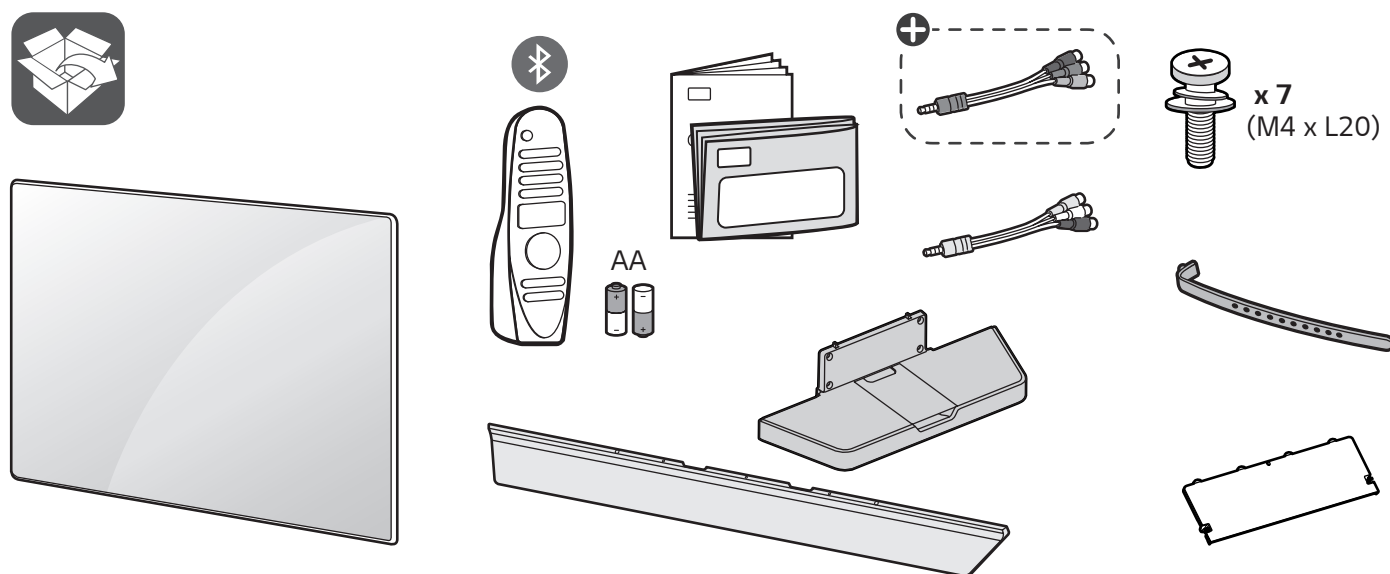




English

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

العربية  
• قراءة الأمان والمراجع.  
• 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.

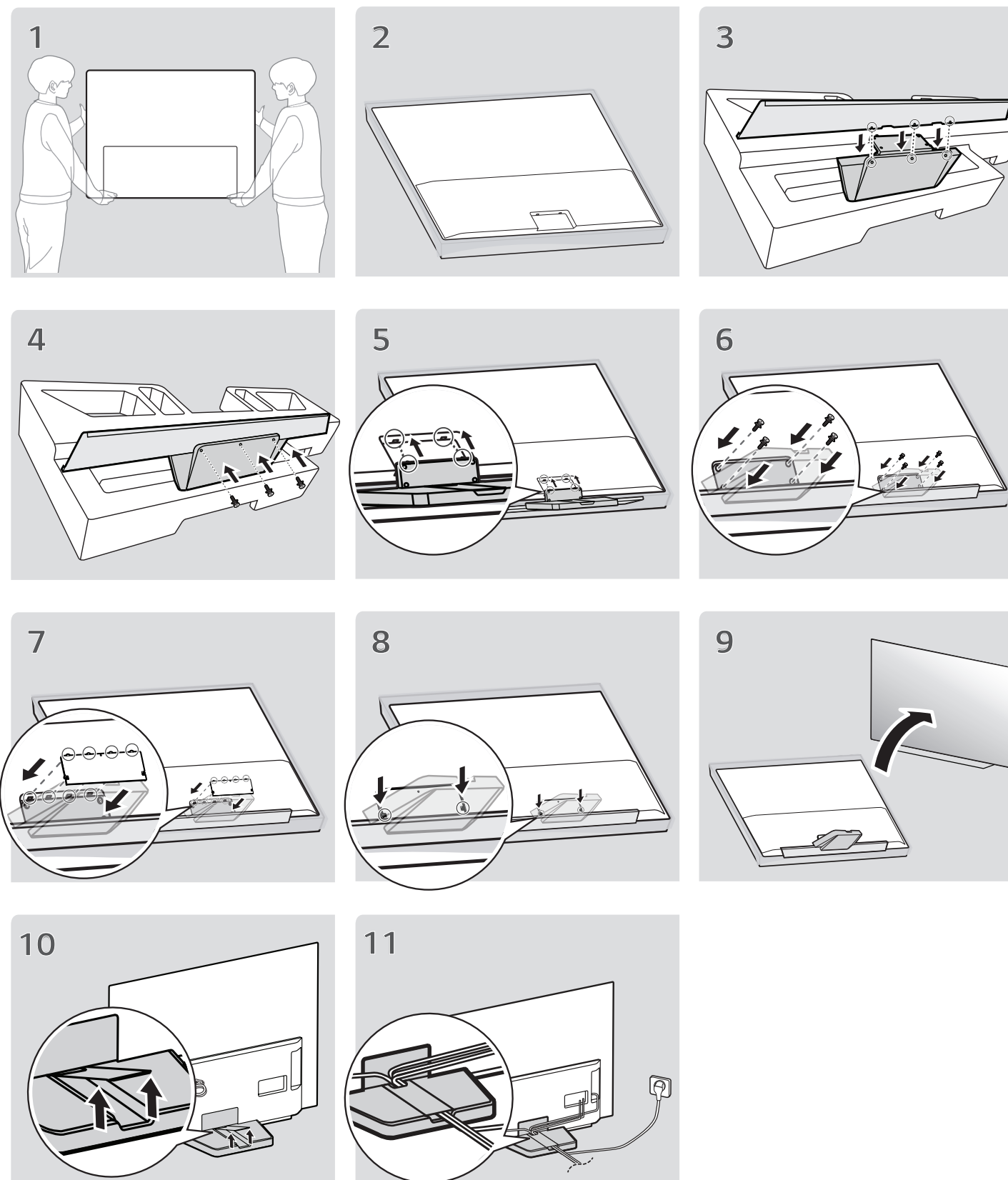
فارسی  
• موارد ایمنی و مرجع را مطالعه نمایید.  
• برای اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

