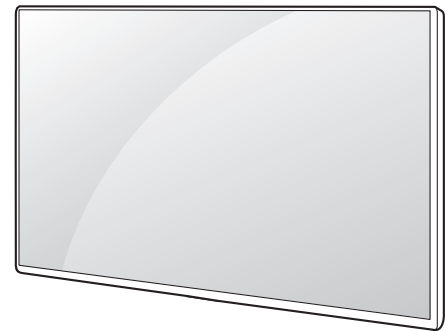
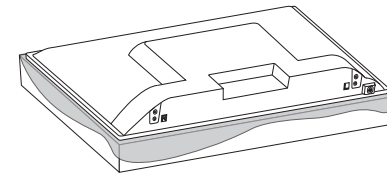
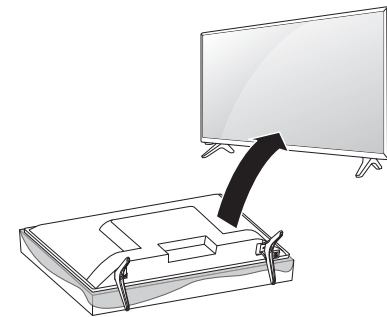


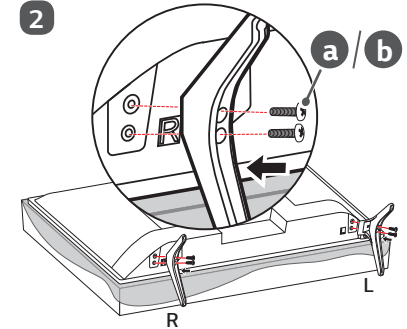
1



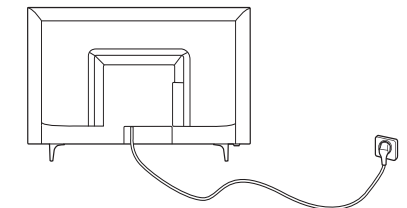
3



2



4



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.

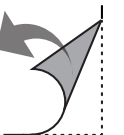
עברית
• יש לקרוא את הוראות בטיחות, הפניות ואיזכורים.
• לקבלת מידע לגבי אספקת המתח וצריכת החשמל, עיין בתווית שעל גבי המכשיר.

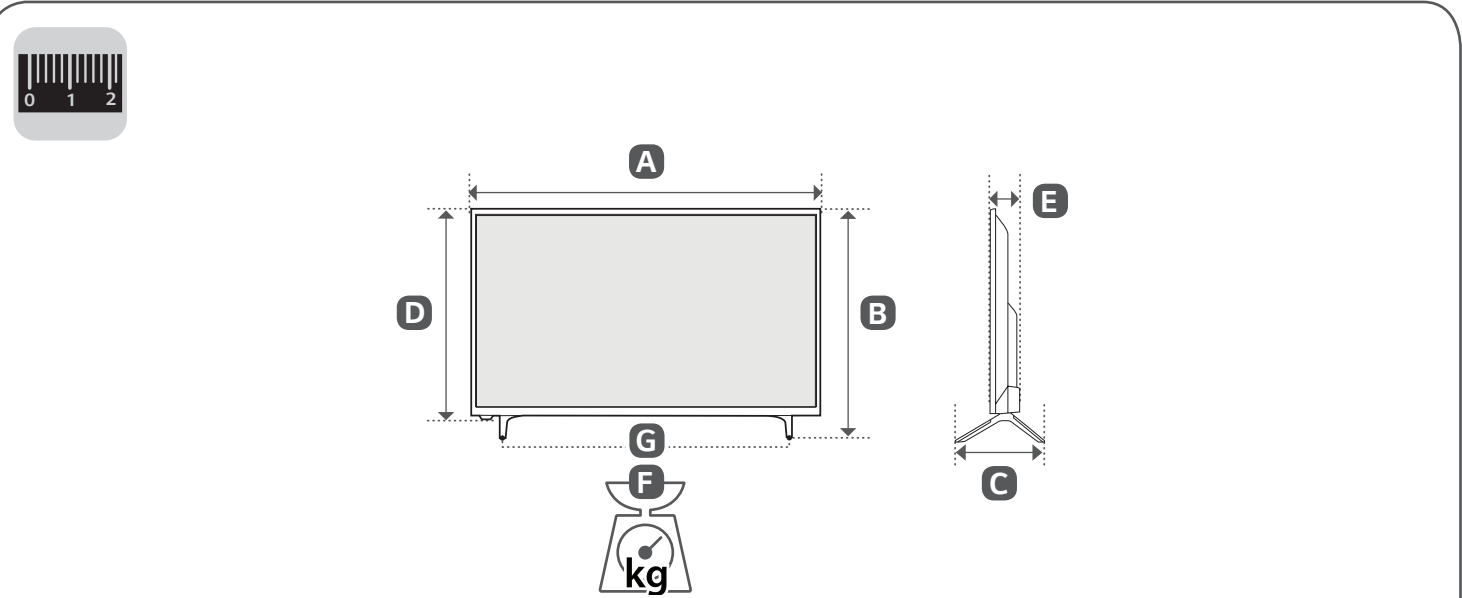
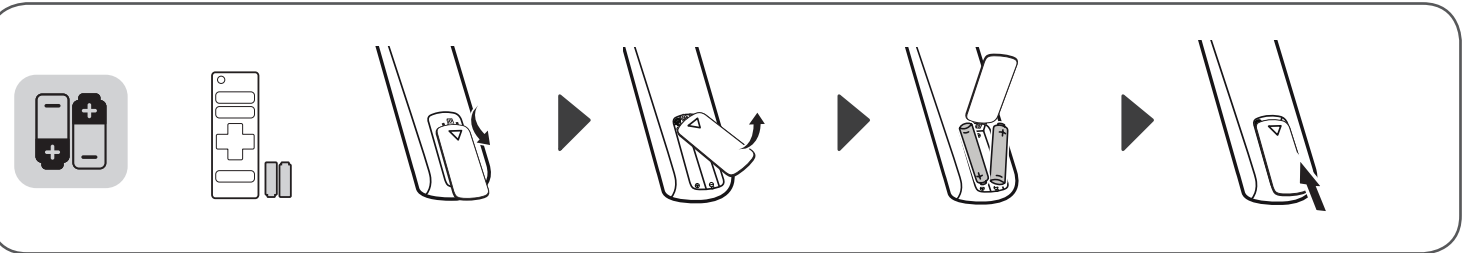
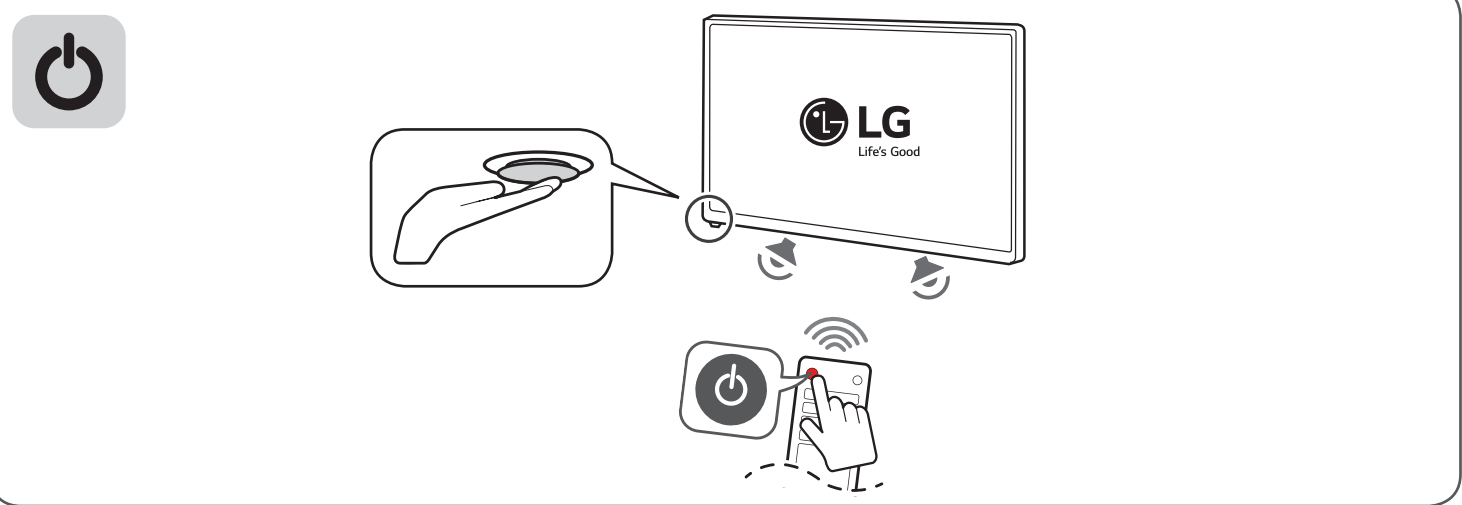
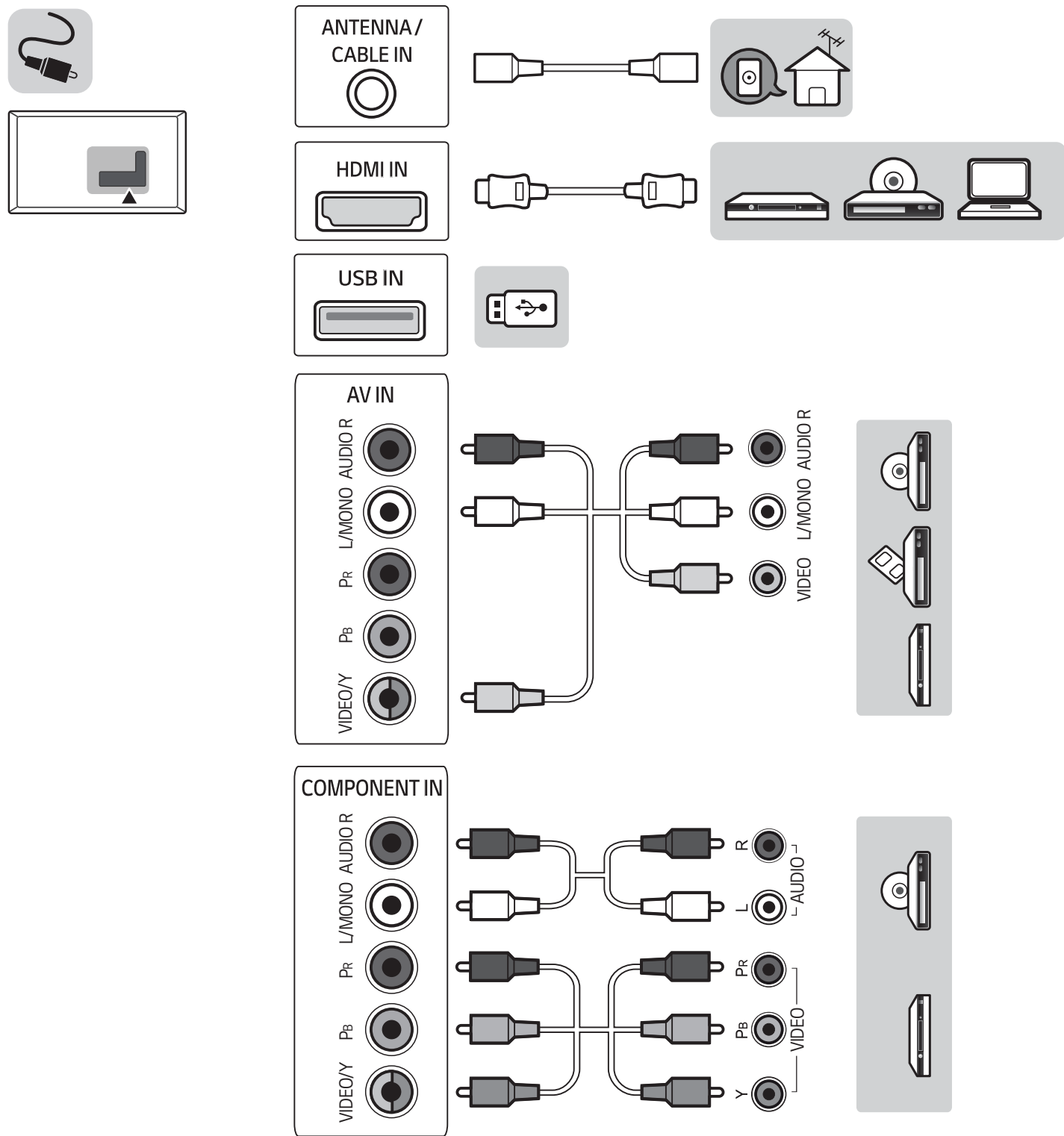
ภาษาไทย

