

SONY®

โทรทัศน์

คู่มืออ้างอิง

BRAVIA

KDL-60W600B

# สารบัญ

ข้อมูลความปลอดภัย	2
ข้อควรระวัง	4
การเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ	6
การติดตั้งที่ว็บนผนัง	7
การแก้ไขปัญหา	10
ข้อบกพร่องและการแก้ไข	10
ข้อมูลจำเพาะ	11

## บทนำ

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ Sony ก่อนใช้งานทีวี กรุณาอ่านคู่มือนี้โดยละเอียด และเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้อ้างอิงในอนาคต

### หมายเหตุ

- ก่อนใช้งานทีวี โปรดอ่าน “ข้อมูลความปลอดภัย” (หน้า 2)
- คู่มือการติดตั้งที่ว็บนผนังไม่ได้จัดพิมพ์อยู่ในรูปเอกสารเพิ่มเติม สามารถดูวิธีการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวได้ในคู่มือโทรทัศน์เล่มนี้
- ภาพถ่ายและภาพประกอบที่ใช้ในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็วและคู่มือนี้ ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างไปจากที่ปรากฏในผลิตภัณฑ์จริง

## หมายเหตุสำหรับลูกค้าในประเทศไทย

ป้ายแสดงหมายเลขรุ่นและอัตราจ่ายไฟ (ตามที่กฎข้อบังคับด้านความปลอดภัยกำหนด) และวันที่ผลิตอยู่ในตำแหน่งด้านหลังของเครื่อง

## ตำแหน่งของป้ายแสดงรายละเอียด

ป้ายแสดงหมายเลขรุ่นและอัตราจ่ายไฟ (ตามที่กฎข้อบังคับด้านความปลอดภัยกำหนด) อยู่ในตำแหน่งด้านหลังของเครื่อง

## ข้อมูลความปลอดภัย

### คำเตือน

ต้องไม่ให้แบตเตอรี่โดนความร้อนมากเกินไป เช่น แสงแดด ไฟ หรือสิ่งอื่นที่คล้ายกัน

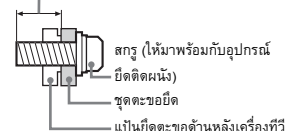
### การติดตั้ง/ตั้งค่า

ติดตั้งและใช้งานเครื่องทีวีตามวิธีการข้างล่างนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือความเสียหาย และ/หรือการได้รับบาดเจ็บ

#### การติดตั้ง

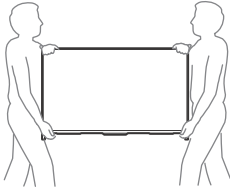
- ควรติดตั้งเครื่องทีวีใกล้เต้าเสียบไฟ AC ที่เข้าถึงได้ง่าย
- ควรวางเครื่องทีวีบนพื้นที่มีแรงได้ระดับเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องหล่นลงมา และเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อเครื่องทีวี
- การติดตั้งบนผนังต้องกระทำโดยพนักงานบริการที่ผ่านการรับรองเท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัยขอแนะนำให้ท่านใช้อุปกรณ์เสริมของ Sony ซึ่งประกอบด้วย:
  - อุปกรณ์ยึดติดผนัง SU-WL450
- เมื่อจะติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดผนังเข้ากับเครื่องทีวีต้องใช้สกรูที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ยึดติดผนัง สกรูที่ให้มานั้นถูกกำหนดไว้ดังที่แสดงในรูปเมื่อวัดจากผิวด้านหน้าของอุปกรณ์ยึดติดผนัง เส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวของสกรูจะแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์ยึดติดผนัง การใช้สกรูอื่นนอกจากนี้จะทำให้ภายในเครื่องทีวีชำรุดหรือทำให้ทีวีหล่นลงมา เป็นต้น

8 มม. - 12 มม.



## การขนย้าย

- ก่อนทำการขนย้ายเครื่องทีวีให้ถอดสายเชื่อมต่อต่างๆ ออกทั้งหมด
- การขนย้ายเครื่องทีวีขนาดใหญ่ต้องใช้สองหรือสามคนช่วยกัน
- ในการขนย้ายเครื่องทีวีด้วยมือ ให้จับเครื่องทีวีตามที่ตั้งแสดงในรูปแบบด้านข้างอย่าให้มีแรงกดบนแผง LCD และที่ขอรอบรอบๆ หน้าจอ

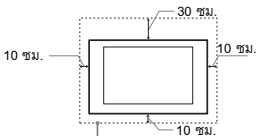


- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องทีวี อย่าให้ตัวเครื่องถูกกระแทกหรือได้รับความสั่นสะเทือนมากเกินไป
- เมื่อทำการเคลื่อนย้ายเครื่องทีวีเพื่อนำไปซ่อมแซมหรือย้ายบ้านให้บรรจุในกล่องและอุปกรณ์บรรจุดั้งเดิม

## การระบายอากาศ

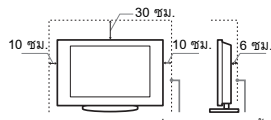
- อย่าปิดช่องระบายอากาศ หรือสวิตช์ใดๆ เข้าไปในตัวเครื่อง
- จัดให้มีช่องว่างรอบๆ ตัวเครื่องทีวีดังแสดงข้างล่างนี้
- ขอนแนะนำให้ท่านใช้อุปกรณ์ยึดติดผนังของ Sony เพื่อให้มีอากาศไหลเวียนรอบตัวเครื่องอย่างเพียงพอ