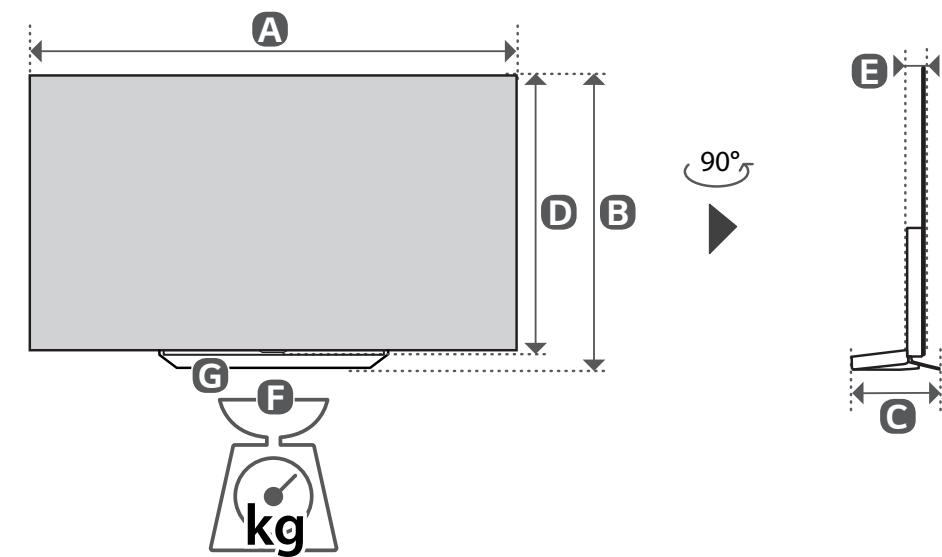
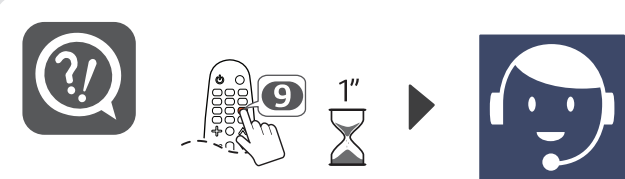
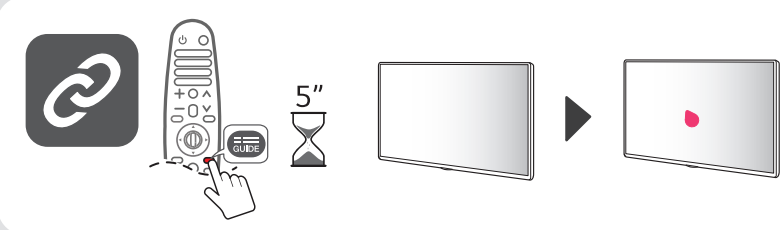
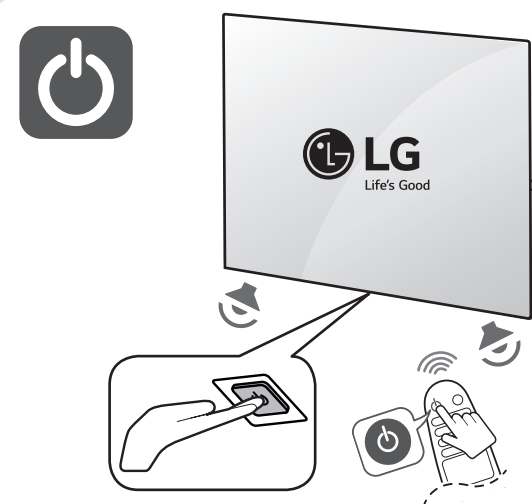
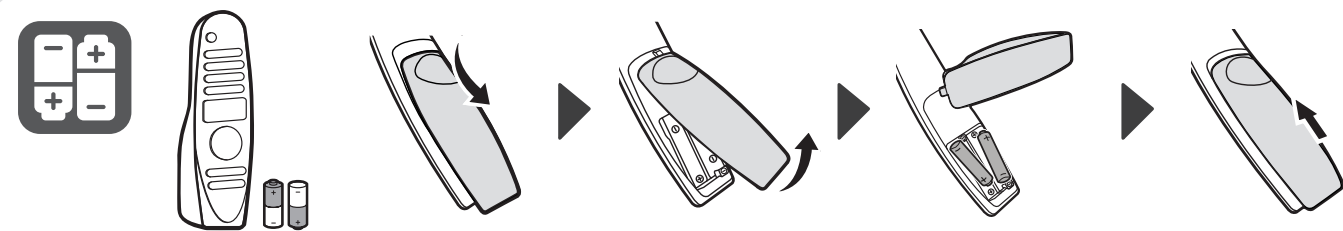
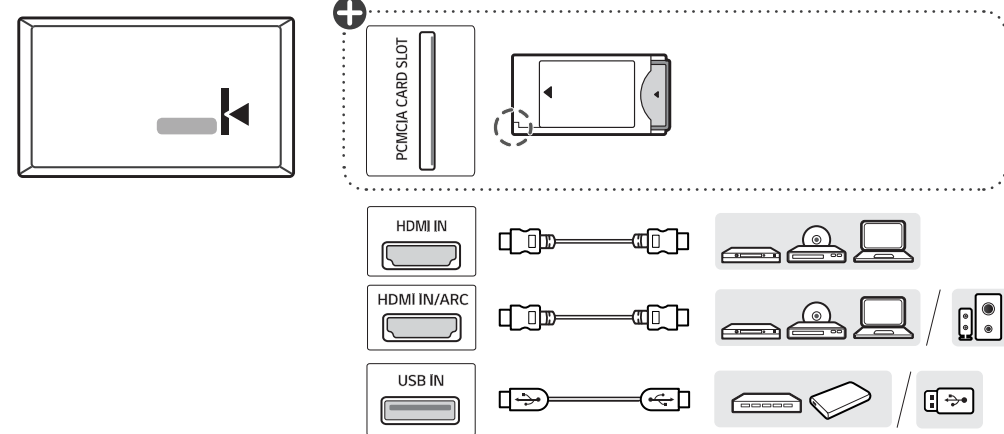
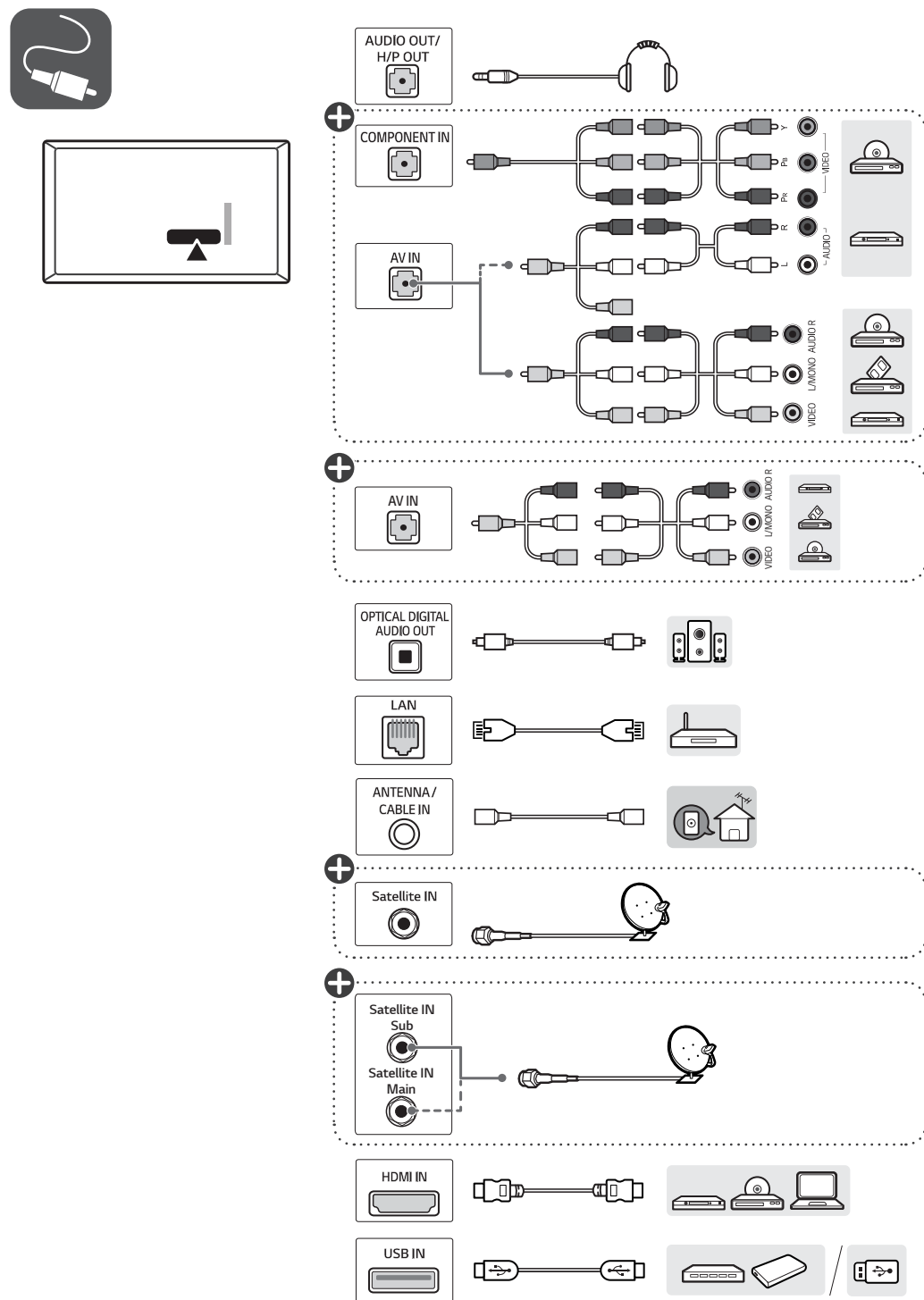
ภาษาไทย

- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ความปลอดภัยและการอ้างอิง
- 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.





|                                                                                                                                                           | A    | B   | C                                                                   | D   | E    | F    | F - G |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----|------|------|-------|
|                                                                                                                                                           | (mm) |     |                                                                     |     |      | (kg) |       |
| OLED55C9PTA<br>OLED55C9PVA                                                                                                                                | 1228 | 738 | 251                                                                 | 706 | 46.9 | 23.0 | 18.9  |
| OLED65C9PTA<br>OLED65C9PVA                                                                                                                                | 1449 | 862 | 251                                                                 | 830 | 46.9 | 33.9 | 25.2  |
| Power requirement / متطلبات الطاقة / Alimentation /<br>Requisito de alimentação / דרישות חשמל / شرایط برق /<br>แรงดันและความถี่ไฟฟ้า / Nguồn điện yêu cầu |      |     | AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz<br>تيار متردد 240-100 فولت ~ 50 / 60 هرتز |     |      |      |       |



คู่มือผู้ใช้

ความปลอดภัยและการอ้างอิง

# LG OLED TV

โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานอุปกรณ์ของคุณ  
และโปรดเก็บคู่มือฉบับนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงเพิ่มเติมต่อไป



\* M F L 7 1 3 2 0 5 0 7 \*

(1904-REV00)

[www.lg.com](http://www.lg.com)

