

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

8115 series

# คู่มือผู้ใช้

50PUT8115  
55PUT8115  
65PUT8115  
70PUT8115

**PHILIPS**

# สารบัญ

## 1 สิ่งใหม่ๆ ที่จะนำเสนอ 4

- 1.1 หน้าแรกและช่อง 4
- 1.2 แอปและทีวีสด 4

## 2 การตั้งค่า 5

- 2.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย 5
- 2.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง 5
- 2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง 5
- 2.4 สายไฟ 5
- 2.5 สายเสาอากาศ 5

## 3 รีโมทคอนโทรล 7

- 3.1 ภาพรวมปุ่ม 7
- 3.2 จับคูรีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี 8
- 3.3 การค้นหาด้วยเสียง 8
- 3.4 เซนเซอร์ IR 8
- 3.5 แบตเตอรี่ 8
- 3.6 การทำความสะอาด 8

## 4 การเปิดและปิด 10

### 5 ช่อง 11

- 5.1 เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง 11
- 5.2 รายการช่อง 11
- 5.3 การดูช่อง 11
- 5.4 ช่องโปรด 12
- 5.5 ข้อความ / เทลทีทซ์ 13
- 5.6 อินเทอร์เน็ตทีวี 13

### 6 การติดตั้งช่องสถานี 14

- 6.1 การติดตั้งเสาอากาศ 14
- 6.2 อัปเดตช่อง 14
- 6.3 คุณภาพการรับ 14
- 6.4 การสแกนช่องอนาล็อกด้วยตนเอง 14
- 6.5 LCN - หมายเลขช่องสัญญาณที่ถูกกำหนดไว้ 14
- 6.6 การสแกนช่องหรือประเภทการจัดเก็บ 14
- 6.7 การข้ามช่อง 15
- 6.8 การย้ายช่อง 15
- 6.9 การจัดเรียงช่อง 15
- 6.10 การแก้ไขช่อง 15
- 6.11 ลบช่อง 15
- 6.12 การปรับสัญญาณช่องอนาล็อก 15
- 6.13 ลบรายการสถานี 15

### 7 เชื่อมต่ออุปกรณ์ 16

- 7.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ 16
- 7.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 17
- 7.3 อุปกรณ์วิดีโอ 17
- 7.4 อุปกรณ์เสียง 18
- 7.5 ฮาร์ดไดรฟ์ USB 18
- 7.6 แฟลชไดรฟ์ USB 19

### 8 Bluetooth 20

- 8.1 สิ่งที่คุณต้องมี 20
- 8.2 การจับคู่อุปกรณ์ 20
- 8.3 เลือกอุปกรณ์ 20
- 8.4 เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ 20
- 8.5 ลบอุปกรณ์ 20

### 9 เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ 21

- 9.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต 21
- 9.2 Google Account 22
- 9.3 หน้าแรก 22

### 10 แอปพลิเคชัน 24

- 10.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน 24
- 10.2 Google Play 24
- 10.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน 25

- 10.4 การตั้งค่าสำหรับแอปพลิเคชัน 25
- 10.5 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้ 26

### 11 การตั้งค่า 27

- 11.1 ตัวเลือกทีวี 27
- 11.2 การตั้งค่าภาพ 27
- 11.3 การตั้งค่าเสียง 28
- 11.4 การตั้งค่าเปิด/ปิด 28
- 11.5 ตัวเลือกขั้นสูง 29
- 11.6 การตั้งค่าอื่นๆ 30
- 11.7 รีบูต 30
- 11.8 รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน 31
- 11.9 การตั้งค่านาฬิกา ภูมิภาค และภาษา 31
- 11.10 การตั้งค่าการเข้าถึง 32

### 12 วิดีโอ รูปภาพ เพลง และข้อความ 33

- 12.1 จากการเชื่อมต่อ USB 33
- 12.2 เล่นวิดีโอของคุณ 33
- 12.3 ดูภาพถ่ายของคุณ 33
- 12.4 เล่นเพลงของคุณ 34
- 12.5 ดูข้อความของคุณ 34

### 13 TV Guide (คู่มือทีวี) 35

- 13.1 สิ่งที่คุณต้องมี 35
- 13.2 ข้อมูลคู่มือทีวี 35

### 14 การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว 36

- 14.1 การบันทึก 36
- 14.2 หยุด TV ชั่วคราว 36

### 15 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 38

- 15.1 Google Cast 38

### 16 Freeview Plus 39

- 16.1 เกี่ยวกับ Freeview Plus 39
- 16.2 ใช้งาน Freeview Plus 39

### 17 Freeview On Demand 40

- 17.1 เกี่ยวกับ Freeview On Demand 40

### 18 Netflix 41

### 19 ซอฟต์แวร์ 42

- 19.1 อัปเดตซอฟต์แวร์ 42
- 19.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 42
- 19.3 สัญญาอนุญาตโอเพนซอร์ส 42

### 20 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 43

- 20.1 ด้านสิ่งแวดล้อม 43
- 20.2 กำลังไฟ 43
- 20.3 ระบบปฏิบัติการ 43
- 20.4 การรับสัญญาณ 43
- 20.5 ประเภทการแสดงผล 43
- 20.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล 43
- 20.7 การเชื่อมต่อ 44
- 20.8 เสียง 44
- 20.9 มัลติมีเดีย 44

### 21 วิธีใช้และความช่วยเหลือ 45

- 21.1 ลงทะเบียนทีวี 45
- 21.2 การแก้ปัญหา 45
- 21.3 วิธีใช้ออนไลน์ 46
- 21.4 การสนับสนุนและซ่อมแซม 47

### 22 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 48

- 22.1 ปลอดภัย 48
- 22.2 การดูแลรักษาจอภาพ 49

### 23 เงื่อนไขการใช้ 50

## 24 ลิขสิทธิ์ 51

24.1 HDMI 51

24.2 Dolby Audio 51

24.3 Dolby Vision and Dolby Atmos 51

24.4 DTS-HD (italics) 51

24.5 Microsoft 51

24.6 Wi-Fi Alliance 52

24.7 Kensington 52

24.8 เครื่องหมายการค้าอื่น 52

## 25 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น 53

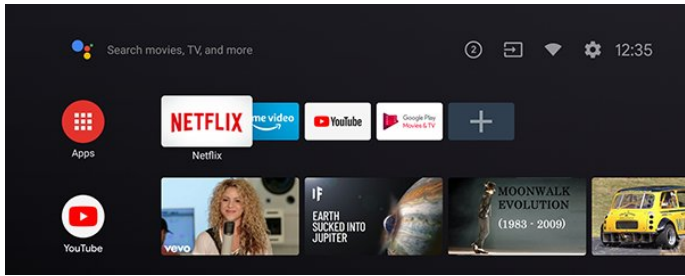
## ดัชนี 54

# 1.1 สิ่งใหม่ๆ ที่จะนำเสนอ

## 1.1.1 หน้าแรกและช่อง

### ตัวเริ่มต้นหน้าแรก

กด หน้าแรก บนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับหน้าจอ Android Home ใหม่ของคุณ จากนั้นคุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด หน้าแรกของคุณมีช่องที่ให้คุณพบเนื้อหาที่สอดคล้องจากแอปโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มช่องเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้



### ช่อง “Play Next”

คุณทราบได้ตลอดว่าจะรับชมอะไรต่อไปจากช่อง **Play Next** บนหน้าแรก เริ่มรับชมได้ต่อจากครั้งก่อนและรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับตอนใหม่ในช่อง **Play Next** กดปุ่มเลือกค้างไว้บนภาพยนตร์หรือรายการทีวีเพื่อเพิ่มลงในช่อง **Play Next** ได้โดยตรง

### การเข้าถึงการตั้งค่าจากหน้าหลัก

คุณเข้าถึงเมนู การตั้งค่า ได้จากไอคอนที่มุมขวบน

### การเข้าถึงแฟลชไดรฟ์ USB จากหน้าแรก

หากต้องการดูไฟล์จากแฟลชไดรฟ์ USB คุณต้องเพิ่มแอป MMP (MultiMediaPlayer) ไปยัง หน้าแรก ก่อน กด หน้าแรก แล้วคลิกที่ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณสามารถเพิ่มแอป MMP ได้จากหน้าแอป

### แถบระบบบนหน้าแรก

แถบระบบที่ด้านบนสุดของหน้าแรกมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- ปุ่มค้นหา: เพื่อเปิดการค้นหาด้วย Google
  - ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความ
  - การแจ้งเตือน: เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Smart TV
  - แหล่งข้อมูลขาเข้า: เพื่อเปิดรายการแหล่งข้อมูลขาเข้าและสลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
  - การตั้งค่า:
- เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดและปรับแต่งการตั้งค่าทีวี
- นาฬิกา: เพื่อระบุนาฬิกาของระบบ

## 1.2 แอปและทีวีสด

### แอปพลิเคชันโปรดในแถวแรก

คุณหาแอปเพิ่มเติมได้ในหน้าแอปซึ่งเปิดได้โดยการคลิกที่ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณยังเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากหน้าแอป เช่น ทีวีสด และ MMP (MultiMediaPlayer)



# การตั้งค่า

## 2.1

## การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

## 2.2

## แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

### แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย

คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

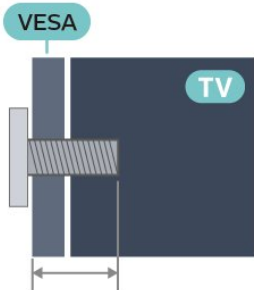
ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้อามาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)

ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง...



• 50PUT8115

**VESA MIS-F 200x200, M6 (ต่ำสุด: 18 มม., สูงสุด: 22 มม.)**

• 55PUT8115

**VESA MIS-F 200x200, M6 (ต่ำสุด: 14 มม., สูงสุด: 16 มม.)**

• 65PUT8115

**VESA MIS-F 300x300, M6 (ต่ำสุด: 20 มม., สูงสุด: 24 มม.)**

• 70PUT8115

**VESA MIS-F 300x300, M8 (ต่ำสุด: 10mm, สูงสุด: 22 มม.)**

### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามกำหนดของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

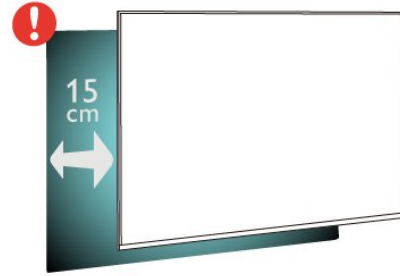
TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 2.3

## เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชม
- ตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- เมื่อติดตั้งที่ผนัง โปรดจัดวางทีวีให้ห่างจากผนังไม่เกิน 15 ซม.



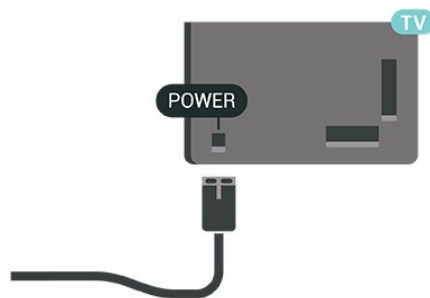
### หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

## 2.4

## สายไฟ

- เสียบสายไฟกับช่องต่อ **POWER** ที่ด้านหลังของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายไฟเข้ากับช่องต่อแน่นดีแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าใช้ปลั๊กไฟที่ตัวรับบนผนังได้ตลอดเวลา
- เมื่อคุณถอดปลั๊กไฟ ห้ามดึงที่สายไฟ

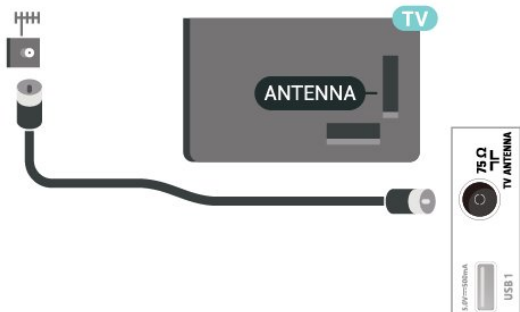


แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

## สายเสอากาศ

เสียบปลั๊กเสอากาศเข้ากับช่อง **เสอากาศ**  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ  
เสอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม



# รีโมทคอนโทรล

3.1

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



**1 - เปิด/ปิด** (สแตนด์บาย / เปิด)  
เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปสแตนด์บาย

**2 - เสียง** ไมโครโฟน

**3 - MENU**  
เพื่อเปิดเมนูคั่นที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

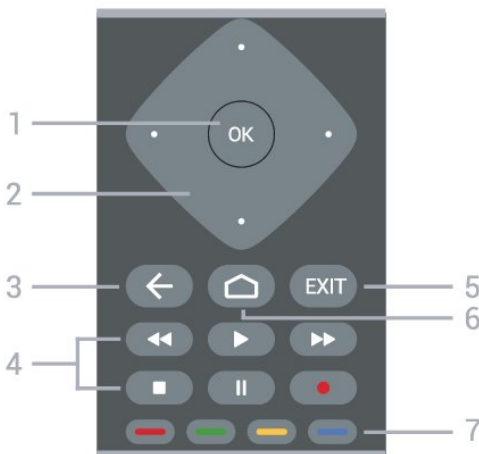
**4 - AD / INFO**  
• กดเพื่อเข้าใช้การบรรยายเสียงและสลับเพื่อเปิดหรือปิด  
• กดค้างเพื่อเปิดข้อมูลรายการ

