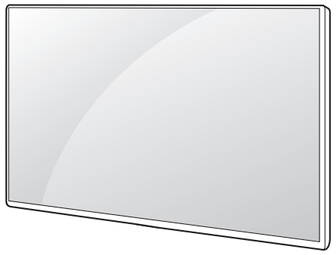
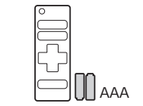
LG
Life's Good

www.lg.com

LK54*

*MFL70360622*
(1805-REV01)

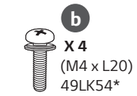









**a**
**X 4**
(M4 x L18)
32LK54*
43LK54*



**b**
**X 4**
(M4 x L20)
49LK54*

**English**

- Read **Safety and Reference.**
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

**العربية**

- قراءة **الأمان والمرجع.**
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

**Français**

- Lire le document **Sécurité et référence.**
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électrique.

**Português**

- Consulte o manual **Segurança e referência.**
- No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

**עברית**

- יש לקרוא את **הוראות בטיחות, הפניות ואיזכורים.**
- לקבלת מידע לגבי אספקת המתח וצריכת החשמל, עיין בתווית שעל גבי המכשיר.

فارسی

- **موارد ایمنی و مرجع** را مطالعه نمایید.
- برای اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

**ภาษาไทย**

- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้**ความปลอดภัยและการอ้างอิง**
- โปรดอ้างอิงแรงดันและความถี่ไฟฟ้าของเครื่องรับโทรทัศน์ได้จากฉลากด้านหลังเครื่อง

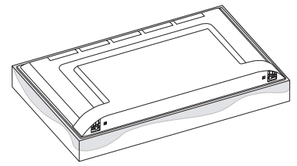
**Tiếng Việt**

- Đọc phần **An toàn và Tham khảo.**
- Để biết thông tin về nguồn điện và mức tiêu thụ điện, hãy tham khảo nhãn dán trên sản phẩm.