- 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.





	A	B	C	D	E	F	F-G
	(mm / มม.)					(kg / กก.)	
32LK500BPTA 32LK500BYTA	729	474	182.8	436	75.8	3.9	3.8
43LK5000PTA 43LK5000YTA	968	625	217.8	569	82.3	7.1	6.9
28TK430V-PT	634	425	183	385	76	3.3	3.2
Power requirement / متطلبات الطاقة / Alimentation / Requisito de alimentaç�o / �nergiebedarf / แรงดันและความถี่ไฟฟ้า / Nguồn điện yêu cầu				AC 100-240 V - 50 / 60 Hz			



คู่มือผู้ใช้

ความปลอดภัยและการอ้างอิง

ทีวี LED*

*ทีวี LG LED ใช้จอภาพ LCD ร่วมกับแบ็คไลท์ LED

โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานอุปกรณ์ของคุณ
และโปรดเก็บคู่มือฉบับนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงเพิ่มเติมต่อไป



* M F L 7 0 3 4 4 7 0 7 *

(1712-REV00)

www.lg.com

ลิขสิทธิ์ © 2018 LG Electronics Inc. สงวนลิขสิทธิ์

คำเตือน! คำแนะนำด้านความปลอดภัย



ข้อควรระวัง

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิด



ข้อควรระวัง : ห้ามถอดฝาเครื่อง (หรือด้านหลัง) ออก เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าดูด ไม่มีส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถบำรุงรักษาเองได้อยู่ภายใน กรุณาผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง

! สัญลักษณ์นี้มีไว้เพื่อเตือนผู้ใช่ว่ามี "กระแสไฟฟ้าอันตราย" ที่ไม่มีฉนวนห่อหุ้มอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจมีความแรงสูงพอทำให้เกิดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตแก่บุคคลได้

! สัญลักษณ์นี้มีไว้เพื่อเตือนผู้ใช่ว่ามีคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษา (การซ่อมแซม) ที่สำคัญในคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์

คำเตือน : อย่าให้ผลิตภัณฑ์นี้โดนฝนหรือความชื้น เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าไหม้และไฟฟ้าช็อต

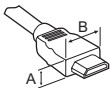
- เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ โปรดเก็บเทียนไขหรือวัตถุอื่นๆ ที่มีเปลวไฟให้ห่างจากผลิตภัณฑ์นี้ตลอดเวลา
 - ห้ามวางทีวีและ/หรือรีโมทคอนโทรลในสภาพแวดล้อมต่อไปนี้:
 - อย่าให้ผลิตภัณฑ์ถูกแสงแดดโดยตรง
 - พื้นที่ที่มีความชื้นสูงอย่างเช่น ห้องน้ำ
 - ใกล้แหล่งความร้อนอย่างเช่นเตาและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ผลิตความร้อน
 - ใกล้เคาน์เตอร์ในครัวหรือเครื่องกำเนิดความชื้นที่ซึ่งอุปกรณ์อาจสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้
 - 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 ในขณะที่ยังเปิดอุปกรณ์
- ระวังอย่าสัมผัสช่องระบายอากาศ เมื่อชม TV เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจร้อน
- ระวังไม่ให้สายไฟอยู่ในตำแหน่งหรือลักษณะที่ไม่ถูกต้อง เช่น สายบิด สายพันกัน สายถูกทับ ถูกประตุนิคม หรือถูกเหยียบ โปรดดูแลปลั๊ก เตารับที่ผนัง และจุดที่สายออกจากอุปกรณ์ให้ดีเป็นพิเศษ
- อย่าเคลื่อนย้าย TV ในขณะที่ยังคงเสียบปลั๊กสายไฟ
- อย่าใช้สายไฟที่เสียหายหรือหลวม
- โปรดจับที่ตัวปลั๊กในขณะที่ยังเสียบสายไฟ อย่าดึงที่สายไฟเพื่อถอดปลั๊กสายไฟของ TV
- อย่าต่ออุปกรณ์จำนวนมากเกินไปในเตารับไฟฟ้ากระแสสลับเดียวกัน เนื่องจากอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
- **การถอดปลั๊กอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายไฟฟ้า**
 - ปลั๊กไฟเป็นอุปกรณ์ที่ใช้จัดการเชื่อมต่อ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องพร้อมที่จะเข้าถึงปลั๊กไฟได้สะดวก
- ไม่ควรปล่อยให้เด็กปีนหรือเกาะทีวี มีเขื่อนที่รีวอาจตกลงมา 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** (ยกเว้นอุปกรณ์ที่ไม่มีกราวด์)
 - TV ที่มีปลั๊กไฟฟักระแสสลับแบบสามขาจะต้องเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟฟ้ากระแสสลับที่ลงกราวด์แบบสามขา โปรดตรวจสอบว่าคุณได้ต่อสายกราวด์ลงดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
 - ห้ามสัมผัสอุปกรณ์หรือสายอากาศเมื่อมีพายุฟ้าคะนอง อาจถูกไฟฟ้าดูดได้
 - ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่อกับ TV และเต้ารับไฟฟ้าที่ผนังอย่างแน่นหนา มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับปลั๊กและเต้ารับไฟฟ้า และในกรณีที่รุนแรงอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้
 - ห้ามสอดวัตถุที่เป็นโลหะหรือติดไฟได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์ หากวัตถุแปลกปลอมหล่นเข้าไปในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดสายไฟ และติดต่อศูนย์บริการลูกค้า
 - อย่าสัมผัสปลายสายไฟในขณะที่เสียบปลั๊กอยู่ อาจถูกไฟฟ้าดูดได้
 - **ถ้าอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์ทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการลูกค้าในพื้นที่**
 - ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย
 - ถ้าน้ำหรือสารอื่นๆ เข้าสู่ผลิตภัณฑ์ (เช่น ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ สายไฟ หรือ TV)
 - ถ้าวัดกลิ่นควันหรือกลิ่นผิดปกติอื่นๆ จาก TV
 - เมื่อมีพายุฟ้าคะนองหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
 - แม้ในขณะที่ TV ถูกปิดด้วยรีโมทคอนโทรลหรือปุ่มเปิด/ปิด แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับจะยังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อยู่ ถ้าไม่ได้ถอดปลั๊ก
 - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงใกล้กับ TV (เช่น เครื่องช็อคแมลง) อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดพลาดได้
 - อย่าพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์ในทางใดก็ตาม โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก LG Electronics อย่างเป็นทางการ อาจเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าในพื้นที่เพื่อขอรับบริการหรือซ่อมแซม การดัดแปลงแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจทำให้สิทธิ์ของผู้ใช้ในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นโมฆะ
 - ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองและอนุมัติจาก LG Electronics เท่านั้น มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดอัคคีภัย ไฟฟ้าช็อต การทำงานผิดปกติ หรือเกิดความเสียหาย
 - ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนของอะแดปเตอร์ AC หรือสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
 - ห้ามจับตัวแปลงไฟฟ้าอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันการทำร้ายตนเองหรือกระแทก 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
 - เก็บสารกันความชื้นในบรรจุภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นไว้นิวทริลให้พ้นจากมือเด็ก
 - อย่าให้มีการกระแทก สิ่งของร่วงหล่นใส่ผลิตภัณฑ์ และอย่าให้สิ่งใดร่วงหล่นใส่หน้าจอ
 - อย่าใช้มือกดบนแผงหน้าจอแรงๆ หรือใช้ของแหลม เช่น ตะปู ดินสอ หรือปากกาขีดข่วนหน้าจอ อาจทำให้หน้าจอเสียหาย
- **การทำความสะอาด**
 - ขณะทำความสะอาด ให้ถอดปลั๊กสายไฟและใช้ผ้านุ่ม/แห้งเช็ดเบาๆ อย่าพ่นน้ำหรือของเหลวอื่นๆ ลงบน TV โดยตรง อย่าใช้สารเคมีสำหรับเครื่องแก้ว, สเปรย์ปรับอากาศ, ยาฆ่าแมลง, น้ำมันหล่อลื่น, ซีฟอง (รถยนต์, อุตสาหกรรม), ผงขัด, ทินเนอร์, เบนซิน, แอลกอฮอล์ ฯลฯ ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์และหน้าจอเกิดความเสียหายได้ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์เสียหาย

