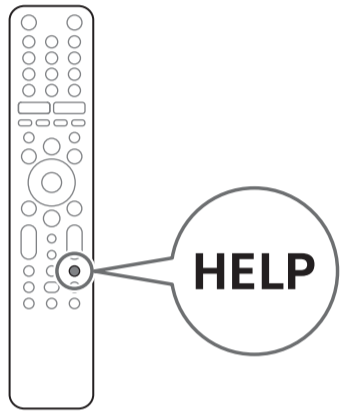




โทรทัศน์

คู่มืออ้างอิง



BRAVIA OLED

KD-65A8H / 55A8H

เกี่ยวกับคู่มือ

ทีวีเครื่องนี้มาพร้อมกับคู่มือต่าง ๆ ต่อไปนี้ โปรดเก็บคู่มือไว้เพื่ออ้างอิงข้อมูลในอนาคต

**คู่มือการตั้งค่า**

- การติดตั้งและการตั้งค่าทีวี

**คู่มืออ้างอิง (คู่มืออ้างอิงฉบับนี้) / เอกสารความปลอดภัย**

- ข้อมูลความปลอดภัย รีโมทคอนโทรล การแก้ไขปัญหา การติดตั้งแบบยึดผนัง ข้อมูลจำเพาะ และอื่น ๆ

**คู่มือช่วยเหลือ (คู่มือบนหน้าจอ)**

- การตั้งค่า, ฟังก์ชัน Android TV, การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, การแก้ไขปัญหา และอื่น ๆ
- หากต้องการเปิด ให้กดปุ่ม **HELP** บนรีโมทคอนโทรลและเลือกคู่มือช่วยเหลือ

**HELP**

คุณสามารถดูคู่มือความช่วยเหลือได้จากสมาร์ตโฟนของคุณ

[https://rd1.sony.net/help/tv/hga1/h\\_ga/](https://rd1.sony.net/help/tv/hga1/h_ga/)

**สำคัญ** - อ่านข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ซึ่งมีผลก่อนที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ Sony ของคุณ การใช้ผลิตภัณฑ์หรือของคุณ หมายความว่า คุณยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ซึ่งมีผล คุณสามารถดูข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ระหว่างคุณกับ Sony ได้ผ่านช่องทางออนไลน์ที่เว็บไซต์ของ Sony (<http://www.sony.net/tv-software-licenses/>) หรือบนหน้าจอผลิตภัณฑ์ของคุณ ไปยัง [การตั้งค่า] → [ค่ากำหนดอุปกรณ์] → [เกี่ยวกับ] → [ข้อมูลทางกฎหมาย] → [ประกาศและสัญญาอนุญาต]

**หมายเหตุ**

- ก่อนใช้งานทีวี โปรดอ่าน "ข้อมูลความปลอดภัย"
- โปรดอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่นำมาด้วยสำหรับข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม
- คำแนะนำเกี่ยวกับ "การติดตั้งทีวีบนผนัง" รวมอยู่ในคู่มือการใช้งานทีวีเล่มนี้
- รูปภาพและภาพประกอบที่ใช้ในคู่มือการตั้งค่าและคู่มือเล่มนี้ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง

**ตำแหน่งของป้ายแสดงรายละเอียด**  
ป้ายแสดงหมายเลขรุ่นและอัตราจ่ายไฟอยู่ในตำแหน่งด้านหลังของเครื่อง

ข้อมูลความปลอดภัย

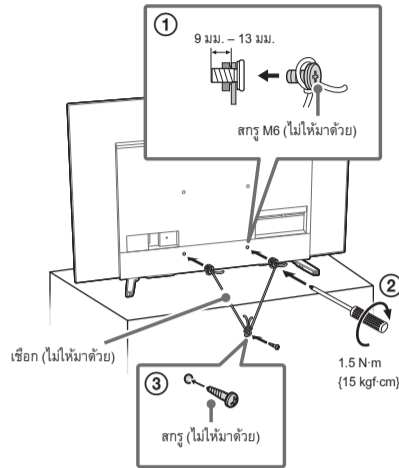
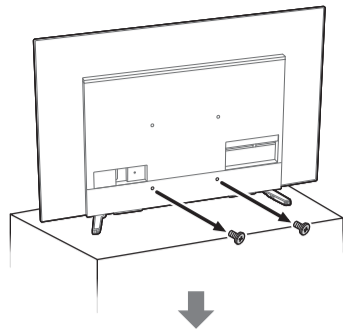
**การติดตั้ง/ตั้งค่า**  
ติดตั้งและใช้งานเครื่องทีวีตามวิธีการข้างล่างนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือความเสียหาย และ/หรือการได้รับบาดเจ็บ