**5 - SOURCES / PAIR**  
• เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ  
• เพื่อจับคูรีโมทคอนโทรลกับทีวี

**6 - Google Assistant™**  
• เพื่อเปิด Google Assistant™  
• ในขณะที่ไม่รองรับ Google Assistant™ ให้กดเพื่อเริ่มต้นค้นหาด้วยเสียง

\* หมายถึง: Google Assistant™ พร้อมใช้งานในบางประเทศเท่านั้น

### กลาง



**1 - ปุ่ม OK**  
เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า  
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

**2 - ปุ่มนำทาง**  
เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

**3 - ย้อนกลับ**  
• เพื่อกลับไปไปยังเมนูก่อนหน้า  
• ใช้เพื่อกลับไปไปยังหน้าแอปพลิเคชัน/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

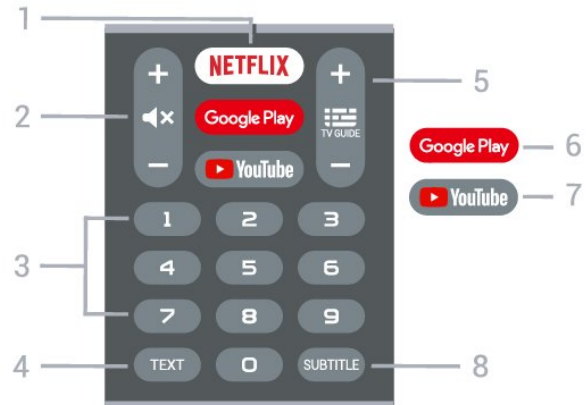
**4 - เล่นย้อนหลังและบันทึก**  
• เล่น เพื่อเล่นย้อนหลัง  
• หยุดชั่วคราว เพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว  
• หยุด เพื่อหยุดเล่น  
• กรอกลับ เพื่อกรอกลับ  
• กรอไปข้างหน้า เพื่อกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว  
• บันทึก เพื่อเริ่มบันทึก

**5 - EXIT**  
• เพื่อกลับไปไปยังเมนูก่อนหน้า  
• ใช้เพื่อกลับไปไปยังหน้าแอปพลิเคชัน/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

**6 - หน้าแรก**  
เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก

**7 - ปุ่มสี**  
ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

### ด้านล่าง



**1 - NETFLIX**  
เพื่อเปิดแอป Netflix โดยตรง  
โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

• หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเฟล็ดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต  
• หากต้องการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิดแอป Netflix คุณเปิด Netflix ได้ทันทีจากโหมดสแตนด์บายในทีวี [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

**2 - ปิดเสียง / ระดับเสียง**  
กดปุ่มตรงกลางเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง กด + หรือ - เพื่อปรับระดับเสียง

**3 - ปุ่มตัวเลข**  
เพื่อเลือกช่องโดยตรง

**4 - TEXT**  
เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

## 5 - TV GUIDE / ช่อง

- กดตรงกลางเพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี
- 

กด + หรือ -

เพื่อเปลี่ยนไปช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี  
ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์

## 6 - Google Play

เพื่อเปิด Google Play โดยตรง

## 7 - YouTube

เพื่อเปิดแอป YouTube โดยตรง

## 8 - SUBTITLE

เพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย

# 3.2 จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth และ IR (อินฟราเรด)  
ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

- คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด)  
สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่
- ในการใช้งานขั้นสูง เช่น การค้นหาด้วยเสียง  
และเป็นพื้รีโมทคอนโทรล คุณจำเป็นต้องจับคู่ (เชื่อมต่อ)  
ทีวีกับรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก  
ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **PAIR** ค้างไว้ และเมื่อทำเช่นนั้น  
จะถือว่าการจับคู่เสร็จสิ้น

### หมายเหตุ:

- 1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว วงแหวนไฟ  
LED แสดงสถานะสีฟ้ารอบๆ  
ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ
- 2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1  
เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ
- 3 - หากทีวีไม่เปิดฟิลด์การควบคุมด้วยเสียงเมื่อกด **Google  
Assistant™** แปลว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ

4

-  
ขอแนะนำให้รอจนกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการ  
ฟื้นฟูหลังทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้ง  
เตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นซ้ำๆ ไป  
จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

### การจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย  
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

คุณสามารถกดปุ่ม **PAIR** ค้างไว้ (ประมาณ 3 วินาที) เพื่อจับคู่

3.3

# การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง  
หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ  
คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องจับคู่รีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การค้นหาด้วยเสียง

หากต้องการใช้เสียง...

- 1 - กด **Google Assistant™** บนรีโมทคอนโทรล  
ไฟสีฟ้าบนรีโมทคอนโทรลจะสว่างขึ้นและฟิลด์การค้นหาจะเปิด  
ไมโครโฟนจะพร้อมใช้งาน
- 2 - พูดสิ่งที่คุณต้องการค้นหาด้วยการออกเสียงที่ชัดเจน  
โดยสามารถพูดได้เป็นเวลา 10 วินาทีก่อนที่ไมโครโฟนจะปิดลง  
อาจใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ผลลัพธ์ปรากฏขึ้น
- 3 - ในรายการของผลการค้นหา  
คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

3.4

# เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด)  
ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ใช้รีโมทคอนโทรลหา  
เซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

### คำแนะนำ

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี  
เพราะจะเป็นการบ่งสัญญาณ IR

3.5

# แบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล  
แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่  
ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านล่างส่วนหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
  - 2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เก่าออกและใส่แบตเตอรี่ชนิด **AAA-1.5V**  
ใหม่จำนวน 2 ก้อน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -
- 3

-  
ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน  
ทั้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุด  
อายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**  
เลือก **คำหลัก** และค้นหา **หมุดอายุการใช้งาน**



## การทำความสะดวก

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะดวกรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

# การเปิดและปิด

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

## เปิด

### กด เปิด/ปิด

บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอยสติ๊กที่ด้านล่างทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรลไม่พบหรือแบตเตอรี่หมด

### เปลี่ยนเป็น โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นสแตนด์บาย ให้กด

### เปิด/ปิด บนรีโมทคอนโทรล

คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างทีวี



ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก

เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมู อย่าดึงสายไฟ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเข้ารีบได้ตลอดเวลา

# ช่อง

5.1

## เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง

หากต้องการดูช่องทีวี

- กด **SOURCES**

- กด หน้าแรก > ทีวีสด และกด **OK**

- กด ช่อง + หรือ ช่อง - เพื่อเปลี่ยนช่อง

- หากคุณทราบหมายเลขช่อง

ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลข เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องต่างๆ

หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

- ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง

- รายการช่องอาจมีหลายหน้าซึ่งแสดงช่องต่างๆ

หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า

ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

- หากต้องการปิดรายการสถานีโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด **ย้อนกลับ**

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล

สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง

การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย

ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

5.2

## รายการช่อง

### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่อง

จะแสดงช่องพร้อมชื่อถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

จากรายการสถานีที่เลือกไว้ ให้กด **ปุ่มนำทาง**

ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง จากนั้นกด **OK** เพื่อรับชมช่องที่เลือก

### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล

สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง

การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย

ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

## เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด

คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี

ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน

- 2 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

## ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

ในการค้นหาช่อง...

- 1 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี

- 2 - กด **ปุ่มสี่เหลี่ยม** เพื่อ **เลือกเพิ่มเติม**

- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดช่องข้อความ

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (หากมี)

หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอในการป้อนข้อความ

- 4 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ แล้วกด **OK**

ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการ รายการช่อง -

ดูชื่อของรายการที่ด้านบน

ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น

หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

## การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้

คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวี

สำหรับช่องเสาอากาศ คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง Free-to-

Air หรือช่องที่มีสัญญาณรบกวน

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด...

- 1 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี

- 2 - กด **ปุ่มสี่เหลี่ยม** เพื่อ **เลือกเพิ่มเติม**

- 3 - เลือก **จัดเรียง** และกด **OK**

- 4 - เลือกการกรองที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อข

องตัวกรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการ

ช่อง

- 5 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

5.3

## การดูช่อง

## ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มรับชมช่องทีวี ให้กด **SOURCES** ที่ทีวีจะนำไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

อีกทางเลือกหนึ่งคือคุณสามารถเลือก **ทีวีสด** จากหน้าแรก

### การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด **ช่อง +** หรือ **ช่อง -**

หากคุณทราบหมายเลขช่องสัญญาณ

ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK**

หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

ทีวีจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียด

ตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

คุณยังสามารถค้นหาช่องจากรายการสถานี ได้โดยกด **OK**

## การควบคุมโดยผู้ปกครอง

### การล็อคและปลดล็อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล็อคช่องได้ในการรับชมช่องที่ล็อค คุณต้องใส่รหัส PIN 4 หลักก่อน ทั้งนี้คุณไม่สามารถล็อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

หากต้องการล็อคหรือปลดล็อคช่อง...

1 - กด **MENU** > การตั้งค่า > ช่อง >

การควบคุมโดยผู้ปกครอง แล้วกด **OK**

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ช่องที่ถูกบล็อก** และกด **OK**

4 - กด **ปุ่มนำทาง**

ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการล็อคหรือปลดล็อค

แล้วกด **OK**

5 - ช่องที่ล็อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ

6 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การจำกัดโปรแกรม

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่อาจไม่เหมาะสมกับพวกเขา คุณสามารถตั้งระดับอายุได้

ช่องดิจิทัลอาจมีการตั้งระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้ โปรแกรมจะถูกล็อค หากต้องการดูโปรแกรมที่ล็อค คุณต้องป้อนรหัส PIN ก่อน

หากต้องการตั้งระดับอายุ...

1 - กด **MENU** > การตั้งค่า > ช่อง >

การควบคุมโดยผู้ปกครอง แล้วกด **OK**

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ข้อจำกัดของรายการ** แล้วกด **OK**

4 - เลือก **เปิด** เพื่อตั้งระดับอายุ

5 - เลือก **ระดับอายุ** และกด **OK**

6 - ตั้งการจำกัดสำหรับลูกๆ ของคุณ

7 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** อย่างไรก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ทีวีจะล็อคเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

### สัญญาณเข้าถูกล็อค

หากต้องการป้องกันการใช้งานอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อ คุณสามารถล็อคแหล่งข้อมูลขาเข้าได้

หากต้องการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลขาเข้าเข้าที่มีการล็อค คุณจะต้องใส่รหัส PIN 4 หลักก่อน

หากต้องการล็อคหรือปลดล็อคแหล่งข้อมูลขาเข้า...

1 - กด **MENU** > การตั้งค่า > ช่อง >

การควบคุมโดยผู้ปกครอง แล้วกด **OK**

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **อินพุตที่ถูกบล็อก** แล้วกด **OK**

4

- กด **ปุ่มนำทาง**

ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกแหล่งที่คุณต้องการล็อคหรือปลดล็อค แล้วกด **OK**

5 - แหล่งที่ล็อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ

6 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เปลี่ยน PIN

ตั้งรหัส PIN ใหม่หรือรีเซ็ต รหัส PIN

นั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือโปรแกรม

1 - กด **MENU** > การตั้งค่า > ช่อง >

การควบคุมโดยผู้ปกครอง แล้วกด **OK**

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **เปลี่ยน PIN** แล้วกด **OK**

4 - ป้อนรหัส PIN ปัจจุบันและรหัส PIN ใหม่

5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

5.4

## ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4

รายการเพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย

จากรายการโปรดที่เลือกไว้ ให้กด **ปุ่มนำทาง**

ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง จากนั้นกด **OK** เพื่อรับชมช่องที่เลือก

### แก้ไขรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด...

1 - ขณะดูทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน

2 - กด **ปุ่มสีฟ้า** เพื่อเรียกดู รายการโปรด

3 - กด **ปุ่มนำทาง** ซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกรายการจากรายการโปรด1 ถึง รายการโปรด4 ที่คุณต้องการเพิ่ม

4 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

5 - ในขณะที่ดูทีวี ให้กด **MENU** > ช่อง

6 - เลือก **เพิ่ม** ไปยังรายการโปรดของฉัน แล้วกด **OK**

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด...

1 - เลือกรายการจาก รายการโปรด1 ถึง รายการโปรด4 ที่คุณต้องการแก้ไข

2 - กด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง

กด **ปุ่มสีฟ้า** สำหรับ **ลบ** เพื่อลบช่องออกจากรายการช่องโปรด

3 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

5.5

## ข้อความ / เทลเท็กซ์

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT**

ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข

2 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อนำทาง

3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

### หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้

หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก

หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด **ปุ่มนำทาง** ทางซ้ายหรือขวา

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ...

