือน

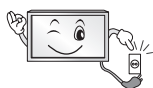
- อย่าวางเครื่องรับโทรทัศน์ และรีโมทคอนโทรล ในสภาพแวดล้อมดังต่อไปนี้:
 - สถานที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง
 - เป็นบริเวณที่มีความชื้นสูงเช่นห้องน้ำ
 - ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
 - สถานที่ใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัวหรือความชื้น ซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
 - ในพื้นที่ได้รับน้ำฝนหรือลม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



- อย่าวางผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีการสัมผัสกับฝุ่นละออง ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ปลั๊กไฟหลักที่ยังไม่ได้ถอดออกจากเต้าเสียบ ปลั๊กไฟจะยังคงสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้



- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟด้วยมือที่เปียก ถ้าขาที่สายไฟมีความชื้น หรือปกคลุมไปด้วยฝุ่นละออง ควรเช็ดปลั๊กสายไฟให้แห้งโดยทั่ว หรือ ขจัดฝุ่นละอองออกก่อนใช้งาน คุณอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตเนื่องจากการความชื้นสูง



- ตรวจสอบให้แน่ใจในการเชื่อมต่อสายไฟ และต่อสายดิน (ยกเว้นสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มีสายดิน) เพราะคุณอาจถูกไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



- ยึดสายไฟหลักให้แน่น หากสายไฟหลักยึดไว้อย่างหลวม ๆ อาจเกิดประกายไฟขึ้นได้



- ตรวจสอบให้แน่ใจสายไฟที่ใช้ อยู่ไกลจากวัตถุที่ร้อนเช่นเครื่องทำความร้อนซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



- อย่าวางวัตถุที่หนัก หรือตัวผลิตภัณฑ์เอง บนสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



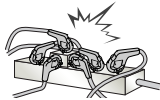
- ควรโค้งสายอากาศระหว่างภายในและนอกอาคาร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ไหลมาจากด้านนอก อาจทำให้เกิดความเสียหายจากน้ำที่อยู่ภายในผลิตภัณฑ์ และจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



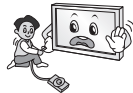
- เมื่อการติดตั้งทีวีบนผนังแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจะไม่ติดตั้งทีวีด้วยการแขวนสายไฟฟ้าหลัก และสายสัญญาณที่ด้านหลังของทีวีอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- อย่าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปลงในเต้าเสียบไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนมากเกินไป



- ห้ามปล่อยให้เครื่องรับโทรทัศน์ลวงหล่น เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกแล้ว เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์ และเกิดการบาดเจ็บได้



- เก็บวัสดุป้องกันความชื้นที่บรรจุภัณฑ์ หรือฉนวนบรรจุภัณฑ์ออกจากมือเด็ก วัสดุป้องกันความชื้นเป็นวัสดุอันตรายหากกลืนกิน หากกลืนกินโดยไม่ตั้งใจ พยายามให้ผู้ป่วยอาเจียน และไปที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด บรรจุภัณฑ์ที่ฉนวนสามารถทำให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ เก็บไว้ให้ห่างจากมือเด็ก



- อย่าปล่อยให้เด็กของท่านปีนขึ้นไปหรือเกาะบนเครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์อาจตกเสียหายหรือล้ม ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง



- ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้อย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันเด็กจากการพลอรับประทาน ในกรณีที่รับประทานให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที



- ห้ามนำวัสดุตัวนำไฟฟ้า (เช่น ตะเกียบที่เป็นโลหะ) ใส่ลงในปลายด้านหนึ่งของสายไฟในขณะที่ส่วนอื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับขั้วอินพุตบนผนัง ห้ามสัมผัสสายไฟหลังจากเสียบเข้าขั้วอินพุตบนผนัง คุณอาจจะได้รับอันตรายจากไฟฟ้า (ขึ้นอยู่กับรุ่น)



- ห้ามวางหรือจัดเก็บสารไวไฟอยู่ใกล้ผลิตภัณฑ์ อาจเกิดอันตรายจากความประมาท เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้เนื่องจากสารไวไฟ



- อย่าวางวัตถุที่เป็นโลหะเช่นเหรียญ หมุดมตะเกียบ หรือเส้นลวดลงในผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุไวไฟ เช่น กระดาษและไม้ขีดไฟ ต้องเพิ่มความระมัดระวังโดยเฉพาะเด็ก ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้หรือได้รับบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นได้ ถ้าวัตถุแปลกปลอมหล่นลงในผลิตภัณฑ์ ควรถอดสายไฟ และติดต่อศูนย์บริการ



- อย่าฉีदनํ้าลงบนผลิตภัณฑ์หรือ ชัดสีด้วยสารไวไฟ (ทินเนอร์หรือเบนซิน) อาจเกิดไฟไหม้หรืออุบัติเหตุจากไฟฟ้า อาจเกิดขึ้นได้



- ห้ามมิให้ผลิตภัณฑ์ได้รับการกระแทก หรือวัตถุใด ๆ ร่วงล้มสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ และห้ามวางสิ่งใดลงบนหน้าจอ คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย



- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้หรือเสาอากาศในช่วงพายุฟ้าคะนองหรือฟ้าแลบ คุณอาจจะได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้า



- ห้ามเสียบปลั๊กไฟในบริเวณที่มีการรั่วไหลของก๊าซ การเปิดหน้าต่างและระบายอากาศ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ตามจุดประกายไฟ



- ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซมหรือแก้ไขสินค้าด้วยตนเอง เพราะเหตุไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้ ติดต่อศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบหรือการซ่อมแซม



- ถ้าเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้นให้ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์ทันที และติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้าน
 - ผลิตภัณฑ์ติดตั้งใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัว หรือความชื้น ซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
 - ผลิตภัณฑ์ติดตั้งใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตาและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
 - ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากการกระแทก
 - เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
 - วัตถุแปลกปลอมได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์
 - ผลิตภัณฑ์เกิดควันไฟหรือกลิ่นแปลก ๆ
 - เพราะสิ่งต่างเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- หากคุณไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากผลิตภัณฑ์เพราะการสะสมของฝุ่นที่ปกคลุมจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือการเสื่อมสภาพฉนวนกันความร้อนอาจทำให้เกิดการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า ไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้



- ผลิตภัณฑ์ต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรือถูกราดและรดด้วยน้ำ หลีกเลี่ยงการวางวัสดุอุปกรณ์บนเครื่องรับโทรทัศน์



- ห้ามติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์บริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับน้ำมันหรือเขม่ามัน เพราะอาจทำให้เครื่องรับโทรทัศน์ลောင်หล่นและเกิดอันตรายได้



ข้อควรระวัง

- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่ไม่มีคลื่นวิทยุรบกวน



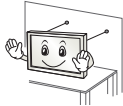
- ควรจะมีระยะห่างเพียงพอระหว่างเสาอากาศภายนอกและสายส่งไฟฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสัมผัส แม้ในขณะที่เสาอากาศร่ว หรือลั่นซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนสถานที่เช่นชั้นวางที่ไม่แข็งแรง หรือพื้นผิวที่เอียง. และหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีการสั่นสะเทือน หรือที่ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถรองรับได้อย่างเต็มที่ มิฉะนั้น ผลิตภัณฑ์อาจตกหรือพลิกคว่ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์



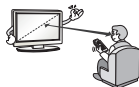
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนขาตั้ง, คุณจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์จากการพลิกคว่ำ มิฉะนั้น, ผลิตภัณฑ์ที่อาจจะตก หรือหล่นซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย



- ถ้าคุณต้องการที่จะยึดผลิตภัณฑ์ไว้ที่ผนัง ยึดกับส่วนต่อ ตามมาตรฐานการติดตั้ง VESA (อุปกรณ์เสริม) ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดที่จะใช้ยึดติดผนัง (อะไหล่เสริม) ควรติดตั้งด้วยความระมัดระวังเพื่อที่จะไม่ให้ผลิตภัณฑ์หลุดร่วงลงกับพื้น
- ใช้อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- เมื่อติดตั้งเสาอากาศ, ควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญหากติดตั้งโดยช่างผู้ไม่ชำนาญงานอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร



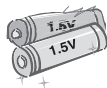
- ควรให้รักษาระยะห่างอย่างน้อย 2 ถึง 7 เท่าของขนาดหน้าจอในแนวทแยงเมื่อดูทีวี ถ้าคุณดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดการมองเห็นเป็นภาพซ้อน



- ควรใช้ชนิดของแบตเตอรี่ที่กำหนดเท่านั้น เพราะซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อรีโมทคอนโทรล



- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า ซึ่งอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนมากเกินไปและรั่วไหล



- ห้ามให้แบตเตอรี่อยู่ในบริเวณที่สามารถสัมผัสกับความร้อน เช่น แสงแดด กองไฟ หรือเตาไฟ เพื่อป้องกัน อันตรายได้ ควรหลีกเลี่ยงบริเวณดังกล่าว

- ห้ามใส่แบตเตอรี่ที่ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้ เข้ากับอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่กั้นระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



- สัญญาณของรีโมทคอนโทรลอาจถูกรบกวนจากแสงอาทิตย์ หรือแสงที่จ้าอื่น ๆ ในกรณีนี้อาจต้องทำให้ห้องมืดลง ด้วยการปิดไฟ หรือใส่ผ้าม่าน



- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเชื่อมต่อมีความยาวพอ มิฉะนั้น สินค้าอาจร่วงหล่นซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ได้



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



- กรุณาทำตามคำแนะนำการติดตั้งด้านล่างนี้เพื่อป้องกันไม่ให้สินค้าเกิดความร้อนสูงเกินไป
 - ใกล้เคียงความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
 - ระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์และผนังควรเกิน 10 ซม
 - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสถานที่ไม่มีการระบายอากาศ (เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือในตู้)
 - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพรมหรือเบาะรองนั่ง
 - ตรวจสอบให้แน่ใจช่องระบายอากาศไม่ได้ถูกบล็อกโดยผ้าปูโต๊ะผ้าม่าน
 - มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้



- ไม่ควรสัมผัสกับช่องระบายอากาศเมื่อตู้โทรทัศน์เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจจะมีปลั๊กหรือลวดร้อน ซึ่งไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์



- ตรวจสอบสายไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่เสมอ, หากพบมีร่องรอยของความเสียหายหรือผิดปกติ ถอดสายไฟ และหยุดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า และติดต่อศูนย์บริการเพื่อเปลี่ยนสายไฟ
- ป้องกันไม่ให้ ผู้คนเก็บสะสมบนขาปลั๊กสายไฟหรือเต้าเสียบ ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ป้องกันสายไฟจากการชำรุด เสียหายทางกายภาพหรือเชิงกล เช่นการบิด งอ หัก โกล้งประตูหรือโดนเหยียบด้านบน ควรให้ความสนใจตรวจสอบกับปลั๊กผนังและจุดที่ออกจากสายไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า



- อย่าใช้ฝ่ามือกดลงที่หน้าจอ หรือวัตถุมีคมเช่นเล็บ ดินสอหรือปากกา หรือทำให้รอยขีดข่วน ซึ่งอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้



- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอหรือใช้นิ้วของคุณ กดไว้ในระยะเวลานาน การทำเช่นนั้นอาจมีผลกระทบต่อเนื่องจากการบิดเบือนข้อมูลบางส่วนชั่วคราวหรือถาวรบนหน้าจอ



- เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบ ถอดปลั๊กไฟฟ้าก่อนและเช็ดด้วยผ้านุ่ม การใช้แรงมากเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือเปื้อน อย่าฉีดด้วยน้ำหรือเช็ดด้วยผ้าเปียก อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจก น้ำยาสำหรับล้างรถหรือน้ำยาใช้ในงานอุตสาหกรรม, สารกัดกร่อน หรือซีฟิง เบนซิน หรือ แอลกอฮอล์ อื่น ๆ ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายต่อสินค้า และอาจแสดงภาพมิฉะนั้น อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์ (การกัดกร่อนการเปลี่ยนรูปหรือแตก)



- ขณะที่ผลิตภัณฑ์นี้เชื่อมต่อกับ แหล่งจ่ายไฟ AC เต้าเสียบ, ผลิตภัณฑ์จะยังคงเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ AC แม้ว่าคุณจะมีปิดเครื่องนี้โดยใช้ ปุ่มกดที่เครื่อง หรือที่ปุ่มกดบนรีโมทคอนโทรล
- เมื่อถอดปลั๊กไฟ ควรจับที่ตัวปลั๊กและดึงออก ไม่ควรจับที่สายไฟ และดึงออกจากเต้าเสียบที่ผนัง เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าดูดจากสายไฟขาด



- เมื่อเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้ตรวจสอบว่าปิดเครื่องเรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้ถอดปลั๊กสายไฟ สายเสียบอากาศและสายเชื่อมต่ออื่น ๆ เครื่องรับโทรทัศน์ หรือสายไฟอาจเกิดความเสียหาย ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากอัคคีภัยหรือทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- เมื่อมีการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์หรือนำออกจากบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ให้ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เพราะผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักมากมฉะนั้น อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ



- ติดต่อศูนย์บริการปีละครั้งในการทำทำความสะอาด ชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ ผุ่นสะสม ซึ่งมีผล อาจทำให้เกิดความล้มเหลวของวงจรไฟฟ้า



- เรียกใช้บริการจากผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติ เหมาะสม เมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหาย เช่น สายไฟ หรือปลั๊กเสียหาย ของเหลวรั่วไหลหรือวัตถุไป ภายในผลิตภัณฑ์ เบียดฝืนหรือความชื้น ทำงาน ผิดปกติ หรือร่วงจากที่สูง



- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น และอาจจะไม่ ความรู้สึก “วูบวาบ” เมื่อเปิดอยู่ ซึ่งเป็นเรื่อง ปกติไม่มีอะไรผิดปกติกับผลิตภัณฑ์



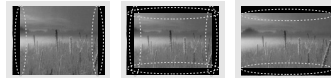
- พาเนลเป็นเทคโนโลยีขั้นสูง ผลิตภัณฑ์แสดงผลแบบ TFT กับความละเอียดของ 2-6 ล้าน พิกเซล คุณอาจเห็นจุดสีด้าเล็ก ๆ / หรือจุดสี ที่สว่าง (สีแดง, สีฟ้า หรือสีเขียว) ที่ขนาดของ 1 ppm บนพาเนล นี้ไม่ได้บ่งชี้ถึงความผิดปกติ และไม่ได้มีผลต่อประสิทธิภาพและความน่าเชื่อ ถือของผลิตภัณฑ์ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นใน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อื่น และไม่อยู่ในเงื่อนไข การแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน



- คุณอาจพบความสว่างที่แตกต่างกัน และสีของ พาเนลขึ้นอยู่กับตำแหน่งชมของคุณ (ซ้าย/ ขวา /บน/ล่าง)ปรากฏการณ์ได้เกิดขึ้นเนื่องจาก ลักษณะของพาเนล ซึ่งไม่ได้เป็นที่เกี่ยวข้องกับ ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์และไม่ได้เป็นความผิดปกติ



