



คู่มือผู้ใช้งาน LED TV*

*LG LED TV คือ แอลซีดีทีวีที่ใช้หลอด LED เป็น Backlight

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อความเข้าใจในการใช้งานผลิตภัณฑ์และ
เก็บคู่มือการใช้งานไว้เพื่ออ้างอิงการใช้งานต่อไป

LB58**

P/NO : MFL67162925(1402-REV00)
Printed in Thailand



www.lg.com

ลิขสิทธิ์

ลิขสิทธิ์ที่รับรองอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นผลิตภัณฑ์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับใบอนุญาตให้เยี่ยมชม www.lge.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) นับแต่วันที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์

การตั้งค่าการควบคุมจากอุปกรณ์ภายนอก

เยี่ยมชมเว็บ www.lge.com เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าควบคุมจากอุปกรณ์ภายนอก

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ เหล่านี้ก่อนใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

! คำเตือน

- อย่าวางเครื่องรับโทรทัศน์ และรีโมทคอนโทรลในสภาพแวดล้อมดังต่อไปนี้:
 - สถานที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง
 - เป็นบริเวณที่มีความชื้นสูงเช่นห้องน้ำ
 - ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
 - สถานที่ใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัวหรือความชื้นซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
 - ในพื้นที่ได้รับน้ำฝนหรือลม
 - อยู่ใกล้ ภาชนะบรรจุน้ำเช่นแจกัน
- มีฉะนั้นอาจเป็นเหตุไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตการทำงานผิดพลาดหรือการเสียชีวิตของผลิตภัณฑ์



- อย่าวางผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีการสัมผัสกับฝุ่นละออง ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ปลั๊กไฟหลักที่ยังไม่ได้ถอดออกจากเต้าเสียบ ปลั๊กไฟจะยังคงสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้



- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟด้วยมือที่เปียก ถ้าขาที่สายไฟมีความชื้น หรือปกคลุมไปด้วยฝุ่นละออง ควรเช็ดปลั๊กสายไฟให้แห้งโดยทั่ว หรือ ชักฝุ่นละอองออกก่อนใช้งาน คุณอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าดูดเนื่องจากการความชื้นสูง



- ตรวจสอบให้แน่ใจในการเชื่อมต่อสายไฟ และต่อสายดิน (ยกเว้นสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มีสายดิน) เพราะคุณอาจถูกไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



- ยึดสายไฟหลักให้แน่น หากสายไฟหลักยึดไว้อย่างหลวม ๆ อาจเกิดประกายไฟขึ้นได้



- ตรวจสอบให้แน่ใจสายไฟที่ใช้ อยู่ไกลจากวัตถุที่ร้อนเช่นเครื่องทำความร้อนซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



- อย่าวางวัตถุที่หนัก หรือตัวผลิตภัณฑ์เอง บนสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



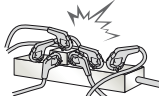
- ควรโค้งสายอากาศระหว่างภายในและนอกอาคาร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ไหลมาจากด้านนอก อาจทำให้เกิดความเสียหายจากน้ำที่อยู่ภายในผลิตภัณฑ์ และจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



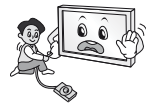
- เมื่อการติดตั้งทีวีบนผนังแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจะไม่ติดตั้งทีวีด้วยการแขวนสายไฟฟ้าหลัก และสายสัญญาณที่ด้านหลังของทีวีอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- อย่าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปลงในเต้าเสียบไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนมากเกินไป



- อย่าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปลงในเต้าเสียบไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนมากเกินไป



- เก็บวัสดุป้องกันความชื้นที่บรรจุภัณฑ์ หรือโวนิลบรรจุภัณฑ์ออกห่างจากมือเด็ก วัสดุป้องกันความชื้นเป็นอันตรายหากกลืนกิน หากกลืนกินโดยไม่ตั้งใจ พยายามให้ผู้ป่วยอาเจียน และไปที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด บรรจุภัณฑ์โวนิลสามารถทำให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ เก็บไว้ให้ห่างจากมือเด็ก



- อย่าปล่อยให้เด็กของท่านปีนขึ้นไปหรือเกาะไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์อาจตกหรือล้ม ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง



- ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้อย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันเด็กจากการพลอรับประทาน ในกรณีที่ได้รับประทานให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที



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



- ห้ามขว้างหรือจัดเก็บสารไวไฟอยู่ใกล้ผลิตภัณฑ์ อาจเกิดอันตรายจากความประมาท หรือการระเบิดหรือไฟไหม้เนื่องจากสารไวไฟ



- อย่าวางวัตถุที่เป็นโลหะเช่นเหรียญ หมุดตะเกียบหรือเส้นลวดลงในผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุไวไฟ เช่น กระดาษและไม้ขีดไฟ ต้องเพิ่มความระมัดระวัง โดยเฉพาะเด็ก ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้หรือได้รับบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นได้ ถ้าวัตถุแปลกปลอมหล่นลงในผลิตภัณฑ์ ควรถอดสายไฟ และติดต่อศูนย์บริการ



- อย่าฉีคน้ำลงบนผลิตภัณฑ์หรือ ชัดสีด้วยสารไวไฟ (ทินเนอร์หรือเบนซิน) ไฟไหม้หรืออุบัติเหตุจากไฟฟ้า อาจเกิดขึ้นได้



- ห้ามมิให้ผลิตภัณฑ์ได้รับการกระแทก หรือวัตถุใดๆ ร่วงสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ และห้ามวางสิ่งใดลงบนหน้าจอ คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถได้รับความเสียหาย



- อย่าสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้หรือเสาอากาศในช่วงพายุฟ้าคะนองหรือฟ้าแลบ คุณอาจจะได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้า



- ห้ามเสียบปลั๊กไฟในบริเวณที่มีการรั่วไหลของก๊าซ เปิดหน้าต่างและระบายอากาศ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ตามจุดประกายไฟ



- ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซมหรือแก้ไขสินค้าด้วยตนเอง เพราะเหตุไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้ ติดต่อศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบการสอบเทียบหรือการซ่อมแซม



- ถ้าเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์ทันที และติดต่อศูนย์บริการท้องถิ่นของคุณ
 - ผลิตภัณฑ์ติดตั้งใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัว หรือความชื้น ซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
 - ผลิตภัณฑ์ติดตั้งใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่น เตาและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
 - ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากการกระแทก
 - เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
 - วัตถุแปลกปลอมได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์
 - ผลิตภัณฑ์เกิดควันไฟหรือกลิ่นแปลก ๆ
 - เพราะสิ่งต่างเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- หากคุณไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากผลิตภัณฑ์เพราะการสะสมของฝุ่นที่ปกคลุมจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือการเสื่อมสภาพฉนวนกันความร้อนอาจทำให้เกิดการรั่วไหลของ

กระแสไฟฟ้า ไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้



- ผลิตภัณฑ์ต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรืออุณหภูมิลดด้วยน้ำ หลีกเลี่ยงการวางวัสดุอุปกรณ์บนเครื่องรับโทรทัศน์



- ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรือราดด้วยน้ำ และวัตถุใดๆ ที่เต็มไปด้วยของเหลว เช่น แจกันวางไว้บนอุปกรณ์



ข้อควรระวัง

- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่ไม่มีคลื่นวิทยุรบกวน



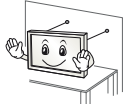
- ควรจะมีระยะห่างเพียงพอระหว่างเสาอากาศภายนอกและสายส่งไฟฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสัมผัส แม้ในขณะที่เสาอากาศรวบ หรือลั่น ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนสถานที่เช่น ชั้นวางที่ไม่แข็งแรง หรือพื้นผิวที่เอียง และหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีการสั่นสะเทือน หรือที่ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถรองรับได้อย่างเต็มที่ มิฉะนั้น ผลิตภัณฑ์อาจตกหรือพลิกคว่ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์