ลิขสิทธิ์ © 2019 LG Electronics Inc. สงวนลิขสิทธิ์

## คำเตือน! คำแนะนำด้านความปลอดภัย



**ข้อควรระวัง**

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิด



ข้อควรระวัง : ห้ามถอดฝาเครื่อง (หรือด้านหลัง) ออก เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต ไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถบำรุงรักษาเองได้อยู่ภายใน ปฏิบัติตามคู่มือการบริการที่ได้รับการรับรอง

 สัญลักษณะนี้มีไว้เพื่อเตือนผู้ใช่ว่ามี "กระแสไฟฟ้าอันตราย" ที่ไม่มีฉนวนหุ้มอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจมีความแรงสูงพอทำให้เกิดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตแก่บุคคลได้

 สัญลักษณะนี้มีไว้เพื่อเตือนผู้ใช่ว่ามีคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษา (การซ่อมแซม) ที่สำคัญในคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ คำเตือน : อย่าให้ผลิตภัณฑ์นี้โดนฝนหรือความชื้น เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าไหม้และไฟฟ้าช็อต

- 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
- มีฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต การระเบิด การทำงานผิดปกติ หรือผลิตภัณฑ์ผิดปกติ

### • 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 ระบบสายอากาศกลางแจ้งไม่ควรอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสายไฟฟ้าที่เดินพาดเสาหรือคอมไฟส่องสว่างหรือวงจรไฟฟ้าอื่นๆ หรือในตำแหน่งที่สามารถสัมผัสกับสายไฟหรือวงจรดังกล่าวได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการเสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรงได้
  - โปรดตรวจสอบว่าระบบสายอากาศมีการลงกราวด์เพื่อป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากหรือเกิดไฟฟ้าสถิตสะสม มาตรา 810 ของ National Electrical Code (NEC) ในสหรัฐอเมริกา จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการลงกราวด์ที่เหมาะสมสำหรับเสาและโครงสร้างรองรับ การลงกราวด์สายนำประจุไปยังอุปกรณ์เคเบิลกระแสไฟฟ้าของสายอากาศ ขนาดของตัวนำกราวด์ ตำแหน่งของอุปกรณ์เคเบิลกระแสไฟฟ้าของสายอากาศ การเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้ากราวด์และข้อกำหนดสำหรับขั้วไฟฟ้ากราวด์ การลงกราวด์สายอากาศตามข้อกำหนด National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

• **การลงกราวด์** (ยกเว้นอุปกรณ์ที่ไม่มีการลงกราวด์)

- TV ที่มีปลั๊กไฟฟักระแสสลับแบบสามขาจะต้องเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟฟ้ากระแสสลับที่ลงกราวด์แบบสามขา โปรดตรวจสอบว่าคุณได้ต่อสายกราวด์ลงดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- ห้ามสัมผัสอุปกรณ์นี้หรือสายอากาศเมื่อมีพายุฟ้าคะนอง อาจถูกไฟฟ้าดูดได้
- ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่อกับ TV และเต้ารับไฟฟ้าที่ผนังอย่างแน่นหนา มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับปลั๊กและเต้ารับไฟฟ้า และในกรณีที่รุนแรงอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้
- ห้ามสอดวัตถุที่เป็นโลหะหรือดีดไฟได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์ หากวัตถุแปลกปลอมหล่นเข้าไปในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดสายไฟ และติดต่อศูนย์บริการลูกค้า
- อย่าสัมผัสปลายสายไฟในขณะที่เสียบปลั๊กอยู่ อาจถูกไฟฟ้าดูดได้
- **ถ้าอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์ทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการลูกค้าในพื้นที่**
  - ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย
  - ถ้ามมีน้ำหรือสารอื่นๆ เข้าสู่ผลิตภัณฑ์ (เช่น ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ สายไฟ หรือ TV)
  - ถ้าคุณไต่กลิ้งลื่นคว้นหรือกลิ้งลื่นผิดปกติอื่นๆ จาก TV
  - เมื่อมีพายุฟ้าคะนองหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

แม้ในขณะที่ TV ถูกปิดด้วยรีโมทคอนโทรลหรือปุ่มเปิด/ปิด แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับจะยังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อยู่ ถ้าไม่ได้ถอดปลั๊ก

- ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงใกล้กับ TV (เช่น เครื่องช็อคแมลง) อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดพลาดได้
- อย่าพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์ในทางใดก็ตาม โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก LG Electronics อย่าง เป็นลายลักษณ์อักษร อาจเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าในพื้นที่เพื่อขอรับ การบริการหรือซ่อมแซม การดัดแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจทำให้สิทธิของผู้ใช้ในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นโมฆะ
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองและอนุมัติจาก LG Electronics เท่านั้น มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดอัคคีภัย ไฟฟ้าช็อต การทำงานผิดปกติ หรือเกิดความเสียหาย
- ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนของอะแดปเตอร์ AC หรือสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- หยิบจับตัวแปลงไฟฟ้าอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันการทำรงหล่นหรือกระแทก แรงกระแทกอาจทำให้ตัวแปลงไฟฟ้าเสียหาย
- เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต โปรดอย่าสัมผัส TV ขณะที่มือเปียก หากขาปลั๊กเปียกหรือมีฝุ่นจับ ให้เช็ดขาปลั๊กให้แห้งหรือหมดฝุ่นก่อน

• **แบตเตอรี่**

- เก็บอุปกรณ์เสริม (แบตเตอรี่ เป็นต้น) ในที่ปลอดภัยและพ้นจากมือเด็ก
- อย่าลัดวงจร ถอดประกอบ หรือทำให้แบตเตอรี่ได้รับความร้อนสูงเกินไป อย่าทิ้งแบตเตอรี่ด้วยการเผาไฟ ห้ามให้แบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนที่สูงเกินไป

• **การเคลื่อนย้าย**

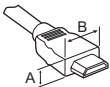
- ขณะเคลื่อนย้าย โปรดตรวจสอบว่าได้ปิดเครื่องผลิตภัณฑ์ ถอดปลั๊ก และนำสายเคเบิลทั้งหมดออกแล้ว การเคลื่อนย้าย TV ขนาดใหญ่อาจต้องใช้คน 2 คนขึ้นไป อย่ากดหรือดันแผงจอภาพด้านหน้าของ TV มิฉะนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายเกิดเพลิงไหม้หรือทำให้เกิดการบาดเจ็บ
- เก็บสารกันความชื้นในบรรจุภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นไวนิลให้พ้นจากมือเด็ก
- อย่าให้มีการกระแทก สิ่งของร่วงหล่นใส่ผลิตภัณฑ์ และอย่าให้สิ่งใดร่วงหล่นใส่หน้าจอ
- อย่าใช้มือกดบนแผงหน้าจอแรงๆ หรือใช้ของแหลม เช่น ตะปู ดินสอ หรือปากกาขีดข่วนหน้าจอ อาจทำให้หน้าจอเสียหาย

• **การทำความสะอาด**

- ขณะทำความสะอาด ให้ถอดปลั๊กสายไฟและใช้ผ้านุ่ม/แห้งเช็ดเบาๆ อย่าพ่นน้ำหรือของเหลวอื่นๆ ลงบน TV โดยตรง อย่าใช้สารเคมีสำหรับเครื่องแก้ว, สเปรย์ปรับอากาศ, ยาฆ่าแมลง, น้ำมันหล่อลื่น, ซีเมนต์(รถยนต์, อุตสาหกรรม), ผงขัด, ทินเนอร์, เบนซิน, แอลกอฮอล์ ฯลฯ ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์และหน้าจอเกิดความเสียหายได้ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์เสียหาย

## การเตรียมการ

- ถ้าทีวีถูกเปิดขึ้นเป็นครั้งแรกหลังจากการส่งมอบจากโรงงาน อาจต้องใช้เวลาหลายนาที่ในการเริ่มทำงานครั้งแรก
- รูปภาพที่แสดงอาจต่างจากทีวีของคุณ
- OSD (เมนูแสดงผลบนหน้าจอ) ของทีวีอาจแตกต่างไปจากที่แสดงในคู่มือนี้เล็กน้อย
- เมนูและตัวเลือกที่มีอยู่อาจแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณเอ็นพีทีหรือรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้อยู่
- คุณสมบัติใหม่ๆ อาจถูกเพิ่มเข้ามาในทีวีนี้ได้ในอนาคต
- อุปกรณ์ต้องติดตั้งในตำแหน่งซึ่งสามารถเข้าถึงเต้ารับไฟฟ้าได้ง่าย อุปกรณ์บางอย่างไม่ใช่ปุ่มสำหรับการเปิด/ปิดเครื่อง การปิดเครื่องและถอดปลั๊กสายไฟ
- สิ่งของที่ให้อำนาจกับผลิตภัณฑ์ของคุณอาจแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับรุ่น
- ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือเนื้อหาภายในคู่มือนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เนื่องจากจากการอัปเดตฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์
- เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI และอุปกรณ์ USB ควรมีความหนาแน่นน้อยกว่า 10 มม. และกว้างน้อยกว่า 18 มม. ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 หากสายเคเบิล USB หรือไดรฟ์ USB ไม่พอดีกับพอร์ต USB ของทีวี



\* A ≤ 10 มม.