1 - เลือก **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **ตัวเลือกขั้นสูง** >

**เทลเท็กซ์** และกด **ปุ่มนำทาง** ไปทางขวาเพื่อเข้าสู่เมนู

2

- เลือก

### ภาษาของเทลเท็กซ์ดิจิทัล

ล หรือ ภาษาหน้าการถอดรหัส และกด **OK**

3 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

5.6

## อินเทอร์เน็ตทีวี

## เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวีที่สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีนี้ผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการไหลท ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

### HbbTV ..

ในบางครั้ง

อินเทอร์เน็ตทีวีที่จะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตทีวีของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีที่มีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV

ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อดูหน้านี้ได้

หากต้องการเปิดการรองรับ HBBTV

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **ตัวเลือกขั้นสูง** > **การตั้งค่า HbbTV**

## ใช้ iTV

### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV

จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสีหรือ

ปุ่ม **OK** เพื่อเปิดรายการที่มีการส่งสัญญาณระหว่างกัน

### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี

ปุ่มหมายเลขและปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อนำทางไปยังหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่ม **เล่น**, **หยุดเล่นชั่วคราว** และปุ่ม **หยุด**

เพื่อรับชมวิดีโอภายในหน้า iTV

### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด

หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด

ให้เปลี่ยนไปยังช่องทีวีถัดไปแล้วกด **ย้อนกลับ**

# การติดตั้งช่องสถานี

## 6.1

## การติดตั้งเสาอากาศ

## 1

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง แล้วกด **OK**

2 - เลือก ช่อง > การสแกนช่อง และกด **OK**

หรือ

**MENU** > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง >

ช่องใหม่ที่พร้อมใช้งาน

## 6.2

## อัปเดตช่อง

### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้ง ทีวีจะต้องอยู่ในโ

หมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

1 - กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก อัปเดตช่องอัตโนมัติ และกด **OK**

4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี

หรือช่วงเวลาทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

### อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

1 - กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง

> ช่อง > สแกนช่อง และกด **OK**

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก ค้นหาช่อง และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่อง

ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 6.3

## คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิทัลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิทัล...

## 1

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง > สแกน RF แบบเดี่ยว และกด **OK**

2 - เลือก ช่อง RF

3 - กด ปุ่มนำทาง

ซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกช่องแล

ะกด **OK**

ระดับสัญญาณและคุณภาพสัญญาณจะแสดงสำหรับช่องนี้

4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 6.4

## การสแกนช่องอนาล็อกด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอนาล็อกด้วยตนเองได้

หากต้องการติดตั้งช่องสัญญาณอนาล็อกด้วยตนเอง...

1 - กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >

ช่อง > ช่อง และกด **OK**

2 - เลือก การสแกนช่องอนาล็อกด้วยตนเอง แล้วกด **OK**

## 6.5

## LCN - หมายเลขช่องสัญญาณที่ถูกกำหนดไว้

หากต้องการเปิด/ปิด LCN...

## 1

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**

2 - เลือก LCN แล้วกด **OK**

3 - เลือก เปิด, ปิด, หรือ ค่าเริ่มต้น แล้วกด **OK**

4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 6.6

## การสแกนช่องหรือประเภทการจัดเก็บ

คุณสามารถตั้งค่าประเภทช่องสำหรับสแกนหรือจัดเก็บ

หากต้องการตั้งค่าประเภทการสแกนช่อง...

## 1

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**

2 - เลือก ประเภทการสแกนช่อง และกด **OK**

3 - เลือกประเภทการสแกนที่คุณต้องการและกด **OK**

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู  
หากต้องการตั้งค่าประเภทการจัดเก็บช่อง...

- 1 - กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **ช่อง**  
และกด **OK**
- 2 - เลือก **ประเภทการจัดเก็บช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - การประเภทการจัดเก็บที่คุณต้องการและกด **OK**
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

6.7

## การข้ามช่อง

คุณสามารถข้ามช่องที่คุณไม่ต้องการดูได้

หากต้องการตั้งค่าช่องที่ข้าม...

- 1 - กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **ช่อง**  
และกด **OK**
- 2 - เลือก **การข้ามช่อง** และกด **OK**
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการข้ามและกด **OK**  
เครื่องหมายถูกจะปรากฏขึ้น
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

6.8

## การย้ายช่อง

คุณสามารถย้ายลำดับช่องได้ตามต้องการ

หากต้องการย้ายช่อง ...

- 1 - กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **ช่อง**  
และกด **OK**
- 2 - เลือก **การย้ายช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ปฏิบัติตามคำอธิบายบนหน้าจอเพื่อเลือก
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

6.9

## การจัดเรียงช่อง

คุณสามารถจัดเรียงช่องตามประเภทได้

หากต้องการจัดเรียงช่อง ...

- 1 - กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **ช่อง**  
และกด **OK**
- 2 - เลือก **การจัดเรียงช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ปฏิบัติตามคำอธิบายบนหน้าจอเพื่อเลือก
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

6.10

## การแก้ไขช่อง

คุณสามารถแก้ไขช่องจากรายการสถานีได้

หากต้องการแก้ไขช่อง ...

- 1 - กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **ช่อง**  
และกด **OK**
- 2 - เลือก **การแก้ไขช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือกช่องและกด **ปุ่มสีเหลือง** สำหรับเลือก
- 4 - กด **ปุ่มสีฟ้า** สำหรับ **ลบ**
- 5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

6.11

## ลบช่อง

คุณสามารถนำช่องออกจากรายการสถานีได้

หากต้องการนำช่องออก ...

- 1 - กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **ช่อง**  
และกด **OK**
- 2 - เลือก **ลบช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ปฏิบัติตามคำอธิบายบนหน้าจอเพื่อดำเนินการ
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

6.12

## การปรับสัญญาณช่องอนาล็อก

สามารถปรับสัญญาณช่องทีวีอนาล็อกอย่างละเอียดด้วยตนเองได้

หากต้องการปรับสัญญาณช่องอย่างละเอียด...

- 1 - กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **ช่อง**  
และกด **OK**
- 2 - เลือก **การปรับสัญญาณช่องอนาล็อก** แล้วกด **OK**
- 3 - คุณสามารถค้นหาช่องได้
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

6.13

## ลบรายการสถานี

คุณสามารถลบช่องทั้งหมดได้  
โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทีวีอื่นๆ ทั้งหมด

หากต้องการล้างรายการช่อง...

- 1 - กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **ช่อง**  
และกด **OK**
- 2 - เลือก **ลบรายการสถานี** และกด **OK**
- 3 - เลือก **OK** เพื่อดูรายการสถานีปัจจุบัน
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 7.1 | เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยืดหยุ่น

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ

หากตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

### พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวีด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

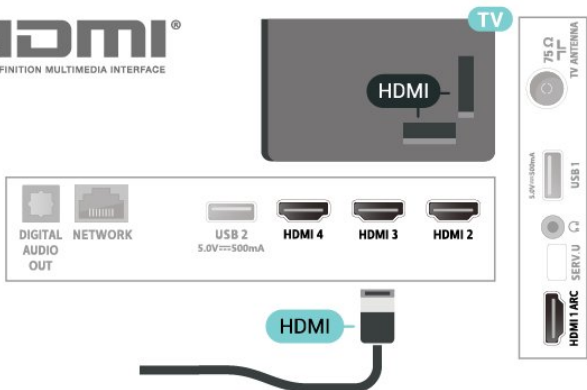
### พอร์ต HDMI

#### คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI

หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI สำหรับสัญญาณทีวี

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.



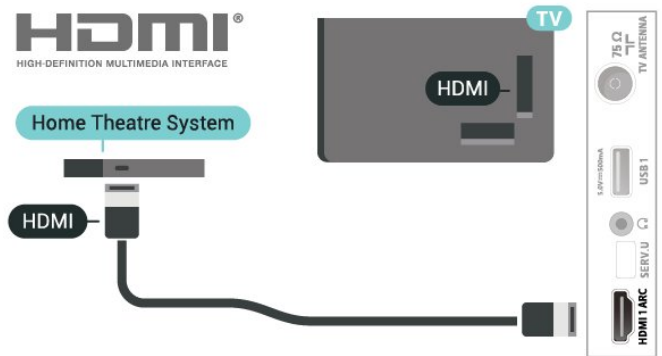
### การป้องกันการคัดลอก

พอร์ต HDMI รองรับ HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Contents Protection) HDCP เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ป้องกันการคัดลอกข้อมูลจากแผ่นดิสก์ DVD หรือแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเรียกว่า DRM (Digital Rights Management)

### HDMI ARC

เฉพาะการเชื่อมต่อ **HDMI 1** บนทีวีที่มี **HDMI ARC** (ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ)

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อ **HDMI 1** บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

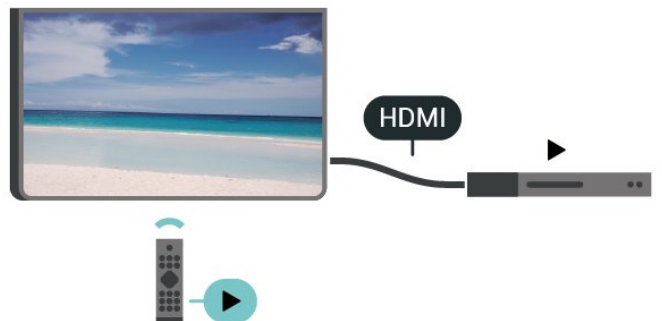


### HDMI CEC

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI

หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี



HDMI CEC (Consumer Electronic Control) จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อ

#### เปิด CEC

อนุญาตให้ทีวีควบคุมอุปกรณ์ HDMI

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >**



## การกำหนดค่าอุปกรณ์ > สัญญาณเข้า > การควบคุม HDMI

### ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ

ปิดอุปกรณ์ HDMI ด้วยทีวี

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **การกำหนดค่าอุปกรณ์** > **สัญญาณเข้า** > **ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ**

### เปิดทีวีอัตโนมัติ

เปิดทีวีด้วยอุปกรณ์ HDMI

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **การกำหนดค่าอุปกรณ์** > **สัญญาณเข้า** > **เปิดทีวีอัตโนมัติ**

### เวอร์ชัน HDMI EDID

ตรวจสอบหมายเลขเวอร์ชัน HDMI EDID

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ค่ากำหนดอุปกรณ์** > **สัญญาณเข้า** > **เวอร์ชัน HDMI EDID**

### รายการอุปกรณ์ CEC

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ HDMI CEC ที่เชื่อมต่อ

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **การกำหนดค่าอุปกรณ์** > **สัญญาณเข้า** > **รายการอุปกรณ์ CEC**

### หมายเหตุ:

- HDMI CEC อาจใช้ไม่ได้กับอุปกรณ์จากยี่ห้ออื่น
- ฟังก์ชันการทำงานของ HDMI CEC มีหลากหลายชื่อในแบรนด์ต่างๆ กัน ตัวอย่างเช่น: ยกตัวอย่างเช่น Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink และ Viera Link โดยอาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ EasyLink ได้ทุกแบรนด์ ชื่อแบรนด์ HDMI CEC ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

7.2

## ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อกับ HDMI ARC

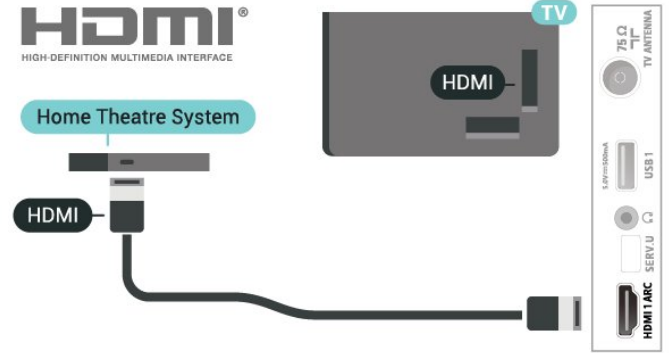
ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อ Philips SoundBar หรือ HTS ด้วยเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ในตัว

#### HDMI ARC

หากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อได้ ด้วย

#### HDMI ARC

คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีการผสมสัญญาณทั้งสองแบบ เนื่องจาก HDMI 1 บนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้ ดังนั้นทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น



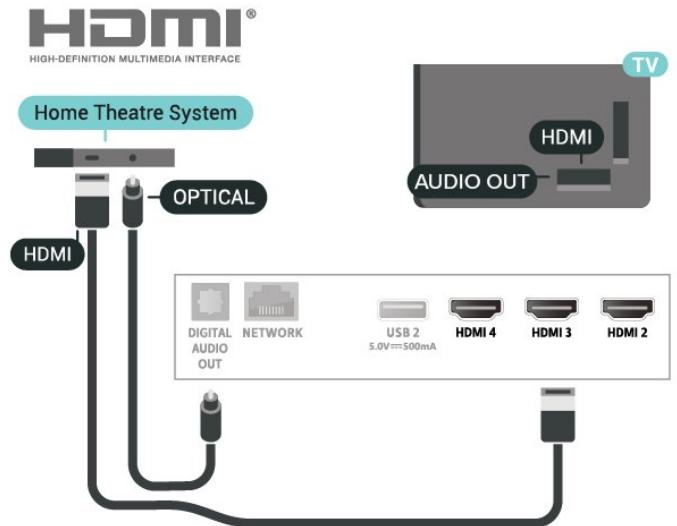
### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

## เชื่อมต่อกับ HDMI

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อ Philips SoundBar หรือ HTS ด้วยเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ในตัว

หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัลเพื่อส่งเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์



### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

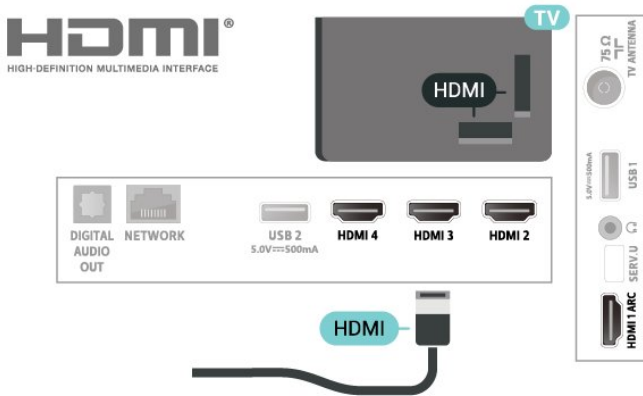
## อุปกรณ์วิดีโอ

### HDMI

ใช้สาย **HDMI**

**ความเร็วสูง** เพื่อเชื่อมต่อกับภาพและเสียงคุณภาพเยี่ยม

หากต้องการการถ่ายโอนที่ได้คุณภาพสัญญาณดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล HDMI ความเร็วสูงและไม่ใช่สายที่ยาวเกิน 5 ม. จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDR บนการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ



#### การป้องกันการตัดลอก

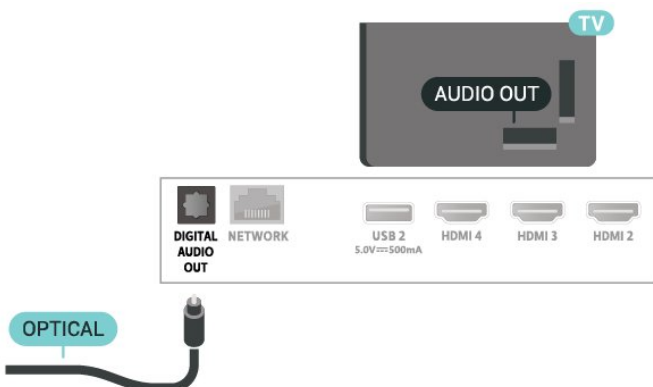
พอร์ต HDMI รองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) HDCP เป็นสัญญาณป้องกันการตัดลอกที่ป้องกันการตัดลอกข้อมูลจากแผ่นดิสก์ DVD หรือแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเรียกว่า DRM (Digital Rights Management)

## อุปกรณ์เสียง

### สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

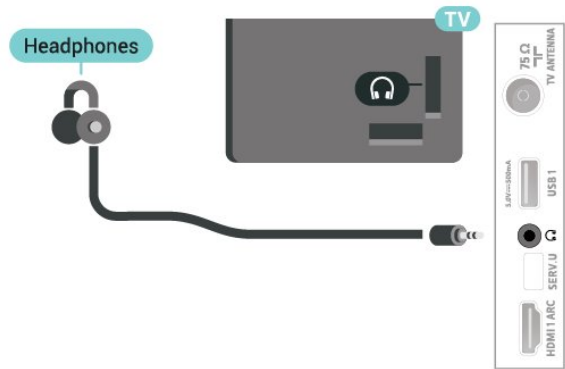
การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออกดีโอ 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อ เสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS



## หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบหูฟังที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม.

คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้



## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทางทีวีดิจิทัลได้ ทั้งนี้ การถ่ายทอดทางทีวีจะต้องเป็นการถ่ายทอดแบบดิจิทัล (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

#### เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

- หากต้องการหยุดชั่วคราว เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB
- หากต้องการบันทึก เมื่อต้องการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 250GB

### การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

#### 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

#### 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด **หยุดชั่วคราว** ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

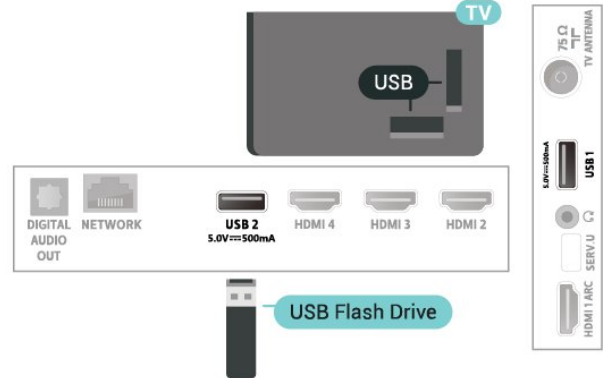
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



หากต้องการดูไฟล์จากแฟลชไดรฟ์ USB คุณต้องเพิ่มแอป MMP (MultiMediaPlayer) ไปยัง หน้าแรก ก่อน กด หน้าแรก แล้วคลิกที่ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณสามารถเพิ่มแอป MMP ได้จากหน้าแอป

หากต้องการหยุดดูเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB

ให้กด **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น

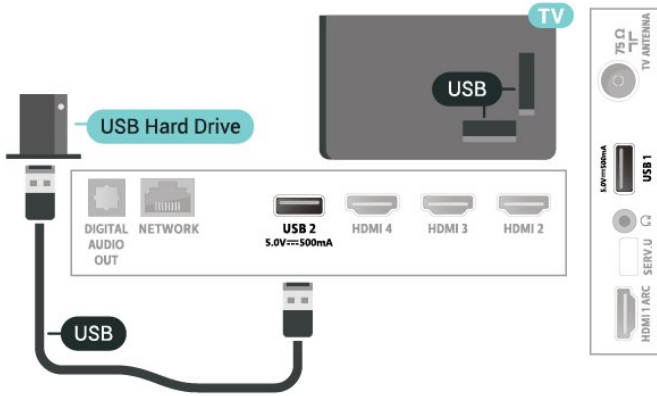
หากต้องการถอดแฟลชไดรฟ์ USB ให้ออกจาก MMP ก่อนดึงแฟลชไดรฟ์ออก

### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD

ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ

ทีวีจะลดความละเอียดลงหากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า



### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามตัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC

เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด

ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

## การฟอร์แมต

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดหรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน

คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB หากต้องการบันทึกการถ่ายทอดที่มีข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต

คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตก่อน

จึงจะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามตัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC

เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด

ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

## ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เลือก **รายการบันทึก** หากคุณต้องการทำการ Pause TV

และการบันทึก ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

4 - ไฟล์และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบออกหลังจากฟอร์แมต

5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต

ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

# Bluetooth

8.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่มี Bluetooth® กับทีวีนี้ เช่น ลำโพงไร้สาย หรือหูฟัง

ในการเล่นเสียงทีวีบนลำโพงไร้สาย

คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี

ทีวีสามารถเล่นเสียงบนลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น

### คำเตือน - การชิ่งโครในซ์เสียงกับวิดีโอ

ระบบลำโพง Bluetooth หลายแบบมีเสียงดังที่เรียกว่า

'การหน่วงเสียง'

การหน่วงเสียงสูงหมายความว่าเสียงล้าช้ากว่าวิดีโอ จนทำให้

'ลิปซิงค์' ไม่ประสานกัน ก่อนคุณจะซื้อระบบลำโพง Bluetooth

ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระดับ

การหน่วงเสียงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

8.2

## การจับคู่อุปกรณ์

ทั้งนี้ ให้จัดตำแหน่งลำโพงไร้สายห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่า นคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะ ไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้ว

คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้

เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง

เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

หากต้องการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth กับทีวี...

1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth แล้ววางไว้ในระยะของทีวี

2

- กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** >

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม** และกด **OK**

3 - เลือก **จับคู่** และกด **OK** ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณจะต้องจับคู่กับทีวี และทีวีจะจัดเก็บการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจ

จะต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่

จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

8.3

## เลือกอุปกรณ์

หากต้องการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย...

1

- กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** >

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม** และกด **OK**

2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**

3 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

8.4

## เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

หากต้องการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ไร้สาย...

1

- กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** >

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม** และกด **OK**

2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**

3 - เลือก **เปลี่ยนชื่อ** แล้วกด **OK**

4 - ป้อนชื่อใหม่สำหรับอุปกรณ์

5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

8.5

## ลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth ไร้สายได้เช่นกัน

หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

ในการลบหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย...

1

- กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** >

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม** และกด **OK**

2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ยกเลิกการจับคู่** แล้วกด **OK**

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ

## 9.1 เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Android TV ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### เปิดหรือปิด Wi-Fi

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต > WiFi**

#### ทำการเชื่อมต่อ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต > WiFi**

- 1 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก **เพิ่มเครือข่ายใหม่** เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

## ปัญหา

### ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

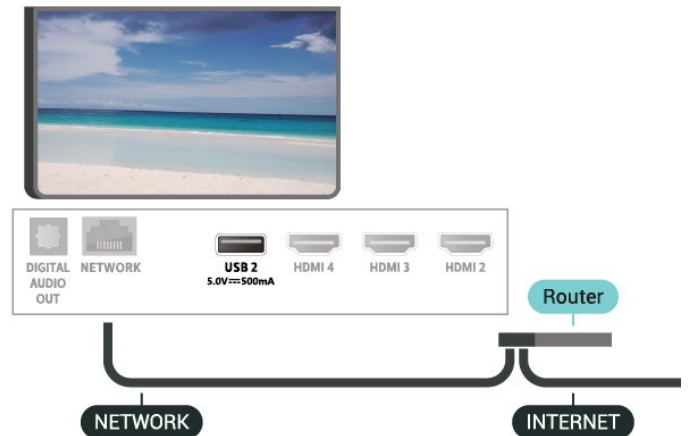
- หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

#### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### ทำการเชื่อมต่อ

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*\*)
- 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- 3 - ทีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง
- 4 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

\*:เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat 5E ที่มีปลอกหุ้ม

## ตั้งค่าเครือข่าย

### การตั้งค่าพร็อกซี

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** >  
**เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต** > **การตั้งค่าพร็อกซี**

ป้อนชื่อโฮสต์พร็อกซีที่ถูกต้องด้วยตนเองโดยเลือก **กำหนดเอง**

### การตั้งค่าเครือข่าย - การตั้งค่า IP

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** >  
**เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต** > **การตั้งค่า IP**

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ หรือหากคุณเป็นผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณเข้ากับการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

9.2

## Google Account

### ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Android TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหน้าหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

### ลงชื่อเข้าใช้

ใช้ **Google Account** ที่คุณมีอยู่ในการลงชื่อเข้าใช้ Google บนทีวีของคุณ Google Account ประกอบด้วยอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่าน หากคุณยังไม่มีบัญชี Google ให้ใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณในการสร้างบัญชี (accounts.google.com) ในการเล่นเกมนับด้วย Google Play คุณจำเป็นต้องใช้โปรไฟล์ Google+ หากคุณไม่ลงชื่อเข้าใช้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ในภายหลังได้เสมอ

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า**
- 2 - เลือก **บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ใช้รีโมทของคุณ** แล้วกด **OK**
- 5 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วกด **OK**
- 6 - กรอกรหัสผ่านของคุณแล้วกด **OK** เพื่อลงชื่อเข้าใช้
- 7 - กด **ปุ่มนำทาง** ข้ายซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Android

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ ฟังก์ชันที่จัดเก็บข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้ คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search) คุณสามารถกำหนดค่าแป้นพิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ

คุณสามารถไปที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเหล่านี้

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ
- 3 - กด **ย้อนกลับ** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

9.3

## หน้าแรก

### เกี่ยวกับหน้าแรก

เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Android TV ของคุณอย่างแท้จริง ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต

หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี เช่นเดียวกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด หน้าแรกของคุณมีช่องที่ให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดนิยมจากแอปโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มช่องเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถว...