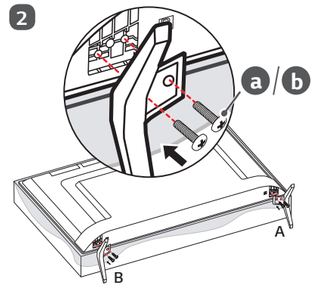




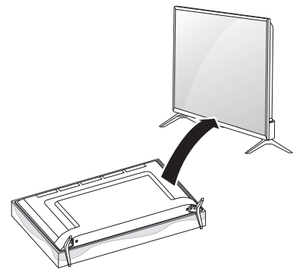
**1**



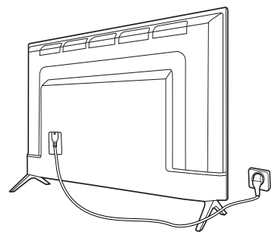
**2**

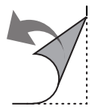


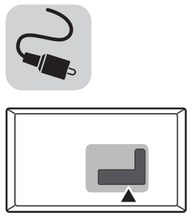

**3**

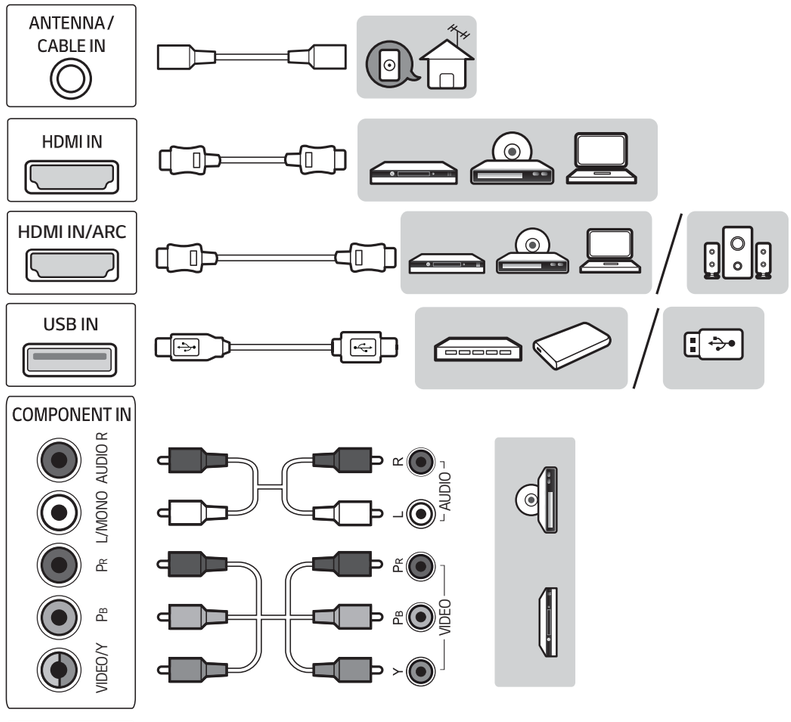


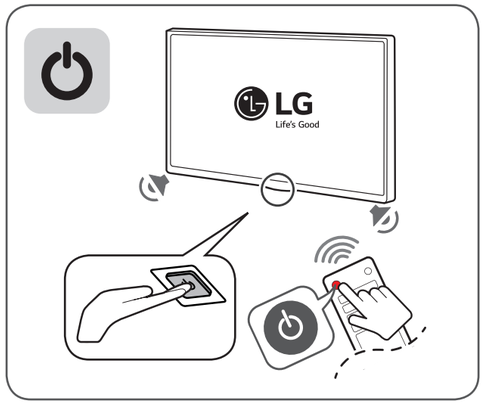
**4**

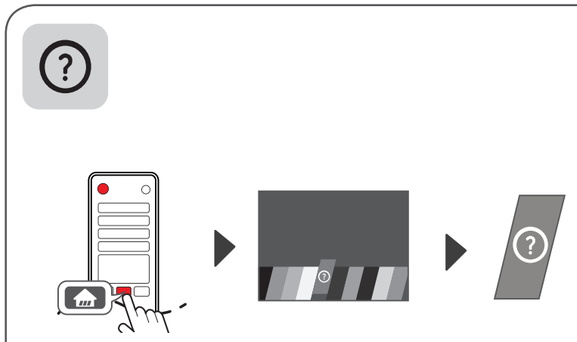


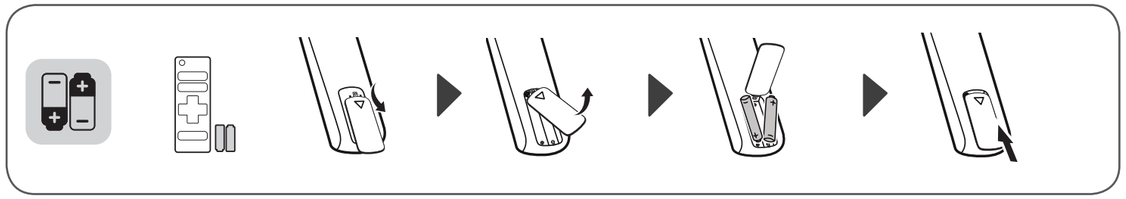




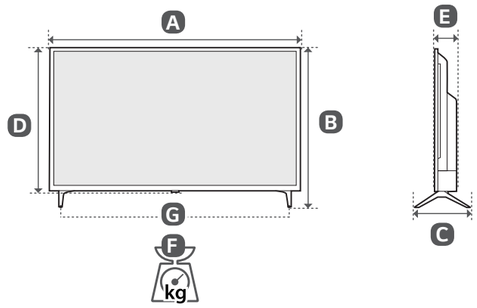









| | A | B | C | D | E | F | F-G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | (kg) | |
| 32LK540BPTA<br>32LK540BYTA | 731 | 478 | 174 | 438 | 82 | 4.5 | 4.4 |
| 43LK5400PTA<br>43LK5400YTA | 973 | 631 | 220 | 573 | 86.5 | 7.6 | 7.5 |
| 49LK5400PTA<br>49LK5400YTA | 1105 | 704 | 220 | 647 | 86.5 | 9.8 | 9.7 |
| Power requirement / متطلبات الطاقة / Alimentation / Requisito de alimentação / شرايط برق / דרישות חשמל / แรงดันและความถี่ไฟฟ้า / Nguồn điện yêu cầu | | | | AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz<br>تيار متردد 100-240 فولت ~ 50 / 60 هرتز | | | |

คู่มือผู้ใช้

# ความปลอดภัยและการอ้างอิง

ทีวี LED*
*ทีวี LG LED ใช้จอภาพ LCD ร่วมกับแบ็คไลท์ LED

**โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานอุปกรณ์ของคุณและ**
**โปรดเก็บคู่มือฉบับนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงเพิ่มเติมต่อไป**

*MFL70480707*
(1804-REV00)

www.lg.com

ลิขสิทธิ์ © 2018 LG Electronics Inc. สงวนลิขสิทธิ์

# คำเตือน! คำแนะนำด้านความปลอดภัย




ข้อควรระวัง : ห้ามถอดฝาเครื่อง (หรือด้านหลัง) ออก เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าดูด ไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถบำรุงรักษาเองได้อยู่ภายใน ปรึกษาผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง

สัญลักษณ์นี้มีไว้เพื่อเตือนผู้ใช้ว่ามี "กระแสไฟฟ้าอันตราย" ที่ไม่มีฉนวนห่อหุ้มอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจมีความแรงสูงพอทำให้เกิดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตแก่บุคคลได้

สัญลักษณ์นี้มีไว้เพื่อเตือนผู้ใช้ว่ามีคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษา (การซ่อมแซม) ที่สำคัญในคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์

คำเตือน : อย่าให้ผลิตภัณฑ์นี้โดนฝนหรือความชื้นเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟไหม้และไฟฟ้าช็อต

- เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ โปรดเก็บรักษาเทียนหรือสิ่งของอื่นๆ ที่มีเปลวไฟให้ห่างจากผลิตภัณฑ์นี้อยู่เสมอ
- **ห้ามวางทีวีและ/หรือรีโมทคอนโทรลในสภาพแวดล้อมต่อไปนี้:**
  - อย่าให้ผลิตภัณฑ์ถูกแสงแดดโดยตรง
  - พื้นที่ที่มีความชื้นสูงอย่างเช่น ห้องน้ำ
  - ใกล้แหล่งความร้อนอย่างเช่นเตาและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ผลิตความร้อน
  - ใกล้เคาน์เตอร์ในครัวหรือเครื่องกำเนิดความชื้นที่ซึ่งอุปกรณ์อาจสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้
  - บริเวณที่โดนฝนหรือลม
  - อย่าให้ผลิตภัณฑ์ถูกน้ำหกใส่หรือกระเด็นใส่ และอย่าวางภาชนะใส่ของเหลว เช่น แจกัน ถ้วย ฯลฯ บนหรือเหนืออุปกรณ์ (เช่น บนชั้นวางเหนืออุปกรณ์)
  - ใกล้วัตถุไวไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิงหรือเทียน หรือทำให้ TV ได้รับลมจากเครื่องปรับอากาศโดยตรง
  - อย่าติดตั้งในที่ซึ่งมีฝุ่นละอองมาก

  มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต การระเบิด การทำงานผิดปกติ หรือผลิตภัณฑ์ผิดรูป
- **การระบายอากาศ**
  - ติดตั้ง TV ในตำแหน่งที่มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม อย่าติดตั้งในที่อับอากาศ เช่น ในตู้หนังสือ
  - ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพรมหรือเบาะรอง
  - อย่าปิดหรือคลุมผลิตภัณฑ์ด้วยผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ในขณะที่เสียบปลั๊กอุปกรณ์
- ระวังอย่าสัมผัสช่องระบายอากาศ เมื่อชม TV เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจร้อน
- ระวังไม่ให้สายไฟอยู่ในตำแหน่งหรือลักษณะที่ไม่ถูกต้อง เช่น สายบิด สายพันกัน สายถูกทับ ถูกประตูหนีบ หรือถูกเหยียบ โปรดดูแลปลั๊ก เต้ารับที่ผนัง และจุดที่สายออกจากอุปกรณ์ให้ดีเป็นพิเศษ
- อย่าเคลื่อนย้าย TV ในขณะที่ยังคงเสียบปลั๊กสายไฟ
- อย่าใช้สายไฟที่เสียหายหรือหลวม
- โปรดจับที่ตัวปลั๊กในขณะที่ถอดปลั๊กสายไฟ อย่าดึงที่สายไฟเพื่อถอดปลั๊กสายไฟของ TV
- อย่าต่ออุปกรณ์จำนวนมากเกินไปในเต้ารับไฟฟ้ากระแสสลับเดียวกัน เนื่องจากอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
- **การถอดปลั๊กอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายไฟฟ้า**
  - ปลั๊กไฟเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดการเชื่อมต่อ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องพร้อมที่จะเข้าถึงปลั๊กไฟได้สะดวก
- ไม่ควรปล่อยให้เด็กปีนหรือเกาะทีวี มิเช่นนั้นทีวีอาจตกลงมา ซึ่งอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงได้
- **การลงกราวด์สายอากาศกลางแจ้ง** (อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ):
  - ถ้ามีการติดตั้งสายอากาศกลางแจ้ง โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้ ระบบสายอากาศกลางแจ้งไม่ควรอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสายไฟฟ้าที่เดินพาดเสาหรือโคมไฟส่องสว่างหรือวงจรไฟฟ้าอื่นๆ หรือในตำแหน่งที่สามารถสัมผัสกับสายไฟหรือวงจรดังกล่าวได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการเสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรงได้