### ติดตั้งบนผนัง



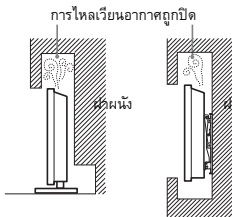
จัดให้มีช่องว่างรอบตัวเครื่องอย่างน้อยเท่านี้

### ติดตั้งบนขาตั้ง



จัดให้มีช่องว่างรอบตัวเครื่องอย่างน้อยเท่านี้

- เพื่อให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม และป้องกันการสะสมของคราบสกปรก และฝุ่นละออง:
  - อย่าวางเครื่องทีวีในแนวราบ ติดตั้งกลับหัวกลับหลัง หรือเอียงข้าง
  - อย่าวางเครื่องทีวีบนชั้นหนังสือ พรม เติง หรือในตู้
  - อย่าคลุมตัวเครื่องทีวีด้วยผ้า เช่น ผ้าผืน หรือวัสดุจำพวกหนังสีฟิมพ์ เป็นต้น
  - อย่าติดตั้งเครื่องทีวีดังแสดงข้างล่างนี้



## สายไฟ AC

ปฏิบัติต่อสายไฟ AC และเสาเสียบตามคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ ไฟฟลุค หรือความเสียหาย และ/หรือการได้รับบาดเจ็บ:

- เสียบปลั๊กลงในเต้าเสียบไฟ AC จนสุด
- ใช้งานเครื่องทีวีกับแหล่งจ่ายไฟ AC 110-240 V เท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัยของท่าระหว่างการเดินทางเดินสายไฟ ดูให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กสายไฟ AC แล้ว และระมัดระวังอย่าเหยียบบนสายไฟ
- ถอดสายไฟ AC ออกจากเต้าเสียบไฟ AC ก่อนเริ่มงาน หรือเคลื่อนย้ายเครื่องทีวี
- วางสายไฟ AC ให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน
- ถอดปลั๊กสายไฟ AC และทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากปลั๊กสายไฟมีฝุ่นปกคลุมและฝุ่นเหล่านี้สะสมความชื้น ฉนวนของปลั๊กอาจจะเสื่อมสภาพและก่อให้เกิดไฟไหม้ได้

## หมายเหตุ

- อย่านกจ อย หรือปิดสายไฟ AC มากเกินไป แทนนำไปฟักภายในอาจจะเขยออกมากหรือขาดได้
- อย่าตัดแปลงสายไฟ AC
- อย่าวางวัตถุหนักใดๆ ทับบนสายไฟ AC
- อย่าดึงที่สายไฟ AC เมื่อต้องการถอดสายไฟ AC
- อย่าต่ออุปกรณ์จำนวนมากเกินไปเข้ากับเต้าเสียบไฟ AC ตัวเดียวกัน
- อย่าใช้เต้าเสียบไฟ AC ที่เสียบได้ไม่แน่นอน

## การใช้งานต้องห้าม

อย่าติดตั้ง/ใช้งานเครื่องทีวีในสถานที่ที่สิ่งแวดล้อม หรือสถานการณ์ ดังเช่นในรายการข้างล่างนี้ มิฉะนั้นเครื่องทีวีอาจจะเสียหาย และก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟลุค ความเสียหาย และ/หรือการบาดเจ็บได้

### สถานที่:

- กลางแจ้ง (แสงแดดส่องถึงโดยตรง) ริมทะเล บนเรือเดินสมุทรหรือเรืออื่นๆ ภายในยานพาหนะ ในสถานพยาบาล สถานที่ที่ไม่มั่นคง ใกล้กับ ฝน ความชื้น หรือฝุ่นควัน
- ถ้าวางเครื่องทีวีไว้ในห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าของที่อาบน้ำสาธารณะหรือห้องน้ำร้อน กำมะถันที่ลอยอยู่ในอากาศ ฯลฯ อาจทำให้เครื่องทีวีเสียหายได้



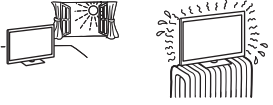
- เพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด ไม่ควรให้แสงไฟหรือแสงแดดส่องไปที่หน้าจอโดยตรง
- หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายเครื่องทีวีจากพื้นที่เย็นไปยังพื้นที่อบอุ่นการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิห้องในทันทีอาจทำให้เกิดหมอกน้ำหรือความชื้นจากการควบแน่น ซึ่งซึ่งอาจเป็นเหตุให้เครื่องทีวีแสดงภาพที่ไม่ดีพอ และ/หรือสีที่ไม่ดีพอ หากเกิดการฉีกฉีกควรรีบถอดปลั๊กและรีบถอดปลั๊กก่อนเปิดเครื่องทีวี

### สิ่งแวดล้อม:

- สถานที่ซึ่งร้อนชื้น หรือสกปรกมาก ที่ซึ่งแสงต่างๆ เข้าไปได้ ที่ซึ่งได้รับแรงสั่นสะเทือน ใกล้วัตถุติดไฟ (เช่น เตาแก๊ส อื่นๆ) เครื่องทีวีจะต้องไม่ถูกของเหลวหยดหรือกระเซ็นใส่ และไม่วางวัตถุใดๆ ที่มีของเหลวบรรจุอยู่ เช่น แก้วกัน บนตัวเครื่องทีวี
- อย่าวางเครื่องทีวีไว้ในบริเวณที่ชื้นหรือมีฝุ่นมาก หรือในห้องที่มีน้ำมรักระเหยหรือไอน้ำ (ใกล้โต๊ะทำอาหารหรือเครื่องทำความชื้น) มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟลุค หรือรูปร่างเครื่องทีวีบิดเบี้ยวได้