\* B ≤ 18 มม.

- ใช้สายเคเบิลที่ได้รับการรับรองที่มีโลโก้ HDMI
- ถ้าคุณไม่ใช่สายเคเบิล HDMI ที่ได้รับการรับรอง อาจไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ หรืออาจมีความผิดพลาดในการเชื่อมต่อ (ประเภทสายเคเบิล HDMI ที่แนะนำ)
  - สายเคเบิล Ultra High-Speed HDMI®/™ (ไม่เกิน 3 เมตร)

## ข้อแตกต่างหาก

สามารถเปลี่ยนหรือแก้ไขรายการที่ข้อแตกต่างหากเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่มีการแจ้งเตือน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อซื้อสินค้าเหล่านี้ อุปกรณ์เหล่านี้ทำงานได้กับบางรุ่นเท่านั้น

อาจมีการเปลี่ยนชื่อรุ่นหรือการออกแบบขึ้นอยู่กับกฎการอัปเดตฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ สถานการณ์หรือนโยบายของผู้ผลิต

### เมจิกรีโมทคอนโทรล

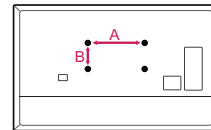
#### AN-MR19BA

ตรวจสอบว่า TV รุ่นของคุณสนับสนุน Bluetooth หรือไม่ในข้อมูลจำเพาะของโมดูลระบบไร้สายเพื่อยืนยันว่าสามารถใช้กับเมจิกรีโมทหรือไม่

### ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้สกรูและตัวยึดติดผนังที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังได้มีการอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้



| รุ่น                             | OLED55/65B9*<br>OLED55/65C9*<br>OLED55/65E9* | OLED77C9* |
|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| <b>VESA (A x B) (มม.)</b>        | 300 x 200                                    | 400 x 200 |
| <b>สกรูมาตรฐาน</b>               | M6                                           | M6        |
| <b>จำนวนของสกรู</b>              | 4                                            | 4         |
| <b>ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง</b> | OLW480B                                      | OLW480B   |

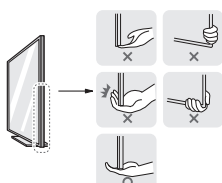
## การยกและเคลื่อนย้ายทีวี

โปรดจดจำคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีมีรอยขีดข่วนหรือชำรุด และเพื่อการเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย ไม่ว่าจะ มีประเภทและขนาดใดก็ตาม

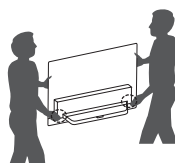
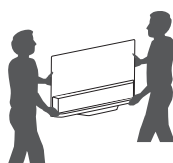
- ขอแนะนำให้เคลื่อนย้ายทีวีในกล่องหรือบรรจุภัณฑ์ที่มากับทีวีในตอนแรก
- ก่อนที่จะทำการย้ายหรือยกทีวี ให้ถอดสายไฟและสายเคเบิลทั้งหมดออก
- เมื่อจับถือทีวี ควรหันหน้าออกจากตัวคุณเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย



- จับถือด้านข้างและด้านล่างของกรอบทีวีให้แน่น แน่ใจว่าไม่ได้จับส่วนโปร่งใส ลำโพง หรือบริเวณตะแกรงลำโพง (ไม่สามารถใช้ได้กับรุ่น OLED55/65E9\*)



- เมื่อขนย้ายทีวีขนาดใหญ่ ควรทำอย่างน้อย 2 คน
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวีด้วยมือ ให้ถือทีวีดังที่แสดงในภาพประกอบต่อไปนี้



(OLED55/65E9\* เท่านั้น)

- จับที่ด้านข้างของ TV ด้วยมือข้างหนึ่ง และจับที่ด้านล่างของฝาครอบด้านหลังหรือด้านข้างของขาตั้งด้วยมืออีกข้าง (จับที่ฝาครอบด้านหลังขณะที่ยาวาง TV บนพื้น การจับที่กระจกด้านล่างอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ) (OLED55/65E9\* เท่านั้น)
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี อย่าให้ทีวีถูกกระทบกระเทือนหรือสั่นสะเทือนมากเกินไป
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี ให้ทีวีอยู่ในลักษณะตั้งตรง อย่าให้ด้านข้างขึ้นพื้น หรือเอียงทีวีไปทางซ้ายหรือขวา
- อย่ากดแรงมากเกินไปจนเกิดการบิด/การโค้งงอของตัวเครื่อง เนื่องจากอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้
- เมื่อคุณจับถือทีวี ระมัดระวังให้เกิดความเสียหายกับปุ่มที่ยื่นออกมา

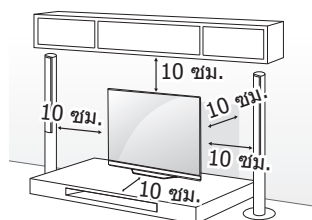


- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอไม่ว่าเมื่อใดก็ตาม เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหน้าจอได้
- เมื่อติดตั้งขาตั้งเข้ากับทีวี ให้คว่ำหน้าจอลงบนพื้นผิวนุ่มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อปกป้องหน้าจอจากรอยขีดข่วน
- อย่าขูดขีดหรือกระแทกกระจกด้วยวัตถุที่เป็นโลหะ อาจทำให้ TV เสียหายหรือเกิดอุบัติเหตุได้ (OLED55/65E9\* เท่านั้น)

## การติดตั้งบนโต๊ะ

1 ยกและเอียงทีวีเข้าไปอยู่ในแนวตั้งบนโต๊ะ

- ทั้งระยะห่าง 10 ซม. (ขั้นต่ำ) จากผนังเพื่อให้ระบายอากาศได้อย่างเหมาะสม



(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

2 เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบที่ผนัง

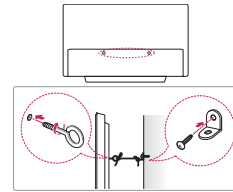


- ห้ามหาสารแปลกปลอม (น้ำมัน สารหล่อลื่น เป็นต้น) ลงบนส่วนของสกรูเมื่อประกอบผลิตภัณฑ์ (การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย)
- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวาง คุณจำเป็นต้องดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำ มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจตกลงมา ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ห้ามใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความปลอดภัยและยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับอนุมัติไม่อยู่ในความคุ้มครองของการรับประกันจากผู้ผลิต
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่สกรูต่างๆ อย่างถูกต้องและแน่น (ถ้าใช้สกรูไม่แน่นพอที่รีอาจเียงไปข้างหนึ่ง หลังจากติดตั้ง) ห้ามใช้แรงบิดมากเกินไปและห้ามขันสกรูแน่นเกินไป มิฉะนั้นสกรูอาจได้รับความเสียหายและยึดติดอยู่อย่างไม่เหมาะสม



- ถ้าโทรทัศน์ไม่ได้ตั้งอยู่ในที่มีความมั่นคงมากพอ ก็อาจทำให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บลักษณะต่างๆ โดยเฉพาะที่เกิดขึ้นกับเด็กได้โดยอาศัยความรอบคอบ เช่น:
  - ใช้ตู้หรือขาตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรทัศน์
  - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่ปลอดภัยเพียงพอในการรองรับโทรทัศน์
  - ตรวจสอบว่าโทรทัศน์ไม่ยื่นเลยออกมาจากขอบเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้เป็นฐานวาง
  - ไม่วางโทรทัศน์บนเฟอร์นิเจอร์สูง (เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่ตั้งทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์เข้ากับที่ยึดที่เหมาะสม
  - ไม่วางโทรทัศน์บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่ขึ้นอยู่กับระหว่างโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
  - สอนเด็กๆ ถึงอันตรายของการปีนป่ายเฟอร์นิเจอร์ขึ้นไปยังโทรทัศน์หรืออุปกรณ์ต่างๆ

## การยึด TV ติดผนัง

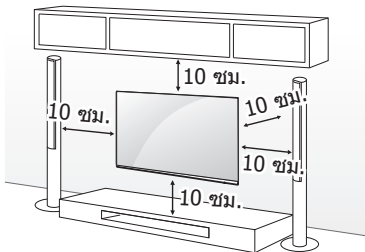


(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

- 1 เสียบและขันอายุโบลท์ หรือตัวยึดที่รับน็อตที่ด้านหลังของทีวี
  - หากมีน็อตเสียบอยู่ที่ตำแหน่งของอายุโบลท์ ให้ถอดน็อตตัวนั้นออกก่อน
- 2 ติดตั้งตัวยึดติดผนังด้วยน็อตเข้ากับผนัง ตรวจสอบว่าตำแหน่งของตัวยึดติดผนังและอายุโบลท์ที่ด้านหลังของทีวีตรงกันแล้ว
- 3 เชื่อมต่ออายุโบลท์และตัวยึดติดผนังให้แน่นด้วยเชือกที่แข็งแรงทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชือกขนานกับพื้นผิวเรียบ
  - ใช้แท่นหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและมีขนาดใหญ่พอที่จะรองรับทีวีได้อย่างปลอดภัย
  - ตัวยึด น็อต และเชือกไม่ได้มีแถมมาให้ คุณสามารถรับอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมจากตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของคุณ

## การยึดติดผนัง

ติดตั้งด้วยยึดติดผนังที่จำหน่ายแยกต่างหากไว้ที่ด้านหลังของทีวีอย่างระมัดระวัง แล้วติดตั้งด้วยยึดติดผนังบนกำแพงที่แข็งแรงโดยให้ตั้งฉากกับพื้น เมื่อคุณกำลังจะยึดทีวีเข้ากับส่วนของอาคาร โปรดติดต่อบุคลากรที่ได้รับการรับรอง LG แนะนำให้ใช้ผู้ติดตั้งมืออาชีพที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ทำการติดตั้งบนผนัง เราแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ติดผนังของ LG อุปกรณ์ติดผนังของ LG นั้นเคลื่อนย้ายง่าย แม้มีสายเคเบิลเชื่อมต่ออยู่ ถ้าคุณไม่ได้ใช้อุปกรณ์ติดผนังของ LG โปรดใช้อุปกรณ์ติดผนังที่ยึดอุปกรณ์กับผนังได้แน่นหนาเพียงพอ และมีพื้นที่เหลือสำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ขอแนะนำให้เชื่อมต่อสายเคเบิลทั้งหมดก่อนที่จะทำการติดตั้งบนผนังอย่างถาวร

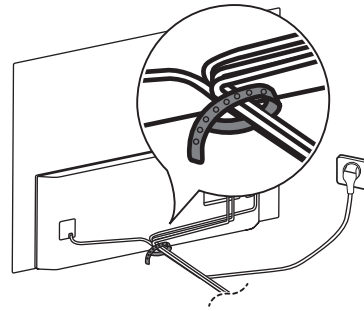


(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

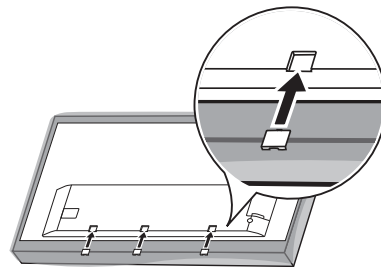


- ถอดขาตั้งออกก่อนนำทีวีติดตั้งกับที่ติดผนัง ด้วยการไขวีย้อนกลับจากขั้นตอนการติดตั้งขาตั้ง
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับสกรูและโครงยึดติดผนัง ให้ดูที่หัวข้อผลิตภัณฑ์ที่ซื้อแยกต่างหาก
- หากคุณต้องการยึดอุปกรณ์เข้ากับผนัง ให้ติดตั้งส่วนเชื่อมต่อตามมาตรฐาน VESA (จำหน่ายแยกต่างหาก) เข้าที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง (จำหน่ายแยกต่างหาก) ให้ยึดอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดกลิ่น
- เมื่อติดตั้ง TV โดยยึดติดผนัง โปรดอย่าติดตั้ง TV ด้วยการแขวนสายไฟและสายสัญญาณที่ด้านหลังของ TV
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้บนผนัง ถ้าหากมีโอกาสที่จะสัมผัสกับน้ำมัน หรือไอน้ำมัน เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหายและตกหล่น

- โปรดใช้ที่ยึดสายเคเบิลที่เป็นอุปกรณ์เสริมเมื่อแขวนผนัง (OLED55/65C9\* เท่านั้น)



- ใส่ฝาครอบทั้งสามส่วนเมื่อติดตั้งขายึดติดผนัง (เมื่อมีให้) (OLED55/65E9\* เท่านั้น)



## การเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับทีวี และเปลี่ยนโหมดสัญญาณเข้า เพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก โปรดดูคู่มือที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์แต่ละตัว

### เสาอากาศ/เคเบิล

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับช่องเสียบเสาอากาศที่ผนังด้วยสายเคเบิล RF (75 Ω)

- ใช้ตัวแยกสัญญาณเพื่อใช้งานทีวีมากกว่า 2 เครื่อง
- หากคุณภาพของภาพไม่ดี ให้ติดตั้งเครื่องขยายสัญญาณอย่างถูกต้องเพื่อปรับปรุง คุณภาพของภาพ
- หากคุณภาพของภาพไม่ดี ในขณะที่เชื่อมต่อเสาอากาศอยู่ ให้ลองจัดแนวของเสาอากาศในทิศทางที่ต้องการ
- ไม่มีสายเคเบิลเสาอากาศและตัวแปลงแอมมาให้ด้วย
- สำหรับสถานที่ซึ่งไม่มีการสนับสนุนการแพร่ภาพแบบ ULTRA HD อยู่ TV เครื่องนี้จะไม่สามารถรับสัญญาณการแพร่ภาพภาพ ULTRA HD โดยตรง

### จานรับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อทีวีกับจานดาวเทียมเข้ากับตัวรับดาวเทียมด้วยสายเคเบิล RF ดาวเทียม (75 Ω) (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

### การเชื่อมต่ออื่นๆ

เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีด้วยสาย HDMI ไม่มีสายเคเบิลแยกแอมมาให้

#### HDMI

- รูปแบบเสียง HDMI ที่ได้รับการสนับสนุน :  
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),  
True HD (48 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)  
(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

-  →  → [ภาพ] → [การตั้งค่าเพิ่มเติม] → [HDMI ULTRA HD Deep Color]

- เลือก : สนับสนุน 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- ไม่เลือก : สนับสนุน 4K @ 50/60 Hz 8 บิต (4:2:0)

ถ้าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับพอร์ตสัญญาณเข้าสามารถรองรับ ULTRA HD Deep Color ภาพของคุณจะชัดเจนยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม ถ้าอุปกรณ์ไม่สามารถรองรับได้ ก็อาจจะทำงานได้ไม่ถูกต้อง ในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนการตั้งค่า [HDMI ULTRA HD Deep Color] ของ TV เป็นปิด

#### USB

อาจไม่สามารถใช้ฮับ USB บางรุ่น ถ้าไม่พบอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อผ่านฮับ USB ให้เชื่อมต่อโดยตรงกับพอร์ต USB บนทีวี

#### อุปกรณ์ภายนอก

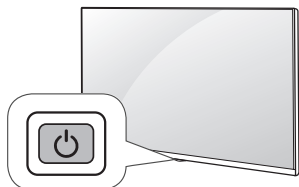
อุปกรณ์ภายนอกที่ใช้ได้ ได้แก่ เครื่องรับสัญญาณ เครื่องเล่น Blu-ray, เครื่องรับสัญญาณ HD, เครื่องเล่น DVD, VCR, ระบบเสียง, อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB, ฟลีย์, เครื่องเล่นเกม และอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีโดยไม่ต้องคำนึงถึงลำดับของพอร์ตทีวี
- หากคุณบันทึกการทีวีลงในเครื่องบันทึก Blu-ray/DVD หรือ VCR ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายสัญญาณเข้าของทีวีเข้ากับทีวีผ่านเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR แล้ว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก โปรดดูคู่มือที่ให้มาให้กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- ดูที่คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับคำแนะนำในการใช้งาน
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับทีวี ใช้สายเคเบิลที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์เล่นเกมส์
- ในโหมด PC อาจมีคลื่นรบกวนที่เกี่ยวเนื่องกับความละเอียด รูปแบบเส้นในแนวตั้ง ระดับขาวดำ หรือความสว่าง หากมีคลื่นรบกวน ให้เปลี่ยนสัญญาณเข้าออก PC ไปเป็นความละเอียดอื่น เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชเป็นอัตราอื่น หรือปรับความสว่างและความคมชัดบนเมนู ระบบภาพ จนกว่าภาพจะคมชัด
- ในโหมด PC การตั้งค่าความละเอียดบางรายการอาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกราฟิกการ์ด
- ถ้าเล่นเนื้อหา ULTRA บนพีซีของคุณ เสียงหรือวิดีโออาจจะลดเป็นระยะขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพเครื่องพีซีของคุณ (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
- เมื่อเชื่อมต่อผ่านระบบ LAN แบบใช้สาย แนะนำให้ใช้สาย CAT 7 (เฉพาะเมื่อมีพอร์ต LAN)

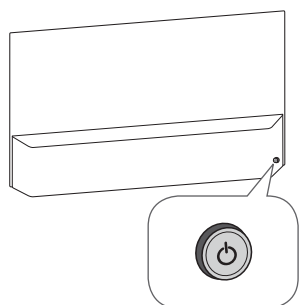
## การใช้ปุ่ม

คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันของทีวีโดยใช้ปุ่มนี้ได้

<ประเภท A>



<ประเภท B>



## ฟังก์ชันพื้นฐาน

<ประเภท A>

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | เปิดเครื่อง (กด)                       |
|  | ปิดเครื่อง <sup>1</sup> (กดค้างไว้)    |
|  | ควบคุมเมนู (กด <sup>2</sup> )          |
|  | การเลือกเมนู (กดค้างไว้ <sup>3</sup> ) |