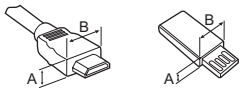
    โปรดตรวจสอบว่าระบบสายอากาศมีการลงกราวด์เพื่อป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากหรือเกิดไฟฟ้าสถิตสะสม มาตรา 810 ของ National Electrical Code (NEC) ในสหรัฐอเมริกา จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการลงกราวด์ที่เหมาะสมสำหรับเสาและโครงสร้างรองรับ การลงกราวด์สายนำประจุไปยังอุปกรณ์คายกระแสไฟฟ้าของสายอากาศ ขนาดของตัวนำกราวด์ ตำแหน่งของอุปกรณ์คายกระแสไฟฟ้าของสายอากาศ การเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้ากราวด์และข้อกำหนดสำหรับขั้วไฟฟ้ากราวด์ การลงกราวด์สายอากาศตามข้อกำหนด National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

- **การลงกราวด์** (ยกเว้นอุปกรณ์ที่ไม่มีการลงกราวด์)
  - TV ที่มีปลั๊กไฟฟ้ากระแสสลับแบบสามขาจะต้องเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟฟ้ากระแสสลับที่ลงกราวด์แบบสามขา โปรดตรวจสอบว่าคุณได้ต่อสายกราวด์ลงดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- ห้ามสัมผัสอุปกรณ์นี้หรือสายอากาศเมื่อมีพายุฟ้าคะนอง อาจถูกไฟฟ้าดูดได้
- ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่อกับ TV และเต้ารับไฟฟ้าที่ผนังอย่างแน่นหนา มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับปลั๊กและเต้ารับไฟฟ้า และในกรณีที่รุนแรงอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้
- ห้ามสอดวัตถุที่เป็นโลหะหรือติดไฟได้เข้าในผลิตภัณฑ์ หากวัตถุแปลกปลอมหล่นเข้าไปในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดสายไฟ และติดต่อศูนย์บริการลูกค้า
- อย่าสัมผัสปลายสายไฟในขณะที่เสียบปลั๊กอยู่ อาจถูกไฟฟ้าดูดได้
- **ถ้าอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์ทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการลูกค้าในพื้นที่**
  - ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย
  - ถ้ามีน้ำหรือสารอื่นๆ เข้าสู่ผลิตภัณฑ์ (เช่น ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ สายไฟ หรือ TV)
  - ถ้าคุณได้กลิ่นควันหรือกลิ่นผิดปกติอื่นๆ จาก TV
  - เมื่อมีพายุฟ้าคะนองหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

  แม้ในขณะที่ TV ถูกปิดด้วยรีโมทคอนโทรลหรือปุ่มเปิด/ปิด แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับจะยังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อยู่ ถ้าไม่ได้ถอดปลั๊ก
- ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงใกล้กับ TV (เช่น เครื่องช็อตแมลง) อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดพลาดได้
- อย่าพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์ในทางใดก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก LG Electronics อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร อาจเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าในพื้นที่เพื่อขอรับการบริการหรือซ่อมแซม การดัดแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจทำให้สิทธิ์ของผู้ใช้ในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นโมฆะ
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองและอนุมัติจาก LG Electronics เท่านั้น มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดอัคคีภัย ไฟฟ้าช็อต การทำงานผิดปกติ หรือเกิดความเสียหาย
- ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนของอะแดปเตอร์ AC หรือสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- หยิบจับตัวแปลงไฟฟ้าอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันการทำร่วงหล่นหรือกระแทก แรงกระแทกอาจทำให้ตัวแปลงไฟฟ้าเสียหาย
- เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต โปรดอย่าสัมผัส TV ขณะที่มือเปียก หากขาปลั๊กเปียกหรือมีฝุ่นจับ ให้เช็ดขาปลั๊กให้แห้งหรือหมดฝุ่นก่อน
- **แบตเตอรี่**
  - เก็บอุปกรณ์เสริม (แบตเตอรี่ เป็นต้น) ในที่ปลอดภัยและพ้นจากมือเด็ก
  - อย่าลัดวงจร ถอดประกอบ หรือทำให้แบตเตอรี่ได้รับความร้อนสูงเกินไป อย่าทิ้งแบตเตอรี่ด้วยการเผาไฟ ห้ามให้แบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนที่สูงเกินไป
- **การเคลื่อนย้าย**
  - ขณะเคลื่อนย้าย โปรดตรวจสอบว่าได้ปิดเครื่องผลิตภัณฑ์ ถอดปลั๊ก และนำสายเคเบิลทั้งหมดออกแล้ว การเคลื่อนย้าย TV ขนาดใหญ่อาจต้องใช้คน 2 คนขึ้นไป อย่ากดหรือดันแผงจอภาพด้านหน้าของ TV มิฉะนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย เกิดเพลิงไหม้หรือทำให้เกิดการบาดเจ็บ
- เก็บสารกันความชื้นในบรรจุภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นไวนิลให้พ้นจากมือเด็ก
- อย่าให้มีการกระแทก สิ่งของร่วงหล่นใส่ผลิตภัณฑ์ และอย่าให้สิ่งใดร่วงหล่นใส่หน้าจอ
- อย่าใช้มือกดบนแผงหน้าจอแรงๆ หรือใช้ของแหลม เช่น ตะปู ดินสอ หรือปากกาขีดข่วนหน้าจอ อาจทำให้หน้าจอเสียหาย
- **การทำความสะอาด**
  - ขณะทำความสะอาด ให้ถอดปลั๊กสายไฟและใช้ผ้านุ่ม/แห้งเช็ดเบาๆ อย่าพ่นน้ำหรือของเหลวอื่นๆ ลงบน TV โดยตรง อย่าใช้สารเคมีสำหรับเครื่องแก้ว, สเปร์ปรับอากาศ, ย่าฆ่าแมลง, น้ำมันหล่อลื่น, ขี้ผึ้ง(รถยนต์, อุตสาหกรรม), ผงขัด, ทินเนอร์, เบนซิน, แอลกอฮอล์ ฯลฯ ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์และหน้าจอเกิดความเสียหายได้ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์เสียหาย