การเตรียมการ

- ถ้าทีวีถูกเปิดขึ้นเป็นครั้งแรกหลังจากการส่งมอบจากโรงงาน อาจต้องใช้เวลานานถึงหลายนาที่ในการเริ่มทำงานครั้งแรก
- รูปภาพที่แสดงอาจต่างจากทีวีของคุณ
- OSD (เมนูแสดงผลบนหน้าจอ) ของทีวีอาจแตกต่างไปจากที่แสดงในคู่มือนี้เล็กน้อย
- เมนูและตัวเลือกที่มีอยู่อาจแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณอินพุตหรือรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้อยู่
- คุณสมบัติใหม่ๆ อาจถูกเพิ่มเข้ามาในทีวีนี้ได้ในอนาคต
- อุปกรณ์ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงเต้ารับไฟฟ้าได้ง่าย อุปกรณ์บางอย่างไม่ใช่ปมสำหรับการเปิด/ปิดเครื่อง การปิดเครื่องและถอดปลั๊กสายไฟ
- สิ่งของที่ใหม่กับผลิตภัณฑ์ของคุณอาจแตกต่างออกไปขึ้นอยู่กับรุ่น
- ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือเนื้อหาภายในคู่มือนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เนื่องจากการอัปเดตฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์
- เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI และอุปกรณ์ USB ควรมีรอบห้าน้อยกว่า 10 มม. และกว้างน้อยกว่า 18 มม. ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 หากสายเคเบิล USB หรือไดร์ฟ USB ไม่พอดีกับพอร์ต USB ของทีวี



$$* A \leq 10 \text{ มม.}$$

$$* B \leq 18 \text{ มม.}$$

- ใช้สายเคเบิลที่ได้รับการรับรองที่มีโลโก้ HDMI
- ถ้าคุณไม่ใช่สายเคเบิล HDMI ที่ได้รับการรับรอง อาจไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ หรืออาจมีความผิดพลาดในการเชื่อมต่อ (ประเภทสายเคเบิล HDMI ที่แนะนำ)
 - สายเคเบิล High-Speed HDMITM (3 ม. หรือสั้นกว่า)
 - สายเคเบิล High-Speed HDMITM ที่มี Ethernet (3 ม. หรือสั้นกว่า)

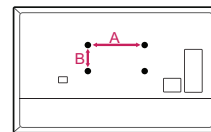
ข้อแตกต่างหาก

สามารถเปลี่ยนหรือแก้ไขรายการที่ข้อแตกต่างหากเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่มีการแจ้งเตือน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อซื้อสินค้าเหล่านี้ อุปกรณ์เหล่านี้ทำงานได้กับบางรุ่นเท่านั้น

อาจมีการเปลี่ยนชื่อรุ่นหรือการออกแบบขึ้นอยู่กับการอัปเดตฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ สถานการณ์หรือนโยบายของผู้ผลิต (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้สกรูและตัวยึดติดผนังที่คุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังได้มีการอธิบายไว้ในตารางต่อไป



รุ่น	32LK50*	43LK50*
VESA (A x B) (มม.)	100 x 100	200 x 200
สกรูมาตรฐาน	M4	M6
จำนวนของสกรู	4	4
ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง	LSW140B	LSW240B MSW240
รุ่น	28TK43**	
VESA (A x B) (มม.)	100 x 100	
สกรูมาตรฐาน	M4	
จำนวนของสกรู	4	
ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง	RW120	

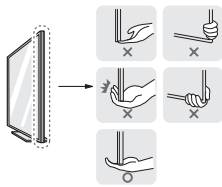
การยกและเคลื่อนย้ายทีวี

โปรดจดจำคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีมีรอยขีดข่วนหรือชำรุด และเพื่อการเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย ไม่ว่าจะ มีประเภทและขนาดใดก็ตาม

- ขอแนะนำให้เคลื่อนย้ายทีวีในกล่องหรือบรรจุภัณฑ์ที่มากับทีวีในตอนแรก
- ก่อนที่จะทำการย้ายหรือยกทีวี ให้ถอดสายไฟและสายเคเบิลทั้งหมดออก
- เมื่อจับถือทีวี ควรหันหน้าจอออกจากตัวคุณเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย



- จับถือด้านข้างและด้านล่างของกรอบทีวีให้แน่น ใจว่าไม่ได้จับส่วนโปร่งใส ลำโพง หรือบริเวณตะแกรงลำโพง



- เมื่อขนย้ายทีวีขนาดใหญ่ ควรทำอย่างน้อย 2 คน
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวีด้วยมือ ให้ถือทีวีดังที่แสดงในภาพประกอบต่อไปนี้



- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี อย่าให้ทีวีถูกระเบิดกระเทือน หรือสั่นสะเทือนมากเกินไป
- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี ให้ทีวีอยู่ในลักษณะตั้งตรง อย่าให้ด้านข้างชี้พื้น หรือเอียงทีวีไปทางซ้ายหรือขวา
- อย่ากดแรงมากเกินไปจนเกิดการบิด/การโค้งงอของตัวเครื่อง เนื่องจากอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้
- เมื่อคุณจับถือทีวี ระวังอย่าให้เกิดความเสียหายกับปุ่มที่ยื่นออกมา

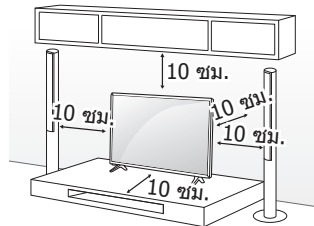


- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอไม่ว่าเมื่อใดก็ตาม เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับหน้าจอได้
- ห้ามเคลื่อนย้ายทีวีด้วยการจับที่ยึดสาย เนื่องจากที่ยึดสายอาจฉีกขาดได้และอาจเกิดความบาดเจ็บและความเสียหายต่อทีวี
- เมื่อติดตั้งขาตั้งเข้ากับทีวี ให้คว้านาจอลงบนพื้นผิวนุ่มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อปกป้องหน้าจอจากรอยขีดข่วน

การติดตั้งบนโต๊ะ

1 ยกและเอียงทีวีเข้าไปอยู่ในแนวตั้งบนโต๊ะ

- ทั้งระยะห่าง 10 ซม. (ขั้นต่ำ) จากผนังเพื่อให้ระบายอากาศได้อย่างเหมาะสม



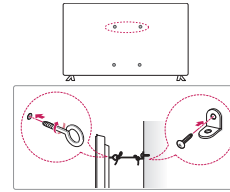
(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

2 เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบที่ผนัง



- ห้ามทาสารแปลกปลอม (น้ำมัน สารหล่อลื่น เป็นต้น) ลงบนส่วนของสกรูเมื่อประกอบผลิตภัณฑ์ (การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย)
- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวาง คุณจำเป็นต้องดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำ มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจตกลงมา ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ห้ามใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความปลอดภัยและยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับอนุญาตไม่อยู่ในความคุ้มครองของการรับประกันจากผู้ผลิต
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่สกรูต่างๆ อย่างถูกต้องและแน่น (ถ้าใช้สกรูไม่แน่นพอ ทีวีอาจเอียงไปข้างหน้า หลังจากติดตั้ง) ห้ามใช้แรงบิดมากเกินไปและห้ามขันสกรูแน่นเกินไป มิฉะนั้นสกรูอาจได้รับความเสียหายและยึดติดอยู่อย่างไม่เหมาะสม
- ถ้าโทรทัศน์ไม่ได้ตั้งอยู่ในที่ที่มีความมั่นคงมากพอ ก็อาจทำให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บลักษณะต่างๆ โดยเฉพาะที่เกิดขึ้นกับเด็กได้โดยอาศัยความรอบคอบ เช่น:
 - ใช้คู่หรือขาตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรทัศน์
 - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่ปลอดภัยเพียงพอในการรองรับโทรทัศน์
 - ตรวจสอบว่าโทรทัศน์ไม่ยื่นเลยออกมาจากขอบเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้เป็นฐานวาง
 - ไม่วางโทรทัศน์บนเฟอร์นิเจอร์สูง (เช่น ตู้หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่เรียงทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์เข้ากับที่ยึดที่เหมาะสม
 - ไม่วางโทรทัศน์บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่ขึ้นอยู่ระหว่างโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
 - สอนเด็กๆ ถึงอันตรายของการปีนป่ายเฟอร์นิเจอร์ขึ้นไปยังโทรทัศน์หรือปุ่มควบคุมต่างๆ

การยึด TV ติดผนัง

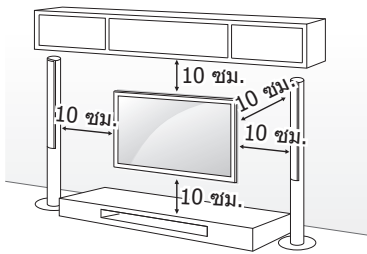


(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

- 1 เลียบและขันสายโบลท์ หรือตัวยึดทีวีกับน็อตที่ด้านหลังของทีวี
 - หากมีน็อตเสียบอยู่ที่ตำแหน่งของสายโบลท์ ให้ถอดน็อตตัวนั้นออกก่อน
 - 2 ติดตั้งตัวยึดติดผนังด้วยน็อตเข้ากับผนัง ตรวจสอบว่าตำแหน่งของตัวยึดติดผนังและสายโบลท์ที่ด้านหลังของทีวีตรงกันแล้ว
 - 3 เชื่อมต่อสายโบลท์และตัวยึดติดผนังให้แน่นด้วยเชือกที่แข็งแรงทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชือกขนาบกับพื้นผิวเรียบ
- ใช้แท่นหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและมีขนาดใหญ่พอที่จะรองรับทีวีได้อย่างปลอดภัย
 - ตัวยึด น็อต และเชือกไม่ได้มีแถมมาให้ คุณสามารถรับอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมจากตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของคุณ

การยึดติดผนัง

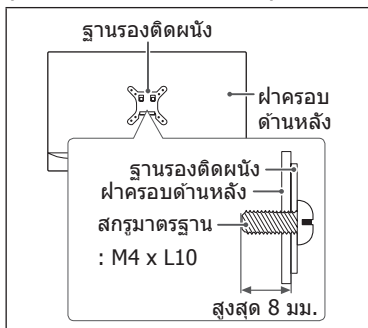
ติดตั้งตัวยึดติดผนังที่จำหน่ายแยกต่างหากไว้ที่ด้านหลังของทีวีอย่างระมัดระวัง แล้วติดตั้งตัวยึดติดผนังบนกำแพงที่แข็งแรงโดยให้ตั้งฉากกับพื้น เมื่อคุณกำลังจะยึดทีวีเข้ากับส่วนของอาคาร โปรดติดต่อบุคลากรที่ได้รับการรับรอง LG แนะนำให้ผู้ติดตั้งมืออาชีพที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ทำการติดตั้งบนผนัง เราแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ติดตั้งของ LG อุปกรณ์ติดตั้งของ LG นั้นเคลื่อนย้ายง่าย แม้มีสายเคเบิลเชื่อมต่ออยู่ ถ้าคุณไม่ได้ใช้อุปกรณ์ติดตั้งของ LG โปรดใช้อุปกรณ์ติดตั้งที่ยึดอุปกรณ์กับผนังได้แน่นหนาเพียงพอ และมีพื้นที่เหลือสำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ขอแนะนำให้เชื่อมต่อสายเคเบิลทั้งหมดก่อนที่จะทำการติดตั้งบนผนังอย่างถาวร



(ขึ้นอยู่กับรุ่น)