1 แอปที่กำลังใช้งานอยู่ทั้งหมดจะถูกปิดและการบันทึกใดๆ ที่ดำเนินอยู่จะหยุดลง (ขึ้นอยู่กับประเทศ)

2 คุณสามารถเข้าถึงและปรับเมนูได้ด้วยการกดปุ่มเมื่อเปิดทีวีอยู่

3 คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เมื่อคุณเข้าใช้งานการควบคุมเมนู

<ประเภท B>

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | เปิดเครื่อง (กด)<br>ปิดเครื่อง <sup>1</sup> (กดค้างไว้) |
|  | การควบคุมระดับเสียง                                     |
|  | ควบคุมโปรแกรม                                           |

1 แอปที่กำลังใช้งานอยู่ทั้งหมดจะถูกปิดและการบันทึกใดๆ ที่ดำเนินอยู่จะหยุดลง (ขึ้นอยู่กับประเทศ)

## การปรับเมนู

เมื่อทีวีเปิดอยู่ ให้กดปุ่ม ครั้งเดียว คุณสามารถปรับแต่งรายการเมนูต่างๆ ได้โดยใช้ปุ่ม

<ประเภท A>

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | ปิดเครื่อง                  |
|  | เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า      |
|  | ปรับระดับเสียง              |
|  | เลื่อนหาโปรแกรมที่บันทึกไว้ |

<ประเภท B>

|  |                                             |
|--|---------------------------------------------|
|  | ปิดเครื่อง                                  |
|  | การเข้าใช้เมนูการตั้งค่า                    |
|  | ล้างการแสดงผลบนหน้าจอ และกลับไปยังการดูทีวี |
|  | เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า                      |

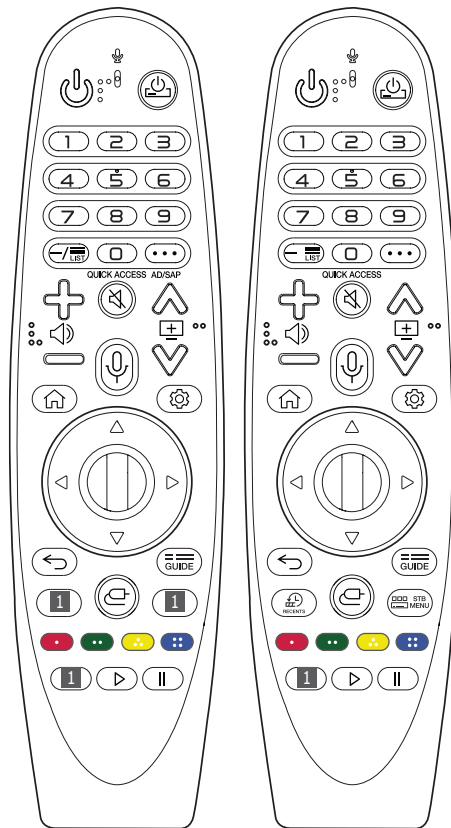
## การใช้เมจิกริโมทคอนโทรล

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

คำอธิบายในคู่มือเล่มนี้จะอ้างอิงตามปุ่มบนรีโมทคอนโทรล โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดและใช้ให้ได้อย่างถูกต้อง

เมื่อข้อความ [แบตเตอรี่ของเมจิกริโมทคอนโทรล โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่] ปรากฏ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาแบตเตอรี่ เปลี่ยนแบตเตอรี่ (1.5 V AA) โดยให้ขั้ว  $+$  และ  $-$  ตรงตามฉลากในที่ใส่ แล้วปิดฝาแบตเตอรี่ ซึ่เมจิกริโมทไปที่ เช่น เซอร์วิซรีโมทคอนโทรลของทีวี ในการถอดแบตเตอรี่ให้ทำขั้นตอนการติดตั้งย้อนกลับ



(บางปุ่มและบางบริการอาจไม่มีการจัดเตรียมให้โดยขึ้นอยู่กับรุ่นหรือภูมิภาค)

\*\* ในการใช้ปุ่ม กดค้างไว้นานกว่า 1 วินาที

**🔊 (พลังงาน)** เปิดหรือปิดทีวี

**📺 (STB POWER)** คุณสามารถเปิดหรือปิด Set-Top Box ได้ด้วยการเพิ่ม Set-Top Box ลงในรีโมทคอนโทรลของเครื่องส่งสำหรับทีวีของคุณ

**ปุ่มหมายเลข** ป้อนตัวเลข

9" เข้าใจ [ความช่วยเหลือด่วน]

— **(ขีดกลาง)** ใส่ระหว่างตัวเลข เช่น 2-1 และ 2-2

**LIST** เข้าถึงรายการโปรแกรมที่บันทึกไว้

... **(การทำงานเพิ่มเติม)** แสดงฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรลเพิ่มเติม

**QUICK ACCESS** แก่ไขการเข้าถึงด่วน

- การเข้าถึงด่วนคือคุณสมบัติที่คุณสามารถเข้าสู่แอปที่ระบุไว้หรือ Live TV โดยตรงด้วยการกดปุ่มตัวเลขค้างไว้

AD/SAP" ฟังก์ชันคำบรรยายเสียงจะถูกเปิดใช้งาน

**+ 🔊 -** ปรับระดับเสียง

**🔊 (ปิดเสียง)** ปิดเสียงทั้งหมด

**🔊" (ปิดเสียง)** เข้าถึงเมนู [การเข้าถึง]

**⬆️ ⬆️** เลื่อนหาโปรแกรมที่บันทึกไว้

**🔊" (การรับรู้อะเอียด)** จำเป็นต้องใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายเพื่อใช้งานฟังก์ชันการรับรู้อะเอียด ฟังก์ชันที่แถบแสดงเสียงถูกเปิดใช้งานบนหน้าจอทีวี กดปุ่มค้างไว้และพูดคำสั่งเสียงของคุณ

**🏠 (หน้าแรก)** เข้าถึงเมนูหน้าหลัก

**🏠" (หน้าแรก)** แสดงประวัติก่อนหน้า

**⚙️ (การตั้งค่าด่วน)** เข้าใช้การตั้งค่าด่วน

**⚙️" (การตั้งค่าด่วน)** แสดงเมนู [การตั้งค่าทั้งหมด]

**📺 (วงล้อ (ตกลง))** กดตรงกลางของปุ่ม **📺** เพื่อเลือกเมนู คุณสามารถเปลี่ยนโปรแกรมด้วยการใช้ปุ่ม **📺**

**⬆️ ⬆️ ⬆️ (ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา)** กดปุ่มขึ้น ลง

ซ้าย หรือขวาเพื่อเลื่อนเมนู ถ้าคุณกดปุ่ม **⬆️ ⬆️ ⬆️** ขณะกำลังใช้พอยน์เตอร์อยู่ พอยน์เตอร์จะหายไปจากหน้าจอ และเมจิกริโมทจะทำหน้าที่เช่นเดียวกับรีโมทคอนโทรลทั่วไป หากต้องการแสดงพอยน์เตอร์บนหน้าจออีกครั้ง ให้เขย่าเมจิกริโมทไปทางซ้ายและขวา

**⬅️ (ย้อนกลับ)** กลับไปที่ระดับก่อนหน้า

**⬅️" (ย้อนกลับ)** ปิดการแสดงผลบนหน้าจอและกลับสู่การดูสัญญาณเข้าล่าสุด

**GUIDE** แสดงผังรายการ

## 1 ปุ่มบริการสตรีม เชื่อมต่อกับบริการสตรีมวิดีโอ



แสดงประวัติก่อนหน้า



(สัญญาณเข้า) เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า



(สัญญาณเข้า) เข้าใช้ [แคชบอร์ดของบ้าน]



แสดงเมนูหลักของ Set-Top Box

- เมื่อคุณไม่ได้รับชมผ่าน Set-Top Box: จอภาพจะเปลี่ยนไปเป็นหน้าจอ Set-Top Box



ปุ่มเหล่านี้จะใช้ในการเข้าถึง

ฟังก์ชันพิเศษในบางเมนู



เรียกใช้ฟังก์ชันการบันทึก



เข้าสู่โหมดการเข้ารหัส

▷, || (ปุ่มควบคุม) ควบคุมเนื้อหาสื่อ

## การลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล

### วิธีลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล

ในการใช้เมจิกรีโมท อันดับแรก ให้จับคู่อุปกรณ์กับทีวีของคุณ

1 ใส่แบตเตอรี่ในเมจิกรีโมทและเปิดทีวี

2 ชี้เมจิกรีโมทไปที่ทีวีและกด ① วงล้อ (ตกลง) บนรีโมทคอนโทรล

\* หากทีวีลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรลไม่สำเร็จ ให้ลองอีกครั้งหลังจากปิดและเปิดทีวีใหม่

### วิธียกเลิกการลงทะเบียนเมจิกรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม < (ย้อนกลับ) และ < (หน้าแรก) พร้อมกันค้างไว้ห้าวินาทีเพื่อยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์กับทีวีของคุณ