### แอปพลิเคชัน

แอปโปรดของคุณจะอยู่ในแถวแรกสุด คุณจะหาแอปเพิ่มเติมได้ในหน้าแอปซึ่งเปิดได้โดยการคลิกที่ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณยังเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากหน้าแอป

### Live TV

ช่อง Live TV แสดงรายการที่กำลังออกอากาศจากช่องที่ติดตั้ง

### ช่อง "Play Next"

คุณทราบได้ตลอดว่าจะรับชมอะไรต่อไปจากช่อง **Play Next** บนหน้าแรก เริ่มรับชมได้ต่อจากครั้งก่อนและรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับตอนใหม่ในช่อง **Play Next** กดปุ่มเลือกค้างไว้บนภาพยนตร์หรือรายการทีวีเพื่อเพิ่มลงในช่อง **Play Next** ได้โดยตรง

### Google Play Movies และช่องทีวี

เช่าภาพยนตร์หรือรายการทีวีในช่องนี้จาก **Google Play Movies & TV**

### ช่อง YouTube

ช่องนี้มีวิดีโอแนะนำ วิดีโอจากช่องที่กดติดตาม หรือวิดีโอแนะนำใน YouTube

## ช่องที่กำหนดเอง

คลิกที่ปุ่ม กำหนดช่องเอง

เพื่อเพิ่มและนำช่องออกจากหน้าแรกของคุณ

โปรดดูที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) ด้วย

---

## เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการหนึ่ง...

1 - กด หน้าแรก

2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม

3

- กด ย้อนกลับ อย่างต่อเนื่องหรือกด หน้าแรก  
เพื่อกลับไปยังหน้าแรก

เมื่อเปิดหน้าแรก

แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาย้อนหลังจะหยุดลง คุณต้อง  
องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

# แอปพลิเคชัน

## 10.1

## เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดบนแถบแอปในเมนูหน้าแรก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม แอปพลิเคชันต่างๆ เช่น YouTube, เกมส์, ร้านวิดีโอ หรือพยากรณ์อากาศ (เป็นต้น) คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันเบราเซอร์อินเทอร์เน็ตเพื่อท่องอินเทอร์เน็ต

แอปพลิเคชันอาจมาจาก Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจาก Google Play™ Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play™ Store

## 10.2

## Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วย **Google Play Movies & TV**

คุณสามารถเช่าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อภาพยนตร์และรายการทีวี

ในการเช่าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - เลือก **Google Play Movies & TV**
- 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวี แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกการซื้อที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

คุณจะถูกนำเข้าสู่ขั้นตอนการซื้อ

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อมา...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - เลือก **Google Play Movies & TV**
- 3 -
- เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีของคุณในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อ แล้วกด **OK**
- 4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **หยุด**, **หยุดชั่วคราว**, **กรอกกลับ** หรือ **กรอไปข้างหน้า** บนรีโมทคอนโทรล
- 5 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Movies & TV ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก  
คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน  
หน้าแอปหรือผ่าน

### เพิ่มแอปไปยังรายการโปรด

ดูในแถบแอป ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### เพลง

Google Play Music ช่วยให้คุณสามารถเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

Google Play Music ช่วยให้คุณสามารถซื้อเพลงใหม่ในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์มือถือได้ หรือคุณสามารถลงทะเบียนเข้าใช้ All Access ที่เป็นการสมัครสมาชิก Google Play Music บนทีวีของคุณ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่มีอยู่แล้วที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ของคุณ

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- ใส่บัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อสมัครสมาชิกเพลง

ในการเริ่มใช้ Google Play Music...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - เลือก **Google Play Music**
- 3 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Music ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมบนทีวีได้  
ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้  
หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสจจนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อเกมส์ใหม่

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ  
บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้อง  
ใช้เกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - เลือก **Google Play Games**



3 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด

**OK**

4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ

หรือกด **EXIT**

หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

## Google Play Store

จาก Google Play Store

คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่

บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

**สิ่งที่คุณต้องมี**

- ที่วีซีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่...

1 - กด **หน้าแรก**

2 - เลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**

3 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด **OK**

4 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ

หรือกด **EXIT**

**การควบคุมโดยผู้ปกครอง**

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ

คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง...

1 - กด **หน้าแรก**

2 - เลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **การตั้งค่า > การควบคุมโดยผู้ปกครอง**

4 - เลือกระดับช่วงอายุที่คุณต้องการ

5 - ป้อนรหัส PIN ตามการร้องขอ

6 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ

หรือกด **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

## การชำระเงิน

ในการชำระเงินใน Google Play บนทีวี

คุณต้องเพิ่มรูปแบบการชำระเงินหรือบัตรเครดิต

(เมื่ออยู่นอกสหรัฐอเมริกา) ลงใน Google Account

เมื่อคุณซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี

คุณจะถูกเรียกเก็บเงินจากบัตรเครดิตนี้

ในการเพิ่มบัตรเครดิต...

1 - บนคอมพิวเตอร์ ให้ไปที่ [accounts.google.com](http://accounts.google.com)

และลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google ที่คุณจะใช้กับ Google Play บนทีวี

2 - ไปที่ [wallet.google.com](http://wallet.google.com) เพื่อเพิ่มบัตรลงในบัญชี Google ของคุณ

3

- ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

10.3

## เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก

ในการเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน...

1 - กด **หน้าแรก**

2 - ไปที่แถบแอป เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

3 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **ย้อนกลับ** หรือกด **EXIT**

หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

เมื่อเปิดหน้าแรก

แอปพลิเคชันในพื้นที่/การเล่นเนื้อหาจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

10.4

## การตั้งค่าสำหรับแอปพลิเคชัน

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > แอปพลิเคชัน**

**โปรไฟล์แบบจำกัด**

คุณสามารถจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบางตัวโดยเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด

เมนูหน้าหลักจะแสดงเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น

คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN

เพื่อเปลี่ยนออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณไม่สามารถ...

- ค้นหาหรือเปิดแอปพลิเคชันที่ทำเครื่องหมายไว้ว่าไม่อนุญาต
- เข้าใช้ Google Play Store
- ซื้อผ่าน Google Play Movies & TV หรือ Google Play Games
- ใช้แอปพลิเคชันของบุคคลภายนอกที่ไม่ได้ใช้การลงชื่อเข้าใช้ Google

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณสามารถ...

- ดูเนื้อหาที่เช่าหรือซื้อมาแล้วจาก Google Play Movies & TV
- เล่นเกมส์ที่ซื้อและติดตั้งมาแล้วจาก Google Play Games
- เข้าถึงการตั้งค่าต่อไปนี้: เครือข่าย Wi-Fi, เสียงพูด และการเข้าถึง

- เพิ่มอุปกรณ์เสริม Bluetooth

Google Account บนทีวีจะยังคงสถานะเข้าสู่ระบบ  
การใช้โปรไฟล์แบบจำกัดจะไม่เปลี่ยนแปลง Google Account

---

10.5

## แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหน้าหลัก  
แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่  
เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง  
เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข  
อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี  
อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์  
หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น  
เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด  
และรักษาการใช้หน่วยความจำบน Android TV ให้ต่ำไว้  
นอกจากนี้  
สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

# การตั้งค่า

## 11.1

### ตัวเลือกทีวี

กด **MENU** เพื่อเลือกเมนูใดเมนูหนึ่งด้านล่างนี้ จากนั้นกด **OK**

#### โหมดภาพ

เลือกหนึ่งในสี่ตัวเลือกที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการรับชมภาพที่ดีที่สุด

#### โหมดการแสดงผล

เลือกหนึ่งในรูปแบบภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อติดกับหน้าจอ

#### ลำโพง

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

#### กำลังไฟ

ตั้งค่าตัวตั้งเวลาเพื่อประหยัดพลังงาน

#### การดาวน์โหลด OAD ด้วยตนเอง

สแกนเพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบไร้สาย  
หมายเหตุ: OAD สำหรับประเทศไทย มาเลเซีย  
และเวียดนามเท่านั้น

#### ตัวเลือกขั้นสูง

ปรับการตั้งค่าขั้นสูง

#### การตั้งค่า

ดูเมนูการตั้งค่าทั้งหมด

## 11.2

# การตั้งค่าภาพ

### โหมดภาพ

#### เลือกสไตล์

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **โหมดภาพ**

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าได้

- ผู้ใช้ - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- มาตรฐาน - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด - การตั้งค่าจากโรงงาน
- สดใส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- กีฬา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับกีฬา
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟ็กต์สตูดิโอดั้งเดิม
- เกม\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- ประหยัดพลังงาน - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการประหยัดพลังงาน

\* สไตล์ภาพ -

เกมไม่พร้อมใช้งานในแหล่งสัญญาณวิดีโอบางแหล่ง

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ Dolby Vision HDR

ให้เลือกสไตล์ภาพด้านล่างนี้:

- Dolby Vision สว่าง
- Dolby Vision มีด
- Dolby Vision แบบสดใส

### การแจ้งเตือน Dolby Vision

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** >

**การกำหนดค่าอุปกรณ์** > **ภาพ** > **การแจ้งเตือน Dolby Vision** แล้วกด **OK**

**เปิด** หรือ **ปิด** การแจ้งเตือน Dolby Vision เมื่อเล่นเนื้อหา Dolby Vision บนทีวี

### โหมดการแสดงผล

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน  
คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **โหมดการแสดงผล**

#### อัตโนมัติ

ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

#### เต็ม

ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ

ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก

บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

#### ซูมได้มากขึ้น

นำแถบสีดำที่ด้านต่างๆ ของการถ่ายทอดสัญญาณในสัดส่วน 4:3  
ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC

#### ไม่ปรับสัดส่วน

ให้รายละเอียดมากที่สุดสำหรับ PC

#### 4 - 3

แสดงรูปแบบ 4:3 คลาสสิก

#### ขนาดภาพขยาย 14:9

ปรับสัดส่วน 4:3 เป็น 14:9 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC

#### ขนาดภาพขยาย 16:9

ปรับสัดส่วน 4:3 เป็น 16:9 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC

#### จอกว้าง

ยืดภาพเป็นรูปแบบ 16:9

## การตั้งค่าภาพอื่นๆ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > ภาพ และกด OK**

### แสงพื้นหลัง

ปรับความเข้มของแสงพื้นหลังของทีวีโอ

### ความสว่าง

ตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ

**หมายเหตุ:** การตั้งค่าความสว่างห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50) อาจทำให้ความเข้มลดลง

### ความเข้ม

ปรับค่าความเข้มของภาพ

### ความอึมตัว

ปรับค่าความอึมตัวของสีของภาพ

### โทนสี

ปรับค่าโทนสีของรูปภาพ

### ความคมชัด

ปรับระดับความคมชัดของภาพด้วยความละเอียดสูง

### แกมมา

ตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบนอนลิเนียร์เป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

### อุณหภูมิสี

ตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือปรับการตั้งค่าด้วยตัวเอง

### HDR

หากคุณกำลังดูรายการ HDR - รายการที่บันทึกแบบ HDR - ไม่จำเป็นต้องอัปเดตเป็น HDR และการควบคุมการอัปเดตเป็น HDR จะไม่พร้อมใช้งานทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDR โดยอัตโนมัติพร้อมแสดงสัญลักษณ์ทีวีรองรับรูปแบบ HDR ต่อไปนี้: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ และ Dolby Vision โดยขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของรูปแบบ HDR นั้นๆของผู้ให้บริการเนื้อหา

**หมายเหตุ:** พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR (High-Dynamic Range)

### วิดีโอขั้นสูง

กำหนดการตั้งค่าขั้นสูง

- DNR
- MPEG NR
- การควบคุมแสงแบบปรับได้
- การควบคุมคอนทราสต์ในเครื่อง
- โหมดฟิล์ม DI
- จอยด์สีน้ำเงิน
- โหมดเกม
- โหมด PC

- ช่วง RGB ของ HDMI

### ตัวปรับสี

ปรับการตั้งค่าสีอย่างละเอียดด้วยตัวเอง

### การแก้ไขไวท์บาลานซ์ 11 จุด

กำหนดการสมดุลจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ

### รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าภาพปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น

## 11.3

## การตั้งค่าเสียง

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > เสียง และกด OK**

### ลำโพง

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก **ระบบเสียงภายนอก** คุณจะปิดลำโพงทีวีถาวร
- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอดการตั้งค่าเกี่ยวกับเสียงทั้งหมด (เสียงเบส เสียงแหลม เสียงรอบทิศทาง ฯลฯ) ไขกับโหมดนี้ได้

หรือคุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้จาก **MENU > ตัวเลือกทีวี > ลำโพง**

### เวลาดนงของลำโพง

ปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ

### สัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียงออปติคัลและ HDMI ARC

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะสมกับความสามารถทางเสียงของระบบโอมเรียดเตอร์ที่เชื่อมต่อ

### ช่วงเวลา SPDIF

สำหรับระบบโอมเรียดเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก 0 หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโอมเรียดเตอร์ของคุณ

### การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

กำหนดการตั้งค่าขั้นสูง

- DTS DRC
- การประมวลผลเสียง Dolby

### รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น

## การตั้งค่าเปิด/ปิด

**MENU > ตัวเลือกทีวี > เปิด/ปิด**

**ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิด**

**เปิด/ปิด > ตัวตั้งเวลาปิด**

ทีวีจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

**ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน**

**เปิด/ปิด > ปิดภาพ**

เลือก ปิดภาพ หน้าจอทีวีจะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

**ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี**

**เปิด/ปิด > ปิดตัวตั้งเวลา**

เลือกปิดตัวตั้งเวลา ทีวีจะปิดอัตโนมัติ ณ เวลาที่ตั้งไว้ก่อนหน้าเพื่อประหยัดพลังงาน

**ไม่มีการปิดสัญญาณอัตโนมัติ**

**เปิด/ปิด > ไม่มีการปิดสัญญาณอัตโนมัติ**

กด ปุ่มนำทาง ขึ้นหรือลงเพื่อกำหนดค่า เลือก **ปิด** เพื่อปิดการทำงานการปิดเครื่องอัตโนมัติ

\*หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ หรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ เพื่อตั้งค่าให้เป็น **ปิด**

## ตัวเลือกขั้นสูง

**เสียงซาวด์แทร็ค**

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > ซาวด์แทร็ค**

ตั้งค่าเสียงซาวด์แทร็คตามเสียงของช่อง

สำหรับ DTV เท่านั้น

**Blue Mute**

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > Blue Mute**

เปิดหรือปิด Blue Mute

## ช่องเริ่มต้น

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > ช่องเริ่มต้น**  
ตั้งค่าโหมดช่องเริ่มต้น

## การตั้งค่า HBBTV

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > การตั้งค่า HBBTV**

**เปิด HbbTV**

การตั้งค่า HBBTV > เปิด

**ตั้งค่าการติดตามประวัติของ HbbTV**

การตั้งค่า HbbTV > ไม่ติดตาม

ตั้งค่าตัวเลือกตามความต้องการของคุณ

**ตั้งค่าคูกี้ HbbTV**

การตั้งค่า HBBTV > การตั้งค่าคูกี้

ตั้งค่าตัวเลือกตามความต้องการของคุณ

**ตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ**

การตั้งค่า HBBTV > ที่จัดเก็บถาวร บล็อกไซต์การติดตาม หรือ ID อุปกรณ์

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งและเปิดหรือปิด

**กำหนด ID อุปกรณ์ HbbTV**

การตั้งค่า HBBTV > รีเซ็ต ID อุปกรณ์

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้

ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่

การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

**คำบรรยาย**

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > คำบรรยาย**

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบรรยายหลักและรองได้ หากมีบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้