- การแสดงภาพนิ่ง เช่น โลโก้ของช่องสัญญาณการ ออกอากาศ, เมฆบนหน้าจอจากวิดีโอเกม เป็น เวลาที่นานอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหน้าจอ, ส่งผลต่อการประมวลผลของภาพ, ซึ่งเป็นที่รู้จัก กันรูปภาพค้างบนหน้าจอ การรับประกันสินค้าจะ ไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์หน้าจอในกรณีนี้ ควร หลีกเลี่ยงการแสดงรูปภาพคงที่บนหน้าจอโทรทัศน์ ของคุณเป็นเวลานาน (2 ชั่วโมงหรือมากกว่า สำหรับจอแอลซีดี 1 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับ พลาสมา) เช่นเดียวกัน ถ้าคุณดูทีวีในอัตราส่วน 4:3 เป็นเวลานาน รูปภาพค้างบนหน้าจออาจเกิด ขึ้นบนเส้นขอบของจอ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้น ในผลิตภัณฑ์ของ บริษัทอื่น และไม่ได้อยู่ภายใต้ เงื่อนไขการแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน



เสียงเกิดขึ้นจากผลิตภัณฑ์

- เสียงของพลาสติกที่เกิดขึ้นเมื่อรับชมหรือปิด โทรทัศน์ ถูกสร้างขึ้นโดยการหดตัวของพลาสติก เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้น เป็นเรื่องปกติสำหรับสินค้าที่จะต้องเปลี่ยนรูป ความร้อน เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า / พาเนลสัน : เสียงดังในระดับต่ำจะถูกสร้างขึ้นจากการสลับ วงจรความเร็วสูง, ซึ่งให้กระแสเป็นจำนวนมาก ในการดำเนินการผลิตภัณฑ์ แตกต่างกันไปขึ้น อยู่กับผลิตภัณฑ์เสียงที่สร้างขึ้นไม่ส่งผลกระทบท ต่อประสิทธิภาพการทำงานและความน่าเชื่อถือ ของผลิตภัณฑ์

การรับชมเนื้อหา 3D (เฉพาะรุ่น 3D)



คำเตือน

สภาพแวดล้อมในการรับชม

- ระยะเวลาในการรับชม
 - ควรหยุดพักสายตาประมาณ 5-15 นาที ทุก ๆ ชั่วโมงที่รับชมเนื้อหา 3 มิติ การรับชมเนื้อหา 3 มิติ ระยะเวลายาวนานอาจทำให้เกิดปวดหัว เวียนหัว อ่อนเพลีย หรือความเครียดต่อกล้ามเนื้อดวงตา

ผู้ที่ปัญหาทางเกี่ยวกับการรับรู้แสง หรือเจ็บป่วยเรื้อรัง

- ผู้ใช้บางรายอาจพบ อาการชัก หรือ อาการผิดปกติอื่น ๆ เมื่อรับชม ไฟกระพริบหรือลวดลายเฉพาะอย่างจากเนื้อหา 3 มิติ
- อย่าดูวิดีโอ 3 มิติ ถ้าคุณรู้สึกคลื่นไส้, กำลังตั้งครรภ์ / หรือมีเจ็บป่วยเรื้อรังเช่นโรคลมชัก, ความผิดปกติของหัวใจหรือโรคความดันโลหิต, เป็นต้น
- ในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ จะไม่แนะนำให้ผู้ที่ประสบจากการตาบอดข้างใดข้างหนึ่ง หรือมีความผิดปกติทางสายตา, เห็นภาพซ้อน หรือ รู้สึกไม่สบายในการชมเนื้อหา 3 มิติ
- หากคุณมีตาเหล่ (cross-eyed), amblyopia (สายตาสั้นหรือตาบอด) หรือ อาการตาพร่า, คุณอาจมีปัญหาในการตรวจจบบางอย่างในเชิงลึก และถ้าสายตาสั้นเนื่องจากภาพซ้อน แนะนำให้ใช้เวลาหยุดพักบ่อยกว่าเฉลี่ยของใช้งานปกติทั่วไป
- หากสายตาของคุณแตกต่างกันระหว่างตาขวาและซ้ายของคุณ ควรได้รับการแก้ไขสายตาของคุณก่อนที่จะรับชมเนื้อหา

อาการที่ต้องหยุด หรือ ละเว้นการรับชมเนื้อหา 3 มิติ

- ห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ เมื่อคุณรู้สึกเหนื่อยล้าจากการพักผ่อนไม่เพียงพอ ทำงานมากเกินไป หรือดื่มสุรา
- เมื่ออาการเหล่านี้, ให้หยุดใช้ หรือรับชมเนื้อหา 3 มิติ และพักผ่อนเพียงพอที่จะบรรเทาอาการ
 - ควรปรึกษาแพทย์ หากยังคงมีอาการอยู่ อาจรวมถึงอาการปวดหัว, ปวดลูกตา, เวียนหัว, อาการคลื่นไส้, ใจสั่น, ตาพร่ามัว, รู้สึกไม่สบาย, ภาพซ้อน, มองภาพไม่ชัด หรือความเมื่อยล้า



ข้อควรระวัง

สภาพแวดล้อมขณะรับชม

- ระยะห่างในการรับชม
 - รักษาระยะห่างอย่างน้อยสองเท่าของความยาวเส้นทแยงมุมจอภาพ เมื่อดูเนื้อหา 3 มิติ ถ้าคุณรู้สึกไม่สบายในการดูเนื้อหาแบบ 3 มิติ, ให้หยุดระยะการรับชมให้ห่างไกลจากโทรทัศน์

อายุของผู้ชม

- เด็กอ่อน / เด็ก
 - เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปี ห้ามรับชมเนื้อหา 3 มิติ
 - เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 10 ปี อาจตอบสนองเกินจริงและกลายเป็นตื่นตกใจเกินไปเนื่องจากสายตาสองของพวกเขาอยู่ในการพัฒนา(เช่น พยายามที่จะสัมผัสหน้าจอ หรือพยายามที่จะกระโดดลงไปในจอ ควรให้ความสนใจเป็นพิเศษในขณะเด็กรับชมเนื้อหา 3 มิติ
 - เด็กมีความแตกต่างของสายตามากในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ จะได้รับชมได้ดีกว่าผู้ใหญ่เนื่องจากระยะห่างระหว่างตาล้นกว่าของผู้ใหญ่ ดังนั้นพวกเขาจะรับรู้ในเชิงลึกสามมิติมากขึ้นเมื่อเทียบกับผู้ใหญ่ ในภาพ 3 มิติเนื้อหาเดียวกัน
- วัยรุ่น
 - วัยรุ่นที่มีอายุต่ำกว่า 19 ปี อาจมีปฏิกิริยากับความไวแสงเนื่องจากการกระตุ้นจากแสงในเนื้อหาแบบ 3 มิติ ให้คำแนะนำให้หลีกเลี่ยงการเฝ้าดู contents 3 มิติ เป็นเวลานานเมื่อมีอาการเหนื่อยล้า
- ผู้สูงอายุ
 - ผู้สูงอายุมีความสามารถในการรับชมเนื้อหา 3 มิติ ได้น้อยกว่าเมื่อเทียบกับวัยรุ่น อย่างใกล้ชิดกับโทรทัศน์มากกว่าระยะที่แนะนำ

คำแนะนำเมื่อใช้แว่น 3 มิติ

- ให้แน่ใจว่าจะใช้แว่นตา 3 มิติสำหรับ LG มิฉะนั้นคุณอาจจะไม่สามารถที่จะดูวิดีโอ 3 มิติได้อย่างถูกต้อง
- ไม่ควรใช้แว่น 3 มิติ แทนแว่นตาปกติของคุณ, แว่นตากันแดดหรือแว่นป้องกัน
- การใช้แว่น 3 มิติติดแปลงอาจก่อให้เกิดความเครียดทางสายตา หรือความผิดปกติของภาพ
- ไม่ควรเก็บแว่นตา 3 มิติของคุณในอุณหภูมิสูงหรือต่ำ เพราะจะทำให้เกิดการเสียรูป
- แว่นตา 3 มิติมีความเปราะบาง และง่ายที่จะเกิดรอยขีดข่วน ควรใช้ผ้าอ่อนนุ่มเช็ดเมื่อทำความสะอาดชิ้นส่วนเลนส์ อย่าขัดขีดเลนส์ของแว่นตา 3 มิติกับวัตถุมีคม หรือทำความสะอาดเช็ดด้วยสารเคมี



บันทึก

- ภาพที่ปรากฏอาจแตกต่างจากโทรทัศน์ของคุณ.
- รายการเมนู OSD (On Screen Display) ที่แสดงเป็นตัวอย่างในคู่มือนี้อาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน
- เมนูที่มีอยู่และตัวเลือกอาจแตกต่างจากแหล่งสัญญาณอินพุตหรือรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้
- คุณลักษณะใหม่อาจจะเพิ่มเข้ากับโทรทัศน์ในอนาคต
- โทรทัศน์สามารถอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อที่จะลดการใช้พลังงาน และโทรทัศน์ควรจะปิดใช้งานถ้าไม่ได้รับชมบางเวลา เพื่อประหยัดพลังงาน
- พลังงานที่ใช้ระหว่างการใช้งานจะลดลงมากหากระดับของความสว่างของภาพลดลง, และสิ่งนี้จะช่วยลดค่าใช้จ่ายโดยรวม

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1 เปิดกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมทั้งหมดตามคำแนะนำที่กล่อง
 - 2 ประกอบขาตั้งกับเครื่องรับโทรทัศน์
 - 3 เชื่อมต่อสายสัญญาณต่าง ๆ
 - 4 ตรวจสอบระบบเครือข่ายที่สามารถใช้งานได้
- สามารถใช้งานเครือข่ายได้ เมื่อเชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์เข้ากับระบบเครือข่ายแล้วเท่านั้น
- * เครื่องรับโทรทัศน์จะทำการปรับแต่งค่าจากโรงงานประมาณ 1 นาที เมื่อเปิดเครื่องใช้งานครั้งแรก
- * ถ้ามีฉลากอยู่ติดกับลำโพงตรวจสอบให้แน่ใจว่าเราฉลากออกก่อนที่จะใช้เครื่องรับโทรทัศน์เพราะฉลากจะมีผลต่อเสียงของลำโพง

การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

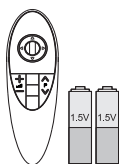
แกะกล่อง

ตรวจสอบอุปกรณ์ที่แถมมาพร้อมกับเครื่องว่าถูกต้องหรือไม่หากพบว่าไม่ครบตามจำนวนหรือไม่ถูกต้องให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที, บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า, รูปที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน



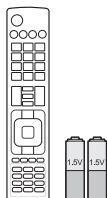
ข้อควรระวัง

- อย่าใช้สินค้าใด ๆ ที่ไม่ได้รับการรับรอง เพื่อความปลอดภัยและช่วงชีวิตของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บโดยสินค้าที่ไม่ได้รับการรับรองจะไม่ได้รับการคุ้มครองจากรับประกันของบริษัท
- ในบางรุ่นมีฟิล์มบาง ๆ ติดอยู่เคลือบผิวหน้าจอ ซึ่งไม่ต้องลอกออก



เมจิกรีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ (AA)

(เฉพาะรุ่น UB85**, UB93**, UB95**, UB98**, UC97**, UD97** , UC9*)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 38)

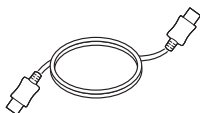


รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ (AAA)

รีโมทคอนโทรลอาจไม่มีแถมไปพร้อมเครื่องรับโทรทัศน์ในบางรุ่น
(เฉพาะบางรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 37)



คู่มือผู้ใช้งาน



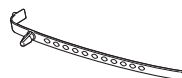
สาย HDMI

(เฉพาะบางรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 32)



สายไฟหลัก

(เฉพาะบางรุ่น)



Cable holder

(เฉพาะบางรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 27)



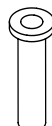
Stand Screws

4 ชิ้น M6 X L47
(เฉพาะรุ่น 65UB98**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 20)



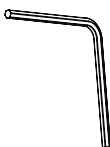
Stand Screws

4 ชิ้น M6 x L52
(เฉพาะรุ่น 79/84UB98**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 20,21)



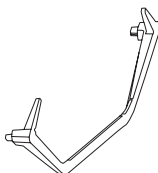
Insulation Holders

4 ชิ้น
(เฉพาะรุ่น 84UB98**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 21)



ประแจ

(เฉพาะรุ่น UB98**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 21)



Stand Base

(เฉพาะรุ่น UB98**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 20,21)

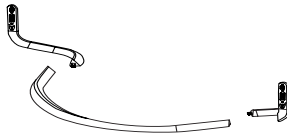


Stand Screws

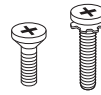
8 ชิ้น M4 X L20
(เฉพาะรุ่น UB85**,UB93**,UB95**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 19,20)



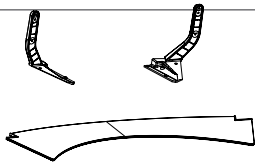
Stand Body / Stand Base
(เฉพาะรุ่น UB85**, UB93**, UB95**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 19)



Stand Body / Stand Base
(เฉพาะรุ่น UC97**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 21)



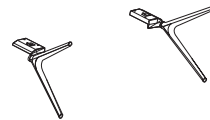
Stand Screws
4 ชิ้น, M4 x L10
4 ชิ้น, M4 x L20
(เฉพาะรุ่น UC97**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 21,22)



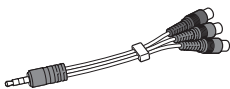
Stand Body / Stand Base
(เฉพาะรุ่น UD97**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 22)



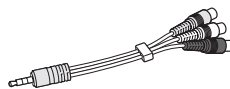
Stand Screws
2 ชิ้น, M4 x L10
10 ชิ้น, M4 x L14
(เฉพาะรุ่น UD97**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 22)



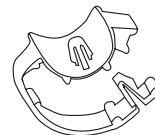
Stand Bases
(เฉพาะรุ่น 98UB98**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 23)



สาย Component gender
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 34)



สาย Composite gender
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 34)



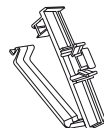
Cable Managements
2 ชิ้น (เฉพาะรุ่น UB85**, UB93**, UB95**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 27)



Cable Managements
2 ชิ้น
(เฉพาะรุ่น UC97**, UD97**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 27)



Cable Managements
1 ชิ้น
(เฉพาะรุ่น 98UB98**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 27)

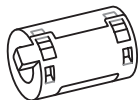


Cable Managements
1 ชิ้น
(เฉพาะรุ่น 98UB98**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 27)



Wall Mount Inner Spacer

4 ชิ้น
(เฉพาะรุ่น UC97**, UD97**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 26)



Ferrite core

(เฉพาะบางรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 14)



แว่น Cinema 3D

จำนวนของแว่น 3 มิติ แตกต่างกัน
ไปในแต่ละรุ่นและประเทศ
(เฉพาะรุ่น UB85**, UB95**,
UB98**, UC97**, UD97**, UC9*)



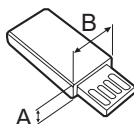
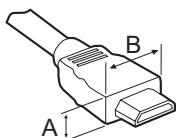
Tag on

(เฉพาะบางรุ่น)



บันทึก

- อุปกรณ์ที่แถมอาจมีความแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
- บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด, สาย HDMI และอุปกรณ์ USB ควรหนาน้อยกว่า 10 มม. และความกว้างน้อยกว่า 18 มม. ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 ใช้หน่วยความจำ USB หรือสายเคเบิล USB ให้พอดีกับพอร์ต USB ของโทรทัศน์



*A ≦ 10 มม.

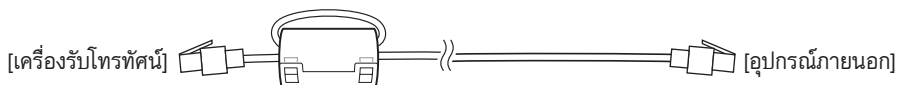
*B ≦ 18 มม.