**การติดตั้ง**

- ควรติดตั้งเครื่องทีวีใกล้เต้าเสียบไฟ AC ที่เข้าถึงได้ง่าย
- ควรวางเครื่องทีวีบนพื้นที่มีคนกดได้ระดับเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องหล่นลงมาและเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน
- ติดตั้งทีวีในที่ที่ทีวีจะไม่ถูกดึง ถูกผลัก หรือถูกกระแทกจนตกหล่น
- ติดตั้งทีวีโดยไม่ให้รวมรอบแบบตั้งโต๊ะของทีวียื่นออกมาจากแท่นวางทีวี (ไม่ได้ให้มา) หากฐานของทีวีแบบตั้งโต๊ะยื่นออกมาจากแท่นวางทีวี อาจเป็น สาเหตุให้ทีวีหล่น และทำให้บุคคลบาดเจ็บหรือทีวีเสียหายได้

**การป้องกันไม่ให้อายุสั้นลง**  
(รุ่นที่มีชุดสายรัดให้มาด้วย)  
โปรดดูคู่มือการตั้งค่าที่ตำแหน่งสกรูยึดไม้ที่นำมาด้วยนั้นใช้สำหรับยึดของแข็งที่ทำจากไม้เท่านั้น

(ยกเว้นรุ่นที่มีชุดสายรัดให้มาด้วย)



การปกป้องหน้าจอทีวี (ทีวี OLED)

ข้อควรระวังเพื่อปกป้องหน้าจอจากความเสียหาย

**ภาพค้าง**  
ทีวี OLED มีความไวต่ออาการภาพค้าง (จอใหม่) อันเนื่องมาจากคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่ใช้ ภาพค้างอาจเกิดขึ้นหากแสดงรูปภาพในตำแหน่งเดิมบนหน้าจอซ้ำ ๆ หรือแสดงเป็นเวลานานเกินไป ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติของทีวี ให้หลีกเลี่ยงการแสดงรูปภาพที่ทำให้เกิดอาการภาพค้าง

**รายการต่อไปนี้เป็นตัวอย่างรูปภาพที่อาจทำให้เกิดอาการภาพค้าง:**

- เนื้อหาที่มีแถบดำทั้งด้านบนและด้านล่าง และหรือด้านซ้ายและด้านขวาของหน้าจอ (ตัวอย่างเช่น สีสันภาพแบบมีแถบสีดำ (Letterboxed), หน้าจอแบบ 4:3, ระบบความชัดเชิงภาพมาตรฐาน)
- ภาพที่ไม่เคลื่อนไหว เช่น รูปถ่าย
- วิดีโอเกมที่มีเนื้อหาเป็นภาพไม่เคลื่อนไหวในบางส่วนของหน้าจอ
- เมนูบนหน้าจอ, ฟังและนำรายการ, โลโก้ช่องต่าง ๆ เป็นต้น
- เนื้อหาภาพนิ่งจากแอปพลิเคชันต่าง ๆ
- หน้าจอแสดงผลกราฟิก เช่น การแสดงผลสำหรับใช้ในการรายงานข่าว และหัวข้อข่าว

**การลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาพค้าง:**

- Sony แนะนำให้คุณเปิดทีวีตามปกติ โดยการกดปุ่มพาวเวอร์บนรีโมทคอนโทรล หรือทีวี
- แสดงภาพเคลื่อนไหวโดยการเปลี่ยน (ใหม่จ่อภาพ) เพื่อลบแถบสีดำออกโดยเลือก (ใหม่จ่อภาพ) เป็นค่าอื่นที่ไม่ใช่ (ปกติ)
- ปิด OSD (ภาพที่แสดงบนหน้าจอ) โดยการกดปุ่ม **INFO** และปิดเมนูจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ สำหรับรายละเอียด โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- หลีกเลี่ยงการแสดงผลภาพนิ่งที่มีสีสว่าง (รวมถึงสีขาว) นานเกินไปหรือโลโก้ต่าง ๆ บนส่วนหนึ่งส่วนของหน้าจอ
- ตั้งค่าภาพตามสภาวะโดยรอบ ขอแนะนำให้ใช้ภาพมาตรฐานสำหรับการใช้งานในบ้านและเมื่อต้องการรับเนื้อหาที่มีการแสดงโลโก้ของสถานีบ่อย ๆ เป็นต้น

ทีวีจะมีคุณสมบัติต่อไปนี้เพื่อช่วยลดป้องกันภาพค้าง

**รีเฟรชจอภาพ**

ระบบจะแจ้งเตือนให้รีเฟรชจอภาพหลังจากที่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน คุณควรทำการรีเฟรชจอภาพเมื่อได้รับการแจ้งเตือนนี้ การรีเฟรชจอภาพจะเป็นการปรับจอภาพให้ทำงานอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ยังสามารถปรับรีเฟรชจอภาพเองได้ และควรใช้ในกรณีที่สังเกตเห็นภาพค้างได้ชัดเจนเท่านั้น