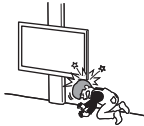


- อย่าติดตั้งเครื่องทีวีในสถานที่ที่อาจมีอุณหภูมิสูงเกินไป เช่น แสงแดดส่องถึงโดยตรง โคมไฟเครื่องทำความร้อนหรือเครื่องระบายความร้อน เนื่องจากในสภาพดังกล่าวเครื่องทีวีจะร้อนมากเกินไป ซึ่งอาจทำให้กรอบจอเสียรูปทรงและ/หรือเครื่องทีวีทำงานผิดพลาดได้



### สถานการณ์:

- อย่าใช้งานในขณะที่มีมือเปียก ขณะที่เปิดฝักออก หรือใช้ร่วมกับอุปกรณ์ติดตั้งที่ไม่แนะนำโดยผู้ผลิต ถอดสายที่วู้ออกจากเต้าเสียบไฟ AC และสายอากาศ ขณะที่มือเปียกนี่จะเป็นอันตราย
- อย่าติดตั้งเครื่องทีวีให้ยื่นเข้าไปในพื้นที่ว่าง มีเงาขึ้น หากบุคคลหรือวัตถุกระทบเข้ากับเครื่องทีวีอาจได้รับบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายได้



### ชิ้นส่วนแตก:

- อย่าขว้างสิ่งของใดๆ เข้าใส่ตัวเครื่องทีวี กระชกหน้าจออาจจะแตกจากแรงกระแทก และทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส
- ถ้าหากผิวของเครื่องทีวีแตก อย่าสัมผัสตัวเครื่องจนกว่าจะถอดปลั๊กสายไฟ AC มิฉะนั้นอาจจะเกิดไฟฟ้าวุดได้

### เมื่อไม่ใช้งาน

- หากท่านไม่ได้ใช้งานเครื่องทีวีเป็นเวลานานหลายวัน ควรถอดปลั๊กไฟ AC ออก เพื่อความปลอดภัยและเพื่อประหยัดไฟ
- เนื่องจากเครื่องทีวียังไม่ถูกตัดออกจากแหล่งจ่ายไฟ AC หลังปิดสวิตช์เครื่องทีวีให้ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบไฟ AC เพื่อตัดการเชื่อมต่อเครื่องทีวีออกอย่างเด็ดขาด
- อย่างไรก็ตามบางฟังก์ชันของทีวีอาจจะทำงานได้เมื่อเครื่องทีวีอยู่ในโหมดพร้อมใช้งานเท่านั้น

### สำหรับเด็ก

- อย่าให้เด็กปีนขึ้นบนตัวเครื่องทีวี
- เก็บอุปกรณ์เสริมที่มีขนาดเล็กให้ห่างจากเด็ก เพื่อไม่ให้เด็กกลืนเข้าไปโดยไม่รู้ตัวไม่ถึงการดูแล

### ถ้าหากเกิดปัญหาต่อทีวีขึ้น...

ปิด สวิตช์เครื่องทีวี และถอดปลั๊กสายไฟ AC ออกทันทีที่เกิดปัญหาเหล่านี้ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Sony เพื่อรับการตรวจสอบ โดยช่างบริการที่ได้รับการรับรอง

#### เมื่อ:

- สายไฟ AC เสียหาย
- เต้าเสียบไฟ AC เสียบได้ไม่พอดี
- เครื่องทีวีเสียหายจากการกระแทก หรือถูกสิ่งของปาเข้าใส่
- มีช่องเหลวหรือของแข็งเข้าไปในตัวเครื่องผ่านทางช่องเปิด

### เกี่ยวกับอุณหภูมิของจอภาพ LCD

ในกรณีที่เปิดจอภาพ LCD ติดต่อกันเป็นเวลานาน บริเวณรอบหน้าจอจะร้อน ท่านอาจรู้สึกร้อนเมื่อใช้มือสัมผัสบริเวณนั้น

## ข้อควรระวัง

### การรับชมทีวี

- รับชมทีวีในที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ เนื่องจากการชมทีวีในสถานที่มืด หรือเป็นระยะเวลานานจะทำให้ดวงตาล้า
- เมื่อใช้หูฟัง ให้ปรับระดับเสียงไม่ให้มีเสียงดังเกินไป เนื่องจากอาจจะทำให้ประสาทหูรับเสียงได้

### หน้าจอ LCD

- ถึงแม้ว่าหน้าจอ LCD จะถูกผลิตด้วยเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูง และมีจุดภาพที่ใช้งานได้ 99.99% หรือมากกว่า หน้าจอ LCD อาจจะมีจุดที่มีจุดหรือขีดสว่าง (สีแดง น้ำเงิน หรือเขียว) ตลอดเวลา ซึ่งเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของ LCD และไม่ใช่ถือว่าเป็นอาการเสีย
- ยกภาชนะหรือวัตถุบนแผ่นรองด้านหน้าหรือวางวัตถุใดๆ บนตัวเครื่องทีวี ภาพอาจจะไม่มาสม่ำเสมอ หรือหน้าจอ LCD อาจจะเสียหายได้
- ถ้าหากใช้งานเครื่องทีวีนี้ในสถานที่เย็น อาจจะปรากฏมีรอยเบลอในภาพหรือภาพอาจจะมืด อาการนี้ไม่ได้แสดงว่าเครื่องเสีย อาการเหล่านี้จะหายไปเองเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น
- เมื่อแสดงภาพต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน อาจจะปรากฏเงาภาพได้ ซึ่งอาจจะหายไปเองเมื่อเวลาผ่านไปสักครู่หนึ่ง
- หน้าจอและตัวเครื่องจะเย็นขึ้นขณะใช้งานเครื่องทีวีนี้ ไม่ได้แสดงว่าเครื่องเสีย
- หน้าจอ LCD จะปรับระดับของเหลวที่มีลักษณะใสในปริมาณเล็กน้อย ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือข้อบังคับในคู่มือของท่าน สำหรับการกำจัดสารเหล่านี้