- ถอดขาตั้งออกก่อนนำทีวีติดตั้งกับที่ติดผนัง ด้วยการไขวีย้อนกลับจากขั้นตอนการติดตั้ง
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับสกรูและโครงยึดติดผนัง ให้ดูที่หัวข้อผลิตภัณฑ์ที่ซื้อแยกต่างหาก
- หากคุณต้องการยึดอุปกรณ์เข้ากับผนัง ให้ติดตั้งส่วนเชื่อมต่อตามมาตรฐาน VESA (จำหน่ายแยกต่างหาก) เข้าที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง (จำหน่ายแยกต่างหาก) ให้ยึดอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ให้ตกลง
- เมื่อติดตั้ง TV โดยยึดติดผนัง โปรดอย่าติดตั้ง TV ด้วยการแขวนสายไฟและสายสัญญาณที่ด้านหลังของ TV
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้บนผนัง ถ้าหากมีโอกาสที่จะสัมผัสน้ำมัน หรือน้ำมัน เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหายและตกลง
- ความยาวของสกรูจากพื้นผิวด้านนอกของฝาครอบด้านหลังควรน้อยกว่า 8 มม. (28TK43**, 32LK50* เท่านั้น)



การเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับทีวี และเปลี่ยนโหมดสัญญาณเข้า เพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก โปรดดูคู่มือที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์แต่ละตัว

เสาอากาศ/เคเบิล

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับช่องเสียบเสาอากาศที่ผนังด้วยสายเคเบิล RF (75 Ω)

- ใช้ตัวแยกสัญญาณเพื่อใช้งานทีวีมากกว่า 2 เครื่อง
- หากคุณภาพของภาพไม่ดี ให้ติดตั้งเครื่องขยายสัญญาณอย่างถูกต้องเพื่อปรับปรุงคุณภาพของภาพ
- หากคุณภาพของภาพไม่ดี ในขณะที่เชื่อมต่อเสาอากาศอยู่ ให้ลองจัดแนวของเสาอากาศในทิศทางที่ถูกต้อง
- ไม่มีสายเคเบิลเสาอากาศและตัวแปลงแอมมาให้ด้วย

การเชื่อมต่ออื่นๆ

เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีด้วยสาย HDMI ไม่มีสายเคเบิลแยกแอมมาให้

HDMI

- รูปแบบเสียง HDMI ที่ได้รับการสนับสนุน (ขึ้นอยู่กับรุ่น):
AC3 (32 KHz/44.1 KHz/48 KHz),
PCM (32 KHz/44.1 KHz/48 KHz/96 KHz)

อุปกรณ์ภายนอก

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

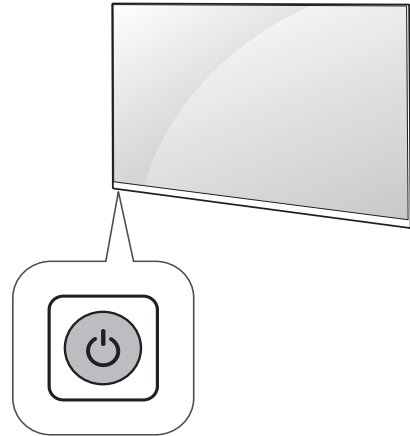
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีโดยไม่ต้องคำนึงถึงลำดับของพอร์ตทีวี
- หากคุณบันทึกการทีวีลงในเครื่องบันทึก Blu-ray/DVD หรือ VCR ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายสัญญาณเข้าของทีวีเข้ากับทีวีผ่านเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR แล้ว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก โปรดดูที่คู่มือที่ให้มาเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- ดูที่คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับคำแนะนำในการใช้งาน
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับทีวี ใช้สายเคเบิลที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์เล่นเกม
- ในโหมด PC อาจมีคลื่นรบกวนที่เกี่ยวข้องกับความละเอียด รูปแบบเส้นในแนวตั้ง ระดับขาวดำ หรือความสว่าง หากมีคลื่นรบกวน ให้เปลี่ยนสัญญาณขาออก PC ไปเป็นความละเอียดอื่น เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชเป็นอัตราอื่น หรือปรับความสว่างและความคมชัดบนเมนู ระบบภาพ จนกว่าภาพจะคมชัด
- ในโหมด PC การตั้งค่าความละเอียดบางรายการอาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกราฟิกการ์ด



- ห้ามทำผลิตภัณฑ์ตก หรือปล่อยให้ผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำขณะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก มิเช่นนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอย่างเช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเชื่อมต่อมีความยาวเพียงพอ มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจหล่นลงมา ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายกับผลิตภัณฑ์ได้

การใช้ปุ่ม

คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันของทีวีโดยใช้ปุ่มนี้ได้ (ขึ้นอยู่กับรุ่น)



ฟังก์ชันพื้นฐาน

	เปิด / ปิดเครื่อง (กด)
--	------------------------

การใช้รีโมทคอนโทรล

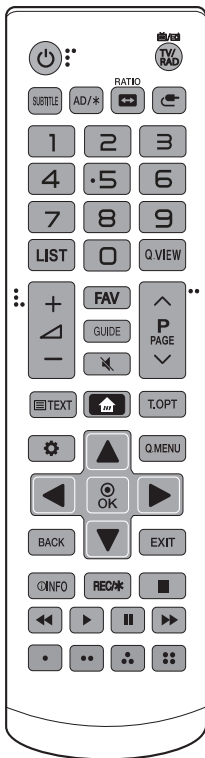
คำอธิบายในคู่มือเล่มนี้จะอ้างอิงตามปุ่มบนรีโมทคอนโทรล โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดและใช้ทีวีอย่างถูกต้อง

ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาแบตเตอรี่ เปลี่ยนแบตเตอรี่ (1.5 V AAA) โดยให้ขั้ว $+$ และ $-$ ตรงตามฉลากในที่ใส่ แล้วปิดฝาแบตเตอรี่ ในการถอดแบตเตอรี่ ให้ทำขั้นตอนการติดตั้งย้อนกลับ



- ในทีวีจะนาฬิกาและบางประเทศ บางปุ่มบนรีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถใช้งานได้

แน่ใจว่าได้ชี้รีโมทคอนโทรลไปตรงช่องรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลบนทีวีแล้ว



(บางปุ่มและบางบริการอาจไม่มีการจัดเตรียมให้โดยขึ้นอยู่กับรุ่นหรือภูมิภาค)

⏻ (พลังงาน) เปิดหรือปิดทีวี

TV/RAD เลือกโปรแกรมทีวี ทีวีและ DTV SUBTITLE เรียกคืนคำบรรยายใต้ภาพที่คุณต้องการในโหมดดิจิตอล

AD/* ฟังก์ชันคำบรรยายเสียงจะถูกเปิดใช้งาน (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

⏮️ RATIO ปรับขนาดภาพ

⏮️ (สัญญาณเข้า) เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า

ปุ่มหมายเลข ป้อนตัวเลข

LIST เข้าถึงรายการโปรแกรมที่บันทึกไว้

Q.VIEW กลับไปที่โปรแกรมที่เคยดูก่อนหน้านี้

+/- ปรับระดับเสียง

FAV เข้าถึงรายการโปรแกรมโปรดของคุณ

GUIDE แสดงผังรายการ

🔇 (ปิดเสียง) ปิดเสียงทั้งหมด

^ P v เลื่อนหาโปรแกรมที่บันทึกไว้

^ PAGE v เคลื่อนไปยังหน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป

ปุ่ม Teletext TEXT, T.OPT) ปุ่มเหล่านี้ใช้สำหรับ Teletext

🏠 (หน้าแรก) เข้าถึงเมนูหลัก

⚙️ (การตั้งค่า) เข้าสู่เมนูการตั้งค่า

Q.MENU เข้าใช้เมนูด่วน

ปุ่มลูกศร (ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา) เลื่อนหาเมนูหรือตัวเลือก

⏹ OK เลือกเมนูหรือตัวเลือก และยืนยันการป้อนข้อมูล

BACK กลับไปที่ระดับก่อนหน้านี้

EXIT ล้างการแสดงผลบนหน้าจอ และกลับไปยังการดูทีวี

ℹ️ INFO ดูข้อมูลของโปรแกรมและหน้าจอปัจจุบัน

REC/* เริ่มบันทึกและแสดงเมนูบันทึก (เฉพาะรุ่นที่สนับสนุน Time Machine^{ready} เท่านั้น) (ขึ้นอยู่กับรุ่น)

ปุ่มควบคุม ควบคุมเนื้อหาสื่อ

ปุ่มเหล่านี้จะใช้ในการเข้าถึงฟังก์ชันพิเศษในบางเมนู



- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่มีความร้อนสูงเกินไป และเกิดการรั่วซึมได้
- การต่อแบตเตอรี่ที่ไม่ถูกวิธีอาจทำให้แบตเตอรี่เกิดการระเบิดหรือรั่ว ซึ่งเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้ การได้รับบาดเจ็บ หรือมลพิษโดยรอบ
- อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่ ในชุมชนของคุณอาจมีระเบียบข้อบังคับในการทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม โปรดติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการทิ้งหรือรีไซเคิล
- แบตเตอรี่ภายในหรือภายนอกผลิตภัณฑ์ไม่ควรได้รับความร้อนสูงเกินไป เช่น จากแสงแดด ไฟ หรืออื่นๆ

การตั้งค่า

ตั้งค่าโปรแกรมโดยอัตโนมัติ

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ โปรแกรม ⇒ ระบบค้นหาช่องอัตโนมัติ

ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

- หากไม่ได้เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณเข้าอย่างถูกต้อง การบันทึกช่องจะไม่ทำงาน
- **ระบบค้นหาช่องอัตโนมัติ** จะค้นหาเฉพาะโปรแกรมที่กำลังแพร่ภาพเท่านั้น
- หากเปิด **ระบบลอค** หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นเพื่อถามรหัสผ่าน
- เสียง DTV ที่รองรับ : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

การเลือกโหมดภาพ

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ระบบภาพ ⇒ การตั้งค่าโหมดภาพ ⇒ โหมดภาพ

เลือกโหมดภาพที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมหรือโปรแกรมที่รับชม

- **สดใส** : เพิ่มความเข้ม ความสว่าง และความคมชัด เพื่อแสดงภาพที่สดใส
- **มาตรฐาน** : แสดงภาพในระดับความเข้ม ความสว่าง และความคมชัดมาตรฐาน
- **Eco/APS** : [ขึ้นอยู่กับรุ่น]
คุณสมบัติประหยัดพลังงานจะเปลี่ยนการตั้งค่าในทีวีเพื่อลดการใช้พลังงาน
- **ภาพยนตร์/เกมส์** : แสดงภาพที่เหมาะสมที่สุดสำหรับภาพยนตร์และเกมส์
- **ฟุตบอล** : [ขึ้นอยู่กับรุ่น]
ปรับภาพวิดีโอให้เหมาะกับวิดีโอที่มีวัตถุเคลื่อนไหวเร็ว โดยการเน้นสีหลักเช่นสีขาว สีพื้นหญ้า หรือสีท้องฟ้า
- โหมดภาพที่สามารถใช้งานได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้า