**ข้อควรระวัง:**

- ฟังก์ชันรีเฟรชจอภาพอาจส่งผลต่อจอภาพ ดังนั้น ให้ทำการรีเฟรชจอภาพเป็นครั้งเท่านั้น ห้ามดำเนินการเกินเป็นครั้งเพราะอาจส่งผลต่ออายุการใช้งานของจอภาพ
- รีเฟรชจอภาพใช้เวลาดำเนินการประมาณ 1 ชั่วโมงจึงจะเสร็จสมบูรณ์
- เส้นสีขาวอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอในระหว่างรีเฟรชจอภาพ ซึ่งไม่ใช่เป็นอาการผิดปกติของทีวี
- รีเฟรชจอภาพจะสามารถทำงานได้ เมื่ออุณหภูมิห้องอยู่ที่ระหว่าง 10 °C ถึง 40 °C เท่านั้น

**เลือกพักเซล**

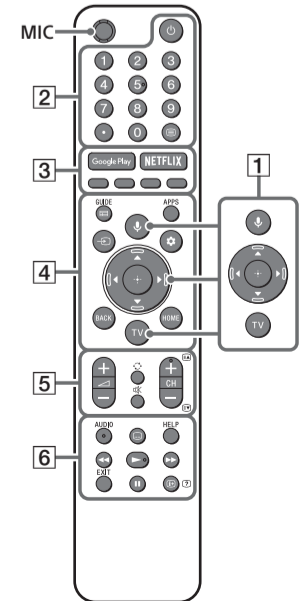
เลือกรูปภาพบนหน้าจอโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันภาพค้าง

**คุณสมบัติอื่น ๆ**

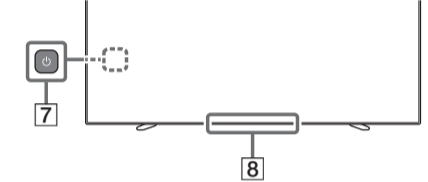
ความสว่างของหน้าจอจะลดลงโดยอัตโนมัติเมื่อแสดงภาพนิ่ง นานเกินไปหรือโลโก้ เป็นต้น

รีโมทคอนโทรลและทีวี

รูปรองของรีโมทคอนโทรล ตำแหน่ง ความพร้อมใช้งาน และฟังก์ชันของปุ่มบนรีโมทคอนโทรล อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค/ประเทศ/รุ่นทีวี



- 1** **🗨️ (ไมโครโฟน):** ใช้ Google Assistant\*<sup>1,2</sup> หรือค้นหาด้วยเสียง\*<sup>2</sup> สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการควบคุมทีวีของคุณ ให้กดปุ่ม **🗨️ (ไมโครโฟน)** แล้วพูดวลี "คำแนะนำเสียง"\*  
**▲/▼/◀/▶/⊕:** การควบคุมและเลือกเมนูบนหน้าจอ  
**TV:** แสดงรายการช่องทีวีหรือสลับไปยังอินพุต
- 2** **🔊 (พร้อมใช้งานทีวี)**  
**ปุ่มตัวเลข**  
**🔴 (จุด)**  
**☰ (ตัวอักษร):** แสดงข้อมูลตัวอักษร
- 3** **Google Play / NETFLIX\*<sup>1,3</sup> / ปุ่มสี**
- 4** **GUIDE☰:** แสดงคู่มือโปรแกรมดิจิทัลของทีวีหรือกล่องเคเบิล/ดาวเทียม\*<sup>1,4</sup>  
**APPS:** แสดงรายชื่อแอปที่ติดตั้ง  
**☑️ (เลือกแหล่งสัญญาณเข้า):** แสดงผลและเลือกแหล่งสัญญาณเข้า ฯลฯ  
**⚙️ (การตั้งค่าเร็ว):** แสดงการตั้งค่าด่วน  
**BACK**  
**HOME**
- 5** **◀/➡️ (ระดับเสียง)**  
**🔊 (ข้าม)**  
**🔊 (ปิดเสียง)\*<sup>5</sup>**  
**CH +/- (▶/◀):** เลือกช่อง หรือหน้าถัดไป (▶) / ก่อนหน้า (◀)
- 6** **AUDIO:** เลือกเสียงจากแหล่งสัญญาณเสียงหลายภาษาหรือเสียงคู่ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณของรายการ)  
**☰ (การตั้งค่าคำบรรยาย):**  
**HELP:** แสดงเมนูช่วยเหลือ  
**◀▶▶▶/II**  
**EXIT**  
**🔍 (2) (ข้อมูล/เปิดตัวอักษร):** แสดงข้อมูล