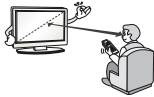
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนขาตั้ง, คุณจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์จากการพลิกคว่ำ มิฉะนั้น, ผลิตภัณฑ์อาจจะตก หรือหล่นซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย



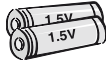
- ถ้าคุณต้องการที่จะยึดผลิตภัณฑ์ไว้ที่ผนัง ยึดกับส่วนต่อ ตามมาตรฐานการติดตั้ง VESA (อุปกรณ์เสริม) ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดที่จะใช้ยึดติดผนัง (อะไหล่เสริม) ควรติดตั้งด้วยความระมัดระวังเพื่อที่จะไม่ให้ผลิตภัณฑ์หลุดร่วงลงกับพื้น
- ใช้อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- เมื่อติดตั้งเสาอากาศ,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



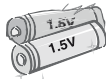
- ควรให้รักษาระยะห่างอย่างน้อย 2 ถึง 7 เท่าของขนาดหน้าจอในแนวทแยงเมื่อดูทีวี ถ้าคุณดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดการมองเห็นเป็นภาพซ้อน



- ควรใช้ชนิดของแบตเตอรี่ที่กำหนดเท่านั้น เพราะซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อรีโมทคอนโทรล



- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า ซึ่งอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนมากเกินไปและรั่วไหล



- ห้ามให้แบตเตอรี่อยู่ในบริเวณที่สามารถสัมผัสกับความร้อน เช่น แสงแดด กองไฟ หรือเตาไฟ เพื่อป้องกัน อันตรายได้ ควรหลีกเลี่ยงบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใส่แบตเตอรี่ที่ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้ เข้ากับอุปกรณ์ชาร์ตแบตเตอรี่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่กั้นระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



- สัญญาณของรีโมทคอนโทรลอาจถูกรบกวนจากแสงอาทิตย์ หรือแสงที่จ้าอื่น ๆ ในกรณีนี้อาจต้องทำให้ห้องมืดลง ด้วยการปิดไฟ หรือใส่ผ้ามาวน



- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเชื่อมต่อมีความยาวพอ มิฉะนั้น สินค้าอาจร่วนหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ได้



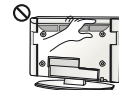
- ห้ามเปิด / ปิดเครื่อง ด้วยการเสียบปลั๊ก หรือถอดปลั๊กเสียบไฟที่ผนัง (ห้ามใช้สายไฟเพื่อเป็น สวิตช์เปิด / ปิด เครื่อง) อาจจะทำให้สายเกิดการชำรุด หรือจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



- กรุณาทำตามคำแนะนำการติดตั้งด้านล่างนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนสูงเกินไป
 - ใกล้เคียงความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
 - ระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์และผนังควรเกิน 10 ซม
 - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสถานที่ที่ไม่มีการระบายอากาศ (เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือในตู้)
 - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพรมหรือเบาะรองนั่ง
 - ตรวจสอบให้แน่ใจช่องระบายอากาศไม่ได้ถูกบล็อกโดยผ้าปูโต๊ะผ้ามาวน
 - มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้



- ไม่ควรสัมผัสกับช่องระบายอากาศเมื่อดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจจะปล่อยลมร้อน ซึ่งไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์



- ตรวจสอบสายไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่เสมอ, หาก

พบมีร่องรอยของความเสียหายหรือผิดปกติ ถอดสายไฟ และหยุดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า และติดต่อศูนย์บริการเพื่อเปลี่ยนสายไฟ

- ป้องกันไม่ให้ ผู้คนเก็บสะสมบนขาปลั๊กสายไฟหรือเต้าเสียบ ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ป้องกันสายไฟจากการชำรุด เสียหายทางกายภาพ หรือเชิงกล เช่นการบิด งอ หัก โกล้ประทุหรือโดนเหยียบด้านบน ควรให้ความสนใจตรวจสอบกับปลั๊กผนังและจุดที่ออกจากสายไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า



- อย่าใช้ฝ่ามือกดลงที่หน้าจอ หรือวัตถุมีคมเช่นเล็บ ดินสอหรือปากกา หรือทำให้รอยขีดข่วน ซึ่งอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้



- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอหรือใช้นิ้วของคุณ กดไว้ในระยะเวลานาน การทำเช่นนั้นอาจมีผลกระทบต่อเนื่องจากการบิดเบือนข้อมูลบางส่วนชั่วคราวหรือถาวรบนหน้าจอ



- เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบ ถอดปลั๊กไฟฟ้าก่อนและเช็ดด้วยผ้านุ่ม การใช้แรงมากเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือเปื้อน อย่าฉีดด้วยน้ำหรือเช็ดด้วยผ้าเปียก อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจก น้ำยาสำหรับล้างรถหรือน้ำยาใช้ในงานอุตสาหกรรม, สารกัดกร่อน หรือซีฟี่ เบนซิน หรือ แอลกอฮอล์ อื่น ๆ ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายต่อสินค้า และจอแสดงภาพมิดะนั้น อาจ

ทำให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์ (การกีดร่อนการเปลี่ยนรูปหรือแตก)



- ขณะที่ผลิตภัณฑ์นี้เชื่อมต่อกับ แหล่งจ่ายไฟ AC เต้าเสียบ, ผลิตภัณฑ์จะยังคงเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ AC แม้ว่า คุณจะปิดเครื่องนี้โดยใช้ ปุ่มกดที่เครื่องหรือที่ปุ่มกดบนรีโมทคอนโทรล
- เมื่อถอดปลั๊กไฟ ควรจับที่ตัวปลั๊กและดึงออก ไม่ควรจับที่สายไฟ และดึงออกจากเต้าเสียบที่ผนัง เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าดูดจากสายไฟขาด



- เมื่อเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้ตรวจสอบว่าปิดเครื่องเรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้ถอดปลั๊กสายไฟ สายเสาสื่ออากาศและสายเชื่อมต่ออื่น ๆ เครื่องรับโทรทัศน์หรือสายไฟอาจเกิดความเสียหาย ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากอัคคีภัยหรือทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- เมื่อมีการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์หรือนำออกจากบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ให้ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เพราะผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักมากมิดะนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ



- ติดต่อศูนย์บริการปีละครั้งในการทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ ผู้ดูแลสม ซึ่งมีผลอาจทำให้เกิดความล้มเหลวของวงจรไฟฟ้า



- เรียกใช้บริการจากผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหาย เช่น สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย ของเหลวรั่วไหลหรือวัตถุไปภายในผลิตภัณฑ์ เบียดผ่นหรือความชื้น ทำงานผิดปกติหรือร่วงจากที่สูง



- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น และ อาจจะมีความรู้สึก “วูบวาบ” เมื่อเปิดอยู่ ซึ่งเป็นเรื่องปกติ ไม่มีอะไรผิดปกติกับผลิตภัณฑ์



- พาเนลเป็นเทคโนโลยีขั้นสูง ผลิตภัณฑ์แสดงผลแบบ TFT กับความละเอียดของ 2-6 ล้านพิกเซล คุณอาจเห็นจุดสีดําเล็ก ๆ / หรือจุดสีที่สว่าง (สีแดง, สีฟ้า หรือสีเขียว) ที่ขนาดของ 1 ppm บนพาเนล นี้ไม่ได้บ่งชี้ถึงความผิดปกติและไม่ได้มีผลต่อประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของ บริษัทอื่น และไม่ได้อยู่ในเงื่อนไขการแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน



- คุณอาจพบความสว่างที่แตกต่างกัน และสีของพาเนลขึ้นอยู่กับตำแหน่งของคุณ (ซ้าย/ขวา / บน/ล่าง)ปรากฏการณ์ได้เกิดขึ้นเนื่องจากลักษณะของพาเนล ซึ่งไม่ได้เป็นที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์และไม่ได้เป็นความผิดปกติ



- การแสดงภาพนิ่ง เช่น โลโก้ของช่องสัญญาณการออกอากาศ, เมนูบนหน้าจอจากวิดีโอเกม เป็นเวลาที่ยาวนานอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหน้าจอ, ส่งผลต่อการประมวลผลของภาพ, ซึ่งเป็นที่รู้จักกัน รูปภาพค้างบนหน้าจอ การรับประกันสินค้าจะไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์หน้าจอในกรณีนี้ ควรหลีกเลี่ยงการแสดงรูปภาพคงที่บนหน้าจอโทรทัศน์ของ

คุณเป็นเวลานาน (2 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับจอแอลซีดี 1 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับพลาสมา) เช่นเดียวกัน ถ้าคุณดูทีวีในอัตราส่วน 4:3 เป็นเวลานาน รูปภาพค้างบนหน้าจออาจเกิดขึ้นบนเส้นขอบของจอ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของ บริษัทอื่น และไม่ได้อยู่ภายใต้เงื่อนไขการแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน



เสียงเกิดขึ้นจากผลิตภัณฑ์

- เสียงของพลาสติกที่เกิดขึ้นเมื่อรับชมหรือปิดโทรทัศน์ ถูกสร้างขึ้นโดยการหดตัวของพลาสติกเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและความชื้น เป็นเรื่องปกติสำหรับสินค้าที่จะต้องเปลี่ยนรูปความร้อน เสียงอัมของวงจรไฟฟ้า / พาเนลสัน : เสียงดังในระดับต่ำจะถูกสร้างขึ้นจากการสลับวงจรความเร็วสูง, ซึ่งให้กระแสเป็นจำนวนมากในการดำเนินการผลิตภัณฑ์แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์เสียงที่สร้างขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์



บันทึก

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

การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

แกะกล่อง

ตรวจสอบอุปกรณ์ที่แถมมาพร้อมกับเครื่องว่าถูกต้องหรือไม่หากพบว่าไม่ครบตามจำนวนหรือไม่ถูกต้องให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที, บริษัทของสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า, รูปที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน



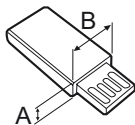
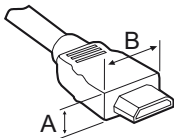
ข้อควรระวัง

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



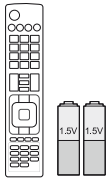
บันทึก

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



$$*A \leq 10 \text{ mm}$$

$$*B \leq 18 \text{ mm}$$



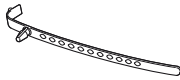
**รีโมทคอนโทรล
และแบตเตอรี่ (AAA)**



คู่มือการใช้งาน



Tag on



Cable holder
(เฉพาะรุ่น)



Cable Managements
2 ชั้น



สายไฟหลัก
(เฉพาะรุ่น)



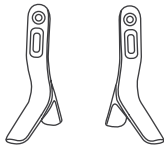
Wall Mount Spacers
2 ชั้น
(เฉพาะรุ่น 42LB58**)



Stand Screws
4 ชั้น, M4 x L20
(เฉพาะรุ่น 32LB58**)



Stand Screws
4 ชั้น, M4 x L14
(เฉพาะรุ่น
39/42/47/50/55/60/65LB58**)



Stand Base

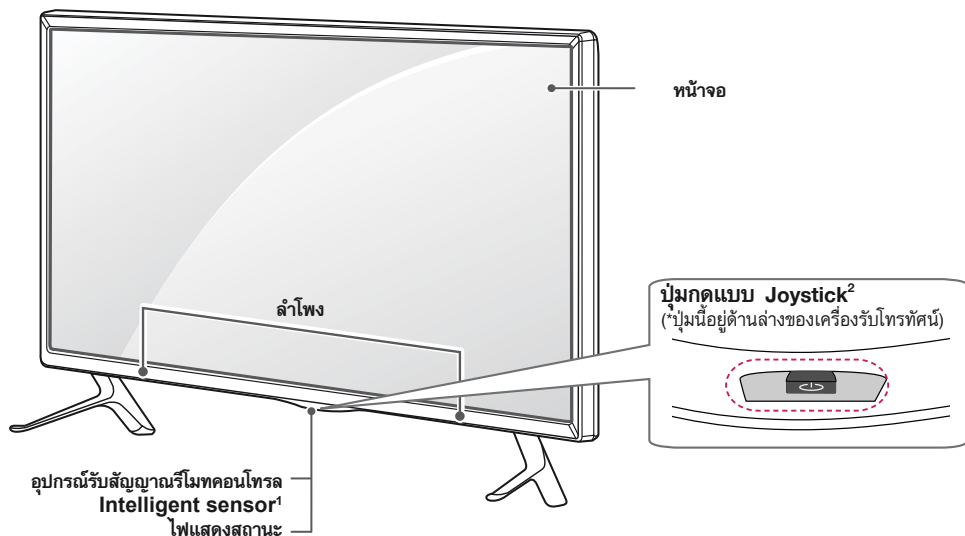
อุปกรณ์เสริมแยกขาย

สินค้าซื้อแยกสามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับเปลี่ยนเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่ต้องแจ้งใด ๆ
ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณที่จะซื้อสินค้าเหล่านี้
อุปกรณ์เหล่านี้จะทำงานกับบางรุ่น

AN-MR500 เมจิกรีโมทคอนโทรล	AN-VC5** วีดีโอคอลล	LG Audio Device
Tag on	AN-WF500 Wi-Fi/Bluetooth Dongle	

สามารถใช้ เมจิกรีโมทคอนโทรล และ LG Audio Device(แบบไร้สาย) เมื่อทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi/
ด้วย Bluetooth Dongle

ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์



1 Intelligent sensor - ปรับคุณภาพและแสงสว่างของภาพ โดยตรวจสอบจากสภาพแวดล้อม

2 ปุ่มกดแบบ Joystick - ปุ่มอยู่ด้านล่างของเครื่องรับโทรทัศน์

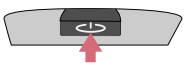
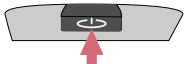
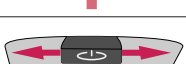
! บันทึก

- ท่านสามารถปรับเปลี่ยนการตั้งค่าไฟแสดงสถานะได้จากรายการเมนู **OPTION**

การใช้งานปุ่มกดแบบ Joystick

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

การใช้งานพื้นฐาน

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



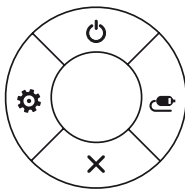
บันทึก

- ระวังอย่ากดปุ่ม joystick ก่อนที่จะเลื่อนปุ่มซ้ายขวาหรือบนล่าง เพราะจะทำให้ไม่สามารถปรับระดับเสียงและเปลี่ยนช่องรายการได้

การปรับรายการเมนู

เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ กดปุ่ม joystick 1 ครั้ง

สามารถปรับค่าต่าง ๆ ของรายการเมนู (๐, ⚙, ✕, ๑) โดยกดเลื่อนปุ่มกด joystick ไปในทิศทาง บน ล่าง ซ้าย หรือ ขวา

		TV Off	ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
		Settings	เข้าสู่เมนูหลัก
		Close	ลบการแสดงผลบนหน้าจอและกลับไปรับชมรายการ
		Input List	เปลี่ยนการรับชมจากแหล่งสัญญาณภายนอก