ทีวีจะทำการแสดงบรรยายที่คุณเลือก

กดปุ่ม **SUBTITLE** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงหน้าคำบรรยาย

---

## เทเลเท็กซ์

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เทเลเท็กซ์**

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

---

## OAD

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > OAD**

ตั้งค่าดาวนโหลดอัตโนมัติสำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ Over-the-Air เป็นเปิดหรือปิด

หมายเหตุ:

OAD สำหรับประเทศไทย มาเลเซีย และเวียดนามเท่านั้น

---

## รหัสไปรษณีย์

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > รหัสไปรษณีย์**

Early Warning System (EWS) ใช้เพื่อเตือนผู้คนเมื่อตรวจพบภัยพิบัติทางธรรมชาติในพื้นที่ในเขตรหัสไปรษณีย์นั้น

ทีวีจะแสดงข้อความเตือน/การเตือนเมื่อได้รับสัญญาณจากสถานีถ่ายทอด

หมายเหตุ: เฉพาะอินโดนีเซียเท่านั้น

---

## ปิดอัตโนมัติ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > ปิดเครื่องอัตโนมัติ**

ทีวีจะสลับไปยังโหมดปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหากทีวีไม่ได้รับคำสั่งใดๆ จากรีโมทคอนโทรล

---

## ข้อมูลระบบ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > ข้อมูลระบบ**

เพื่อตรวจสอบข้อมูลระบบ รวมถึงระดับสัญญาณ ความถี่ ID การบริการ และอื่นๆ

11.6

---

## การตั้งค่าอื่นๆ

---

### การกำหนดค่าอุปกรณ์

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์**

แป้นพิมพ์

ตั้งค่าประเภทแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

---

## สัญญาณเข้า

เปลี่ยนชื่อสัญญาณเข้า

---

## พื้นที่จัดเก็บ

ตรวจสอบที่จัดเก็บของอุปกรณ์

---

## หน้าแรก

กำหนดหน้าแรกด้วยตนเอง คุณสามารถเปิดหรือปิดใช้งานการแสดงตัวอย่างวิดีโอและเสียงได้  
เรียงลำดับแอปพลิเคชันและเกมใหม่  
อ่านใบอนุญาตโอเพนซอร์ส

---

## โหมดปลีกย่อย

เปิดหรือโหมดร้านค้า หากคุณตั้งค่าโหมดร้านค้าเป็นเปิด คุณสามารถตั้งค่าประเภทและการสาธิตข้อความร้านค้าได้

---

## Google Assistant

ปรับการตั้งค่าสำหรับ Google

Assistant คุณยังสามารถดูใบอนุญาตโอเพนซอร์สได้ด้วย

---

## Chromecast ในตัว

ปรับการตั้งค่าสำหรับ Chromecast ในตัว คุณสามารถดูใบอนุญาตโอเพนซอร์สและหมายเลขเวอร์ชันได้

---

## ภาพพิกหน้าจอ

ปรับการตั้งค่าภาพพิกหน้าจอตามความต้องการของคุณ

---

## พื้นที่ใช้งาน

ตั้งค่าสถานะตำแหน่ง

---

## การใช้งานและการวินิจฉัย

ตั้งค่าเป็นเปิดสำหรับส่งข้อมูลการวิเคราะห์โดยอัตโนมัติไปยัง Google เช่น รายงานการแครชและข้อมูลการใช้งานจากอุปกรณ์ แอปพลิเคชัน และ Chromecast ในตัว

---

## รีโมทและอุปกรณ์เสริม

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม**

คุณสามารถเลือกการเชื่อมต่อ Bluetooth ที่จัดเก็บไว้ได้จากรายการ

หากคุณไม่พบอุปกรณ์เสริมของคุณ ให้เลือก **เพิ่มอุปกรณ์เสริม** เพื่อค้นหาการเชื่อมต่อ Bluetooth

## รีบูต

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **การกำหนดค่าอุปกรณ์** > **รีบูต**

### หมายเหตุ:

- ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกก่อนรีบูต
- รอ 2-3 วินาที ที่ทีวีจะเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติ

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลและสารสนเทศที่ไม่จำเป็นออกจากหน่วยความจำ

หากทีวีมีประสิทธิภาพการทำงานต่ำขณะใช้งานแอปพลิเคชัน เช่น ภาพและเสียงในวิดีโอไม่ตรงกันหรือแอปพลิเคชันทำงานช้า ให้รีบูตทีวีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น

## รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าที่ไว้ดั้งเดิม

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **การกำหนดค่าอุปกรณ์** > **เกี่ยวกับ** > **รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน**

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากที่จัดเก็บข้อมูลภายในของอุปกรณ์ของคุณ รวมถึงบัญชี Google ของคุณ ข้อมูลแอปพลิเคชันของระบบ แอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลด และการตั้งค่า การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ตและช่องที่ติดตั้งจะถูกลบออก

## การตั้งค่านาฬิกา ภูมิภาค และภาษา

### ภาษาเมนู

เปลี่ยนภาษาของเมนูทีวี

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **การกำหนดค่าอุปกรณ์** > **ภาษา**

### ภาษาเสียงพากย์

ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่องรายการ** > **ภาษาเสียงพากย์, ภาษาเสียงพากย์ที่สอง**

ช่องที่วีดิทัศน์สามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

## ภาษาคำบรรยาย

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่างๆ

ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **ตัวเลือกขั้นสูง** > **คำบรรยาย**

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สูงสุดถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

กดปุ่ม **SUBTITLE** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงหน้าคำบรรยาย

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **ตัวเลือกขั้นสูง** > **เทเลเท็กซ์**

การถ่ายทอดสัญญาณที่วีดิทัศน์บางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

## นาฬิกา

**MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **การกำหนดค่าอุปกรณ์** > **วันที่และเวลา**

แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

วันที่และเวลาอัตโนมัติ > ใช้เวลาที่เครือข่ายมีให้

- การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาที่ไว้คือ อัตโนมัติ ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด

แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

วันที่และเวลาอัตโนมัติ > ปิด

เลือก ตั้งวันที่ และ ตั้งเวลา เพื่อปรับค่า

### หมายเหตุ:

- หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้
- หากคุณกำหนดเวลารายการบันทึกจากคู่มือทีวี เราขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง

ตั้งค่าโซนเวลา

หรือตั้งค่าออฟเซตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ

วันที่และเวลา > ตั้งค่าโซนเวลา

เลือกโซนเวลาตามความต้องการของคุณ

---

## ตัวจับเวลา

ตั้งค่าเปิดหรือตั้งเวลาปิดทีวี

**MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >  
การกำหนดค่าอุปกรณ์ > ตั้งเวลา

ตั้งค่า ประเภทเวลาเปิด หรือ ประเภทเวลาปิด เป็น เปิด  
หรือ หนึ่งครั้ง

---

11.10

## การตั้งค่าการเข้าถึง

**MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >  
การกำหนดค่าอุปกรณ์ > การเข้าถึง

เมื่อเปิดการบรรยายเสียง  
ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน  
ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

การเข้าถึงสำหรับคนตาบอดหรือมองเห็นบางส่วน

การบรรยายเสียง > เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่  
กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

ผู้มีสายตาคิดปกติ

- ตั้งระดับเสียงปกติของลำโพงและหูฟังด้วยเสียงบรรยายพิเศษได้
- ตั้งเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยาย

การเข้าถึงสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

ระบบการได้ยินบกพร่อง > เปิด

- ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่  
ปรับมาเพื่อผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก
- เมื่อเปิด  
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ  
หากมี



# วิธีโอ รูปถ่าย เพลง และข้อความ

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอของคุณจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

- 1 - กด **หน้าแรก** แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**
- 2 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือกประเภทไฟล์
- 3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเล่นไฟล์

## เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

- 1 - กด **หน้าแรก** แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**
- 2 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือก วิดีโอ
- 3 - เลือกวิดีโอหนึ่ง แล้วกด **OK** เพื่อเล่น

ในระหว่างการเล่นวิดีโอ...

- กด **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือก

### เล่น, หยุดชั่วคราว

กด **OK** เพื่อเล่นหรือหยุดวิดีโอชั่วคราว

### เล่นซ้ำ

เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์วิดีโอ

### โหมดหน้าจอ

ปรับโหมดหน้าจอ

### การตั้งค่าภาพ

ปรับการตั้งค่าภาพ

### การตั้งค่าเสียง

ปรับการตั้งค่าเสียง

### ซาวด์แทร็ค

แสดงซาวด์แทร็ค

### หน่วยความจำล่าสุด

เมื่อตั้งเป็น **เปิด**

คุณสามารถเล่นวิดีโอที่คุณเล่นค้างไว้ครั้งล่าสุดได้ ตั้งเป็น **ปิด** เพื่อปิดฟังก์ชัน

### ค้นหา

ข้ามไปที่เวลาการเล่นตามที่คุณป้อน

## การเข้ารหัสคำบรรยาย

แสดงคำบรรยาย

## ดูภาพถ่ายของคุณ

### ดูภาพถ่าย

#### ดูภาพถ่าย

- 1 - กด **หน้าแรก** แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**
- 2 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือก **รูปถ่าย**
- 3 - เลือกรูปถ่ายใดภาพหนึ่งแล้วกด **OK**

เมื่อเรียกดูภาพขนาดย่อ ให้กด **MENU** เพื่อ...

#### จัดเรียง

เรียงลำดับไฟล์รูปภาพตามความต้องการของคุณ

#### ประเภทสื่อ

เรียงลำดับไฟล์ตามประเภทสื่อ

#### ขนาดภาพขนาดย่อ

เปลี่ยนขนาดในการดูภาพขนาดย่อ

#### ตัดลอก

ตัดลอกไฟล์และวางลงในโพลเดอร์ที่ต้องการ

#### วาง

วางไฟล์ที่ตัดลอกไปยังโพลเดอร์ที่คุณต้องการ

#### ลบ

ลบไฟล์ที่เลือก

#### ตัวเจงแบบเรียกซ้ำ

เลือกจาก **ตัวเจงแบบเรียกซ้ำ** หรือ **ตัวเจงแบบปกติ**

#### กรอบรูปภาพ

เลือกเพื่อเริ่มต้นโหมดกรอบรูป

## ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **MENU** เพื่อ...

### เล่น

กด **OK** เพื่อเล่นรูปถ่าย

### เล่นซ้ำ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

### เปิดการซูม, ปิดการซูม

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบซูม

### หมุน

หมุนทิศทางของภาพ

### ซูม

ซูมเข้าไปในรูปภาพ

### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์ภาพ

### รูปกรอบภาพถ่าย

ตั้งภาพเป็นภาพกรอบรูป

ขณะเล่นสไลด์ภาพ ให้กด **MENU** เพื่อ...

### หยุดชั่วคราว

กด **OK** เพื่อหยุดเล่นรูปถ่ายชั่วคราว

### เล่นซ้ำ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

### เปิดการสลับ, ปิดการสลับ

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

### ระยะเวลา

ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

### เอฟเฟกต์

ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์ภาพ

### รูปกรอบภาพถ่าย

ตั้งภาพเป็นภาพกรอบรูป

12.4

## เล่นเพลงของคุณ

### เล่นเพลง

1 - กด **หน้าแรก** แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**

2 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือก **เสียง**

3 - เสียงเสียงหนึ่งรายการแล้วกด **OK** เพื่อเล่น

ในระหว่างการเล่นเสียง...

• กด **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือก

### เล่น, หยุดชั่วคราว

กด **OK** เพื่อเล่นหรือหยุดวิดีโอชั่วคราว

### เล่นซ้ำ

เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

### เปิดการเล่นสลับ, ปิดการเล่นสลับ

เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือแบบสลับ

### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์วิดีโอ

### ซ่อนสเปกตรัม

ซ่อนสเปกตรัมขณะเล่นเพลง

### ตัวเลือกเนื้อเพลง

เลือกตัวเลือกเมื่อมีเนื้อเพลงที่พร้อมใช้งาน

### ปิดภาพ

ปิดหน้าจอเมื่อเล่นเพลงเพื่อประหยัดพลังงาน

### การตั้งค่าเสียง

ปรับการตั้งค่าเสียง

12.5

## ดูข้อความของคุณ

### ดูข้อความ

1 - กด **หน้าแรก** แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**

2 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือก **ข้อความ**

3 - เลือกไฟล์ข้อความมา 1 ไฟล์ และกด **OK** เพื่อแสดงตัวอย่าง

ระหว่างการแสดงตัวอย่าง...