### การดูแลและทำความสะอาดหน้าจอ/ตัวเครื่องของเครื่องทีวี

ก่อนทำความสะอาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กสายไฟ AC ของเครื่องทีวีออกจากเต้าเสียบไฟ AC แล้ว

เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของวัสดุหรือของสารเคลือบผิวหน้าจอ ให้ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้

- เช็ดฝุ่นและรอยออกจากรอยนิ้วมือด้วยผ้านุ่ม ถ้าหากผู้ดูแลเห็น ให้เช็ดโดยใช้น้ำอุ่นชุบสำลีหลายผืนซักฟอกที่เป็นกลางเจือจางเล็กน้อย
- ห้ามฉีดน้ำหรือใช้ผงซักฟอกกับเครื่องทีวีโดยตรง เพราะน้ำอาจหยดลงไปที่ด้านล่างของหน้าจอหรือชิ้นส่วนภายนอกและเข้าไปในเครื่องทีวีอาจทำให้เครื่องทีวีเสียได้



- อย่าใช้น้ำแข็ง สารทำความสะอาดต่างชนิด หรือสารละลายระเหยชนิดใดๆ เช่น แอลกอฮอล์ เบนซิน ทินเนอร์ หรือยาฆ่าแมลง การใช้สารเหล่านี้หรือการปล่อยให้เครื่องสัมผัสกับของเหลวสกปรกอาจเป็นระยะเวลาอันยาวนาน อาจจะทำให้หน้าจอหรือตัวเครื่องเสียหายได้
- ห้ามฉีดฝุ่นที่ช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศไหลเวียนได้อย่างเหมาะสม
- ขณะทำการปรับตำแหน่งของเครื่องทีวีให้เลื่อนตัวเครื่องช้าๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทีวีเลื่อนหรือตกจากขาตั้ง

### อุปกรณ์เสริม

จัดให้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่ปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้าออกมาอยู่ห่างจากเครื่องทีวี มิฉะนั้น ภาพอาจจะผิดรูปและ/หรือเสียงรบกวนได้

### ฟังก์ชันไร้สายของเครื่อง

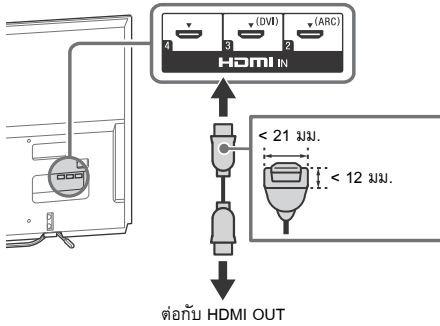
- อย่าใช้งานเครื่องนี้ใกล้อุปกรณ์ทางการแพทย์ (เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจ ฯลฯ) เพราะอาจส่งผลให้เกิดความผิดปกติกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้
- ถึงแม้ว่าเครื่องนี้สามารถส่ง/รับสัญญาณที่ผ่านการเข้ารหัสได้ แต่ท่านยังคงต้องระวังการลักลอบสกัดข้อมูลโดยไม่มีอำนาจด้วย เราไม่สามารถรับผิดชอบต่อปัญหาใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นตามมาได้

## ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานรีโมทคอนโทรล

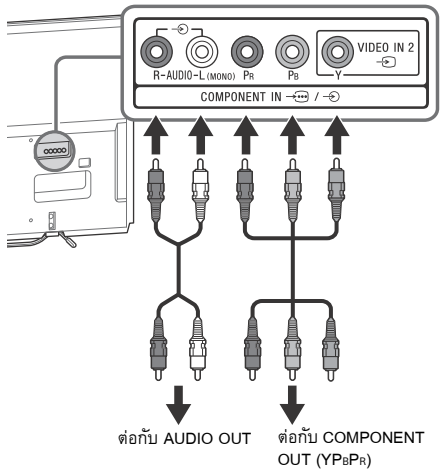
- ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกต้องขณะใส่แบตเตอรี่
- อย่าใช้แบตเตอรี่ต่างชนิด หรือแบตเตอรี่เก่าและใหม่ผสมกัน
- กำจัดแบตเตอรี่โดยใช้วิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บางห้องที่อาจกำหนดกฎควบคุมการทิ้งแบตเตอรี่ กรุณาปรึกษาเจ้าหน้าที่ในท้องที่ของท่าน
- ใช้งานรีโมทด้วยความระมัดระวัง อย่าทำตกหรือเหยียบทับ หรือทำของเหลวใดๆ หกรด
- อย่าวางรีโมทในที่ใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน สถานที่ที่ถูกแสงแดดส่องถึงโดยตรง หรือในห้องที่ชื้น