# การเตรียมการ

- ถ้าทีวีถูกเปิดขึ้นเป็นครั้งแรกหลังจากการส่งมอบจากโรงงาน อาจต้องใช้เวลานานถึงหลายนาทีในการเริ่มทำงานครั้งแรก
- รูปภาพที่แสดงอาจต่างจากทีวีของคุณ
- OSD (เมนูแสดงผลบนหน้าจอ) ของทีวีอาจแตกต่างไปจากที่แสดงในคู่มือนี้เล็กน้อย
- เมนูและตัวเลือกที่มีอยู่อาจแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณอินพุตหรือรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้อยู่
- คุณสมบัติใหม่ๆ อาจถูกเพิ่มเข้ามาในทีวีนี้ได้ในอนาคต
- อุปกรณ์ต้องติดตั้งในตำแหน่งซึ่งสามารถเข้าถึงเต้ารับไฟฟ้าได้ง่าย อุปกรณ์บางอย่างไม่ใช้ปุ่มสำหรับการเปิด/ปิดเครื่อง การปิดเครื่องและถอดปลั๊กสายไฟ
- สิ่งของที่ให้มากับผลิตภัณฑ์ของคุณอาจแตกต่างออกไปขึ้นอยู่กับรุ่น
- ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือเนื้อหาภายในคู่มือนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้าเนื่องจากการอัปเกรดฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์
- เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI และอุปกรณ์ USB ควรมีกรอบหนาน้อยกว่า 10 มม. และกว้างน้อยกว่า 18 มม. ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 หากสายเคเบิล USB หรือไดร์ฟ USB ไม่พอดีกับพอร์ต USB ของทีวี

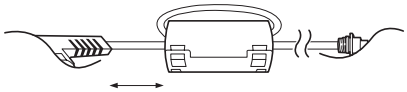



*A ≦ 10 มม.

*B ≦ 18 มม.

- ใช้สายเคเบิลที่ได้รับการรับรองที่มีโลโก้ HDMI
- ถ้าคุณไม่ใช้สายเคเบิล HDMI ที่ได้รับการรับรอง อาจไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ หรืออาจมีความผิดพลาดในการเชื่อมต่อ (ประเภทสายเคเบิล HDMI ที่แนะนำ)
  - สายเคเบิล High-Speed HDMI®/™ (3 ม. หรือสั้นกว่า)
  - สายเคเบิล High-Speed HDMI®/™ ที่มี Ethernet (3 ม. หรือสั้นกว่า)
- วิธีใช้แกนเฟอร์ไรท์ (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
  - ใช้แกนเฟอร์ไรท์เพื่อลดการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในสายไฟ พันสายไฟบนแกนเฟอร์ไรท์หนึ่งครั้ง

[ด้านผนัง] [ด้าน TV]



10 ซม. (+ / -2 ซม.)

# ซื้อแยกต่างหาก

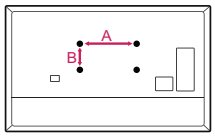
สามารถเปลี่ยนหรือแก้ไขรายการที่ซื้อแยกต่างหากเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่มีการแจ้งเตือน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อซื้อสินค้าเหล่านี้ อุปกรณ์เหล่านี้ทำงานได้กับบางรุ่นเท่านั้น

อาจมีการเปลี่ยนชื่อรุ่นหรือการออกแบบขึ้นอยู่กับการอัปเกรดฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ สถานการณ์หรือนโยบายของผู้ผลิต

## ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้สกรูและตัวยึดติดผนังที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังได้มีการอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้




| รุ่น | 32/43LK54* | 49LK54* |
|---|---|---|
| **VESA (A x B) (มม.)** | 200 x 200 | 300 x 300 |
| **สกรูมาตรฐาน** | M6 | M6 |
| **จำนวนของสกรู** | 4 | 4 |
| **ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง** | LSW240B<br>MSW240 | OLW480B<br>MSW240 |

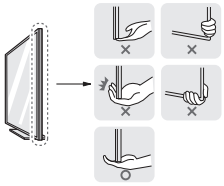
# การยกและเคลื่อนย้ายทีวี

โปรดจดจำคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีมีรอยขีดข่วนหรือชำรุด และเพื่อการเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย ไม่ว่าจะมีประเภทและขนาดใดก็ตาม

- ขอแนะนำให้เคลื่อนย้ายทีวีในกล่องหรือบรรจุภัณฑ์ที่มากับทีวีในตอนแรก
- ก่อนที่จะทำการย้ายหรือยกทีวี ให้ถอดสายไฟและสายเคเบิลทั้งหมดออก
- เมื่อจับถือทีวี ควรหันหน้าจอออกจากตัวคุณเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย



- จับถือด้านข้างและด้านล่างของกรอบทีวีให้แน่น แน่ใจว่าไม่ได้จับส่วนโปร่งใส ลำโพง หรือบริเวณตะแกรงลำโพง



- เมื่อขนย้ายทีวีขนาดใหญ่ ควรทำอย่างน้อย 2 คน
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวีด้วยมือ ให้ถือทีวีดังที่แสดงในภาพประกอบต่อไปนี้

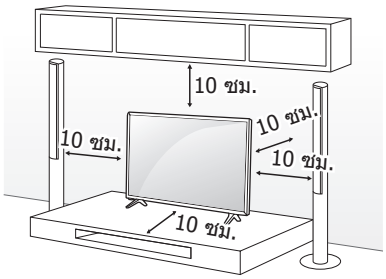


- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี อย่าให้ทีวีถูกกระทบกระเทือนหรือสั่นสะเทือนมากเกิน
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี ให้ทีวีอยู่ในลักษณะตั้งตรง อย่าให้ด้านข้างชี้พื้น หรือเอียงทีวีไปทางซ้ายหรือขวา
- อย่ากดแรงมากเกินไปจนเกิดการบิด/การโค้งงอของตัวเครื่อง เนื่องจากอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้
- เมื่อคุณจับถือทีวี ระวังอย่าให้เกิดความเสียหายกับปุ่มที่ยื่นออกมา

⚠
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอไม่ว่าเมื่อใดก็ตาม เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหน้าจอได้
- ห้ามเคลื่อนย้ายทีวีด้วยการจับที่ยึดสาย เนื่องจากที่ยึดสายอาจฉีกขาดได้และอาจเกิดความบาดเจ็บและความเสียหายต่อทีวี
- เมื่อติดตั้งขาตั้งเข้ากับทีวี ให้คว่ำหน้าจอลงบนพื้นผิวนุ่มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อปกป้องหน้าจอจากรอยขีดข่วน

# การติดตั้งบนโต๊ะ

1 ยกและเอียงทีวีเข้าไปอยู่ในแนวตั้งบนโต๊ะ
   - ทิ้งระยะห่าง 10 ซม. (ขั้นต่ำ) จากผนังเพื่อให้ระบายอากาศได้อย่างเหมาะสม