การใช้งาน ferrite core (เฉพาะรุ่น)

- ใช้ ferrite core เพื่อลดการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในสายแลน พันสาย LAN เข้ากับ ferrite core. แล้วติดตั้งเข้าใกล้กับเครื่องรับโทรทัศน์



[ภาพหน้าตัดของ Ferrite Core]



อุปกรณ์เสริมแยกขาย

สินค้าซื้อแยกสามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับเปลี่ยนเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่ต้องแจ้งใด ๆ
ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณที่จะซื้อสินค้าเหล่านี้
อุปกรณ์เหล่านี้จะทำงานกับบางรุ่น

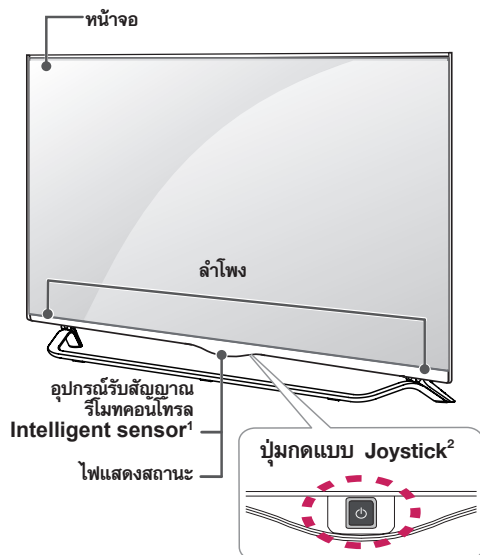
AG-F***DP แว่น Dual play	AG-F*** แว่น Cinema 3D	AN-MR500 เมจิกรีโมทคอนโทรล
AN-VC5** กล่องวีดีโอคอล (เฉพาะบางรุ่น)	LG Audio Device	

ความเข้ากันได้	UB93**	UB85** UB95** UC97** UD97**	UB98** UC9*
AG-F***DP แว่น Dual play		•	•
AG-F*** แว่น Cinema 3D		•	•
AN-MR500 เมจิกรีโมทคอนโทรล	•	•	•
AN-VC5** กล่องวีดีโอคอล	•	•	
LG Audio Device	•	•	•

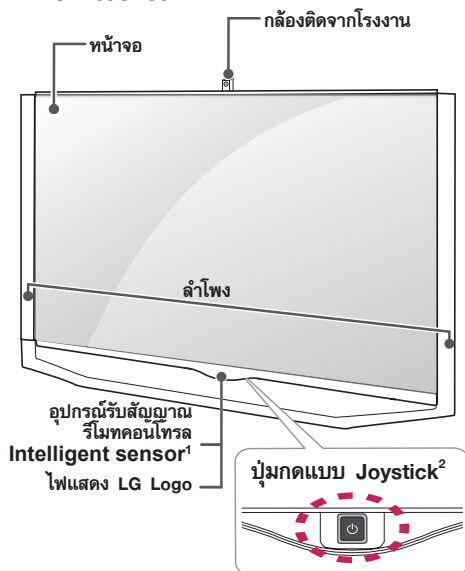
ชื่อรุ่นผลิตภัณฑ์ หรือการออกแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อการปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ โรงงานผู้ผลิต
หรือนโยบายอื่น ๆ

ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุม การทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์

แบบ A : UB85**

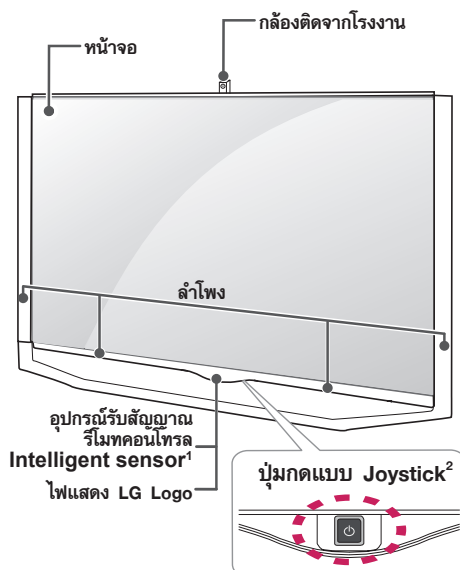
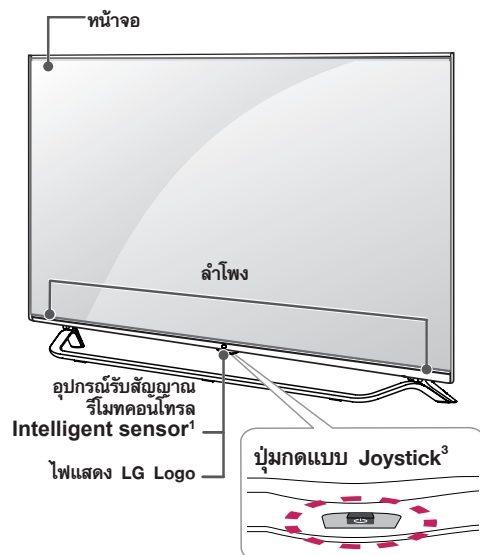


แบบ C : 65UB98**

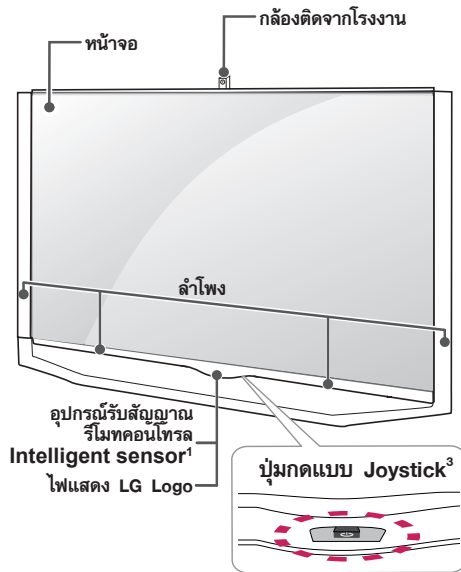


รูปแบบ D : 79UB98**

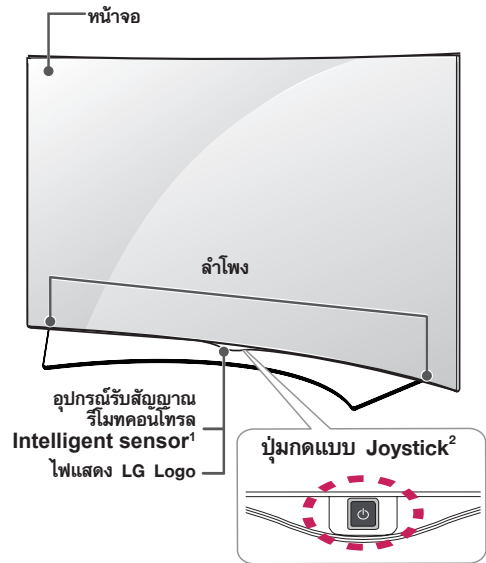
แบบ B : UB93**, UB95**



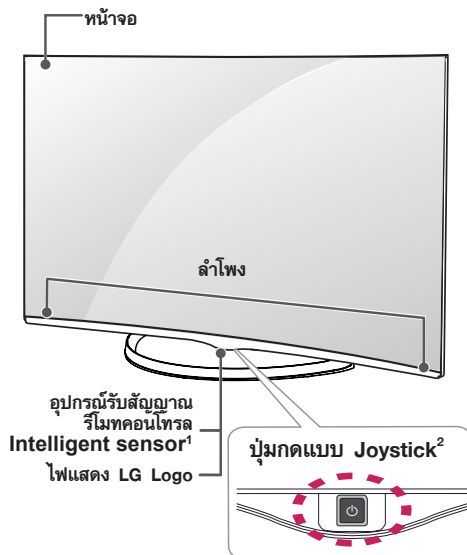
รูปแบบ E : 84UB98**



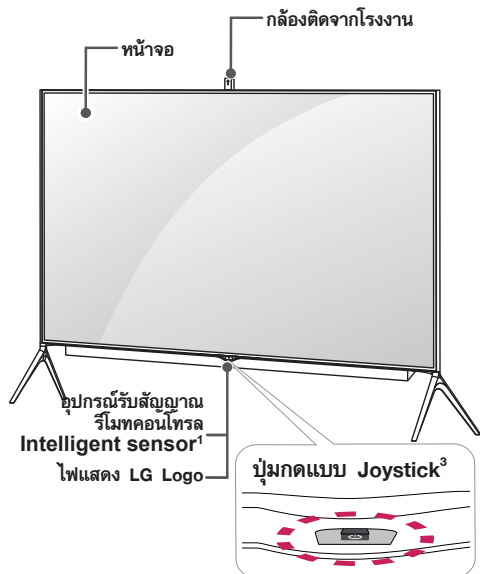
แบบ G : UC97**



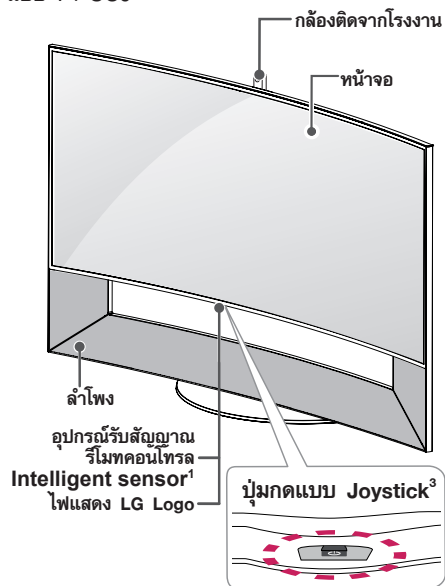
แบบ F : UC97**



แบบ H : 98UB98**



แบบ I : UC9*



- 1 **Intelligent sensor** - ปรับคุณภาพและแสงสว่างของภาพ โดยตรวจสอบจากสภาพแวดล้อม
- 2 **Joystick Button** - ปุ่มอยู่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- 3 **Joystick Button** - ปุ่มอยู่ด้านล่างของเครื่องรับโทรทัศน์

! บันทึก

- ท่านสามารถปรับแต่งไฟแสดงโลโกของ LG หรือไฟแสดงสถานะโดยเลือกการเมนูใน **GENERAL** (เฉพาะบางรุ่น)

การใช้งานปุ่มกดแบบ Joystick

ท่านสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์, โดยกด ON/OFF หรือ เลื่อนนิ้วที่บริเวณปุ่มกดแบบ joystick เลื่อนขึ้น, เลื่อนลง, เลื่อนซ้าย, เลื่อนขวา

การใช้งานพื้นฐาน

	เปิดเครื่อง	เมื่อเครื่องรับโทรทัศน์ปิดอยู่, ใช้นิ้วกดที่ปุ่ม joystick 1 ครั้ง แล้วปล่อย
	ปิดเครื่อง	เมื่อเครื่องรับโทรทัศน์เปิดอยู่, ใช้นิ้วกดที่ปุ่ม joystick ดังไว้ชักครู่ แล้วปล่อย (หากปรากฏ, รายการเมนู ให้กดค้างไว้ชักครู่จนรายการเมนูหายไป)
	ควบคุมเสียง	ใช้นิ้วเลื่อนปุ่ม joystick และเลื่อนไปซ้ายหรือขวา เพื่อปรับระดับความดังของเสียง
	ควบคุมช่องรายการ	หากใช้นิ้วเลื่อนปุ่ม joystick เลื่อนขึ้นหรือลงจะเป็นการปรับเปลี่ยนช่องรายการที่ได้บันทึกไว้ได้ตามต้องการ

! บันทึก

- เมื่อทำการกดปุ่มใช้งานงาน เลื่อนซ้าย ขวา ขึ้น ลง โปรดกดด้วยความระมัดระวังอย่ากดด้วยแรงมากเกินไป เพราะอาจทำให้ไม่สามารถปรับเสียงหรือเปลี่ยนช่องได้

การปรับรายการเมนู

เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ และกดปุ่ม joystick 1 ครั้ง สามารถปรับค่าต่าง ๆ ของรายการเมนู (🔌, ✕, 📺) โดยกดเลื่อนปุ่ม joystick ไปในทิศทาง บน ล่าง ซ้าย หรือ ขวา

	🔌	TV OFF	ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
	✕	CLOSE	ลบการแสดงผลบนหน้าจอและกลับไปยังรายการ
	📺	INPUT	เปลี่ยนการรับชมจากแหล่งสัญญาณภายนอก

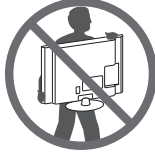
การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์

โปรดทราบคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เป็นรอยขีดข่วนหรือเกิดความเสียหาย และเพื่อความปลอดภัยจากการขนส่งโดยคำนึงถึงชนิดและขนาด

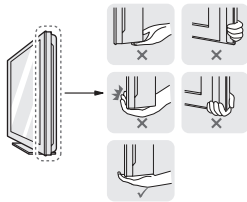


ข้อควรระวัง

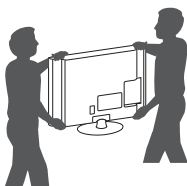
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่จอภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ เพราะอาจทำความเสียหายกับหน่วยให้กำเนิดภาพภายใน
- แนะนำให้เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยกล่องและโฟมที่แถมมาพร้อมกับเครื่อง
- ถอดปลั๊กไฟหลัก และสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ก่อนเคลื่อนย้ายขณะยกเครื่องให้หันหน้าเครื่องออกจากตัวผู้ยกหรือเคลื่อนย้าย



- จับด้านบนและล่างของกรอบโทรทัศน์อย่างมั่นคง. ให้แน่ใจว่าไม่สัมผัสส่วนที่โปร่งใส, ลำโพง, หรือพื้นที่ตะแกรงลำโพง



- ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เมื่อต้องการขนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ขนาดใหญ่
- เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ตามรูปที่แสดง



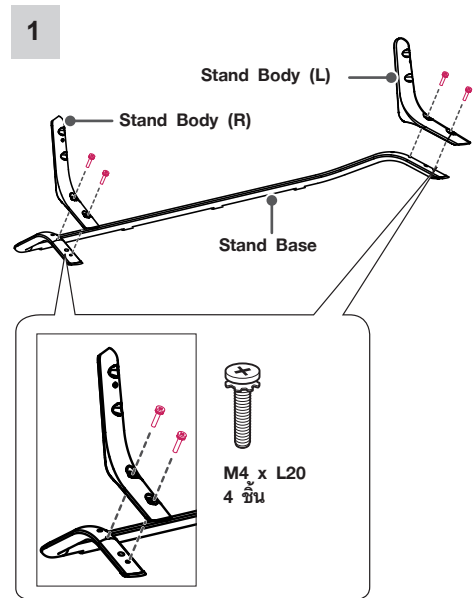
- ในขณะที่ขนส่งไม่ควรให้เครื่องรับโทรทัศน์ได้รับการกระทบกระเทือน
- ปรับทิศทางของเครื่องให้อยู่ในลักษณะใช้งานในขณะที่ขนส่ง
- ห้ามใช้แรงกดลงบนฝาหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- เมื่อจับเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อเคลื่อนย้าย ระวังปุ่มกดแบบ joystick ที่ด้านล่าง ของเครื่องรับโทรทัศน์

การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์

รูปที่แสดงประกอบอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

ประกอบขาตั้งเครื่อง

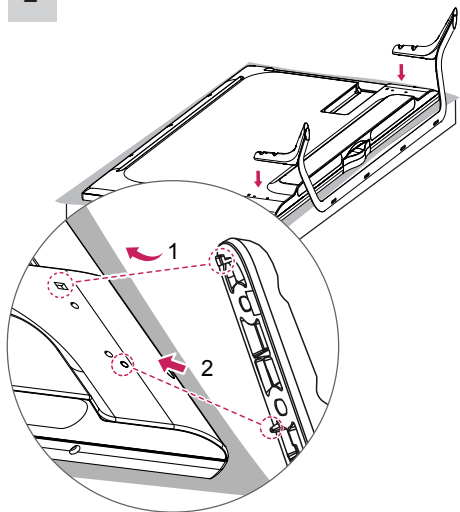
UB85**, UB93**, UB95**



⚠️ บันทึก

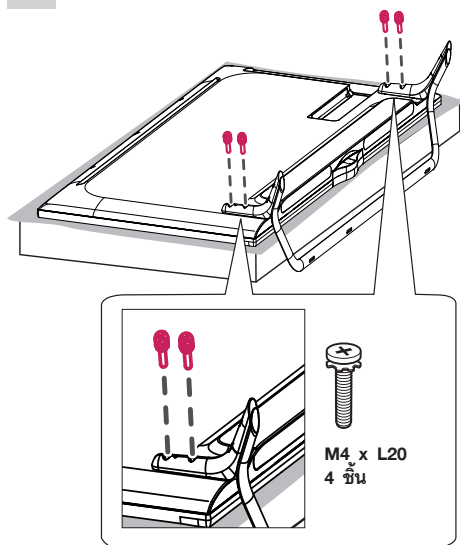
- ใส่ขาตั้งให้ตรงตำแหน่ง Stand Body (L), (R). เมื่อทำการติดตั้ง และตรวจสอบให้แน่ใจอีกครั้ง

2



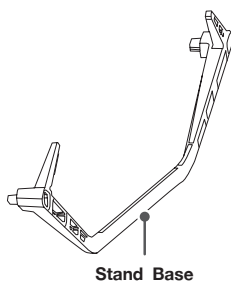
- 1 ประกอบขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยใช้รูยึดส่วนบนที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- 2 ประกอบขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยใช้รูยึดส่วนล่างที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์

3

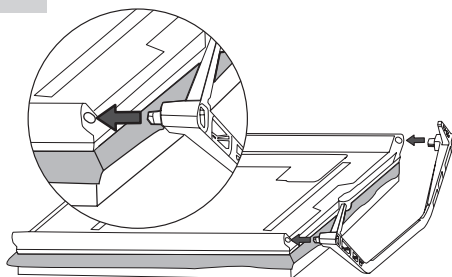


UB98**

1

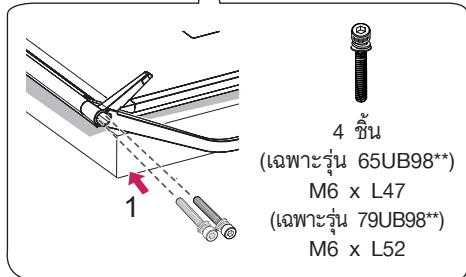
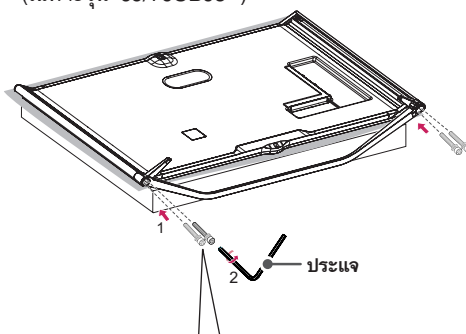


2

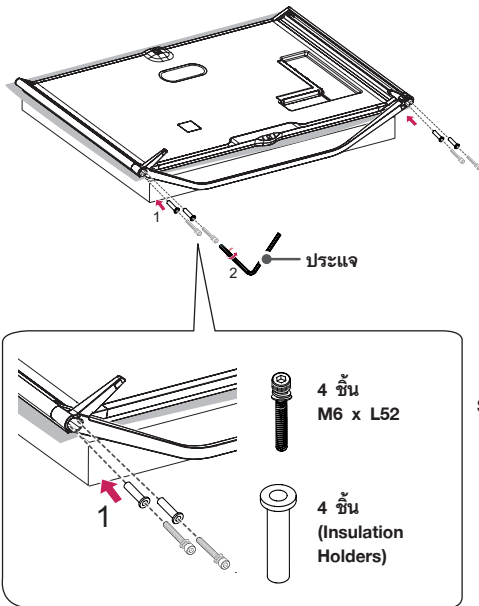


3

(เฉพาะรุ่น 65/79UB98**)

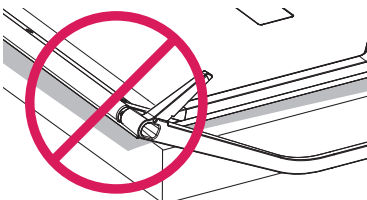
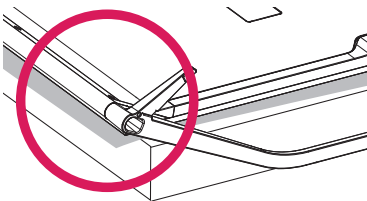


(เฉพาะรุ่น 84UB98**)



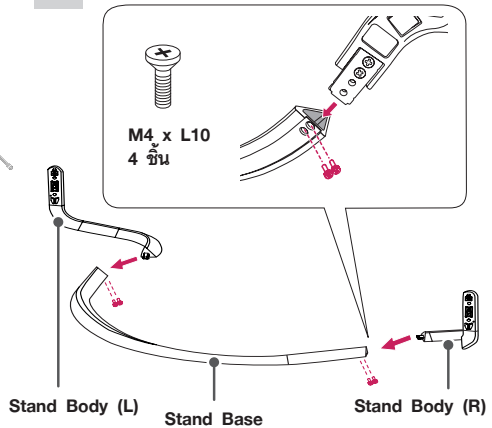
ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไขสลักได้แน่นหนาดีแล้ว (หากไขสลักเกลียวไม่แน่นหรือยังหลวมอยู่ อาจทำให้เครื่องรับโทรทัศน์หล่นเกิดความเสียหายได้หลังจากการติดตั้ง)

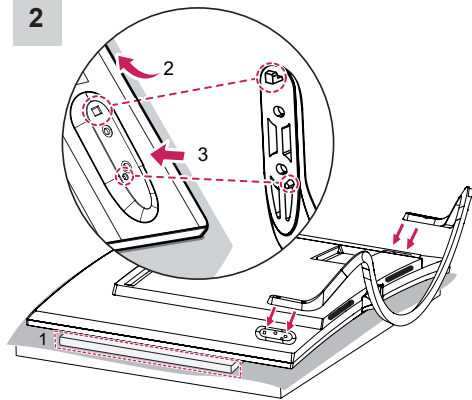


UC97**

1

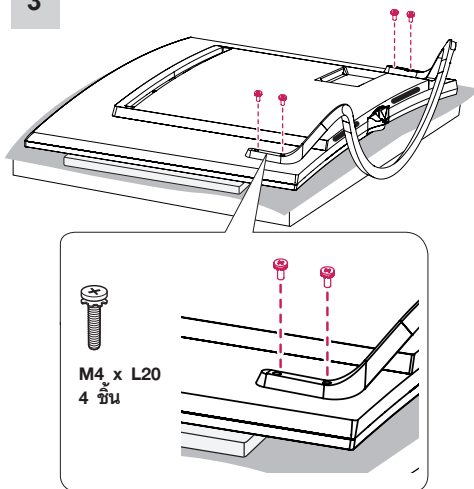


2



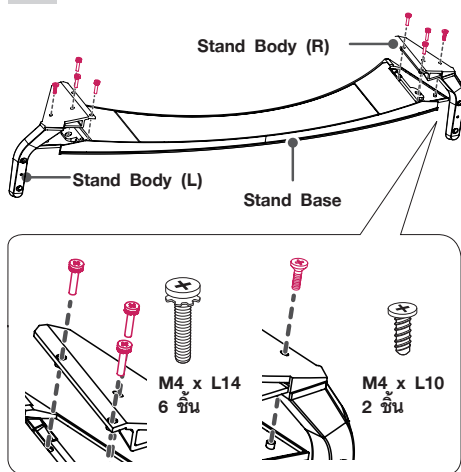
- เมื่อประกอบขาตั้งกับเครื่องรับโทรทัศน์ วาง โฟมป้องกันหน้าจอ ที่มาพร้อมกับบรรจุภัณฑ์กับโต๊ะหรือพื้นเรียบ แล้ววางจอภาพหันหน้าลงดังรูป
- ประกอบขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยใช้รูยึดส่วนบนที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- ประกอบขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยตัวยึดส่วนล่างที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์

3

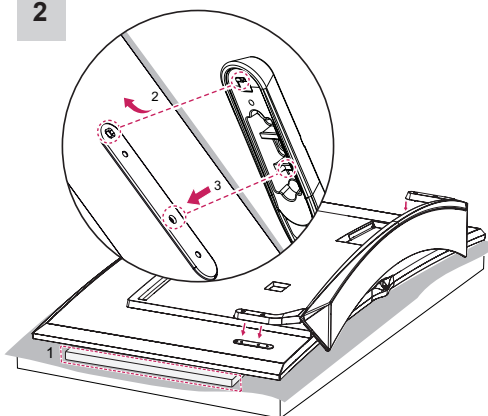


79UD97**

1

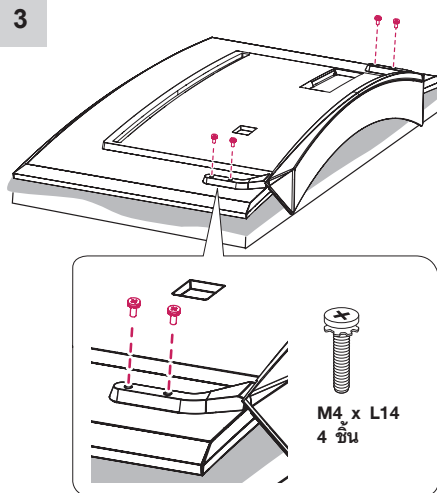


2



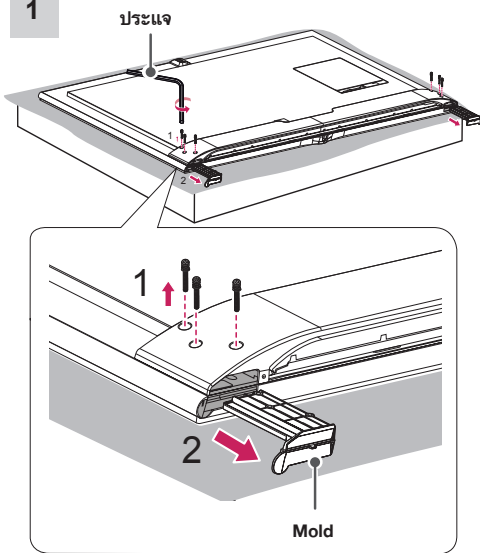
- 1 เมื่อประกอบขาตั้งกับเครื่องรับโทรทัศน์ วาง โฟมป้องกันหน้าจอ ที่มาพร้อมกับบรรจุภัณฑ์กับโต๊ะหรือพื้นเรียบ แล้ววางจอภาพหันหน้าลงดังรูป
- 2 ประกอบขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยใช้รูยึดส่วนบนที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- 3 ประกอบขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยใช้ตัวยึดส่วนล่างที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์

3

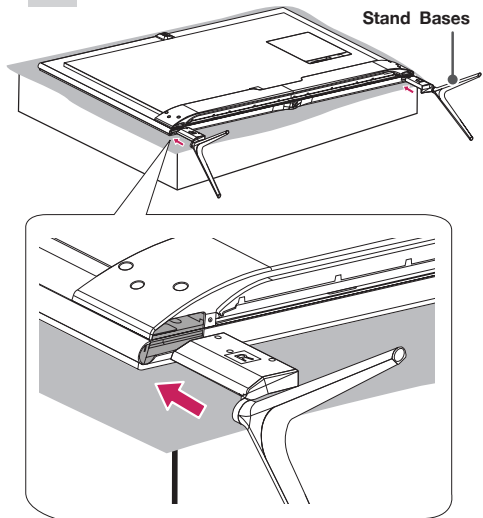


98UB98**

1



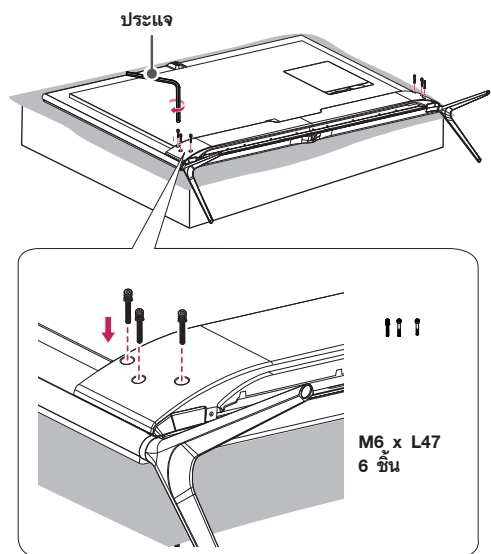
2



บันทึก

- สลักเกลียวสำหรับประกอบขาตั้ง พร้อมติดตั้งไว้ที่ด้านหลังเครื่องรับ สามารถใช้สำหรับติดตั้งขาตั้งกับเครื่องรับโทรทัศน์ (เฉพาะรุ่น 98UB98**)

3





ข้อควรระวัง

- เมื่อประกอบขาตั้งกับเครื่องรับโทรทัศน์ วางจอภาพหันหน้าลงบนโต๊ะหุ้มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อป้องกันจอภาพจากรอยขีดข่วน
- เมื่อประกอบขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ ไม่ควรนำวัสดุป้องกันออก และวางจอภาพหันหน้าลงบนโต๊ะหุ้มหรือพื้นผิวเรียบ (เฉพาะรุ่น UC97**, UD97**)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ายึดสลักเกลียวอย่างแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของเครื่องรับโทรทัศน์ และอย่าใช้แรงในการไขมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับสลักเกลียว และทำให้เครื่องรับโทรทัศน์ตกหล่นได้

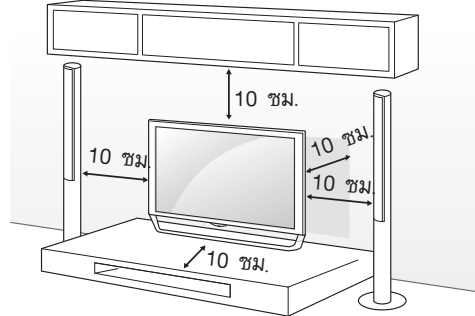


บันทึก

- ถอดขาตั้งออกก่อนที่จะทำการติดตั้งแบบแขวนผนัง โดยย้อนกลับจากการประกอบขาตั้ง
- นำฟิล์มป้องกันออกจากฐาน และประกอบเข้ากับขาตั้ง (เฉพาะรุ่น UC97**, UD97**)

การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ

- จัดวางเครื่องรับโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะในทิศทางที่ต้องการ
 - เว้นระยะไว้อย่างน้อย 10 เซนติเมตร ให้อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อยืดอายุการใช้งานให้มากยิ่งขึ้น



- ต่อสายไฟหลักเข้ากับปลั๊กไฟ



ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนต่าง ๆ เพราะความร้อนจะทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์