การปรับแต่งโหมดภาพ

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ระบบภาพ ⇒ การตั้งค่าโหมดภาพ

คุณสมบัตินี้ทำให้คุณสามารถปรับโหมดภาพที่เลือกไว้ได้อย่างละเอียดได้

- **แสงสว่างพื้นหลัง** : ปรับความสว่างของหน้าจอด้วยการปรับความสว่างของแสงพื้นหลัง ค่ายังใกล้ 100 เท่าไหร่ หมายถึงสว่างมากเท่านั้น
- **ปรับความเข้ม** : ปรับระดับความเข้มเพื่อควบคุมความแตกต่างระหว่างส่วนสว่างและส่วนมืดของภาพ ค่ายังใกล้ 100 เท่าไหร่ หมายถึงต่างมากเท่านั้น
- **ปรับความสว่าง** : ปรับความสว่างโดยรวมของหน้าจอ ค่ายังใกล้ 100 เท่าไหร่ หมายถึงสว่างมากเท่านั้น
- **ปรับความคมชัด** : ปรับความคมเพื่อให้ขอบและจุดคมชัด ยิ่งเข้าใกล้ 50 ภาพก็จะยิ่งคมและชัดเจน
- **ปรับสี** : ปรับลดหรือเพิ่มโทนสีที่ปรากฏบนหน้าจอ ค่ายังใกล้ 100 หมายถึงสียังมีดี
- **ปรับโหมดสี** : ปรับสมดุลสีระหว่างสีแดงและสีเขียวที่ปรากฏบนหน้าจอ ยิ่งเข้าใกล้ สีแดง 50 สีจะยิ่งออกแดง ยิ่งเข้าใกล้ สีเขียว 50 สีจะยิ่งออกเขียว
- **โทนสี** : ปรับโทนสีตั้งแต่โทนเย็นไปถึงโทนร้อน
- จำนวนการตั้งค่าที่ปรับได้อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้าหรือการตั้งค่าอื่นๆ ของภาพ

การตั้งค่าการควบคุมขั้นสูง

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ระบบภาพ ⇒ การตั้งค่าโหมดภาพ ⇒ การควบคุมขั้นสูง / การควบคุมแบบผู้เชี่ยวชาญ

ปรับเทียบจอภาพสำหรับแต่ละโหมดภาพ หรือปรับการตั้งค่าภาพสำหรับจอภาพพิเศษ

- **ปรับความเข้มแบบไดนามิค** : ปรับความเข้มไปที่ระดับที่เหมาะสมตามค่าความสว่างของภาพ
- **ปรับสีแบบไดนามิค** : ปรับสีเพื่อทำให้ภาพมีสีที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น
- **Gamma** : ตั้งค่าเส้นโค้งการไล่สีตามสัญญาณออกของสัญญาณภาพโดยสัมพันธ์กับสัญญาณเข้า
- จำนวนการตั้งค่าที่ปรับได้อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้าหรือการตั้งค่าอื่นๆ ของภาพ



การตั้งค่าตัวเลือกภาพเพิ่มเติม

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ระบบภาพ ⇒ การตั้งค่าโหมดภาพ ⇒ ตัวเลือกภาพ

ปรับการตั้งค่าโดยละเอียดของภาพ

- **การลดสัญญาณรบกวน** : ลดสัญญาณรบกวนในภาพ
- **ลดสัญญาณรบกวนแบบดิจิทัล** : ลดสัญญาณรบกวนที่เกิดขึ้นขณะสร้างสัญญาณภาพดิจิทัล
- **ระดับสีดำ** : ปรับความสว่างหรือความเข้มของจอภาพให้เหมาะสมกับระดับสีดำของสัญญาณเข้าระบบภาพกับระดับความมืด (ระดับสีดำ) ของจอภาพ
- **ระบบ Real Cinema** : ปรับจอภาพสำหรับการชมภาพยนตร์
- จำนวนการตั้งค่าที่ปรับได้อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้าหรือการตั้งค่าอื่นๆ ของภาพ

การรีเซ็ตการตั้งค่าภาพ

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ระบบภาพ ⇒ การตั้งค่าโหมดภาพ ⇒ ตั้งค่าภาพใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าภาพที่ผู้ใช้ปรับแต่ง รีเซ็ตแต่ละโหมดภาพ เลือกโหมดภาพที่คุณต้องการรีเซ็ต

เมื่อต้องการปรับอัตราส่วนของจอภาพ

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ระบบภาพ ⇒ อัตราส่วนภาพ
เลือกอัตราส่วนภาพของจอภาพ

- **ภาพต้นฉบับ** : เปลี่ยนอัตราส่วนภาพเป็น 4:3 หรือ 16:9 ขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้า
- **4:3** : แสดงอัตราส่วนภาพที่ 4:3
- **16:9** : แสดงอัตราส่วนภาพที่ 16:9
- **14:9** : คุณสามารถดูรูปแบบภาพ 14:9 หรือโปรแกรมทีวีทั่วไปในโหมด 14:9 ได้ การชมจอภาพ 14:9 จะมีลักษณะเดียวกับใน 4:3 แต่จะมีการย้ายขึ้นหรือลง
- **ซูม** : ปรับขนาดภาพให้พอดีกับความกว้างของจอภาพ ส่วนบนและล่างของภาพอาจถูกตัด
- **กว้างแบบเต็มจอ** : เมื่อทีวีได้รับสัญญาณภาพจอกว้าง คุณสามารถปรับภาพได้ทั้งในแนวนอนหรือแนวตั้ง ในสัดส่วนแบบลิเนียร์เพื่อให้พอดีกับทั้งจอภาพ ทีวีโอ 4:3 และ 14:9 จะสนับสนุนในแบบเต็มหน้าจอ โดยที่จะไม่เกิดความผิดเพี้ยนใดๆ ของทีวีโอผ่านสัญญาณเข้า DTV
- ในโหมด Analogue/DTV/AV/Scart จะสามารถใช้งาน **กว้างแบบเต็มจอ** ได้
- **ภาพตามจริง** : แสดงภาพทีวีโอในขนาดต้นฉบับโดยไม่ลบส่วนขอบของภาพออก
- ในโหมด DTV, คอมโพเนนต์, HDMI และ DVI (สูงกว่า 720p) จะสามารถใช้งาน **ภาพตามจริง** ได้

การใช้คุณสมบัติประหยัดพลังงาน

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ระบบภาพ ⇒ eco ประหยัดพลังงาน

ปรับความสว่างของหน้าจอเพื่อลดการใช้พลังงาน

- **ไม่เลือก** : ปิดโหมดประหยัดพลังงาน
- **น้อยที่สุด / ธรรมดา / มากที่สุด** : นำโหมดประหยัดพลังงาน ที่ตั้งค่าสว่างหน้าจอมาใช้
- **ปิดจอภาพ** : ปิดจอภาพและเล่นเฉพาะเสียงเพียงอย่างเดียว กดปุ่มใดๆ ก็ได้ยกเว้นปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดหน้าจออีกครั้ง

การทดสอบภาพ

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ระบบภาพ ⇒ ทดสอบภาพ

ก่อนอื่น ให้เริ่ม **ทดสอบภาพ** เพื่อดูว่าสัญญาณทีวีโอออกเป็นปกติหรือไม่ แล้วเลือกว่ามีข้อผิดพลาดหรือไม่ หากไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการทดสอบ ให้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อหรือสัญญาณออกอากาศ

การเลือกโหมดเสียง

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ เสียง ⇒ การตั้งค่าโหมดเสียง ⇒ โหมดเสียง

ปรับระดับเสียงทีวีให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมที่สุดโดยยึดตามโหมดเสียงที่เลือกไว้

- **มาตรฐาน** : ปรับเสียงให้เหมาะสำหรับเนื้อหาทุกชนิด
- **ข่าว** : เพิ่มความคมชัดของเสียงพูดจากทีวี
- **เพลง** : [ขึ้นอยู่กับรุ่น] ปรับเสียงให้เหมาะสมสำหรับเพลง
- **ภาพยนตร์** : ปรับเสียงให้เหมาะสำหรับโรงภาพยนตร์
- **ฟุตบอล** : [ขึ้นอยู่กับรุ่น] ปรับเสียงให้เหมาะสำหรับกีฬา
- **เกมส์** : ปรับเสียงให้เหมาะสำหรับการเล่นเกมส์

การปรับสมดุลซ้ายขวาของระบบเสียง

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ เสียง ⇒ การตั้งค่าโหมดเสียง ⇒ ปรับซ้ายขวา

ปรับระดับเสียงของลำโพงซ้ายและขวา



การใช้ฟังก์ชันเอฟเฟกต์เสียง

⚙ (การตั้งค่า) ⇨ เสียง ⇨ การตั้งค่าโหมดเสียง
ผู้ใช้สามารถเลือกเอฟเฟกต์เสียงต่างๆ ได้

- เสียงแหลม : ความเสียงที่โดดเด่นในสัญญาณออก
- เสียงทุ้ม : ความเสียงที่โดดเด่นในสัญญาณออก
- ค่าเดิมจากโรงงาน : รีเซ็ตการตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียง
- ใช้ได้เฉพาะเมื่อ โหมดเสียง ได้รับการตั้งเป็นมาตรฐาน

การตั้งค่าปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

⚙ (การตั้งค่า) ⇨ เสียง ⇨ ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ
ตั้งค่า **ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ** เป็น **เลือก** สัญญาณออกของระดับเสียงที่แตกต่างกันในแต่ละโปรแกรม จะได้รับการปรับเพื่อความสะดวกในการดูทีวี เมื่อคลิกผ่านโปรแกรมที่แตกต่างกัน

การทดสอบเสียง

⚙ (การตั้งค่า) ⇨ เสียง ⇨ ทดสอบเสียง

เริ่ม **ทดสอบเสียง** เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณเสียงออกเป็นปกติหรือไม่ แล้วเลือกว่ามีข้อผิดพลาดหรือไม่ หากไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการทดสอบ ให้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อหรือสัญญาณออกอากาศ

การใช้ระบบค้นหาช่องที่ละช่อง

⚙ (การตั้งค่า) ⇨ โปรแกรม ⇨ ระบบค้นหาช่องทีละช่อง

ปรับโปรแกรมด้วยตัวเองแล้วบันทึกผลลัพธ์
สำหรับการแพร่ภาพแบบดิจิทัล สามารถตรวจสอบความแรงสัญญาณและและคุณภาพของสัญญาณได้
สำหรับการแพร่ภาพแบบอะนาล็อก คุณสามารถตั้งชื่อสถานีและใช้การค้นหาละเอียด (ยกเว้นโหมดดาวเทียม) โดยปกติแล้วการค้นหาละเอียดจะจำเป็นเมื่อรับสัญญาณได้ไม่ดีเท่านั้น