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น ๆ

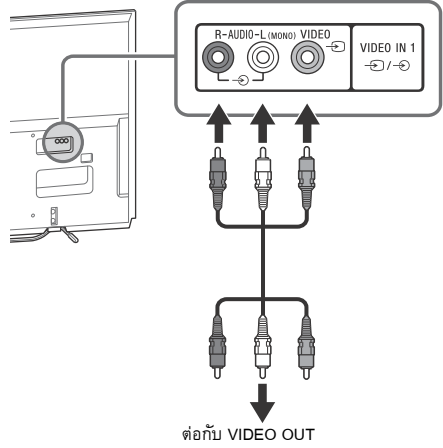
### เชื่อมต่อกับสาย HDMI



### เชื่อมต่อกับสายคอมโพเนนต์



## เชื่อมต่อกับสายคอมโพสิต AV



### คุณภาพของภาพ

- สายคอมโพสิต AV
- สายคอมโพเนนต์
- สาย HDMI
- สายอากาศ



วิดีโอความละเอียดมาตรฐาน (SD) จะมีสัญญาณภาพในแบบความละเอียดภาพแนวตั้งที่ 480 (NTSC) เส้น หรือ 576 (PAL/SECAM) เส้น



วิดีโอความละเอียดสูง (HD) จะมีสัญญาณภาพในแบบความละเอียดภาพแนวตั้งที่ 720 หรือ 1,080 เส้น

# การติดตั้งทีวีบนผนัง

คู่มือการใช้งานทีวีเล่มนี้จะแสดงเฉพาะขั้นตอนการเตรียมพร้อมการติดตั้งทีวีก่อนติดตั้งเข้ากับผนัง

## สำหรับลูกค้า:

สำหรับการป้องกันผลิตภัณฑ์และเพื่อความปลอดภัย Sony ขอแนะนำว่าการติดตั้งทีวีของท่านควรดำเนินการโดยตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับติดตั้งที่ได้รับการแต่งตั้ง ห้ามทำการติดตั้งด้วยตนเอง

## สำหรับตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับติดตั้ง:

ควรให้ความสำคัญกับความปลอดภัยมากที่สุดที่สุดในระหว่างการติดตั้ง, การบำรุงรักษาตามระยะเวลา และการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตัวนี้

TH

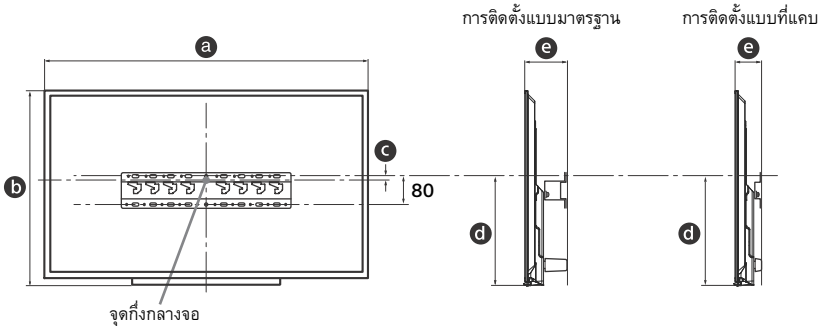
การติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้จำเป็นต้องมีความชำนาญที่เพียงพอ โดยเฉพาะกับการตรวจสอบความแข็งแรงของผนังเพื่อรองรับน้ำหนักของทีวี โปรดแน่ใจว่าตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับติดตั้งที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้สามารถไว้วางใจได้และให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในระหว่างการติดตั้งอย่างเพียงพอ Sony จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นจากการทำงานผิดพลาดหรือการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง

ให้ใช้อุปกรณ์ยึดติดผนัง SU-WL450 (ไม่ให้นำมาด้วย) เพื่อติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดผนัง ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานและคำแนะนำในการติดตั้งที่แนบมากับอุปกรณ์ยึดติดผนัง

### หมายเหตุ

- ควรจัดเก็บสกรูที่ถอดออกมาในที่ที่ปลอดภัย โดยจัดเก็บให้ห่างจากเด็ก

**1** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผนังมีพื้นที่เพียงพอและสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อยสี่เท่าของน้ำหนักของทีวี ให้อ้างอิงตารางต่อไปนี้สำหรับการติดตั้งทีวีบนผนัง ดูหน้า 11-13 (ข้อมูลจำเพาะ) สำหรับน้ำหนักของทีวี



หน่วย: มม.

ชื่อรุ่น KDL-	ขนาดหน้าจอ		พิกัด กลางหน้าจอ	ความยาวสำหรับการยึด	
	a	b	c	d	e
60W600B	1,370	811	6	423	การติดตั้งแบบมาตรฐาน: 146, การติดตั้งแบบที่แคบ: 104

### หมายเหตุ

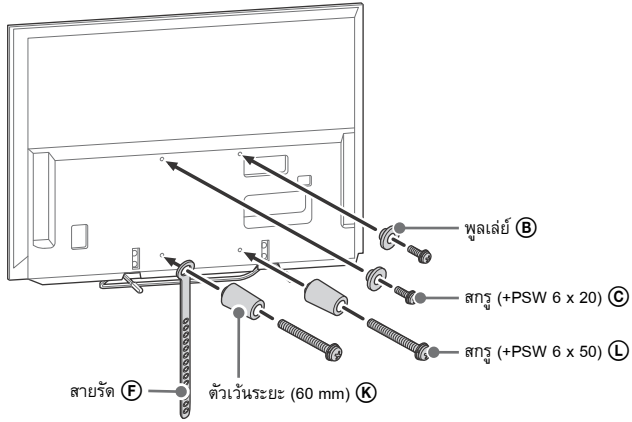
- ตัวเลขในตารางอาจแตกต่างกันเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการติดตั้ง
- เมื่อติดตั้งทีวีของท่านเข้ากับผนัง ส่วนบนของทีวีจะเอียงมาด้านหน้าเล็กน้อย