**7** **🔊 (เปิด/ปิด)**

**8** **เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล / เซ็นเซอร์แสง / LED**

- \*1 มีเฉพาะในบางภูมิภาค/ประเทศ/รุ่นทีวีภาษาเท่านั้น
- \*2 Google Assistant หรือฟังก์ชันค้นหาด้วยเสียงจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- \*3 อาจจำเป็นต้องทำการติดตั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาค/ประเทศ
- \*4 จำเป็นต้องทำการตั้งค่า [การตั้งค่ากล่องเคเบิล/ดาวเทียม]
- \*5 สามารถใช้ทางเลือกสำหรับการเข้าถึงได้โดยการกด **🔊 (ปิดเสียง)** ค้าง

**HELP** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือช่วยเหลือ

การติดตั้งทีวีบนผนัง

การใช้อุปกรณ์ยึดติดผนังเสริม (SU-WL850 หรือ SU-WL450)\* (ไม่ให้มาด้วย)

**สำหรับลูกค้า:**

สำหรับการป้องกันผลิตภัณฑ์และเพื่อความปลอดภัย Sony ขอแนะนำว่าการติดตั้งทีวีของเคอร์ค่านี้นั้นควรดำเนินการโดยช่างเทคนิค Sony และผู้รับผิดชอบที่ได้รับแต่งตั้ง ห้ามทำการติดตั้งด้วยตนเอง

**สำหรับตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับผิดชอบ:**

ควรให้ความสำคัญกับความปลอดภัยมากที่สุดในการวางการติดตั้ง, การบำรุงรักษาตามระยะเวลา และการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตัวนี้

**ข้อมูลการติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดผนัง**

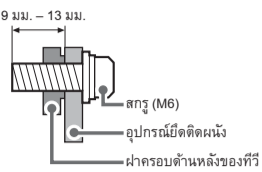
คู่มือการใช้งานทีวีเล่มนี้จะแสดงเฉพาะขั้นตอนการติดตั้งทีวีเพื่อติดตั้งเข้ากับผนังก่อนที่จะติดตั้งจริง สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งผลิตภัณฑ์ยึดติดผนัง โปรดดูข้อมูลการติดตั้ง (อุปกรณ์ยึดติดผนัง) บนหน้าผลิตภัณฑ์สำหรับรุ่นทีวีของคุณ

<https://www.sony-asia.com/support>

**การเตรียมการติดตั้งบนผนัง**

- เตรียมทีวีสำหรับอุปกรณ์ยึดติดผนังให้พร้อมก่อนเชื่อมต่อสายสัญญาณ
- ทำตามคู่มือคำแนะนำที่ให้มากับอุปกรณ์ยึดติดผนังสำหรับรุ่นของคุณ การติดตั้งทีวีนี้จำเป็นต้องมีความชำนาญที่เพียงพอ โดยเฉพาะกับการตรวจสอบความแข็งแรงของผนังเพื่อรองรับน้ำหนักของทีวี
- โปรดแน่ใจว่าตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับผิดชอบที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้สามารถไว้วางใจได้ และให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในระหว่างการติดตั้งอย่างเพียงพอ Sony จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นจากการทำงานผิดพลาดหรือการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง
- สกรูสำหรับอุปกรณ์ยึดติดผนังไม่ได้ให้มา (SU-WL450 เท่านั้น)
- การติดตั้งเข้ากับผนังต้องกระทำโดยพนักงานบริการที่ผ่านการรับรองเท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัยขอแนะนำให้ท่านใช้อุปกรณ์เสริมของ Sony ซึ่งประกอบด้วย:
  - อุปกรณ์ยึดติดผนัง SU-WL850
  - อุปกรณ์ยึดติดผนัง SU-WL450

- เมื่อจะติดตั้งทีวีเข้ากับเครื่องทีวีต้องใช้สกรูที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ยึดติดผนัง (SU-WL850 เท่านั้น) เมื่อจะติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดผนังเข้ากับเครื่องทีวีต้องใช้สกรูที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ยึดติดผนัง (ยกเว้น SU-WL850)
- สกรูที่ให้มานั้นถูกกำหนดไว้ดังที่แสดงในรูปเมื่อวัดจากผิวด้านหน้าของอุปกรณ์ยึดติดผนัง
- เส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวของสกรูจะแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์ยึดติดผนัง การใช้สกรูอื่นนอกเหนือจากที่ให้มา อาจทำให้ภายในเครื่องทีวีชำรุดหรือทำให้ทีวีหล่นลงมา เป็นต้น

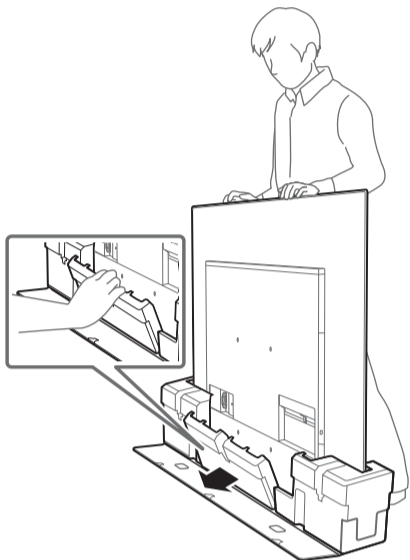


- โปรดแน่ใจว่าได้เก็บสกรูและแป้นรองแบบตั้งโต๊ะที่ไม่ได้ใช้งานไว้อย่างปลอดภัยจนกว่าคุณจะสามารถติดตั้งแป้นรองแบบตั้งโต๊ะนั้น เก็บสกรูให้ห่างจากเด็กเล็ก