การแก้ไขโปรแกรม

⚙ (การตั้งค่า) ⇨ โปรแกรม ⇨ ตัวจัดการช่องรายการ

แก้ไขโปรแกรมที่บันทึกไว้

ตั้งค่าเป็นรายการโปรด บล็อก/ปลดบล็อกรายการ ข้ามรายการ ฯลฯ สำหรับรายการที่เลือก

การเลือกโหมดโปรแกรม

⚙ (การตั้งค่า) ⇨ โปรแกรม ⇨ โหมดโปรแกรม

[คุณสมบัตินี้มีในบางรุ่นเท่านั้น]

ฟังก์ชันนี้ทำให้คุณสามารถดูโปรแกรมที่ได้รับการจูนในสายอากาศ หรือ เคเบิล

- คุณสามารถรับชมโปรแกรมในโหมดที่เลือกเท่านั้น

ฟังก์ชันข้อมูลบริการ

⚙ (การตั้งค่า) ⇨ โปรแกรม ⇨ ข้อมูลบริการ

[คุณสมบัตินี้มีในบางประเทศเท่านั้น]

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถเลือกได้ระหว่าง MHEG (Digital Teletext) และ Teletext หากมีอยู่ทั้งสองอย่างในเวลาเดียวกัน

หากมีอยู่เพียงอย่างเดียว MHEG หรือ Teletext จะถูกเปิดใช้งานไม่ว่าคุณ会选择ตัวเลือกใดไว้

การทดสอบสัญญาณ

⚙ (การตั้งค่า) ⇨ โปรแกรม ⇨ ทดสอบสัญญาณ

[ฟังก์ชันนี้มีในบางรุ่นหรือบางประเทศเท่านั้น]

แสดง MUX และข้อมูลบริการ ฯลฯ

สามารถทดสอบสัญญาณได้ในโหมดสายอากาศหรือเคเบิลเท่านั้น



การตั้งค่าภาษา

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ทัวไป ⇒ ภาษา(Language)

คุณสามารถเลือกภาษาของเมนูที่แสดงบนจอภาพและในการออกอากาศเสียงแบบดิจิตอลได้

- **ภาษาเมนู(Menu Language) :** เลือกภาษาสำหรับข้อความที่แสดง
- **ภาษาของเสียงหลัก / ภาษาของเสียงรอง :** [ในโหมดดิจิตอลเท่านั้น][รายการที่กำหนดค่าได้ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเทศ] เลือกภาษาที่ต้องการเมื่อดูการแพร่ภาพในระบบดิจิตอลที่มีหลายเสียงภาษา
- **ภาษาของเทเลเท็กซ์ :** [ในโหมดดิจิตอลเท่านั้น][รายการที่กำหนดค่าได้ อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเทศ] ใช้ฟังก์ชันภาษาข้อความเมื่อมีการออกอากาศโดยใช้สองข้อความภาษาหรือมากกว่า
- หากไม่มีการแพร่ภาพข้อมูลโทรภาพสารในภาษาที่เลือก ภาษาข้อความดีฟอลต์จะแสดงขึ้นแทน
- หากคุณเลือกประเทศผิด โทรภาพสารที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจออาจไม่ถูกต้องและอาจเกิดปัญหาขึ้นขณะที่ใช้โทรภาพสารได้

การตั้งค่าตำแหน่ง

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ทัวไป ⇒ ประเทศที่แพร่ภาพ

[คุณสมบัตินี้มีในบางประเทศเท่านั้น]

ตั้งค่าประเทศที่ใช้ทีวีนี้

การตั้งค่าที่นี้จะเปลี่ยนแปลงไปตามระบบการแพร่ภาพของประเทศที่เลือก

- หากการตั้งค่าประเทศมีการเปลี่ยนแปลง หน้าจอข้อมูล **ระบบค้นหาช่องอัตโนมัติ** อาจปรากฏขึ้น
- ในประเทศที่ยังไม่มีการกำหนดข้อกำหนดการแพร่ภาพแบบดิจิตอล ฟังก์ชัน DTV บางอย่างอาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการแพร่ภาพแบบดิจิตอล

โปรดตั้งค่าเวลาปัจจุบัน

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ทัวไป ⇒ เวลาและวันที่

ตรวจสอบหรือเปลี่ยนเวลาขณะนี้ดูทีวี

- **ตั้งค่าโดยอัตโนมัติ :** ซึ่งใครในหน้าพีจของทีวี กับข้อมูลเวลาดิจิตอลที่สถานีโทรทัศน์ส่งมา
- **เวลา / วันที่ / โซนเวลา :** [ขึ้นอยู่กับประเทศ] ตั้งเวลาและวันที่ด้วยตนเอง หากการตั้งค่าอัตโนมัติไม่ตรงกับเวลาปัจจุบัน
- **กำหนดโซนเวลาเอง :** [ขึ้นอยู่กับประเทศ] เมื่อเลือกกำหนดเองในโซนเวลา เมนูกำหนดโซนเวลาเองจะถูกเปิดใช้งาน

การใช้ตั้งเวลาปิด

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ทัวไป ⇒ ตัวตั้งเวลา ⇒ ตั้งเวลาปิด

ปิดทีวีเมื่อครบตามจำนวนนาฬิกาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

หากต้องการยกเลิก **ตั้งเวลาปิด** ให้เลือก **ไม่เลือก**

การตั้งค่าเปิดและปิดทีวีอัตโนมัติ

⚙ (การตั้งค่า) ⇒ ทัวไป ⇒ ตัวตั้งเวลา ⇒ ตัวตั้งเวลาเปิด / ตัวตั้งเวลาปิด

คุณสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดทีวีได้

เลือก **ไม่เลือก** หากคุณไม่ต้องการตั้ง **ตัวตั้งเวลาเปิด / ตัวตั้งเวลาปิด**

- การใช้ **ตัวตั้งเวลาเปิด / ตัวตั้งเวลาปิด** เพื่อตั้งเวลาปัจจุบันให้ถูกต้อง
- แม้ว่าจะเปิดฟังก์ชัน **ตัวตั้งเวลาเปิด** ไว้ แต่ทีวีจะปิดเองโดยอัตโนมัติภายใน 120 นาทีหากไม่มีการกดปุ่มใดๆ ภายในช่วงเวลาดังกล่าว



การตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติ

⚙️ (การตั้งค่า) ⇒ ทัวไป ⇒ ตัวตั้งเวลา ⇒ ปิดเครื่องอัตโนมัติ

[ฟังก์ชันนี้มีในบางรุ่นหรือบางประเทศเท่านั้น]

ถ้าคุณไม่กดปุ่มใดๆ บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรลในช่วงเวลาหนึ่ง ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

- ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานในโหมดสำหรับร้านค้า หรือโหมดสลิปเด็คซ์ออฟต์แวร์

การเปลี่ยนโหมดทีวี

⚙️ (การตั้งค่า) ⇒ ทัวไป ⇒ โหมดบ้าน/ร้านค้า

เลือก โหมดที่ใช้ภายในบ้าน หรือ โหมดสำหรับร้านค้า

เมื่อมีการใช้งานในบ้าน โปรดเลือก โหมดที่ใช้ภายในบ้าน

โหมดสำหรับร้านค้า มีไว้สำหรับการตั้งแสดงในร้าน

การรีเซ็ตการตั้งค่าจากโรงงาน

⚙️ (การตั้งค่า) ⇒ ทัวไป ⇒ รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

ข้อมูลที่จัดเก็บทั้งหมดจะถูกลบออกและการตั้งค่าทีวีจะถูกรีเซ็ต

ทีวีจะปิดตัวลงและเปิดใหม่อีกครั้ง แล้วการตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต

- เมื่อมีการตั้ง ระบบล๊อค ไว้ หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นเพื่อถามรหัสผ่าน
- ห้ามปิดเครื่องขณะที่กำลังดำเนินการเริ่มต้น

การขอรับบริการ

⚙️ (การตั้งค่า) ⇒ ทัวไป ⇒ เกี่ยวกับ TV เครื่องนี้

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการ โปรดดูเมนูของทีวี

การล๊อคระบบ

⚙️ (การตั้งค่า) ⇒ ความปลอดภัย ⇒ ระบบล๊อคอนุญาตเฉพาะบางโปรแกรมโดยการล๊อคโปรแกรมหรือสัญญาณเข้าภายนอก

เริ่มแรก ให้ตั้ง ระบบล๊อค เป็น เลือก

- การล๊อคช่อง : บล็อกโปรแกรมที่มีเนื้อหาไม่เหมาะสมกับเด็ก สามารถเลือกช่องสถานีได้ แต่จอภาพจะว่างเปล่าและเสียงจะถูกปิด ในการดูช่องสถานีที่ล๊อค ให้ป้อนรหัสผ่าน
- การล๊อคการจัดเรททีวี : ฟังก์ชันนี้จะทำงานตามข้อมูลจากสถานีถ่ายทอด ดังนั้น หากสัญญาณมีข้อมูลที่ไมถูกต้อง ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงาน ป้องกันไม่ให้เด็กดูรายการทีวีสำหรับผู้ใหญ่บางรายการตามระดับการจัดเรทที่กำหนดไว้ ป้อนรหัสผ่านเพื่อดูรายการที่บล็อคไว้ การจัดเรทในแต่ละประเทศจะแตกต่างกัน
- บล็อกสัญญาณเข้า : บล็อกแหล่งสัญญาณเข้า

การตั้งค่ารหัสผ่าน

⚙️ (การตั้งค่า) ⇒ ความปลอดภัย ⇒ ตั้งรหัสผ่าน

ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านทีวี

รหัสผ่านเริ่มต้นจะถูกตั้งค่าเป็น '0000'

การตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพ

⚙️ (การตั้งค่า) ⇒ การเข้าถึง ⇒ คำบรรยายใต้ภาพ

ดูคำบรรยายเมื่อสถานีโทรทัศน์ออกอากาศรายการที่มีคำบรรยาย

เปลี่ยน คำบรรยายใต้ภาพ เป็น เลือก แล้วเลือกการตั้งค่าคำบรรยายใต้ภาพ

- ใช้กับการออกอากาศแบบดิจิทัล

การตั้งค่าสำหรับผู้มีปัญหาด้านการได้ยิน

⚙️ (การตั้งค่า) ⇒ การเข้าถึง ⇒ ไม่ค่อยได้ยิน

[คุณสมบัตินี้มีในบางประเทศเท่านั้น]

ฟังก์ชันนี้มีไว้สำหรับผู้มีปัญหาด้านการได้ยิน หากตั้งค่าเป็น เปิด คำบรรยายใต้ภาพจะปรากฏขึ้นตามคำเริ่มต้น

การตั้งค่าข้อมูลเสียง

⚙️ (การตั้งค่า) ⇨ การเข้าถึง ⇨ ข้อมูลเสียง

ฟังก์ชันนี้สำหรับคนตาบอด ซึ่งจะให้คำบรรยายด้วยเสียง อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นในรายการโทรทัศน์ นอกจากการเล่นเสียงพื้นฐาน เมื่อ **ข้อมูลเสียง** ถูกเลือกเป็น **เลือก** จะทำการเล่นเสียงพื้นฐานและคำบรรยายด้วยเสียงสำหรับรายการที่มีการรวมคำบรรยายด้วยเสียงมาด้วย