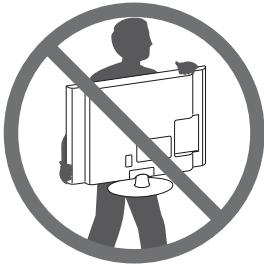
การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์

โปรดทราบคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เป็นรอยขีดข่วนหรือเกิดความเสียหาย และเพื่อความปลอดภัยจากการขนส่งโดยคำนึงถึงชนิดและขนาด

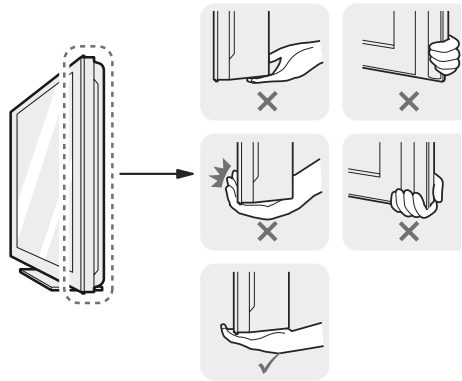


ข้อควรระวัง

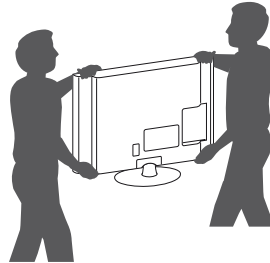
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่จอภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ เพราะอาจทำความเสียหายกับหน่วยให้กำเนิดภาพภายใน
- แนะนำให้เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยกล่องและโฟมที่แถมมาพร้อมกับเครื่อง
- ถอดปลั๊กไฟหลัก และสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ก่อนเคลื่อนย้าย
- ขณะยกเครื่องให้หันหน้าเครื่องออกจากตัวผู้ยกหรือเคลื่อนย้าย



- จับด้านบนและล่างของกรอบโทรทัศน์อย่างมั่นคง. ให้แน่ใจว่าไม่สัมผัสส่วนที่โปร่งใส, ลำโพง, หรือพื้นที่ตะแกรงลำโพง



- ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เมื่อต้องการขนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ขนาดใหญ่
- เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ตามรูปที่แสดง

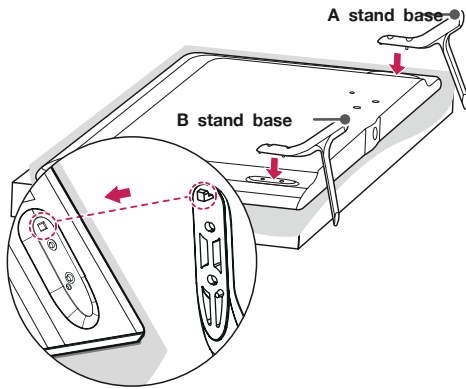


- เมื่อจับเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อเคลื่อนย้าย ระวังปุ่มกดแบบ joystick ที่ด้านล่าง ของเครื่องรับโทรทัศน์

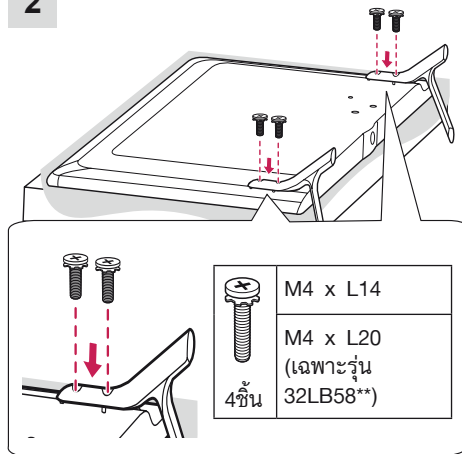
การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์

รูปที่แสดงประกอบอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน
ประกอบขาตั้งเครื่อง

1



2

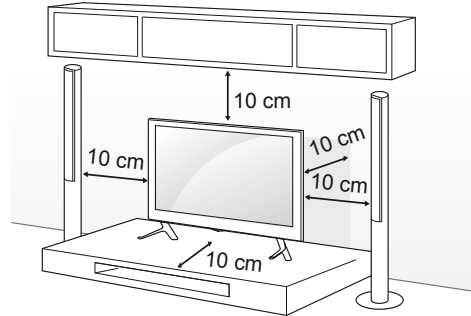


ข้อควรระวัง

- เมื่อประกอบขาตั้งกับเครื่องรับโทรทัศน์, วางจอภาพหันหน้าลงบนโต๊ะหุ้มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อป้องกันจอภาพจากรอยขีดข่วน

การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ

- จัดวางเครื่องรับโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะในทิศทางที่ต้องการ
- เว้นระยะไว้อย่างน้อย 10 เซนติเมตร ให้อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อยืดอายุการใช้งานให้นานยิ่งขึ้น



- ต่อสายไฟหลักเข้ากับปลั๊กไฟ



ข้อควรระวัง

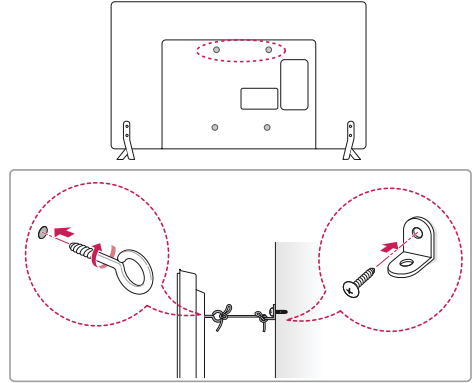
- ห้ามติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนต่าง ๆ เพราะความร้อนจะทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์

! คำเตือน

- ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์ ไม่ได้ติดตั้งในตำแหน่งที่มั่นคงเพียงพอ อาจเกิดอันตรายจากการตกหล่น การบาดเจ็บต่าง ๆ สามารถป้องกันได้ หากปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้
 - ใช้ตู้ หรือ ชั้นวาง ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต
 - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถป้องกัน และให้ความปลอดภัยในการติดตั้งและใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่ล้นเกินขอบของเฟอร์นิเจอร์
 - ไม่ควรติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงเกินไป (เช่น ตู้เก็บของ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่มีการยึดเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ และวางเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งที่เหมาะสม
 - ไม่ควรวางเครื่องรับโทรทัศน์บนฝารองบนเฟอร์นิเจอร์หรือวัสดุใด ๆ ระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ให้ความรู้แก่เด็ก ๆ เกี่ยวกับอันตรายของการปีนบนเฟอร์นิเจอร์ไปถึงโทรทัศน์ หรือ ระเบิดระวังกเด็ก ๆ เหล่านั้นเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ

การยึดเครื่องกับผนังเพื่อความปลอดภัย

(คุณลักษณะนี้ไม่สามารถใช้ในทุกรุ่น)



- 1 ใส่สลักเกลียวและขันให้แน่น, หรือตัวยึดโทรทัศน์ และสลักเกลียวที่ด้านหลังของโทรทัศน์
 - หากมีสลักเกลียวแทรกลงที่ตำแหน่ง สลักเกลียวอยู่, เอาสลักเกลียวนั้นออกก่อน
- 2 ติดตั้งตัวยึดผนังกับสลักเกลียวเข้ากับผนัง จับคู่ตำแหน่งของตัวยึดผนัง และสลักเกลียวบนด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
- 3 เชื่อมต่อสลักเกลียวและตัวยึดผนังอย่างแน่นหนา ด้วยเชือกที่มีความทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจเพื่อให้เชือกอยู่ในแนวอนกับพื้นผิวเรียบ



ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่ได้ปีนขึ้นไปบนหรือห้อยโหนที่บริเวณของหน้าจอโทรทัศน์