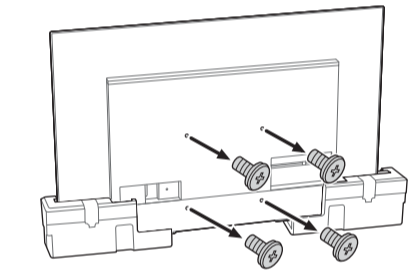
\* มีเฉพาะในบางภูมิภาค/ประเทศ/รุ่นทีวีเท่านั้น

## การติดตั้งทีวีบนผนังจากกล่อง

### 1 เอาเบาะรองตรงกลางออก



### 2 ถอดสกรูจากด้านหลังของทีวี

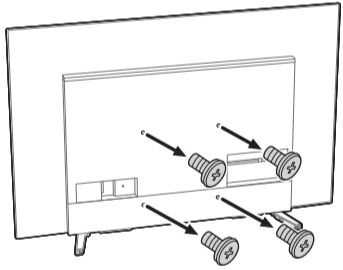


#### หมายเหตุ

- ควรจัดเก็บสกรูที่ถอดออกและนำกลับมาใช้ขณะต่ออุปกรณ์ยึดติดผนังเข้ากับเครื่องทีวี (SU-WL850 เท่านั้น) เก็บสกรูให้ห่างจากเด็กเล็ก

## การติดตั้งทีวีเข้ากับผนังจากแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ

### ถอดสกรูจากด้านหลังของทีวี

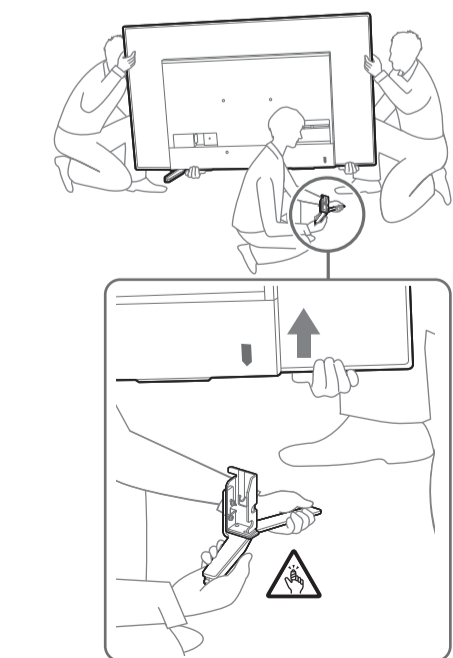


#### หมายเหตุ

- ควรจัดเก็บสกรูที่ถอดออกและนำกลับมาใช้ขณะต่ออุปกรณ์ยึดติดผนังเข้ากับเครื่องทีวี (SU-WL850 เท่านั้น) เก็บสกรูให้ห่างจากเด็กเล็ก

### ถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากทีวี

## 1 ถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกทีละข้าง จับแป้นรองแบบตั้งโต๊ะให้แน่นด้วยมือทั้งสองข้างพร้อมให้อีกคนหนึ่งยกทีวีขึ้น



## 2 ทำชั้นดองข้างต้นซ้ำอีกครั้งแล้วถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะอีกข้างหนึ่งออก

#### หมายเหตุ

- การถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะต้องใช้กันอย่างน้อยสามคนขึ้นไป
- โปรดระมัดระวังอย่าใช้แรงมากเกินไปขณะถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากทีวี เนื่องจากทีวีอาจตกลงและส่งผลให้มีคนบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายแก่ทีวีได้
- ควรระมัดระวังขณะทำงานกับแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีได้รับความเสียหาย
- โปรดระมัดระวังขณะยกทีวี เนื่องจากขณะถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออก แป้นรองอาจตกและเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้
- โปรดถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากทีวีอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องตกและทำให้พื้นผิวที่รองรับทีวีได้รับความเสียหาย

## การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหาทั่วไปสำหรับติดตั้งต่อไปนี้: จอตา, ไม่มีเสียง, ภาพไม่เคลื่อนไหว, ทีวีไม่ตอบสนอง, หรือเครือข่ายหายไป ควรปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1 รีเซ็ตทีวีที่โดยกดปุ่มเปิด/ปิดทีวีที่โมทคอนโทรลค้างไว้ประมาณห้าวินาที ทีวีจะรีเซ็ต หากทีวีไม่กลับสู่ปกติ ให้ลองถอดสายไฟ ทีวีจะรีเซ็ต หากทีวีไม่กลับสู่ปกติ ให้ลองถอดสายไฟ AC (สายไฟหลัก) จากนั้นกดปุ่มเปิด/ปิดของทีวีแล้วปล่อย รอสองนาที่ แล้วจึงเสียบสายไฟ AC (สายไฟหลัก)