การใช้ สื่อของฉันทัน

เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB เข้ากับช่อง **USB IN** ของทีวี เลือกไฟล์จากรายการ แสดงไฟล์ที่คุณเลือก ตั้งค่าการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการเล่น โดยการเลือกตัวเลือกระหว่างการเล่นดีสก์

การถอดอุปกรณ์ USB

Q.MENU ⇨ อุปกรณ์ USB

เลือกอุปกรณ์จัดเก็บ USB ที่คุณต้องการเอาออก เมื่อคุณได้รับข้อความว่าอุปกรณ์ USB ถูกลบออกแล้ว ให้แยกอุปกรณ์ออกจากทีวี

- หลังจากเลือกถอดอุปกรณ์ USB ออกแล้ว คุณจะไม่สามารถใช้มันเพื่ออ่านข้อมูลได้ ถอดอุปกรณ์จัดเก็บ USB ออก และเชื่อมต่อใหม่

การใช้อุปกรณ์จัดเก็บ USB - คำเตือน

- หากอุปกรณ์จัดเก็บ USB มีโปรแกรมการจำแนกอัตโนมัติภายในตัว หรือใช้ไดรเวอร์ของตัวเอง อุปกรณ์อาจจะไม่ทำงาน
- อุปกรณ์ USB บางรุ่นอาจจะไม่ทำงาน หรือทำงานไม่ถูกต้อง
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ USB ที่ฟอร์แมตด้วยระบบไฟล์ Windows FAT32 หรือ NTFS
- สำหรับแอ็กซีเทอร์นัล USB HDD ขอแนะนำให้คุณใช้อุปกรณ์ที่มีอัตราแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 5 V และอัตรากระแสไฟฟ้าต่ำกว่า 500 mA
- ขอแนะนำให้คุณใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ขนาดไม่เกิน 32 GB และ USB HDDs ขนาดไม่เกิน 2 TB
- หาก USB HDD ที่มีฟังก์ชันประหยัดพลังงาน ทำงานได้ไม่ตรงตามปกติ ให้ปิดและเปิดใหม่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้ของ USB HDD
- ข้อมูลในอุปกรณ์จัดเก็บ USB อาจเสียหายได้ โปรดอย่าลืมสำรองข้อมูลไฟล์ที่มีความสำคัญไว้บนอุปกรณ์อื่น การดูแลรักษาข้อมูลเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ และผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบในกรณีที่ข้อมูลเกิดสูญหาย

ไฟล์ที่ สื่อของฉันทัน รองรับ

- รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพภายนอกที่รองรับ : .srt (SubRip), .ass/.ssa (SubStation Alpha), .smi (SAMI), .sub (SubViewer¹, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), .txt (TMPlayer)
 - รูปแบบคำบรรยายภายในที่สนับสนุน: .dat/.mpg/.mpeg/.vob (DVD Subtitle), .ts/.trp/.tp (DVB Subtitle), .mp4 (DVD Subtitle, UTF-8 Plain Text), .mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, VobSub, DVD Subtitle), .avi (XSUB, XSUB⁺)
- 1 SubViewer : รองรับคำบรรยายใต้ภาพที่สร้างโดย SubViewer 1.0 และ 2.0 เท่านั้น

รูปแบบวิดีโอที่รองรับ

- สูงสุด: 1,920 x 1,080 @ 30p (Motion JPEG 640 x 480 @ 30p เท่านั้น)

หมายเลขภายใน	Codec	
.mpg, .mpeg	วิดีโอ	MPEG-1, MPEG-2
	เสียง	MPEG1/2 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.avi	วิดีโอ	MJPEG, MPEG-4, H.263, XVID, H.264
	เสียง	MPEG1/2 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.ts	วิดีโอ	MPEG-2, H.264
	เสียง	MPEG1/2 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.mov, .mkv	วิดีโอ	MPEG-4, H.263, H.264
	เสียง	MPEG1/2 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.dat	วิดีโอ	MPEG-1
	เสียง	MPEG1/2 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.mp4	วิดีโอ	MPEG-4, H.264, MPEG-1, MPEG-2
	เสียง	MPEG1/2 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.vob	วิดีโอ	MPEG-2
	เสียง	MPEG1/2 Layer3, AC3, AAC, LPCM
.flv	วิดีโอ	Sorenson H.263, H.264
	เสียง	MPEG1/2 Layer3, AAC

รูปแบบเสียงที่รองรับ

หมายเลขภายใน	รายการ	Info
.mp3	อัตราบิต	32 Kbps - 320 Kbps
	อัตราสุ่ม	16 kHz - 48 kHz
	รองรับ	MPEG1/2 Layer3
.ac3	อัตราบิต	32 Kbps - 640 Kbps
	อัตราสุ่ม	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz
	รองรับ	AC3
.m4a/.aac	อัตราสุ่ม	8 kHz - 48 kHz
	รองรับ	AAC
.flac	อัตราบิต	<1.6 Mbps
	อัตราสุ่ม	8 kHz - 48 kHz
	รองรับ	FLAC
.wav	อัตราบิต	64 Kbps ~ 1.5 Mbps
	อัตราสุ่ม	8 kHz - 48 kHz
	รองรับ	PCM
.flv	อัตราบิต	8 Kbps ~ 320 Kbps
	อัตราสุ่ม	16 kHz - 48 kHz, 8 kHz - 48 kHz
	รองรับ	MPEG1/2 Layer3, AAC

- เมื่อเข้าสู่โฟลเดอร์ที่มีวิดีโอ ในขณะที่เล่นเพลง เพลงอาจหยุดการเล่น

รูปแบบภาพที่รองรับ

หมายเลขภายใน	รายการ	ความละเอียด
.jpg	ประเภทไฟล์ที่ใช้งานได้	Progressive JPEG
	ขนาดภาพ	ต่ำสุด : 2 (กว้าง) x 2 (สูง), สูงสุด: 1,024 (กว้าง) x 768 (สูง)
.jpeg	ประเภทไฟล์ที่ใช้งานได้	Baseline JPEG
	ขนาดภาพ	ต่ำสุด : 2 (กว้าง) x 2 (สูง), สูงสุด: 15,360 (กว้าง) x 8,640 (สูง)
.bmp	ประเภทไฟล์ที่ใช้งานได้	BMP
	ขนาดภาพ	ต่ำสุด : 2 (กว้าง) x 2 (สูง), สูงสุด: 9,600 (กว้าง) x 6,400 (สูง)
	ความลึกพิกเซล	1/4/8/16/24/32 bpp
.png	ประเภทไฟล์ที่ใช้งานได้	Interlace, Non-Interlace
	ขนาดภาพ	ต่ำสุด : 2 (กว้าง) x 2 (สูง) สูงสุด (Interlace) : 1,200 (กว้าง) x 800 (สูง), สูงสุด (Non-Interlace) : 9,600 (กว้าง) x 6,400 (สูง)

- ไฟล์รูปแบบ BMP และ PNG อาจแสดงผลช้ากว่า JPEG

การแก้ปัญหา

ไม่สามารถควบคุมทีวีด้วยรีโมทคอนโทรลได้

- ตรวจสอบเซนเซอร์รีโมทคอนโทรลบนตัวผลิตภัณฑ์ แล้วลองอีกครั้ง
- 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/หรือจุดสีสดใส (สีแดง สีน้ำเงิน หรือสีเขียว) ที่มีขนาด 1 ppm บนหน้าจอ ซึ่งไม่ถือเป็นการทำงานผิดปกติและไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานและความเชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์ เหตุการณ์เช่นนี้เกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของบุคคลที่สามเช่นกันและไม่มีสิทธิ์นำไปแลกเปลี่ยนหรือคืนเงินได้
- คุณอาจเห็นว่าความสว่างและสีของหน้าจอแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับตำแหน่งรับชม (ซ้าย/ขวา/บน/ล่าง) เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเนื่องจากคุณลักษณะของหน้าจอ ซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์ และไม่ใช้การทำงานผิดปกติ
- การแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานานอาจทำให้ภาพติดค้างได้ หลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งค้างไว้บนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลานาน

เสียงที่ออกมาจากตัวผลิตภัณฑ์

- เสียง “แครก” : เสียงแครกๆ ที่เกิดขึ้นขณะรับชมหรือปิดทีวีนั้นเกิดจากการที่พลาสติกกดตัวหรือยึดตัวเนื่องจากอุณหภูมิและความชื้น เสียงนี้เป็นเรื่องปกติสำหรับผลิตภัณฑ์ที่สามารถเปลี่ยนรูปเพราะความร้อนได้
- เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า/เสียงซ่าของหน้าจอ : เสียงระดับต่ำเกิดขึ้นจากวงจรสลับความเร็วสูง ซึ่งจ่ายกระแสไฟจำนวนมากเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทำงานได้ ซึ่งจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ เสียงที่ถูกสร้างขึ้นนี้ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานและความเชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ

ประเทศไทย

(ขึ้นอยู่กับประเทศ)

ข้อกำหนดในการแพร่ภาพ		
	ทีวีดิจิตอล (ขึ้นอยู่กับประเทศและรุ่น)	ทีวีอนาล็อก (ขึ้นอยู่กับประเทศ)
ระบบโทรทัศน์	DVB-T/T2	PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM-B/G, SECAM-D/K, NTSC-M
โปรแกรมที่ครอบคลุม	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
จำนวนสูงสุดของ โปรแกรมที่สามารถเก็บ ได้	600	200
อิมพีแดนซ์ของเสา อากาศภายนอก	75 Ω	

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 เช่นชนิดของเนื้อหาวิดีโอที่กำลังเล่น และการตั้งค่าทีวี

โหมดสนับสนุน HDMI-DTV

ความละเอียด	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)
640 x 480p	31.47 31.5	59.94 60.00
720 x 480p	31.47 31.50	59.94 60.00
1,280 x 720p	44.96 45.00	59.94 60.00
720(1,440) x 480i	15.73 15.75	59.94 60.00
720 x 576p	31.25	50.00
1,280 x 720p	37.5	50.00
720(1,440) x 576i	15.63	50.00
1,920 x 1,080i	28.125 33.72 33.75	50.00 59.94 60.00
1,920 x 1,080p	26.97 27.00 33.716 33.75 56.25 67.432 67.50	23.976 24.00 29.976 30.00 50.00 59.94 60.00

โหมดสนับสนุน HDMI-PC

ความละเอียด	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)
720 x 400	31.469	70
640 x 480	31.469	59.940
800 x 600	35.156 37.879	56.250 60.317
1,024 x 768	48.363	60.004
1,280 x 720	45.0	60
1,280 x 768	47.776	59.870
1,366 x 768	49.1	60
1,280 x 960 ¹	60.0	60
1,280 x 1,024 ¹	63.9	60
1,280 x 800 ¹	49.5	59.8
1,680 x 1,050 ¹	65.2	59.9
1,920 x 1,080 ¹	67.5	60

1 43LK50* เท่านั้น

ข้อมูลการเชื่อมต่อพอร์ตคอมโพเนนต์

พอร์ตคอมโพเนนต์ในทีวี	Y	P _B	P _R
-----------------------	---	----------------	----------------

พอร์ตสัญญาณภาพออกบนเครื่องเล่น DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

สัญญาณ	คอมโพเนนต์
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1,080i	O
1,080p	O (50 Hz / 60 Hz เท่านั้น)

ความละเอียด	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)
720 x 480i	15.73	60.00
720 x 480p	31.50	60.00
1,440 x 576i	16.63	50.00
720 x 576p	31.50	50.00
1,280 x 720p	37.50 45.00	50.00 60.00
1,920 x 1,080i	28.13 33.75	50.00 60.00
1,920 x 1,080p	56.25 67.50	50.00 60.00

โหมดไฮสเปค

ลิขสิทธิ์

ลิขสิทธิ์

ข้อตกลงที่สนับสนุนอาจต่างกันไปในแต่ละรุ่น

ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories
Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos
และสัญลักษณ์รูปตัว D สองตัวเป็น
เครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition
Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็น
เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน
ของ HDMI Licensing Administrator, Inc. ใน
ประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

ข้อกำหนด

คำเตือน!