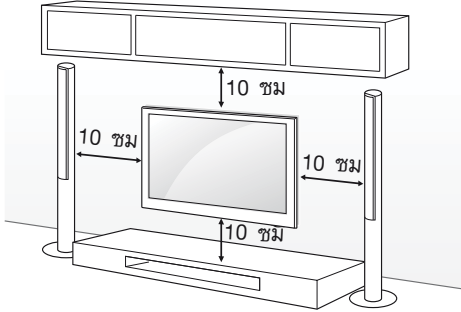


บันทึก

- ใช้ชั้นวางหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและขนาดใหญ่พอที่จะรองรับโทรทัศน์อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด สลักเกลียว และเชือกเป็นอุปกรณ์เสริมที่ต้องแยกซื้อ คุณสามารถหาซื้อเพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์เสริมจากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน

การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

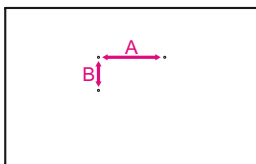
ติดตั้งยึดเสริมสำหรับยึดติดกับผนังที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์อย่างระมัดระวัง และติดตั้งขาแขวนบนผนังในแนวตั้งฉากกับพื้นที่ยึดผนัง. เมื่อคุณติดโทรทัศน์กับวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ, กรุณาติดต่อบุคลากรที่มีความชำนาญงานแอลจีแนะนำให้ติดตั้งกับผนังโดยช่างมืออาชีพชำนาญ



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูและตัวยึดติดผนังที่จะใช้ยึดกับผนังตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังจะอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

อุปกรณ์เสริมแยกซื้อ(ตัวยึดติดกับผนัง)

รุ่น	32/39LB58**	42/47/50/55LB58**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
ขนาดสลักเกลียว	M6	M6
จำนวนของสลักเกลียว	4	4
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW240B MSW240	LSW440B MSW240
รุ่น	60/65LB58**	
VESA (A x B)	400 x 400	
ขนาดสลักเกลียว	M6	
จำนวนของสลักเกลียว	4	
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW440B	



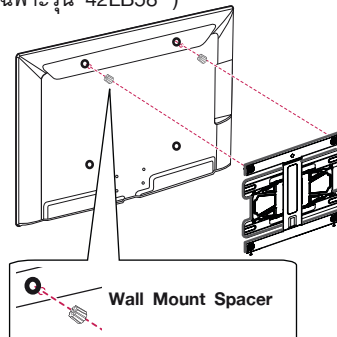
ข้อควรระวัง

- ถอดแหล่งจ่ายไฟออกก่อน, แล้วเคลื่อนที่หรือติดตั้งโทรทัศน์นั้นอาจเกิดขึ้นไฟฟ้าช็อต
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนเพดานหรือผนังแบบเอียง, มันอาจตกและทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ให้ใช้ ตัวยึดติดผนังที่ได้รับอนุญาตจาก LG และติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านหรือบุคลากรที่มีความชำนาญ
- ไม่ขันสกรูแน่นจนเกินไป เพราะการทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับโทรทัศน์และการรับประกันเป็นโมฆะ
- ใช้สกรูและอุปกรณ์ยึดติดกับผนัง ตรงตามมาตรฐาน VESA ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ โดยใช้ผิดประเภท หรือใช้อุปกรณ์ไม่ถูกต้องไม่ควรอยู่ในการรับประกัน



บันทึก

- ใช้สกรูที่มีกระบอกไว้ในข้อกำหนดของมาตรฐานสกรูของ VESA
- ชุดประกอบตัวยึดติดผนังประกอบด้วยคู่มือการติดตั้งและชิ้นส่วนที่จำเป็น
- อุปกรณ์ตัวยึดกับผนังเป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษท่านสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือร้านค้าผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง
- ความยาวของสกรูอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตัวยึดติดผนังตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ความยาวที่เหมาะสมสำหรับข้อมูล
- เพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับตัวยึดติดผนัง
- เมื่อใช้อุปกรณ์ยึดกับผนังของบริษัทอื่นนอกจากที่กำหนดควรใช้ wall mount spacer (เฉพาะรุ่น 42LB58**)



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

ในหัวข้อ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ใช้รูปภาพประกอบจากรุ่น 47LB58V**

เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับโทรทัศน์ และเปลี่ยนโหมดเพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก, อ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์นั้น

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

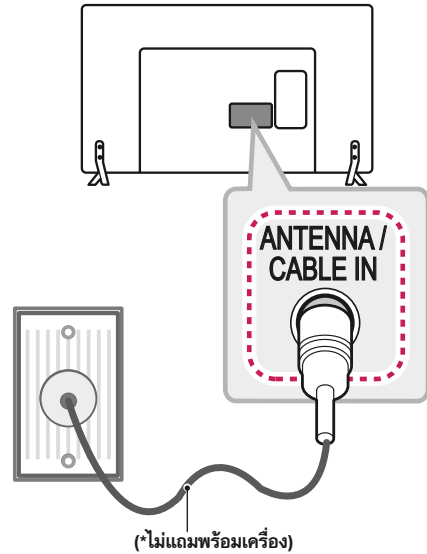


บันทึก

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

การเชื่อมต่อกับสายอากาศ

เชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับสายอากาศขนาดมาตรฐาน (75 Ω)



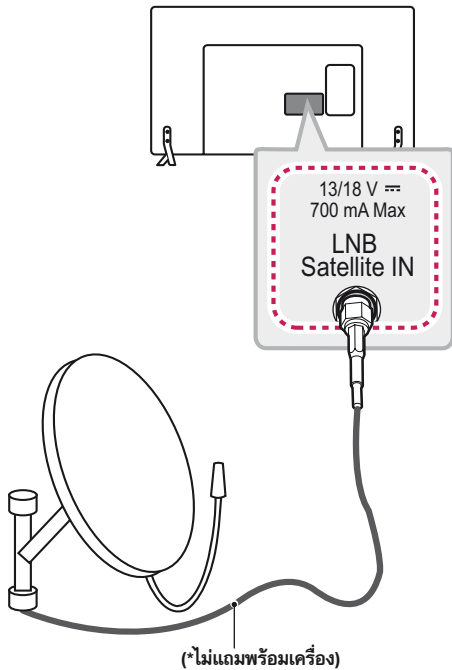
บันทึก

- ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณและทวนสัญญาณในกรณีที่ต้องกับเครื่องรับโทรทัศน์ 2 เครื่องหรือมากกว่า
- ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน หรือมีคลื่นรบกวน ควรติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพสัญญาณ หรือบูสเตอร์
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสัญญาณภาพ ควรปรับหมุนทิศทางสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม
- สายเคเบิลของสายสัญญาณสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่ควรอยู่ในชุด
- เพื่อป้องกันความเสียหาย ควรถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนการเชื่อมต่อกับสายอากาศ
- รองรับสัญญาณเสียง DTV : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

เชื่อมต่อกับจานดาวเทียม

(เฉพาะรุ่น satellite เท่านั้นที่รองรับ)

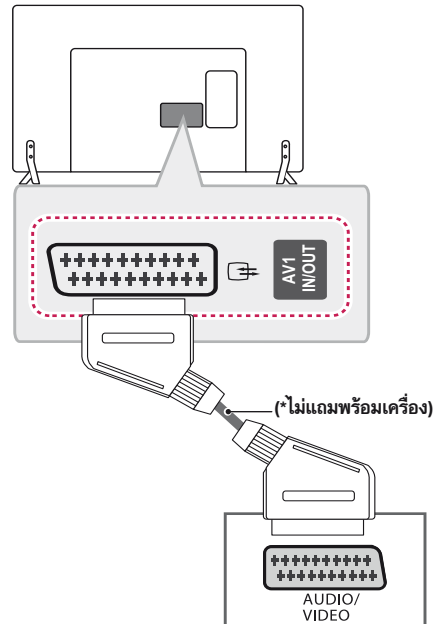
เชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับสัญญาณดาวเทียมที่ช่องต่อสำหรับดาวเทียม ที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยสายสัญญาณ RF cable (75 Ω).