- 2 โปรดอ้างอิงเมนูช่วยเหลือโดยกด **HELP** บนรีโมทคอนโทรล

- 3 ต่อทีวีเข้ากับอินเตอร์เน็ตแล้วจึงทำการอัปเดตซอฟต์แวร์ Sony แนะนำให้คุณอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีของคุณอยู่เสมอ การอัปเดตซอฟต์แวร์จะเป็นการปรับปรุงคุณสมบัติใหม่ ๆ และช่วยให้ประสิทธิภาพการทำงานดีขึ้น

- 4 เข้าไปยังเว็บไซต์สนับสนุนของ Sony (แสดงข้อมูลไว้ที่ส่วนท้ายของคู่มือฉบับนี้)

เมื่อเสียบปลั๊กทีวี ทำอะไรจะไม่สามารถเปิดทีวีได้สักหนึ่งแม้ว่าจะ กดปุ่มเปิด/ปิดทีวีที่โมทคอนโทรลหรือที่ทีวีก็ตาม

การเริ่มต้นระบบต้องใช้เวลา โปรดรอประมาณ 1 นาที แล้วจึงค่อยเปิดทีวี

#### รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- เปลี่ยนแบตเตอรี่

ลิเวอร์พูลสำหรับการกำหนดอายุผู้รับชม

- บัตรรหัส PIN เป็น 9999 แล้วบัตรรหัส PIN ใหม่

#### หน้าจอมีดงในระหว่างรับชมทีวี

- หากภาพทั้งหมดหรือบางส่วนยังคงอยู่กับที่ ความสว่างของหน้าจอจะค่อย ๆ ลดลงเพื่อป้องกันภาพค้าง ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติของทีวี

#### ทำหนังสือความกังวลเกี่ยวกับภาพค้าง

หากภาพเดิมปรากฏขึ้นซ้ำ ๆ หรือแสดงเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดอาการภาพค้าง เพื่อลดอาการภาพค้าง ขอแนะนำให้ท่านปิดทีวีตามปกติ โดยการกดปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรลหรือทีวี

#### หมายเหตุ

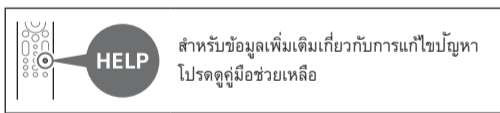
- ทำการรีเฟรชจอภาพด้วยตัวเองเมื่อสังเกตเห็นภาพค้างอย่างชัดเจนเท่านั้น และควรดำเนินการเพียงปีละครั้งเท่านั้น ไม่ควรดำเนินการเกินปีละครั้ง เนื่องจากอาจส่งผลต่ออายุการใช้งานของจอภาพ
- รูปภาพที่มีสีฟ้า โลโก้ และสีสว่าง (รวมถึงสีขาว) จะทำให้เกิดภาพค้างได้ง่าย หลีกเลี่ยงการแสดงรูปภาพเหล่านี้เป็นเวลานาน มิฉะนั้นอาจเกิดภาพค้างได้

#### เส้นสีขาวปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- รีเฟรชจอภาพจะทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากใช้งานทีวีเป็นระยะเวลาหนึ่งเพื่อลดอาการภาพค้างรีเฟรชจอภาพจะเริ่มขึ้นหลังจากปิดทีวี และจะใช้เวลาดำเนินการประมาณ 1 ชั่วโมงจึงจะเสร็จสมบูรณ์ เส้นสีขาวอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอในระหว่างการรีเฟรชจอภาพ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติของทีวี

#### ข้อความ [การรีเฟรชจอภาพไม่เสร็จสิ้น ...] ปรากฏขึ้น

การรีเฟรชจอภาพจะไม่สมบูรณ์ในกรณีที่ i) ทีวีเปิดอยู่ ii) ไม่มีการเสียบปลั๊กสายไฟ AC หรือ iii) อุณหภูมิห้องไม่ได้อยู่ในช่วงระหว่าง 10 °C ถึง 40 °C ในระหว่างปรับรีเฟรชจอภาพ โปรดหลีกเลี่ยงสามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นขณะทำการรีเฟรชจอภาพ



## ข้อมูลจำเพาะ

#### ระบบ

ระบบแผงหน้าจอบ: หน้าจอ OLED (Organic Light Emitting Diode)