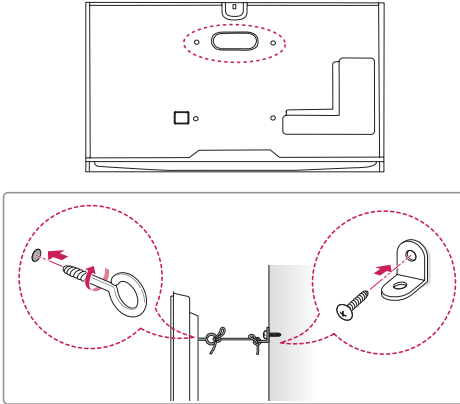


คำเตือน

- ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์ ไม่ได้ติดตั้งในตำแหน่งที่มั่นคงเพียงพอ, อาจเกิดอันตรายจากการตกหล่น การบาดเจ็บต่าง ๆ สามารถป้องกันได้ หากปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้
 - ใช้ตู้ หรือ ชั้นวาง ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต
 - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถป้องกัน และให้ความปลอดภัยในการติดตั้งและใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่ล้นเกินขอบของเฟอร์นิเจอร์
 - ไม่ควรติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงเกินไป (เช่น ตู้เก็บของ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่มีการยึดเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ และวางเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งที่เหมาะสม
 - ไม่ควรวางเครื่องรับโทรทัศน์บนผ้ารองบนเฟอร์นิเจอร์หรือวัสดุใด ๆ ระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์
 - ให้ความรู้แก่เด็ก ๆ เกี่ยวกับอันตรายของการปีนบนเฟอร์นิเจอร์ไปถึงโทรทัศน์ หรือ ระเบิดระว่างเด็ก ๆ เหล่านั้นเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ

การยึดเครื่องกับผนังเพื่อความปลอดภัย

(คุณลักษณะนี้ไม่สามารถใช้ในทุกรุ่น)



- 1 ใส่สลักเกลียวและขันให้แน่น, หรือตัวยึดโทรทัศน์ และสลักเกลียวที่ด้านหลังของโทรทัศน์
 - หากมีสลักเกลียวแทรกกลางที่ตำแหน่ง สลักเกลียวอยู่, เอาสลักเกลียวนั้นออกก่อน
- 2 ติดตั้งตัวยึดผนังกับสลักเกลียวเข้ากับผนัง จับคู่ตำแหน่งของตัวยึดผนัง และสลักเกลียวบนด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- 3 เชื่อมต่อสลักเกลียวและตัวยึดผนังอย่างแน่นหนา ด้วยเชือกที่มีความทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจเพื่อให้เชือกอยู่ในแนวนอนกับพื้นผิวเรียบ

**ข้อควรระวัง**

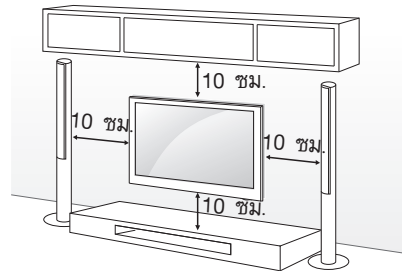
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ให้เด็กปีน หรือห้อยโหน เครื่องรับโทรทัศน์

**บันทึก**

- ใช้ชั้นวางหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและขนาดใหญ่พอที่จะรองรับโทรทัศน์อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด สลักเกลียว และเชือกเป็นอุปกรณ์เสริมที่ต้องแยกซื้อ คุณสามารถหาซื้อเพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์เสริมจากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน

การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

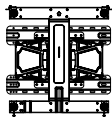
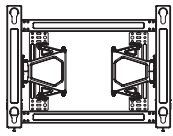
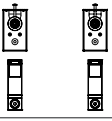
ติดตั้งยึดเสริมสำหรับยึดติดกับผนังที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์อย่างระมัดระวัง และติดตั้งขาแขวนบนผนังในแนวตั้งฉากกับพื้นที่ยึดผนัง. เมื่อคุณติดตั้งโทรทัศน์กับวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ, กรุณาติดต่อบุคลากรที่มีความชำนาญงาน แอลจีแนะนำให้ติดตั้งกับผนังโดยช่างมืออาชีพผู้ชำนาญ

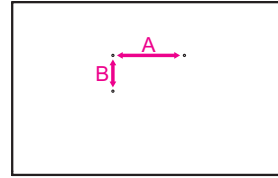


ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูและตัวยึดติดผนังที่จะใช้ยึดกับผนังตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังจะอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

อุปกรณ์เสริมแยกข้อ(ตัวยึดติดกับผนัง)

รุ่น	49/55UB85** 55UB95** 55UC97**	60UB85** 65UB93** 65UB95** 65UB98** 65UC97**
VESA (A x B)	400 x 400	400 x 400
ขนาด	M6	M6
สลักเกลียว		
จำนวนของ	4	4
สลักเกลียว		
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW440B MSW240	LSW440B
รุ่น	79/84UB98** 79UD97**	
VESA (A x B)	600 x 400	
ขนาด	M8	
สลักเกลียว		
จำนวนของ	4	
สลักเกลียว		
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW640B	

ตัวยึดติดกับผนัง	
LSW440B	
LSW640B	
MSW240	



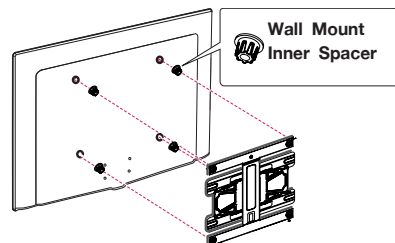
ข้อควรระวัง

- ถอดแหล่งจ่ายไฟออกก่อน, แล้วเคลื่อนที่หรือติดตั้งโทรทัศน์ก่อนที่จะนำอาจเกิดชิ้นไฟฟ้าช็อต
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนเพดานหรือผนังแบบเอียง, มันอาจตกและทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงให้ใช้ ตัวยึดติดผนังที่ได้รับอนุญาตจาก LG และติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านหรือบุคลากรที่มีความชำนาญ
- ไม่ขึ้นสกรูแน่นจนเกินไป เพราะการทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายกับโทรทัศน์และการรับประกันเป็นโมฆะ
- ใช้สกรูและอุปกรณ์ยึดติดกับผนัง ตรงตามมาตรฐาน VESA ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ โดยใช้ผิดประเภท หรือใช้อุปกรณ์ไม่ถูกต้องไม่รวมอยู่ในการรับประกัน



บันทึก

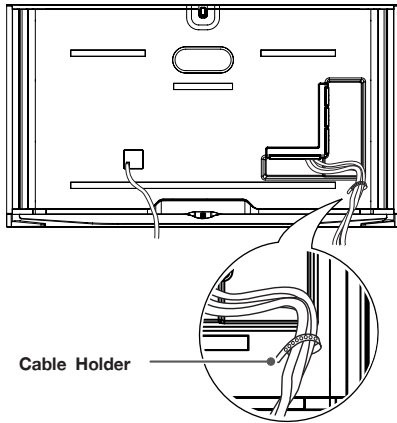
- ใช้สกรูที่มีการระบุไว้ในข้อกำหนดของมาตรฐานสกรูของ VESA
- ชุดประกอบตัวยึดติดผนังประกอบด้วยคู่มือการติดตั้งและชิ้นส่วนที่จำเป็น
- อุปกรณ์ตัวยึดกับผนังเป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษท่านสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือร้านค้าผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง
- ความยาวของสกรูอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตัวยึดติดผนังตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ความยาวที่เหมาะสม
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับตัวยึดติดผนัง
- เมื่อใช้อุปกรณ์ยึดกับผนังของบริษัทอื่นนอกจากที่กำหนดควรใช้ wall mount inner spacers และไม่ควรใช้กับ wall mounting bracket ของแอลจี (เฉพาะรุ่น UC97**, UD97**)



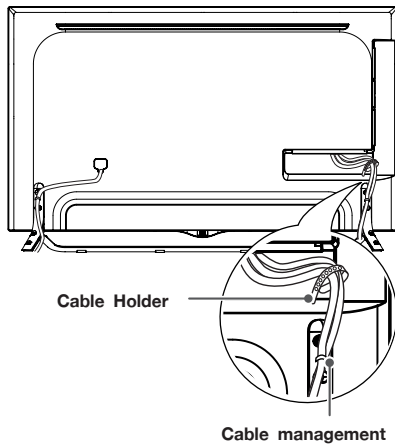
การเก็บสายไฟ

รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

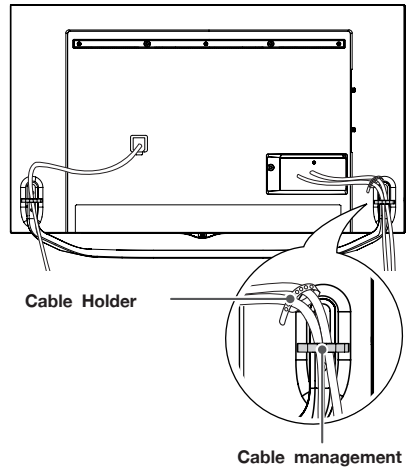
- 1 รวบรวมและผูกสายเข้ากับ Cable Holder (เฉพาะรุ่น UB98**)



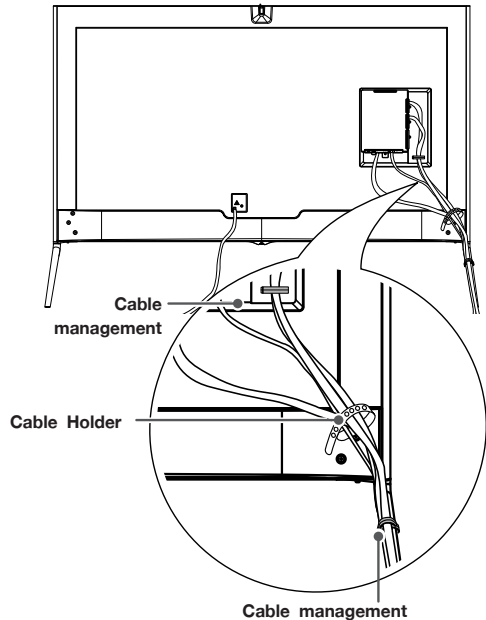
- 1 รวบรวมและผูกสายเข้ากับ cable holder (เฉพาะบางรุ่น)
- 2 ยึดด้วยให้แน่นด้วย Cable Management (เฉพาะรุ่น UB85**, UB93**, UB95**)



(เฉพาะรุ่น UC97**, UD97**)



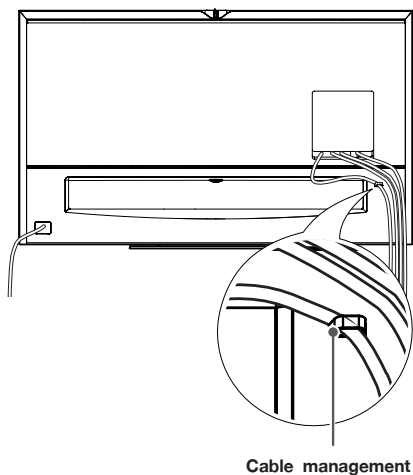
(เฉพาะรุ่น 98UB98**)



ข้อควรระวัง

- ห้ามเคลื่อนย้ายโดยดึง cable holder เพราะอาจทำให้ cable holder ฉีกขาดเสียหาย กับเครื่องรับโทรทัศน์และอุบัติเหตุได้

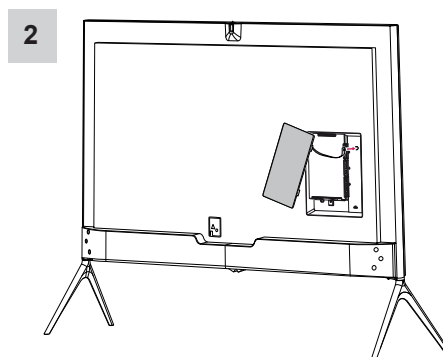
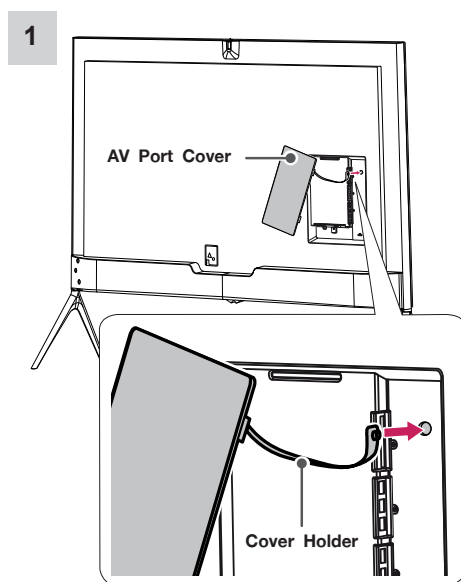
(เฉพาะรุ่น UC9*)



การประกอบ AV cover

(เฉพาะรุ่น 98UB98**, UC9*)

- 1 ประกอบฝาครอบเข้าที่ช่องต่อสัญญาณดังรูป
- 2 ประกอบ port cover เข้าที่ AV port (ปิดช่องต่อที่เหลือทั้งหมด โดยใช้แม่เหล็ก)

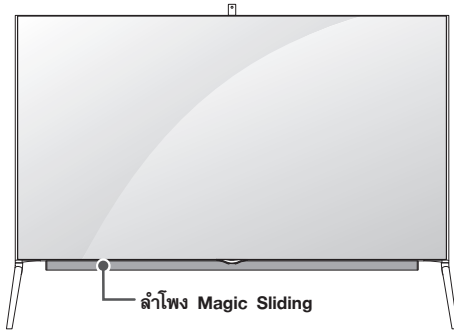


ข้อควรระวัง

- ห้ามเคลื่อนย้ายโดยดึง cable holder เพราะอาจทำให้ cable holder ฉีกขาดเสียหาย กับเครื่องรับโทรทัศน์และอุบัติเหตุได้

ลำโพง Magic Sliding

(เฉพาะรุ่น 98UB98**)

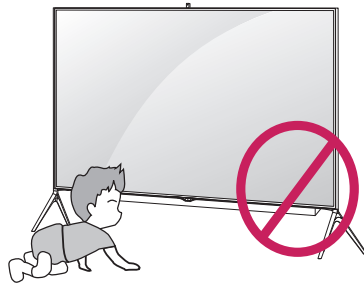


- 1 เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ - ลำโพงที่ซ่อนอยู่จะเลื่อนออกจากเครื่องรับโทรทัศน์ที่ด้านล่าง
- 2 ไปที่ More → Settings → SOUND → Sliding Speaker เพื่อปรับแต่ง Sliding Speaker.
 - ห้ามใช้แรงกดดันขณะที่ลำโพงกำลังเคลื่อนที่ เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายได้
 - ตรวจสอบว่าลำโพงอยู่ในบริเวณที่เปิดโล่งไม่มีสิ่งกีดขวาง เพราะอาจทำให้เสียงผิดปกติ หรือผิดเพี้ยนได้
- 3 เมื่อทำการเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ ตรวจสอบว่าลำโพงได้กลับเข้าไปอยู่ในที่ปิดแล้ว หากยังเปิดใช้งานลำโพงอยู่ในขณะเคลื่อนย้ายอาจทำให้ลำโพงได้รับความเสียหาย ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานของเสียง
 - เมื่อต้องการปิดลำโพง ไปที่ SOUND → Sliding Speaker, เลือก 'Opens when TV is turned on' และกดปุ่ม POWER เพื่อปิดเครื่อง

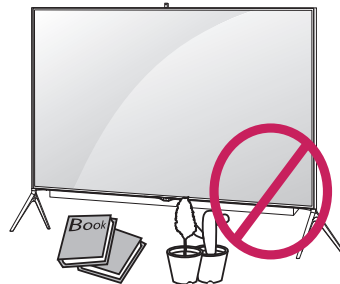


ข้อควรระวัง

- ขณะที่ลำโพง Magic Sliding กำลังทำงาน (เมื่อเครื่องรับโทรทัศน์ เปิดหรือปิด) ตรวจสอบว่าไม่มีเด็กนำมือไปใกล้กับลำโพงที่กำลังทำงาน (ด้านล่างของเครื่องรับโทรทัศน์) และไม่คลานไปยังบริเวณด้านล่างของเครื่องรับโทรทัศน์
 - มีอาจคิดขณะที่ลำโพงกำลังทำงาน ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ



- ห้ามเก็บของไว้ที่ด้านล่างของเครื่องรับโทรทัศน์
 - อาจทำให้เกิดความเสียหายขณะลำโพงทำงาน



การใช้งานกล้อง

(เฉพาะรุ่น UB98**, UC9*)

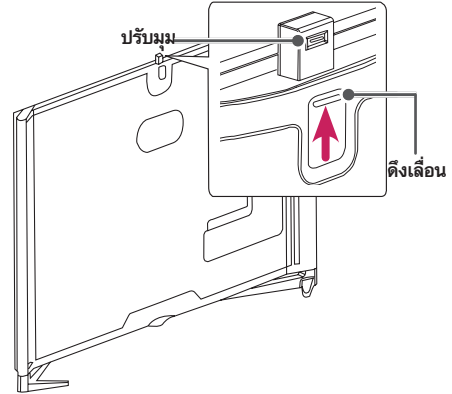
ท่านสามารถสนทนาผ่าน Skype หรือใช้งาน การรับรู้ การเคลื่อนไหว โดยใช้กล้องวิดีโอที่ภายในเครื่อง เครื่องรับโทรทัศน์ไม่รองรับกล้องวิดีโอภายนอก

! บันทึก

- การใช้งานกล้องผิดประเภท อาจส่งผลให้ท่านได้รับโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับการปกป้องตามกฎหมาย ใช้กล้องเป็นการติดตามในสถานที่ต่าง ๆ เช่น สถานที่ทำงาน หรือ สถานที่อื่นๆ อาจมีโทษตามกฎหมาย
- เมื่อใช้งานกล้อง ควรละเว้นพฤติกรรมที่น่าสงสัย ผิดกฎหมาย หรือ ผิดธรรมชาติ แนะนำให้หลีกเลี่ยงการใช้กล้องในบริเวณดังต่อไปนี้
 - » ใช้กล้องในบริเวณหวงห้าม เช่น ห้องน้ำ ห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งตัว หรือ บริเวณหวงห้าม
 - » ใช้กล้องในการละเมิดสิทธิ
 - » ใช้กล้องเพื่อการทำผิดกฎหมาย

เตรียมใช้งานกล้อง

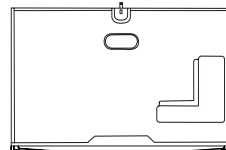
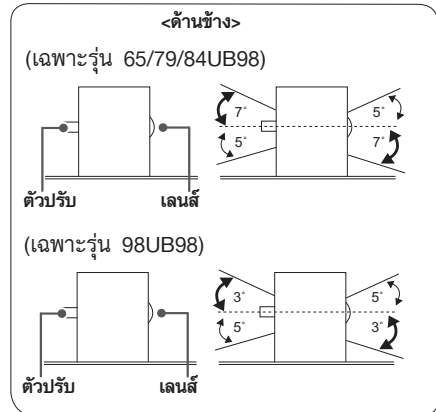
- 1 ดึงเลือกกล้องออกจากด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์



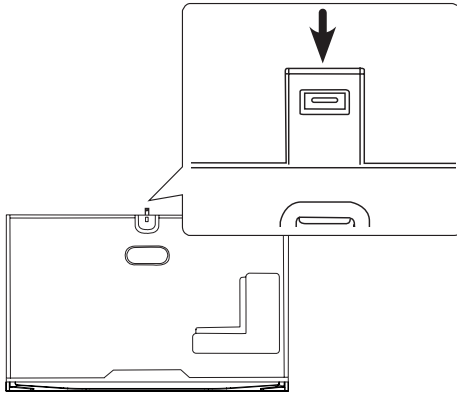
! บันทึก

- นำฟิล์มป้องกันออกก่อนที่จะใช้กล้อง(เฉพาะรุ่น)

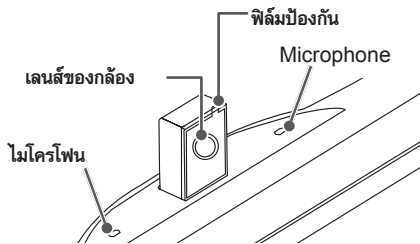
- 2 สามารถปรับมุมของกล้องได้ด้วย angle adjustment lever ที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์



3 กดกลิ้งลงเก็บในช่องเมื่อไม่ต้องการใช้งาน



ส่วนประกอบของกลิ้ง



ตรวจสอบระยะของกลิ้ง

- 1 กดปุ่ม **Home** เพื่อเข้าสู่รายการเมนู **Home**
- 2 เลือก **Camera** และกดปุ่ม **Wheel(OK)** ที่รีโมตคอนโทรล

! บันทึก

- ระยะที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานกลิ้ง สำหรับการตรวจจับการเคลื่อนไหว คือระยะ 1.5 ถึง 4.5 เมตร

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

ในหัวข้อ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ใช้รูปภาพประกอบจากรุ่น 65UB980T**

เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับโทรทัศน์ และเปลี่ยนโหมดเพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก, อ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์นั้น

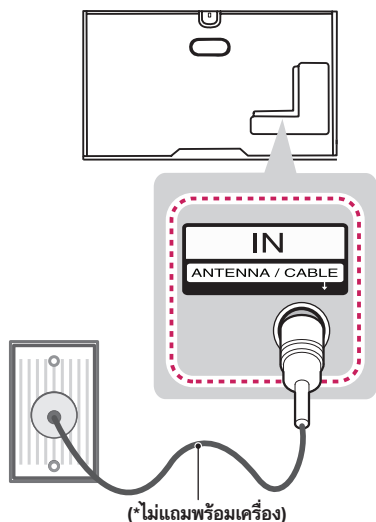
อุปกรณ์ภายนอกคือ : กล้องรับสัญญาณ HD เครื่องเล่น DVD เครื่องบันทึกสัญญาณ ระบบเครื่องเสียง อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB, คอมพิวเตอร์ เครื่องเล่นเกม และอุปกรณ์เชื่อมต่ออื่น ๆ

! บันทึก

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์โดยไม่คำนึงถึงลำดับของช่องเชื่อมต่อโทรทัศน์
- หากคุณบันทึกการถ่ายทอดสดบนเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับโทรทัศน์สัญญาณเคเบิลเข้ากับโทรทัศน์ผ่านเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการบันทึกอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- โปรดดูที่คู่มือของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับการทำงาน
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับโทรทัศน์ ใช้สายเคเบิลที่มาพร้อมกับอุปกรณ์การเล่นเกมน์
- ในโหมดเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ อาจมีสัญญาณรบกวนที่เกี่ยวข้องกับความละเอียด รูปแบบแนวตั้งความคมชัดหรือความสว่าง ถ้าเกิดสัญญาณรบกวนขึ้น เปลี่ยนเอาท์พุทเครื่องคอมพิวเตอร์ไปความละเอียดอื่น เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชที่อัตราอื่นหรือปรับความสว่างและความคมชัด ในรายการเมนู **PICTURE (ระบบภาพ)** จนกว่าภาพที่ปรากฏชัดเจน
- ในโหมดคอมพิวเตอร์ บางค่าความละเอียดอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องขึ้นอยู่กับกราฟิกการ์ด
- หากคุณเปิดไฟล์คุณภาพแบบ ULTRA HD จากคอมพิวเตอร์ อาจทำให้เกิดภาพกระตุกช้า หรือไม่สามาถแสดงผลได้อย่างเต็มประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์ของท่าน

การเชื่อมต่อกับสายอากาศ

เชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับสายอากาศขนาดมาตรฐาน (75 Ω)

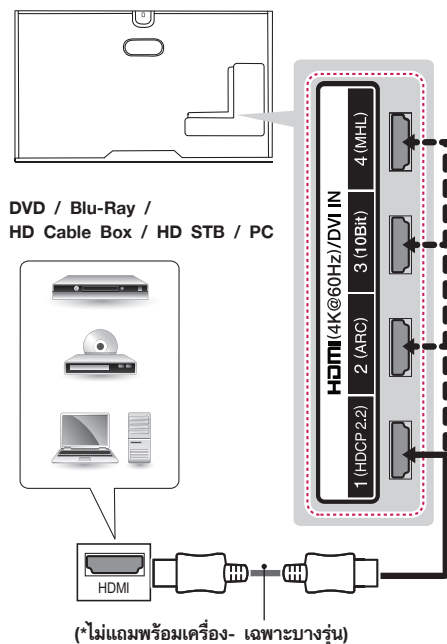


! บันทึก

- ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณและทวนสัญญาณในกรณีที่ต้องกับเครื่องรับโทรทัศน์ 2 เครื่อง หรือมากกว่า
- ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน หรือมีคลื่นรบกวน ควรติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพสัญญาณ หรือบูสเตอร์
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสัญญาณภาพ ควรปรับหมุนทิศทางสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม
- สายเคเบิลของสายสัญญาณสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่ควรรวมอยู่ในชุด
- เพื่อป้องกันความเสียหาย ควรถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนการเชื่อมต่อกับสายอากาศ
- รองรับสัญญาณเสียง DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

การเชื่อมต่อด้วย HDMI

ส่งสัญญาณวิดีโอดิจิทัลและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



ARC (Audio Return Channel)

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกที่รองรับ SIMPLINK และ ARC ที่ช่องต่อ **HDMI(4K@60Hz)/DVI IN 2 (ARC)**
- เมื่อเชื่อมต่อกับสาย HDMI ความเร็วสูง อุปกรณ์จะรองรับ ARC พร้อมส่งสัญญาณ optical SPDIF ไม่ต้องใช้สาย optical audio เพิ่มเติม และรองรับ SIMPLINK

- 1) ช่องต่อ HDMI แต่ละช่องมีคุณสมบัติบางอย่างที่แตกต่างกันไปตามการใช้งาน ควรตรวจสอบก่อนใช้งาน เพื่อการใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- 2) ช่องต่อ **HDMI IN 3** ออกแบบมาเพื่อรองรับ UHD Video (4:4:4, 4:2:2) ของ 4K @ 50/60 Hz. แต่อย่างไรก็ตาม , สัญญาณภาพหรือเสียง อาจไม่รองรับขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ภายนอกด้วยเช่นกัน ในกรณีนี้ ให้ใช้ช่องต่อใดก็ได้ HDMI IN
- 3) ติดต่อกับศูนย์บริการเพื่อข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการเชื่อมต่อกับ HDMI

รองรับ 4K @ 50/60 Hz

ความละเอียด	เฟรม เรต(Hz)	Color Depth/Chroma Sampling		
		8bit	10bit	12bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00	YCbCr	YCbCr 4:2:0 ¹	
	59.94	4:2:0		
	60.00	YCBCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1 : รองรับเฉพาะ **HDMI IN 3**

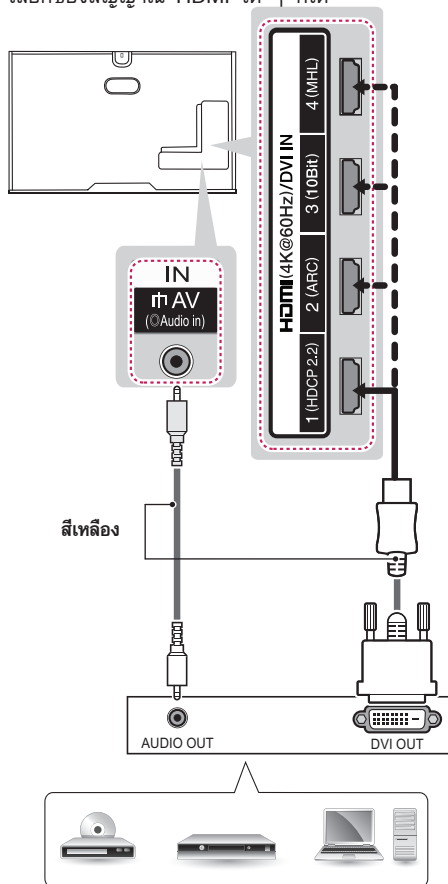


บันทึก

- เพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด
- ใช้สาย HDMI™ ความเร็วสูงพร้อมด้วยการทำงาน CEC (Customer Electronics Control)
- สาย HDMI™ ความเร็วสูงที่ได้รับการทดสอบเพื่อรับส่งสัญญาณ HD ได้ถึง 1080p หรือสูงกว่า
- รองรับรูปแบบเสียงของ HDMI Audio : Dolby Digital (32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS(44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)
- เมื่อใช้สาย **HDMI (HDMI 3)** แนะนำให้ใช้สาย HDMI ที่แถมไปพร้อมกับเครื่อง หากใช้สายปกติแนะนำให้ใช้สาย HDMI แบบความเร็วสูง(ความยาวประมาณ 3 เมตร หรือน้อยกว่า) (เฉพาะบางรุ่น)

เชื่อมต่อด้วยสายแปลงสัญญาณ DVI เป็น HDMI

เชื่อมต่อสัญญาณภาพในรูปแบบดิจิทัลจากอุปกรณ์ภายนอกเข้าสู่เครื่องรับโทรทัศน์ ด้วยสาย DVI-HDMI หากต้องการเชื่อมสัญญาณเสียง ให้เชื่อมต่อเพิ่มเติมด้วยสายส่งสัญญาณเสียง เลือกช่องสัญญาณ HDMI ใด ๆ ก็ได้



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / PC / HD STB

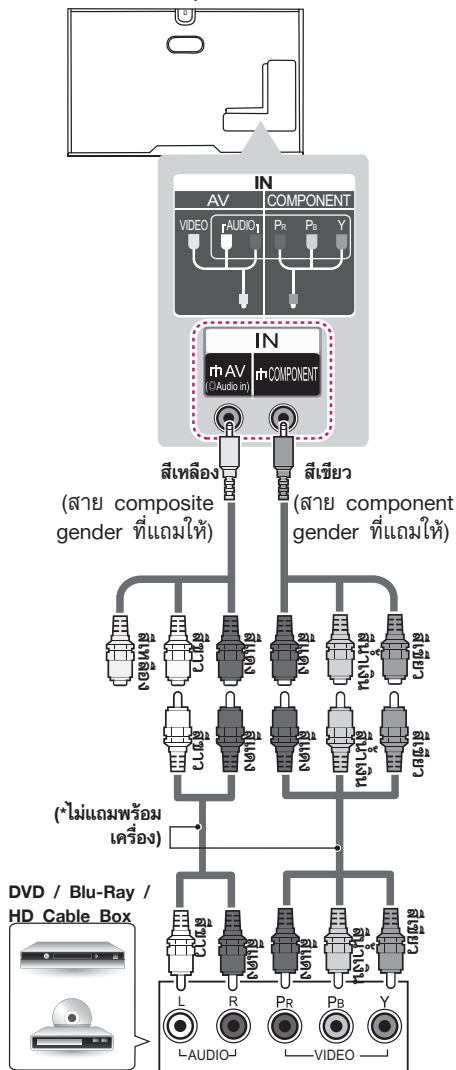


บันทึก

- กราฟิกการ์ดบางรุ่นไม่รองรับการส่งสัญญาณ HDMI เป็น DVI ในโหมด DOS
- รองรับเฉพาะ Single link เมื่อต่อสาย HDMI/DVI

การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์

ส่งวิดีโอแบบอนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์. เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย component ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