เชื่อมต่อ Euro Scart

(เฉพาะรุ่น satellite เท่านั้นที่รองรับ)

ส่งสัญญาณภาพและเสียง ไปยังอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ ด้วยช่องต่อสัญญาณแบบ euro scart



นำส่งชนิดสัญญาณออก	AV1 (TV Out ¹)
โหมดปัจจุบัน	
Digital TV	Digital TV
Analogue TV, AV	Analogue TV
Component	
HDMI	

1 TV Out : สัญญาณออกแบบ Analogue TV หรือ สัญญาณ Digital TV

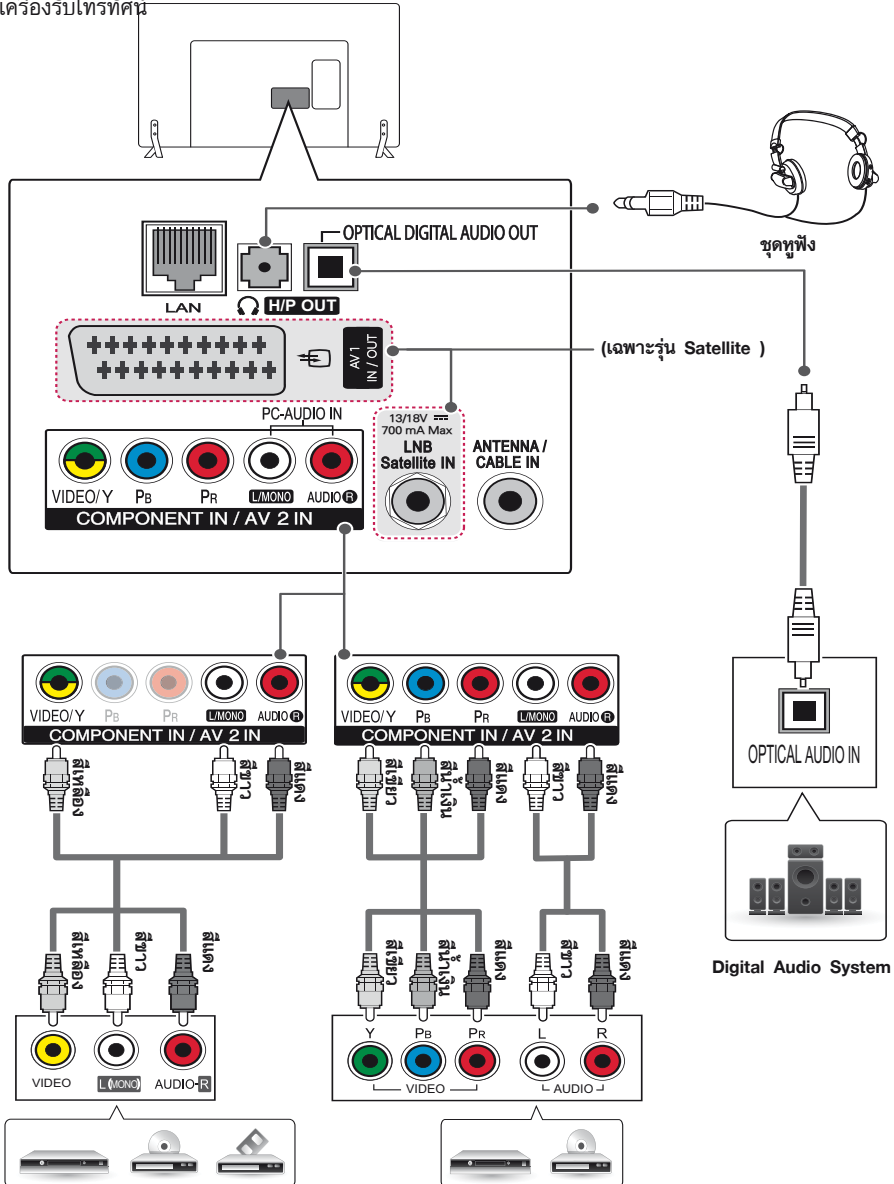


บันทึก

- สายชนิด Euro scart ต้องมีการหุ้มฉนวนป้องกันสัญญาณรบกวน

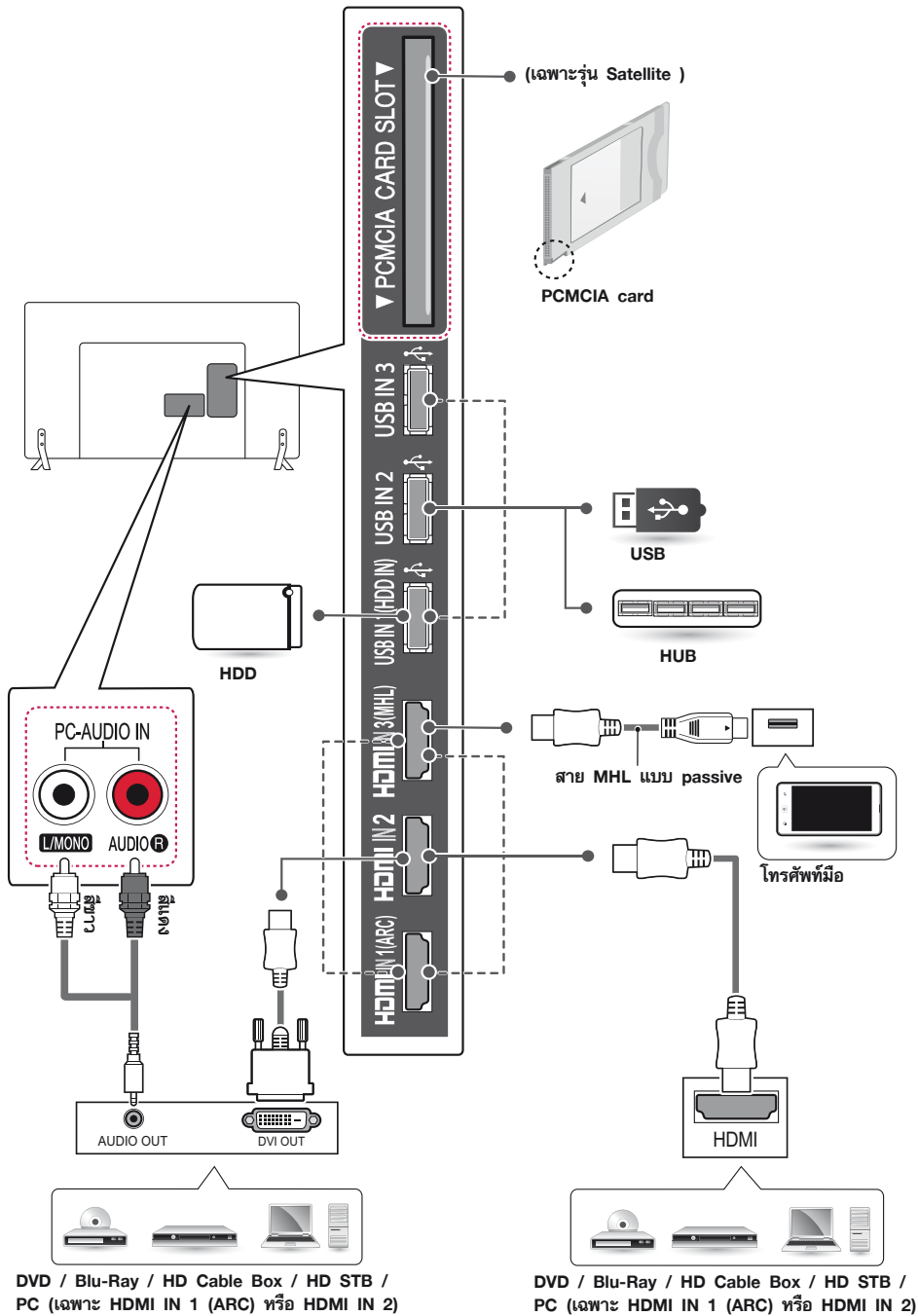
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ

การส่งวิดีโอและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง เพื่อให้สัญญาณภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายสัญญาณไม่แถมรวมไปพร้อมกับเครื่องรับโทรทัศน์



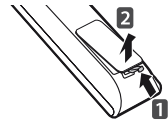
DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / VCR

DVD / Blu-Ray / HD Cable Box



การใช้งานรีโมทคอนโทรล

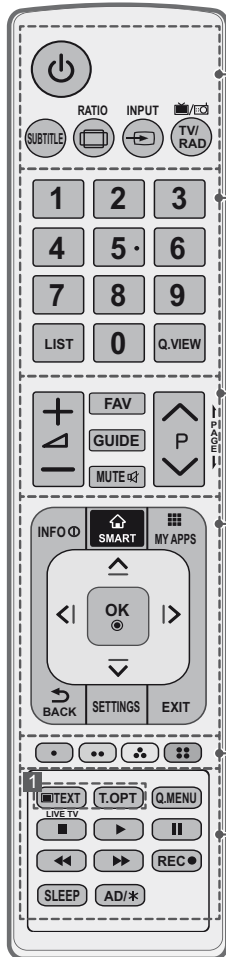
- คู่มือนี้อธิบายการใช้งานปุ่มกดบนเครื่องรับโทรทัศน์และปุ่มกดของรีโมทคอนโทรล
- ควรศึกษาคู่มือการใช้งานเพื่อใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างละเอียด และเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านนอกใส่แบตเตอรี่
- ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อน ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ตรงกัน กับช่องใส่แบตเตอรี่ $\oplus$ และ $\ominus$ และปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่



ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่ากับแบตเตอรี่ใหม่ร่วมกัน
- ในโทรทัศน์อะนาล็อกและบางประเทศ บางปุ่มกดของรีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถใช้งานได้

การใช้รีโมทคอนโทรลให้หันทิศทางของรีโมทคอนโทรลไปยังที่เครื่องรับโทรทัศน์

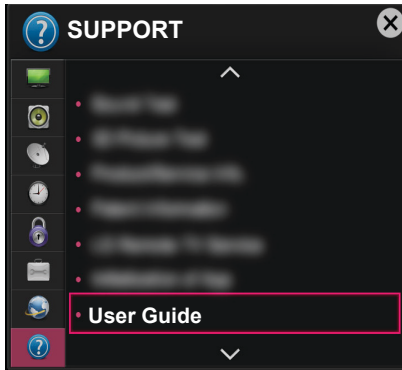


⏻ (POWER)	เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
SUBTITLE	แสดงคำบรรยายใน โหมดดิจิทัล
RATIO	ปรับอัตราส่วนการแสดงผลภาพ
INPUT	ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก
TV/RAD	เลือกสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ในระบบดิจิทัล
ปุ่มตัวเลข	ปุ่มสำหรับป้อนตัวเลข
LIST	แสดงโปรแกรมช่องที่ได้บันทึกไว้แล้ว
Q.VIEW	สลับกลับไปรับชมรายการช่องก่อนหน้า
+ / -	ปรับระดับเสียง
FAV	แสดงรายการโปรแกรมช่องที่ตั้งไว้เป็นรายการโปรด
GUIDE	แสดงแนะนำโปรแกรมช่องหรือรายการ
MUTE	ปิดเสียงทั้งหมด
^ P V	เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
← PAGE →	เลื่อนไปยังหน้าจอหน้าหรือถัดไป
INFO ⓘ	แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการที่รับชมอยู่ปัจจุบัน
🏠 SMART	เปิดรายการเมนู Smart Home
📺 MY APPS	แสดงแอป ที่ติดตั้ง
ปุ่มทิศทาง (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา)	สำหรับเลื่อนตำแหน่งในรายการเมนูหรือตัวเลือกต่าง ๆ
OK Ⓞ	เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบันหรือยืนยันค่าต่าง ๆ
↶ BACK	กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า
SETTINGS	เข้าเมนูหลัก
EXIT	ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ
ปุ่มสีต่าง ๆ	ฟังก์ชันพิเศษ ใช้งานในบางเมนู (🔴 : สีแดง, 🟢 : สีเขียว, 🟡 : สีเหลือง, 🟠 : สีนํ้าเงิน)
1 ปุ่ม Teletext buttons	ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)
Q.MENU	แสดงรายการเมนูอย่างง่ายหรือเมนูลัดต่าง ๆ
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)
SLEEP	ตั้งค่าเวลาปิดเครื่อง
AD/*	เปิดปิดการใช้งานคำอธิบายเสียง(เฉพาะรุ่น)

การใช้งาน USER GUIDE คู่มือผู้ใช้

สามารถเปิดใช้งาน User Guide ได้จากเครื่องรับโทรทัศน์ เพื่อให้รายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์

- 1 กดปุ่ม the **SMART** เข้าสู่รายการเมนู Smart home
- 2 เลือก **SETTINGS** ➔ **SUPPORT**
- 3 เลือก **User Guide** และกดปุ่ม **OK** .



การบำรุงรักษา การทำความสะอาดโทรทัศน์ ของคุณ

ทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณอย่างสม่ำเสมอเพื่อการใช้งานที่ให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด และจะยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์



ข้อควรระวัง

- เพื่อความแน่ใจควรปิดเครื่องและถอดสายไฟรวมทั้งสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ ออกก่อน
- เมื่อไม่ใช่เป็นเวลานาน, ควรถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ เพื่อป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่าหรือ ไฟกระชาก

หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้าและขาตั้ง

- กำจัดสิ่งสกปรกฝุ่นละอองหรือฝุ่นบาง ๆ ควรเช็ดผิวด้วยผ้าแห้งสะอาดและอ่อนนุ่ม
- เมื่อต้องการเช็ดทำความสะอาดควรสปรกทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มชุบน้ำที่สะอาดหรือผงซักฟอกอ่อนเจือจาง จากนั้นเช็ดออกทันทีด้วยผ้าแห้ง



ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอทุกครั้ง, เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายไปที่หน้าจอ
- อย่าผลักหรือกระทบพื้นผิวหน้าจอด้วยเล็บมือของคุณหรือวัตถุที่คม, เพราะอาจส่งผลให้เกิดรอยขีดข่วนและการบิดเบือนของภาพ
- อย่าใช้สารเคมีใด ๆ เนื่องจากอาจสร้างความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
- อย่าฉีดของเหลวลงบนพื้นผิว. ถ้าน้ำเข้าสู่โทรทัศน์, อาจทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ

สายไฟหลัก

ควรกำจัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่บนสายไฟอย่างสม่ำเสมอ

การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

ปัญหา	แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ ควบคุมรีโมทคอนโทรล	- ตรวจสอบเซ็นเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของผลิตภัณฑ์และลองอีกครั้ง - ตรวจสอบหากมีอุปสรรคระหว่างผลิตภัณฑ์และรีโมทคอนโทรล - ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงทำงานและติดตั้งอย่างถูกต้อง ($\oplus$ ต่อกับ $\oplus$, $\ominus$ ต่อกับ $\ominus$)
ไม่แสดงภาพและเสียง	- ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์เปิดอยู่ - ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับเต้าเสียบ - ตรวจสอบหากมีปัญหาในปลั๊กผนังโดยการเชื่อมต่อสินค้าอื่น ๆ
โทรทัศน์ปิดกะทันหัน	- ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจจะหยุดชะงัก - ตรวจสอบมีการตั้งค่าปิดอัตโนมัติหรือไม่ อยู่ในรายการเมนู Time settings (ระบบเวลา) - หากไม่มีสัญญาณที่ในขณะที่โทรทัศน์เปิดอยู่, โทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 15 นาทีหลังจากที่ไม่มีการใช้งาน.
เมื่อเชื่อมต่อ กับคอมพิวเตอร์ (RGB/HDMI DVI) ปรากฏ 'No signal' (ไม่มีสัญญาณ) หรือ 'Invalid Format'	- เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์อีกครั้งโดยใช้รีโมทคอนโทรล - เชื่อมต่อสาย RGB/HDMI อีกครั้ง - เริ่มต้นเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่อีกครั้งขณะที่เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ไว้