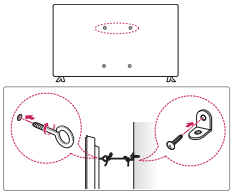



(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

2 เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบที่ผนัง

- ห้ามทาสารแปลกปลอม (น้ำมัน สารหล่อลื่น เป็นต้น) ลงบนส่วนของสกรูเมื่อประกอบผลิตภัณฑ์ (การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย)
- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวาง คุณจำเป็นต้องดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำ มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจตกลงมา ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ห้ามใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความปลอดภัยและยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับอนุมัติไม่อยู่ในความคุ้มครองของการรับประกันจากผู้ผลิต
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่สกรูต่างๆ อย่างถูกต้องและไขแน่น (ถ้าไขสกรูไม่แน่นพอ ทีวีอาจเอียงไปข้างหน้า หลังจากติดตั้ง) ห้ามใช้แรงบิดมากเกินไปและห้ามขันสกรูแน่นเกินไป มิฉะนั้นสกรูอาจได้รับความเสียหายและยึดติดอยู่อย่างไม่เหมาะสม
- ถ้าโทรทัศน์ไม่ได้ตั้งอยู่ในที่ที่มีความมั่นคงมากพอ ก็อาจทำให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นได้
  คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บลักษณะต่างๆ โดยเฉพาะที่เกิดขึ้นกับเด็กได้โดยอาศัยความรอบคอบ เช่น:
  - ใช้ตู้หรือขาตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรทัศน์
  - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่ปลอดภัยเพียงพอในการรองรับโทรทัศน์
  - ตรวจสอบว่าโทรทัศน์ไม่ยื่นเลยออกมาจากขอบเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้เป็นฐานวาง
  - ไม่วางโทรทัศน์บนเฟอร์นิเจอร์สูง (เช่น ตู้หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่ตรึงทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์เข้ากับที่ยึดที่เหมาะสม
  - ไม่วางโทรทัศน์บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่ขั้นอยู่ระหว่างโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
  - สอนเด็กๆ ถึงอันตรายของการปีนป่ายเฟอร์นิเจอร์ขึ้นไปยังโทรทัศน์หรือปุ่มควบคุมต่างๆ

## การยึด TV ติดผนัง



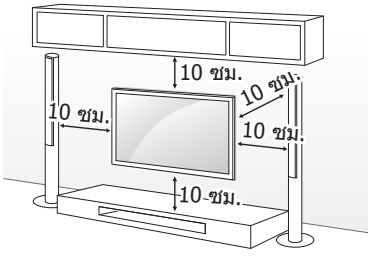
(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

1 เสียบและขันอายโบลท์ หรือตัวยึดทีวีกับน็อตที่ด้านหลังของทีวี
   • หากมีน็อตเสียบอยู่ที่ตำแหน่งของอายโบลท์ ให้ถอดน็อตตัวนั้นออกก่อน
2 ติดตั้งตัวยึดติดผนังด้วยน็อตเข้ากับผนัง ตรวจสอบว่าตำแหน่งของตัวยึดติดผนังและอายโบลท์ที่ด้านหลังของทีวีตรงกันแล้ว
3 เชื่อมต่ออายโบลท์และตัวยึดติดผนังให้แน่นด้วยเชือกที่แข็งแรงทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชือกขนานกับพื้นผิวเรียบ

- ใช้แท่นหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและมีขนาดใหญ่พอที่จะรองรับทีวีได้อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด น็อต และเชือกไม่ได้มีแถมมาให้ คุณสามารถรับอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมจากตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของคุณ

# การยึดติดผนัง

ติดตั้งตัวยึดติดผนังที่จำหน่ายแยกต่างหากไว้ที่ด้านหลังของทีวีอย่างระมัดระวัง แล้วติดตั้งตัวยึดติดผนังบนกำแพงที่แข็งแรงโดยให้ตั้งฉากกับพื้น เมื่อคุณกำลังจะยึดทีวีเข้ากับส่วนของอาคาร โปรดติดต่อบุคลากรที่ได้รับการรับรอง LG แนะนำให้ใช้ผู้ติดตั้งมืออาชีพที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ทำการติดตั้งบนผนัง เราแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ติดผนังของ LG อุปกรณ์ติดผนังของ LG นั้นเคลื่อนย้ายง่าย แม้มีสายเคเบิลเชื่อมต่ออยู่ ถ้าคุณไม่ได้ใช้อุปกรณ์ติดผนังของ LG โปรดใช้อุปกรณ์ติดผนังที่ยึดอุปกรณ์กับผนังได้แน่นหนาเพียงพอ และมีพื้นที่เหลือสำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ขอแนะนำให้เชื่อมต่อสายเคเบิลทั้งหมดก่อนที่จะทำการติดตั้งบนผนังอย่างถาวร




(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

- ถอดขาตั้งออกก่อนนำทีวีติดตั้งกับที่ติดผนังด้วยการใช้วิธีย้อนกลับจากขั้นตอนการติดขาตั้ง
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับสกรูและโครงยึดติดผนัง ให้ดูที่หัวข้อผลิตภัณฑ์ที่ซื้อแยกต่างหาก
- หากคุณต้องการยึดอุปกรณ์เข้ากับผนัง ให้ติดตั้งส่วนเชื่อมต่อตามมาตรฐาน VESA (จำหน่ายแยกต่างหาก) เข้าที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง (จำหน่ายแยกต่างหาก) ให้ยึดอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ให้ตกหล่น
- เมื่อติดตั้ง TV โดยยึดติดผนัง โปรดอย่าติดตั้ง TV ด้วยการแขวนสายไฟและสายสัญญาณที่ด้านหลังของ TV
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้บนผนัง ถ้าหากมีโอกาสที่จะสัมผัสน้ำมัน หรือไอน้ำมัน เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหายและตกหล่น

# การเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับทีวี และเปลี่ยนโหมดสัญญาณเข้า เพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก โปรดดูที่คู่มือที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์แต่ละตัว

## เสาอากาศ/เคเบิล

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับช่องเสียบเสาอากาศที่ผนังด้วยสายเคเบิล RF (75 Ω)

- ใช้ตัวแยกสัญญาณเพื่อใช้งานทีวีมากกว่า 2 เครื่อง
- หากคุณภาพของภาพไม่ดี ให้ติดตั้งเครื่องขยายสัญญาณอย่างถูกต้องเพื่อปรับปรุง คุณภาพของภาพ
- หากคุณภาพของภาพไม่ดี ในขณะที่เชื่อมต่อเสาอากาศอยู่ ให้ลองจัดแนวของเสาอากาศในทิศทางที่ถูกต้อง
- ไม่มีสายเคเบิลเสาอากาศและตัวแปลงแถมมาให้ด้วย