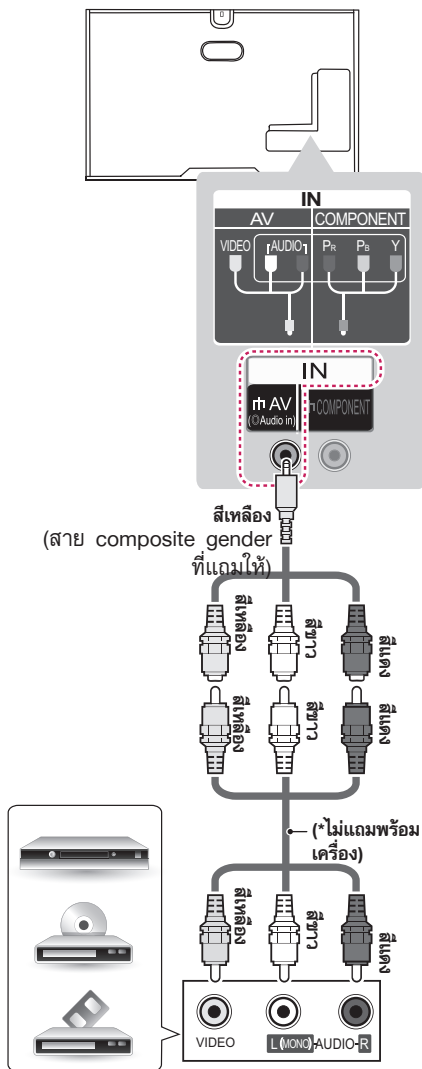


! บันทึก

- หากมีการติดตั้งสายเคเบิลไม่ถูกต้อง อาจให้เกิดภาพแสดงเป็นสีดำ และสีขาวหรือมีสีที่ผิดเพี้ยน

เชื่อมต่อด้วยคอมโพสิต

ส่งวิดีโอแบบอนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์. เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์กับสายคอมโพสิตดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



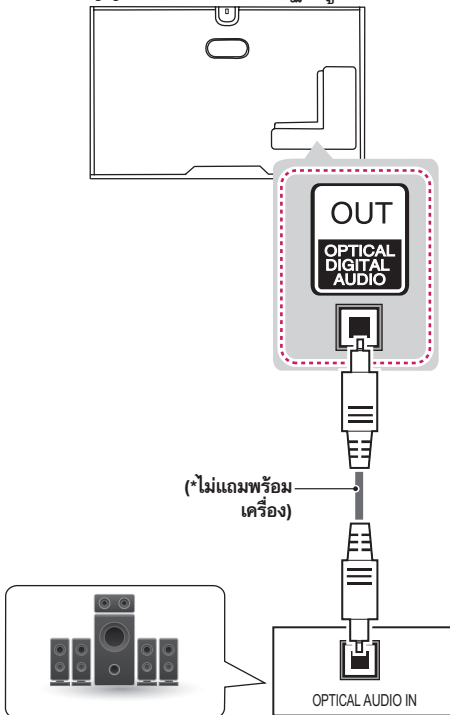
VCR / DVD / Blu-Ray /
HD Cable Box

การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง

ท่านสามารถเชื่อมต่อกับชุดเครื่องเสียงภายนอกได้ เพื่อแทนลำโพงที่ติดมาพร้อมกับเครื่องรับโทรทัศน์

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงดิจิตอลด้วยสายออปติคัล

ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอลจากเครื่องรับโทรทัศน์ไปอุปกรณ์ภายนอก เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์กับสายสัญญาณเสียงตามที่ปรากฏในรูปด้านล่าง



ชุดเครื่องเสียงแบบ Digital

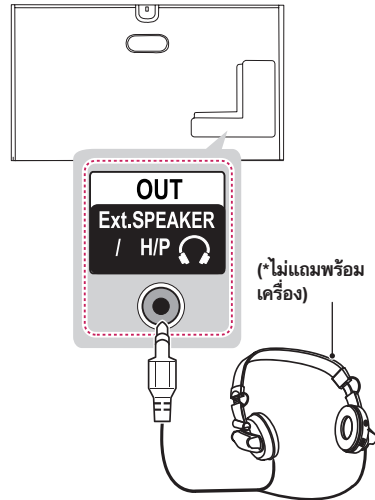


บันทึก

- อย่ามองเข้าไปในช่อง output port ของออปติคัล การมองแสงเลเซอร์อาจสร้างความเสียหายกับสายตาของคุณ
- สัญญาณเสียงที่มีระบบ ACP (Audio Copy Protection) อาจปิดกั้นสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล

เชื่อมต่อกับหูฟัง

ส่งสัญญาณหูฟังไปยังอุปกรณ์ภายนอก เชื่อมต่ออุปกรณ์หูฟังไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ดังรูป

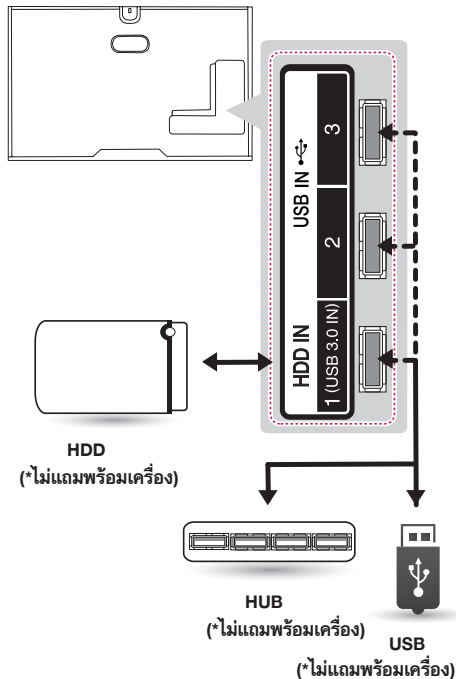


บันทึก

- เมนู **AUDIO** ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อเชื่อมต่อกับหูฟัง
- ไม่รองรับออปติคัลในขณะที่เชื่อมต่อกับชุดหูฟัง
- Headphone impedance : 16 Ω
- กำลังเสียงสูงสุดของหูฟัง : 0.627 mW ถึง 1.334 mW
- ขนาด Headphone jack : 0.35 ซม.

การเชื่อมต่อใช้งานอุปกรณ์ USB

เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เช่น หน่วยความจำแฟลช USB, ฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก, หรือเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ USB เข้ากับโทรทัศน์ และใช้งานเมนู **Smart Share** เพื่อใช้ไฟล์มัลติมีเดียต่างๆ

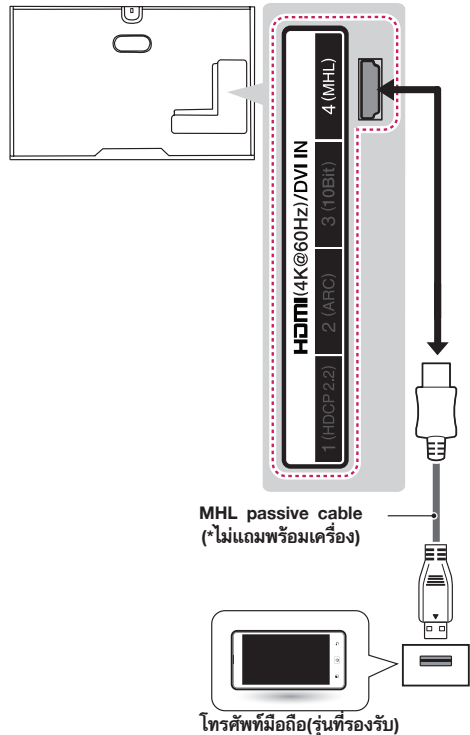


! บันทึก

- USB Hubs ไม่รองรับในบางรุ่น หากไม่สามารถใช้งานได้ ให้เสียบอุปกรณ์ USB เข้ากับโทรทัศน์โดยตรง
- ใช้แหล่งจ่ายไฟภายนอกให้กับอุปกรณ์ USB ในบางรุ่นที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟจากภายนอก
- เชื่อมต่อด้วย USB 3.0 : อุปกรณ์บางชนิดไม่รองรับมาตรฐาน USB 3.0 ในกรณีที่เชื่อมต่อกับ **USB IN 2** หรือ **USB IN 3**

การเชื่อมต่อ MHL

MHL หรือ Mobile High-definition Link เป็นการเชื่อมต่อสำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิทัลจากโทรศัพท์มือถือไปเครื่องรับโทรทัศน์

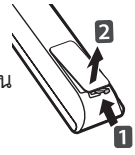


! บันทึก

- เชื่อมต่อสัญญาณจากโทรศัพท์มือถือไปยังช่อง **HDMI(4K@60Hz)/DVI IN 4 (MHL)** เพื่อรับชมหน้าจอของโทรศัพท์มือถือที่เครื่องรับโทรทัศน์
- ใช้สาย MHL passive cable เพื่อต่อใช้งานระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับโทรศัพท์มือถือ
- รองรับเฉพาะโทรศัพท์มือถือที่เปิดใช้งาน MHL
- การทำงานบางอย่างสามารถควบคุมได้ด้วยรีโมทคอนโทรล
- สำหรับโทรศัพท์มือถือที่รองรับ MHL สามารถเปิดใช้งานเป็นรีโมทคอนโทรลได้
- ถอดสาย MHL เมื่อ
 - ไม่ได้ใช้งาน
 - แบตเตอรี่ของมือถือชาร์ตเต็มแล้ว

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

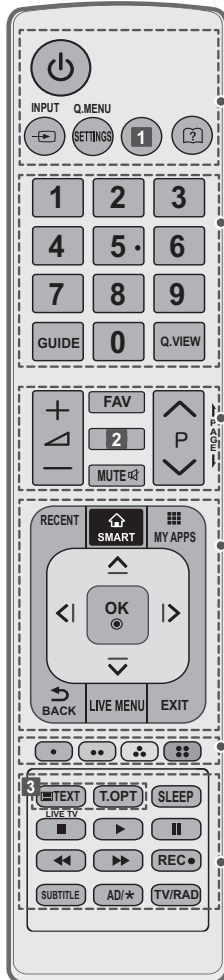
- คู่มืออธิบายการใช้งานปุ่มกดบนเครื่องรับโทรทัศน์และปุ่มกดของรีโมทคอนโทรล
- ควรศึกษาคู่มือการใช้งานเพื่อใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างละเอียดและเพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านนอกใส่แบตเตอรี่
- ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อน ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ตรงกัน กับช่องใส่แบตเตอรี่ ⊕ และ ⊖ และปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่



ภาษาไทย

ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่ากับแบตเตอรี่ใหม่ร่วมกัน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วรีโมทคอนโทรลไปยังทิศทางของอุปกรณ์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของเครื่องรับโทรทัศน์



	(POWER) เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
	INPUT ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก
	SETTINGS เข้าเมนูหลัก
	1 INFO ① แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน (เฉพาะรุ่น)
	1 RATIO ปรับอัตราส่วนการแสดงผลภาพ (เฉพาะรุ่น)
	Q. MENU แสดงรายการเมนูอย่างง่ายหรือเมนูลัดต่างๆ
	? (User Guide) เปิดคู่มือการใช้งาน
	ปุ่มตัวเลข ปุ่มสำหรับป้อนตัวเลข
	GUIDE แสดงแนะนำโปรแกรมช่องหรือรายการ
	Q.VIEW สลับกลับไปรับชมรายการช่องก่อนหน้า
	+ / - ปรับระดับเสียง
	FAV แสดงรายการโปรแกรมช่องที่ตั้งไว้เป็นรายการโปรด
	3D เปิด/ปิดรับชมเนื้อหา 3 มิติ (เฉพาะรุ่น)
	2 INFO ① แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน (เฉพาะรุ่น)
	MUTE ปิดเสียงทั้งหมด
	^ P V เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
	← PAGE → เลื่อนไปยังหน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป
	RECENT แสดงประวัติการรับชมในปัจจุบัน
	SMART เข้าสู่เมนูใช้งาน Home
	MY APPS แสดงรายการ Apps.
	ปุ่มทิศทาง (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา) สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ
	OK เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบันหรือยืนยันค่าต่าง ๆ
	← BACK กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า
	LIVE MENU แสดงรายการแนะนำ โปรแกรมช่อง ค้นหา และ บันทึก
	EXIT ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ
	ปุ่มสีต่าง ๆ ฟังก์ชันพิเศษ อยู่ในการใช้งานบางเมนู (: สีแดง, : สีเขียว, : สีเหลือง, : สีน้ำเงิน)
	ปุ่ม Teletext buttons ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)
	SLEEP ตั้งค่าเวลาปิดเครื่อง
	LIVE TV กลับสู่การรับชมรายการปัจจุบัน
	ปุ่มควบคุม (■, ▶, ■, ◀, ▶) ปุ่มใช้งานใน Premium contents, Time Machine หรือ SmartShare หรือ SIMPLINK กับอุปกรณ์ที่รองรับ devices (USB หรือ SIMPLINK หรือ Time Machine)
	REC เริ่มบันทึก และเปิดเมนูบันทึก (เฉพาะรุ่นที่รองรับการใช้งาน Time Machine)
	SUBTITLE แสดงคำบรรยายใน โหมดดิจิตอล
	AD/* เปิดปิดการใช้งานคำอธิบายเสียง (เฉพาะรุ่น)
	TV/RAD เลือกสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ในระบบดิจิตอล

การใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล

สามารถใช้งานได้ทั้งในบางรุ่น

เมื่อปรากฏ “Magic Remote Control battery is low. Change the battery.” (แบตเตอรี่ของเมจิกรีโมทใกล้หมด เปลี่ยนแบตเตอรี่) ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ เปิดฝาลังของรีโมท แล้วใส่แบตเตอรี่ จำนวน 2 ก้อน (1.5 V AA) จับคู่กับขั้วให้ตรงกัน ⊕ และ ⊖ และปิดฝาลังด้านหลัง ในการใช้งานให้ชี้รีโมทไปที่เครื่องรับโทรทัศน์ เมื่อต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ทำการตรงข้ามกับตอนใส่แบตเตอรี่



ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่ากับแบตเตอรี่ใหม่ร่วมกัน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชี้รีโมทคอนโทรลไปยังทิศทางของอุปกรณ์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของเครื่องรับโทรทัศน์

(เฉพาะรุ่น UB85**, UB93**, UB95**, UB98**, UC97**, UD97**, UC9*)

↶ (BACK)

กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้านี้

🏠 (Smarthome)

เข้าสู่เมนู Smart Home

🚪 (Exit to LIVE)

กลับสู่การรับชมรายการออกอากาศปัจจุบัน (สายอากาศ) หรือสัญญาณอื่น ๆ

👂 (การรับรู้เสียง)

(เฉพาะบางรุ่น)

⬆ P ⬆

เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว

123

/INPUT

แสดงเมนู Screen Remote เพื่อเปิดใช้งาน Universal Control ควบคุมอุปกรณ์อื่น ๆ ที่รองรับ(เฉพาะบางรุ่น)

กดปุ่ม 123

/INPUT ค้างไว้ชั่วคราว จะแสดงเมนูเพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอกซึ่งเชื่อมต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์และรองรับการใช้งาน 3D

เปิด/ปิดรับชมเนื้อหา 3 มิติ(เฉพาะรุ่น)

🔇 (MUTE)

ปิดเสียงทั้งหมด

🔇 4D (MUTE)

ปิดเสียงทั้งหมด

เมื่อกดปุ่ม 🔇 4D ค้างไว้จะเปิดปิดการใช้งานคำอธิบายเสียง(เฉพาะรุ่น)

🔌 (POWER)

เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์

ปุ่มทิศทาง(บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา)

สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ หากกดปุ่ม △, ▽, ◀ หรือ ▶ ขณะใช้งานตัวชี้บนหน้าจอจะหายไป และเมจิกรีโมทคอนโทรลจะทำงานคล้ายรีโมทคอนโทรลดัดแปลง เมื่อต้องการใช้งานตัวชี้บนหน้าจออีกครั้ง ให้เขย่าเมจิกรีโมทคอนโทรลซ้ายขวา