## 2 ติดตั้งส่วนยึดติดของอุปกรณ์ยึดติดผนัง ตรวจสอบชิ้นส่วนยึดติดโดยอ้างอิงจากหัวข้อ "1" คำแนะนำในการติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดผนัง

หมายเหตุ

- หากใช้ไขควงไฟฟ้า ให้ตั้งค่าแรงทอร์กไว้ที่ประมาณ 1.5 N·m (15 kgf·cm)
- ควรจัดเก็บชิ้นส่วนที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในที่ที่ปลอดภัย เพื่อการใช้งานในคราวถัดไป เก็บคู่มือเล่มนี้ไว้เพื่อการอ้างอิงในอนาคต

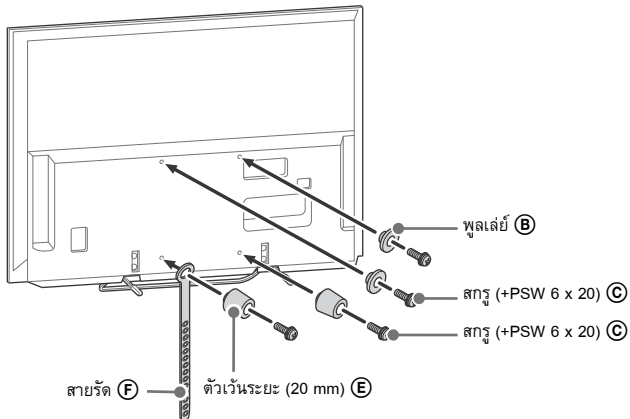
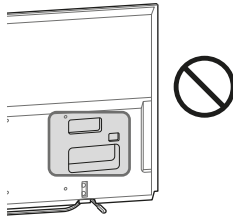
### การติดตั้งแบบมาตรฐาน



### การติดตั้งแบบที่แคบ

หมายเหตุ

- ท่านจะไม่สามารถใช้ขั้วบางตัวที่อยู่ด้านหลังทีวีได้เมื่อทำการติดตั้งด้วยวิธีการนี้



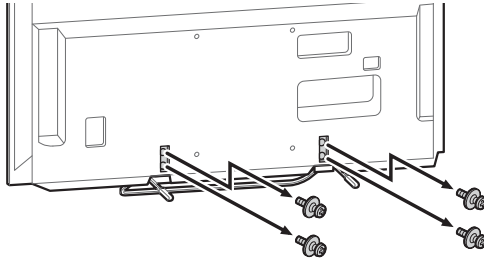


### 3 ต่อสายไฟที่จำเป็นเข้ากับทีวี

หมายเหตุ

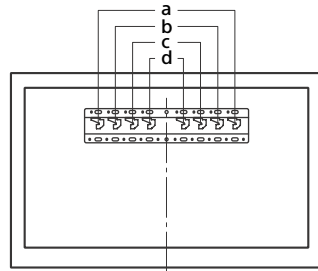
- ท่านจะไม่สามารถเข้าถึงข้อต่อใดๆ ได้ หลังจากติดตั้งทีวีเข้ากับผนังแล้ว

### 4 ถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากทีวี



### 5 ติดตั้งทีวีเข้ากับฐานรอง ให้อ้างอิงหัวข้อ “5” ของคำแนะนำในการติดตั้งและ “การติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง” ของคู่มือการใช้งานที่แนบมาพร้อมกับอุปกรณ์ยึดติดผนัง

ชื่อรุ่น KDL-	ตำแหน่งยึดตะขอ
60W600B	b



ดูคำแนะนำสำหรับอุปกรณ์ยึดติดผนังของทีวีรุ่นของท่านเพื่อยึดติดบนกำแพง

## การแก้ไขปัญหา

เมื่อไฟ LED ส่องสว่างกะพริบเป็นสีแดง ให้นับจำนวนครั้งของการกะพริบ (ช่วงเวลาเท่ากับสามวินาที)

หากไฟ LED ส่องสว่างกะพริบเป็นสีแดง ให้รีเซ็ตทีวีโดยการถอดสายไฟ AC (สายหลัก) ออกจากทีวีประมาณ 2 นาที จากนั้นจึงเปิดทีวี

หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ Sony ของท่านพร้อมแจ้งจำนวนครั้งที่ไฟ LED ส่องสว่างกะพริบเป็นสีแดง (ช่วงเวลาเท่ากับสามวินาที) กด I/O บนเครื่องทีวีเพื่อปิดเครื่อง ถอดสายไฟ AC (สายหลัก) ออก และแจ้งตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ Sony ของท่านให้ทราบ

เมื่อไฟ LED ส่องสว่างไม่กะพริบ ให้ตรวจสอบตามวิธีการด้านล่างนี้

ท่านสามารถอ้างอิงได้จาก [การแก้ไขปัญหา] ใน i-Manual หรือใช้การวิเคราะห์ตัวเองโดยเลือก ? [ช่วยเหลือ] → [การสนับสนุนลูกค้า] → [การวิเคราะห์ตัวเอง] หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้นำทีวีของท่านเข้ารับการซ่อมแซมกับศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง

### ข้อบกพร่องและการแก้ไข

ไม่มีภาพ (หน้าจอมืด) และไม่มีเสียง

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายอากาศ/สายสัญญาณ
- ต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบไฟ AC และกด I/O บนเครื่องทีวีหรือรีโมท