\* การกดปุ่ม < < ค้างไว้จะทำให้คุณสามารถยกเลิกและลงทะเบียนเมจิกรีโมทอีกครั้งได้ในคราวเดียวกัน



- แนะนำให้ติดตั้งจุดเชื่อมต่อ (Access Point (AP)) ให้ห่างจากทีวีเป็นระยะ 0.2 ม. ขึ้นไป ถ้ามีการติดตั้ง AP ไว้ใกล้กว่า 0.2 ม. อาจทำให้เมจิกรีโมทไม่ทำงานได้ตามที่คาด เนื่องจากความถี่ถูกรบกวน
- ในทีวีจะนำลิ้งค์และบางประเทศ บางปุ่มบนรีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถใช้งานได้
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่มีความร้อนสูงเกินไป และเกิดการรั่วซึมได้
- การต่อแบตเตอรี่ที่ไม่ถูกวิธีอาจทำให้แบตเตอรี่เกิดการระเบิดหรือรั่ว ซึ่งเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้ การได้รับบาดเจ็บ หรือมลพิษโดยรอบ
- อุปกรณ์นี้ใช้แบตเตอรี่ ในชุมชนของคุณอาจมีระเบียบข้อบังคับในการทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม โปรดติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการทิ้งหรือรีไซเคิล
- แบตเตอรี่ภายในหรือภายนอกผลิตภัณฑ์ไม่ควรได้รับความร้อนสูงเกินไป เช่น จากแสงแดด ไฟ หรืออื่นๆ

## คู่มือผู้ใช้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ TV นี้ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ที่รวมในผลิตภัณฑ์นี้

- ในการเปิดคู่มือผู้ใช้ < < → < (⊕) → [ทั่วไป] → [เกี่ยวกับ TV เครื่องนี้] → [คู่มือผู้ใช้]

## การแก้ปัญหา

ไม่สามารถควบคุมทีวีด้วยรีโมทคอนโทรลได้

- ตรวจสอบเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลบนตัวผลิตภัณฑ์แล้วลองอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่ามีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างผลิตภัณฑ์กับรีโมทคอนโทรลหรือไม่
- ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงใช้การได้และติดตั้งอยู่อย่างถูกต้องหรือไม่ (+ ตรงกับ +, - ตรงกับ -)

ไม่มีภาพแสดงขึ้นมาและไม่มีเสียง

- ตรวจสอบว่าเปิดผลิตภัณฑ์แล้วหรือยัง
- ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้ารับที่ผนังแล้วหรือยัง
- ตรวจสอบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นในเต้ารับที่ผนังหรือไม่ โดยเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์อื่นเข้ากับเต้ารับนั้น

ทีวีปิดโดยกะทันหัน

- ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจถูกตัด
- ตรวจสอบว่าฟังก์ชันปิดอัตโนมัติทำงานอยู่ในการตั้งค่าเกี่ยวกับเวลาหรือไม่
- หากไม่มีสัญญาณในขณะที่ทีวีเปิดอยู่ ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 15 นาทีเมื่อเชื่อมต่อกับ PC (HDMI) เครื่องไม่พบสัญญาณใดๆ

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

## การแสดงผลผิดปกติ

- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็น อาจมี "การกะพริบ" เล็กน้อยเมื่อเปิดเครื่อง ซึ่งเป็นเรื่องปกติและไม่ถือว่าผลิตภัณฑ์มีความผิดปกติ
- หน้าจอนี้เป็นผลิตภัณฑ์ขั้นสูงที่ประกอบด้วยหลายล้านพิกเซล คุณอาจเห็นจุดสีขนาดเล็กและ/หรือจุดสีสว่าง (สีขาว สีแดง สีน้ำเงิน หรือสีเขียว) ขนาด 1 ppm บนหน้าจอ ซึ่งไม่ถือเป็นการทำงานผิดปกติและไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานและความเชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์
- เหตุการณ์เช่นนี้เกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของบุคคลที่สามเช่นกันและไม่มีสิทธิ์นำไปแลกเปลี่ยนหรือคืนเงินได้
- คุณอาจเห็นว่าความสว่างและสีของหน้าจอแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับตำแหน่งรับชม (ซ้าย/ขวา/บน/ล่าง)
- เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเนื่องจากคุณลักษณะของหน้าจอ ซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์ และไม่ใช้การทำงานผิดปกติ

## เสียงที่ออกมาจากตัวผลิตภัณฑ์

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



- ตรวจสอบว่าได้บีบน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดส่วนเกินออกจากผ้า
- ห้ามพ่นน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดลงบนหน้าจอทีวีโดยตรง
- ตรวจสอบว่าได้ฉีดน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดในปริมาณที่เพียงพอลงบนผ้าแห้งเช็ดเพื่อทำความสะอาดหน้าจอ

## ข้อมูลจำเพาะ

(ขึ้นอยู่กับประเทศ)

| ข้อกำหนดในการแพร่ภาพ                  |                           |                    |                                                                                                                                                 |                                                                            |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                       | ทีวีดิจิตอล               |                    |                                                                                                                                                 | ทีวีอะนาล็อก                                                               |
| ระบบโทรทัศน์                          | DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2 |                    |                                                                                                                                                 | PAL B/B, PAL B/G,<br>PAL D/K, PAL-I,<br>SECAM B/G,<br>SECAM D/K,<br>NTSC-M |
| โปรแกรมที่ครอบคลุม (Band)             | DVB-S/S2 <sup>1</sup>     | DVB-C <sup>1</sup> | DVB-T/T2 <sup>1</sup>                                                                                                                           | 46 ถึง 862 MHz                                                             |
|                                       | 950 ถึง 2,150 MHz         | 46 ถึง 890 MHz     | VHF III : 174 ถึง 230 MHz<br>UHF IV : 470 ถึง 606 MHz<br>UHF V : 606 ถึง 862 MHz<br>S Band II : 230 ถึง 300 MHz<br>S Band III : 300 ถึง 470 MHz |                                                                            |
| จำนวนสูงสุดของโปรแกรมที่สามารถเก็บได้ | 6,000                     | 3,000              |                                                                                                                                                 |                                                                            |
| อิมพีแดนส์ของเสาอากาศภายนอก           | 75 Ω                      |                    |                                                                                                                                                 |                                                                            |

ภาษาไทย

1 เฉพาะรุ่นที่สนับสนุน DVB-T2/C/S2

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

(ยกเว้น ฟิลิปปินส์)

| ข้อมูลจำเพาะโมดูลไร้สาย (LGSBWAC92)                                                                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LAN ไร้สาย (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)                                                                                                                   |                          |
| ช่วงความถี่                                                                                                                                          | พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด) |
| 2,400 ถึง 2,483.5 MHz                                                                                                                                | 18 dBm                   |
| 5,150 ถึง 5,725 MHz                                                                                                                                  | 18 dBm                   |
| 5,725 ถึง 5,850 MHz (นอก EU)                                                                                                                         | 12 dBm                   |
| บลูทูธ                                                                                                                                               |                          |
| ช่วงความถี่                                                                                                                                          | พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด) |
| 2,400 ถึง 2,483.5 MHz                                                                                                                                | 8 dBm                    |
| เนื่องจากช่วงความถี่อาจต่างกันไปในแต่ละประเทศ ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนหรือปรับความถี่การทำงานได้ ผลิตภัณฑ์นี้ถูกกำหนดค่ามาสำหรับตารางความถี่ตามภูมิภาค |                          |
| ภายใต้ดุลพินิจของผู้ใช้ ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้ห่างจากร่างกายคุณเป็นระยะขั้นต่ำ 20 ซม.                                                         |                          |
| * IEEE 802.11ac ไม่มีให้บริการในทุกประเทศ                                                                                                            |                          |

(เฉพาะ ฟิลิปปินส์)

ภาษาไทย

| ข้อมูลจำเพาะโมดูลไร้สาย (LGSBWAC92)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LAN ไร้สาย (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| ช่วงความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด) |
| 2,400 ถึง 2,483.5 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18 dBm                   |
| 5,150 ถึง 5,725 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18 dBm                   |
| 5,725 ถึง 5,850 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18 dBm                   |
| บลูทูธ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| ช่วงความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด) |
| 2,400 ถึง 2,483.5 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8 dBm                    |
| <p>เนื่องจากช่องความถี่อาจต่างกันไปในแต่ละประเทศ ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนหรือปรับความถี่การทำงานได้<br/>ผลิตภัณฑ์นี้ถูกกำหนดค่ามาสำหรับตารางความถี่ตามภูมิภาค<br/>ภายใต้ดุลพินิจของผู้ใช้ ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้ห่างจากร่างกายคุณเป็นระยะขั้นต่ำ 20 ซม.<br/>* FCC ID: BEJLGSBWAC92 / IC: 2703H-LGSBWAC92</p> |                          |