ⓘ Wheel(OK)

สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ และยืนยันการป้อนข้อมูลเลือกโปรแกรมช่องที่มีการบันทึกไว้แล้ว

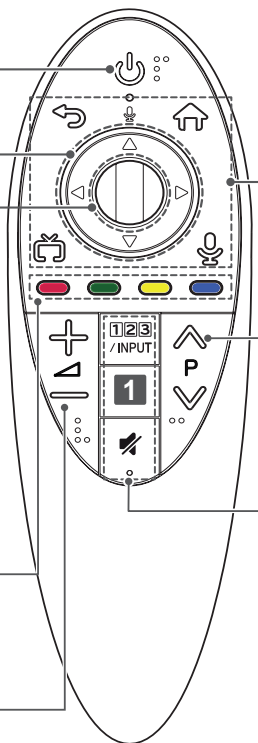
ปุ่มสีต่าง ๆ

ใช้งานรายการเมนูพิเศษต่าง ๆ ในบางรายการเมนู

(● สีแดง ● สีเขียว ● สีเหลือง ● สีน้ำเงิน)

⊕ ⊖

ปรับระดับเสียง



การรับรู้เสียง (เฉพาะบางรุ่น)

ต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อรองรับการใช้งาน

อัตราการรับรู้เสียงขึ้นอยู่กับผู้ใช้ (เสียง, การออกเสียง, น้ำเสียง และความเร็ว) รวมทั้งสิ่งแวดล้อม (เสียงรบกวน และเสียงของเครื่องรับโทรทัศน์)

1 กดปุ่ม Voice recognition**2 ออกเสียงเมื่อมีหน้าจอแสดงที่ด้านซ้ายมือของเครื่องรับโทรทัศน์**

- การรับรู้เสียงอาจล้มเหลวเมื่อท่านออกเสียงเร็วหรือ ช้าเกินไป
- ใช้ เมจิกรีโมทคอนโทรล ที่ระยะไม่เกิน 10 ซม. จากหน้าจอของผู้ใช้
- อัตราการรับรู้เสียงมีความแตกต่างกันไปตามความแตกต่างของการออกเสียงของแต่ละบุคคล (น้ำเสียง, การออกเสียง, การออกเสียงสูงต่ำ ความเร็ว) และสิ่งแวดล้อม (เสียงรบกวน และเสียงของเครื่องรับโทรทัศน์)

ลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล**วิธีการลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล**

 (Wheel)	หากต้องการใช้งาน เมจิกรีโมทคอนโทรลต้องลงทะเบียนเพื่อจับคู่กับเครื่องรับโทรทัศน์ก่อนใช้งาน 1 ใส่แบตเตอรี่เข้ากับรีโมทคอนโทรล และเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ 2 ชี้อุปกรณ์ไปยังที่เครื่องรับโทรทัศน์  Wheel (OK) ที่รีโมทคอนโทรล * หากการจับคู่ล้มเหลว ให้ลองอีกครั้งโดยปิดและเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง
--	--

วิธีการลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง

 (BACK)  (Smart home)	กดปุ่ม  (BACK) และกดปุ่ม  (Smart home) พร้อมกัน ประมาณ 5 วินาที เพื่อยกเลิกการจับคู่ระหว่างเมจิกรีโมทคอนโทรลและเครื่องรับโทรทัศน์ * กดปุ่ม  (Exit to LIVE) ค้างไว้ เพื่อยกเลิกการจับคู่ และทำการจับคู่ใหม่อีกครั้งในครั้งเดียว
--	---

การใช้งานเมจิกรีโมทคอนโทรล

- เช้าเมจิกรีโมทคอนโทรลไปทางซ้ายหรือขวา หรือ กดปุ่ม  (Smart home)  เพื่อให้เห็นตัวชี้ที่หน้าจอ
- » เมื่อกดหรือเลื่อน Wheel button ตัวชี้จะแสดงบนหน้าจอเช่นเดียวกัน (เฉพาะบางรุ่น)
- ตัวชี้จะหายไปจากจอ หากไม่การใช้งานเป็นเวลานาน หรือวางเมจิกรีโมทคอนโทรลไว้บนพื้นเรียบ
- หากตัวชี้ไม่ตอบสนองอย่างราบรื่นคุณสามารถตั้งค่าตัวชี้ใหม่โดยย้ายไปยังขอบของหน้าจอ
- เมจิกรีโมทคอนโทรลใช้แบตเตอรี่ได้เร็วกว่าแบบปกติ เพราะมีฟังก์ชันการทำงานเพิ่มขึ้นมากกว่าปกติ

ข้อควรระวังเมื่อใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล

- ใช้งานเมจิกรีโมทคอนโทรลในระยะที่ไกลที่สุดประมาณ 10 เมตร หากใช้งานไกลมากกว่าระยะนี้อาจเกิดความผิดพลาด หรือไม่สามารถใช้งานได้
- ความล้มเหลวของการสื่อสารที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากอุปกรณ์ในบริเวณใกล้เคียง อุปกรณ์ไฟฟ้าเช่นเตาไมโครเวฟหรือผลิตภัณฑ์ LAN ไร้สายอาจทำให้เกิดการรบกวน เนื่องจากมีการใช้ย่านความถี่เดียวกันที่ (2.4 GHz)
- เมจิกรีโมทคอนโทรลอาจเกิดความเสียหาย หรืออาจเกิดความผิดปกติหากมีการตกหล่น หรือได้รับการกระแทกอย่างหนัก
- ดูแลไม่ให้เซนเซอร์นี้เจอรั้วใกล้เคียงหรือบุคคลอื่นเมื่อใช้เมจิกรีโมทคอนโทรล
- ผู้ผลิตและติดตั้งไม่สามารถให้บริการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของมนุษย์อันเนื่องมาจากอุปกรณ์ไร้สาย ที่สามารถใช้งานได้และมีความเป็นไปได้ที่จะมีการรบกวนของคลื่นไฟฟ้า
- แนะนำให้เคลื่อนย้าย Access Point (AP) ให้อยู่ในระยะมากกว่า 1 เมตร จากเครื่องรับโทรทัศน์ หากติดตั้ง ใกล้เคียงกันนั้น อาจมีการรบกวนซึ่งกันและกันได้

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ

ทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและจะยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์



ข้อควรระวัง

- ให้แน่ใจเปิดเครื่องและถอดสายไฟรวมทั้งสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ ออกก่อน
- เมื่อโทรทัศน์ไม่ได้ใช้มาเป็นเวลานาน, ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบเพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดได้จากฟ้าผ่า หรือ ไฟกระชาก

หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง

- กำจัดสิ่งสกปรกฝุ่นละอองหรือฝุ่นบาง ๆ ควรเช็ดผิวด้วยผ้าแห้งสะอาดและอ่อนนุ่ม
- เมื่อต้องการเช็ดทำความสะอาดควรสปรกทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มชุบน้ำที่สะอาดหรือผงซักฟอกอ่อนเจือจาง จากนั้นเช็ดออกทันทีด้วยผ้าแห้ง



ข้อควรระวัง

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

สายไฟหลัก

กำจัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่บนสายไฟอย่างสม่ำเสมอ

การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

ปัญหา	แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ ควบคุมรีโมทคอนโทรล	• ตรวจสอบเซ็นเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของผลิตภัณฑ์และลองอีกครั้ง • ตรวจสอบหากมีอุปสรรคระหว่างผลิตภัณฑ์และรีโมทคอนโทรล • ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงทำงานและติดตั้งอย่างถูกต้อง (⊕ ต่อกับ ⊕, ⊖ ต่อกับ ⊖)
ไม่แสดงภาพและเสียง	• ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์เปิดอยู่ • ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับเต้าเสียบ • ตรวจสอบหากมีปัญหาในปลั๊กผนังโดยการเชื่อมต่อสินค้าอื่น ๆ
โทรทัศน์ปิดกะทันหัน	• ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจจะหยุดชะงัก • ตรวจสอบมีการตั้งค่าปิดอัตโนมัติไว้หรือไม่ อยู่ในรายการเมนู Time settings (ระบบเวลา) • หากไม่มีสัญญาณเข้าในขณะที่โทรทัศน์เปิดอยู่, โทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากประมาณ 15 นาทีหลังจากที่ไม่มีการใช้งาน.
เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ (RGB/HDMI DVI) ปรากฏ 'No signal' (ไม่มีสัญญาณ) หรือ 'Invalid Format'	• เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์อีกครั้งโดยใช้รีโมทคอนโทรล • เชื่อมต่อสาย RGB/HDMI อีกครั้ง • เริ่มต้นเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่อีกครั้งขณะที่เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ไว้

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

(เฉพาะรุ่น UB98**, UC9*)

Wireless module(LGSWF41)Specifications	
มาตรฐาน	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
ช่วงความถี่	2400 to 2483.5MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz(for Non EU)
Output Power (สูงสุด)	802.11a: 14.5 dBm 802.11b: 16 dBm 802.11g: 13.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 14 dBm 802.11n - 5GHz: 15.5 dBm 802.11ac - 5GHz : 16 dBm
- เนื่องจากแต่ละประเทศมีการใช้ช่วงความถี่ที่แตกต่างกัน ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับความถี่ที่ใช้ งาน และผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีการตั้งค่าสำหรับตารางความถี่ให้เหมาะสมกับภูมิภาคไว้แล้ว - อุปกรณ์ควรติดตั้งและใช้งานในระยะอย่างน้อย 20 ซม. จากตัวผู้ใช้งาน ประโยชน์นี้เป็นการแนะนำทั่วไป สำหรับการพิจารณาของสภาพแวดล้อมของผู้ใช้	
CE 0197	

Bluetooth module (BM-LDS401) specifications	
มาตรฐาน	Bluetooth Version 3.0
ช่วงความถี่	2400 ถึง 2483.5MHz
กำลัง (สูงสุด)	10dBm หรือต่ำกว่า

(เฉพาะรุ่น UB85**, UB93**, UB95**, UC97**, UD97**)

Wireless module(LGSBW41)Specifications			
Wireless LAN		Bluetooth	
มาตรฐาน	IEEE 802.11a/b/g/n	มาตรฐาน	Bluetooth Version 3.0
ช่วงความถี่	2400 ถึง 2483.5MHz 5150 ถึง 5250 MHz 5725 ถึง 5850 MHz (สำหรับ Non EU)	ช่วงความถี่	2400 ถึง 2483.5MHz
Output Power (สูงสุด)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm	กำลัง (สูงสุด)	10dBm หรือต่ำกว่า
- เนื่องจากแต่ละประเทศมีการใช้ช่วงความถี่ที่แตกต่างกัน ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับความถี่ที่ใช้ งาน และผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีการตั้งค่าสำหรับตารางความถี่ให้เหมาะสมกับภูมิภาคไว้แล้ว - อุปกรณ์ควรติดตั้งและใช้งานในระยะอย่างน้อย 20 ซม. จากตัวผู้ใช้งาน ประโยชน์นี้เป็นการแนะนำทั่วไป สำหรับการพิจารณาของสภาพแวดล้อมของผู้ใช้			
CE 0197			

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แสดงข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงการทำงานของผลิตภัณฑ์

โปรดอ้างอิงค่าการใช้พลังงานของเครื่องรับโทรทัศน์ได้จากฉลากด้านหลังเครื่อง

รุ่น		49UB85**	55UB85**	60UB85**
		49UB850T-TA 49UB859Y-TA	55UB850T-TA 55UB859Y-TA	60UB850T-TA 60UB859Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1093 x 689 x 242	1233 x 766 x 260	1341 x 834 x 270
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1093 x 646 x 38.2	1233 x 727 x 37.8	1341 x 788 x 39.1
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	18.2	21.2	26.7
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	17.5	20.5	25.8
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		65UB93**	55UB95**	65UB95**
		65UB930T-TA 65UB939Y-TA	55UB950T-TA 55UB959Y-TA	65UB950T-TA 65UB959Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1452 x 914 x 300	1232 x 782 x 260	1452 x 914 x 300
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1452 x 858 x 37	1232 x 734 x 37.0	1452 x 858 x 37
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	34.8	23.8	34.8
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	33.7	23.1	33.7
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		65UB98**	79UB98**	84UB98**
		65UB980T-TA 65UB989Y-TA 65UB980T-TB 65UB989Y-TB	79UB980T-TA 79UB989Y-TA 79UB980T-TB 79UB989Y-TB	84UB980T-TA 84UB989Y-TA 84UB980T-TB 84UB989Y-TB
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1560 x 884 x 264	1874 x 1075 x 330.6	2024 x 1172 x 342
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1560 x 849 x 75	1874 x 1030 x 86.8	2024 x 1122 x 85.8
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	39.9	60.6	77.7
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	37.6	57.1	73.7
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		98UB98**	55UC97**	65UC97**
		98UB980T-TA 98UB989Y-TA 98UB980T-TB 98UB989Y-TB	55UC970T-TA 55UC979Y-TA	65UC970T-TA 65UC979Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	2303 x 1603 x 466.2	1238.7 x 757.5 x 289.0	1456.9 x 888.0 x 316.4
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	2212 x 1252 x 114.3	1238.7 x 730 x 72.1	1456.9 x 853.2 x 71.5
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	99.2	27.7	34.6
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	94.7	26.2	32.9
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

รุ่น		79UD97**	105UC9*
		79UD970T-TA 79UD979Y-TA	105UC9T-TA 105UC9Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1874 x 1075 x 330.6	2494 x 1512 x 486
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	1874 x 1030 x 86.8	?
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	60.6	155
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	57.1	?
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

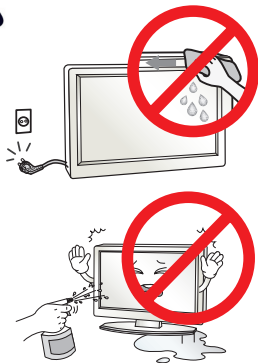
สภาพสิ่งแวดล้อม	อุณหภูมิในการทำงาน	0 °C ถึง 40 °C
	ความชื้นที่ใช้งาน	น้อยกว่า 80 %
	อุณหภูมิในการเก็บ	-20 °C ถึง 60 °C
	ความชื้นที่ใช้การเก็บรักษา	น้อยกว่า 85 %

	โทรทัศน์ระบบดิจิทัล (แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)	โทรทัศน์ระบบอะนาล็อก (แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)
ระบบโทรทัศน์	DVB-T(*DVB-T/T2)	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
ครอบคลุมสัญญาณ	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
จำนวนช่องที่รองรับมากที่สุด	DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500	
ความต้านทานเสาอากาศภายนอก	75 Ω	

* : เฉพาะรุ่นที่รองรับ DVB-T2



โปรดระมัดระวังเมื่อทำความสะอาดหน้าจอของเครื่องรับโทรทัศน์



- บิดน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดที่ยังคงเหลือให้ออกจากผ้าเช็ดทำความสะอาด
- ห้ามฉีดน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดลงหน้าจอโดยตรง
- ฉีดน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดในปริมาณที่เพียงพอต่อการทำความสะอาดหน้าจอ







(เฉพาะ DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting

บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง โดยอ้างอิง
จากฉลากหลังเครื่อง เพื่อความสะดวกในการติดต่อ
ตัวแทนจำหน่ายเพื่อรับบริการอื่น ๆ ต่อไป

ชื่อรุ่น _____

หมายเลข
ประจำเครื่อง _____

Record the model number and serial
number of the TV.

Refer to the label on the back cover
and quote this information to your
dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____