• แสดงตัวอย่างข้อความแต่ละไฟล์บนหน้าจอ 3 วินาที กด **OK**

เพื่อหยุดการแสดงตัวอย่างข้อความชั่วคราวเพื่ออ่าน

• กด **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือก

### เล่น, หยุดชั่วคราว

กด **OK** เพื่อเล่นหรือหยุดการแสดงตัวอย่างไฟล์ข้อความชั่วคราว

### เล่นซ้ำ

ดูตัวอย่างไฟล์ข้อความซ้ำๆ หรือหนึ่งครั้ง

### เปิดการเล่นสลับ, ปิดการเล่นสลับ

ดูตัวอย่างไฟล์ข้อความแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

### แบบอักษร

ปรับ **ขนาด**, **สไตล์** และ **สี**ของข้อความ

### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์ข้อความ

# TV Guide (คู่มือทีวี)

13.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิทัล หรือเฉพาะช่องดิจิทัลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลหรือเครื่องถอดรหัสได้

13.2

## ข้อมูลคู่มือทีวี

**MENU** > ปุ่มนำทาง ขึ้น

> ช่องสัญญาณ > คู่มือรายการทีวี.

คู่มือทีวีจะรับข้อมูล (ข้อมูล) จากสถานีถ่ายทอด ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลหรือเครื่องถอดรหัสได้

# การบันทึกและหยุดที่ วีซีดี

14.1

## การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดที่วีดิทัศน์และดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องที่วีดิทัศน์บนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพิกษาทีวีที่เชื่อมต่อได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดที่วีซีดี

ภายใต้การบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ให้บริการ DVB บางรายสามารถนำข้อจำกัดอื่นมาใช้โดยอยู่ภายใต้เทคโนโลยี DRM (การจัดการลิขสิทธิ์ดิจิทัล) อาจมีการจำกัดการอนุญาตให้บันทึกและจำนวนการรับชมในกรณีที่มีการถ่ายทอดช่องที่ได้รับการป้องกัน ไม่อนุญาตให้มีการบันทึกใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่มีการพยายามบันทึกการถ่ายทอดที่ได้รับการป้องกันหรือเล่นซ้ำการบันทึกที่หมดอายุแล้ว ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

### หมายเหตุ:

ฟังก์ชันการบันทึกมีไว้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณทีวีระบบดิจิทัลเท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเนื้อหาจากอุปกรณ์ภายนอกได้ (เช่น HDMI)

## บันทึกโปรแกรม

### บันทึกทันที

ในการบันทึกรายการที่คุณกำลังดูอยู่ขณะนี้ ให้กด **บันทึก** บนรีโมทคอนโทรล การบันทึกจะเริ่มทันที

หากต้องการหยุดบันทึก ให้กด **หยุด**

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่ตอนที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที

คุณสามารถ

ปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของ **รายการบันทึก**

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ที่วีซีดี จะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1 - กด **MENU** > **บันทึก** > **รายการกำหนดการ** และกด **OK**

2 - กดปุ่ม **บันทึก** บนรีโมทคอนโทรล

3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือกและกำหนดการตั้งค่า

4 - เลือก **เพิ่ม** แล้วกด **ตกลง**

### รายการการบันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของรายการบันทึก

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

1 - กด **MENU** > **บันทึก** > **บันทึกรายการ** และกด **OK**

2 - เมื่อเลือกการบันทึกในรายการ คุณสามารถใช้ปุ่มสีเพื่อนำการบันทึกออกหรือแสดงข้อมูลการบันทึกได้

3 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ เมื่อระยะเวลาทั้งหมดลง

รายการบันทึกจะถูกทำเครื่องหมายว่าหมดอายุ

โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะหมดอายุ

เมื่อการบันทึกตามกำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อการถ่ายทอดถูกขัดจังหวะ

การบันทึกดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมายว่า **Failed (ล้มเหลว)**

## ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

1 - กด **MENU** > **บันทึก** > **บันทึกรายการ** และกด **OK**

2 - ในรายการการบันทึก ให้กด **OK** เพื่อเล่นการบันทึก

3 - คุณสามารถใช้ **ปุ่มเล่น** เพื่อหยุดเล่นวีซีดี เล่น **ย้อนกลับ** เดินหน้า หรือหยุดได้

4 - ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด **EXIT**

14.2

## หยุด TV วีซีดี

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดที่วีดิทัศน์วีซีดีและกลับมาดูต่อในภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีวีซีดี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องที่วีดิทัศน์บนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดที่วีซีดีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น

การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดที่วีซีดีขณะที่บันทึกได้

---

## หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอชั่วคราวและต่อ...

- ในการหยุดการถ่ายทอสัญญาณชั่วคราว ให้กด **หยุดชั่วคราว** แถบความคืบหน้าด้านล่างของหน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาสั้นๆ
- ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด **หยุดชั่วคราว** อีกครั้ง
- หากต้องการต่อ ให้กด **เล่น**

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ

ให้กด **ย้อนกลับ** หรือกด **เดินหน้า**

เพื่อเลือกช่วงที่คุณต้องการเริ่มชมการถ่ายทอที่หยุดชั่วคราวไว้ กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอชั่วคราวได้เป็นระยะเวลาสูงสุด 90 นาที

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอที่เร็วที่สุด ให้กด **หยุด**

---

## เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจับเก็บการถ่ายทอที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอปัจจุบันซ้ำ...

- 1 - กด **หยุดชั่วคราว**
- 2 - กด **ย้อนกลับ** คุณสามารถกดซ้ำๆ เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอที่หยุดชั่วคราว กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด คุณจะมาถึงจุดเริ่มต้นการจัดเก็บการถ่ายทอหรือระยะเวลาสูงสุด
- 3 - กด **เล่น** เพื่อรับชมรายการถ่ายทออีกครั้ง
- 4 - กด **หยุด** เพื่อรับชมการถ่ายทอสด

# สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

## Google Cast

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือของคุณมี Google Cast คุณสามารถแคสต์แอปพลิเคชันของคุณบนทีวีนี้ ในแอปพลิเคชันมือถือ ให้ค้นหาไอคอน Google Cast คุณสามารถใช้อุปกรณ์มือถือเพื่อควบคุมสิ่งที่อยู่บนทีวี Google Cast ทำงานบน Android และ iOS

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

### แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

แอปพลิเคชัน Google Cast ใหม่มีให้ใช้งานทุกวัน คุณสามารถลองใช้ได้แล้วกับ YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... หรือ Big Web Quiz สำหรับ Chromecast โปรดดูที่ [google.com/cast](http://google.com/cast)

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### แคสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี...

- 1 - บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้เปิดแอปพลิเคชันที่รองรับ Google Cast
- 2 - แตะที่ไอคอน Google Cast
- 3 - เลือกทีวีที่คุณต้องการแคสต์ไป
- 4 - กดเล่นบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ สิ่งที่คุณเลือกจะเริ่มเล่นบนทีวี

# Freeview Plus

16.1

## เกี่ยวกับ Freeview Plus

ที่รีนี้ผ่านการรับรองจาก **Freeview Plus**



Freeview Plus\* ให้คุณเข้าถึงเนื้อหาและบริการจากเครือข่าย Freeview บริการ Freeview Plus มีผังรายการอิเล็กทรอนิกส์เกิน 7 วัน, Catch Up TV ที่พร้อมให้บริการทั้งหมดบนทีวี คำแนะนำและความสามารถในการตั้งการเตือนและรายการโปรด Freeview Plus พร้อมใช้งานโดยกดปุ่มสีเขียวบนรีโมทคอนโทรล

\*Freeview Plus ใช้เทคโนโลยี HbbTV ที่ผสมผสานการถ่ายทอดสัญญาณเข้ากับบรรดแบนด์ ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คิดค่าบริการการใช้ข้อมูลและต้องเป็นไปตามเงื่อนไข

Freeview Plus\*

คือบริการโทรทัศน์ใหม่ที่มีผังโปรแกรมรายการอิเล็กทรอนิกส์ (EPG) ที่ทันสมัยและการใช้ Catch Up TV ได้อย่างราบรื่นจากเครือข่ายฟรีทูแอร์ เพียงแค่กดปุ่มเท่านั้น Freeview Plus จะมอบประสบการณ์ที่เหนือกว่าให้กับผู้ใช้และใส่รายการโทรทัศน์ที่ออกอากาศฟรีไว้ที่ส่วนหน้าของนวัตกรรม พร้อมด้วยบริการต่างๆ รวมถึง:

- EPG ที่ใช้งานง่าย ในช่วงเวลา 7 วัน
  - Catch Up TV ที่พร้อมใช้งานทั้งหมดบนหน้าจอทีวี
  - รายการแนะนำที่สำคัญ
  - ความสามารถในการเรียกดูประเภทและค้นหาโปรแกรมสำหรับ 7 วันข้างหน้า
  - ฟังก์ชัน รายการโปรด
- เพื่อเตือนเมื่อมีโปรแกรมถ่ายทอดสดและ Catch Up

16.2

## ใช้งาน Freeview Plus

**สิ่งที่คุณต้องมี**

- คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (บรรดแบนด์) ความเร็วสูงกับทีวี

**วิธีใช้งาน Freeview Plus**

เมื่อคุณดูทีวี คุณจะเห็นคำสั่งสั้นๆ ที่ด้านซ้ายบนของหน้าจอ

- กด **ปุ่มสีเขียว** ที่รีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มใช้งาน Freeview Plus

- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอและใช้ปุ่มสีเขียว ปุ่มลูกศร และปุ่ม OK เพื่อเลื่อนดู

\*Freeview Plus ใช้เทคโนโลยี HbbTV

ที่ผสมผสานการถ่ายทอดสัญญาณเข้ากับบรรดแบนด์ ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คิดค่าบริการการใช้ข้อมูลและต้องเป็นไปตามเงื่อนไข

---

# Freeview On Demand

---

17.1

## เกี่ยวกับ Freeview On Demand

ทีวีนี้ผ่านการรับรองจาก Freeview New Zealand



Freeview On Demand เป็นแพลตฟอร์มการสตรีมทางทีวีจาก Freeview New Zealand

รวบรวมรายการและภาพยนตร์ตามความต้องการแบบฟรีที่ยอดเยี่ยม รวมทั้งรายการทีวีย้อนหลังและรายการพิเศษแบบออนดีมานด์ทั้งหมดนี้มีอยู่ในไลบรารีแบบเดียว

Freeview On Demand ยังมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ด้วย:

- แพนผังรายการแบบย่อ
- แพนผังรายการทีวี 8 วัน
- ประวัติการรับชมล่าสุด
- เนื้อหาที่แนะนำและยอดนิยมน
- ค้นหาเนื้อหาตามประเภทและช่อง
- ค้นหาตามชื่อในทุกผู้ให้บริการ
- เข้าใช้ในขั้นตอนเดียว ไปยัง Freeview Account เพื่อเข้าถึงเนื้อหาจากผู้ให้บริการหลายราย



---

# Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ที่วีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

หากต้องการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดแอป Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

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

# ซอฟต์แวร์

## 19.1

### อัปเดตซอฟต์แวร์

#### ค้นหาการอัปเดต OAD

สแกนเพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD (การดาวน์โหลดแบบไร้สาย)

1 - กด **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **ดาวน์โหลดคู่มือ**

**OAD** และกด **OK**

2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

\* หมายเหตุ: การอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD

มีให้ใช้งานในบางประเทศเท่านั้น

#### ตรวจสอบจากหน้าแรก

1 - กด หน้าแรก

2 - เลือกไอคอน การแจ้งเตือน ที่มุมขวาบนแล้วกด **OK**

## 19.2

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

1 - เลือก **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** >

**การกำหนดค่าอุปกรณ์** > **เกี่ยวกับ**

2 - เวอร์ชัน วันที่กริสิส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้

หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี

3 - กด **ย้อนกลับ** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 19.3

### สัญญาอนุญาตโอเพนซอร์ส

หากต้องการดูใบอนุญาตโอเพนซอร์ส...