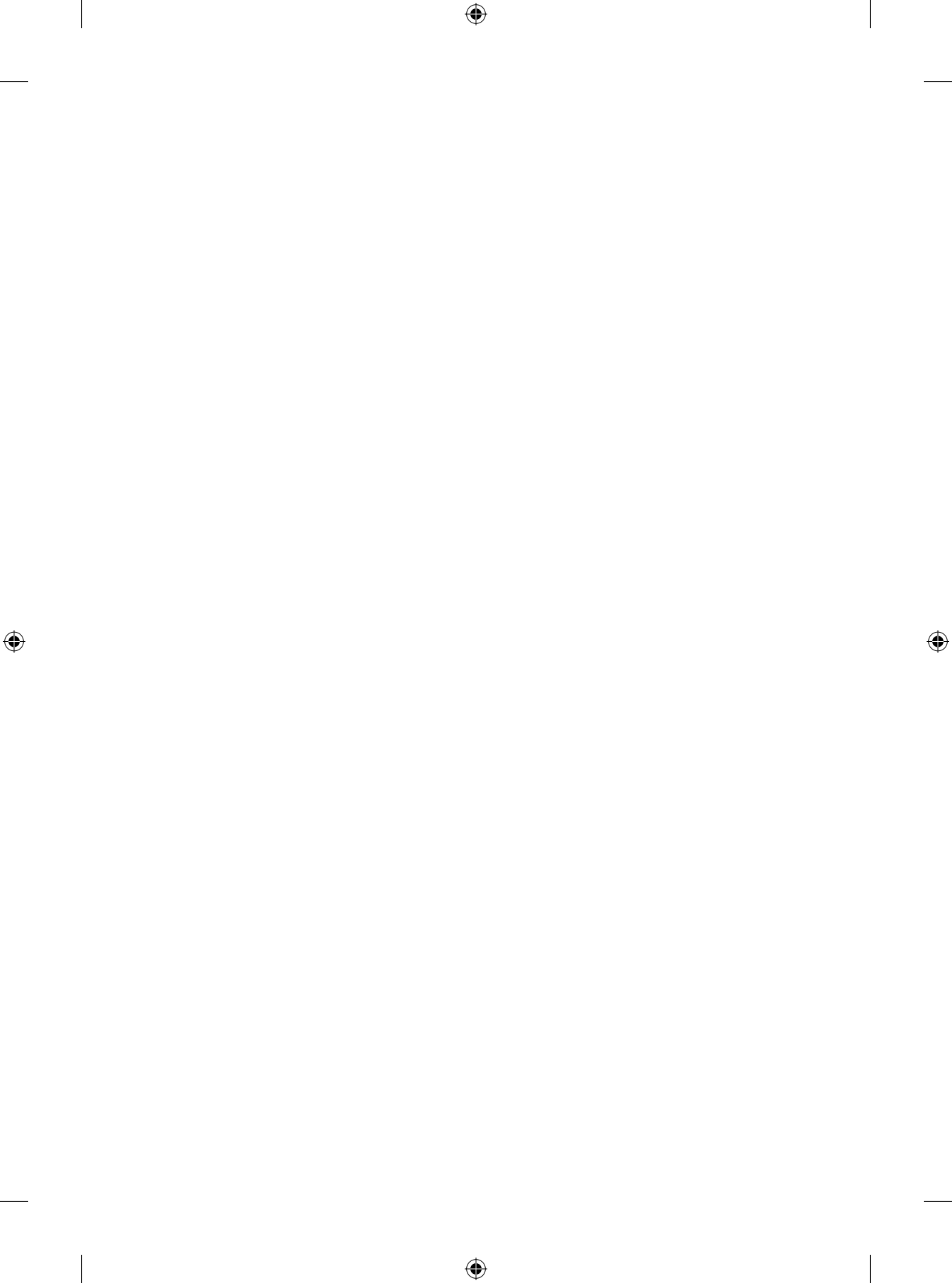
ห้ามวางโทรศัพท์บนบริเวณที่ไม่มั่นคง โทรศัพท์อาจตกลงมา ก่อให้เกิดอาการบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บลักษณะต่างๆ โดยเฉพาะที่เกิดขึ้นกับเด็กได้โดยอาศัยความรอบคอบ เช่น:

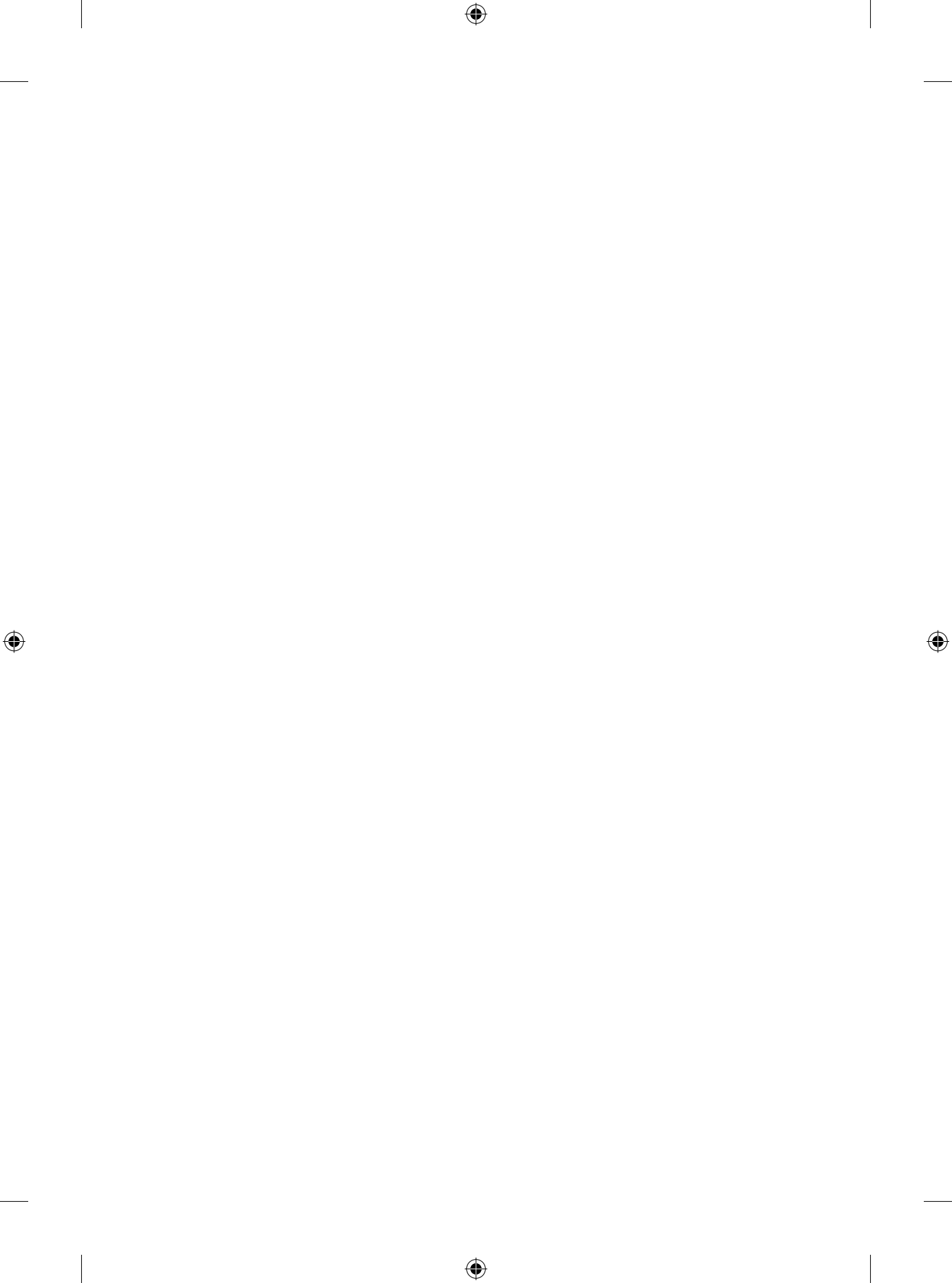
- ใช้ตู้หรือขาตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรศัพท์
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่ปลอดภัยเพียงพอในการรองรับโทรศัพท์
- ตรวจสอบว่าโทรศัพท์ไม่ยื่นเลยออกมาจากขอบเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้เป็นฐานวาง
- ไม่วางโทรศัพท์บนเฟอร์นิเจอร์สูง (เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่ตรึงทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรศัพท์เข้ากับยึดที่เหมาะสม
- ไม่วางโทรศัพท์บนผ้า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

ถ้าคุณกำลังจะเก็บโทรศัพท์เครื่องปัจจุบันของคุณไว้และย้ายที่ ควรระวังถึงข้อควรระวังที่กล่าวถึงข้างต้น

สัญลักษณ์

~	หมายถึงไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)
===	หมายถึงไฟฟ้ากระแสตรง (DC)
□	หมายถึงอุปกรณ์ Class II
⏻	หมายถึงสแตนด์บาย
	หมายถึง "เลือก" (พลังงาน)
⚡	หมายถึงแรงดันไฟฟ้าอันตราย







บันทึกหมายเลขรุ่นและหมายเลขเครื่องของทีวี
ดูป้ายที่ด้านหลังและแจ้งข้อมูลนี้กับผู้ขายเมื่อต้องการ
รับบริการ

รุ่น _____

หมายเลขเครื่อง _____