ไม่สามารถรับจูนรายการออกอากาศบางรายการได้

- ตรวจสอบเสาอากาศ (สายอากาศ)

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- เปลี่ยนแบตเตอรี่
- ทีวีของท่านอาจอยู่ในโหมด SYNC  
กด SYNC MENU เลือก [จัดการทีวี] จากนั้น เลือก [โฮม (เมนู)] หรือ [ตัวเลือก] เพื่อควบคุมการทำงานของทีวี

ลิมรหัส [ควบคุมระดับสิทธิการเล่น]

- ป้อนรหัส PIN เป็น 9999 (รหัส PIN 9999 ได้รับการยอมรับเสมอ)

บริเวณรอบตัวเครื่องร้อน

- ในกรณีที่เปิดเครื่องทีวีติดต่อกันเป็นเวลานาน บริเวณรอบตัวเครื่องทีวีจะร้อน  
ท่านอาจรู้สึกร้อนเมื่อใช้มีดสัมผัสบริเวณนั้น

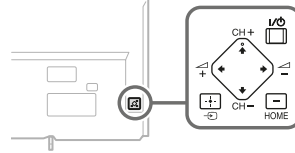
เสียงหรือภาพไม่ชัด หน้าจอไม่มีภาพ หรือทีวีไม่ตอบสนองต่อปุ่มบนทีวีหรือปุ่มบนรีโมท

- ตั้งทีวีใหม่γγγ โดยถอดปลั๊กสายไฟ AC ออกประมาณ 2 นาที แล้วจึงเสียบปลั๊กสายไฟอีกครั้ง

ไม่พบปุ่ม I/O, CH+/-, < +/-, < +/-, < +/-, < +/- และ HOME ที่เครื่องทีวี

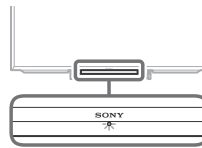
- ดูภาพประกอบด้านล่างสำหรับตำแหน่งของปุ่มต่างๆ ที่เครื่องทีวี

ด้านหลังของทีวี



ไฟ LED ส่องสว่างติดสว่างขึ้น

- หากท่านไม่ต้องการเปิดไฟ LED ส่องสว่าง ท่านสามารถปิดได้ กดปุ่ม HOME จากนั้นเลือก [ตั้งค่า] → [ตั้งค่าระบบ] → [ตั้งค่าทั่วไป] → [ไฟ LED ส่องสว่าง] → [ปิด] ท่านยังสามารถกด OPTIONS จากนั้นเลือก [ไฟ LED ส่องสว่าง] → [ปิด]



ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราท์เตอร์ไร้สายได้โดยใช้ WPS

- หากท่านใช้ระบบความปลอดภัย WEP ให้เลือก [แบบง่าย] → [Wi-Fi] → [เชื่อมต่อโดยค้นหาในรายการ] จากนั้นเลือกชื่อเครือข่าย (SSID) ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อ

ไม่พบชื่อเครือข่ายที่ต้องการอยู่ในการตั้งค่าเครือข่าย

- เลือก [ใส่ค่าเอง] และกด < +/- เพื่อป้อนชื่อเครือข่าย

# ข้อมูลจำเพาะ

## ระบบ

ระบบแผงหน้าจอบ

หน้าจอบ LCD (Liquid Crystal Display), ไฟจอภาพ LED

ระบบทีวี

อนาล็อก: B/G, I, D/K, M, L

ดิจิตอล: DVB-T/DVB-T2

ระบบสี/ระบบวิดีโอ

อนาล็อก: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

ดิจิตอล: อ้างอิงจาก i-Manual

ช่องสัญญาณที่รับได้

อนาล็อก: UHF/VHF/สาย, ขึ้นอยู่กับการเลือกประเทศ/พื้นที่

ของท่าน

ดิจิตอล: UHF/VHF, ขึ้นอยู่กับการเลือกประเทศ/พื้นที่ของท่าน

เสียงออก

10 วัตต์ + 10 วัตต์

เทคโนโลยีไร้สาย

โพรโตคอล IEEE802.11a/b/g/n

## ช่องต่อสัญญาณเข้า/ออก

สายอากาศ/สายสัญญาณ

ช่องต่อภายนอก 75 โอห์ม สำหรับ VHF/UHF

VIDEO IN 1

ช่องต่อเข้าวิดีโอ/เสียง (ช่องต่อแบบ phono)

COMPONENT IN

YPbPr (วิดีโอคอมโพเนนต์): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

สัญญาณเสียงเข้า (ช่องต่อแบบ phono)

VIDEO IN 2

สัญญาณเข้าวิดีโอ (เพิ่มแบบ phono ทั่วไปที่มีช่องสัญญาณ Y)

HDMI IN 1, 2, 3, 4

วิดีโอ (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC รูปแบบ

วิดีโอ (3D):

การรวมเฟรมภาพ: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

ซ้าย-ขวา: 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

บน-ล่าง: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

เสียง: 5.1 PCM เชิงเส้นช่องเสียงเดี่ยว: 32, 44.1 และ 48 kHz, 16, 20 และ 24 บิต, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 2 เท่านั้น)

MHL (เหมือนกับ HDMI IN 1)

วิดีโอ (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

วิดีโอ (3D):

ซ้าย-ขวา: 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

บน-ล่าง: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

เสียง: 5.1 PCM เชิงเส้นช่องเสียงเดี่ยว: 32, 44.1 และ 48 kHz, 16, 20 และ 24 บิต, Dolby Digital

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

ช่องต่อออพติคอลลิจิตอล (PCM เชิงเส้นสองช่องเสียง, Dolby Digital)