1 - เลือก **MENU** > **ตัวเลือกทีวี** > **การตั้งค่า** > **ช่อง**

2 - เลือก **สัญญาอนุญาตโอเพนซอร์ส** และกด **OK**

3 - กด **ย้อนกลับ** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### หมดอายุการใช้งาน

#### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียเนื่องจากของเสียที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก: AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิโดยรอบ: 5°C ถึง 35°C

## ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 10

## การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้: Hyperband, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2
- การเล่นเกมวิดีโอ: NTSC , SECAM , PAL
- การเล่นเกมวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นเกมเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)

## ประเภทการแสดงผล

### ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 50PUT8115: 126 ซม. / 50 นิ้ว
- 55PUT8115: 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 65PUT8115: 164 ซม. / 65 นิ้ว
- 70PUT8115: 178 ซม. / 70 นิ้ว

### ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

## ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

### ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - วิดีโอ

ความละเอียด — อัตราวีเฟรซ

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

#### หมายเหตุ:

- ความละเอียดและความถี่ที่รองรับของวิดีโอรวมฟิลด์/เฟรมเรต 23.976Hz, 29.97Hz และ 59.94Hz ด้วย
- ความละเอียดบางค่าอาจไม่รองรับในบางแหล่งสัญญาณเข้า

#### ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - คอมพิวเตอร์ (แหล่งสัญญาณเข้า HDMI เท่านั้น)

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

- 640 x 480 - 60Hz
- 800 x 600 - 60Hz
- 1024 x 768 - 60Hz
- 1280 x 800 - 60Hz
- 1280 x 960 - 60Hz
- 1280 x 1024 - 60Hz
- 1366 x 768 - 60Hz
- 1440 x 900 - 60Hz
- 1920 x 1080 - 60Hz
- 3840 x 2160p - 60 Hz

20.7

## การเชื่อมต่อ

#### ด้านข้างของทีวี

- เส้าอากาศ (75 โอห์ม)
  - USB 1: USB 2.0
  - หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
  - SERV.U: "SERV.U"
- มีไว้สำหรับบริการลูกค้าเพื่อวิเคราะห์เมื่อมีข้อบกพร่องใดเกิดขึ้น
- HDMI 1 ใน: ARC - Ultra HD - HDR

#### ด้านล่างของทีวี

- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล: ออปติคัล
- LAN เครือข่าย: RJ45
- USB 2: USB 2.0
- HDMI 2 ใน: Ultra HD - HDR
- HDMI 3 ใน: Ultra HD - HDR
- HDMI 4 ใน: Ultra HD - HDR

20.8

## เสียง

- เวอร์ชวลไลเซอร์ Dolby Atmos®
- Clear Dialogue
- A.I Sound
- อีควอไลเซอร์ 5 ช่วง
- พลังขับเสียง (RMS): 16W
- Dolby® Audio
- DTS HD®

20.9

## มัลติมีเดีย

#### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n Dual Band (ในตัว)
- BT 5.0

#### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

#### รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
- การเข้ารหัสออดิโอ : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 และ v10)

#### คำบรรยาย :

– รูปแบบ: SRT, SUB, TXT, SMI

#### อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:

– รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.1

30Mbps

– รองรับ H.265 (HEVC) สูงสุดถึง Main / Main 10 Profile ถึง Level 5.1 40Mbps

– รองรับ VC-1 สูงสุดถึง Advanced Profile @ L3

• การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

ประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์มือถือและซอฟต์แวร์ที่ใช้

# วิธีใช้และความช่วยเหลือ

21.1

## ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่

ไปที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

21.2

## การแก้ปัญหา

### การเปิดและรีโมทคอนโทรล

#### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากตัวรับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายพาวเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว

#### เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

#### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาลักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ ใหว่ผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หาก你不สังเกตเห็นการสั้นๆ ใหว่ รีโมทคอนโทรลอาจชำรุด หรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

#### ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่ หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป

ในการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กดปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรลหรือที่ทีวี

## ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากตัวรับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับช่องดิจิตอลในประเทศของคุณ

ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสไตล์ภาพในการตั้งค่าภาพ หรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฟ้าเหนือ ดึงสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น ให้คืนค่าคลื่นช่องนั้น

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกต้องเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสไตล์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสไตล์ภาพอื่น

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่า **โหมดร้านค้า** ไว้เป็น ปิด คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่า **โหมดร้านค้า** ไว้เป็น ปิด กด **MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > โหมดร้านค้า** และกด **OK**

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
  - เปลี่ยน **โหมดการแสดงผล** เป็น **อัตโนมัติ**
- ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง**
- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ

ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- เปลี่ยน **โหมดการแสดงผล** เป็น **อัตโนมัติ**

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

- ตรวจสอบว่า PC

ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

- ตรวจสอบว่าแหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ไม่ได้รองรับเนื้อหา HDR

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ที่วีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## HDMI และ USB

### HDMI

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

• หากสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี แล้วเปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อกับ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ HDMI ของคุณใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้ คุณสมบัติ EasyLink ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้เท่านั้น

ให้ดูคู่มือ

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์

ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้

ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้

- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

### การเล่น ไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

## เครือข่าย

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเครือข่าย Wi-Fi หรือเครือข่าย DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi

802.11b/g/n

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่

- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ

ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ

เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย

- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

- หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

## Bluetooth

### ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่

โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์

- ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด

- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

### การเชื่อมต่อ Bluetooth ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

### การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth

- ก่อนคุณจะใช้ลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอที่เรียกกันทั่วไปว่า

'ลิปซิงค์' อุปกรณ์ Bluetooth บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้อง

ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

1

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >

**D**การกำหนดค่าอุปกรณ์ และกด **OK**

2 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

3 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips  
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้  
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้  
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย  
(FAQ) ในบางประเทศ

คุณสามารถสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง  
หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล

คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มา  
อ่านได้

## การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี  
หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)  
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์  
ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์  
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง  
เนื่องจากอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง  
หรือทำให้ทีวีของคุณเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้  
หรือทำให้การประกันเป็นโมฆะ

# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

22.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล

หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลัดไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดตั้งสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP

Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวัง

ะวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

### ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี

อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ

โดยเฉพาะกับเด็ก ได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าชุดทีวีไม่ได้ยื่นออกมาจากขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับ

- ใช้ตัวทีวี ขาตั้ง หรือวิธีติดตั้งที่ผู้ผลิตชุดทีวีแนะนำเสมอ

- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับชุดทีวีได้อย่างปลอดภัยเสมอ

- ให้ความรู้เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายจากการปีนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมถึงทีวีหรือส่วนควบคุมของทีวีเสมอ

- วางทางสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณให้ไม่สามารถสะดุด กระชาก หรือดึงออกได้เสมอ

- อย่าวางชุดทีวีในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง

- อย่าวางชุดทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้หรือชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และชุดทีวีเข้ากับส่วนรองรับที่เหมาะสม

- อย่าวางชุดทีวีบนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ

ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับ

- อย่าวางสิ่งของที่อาจหล่นล่อให้เด็กปีนป่าย เช่น

ของเล่นหรือรีโมทคอนโทรล

บนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่

โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

### ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากการเผาไหม้ของสารเคมี

- รีโมทคอนโทรลอาจมีแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม

หากกลืนแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุมเข้าปาก

อาจเกิดการไหม้ภายในอย่างร้ายแรงภายใน 2 ชั่วโมง

และอาจทำให้เสียชีวิตได้

- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก

- หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท

ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้ห่างจากเด็ก

- หากคุณสงสัยว่าอาจมีกรกลืนกินแบตเตอรี่เข้าปาก

หรืออยู่ในส่วนใด ๆ ของร่างกาย ให้พบแพทย์โดยทันที

- มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง

- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปปล้นล้างการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)

- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน

หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร

ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้

- การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

ไฟ

- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ



---

## ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด  
ควรวีให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4  
นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ  
ไม่บ่งช่องระบายอากาศของทีวี

---

## พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง  
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี  
สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

---

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

---

## อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F  
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์  
และรอกันกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง  
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น)  
ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น  
เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ  
ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน  
หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ  
หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง  
ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ที่  
วีทำงานผิดปกติ

---

22.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
  - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
  - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
  - ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
  - หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง
- ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลาานาน  
ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ,  
การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง

# เงื่อนไขการใช้

2020 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายโดย TP Vision Europe B.V. หรือหนึ่งในบริษัทในเครือ ซึ่งจะเรียกว่า TP Vision ซึ่งเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ TP Vision เป็นผู้รับรองทีวีที่มาพร้อมกับคู่มือฉบับนี้ Philips และ Philips Shield Emblem เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Koninklijke Philips N.V.

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายนั้น TP Vision ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านั้น ให้เหมือนกัน

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision

ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีมารับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใดๆ

ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง

Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสาร

ารที่มาพร้อมกับทีวี หรือ

ดูเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟีกเซล

ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนฟีกเซลสีในปริมาณสูง แม้ว่าประสิทธิภาพของฟีกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า) อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ

นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่า ตรายใดที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

# ลิขสิทธิ์

## HDMI

### HDMI

ข้อความว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ



## Dolby Audio

### Dolby Audio

โดย Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



## Dolby Vision and Dolby Atmos

### Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories โดย Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Vision และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories Confidential unpublished works. Copyright 1992-2020 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



## DTS-HD (*italics*)

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก DTS Licensing Limited DTS, สัญลักษณ์, DTS ที่ปรากฏพร้อมเครื่องหมาย, DTS-HD และโลโก้ DTS-HD เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



## Microsoft

### Windows Media

#### Windows Media

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ



### Microsoft PlayReady

เจ้าของเนื้อหาใช้เทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหา Microsoft PlayReady™ ในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์ของตน อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยี PlayReady ในการเข้าถึงเนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady และ/หรือเนื้อหาที่ปกป้องของ WMDRM หากการบังคับใช้ข้อจำกัดในการใช้เนื้อหานั้นเหมาะสมของอุปกรณ์ล้มเหลว เจ้าของเนื้อหาอาจต้องใช้ Microsoft ในการเพิกถอนความสามารถของอุปกรณ์เพื่อใช้เนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady การเพิกถอนนี้ไม่ควรมีผลกระทบต่อเนื้อหาที่ไม่ได้ปกป้องหรือเนื้อหาที่ปกป้องโดยเทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหาอื่น เจ้าของเนื้อหาอาจต้องการให้คุณอัปเดต PlayReady

เพื่อเข้าถึงเนื้อหาของตน หากคุณปฏิเสธการอัปเดต  
คุณจะไม่สามารเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการการอัปเดต

---

24.6

## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED, โลโก้ Wi-Fi  
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance



---

24.7

## Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver  
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO  
World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน  
และรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ  
ทั่วโลก



---

24.8

## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็น  
ทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

# ข้อความปฏิเสธความ รับผิดชอบเกี่ยวกับก ารบริการและ/หรือซ อฟต์แวร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการ  
เปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว  
หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision  
จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

# ดัชนี

## ก

การกำจัดที่วีและแบตเตอรี่ 43  
การควบคุมโดยผู้ปกครอง 12  
การจัดวางทีวี 5  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 12  
การจัดเรียงรายการช่อง 11  
การดูแลรักษาจอภาพ 49  
การตั้งค่า Android 22  
การตั้งค่า Eco 29  
การตั้งค่าการเข้าถึง 32  
การตั้งค่าภาพ 27  
การตั้งค่าเครือข่าย 22  
การติดตั้งช่อง 14  
การติดตั้งด้วยตนเอง 14  
การบันทึก 36  
การสนับสนุน, ออนไลน์ 47  
การสนับสนุนออนไลน์ 47  
การเชื่อมต่อเครือข่าย 21  
การเชื่อมต่อแบบใช้สาย 21  
การเชื่อมต่อแบบไร้สาย 21  
การเปิดสวิตช์ 10  
การแก้ปัญหา 45

## ข

ข้อความดิจิทัล 13  
ข้อมูลคู่มือทีวี 35

## ค

คำแนะนำด้านความปลอดภัย 48  
คุณภาพการรับ 14  
คู่มือการเชื่อมต่อ 16  
ค้นหาช่อง 11

## ช

ช่อง, คู่มือทีวี 35  
ช่อง, ระดับอายุ 12  
ช่อง, ลบรายการสถานี 15  
ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง 14  
ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ 14  
ช่อง, เปลี่ยนช่อง 11  
ช่อง, เปลี่ยนไปที่ 11  
ช่องรายการ, การอัปเดต 14

## ช

ซอฟต์แวร์, อัปเดต 42  
ช่องผสม 47

## ด

ตั้งรหัส PIN 12  
ติดตั้งช่อง, เสืออากาศ 14  
ติดต่อ Philips 47

## ท

ทดสอบการรับสัญญาณ 14  
ทีวี, สแตนด์บาย 10

## ป

ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI 46  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB 46  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต 46  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi 46  
ปัญหา, ช่องสัญญาณ 45  
ปัญหา, ภาพ 45

ปัญหา, รีโมทคอนโทรล 45  
ปัญหา, เสียง 46  
ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง 46

## ผ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 47

## ภ

ภาพ, รูปแบบภาพ 27  
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 33  
ภาษาข้อความ, รอง 13  
ภาษาข้อความ, หลัก 13  
ภาษาคำบรรยาย 31  
ภาษาเสียงพากย์ 31

## ม

มีเดีย 33

## ร

ระดับอายุ 12  
รายการรับชม 5  
รายการช่อง 11  
รายการสถานี 11  
รายการสถานี, เปิด 11  
รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน 31  
รีโมทคอนโทรล แบตเตอรี่ 8

## ล

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ 45  
ล๊อคช่อง 12

## ส

สถานีวิทยุ 11  
สัญญาณเข้าถูกบล็อก 12

## ห

หน้าหลัก 22  
หมดอายุการใช้งาน 43  
หยุด TV ชั่วคราว 36

## อ

อัปเดตช่องอัตโนมัติ 14  
อินเทอร์แอกทีฟทีวี 13  
อินเทอร์แอกทีฟทีวี, เกี่ยวกับ 13

## ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 18  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB, พื้นที่ดิสก์ 18

## เ

เครือข่าย, มีสาย 21  
เครือข่าย, ไร้สาย 21  
เครือข่ายไร้สาย 21  
เงื่อนไขการใช้ 50  
เทเลเท็กซ์ 13  
เสอากาศ 6  
เสอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง 14

## แ

แขนเนล 11  
แอปพลิเคชัน 24

## โ

โหมคการแสดงผล 27

## **๗**

ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB 33

## **B**

Bluetooth 20

Bluetooth, ลบอุปกรณ์ 20

Bluetooth, อุปกรณ์ 20

Bluetooth, เลือกอุปกรณ์ 20

## **F**

Freeview On Demand 40

Freeview Plus 39

## **H**

HbbTV 13

## **I**

iTV 13

## **P**

Product Fiche 43

## **T**

TV Guide (คู่มือทีวี) 35



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.  
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
2020© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)