## การเชื่อมต่ออื่นๆ

เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีด้วยสาย HDMI ไม่มีสายเคเบิลแยกแถมมาให้

### HDMI

- รูปแบบเสียง HDMI ที่สนับสนุน (ขึ้นอยู่กับรุ่น):
  DTS (44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz),
  DTS HD (44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz / 176.4 kHz / 192 kHz),
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz),
  PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

### USB

อาจไม่สามารถใช้ฮับ USB บางรุ่น ถ้าไม่พบอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อผ่านฮับ USB ให้เชื่อมต่อโดยตรงกับพอร์ต USB บนทีวี

### อุปกรณ์ภายนอก

อุปกรณ์ภายนอกที่ใช้ได้: ได้แก่เครื่องรับสัญญาณ เครื่องเล่น Blu-ray, เครื่องรับสัญญาณ HD, เครื่องเล่น DVD, VCR, ระบบเสียง, อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB, พีซี, เครื่องเล่นเกม และอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีโดยไม่ต้องคำนึงถึงลำดับของพอร์ตทีวี
- หากคุณบันทึกรายการทีวีลงในเครื่องบันทึก Blu-ray/DVD หรือ VCR ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายสัญญาณเข้าของทีวีเข้ากับทีวีผ่านเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR แล้ว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก โปรดดูที่คู่มือที่ให้มากับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- ดูที่คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับคำแนะนำในการใช้งาน
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับทีวี ใช้สายเคเบิลที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์เล่นเกมส์
- ในโหมด PC อาจมีคลื่นรบกวนที่เกี่ยวเนื่องกับความละเอียด รูปแบบเส้นในแนวตั้ง ระดับขาวดำ หรือความสว่าง หากมีคลื่นรบกวน ให้เปลี่ยนสัญญาณขาออก PC ไปเป็นความละเอียดอื่น เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชเป็นอัตราอื่น หรือปรับความสว่างและความคมชัดบนเมนู ระบบภาพ จนกว่าภาพจะคมชัด
- ในโหมด PC การตั้งค่าความละเอียดบางรายการอาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกราฟิกการ์ด
- เมื่อเชื่อมต่อผ่านระบบ LAN แบบใช้สาย แนะนำให้ใช้สาย CAT 7 (เฉพาะเมื่อมีพอร์ต **LAN**)
- สำหรับ LK ซีรีส์ คุณสามารถดูภาพ HDR (High Dynamic Range) ผ่านทางอินเทอร์เน็ตหรือใช้ USB และอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI 1.4

# การตั้งค่ารีโมท RS-232C

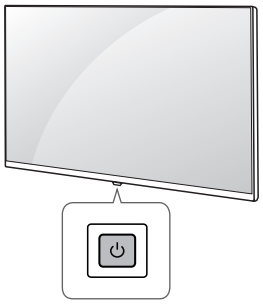
ในการรับข้อมูลการตั้งค่าการควบคุมภายนอก RS-232C โปรดไปที่ *www.lg.com* ดาวน์โหลดและอ่านคู่มือ (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

⚠

- ห้ามทำผลิตภัณฑ์ตก หรือปล่อยให้ผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำขณะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก มิเช่นนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอย่างเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเชื่อมต่อมีความยาวเพียงพอ มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจหล่นลงมา ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายกับผลิตภัณฑ์ได้

# การใช้ปุ่ม

คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันของทีวีโดยใช้ปุ่มนี้ได้



### ฟังก์ชันพื้นฐาน

| | |
|---|---|
|  | เปิดเครื่อง (กด)<br>ปิดเครื่อง [1] (กดค้างไว้)<br>ควบคุมเมนู (กด [2])<br>การเลือกเมนู (กดค้างไว้ [3]) |

1 แอพที่กำลังใช้งานอยู่ทั้งหมดจะถูกปิดและการบันทึกใดๆ ที่ดำเนินอยู่จะหยุดลง

2 คุณสามารถเข้าถึงและปรับเมนูได้ด้วยการกดปุ่มเมื่อเปิดทีวีอยู่

3 คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เมื่อคุณเข้าใช้งานการควบคุมเมนู

### การปรับเมนู

เมื่อทีวีเปิดอยู่ ให้กดปุ่ม ⏻ ครั้งเดียว คุณสามารถปรับแต่งรายการเมนูต่างๆ ได้โดยใช้ปุ่ม

| | |
|---|---|
| ⏻ | ปิดเครื่อง |
| ⇐ | เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า |
| ∧<br>∨ | เลื่อนหาโปรแกรมที่บันทึกไว้ |
| +<br>− | ปรับระดับเสียง |

# การใช้รีโมทคอนโทรล

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)
คำอธิบายในคู่มือเล่มนี้จะอ้างอิงตามปุ่มบนรีโมทคอนโทรล โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดและใช้ทีวีอย่างถูกต้อง
ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาแบตเตอรี่ เปลี่ยนแบตเตอรี่ (1.5 V AAA) โดยให้ขั้ว ⊕ และ ⊖ ตรงตามฉลากในที่ใส่ แล้วปิดฝาแบตเตอรี่ ในการถอดแบตเตอรี่ให้ทำขั้นตอนการติดตั้งย้อนกลับ

แน่ใจว่าได้ชี้รีโมทคอนโทรลไปตรงช่องรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลบนทีวีแล้ว




(บางปุ่มและบางบริการอาจไม่มีการจัดเตรียมให้โดยขึ้นอยู่กับรุ่นหรือภูมิภาค)