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

## ข้อมูลประกาศของ ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส

หากต้องการรับซอร์สโค้ดภายใต้ข้อตกลงโอเพ่นซอร์ส GPL, LGPL, MPL และข้อตกลงโอเพ่นซอร์สอื่นๆ ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้ โปรดไปที่ <http://opensource.lge.com>

นอกเหนือจากซอร์สโค้ดแล้ว เงื่อนไข การปฏิเสธการรับประกัน และการประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ทั้งหมดที่อ้างถึงนั้นสามารถดาวน์โหลดได้

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

ข้อเสนอนี้มีผลใช้ได้เป็นเวลา 3 ปี หลังจากการจัดส่งผลิตภัณฑ์ครั้งสุดท้าย ข้อเสนอนี้มีผลกับทุกคนที่ได้รับข้อมูลนี้

## ลิขสิทธิ์



POWERED BY

QUICKSET

(รุ่นที่สนับสนุนเมจิกรีโมทเท่านั้น)

## ข้อมูลสำคัญสำหรับการ ป้องกันภาพค้าง

OLED เป็นเทคโนโลยีที่มีการกำเนิดแสงในตัว ซึ่งมีประโยชน์หลายประการเกี่ยวกับคุณภาพของภาพและประสิทธิภาพการทำงาน เช่นเดียวกับจอแสดงผลแบบกำเนิดแสงในตัว เป็นไปได้ที่ผู้ใช้ OLED TV จะพบกับปัญหาภาพค้างชั่วคราวในสภาวะบางอย่าง เช่น เมื่อแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอเป็นเวลานาน แม้กระนั้นปรากฏการณ์นี้ไม่เกิดขึ้นบ่อยนักในสภาพการรับชมทั่วไป และไม่ถือเป็นการทำงานผิดปกติ ข้อมูลด้านล่างนี้เป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการใช้ OLED TV ของคุณ

### ตัวอย่างของภาพที่อาจทำให้เกิด ภาวะภาพค้าง

- ภาพนิ่งหรือภาพคงที่ซึ่งมีข้อมูลบางอย่างปรากฏอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ เช่น หมายเลขช่องสัญญาณของสถานี ชื่อรายการ ข่าวสาร หรือคำบรรยายใต้ภาพของภาพยนตร์ และข้อความพาดหัว
- เมนูหรือไอคอนที่คงที่สำหรับเครื่องเล่นวิดีโอเกมหรือกล่องรับสัญญาณแพรรภาพ
- แถบสีดำที่ด้านซ้าย ขวา บน หรือล่างของหน้าจอ เช่น ในภาพที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3 หรือ 21:9

### มาตรการที่แนะนำในการป้องกัน ภาพค้าง

- หลีกเลี่ยงการรับชมวิดีโอที่แสดงภาพดังที่กล่าวข้างต้นเป็นเวลานาน
- ปรับการตั้งค่า TV ของคุณตามข้อมูลด้านล่างนี้เมื่อเปิดวิดีโอที่แสดงภาพที่ระบุข้างต้นเป็นเวลานาน
  - [ภาพ] → [การตั้งค่าโหมดภาพ] → [โหมดภาพ] → [Eco] / [APS] (ขึ้นอยู่กับประเทศ)
  - [ภาพ] → [การตั้งค่าโหมดภาพ] → [ไฟ OLED] → ปรับเป็นค่าต่ำสุด
  - [ภาพ] → [การตั้งค่าเพิ่มเติม] → [การตั้งค่าแผง OLED] → [การปรับความสว่างของโลโก้] → [สูง]
- ปิดแถบเมนูของอุปกรณ์ภายนอก เช่น กล่องรับสัญญาณ เพื่อป้องกันการแสดงแถบเมนูของอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นเวลานาน (โปรดดูคู่มือของอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ เพื่อคำแนะนำ)
- ปรับการตั้งค่าตามข้อมูลด้านล่างนี้เมื่อชมวิดีโอที่แสดงแถบสีดำด้านซ้าย ขวา บน หรือล่างอย่างต่อเนื่อง เพื่อที่จะนำแถบสีดำออก
  - [ภาพ] → [การตั้งค่าอัตราส่วนภาพ] → [อัตราส่วนภาพ] → [ซูมแนวตั้ง] หรือ [ซูมทุกทิศทาง]

## ข้อมูลหรือฟังก์ชันที่สนับสนุน คุณภาพของภาพซึ่งเกี่ยวกับสภาวะ ภาพค้างชั่วคราว

- OLED TV มีฟังก์ชันชื่อ เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล ซึ่งจะช่วยป้องกันภาพค้างชั่วคราว ฟังก์ชันนี้สามารถทำงานโดยอัตโนมัติหรือแบบกำหนดเอง
- คุณลักษณะอัตโนมัติจะทำงานเมื่อปิดเครื่อง TV เฉพาะเมื่อมีการเปิด TV ไว้เป็นเวลารวมสี่ (4) ชั่วโมงขึ้นไป และต้องเป็นการเปิดทำงานแบบต่อเนื่องกัน เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล จะทำงานโดยอัตโนมัติเป็นเวลาหลายนาที่หลังจากปิดหน้าจอ (โปรดทราบว่าหากไม่มีการจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับหรือมีการถอดสายไฟฟ้าออกจากตัวรับจะทำให้คุณลักษณะการทำงานอัตโนมัติไม่ทำงาน)
- ในการเปิดใช้งาน Pixel Refresher ด้วยตนเอง คุณจะต้องเลือก [ภาพ] → [การตั้งค่าเพิ่มเติม] → [การตั้งค่าแผง OLED] → [เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล] ในการตั้งค่า เมื่อเปิดใช้งานด้วยตนเอง ฟังก์ชันจะทำงานเป็นเวลาประมาณหนึ่ง (1) ชั่วโมง ในระหว่างนี้ อาจมีเส้นแนวนอนปรากฏบนหน้าจอ แต่กรณีเช่นนี้ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ
- ถ้าไม่ได้เปิดใช้งาน เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล ด้วยตนเองในช่วงระยะเวลาหนึ่ง จะมีหน้าต่างป๊อปอัปปรากฏเพื่อแจ้งให้เปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ปรากฏบนหน้าจอ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงในหน้าต่างป๊อปอัป
- นอกเหนือจาก เครื่องมือรีเฟรชพิกเซล แล้ว ยังมีฟังก์ชันอื่นๆ ที่สามารถใช้ได้ในการป้องกันภาวะภาพค้างบนหน้าจอ ตัวอย่างเช่น ฟังก์ชันที่ลดระดับความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติแบบบางส่วนหรือทั้งหมด ซึ่งจะทำงานเมื่อมีการแสดงภาพคงที่แบบต่อเนื่องบนหน้าจอ เมื่อภาพคงที่หายไป ระดับความสว่างจะกลับสู่ระดับก่อนหน้าโดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันนี้เป็นการทำงานที่ออกแบบมา และไม่ใช้การทำงานผิดปกติ

## ข้อกำหนด

### คำเตือน!

ห้ามวางโทรศัพท์บนบริเวณที่ไม่มั่นคง โทรศัพท์อาจตกลงมา ก่อให้เกิดอาการบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิตได้ คุณ  
สามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บลักษณะต่างๆ โดยเฉพาะที่เกิดขึ้นกับเด็กได้โดยอาศัยความรอบคอบ เช่น:

- ใช้ตู้หรือขาตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรศัพท์
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่ปลอดภัยเพียงพอในการรองรับโทรศัพท์
- ตรวจสอบว่าโทรศัพท์ไม่ยื่นเลยออกมาจากขอบเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้เป็นฐานวาง
- ไม่วางโทรศัพท์บนเฟอร์นิเจอร์สูง (เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่ตรึงทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรศัพท์เข้ากับที่ยึดที่เหมาะสม
- ไม่วางโทรศัพท์บนผ้า หรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจอยู่ระหว่างโทรศัพท์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- สอนเด็กๆ ถึงอันตรายของการปีนป่ายเฟอร์นิเจอร์ขึ้นไปยังโทรศัพท์หรือปุ่มควบคุมต่างๆ

ถ้าคุณกำลังจะเก็บโทรศัพท์เครื่องปัจจุบันของคุณไว้และย้ายที่ ควรระลึกถึงข้อควรระวังที่กล่าวถึงข้างต้น

### สัญลักษณ์

|    |                            |
|----|----------------------------|
| ~  | หมายถึงไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) |
| == | หมายถึงไฟฟ้ากระแสตรง (DC)  |
| ☐  | หมายถึงอุปกรณ์ Class II    |
| ⏻  | หมายถึงสแตนด์บาย           |
|    | หมายถึง “เลือก” (พลังงาน)  |
| ⚡  | หมายถึงแรงดันไฟฟ้าอันตราย  |







หมายเลขรุ่นและหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์นี้อยู่ที่  
ด้านหลังและด้านข้างของผลิตภัณฑ์ โปรดจดบันทึกไว้  
ด้านล่างสำหรับกรณีที่ต้องการรับบริการ

รุ่น \_\_\_\_\_

หมายเลขเครื่อง \_\_\_\_\_