HDMI 3 AUDIO IN

สัญญาณเสียงเข้าอนาล็อก (ช่องต่อแบบสเตอริโอขนาดเล็ก)

AUDIO OUT/

สัญญาณเสียงออก (แจ็คขนาดเล็กของสเตอริโอ)

ช่องต่อหูฟัง

(รองรับเสียงออกที่ Subwoofer)

ปุ่ม 1, 2 (ยกเว้นรุ่นในประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์)

ช่องต่อ USB

ปุ่ม 1 (HDD REC), ปุ่ม 2 (เฉพาะรุ่นในประเทศออสเตรเลีย

และนิวซีแลนด์เท่านั้น)

ช่องต่อสำหรับอุปกรณ์ USB HDD (ปุ่ม 1 เท่านั้น), ช่องต่อ USB

OPTICAL

ขั้วต่อ 10BASE-T/100BASE-TX (ความเร็วในการเชื่อมต่อ

อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งานของระบบเครือข่าย

ไม่รับประกันอัตราและคุณภาพการสื่อสารข้อมูลของ 10BASE-T/100BASE-TX สำหรับเครื่องทีวีนี้)

## อื่นๆ

อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์ยึดติดผนัง: SU-WL450

ชุดกล่องและไมโครโฟน: CMU-BR200/CMU-BR100

Subwoofer ไร้สาย: SWF-BR100

สาย MHL: DLC-MB10/DLC-MB20/DLC-MC10/DLC-MC20/  
DLC-MC30

อุณหภูมิใช้งาน

0 °C – 40 °C

ความชื้นสัมพัทธ์การใช้งาน

10 % – 80 % RH (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)

TH

## พลังงานและอื่น ๆ

ความต้องการพลังงาน

110 V – 240 V AC, 50/60 Hz

ขนาดหน้าจอ (วัดแนวทแยงมุม) (ประมาณ)

60 นิ้ว / 152.5 ซม.

ความละเอียดหน้าจอ

1,920 จุดภาพ (แนวนอน) × 1,080 เส้น (แนวตั้ง)

ความสิ้นเปลืองพลังงาน

ระบุไว้ที่ด้านหลังของทีวี

## ขนาด (ประมาณ) (กว้าง × สูง × ลึก)

รวมเป็นรองแบบตั้งโต๊ะ

1,370 × 846 × 230 มม.

ไม่รวมเป็นรองแบบตั้งโต๊ะ

1,370 × 811 × 84 มม.

## น้ำหนัก (ประมาณ)

รวมเป็นรองแบบตั้งโต๊ะ

20.5 กก.

ไม่รวมเป็นรองแบบตั้งโต๊ะ

19.9 กก.

หมายเหตุ

- อุปกรณ์เสริมที่สามารถหาซื้อได้ขึ้นอยู่กับประเทศ/ภูมิภาค/รุ่นทีวี/การมีสินค้าในคลัง
- แบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ทีวีเครื่องนี้ไม่สามารถทำงานร่วมกับ MHL 2 ได้

## หมายเหตุเกี่ยวกับฟังก์ชันทีวีดิจิตอล

- ฟังก์ชันใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับทีวีดิจิตอล (DVB) จะทำงานเฉพาะในประเทศหรือพื้นที่ที่ออกอากาศสัญญาณภาคพื้นดินแบบดิจิตอล DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 และ H.264/MPEG-4 AVC) โปรดยืนยันกับผู้ให้บริการในพื้นที่ของท่านว่าท่านสามารถรับสัญญาณ DVB-T/DVB-T2 นี้ได้ในพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่
- ระบบทีวีเครื่องนี้เป็นไปตามข้อจำกัด DVB/DVB-T2 แต่ไม่ขอรับประกันต่อการรองรับการออกอากาศภาคพื้นดินแบบดิจิตอล DVB/DVB-T2 ในอนาคต
- ฟังก์ชันทีวีดิจิตอลบางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้ในประเทศ/พื้นที่

## ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และเครื่องหมายโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- DLNA®, เครื่องหมายโลโก้ DLNA และ DLNA CERTIFIED® เป็นเครื่องหมายการค้า, เครื่องหมายการบริการ หรือเครื่องหมายรับรองของ Digital Living Network Alliance

- ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์รูปตัว D สองตัวเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “BRAVIA” และ BRAVIA เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Corporation
- TrackID เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sony Mobile Communications AB
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, Gracenote MusicID, โลโก้ Gracenote และ logotype และโลโก้ “Powered by Gracenote” เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Gracenote ในอเมริกาและ/หรือในประเทศอื่นๆ
- Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2014 Opera Software ASA. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct และ Miracast เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance
- “Sony Entertainment Network logo” และ “Sony Entertainment Network” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Corporation
- MHL, Mobile High-Definition Link และสัญลักษณ์ MHL เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MHL, LLC
- สำหรับลิขสิทธิ์ของ DTS ดูได้ที่ <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก DTS Licensing Limited DTS, สัญลักษณ์ และ DTS และสัญลักษณ์ที่อยู่ด้วยกัน เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและ DTS Digital Surround เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์
- Designed with UEI Technology™ Under License from Universal Electronics Inc. Portions © UEI 2000 – 2013

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**DLNA**<sup>®</sup>  
CERTIFIED



TH









การสนับสนุนลูกค้าและช่องทางติดต่อ:

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

<http://www.sony.net/>

©2014 Sony Corporation Printed in Malaysia



4-537-394-41(1)