*** ในการใช้ปุ่ม กดค้างไว้นานกว่า 3 วินาที**

**(พลังงาน)** เปิดหรือปิดทีวี
**TV/RAD** เลือกโปรแกรมวิทยุ ทีวีและ DTV
**(สัญญาณเข้า)** เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า
**(การตั้งค่าด่วน)** เข้าใช้การตั้งค่าด่วน
**LIVE ZOOM** ด้วยการซูมไปยังบริเวณที่เลือก คุณจะสามารถรับชมบริเวณดังกล่าวได้แบบเต็มหน้าจอ
**SUBTITLE** เรียกคืนคำบรรยายใต้ภาพที่คุณต้องการในโหมดดิจิตอล
**ปุ่มหมายเลข** ป้อนตัวเลข
**LIST** เข้าถึงรายการโปรแกรมที่บันทึกไว้
**GUIDE** แสดงผังรายการ
**QUICK ACCESS** * คุณสามารถเข้าถึงแอพ หรือ Live TV โดยใช้ปุ่มตัวเลขที่สัมพันธ์กับคุณลักษณะดังกล่าว
+ ⊿ − ปรับระดับเสียง
**INFO** ดูข้อมูลของโปรแกรมและหน้าจอปัจจุบัน
**(ค้นหา)** ค้นหาเนื้อหา เช่น รายการทีวี, ภาพยนตร์ และวิดีโออื่นๆ หรือสืบค้นจากเว็บด้วยการป้อนข้อความในแถบการค้นหา
**(ปิดเสียง)** ปิดเสียงทั้งหมด
* **(ปิดเสียง)** เข้าถึงเมนู **การเข้าถึง**
∧ **P** ∨ เลื่อนหาโปรแกรมที่บันทึกไว้
∧ **PAGE** ∨ เคลื่อนไปยังหน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป
**1, 2 ปุ่มบริการการสตรีม** เชื่อมต่อกับบริการสตรีมวิดีโอ
**(หน้าแรก)** เข้าถึงเมนูหน้าหลัก
* **(หน้าแรก)** แสดงประวัติก่อนหน้า
**BACK** กลับไปที่ระดับก่อนหน้า
**EXIT** ล้างการแสดงผลบนหน้าจอ และกลับไปยังการดูทีวี
**ปุ่ม Teletext (TEXT, T.OPT)** ปุ่มเหล่านี้ใช้สำหรับ Teletext
**ปุ่มลูกศร (ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา)** เลื่อนหาเมนูหรือตัวเลือก
**OK** เลือกเมนูหรือตัวเลือก และยืนยันการป้อนข้อมูล
**AD/✱** ฟังก์ชั่นคำบรรยายเสียงจะถูกเปิดใช้งาน (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
**REC/✱** เริ่มบันทึกและแสดงเมนูบันทึก
(เฉพาะรุ่นที่สนับสนุน Time Machine Ready เท่านั้น) (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
**ปุ่มควบคุม (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶)** ควบคุมเนื้อหาสื่อ ●, ●●, ⁂, ⠿ ปุ่มเหล่านี้จะใช้ในการเข้าถึงฟังก์ชันพิเศษในบางเมนู

- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่มีความร้อนสูงเกินและเกิดการรั่วซึมได้
- การต่อแบตเตอรี่ที่ไม่ถูกขั้วอาจทำให้แบตเตอรี่เกิดการระเบิดหรือรั่ว ซึ่งเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้ การได้รับบาดเจ็บ หรือมลพิษโดยรอบ
- อุปกรณ์นี้ใช้แบตเตอรี่ ในชุมชนของคุณอาจมีระเบียบข้อบังคับในการทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม โปรดติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการทิ้งหรือรีไซเคิล
- แบตเตอรี่ภายในหรือภายนอกผลิตภัณฑ์ไม่ควรได้รับความร้อนสูงเกินไป เช่น จากแสงแดด ไฟ หรืออื่นๆ
- ในทีวีอะนาล็อกและบางประเทศ บางปุ่มบนรีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถใช้งานได้

# การแก้ปัญหา

ไม่สามารถควบคุมทีวีด้วยรีโมทคอนโทรลได้

- ตรวจสอบเซนเซอร์รีโมทคอนโทรลบนตัวผลิตภัณฑ์แล้วลองอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่ามีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างผลิตภัณฑ์กับรีโมทคอนโทรลหรือไม่
- ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงใช้การได้และติดตั้งอยู่อย่างถูกต้องหรือไม่ (⊕ ตรงกับ ⊕, ⊖ ตรงกับ ⊖)

ไม่มีภาพแสดงขึ้นมาและไม่มีเสียง

- ตรวจสอบว่าเปิดผลิตภัณฑ์แล้วหรือยัง
- ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้ารับที่ผนังแล้วหรือยัง
- ตรวจสอบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นในเต้ารับที่ผนังหรือไม่ โดยเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์อื่นเข้ากับเต้ารับนั้น

ทีวีปิดโดยกะทันหัน

- ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจถูกตัด
- ตรวจสอบว่าฟังก์ชันปิดอัตโนมัติทำงานอยู่ในการตั้งค่าเกี่ยวกับเวลาหรือไม่
- หากไม่มีสัญญาณในขณะที่ทีวีเปิดอยู่ ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 15 นาที

เมื่อเชื่อมต่อกับ PC (HDMI) เครื่องไม่พบสัญญาณใดๆ

- ปิด/เปิดทีวีโดยใช้รีโมทคอนโทรล
- เชื่อมต่อสาย HDMI อีกครั้ง
- เริ่มการทำงานของ PC ใหม่โดยทีวีเปิดอยู่

### การแสดงผลผิดปกติ

- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น อาจมี "การกะพริบ" เล็กน้อยเมื่อเปิดเครื่อง ซึ่งเป็นเรื่องปกติ และไม่ถือว่าผลิตภัณฑ์มีความผิดปกติ
- หน้าจอนี้เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นสูงที่ประกอบด้วยหลายล้านพิกเซล คุณอาจเห็นจุดสีดำขนาดเล็กและ/หรือจุดสีสดใส (สีแดง สีน้ำเงิน หรือสีเขียว) ที่มีขนาด 1 ppm บนหน้าจอ ซึ่งไม่ถือเป็นการทำงานผิดปกติ และไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานและความเชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์ เหตุการณ์เช่นนี้เกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของบุคคลที่สามเช่นกันและไม่มีสิทธิ์นำไปแลกเปลี่ยนหรือคืนเงินได้
- คุณอาจเห็นว่าความสว่างและสีของหน้าจอแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับตำแหน่งรับชม (ซ้าย/ขวา/บน/ล่าง)

  เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเนื่องจากคุณลักษณะของหน้าจอซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์ และไม่ใช่การทำงานผิดปกติ
- การแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานานอาจทำให้ภาพติดค้างได้ หลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งค้างไว้บนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลานาน

### เสียงที่ออกมาจากตัวผลิตภัณฑ์

- เสียง "แครก" : เสียงแครกๆ ที่เกิดขึ้นขณะรับชมหรือปิดทีวีนั้นเกิดจากการที่พลาสติกหดตัวหรือยืดตัวเนื่องจากอุณหภูมิและความชื้น เสียงนี้เป็นเรื่องปกติสำหรับผลิตภัณฑ์ที่สามารถเปลี่ยนรูปเพราะความร้อนได้
- เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า/เสียงซ่าของหน้าจอ : เสียงระดับต่ำเกิดขึ้นจากวงจรสลับความเร็วสูง ซึ่งจ่ายกระแสไฟจำนวนมากเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทำงานได้ ซึ่งจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ เสียงที่ถูกสร้างขึ้นนี้ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานและความเชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์