ระบบทีวี: ขึ้นอยู่กับการเลือกประเทศ/พื้นที่ของท่าน

อนาล็อก: B/G, I, D/K, M

ดิจิทัล: DVB-T/DVB-T2

ระบบสี: PAL/SECAM/NTSC3.58/NTSC4.43

ช่องสัญญาณที่รับได้: ขึ้นอยู่กับการเลือกประเทศ/พื้นที่ของท่าน

อนาล็อก: UHF/VHF/สายสัญญาณ

ดิจิทัล: UHF/VHF

เสียงออก: 10 วัตต์ + 10 วัตต์ + 5 วัตต์ + 5 วัตต์

เทคโนโลยีไร้สาย

ไฟร์โคล IEEE 802.11a/b/g/n/ac

(IEEE 802.11ac อาจไม่มีในบางประเทศ/ภูมิภาค)

Bluetooth® เวอร์ชัน 4.2

#### ช่องต่อสัญญาณเข้า/ออก

สายอากาศสายสัญญาณ

ช่องต่อภายนอก 75 โอห์ม สำหรับ VHF/UHF

VIDEO IN

ช่องต่อเข้าดีโอ/เสียง (ช่องต่อขนาดเล็ก)

HDMI IN 1/2/3/4 (รองรับความละเอียด 4K, ใช้ร่วมกับ HDCP 2.3 ได้)

วิธีใช้:

4096 × 2160p (50, 60 Hz)<sup>1-2</sup>, 4096 × 2160p (24 Hz)<sup>1</sup>, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)<sup>2</sup>, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p, PC รุ่นแบบ<sup>3</sup>

เสียง:

ในโหมด eARC (Enhanced Audio Return Channel)

โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือช่วยเหลือ

ยกเว้น โหมด eARC

ช่องสัญญาณเสียง PCM เชิงเส้น ระบบ 5.1 แคลแนล:

32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 16/20/24 บิต, Dolby Audio,

Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return

Channel) (HDMI IN 3 เท่านั้น)<sup>4</sup>

ในโหมด eARC

โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือช่วยเหลือ

ในโหมด ARC

PCM เชิงเส้นสองช่องเสียง: 48 kHz 16 บิต, Dolby Audio, Dolby

Atmos, DTS

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

ช่องต่อออปติคอลลิจิตอล (PCM เชิงเส้นสองช่องเสียง: 48 kHz

16 บิต, Dolby Audio, DTS)

(ช่องต่อแบบสเตอริโอขนาดเล็ก)

หูฟัง

1, 2, 3

ช่องต่อ USB 1 และ 2 รองรับ USB ความเร็วสูง (USB 2.0)

ช่องต่อ USB 3 รองรับ USB ความเร็วสูงสุด (USB 3.1 Gen 1)

LAN

ขั้วต่อ 10BASE-T/100BASE-TX (ความเร็วในการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งานของระบบเครือข่าย ไม่รับประกันอัตราและคุณภาพของการติดต่อสื่อสาร)

#### พลังงานและอื่น ๆ

ความต้องการพลังงาน

110 V – 240 V AC, 50/60 Hz

ระดับประสิทธิภาพพลังงาน<sup>5</sup>

(สำหรับอีอีพีเท่านั้น)

KD-65A8H: C

KD-55A8H: D

ขนาดหน้าจอ (วัดแนวทแยงมุม) (ประมาณ)

KD-65A8H: 65 นิ้ว / 163.9 ซม.

KD-55A8H: 55 นิ้ว / 138.8 ซม.

ความสิ้นเปลืองพลังงาน

ระบุไว้ที่ด้านหลังของทีวี

ความสิ้นเปลืองพลังงาน<sup>5</sup>

(สำหรับอีอีพีเท่านั้น)

ในโหมด [ปกติ]

KD-65A8H: 163.8 วัตต์

KD-55A8H: 133.4 วัตต์

ในโหมด [ภาพคมชัด]

KD-65A8H: 457 วัตต์

KD-55A8H: 341 วัตต์

ความสิ้นเปลือง พลังงานต่อปี<sup>5</sup>

(สำหรับอีอีพีเท่านั้น)<sup>6</sup>

KD-65A8H: 479 kWh ต่อปี

KD-55A8H: 390 kWh ต่อปี

ความสิ้นเปลืองพลังงานขณะอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน<sup>5,7,8</sup>

0.50 วัตต์

ความละเอียดหน้าจอ

3,840 จุดภาพ (แนวนอน) × 2,160 เส้น (แนวตั้ง)

อัตรากำลังขับ

USB 1/2

5 V ---, 500 mA MAX

USB 3

5 V ---, 900 mA MAX

#### ขนาด (ประมาณ) (กว้าง × สูง × ลึก) (มม.)

รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ

ตำแหน่งมาตรฐาน:

KD-65A8H: 1,448 × 857 × 326

KD-55A8H: 1,227 × 733 × 326

ตำแหน่ง Sound bar:

KD-65A8H: 1,448 × 908 × 323

KD-55A8H: 1,227 × 784 × 323

ไม่รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ

KD-65A8H: 1,448 × 836 × 52

KD-55A8H: 1,227 × 712 × 52

#### น้ำหนัก (ประมาณ) (กก.)

รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ (ไม่รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ)

KD-65A8H: 23.6 (21.8)

KD-55A8H: 18.6 (16.8)

#### อื่น ๆ

อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์ยึดติดผนัง: SU-WL850 / SU-WL450

อุณหภูมิใช้งาน: 0 °C – 40 °C

<sup>1</sup> เมื่อเปิด 4096 × 2160p และตั้งค่า [โหมดจอภาพ] เป็น [ปกติ] ความละเอียดภาพขนาด 3840 × 2160p จะปรากฏขึ้น ในการแสดง 4096 × 2160p ตั้งค่า [โหมดจอภาพ] เป็น [เต็มจอ 1] หรือ [เต็มจอ 2]

<sup>2</sup> หากต้องการให้รองรับ 18 Gbps ให้ตั้งค่า [รูปแบบสัญญาณ HDMI] เป็น [รูปแบบที่ปรับปรุง]

<sup>3</sup> โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือช่วยเหลือออนไลน์

<sup>4</sup> เชื่อมต่อระบบเสียงของคุณเข้ากับ HDMI IN 3 เพื่อสร้างเส้นทางส่งเสียงจากทีวีไปยังระบบเสียงของคุณ

<sup>5</sup> ข้อมูลนี้ใช้สำหรับสหภาพยุโรปและประเทศอื่นที่ใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายการติดฉลากพลังงานของสหภาพยุโรป

<sup>6</sup> ความสิ้นเปลืองพลังงานในหน่วย kWh ต่อปี คำนวณจากความสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อใช้งานโทรทัศน์ 8 ชั่วโมงต่อวันเป็นเวลา 365 วัน ความสิ้นเปลืองพลังงานที่แท้จริงจะขึ้นอยู่กับการใช้โทรทัศน์

<sup>7</sup> กำลังไฟในโหมดพร้อมใช้งานถึงค่าที่ระบุหลังจากทีวีทำการบรรณาการภายในที่จำเป็นเสร็จสิ้นแล้ว

<sup>8</sup> ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดพร้อมใช้งานจะเพิ่มขึ้นขณะที่ทีวีเชื่อมต่อกับเครือข่าย

#### หมายเหตุ

- อุปกรณ์เสริมที่สามารถหาซื้อได้ขึ้นอยู่กับประเทศ/ภูมิภาค/รุ่นทีวี/การมีสินค้าในคลัง
- แบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- อาจต้องสมัครบริการและสมัครใช้งานแอปพลิเคชัน และอาจมีข้อกำหนดเงื่อนไข และ/หรือค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อใช้งาน Google Assistant

#### หมายเหตุเกี่ยวกับฟังก์ชันทีวีดิจิทัล

- ฟังก์ชันใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับทีวีดิจิทัล (DV) จะทำงานเฉพาะในประเทศหรือพื้นที่ที่ออกอากาศสัญญาณภาคพื้นดินแบบดิจิทัล DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 และ H.264/MPEG-4 AVC) โปรดยืนยันกับผู้ให้บริการในพื้นที่ของท่านว่าสามารถรับสัญญาณ DVB-T/DVB-T2 นี้ได้ในพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่
- ระบบทีวีเครื่องนี้เป็นไปตามข้อกำหนด DVB-T/DVB-T2 แต่ไม่รองรับประกันต่อการรองรับการออกอากาศภาคพื้นดินแบบดิจิทัล DVB-T/DVB-T2 ในอนาคต
- ฟังก์ชันทีวีดิจิทัลบางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้ ในบางประเทศ/พื้นที่

#### ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio และสัญลักษณ์รูปตัว D สองตัวเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories เอกสารลับห้ามเผยแพร่ ลิขสิทธิ์ © 2012-2018 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์

- Gracenote, โลโก้ Gracenote และ logotype, โลโก้ "Powered by Gracenote" เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Gracenote, Inc. ในอเมริกาและ/หรือในประเทศอื่น ๆ

- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV ตลอดจนเครื่องหมายจดทะเบียนและโลโก้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC.

- สำหรับลิขสิทธิ์ของ DTS ดูได้ที่ <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก DTS, Inc. DTS, สัญลักษณ์, DTS และสัญลักษณ์ที่อยู่ตัวกัน และ Digital Surround เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

- Netflix เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Netflix, Inc.

- TUXERA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Tuxera Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

- เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของดังกล่าว

**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**DOLBY**  
VISION

**DOLBY**  
ATMOS

**gracenote**  
A NIELSEN COMPANY

**dts**  
Digital Surround

**TUXERA**