การตรวจสอบรีโมทคอนโทรล

ปัญหา : รีโมทคอนโทรลสั่งงานไม่ได้

ตรวจสอบเบื้องต้น : ให้ตรวจเช็คพื้นฐาน รีโมทคอนโทรลเสีย/แบตเตอรี่รีโมทคอนโทรลหมดหรือไม่ สามารถตรวจสอบได้ตามขั้นตอนนี้

โดยผ่านเลนส์กล้อง

การตรวจเช็ค	ผลลัพธ์
ตรวจเช็คผ่าน เลนส์กล้องดิจิทัล โดยใช้กล้องถ่ายไปที่อุปกรณ์ส่งสัญญาณของรีโมทคอนโทรล	กดถ่ายรูป – ให้มองผ่านกล้อง และกดปุ่มใด ๆ ที่รีโมทคอนโทรล สังเกตผล - ถ้าปรากฏสัญญาณไฟสีแดงขึ้น แสดงว่ารีโมทสามารถใช้งานได้ปกติ - ถ้าไม่ปรากฏสัญญาณไฟใด แสดงว่า รีโมทไม่สั่งงาน ให้ลองเปลี่ยนถ่านไฟฉาย แล้วทดสอบการใช้งานอีกครั้ง
ตรวจเช็คผ่าน เลนส์โทรศัพท์ โดยใช้กล้องถ่ายไปที่อุปกรณ์ส่งสัญญาณของรีโมทคอนโทรล	กดถ่ายรูป – ให้มองผ่านกล้อง และกดปุ่มใด ๆ ที่รีโมทคอนโทรล สังเกตผล - ถ้าปรากฏสัญญาณไฟสีแดงขึ้น แสดงว่ารีโมทสามารถใช้งานได้ปกติ - ถ้าไม่ปรากฏสัญญาณไฟใด แสดงว่า รีโมทไม่สั่งงาน ให้ลองเปลี่ยนถ่านไฟฉาย แล้วทดสอบการใช้งานอีกครั้ง

SPECIFICATIONS

Wireless LAN module(TWFM-B006D) specification	
มาตรฐาน	IEEE802.11a/b/g/n
ย่านความถี่	2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz (สำหรับนอก EU)
กำลังสูงสุด	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm
เนื่องจากแต่ละประเทศมีการใช้ช่วงความถี่ที่แตกต่างกัน ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือปรับความถี่ที่ใช้ งาน และผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีการตั้งค่าสำหรับตารางความถี่ให้เหมาะสมกับภูมิภาคไว้แล้ว	
CE 0197	

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แสดงข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงการทำงานของผลิตภัณฑ์ ค่าการใช้พลังงานอ้างอิงได้จากสลากหลังผลิตภัณฑ์

รุ่น		32LB58**	39LB58**	42LB58**
		32LB580V-TA	39LB580V-TA	42LB580V-TA
		32LB5820-TB	39LB5820-TB	42LB5820-TB
		32LB582B-TB	39LB582B-TB	42LB582B-TB
		32LB582D-TB	39LB582D-TB	42LB582D-TB
		32LB582T-TB	39LB582T-TB	42LB582T-TB
		32LB582Y-TB	39LB582Y-TB	42LB582Y-TB
		32LB582Z-TB	39LB582Z-TB	42LB582Z-TB
		32LB5840-TA	39LB5840-TA	42LB5840-TA
		32LB584T-TA	39LB584T-TA	42LB584T-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	732 x 481 x 207	885 x 567 x 218	961 x 610 x 218
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	732 x 431 x 55.5	885 x 524 x 55.5	961 x 567 x 55.5
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	6.2	8.3	9.5
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	6.0	8	9.2
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		47LB58**	50LB58**	55LB58**
		47LB580V-TA	50LB580V-TA	55LB580V-TA
		47LB5820-TB	50LB5820-TB	55LB5820-TB
		47LB582B-TB	50LB582B-TB	55LB582B-TB
		47LB582D-TB	50LB582D-TB	55LB582D-TB
		47LB582T-TB	50LB582T-TB	55LB582T-TB
		47LB582Y-TB	50LB582Y-TB	55LB582Y-TB
		47LB582Z-TB	50LB582Z-TB	55LB582Z-TB
		47LB5840-TA	50LB5840-TA	55LB5840-TA
		47LB584T-TA	50LB584T-TA	55LB584T-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1073 x 676 x 255	1128 x 708 x 255	1243 x 772 x 255
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1073 x 629 x 55.8	1128 x 660 x 55.8	1243 x 725 x 56.8
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	12.7	14.2	18.4
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	12.3	13.8	18
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

รุ่น		60LB58**	65LB58**
		60LB580V-TA 60LB5820-TB 60LB582B-TB 60LB582D-TB 60LB582T-TB 60LB582Y-TB 60LB582Z-TB 60LB5840-TA 60LB584T-TA	65LB580V-TA 65LB5820-TB 65LB582B-TB 65LB582D-TB 65LB582T-TB 65LB582Y-TB 65LB582Z-TB 65LB5840-TA 65LB584T-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1373 x 848 x 280	1462 x 901 x 314
	ไม่รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	1373 x 801 x 58.8	1462 x 850 x 59.2
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	23.5	30.5
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	23.0	29
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

ขนาด CI Module (กว้าง x สูง x หนา)		100.0 มม. x 55.0 มม. x 5.0 มม.
สภาพสิ่งแวดล้อม	อุณหภูมิในการทำงาน	0 °C ถึง 40 °C
	ความชื้นที่ใช้งาน	น้อยกว่า 80 %
	อุณหภูมิในการเก็บ	-20 °C ถึง 60 °C
	ความชื้นที่ใช้การเก็บรักษา	น้อยกว่า 85 %

	โทรทัศน์ระบบดิจิตอล (แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)	โทรทัศน์ระบบอนาล็อก (แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)
ระบบโทรทัศน์	DVB-T DVB-T/T2 ¹ DVB-T/T2/C/S/S2 ²	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
ครอบคลุมสัญญาณ	VHF, UHF C-Band ² , Ku-Band ²	VHF, UHF, CATV
จำนวนช่องที่รองรับมากที่สุด	DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500 DVB-S/S2 : 6,000	
ความต้านทานเสาอากาศภายนอก	75 Ω	

1 เฉพาะรุ่นที่รองรับ DVB-T2

2 เฉพาะรุ่นที่รองรับ DVB-T2/C/S2









ชื่อรุ่น : _____

หมายเลขประจำเครื่อง : _____

LG Customer Information Center

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์และศูนย์บริการใกล้บ้าน

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

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

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและเงื่อนไขการรับประกัน
จากบัตรรับประกันสินค้าเพื่อความเข้าใจในการใช้งาน
บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง
เพื่อความสะดวกในการติดต่อ
กับศูนย์บริการของแอลจีทั่วประเทศ

(Only DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting

รายละเอียดการใช้งานเพิ่มเติม สามารถหา
ได้จากรายการเมนู User Guide (เปิดได้
จากเครื่องรับโทรทัศน์) และข้อมูลเพิ่มเติม
หาได้จากเว็บไซต์ <http://www.lg.com/th>