# ข้อมูลจำเพาะ

(ขึ้นอยู่กับประเทศ)

| ข้อกำหนดในการแพร่ภาพ | | |
|---|---|---|
| | ทีวีดิจิตอล<br>(ขึ้นอยู่กับประเทศ) | ทีวีอะนาล็อก<br>(ขึ้นอยู่กับประเทศ) |
| **ระบบโทรทัศน์** | DVB-T/T2[1]<br>DVB-T/T2/C/S/S2[2] | PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I,<br>SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M |
| **โปรแกรมที่ครอบคลุม** | VHF, UHF<br>C-Band[2], Ku-Band[2] | VHF, UHF, CATV |
| **จำนวนสูงสุดของโปรแกรมที่สามารถเก็บได้** | DVB-T/T2 & ทีวีอะนาล็อก : 3,000<br>DVB-S/S2: 6,000 | |
| **อิมพิแดนส์ของเสาอากาศภายนอก** | 75 Ω | |

1 เฉพาะรุ่นที่สนับสนุน DVB-T2 (แม้ว่าจะเป็นรุ่น DVB-T2 แต่จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชัน DVB-T/T2 ได้ในฟิลิปปินส์)
2 เฉพาะรุ่นที่สนับสนุน DVB-T2/C/S2

| ข้อมูลจำเพาะโมดูลไร้สาย (LGSWFAC71) | |
|---|---|
| LAN ไร้สาย (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) | |
| ช่วงความถี่ | พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด) |
| 2,400 ถึง 2,483.5 MHz<br>5,150 ถึง 5,725 MHz<br>5,725 ถึง 5,850 MHz (นอก EU) | 13 dBm<br>16.5 dBm<br>10 dBm |
| เนื่องจากช่องความถี่อาจต่างกันไปในแต่ละประเทศ ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนหรือปรับความถี่การทำงานได้<br>ผลิตภัณฑ์นี้ถูกกำหนดค่ามาสำหรับตารางความถี่ตามภูมิภาค<br>ภายใต้ดุลพินิจของผู้ใช้ ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้ห่างจากร่างกายคุณเป็นระยะขั้นต่ำ 20 ซม.<br>"IEEE 802.11ac" ไม่มีให้บริการในทุกประเทศ | |

| สภาพแวดล้อม | |
|---|---|
| **อุณหภูมิขณะทำงาน** | 0 °C ถึง 40 °C |
| **ความชื้นขณะทำงาน** | น้อยกว่า 80 % |
| **อุณหภูมิในการจัดเก็บ** | -20 °C ถึง 60 °C |
| **ความชื้นในการจัดเก็บ** | น้อยกว่า 85 % |

- ข้อมูลพลังงานที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์มีการระบุตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ (ขึ้นอยู่กับประเทศ)
  - ปริมาณการใช้พลังงานจะมีการวัดตามมาตรฐาน IEC 62087
- ปริมาณการใช้พลังงานที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่นชนิดของเนื้อหาวิดีโอที่กำลังเล่นและการตั้งค่าทีวี

# ข้อมูลประกาศของซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส

หากต้องการรับซอร์สโค้ดภายใต้ข้อตกลงโอเพนซอร์ส GPL, LGPL, MPL และข้อตกลงโอเพนซอร์สอื่นๆ ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้ โปรดไปที่ *http://opensource.lge.com*

นอกเหนือจากซอร์สโค้ดแล้ว เงื่อนไข การปฏิเสธการรับประกัน และการประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ทั้งหมดที่อ้างถึงนั้นสามารถดาวน์โหลดได้

LG Electronics มีบริการจัดเตรียมซอร์สโค้ดให้กับคุณทาง CD-ROM โดยคิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแจกจ่ายดังกล่าว (เช่นค่าสื่อบันทึกข้อมูล ค่าจัดส่งและดูแลพัสดุ) โดยคุณสามารถขอรับซอร์สโค้ดได้โดยส่งอีเมลไปที่ opensource@lge.com

ข้อเสนอนี้มีผลใช้ได้เป็นเวลา 3 ปี หลังจากการจัดส่งผลิตภัณฑ์ครั้งล่าสุด ข้อเสนอนี้มีผลกับทุกบุคคลที่ได้รับข้อมูลนี้

# ลิขสิทธิ์

ข้อตกลงที่สนับสนุนอาจต่างกันไปในแต่ละรุ่น

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# ข้อกำหนด

## คำเตือน!

ห้ามวางโทรทัศน์บนบริเวณที่ไม่มั่นคง โทรทัศน์อาจตกลงมา ก่อให้เกิดอาการบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บลักษณะต่างๆ โดยเฉพาะที่เกิดขึ้นกับเด็กได้โดยอาศัยความรอบคอบ เช่น:

- ใช้ตู้หรือขาตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรทัศน์
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่ปลอดภัยเพียงพอในการรองรับโทรทัศน์
- ตรวจสอบว่าโทรทัศน์ไม่ยื่นเลยออกมาจากขอบเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้เป็นฐานวาง
- ไม่วางโทรทัศน์บนเฟอร์นิเจอร์สูง (เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่ตรึงทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์เข้ากับที่ยึดที่เหมาะสม
- ไม่วางโทรทัศน์บนผ้า หรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจอยู่ระหว่างโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- สอนเด็กๆ ถึงอันตรายของการปีนป่ายเฟอร์นิเจอร์ขึ้นไปยังโทรทัศน์หรือปุ่มควบคุมต่างๆ

ถ้าคุณกำลังจะเก็บโทรทัศน์เครื่องปัจจุบันของคุณไว้และย้ายที่ ควรระลึกถึงข้อควรระวังที่กล่าวถึงข้างต้น

## สัญลักษณ์

| | |
|---|---|
| ~ | หมายถึงไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) |
| ⎓ | หมายถึงไฟฟ้ากระแสตรง (DC) |
| ⧈ | หมายถึงอุปกรณ์ Class II |
| ⏻ | หมายถึงสแตนด์บาย |
| \| | หมายถึง "เลือก" (พลังงาน) |
| ↯ | หมายถึงแรงดันไฟฟ้าอันตราย |




บันทึกหมายเลขรุ่นและหมายเลขเครื่องของทีวี
ดูป้ายที่ฝาด้านหลังและแจ้งข้อมูลนี้กับผู้ขายเมื่อ
ต้องการรับบริการ

รุ่น _____

หมายเลขเครื่อง _____