

# คู่มือผู้ใช้

49PUS7502  
55PUS7502  
65PUS7502

# PHILIPS

# สารบัญ

## 1 สิ่งใหม่ๆ ที่จะนำเสนอ 4

- 1.1 หน้าแรกและช่อง 4
- 1.2 แอปและคอลเลกชัน Philips TV 4

## 2 การตั้งค่า 5

- 2.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย 5
- 2.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง 5
- 2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง 5
- 2.4 สายไฟ 5
- 2.5 สายเสาอากาศ 5
- 2.6 จานดาวเทียม 6

## 3 รีโมทคอนโทรล 7

- 3.1 ภาพรวมปุ่ม 7
- 3.2 การค้นหาด้วยเสียง 8
- 3.3 เซนเซอร์ IR 8
- 3.4 แบตเตอรี่ 9
- 3.5 การทำความสะอาด 9

## 4 การเปิดและปิด 10

- 4.1 เปิดหรือสแตนด์บาย 10
- 4.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี 10

## 5 ช่อง 11

- 5.1 ติดตั้งช่อง 11
- 5.2 รายการช่อง 11
- 5.3 การจัดเรียงรายการช่อง 11
- 5.4 การดูช่อง 11
- 5.5 ช่องโปรัด 14
- 5.6 ข้อความ / เทเลเท็กซ์ 15
- 5.7 อินเทอร์เน็ตทีวี 16

## 6 การติดตั้งช่องสถานี 17

- 6.1 การติดตั้งดาวเทียม 17
- 6.2 การติดตั้งเสาอากาศ 19
- 6.3 การคัดลอกรายการสถานี 22

## 7 เชื่อมต่ออุปกรณ์ 24

- 7.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ 24
- 7.2 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+ 25
- 7.3 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 26
- 7.4 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 26
- 7.5 เครื่องเล่น Blu-ray Disc 26
- 7.6 เครื่องเล่น DVD 26
- 7.7 Bluetooth 27
- 7.8 หูฟัง 27
- 7.9 เครื่องเล่นเกม 27
- 7.10 ฮาร์ดไดรฟ์ USB 28
- 7.11 แฟ้มพิมพ์ USB 29
- 7.12 แฟลชไดรฟ์ USB 29
- 7.13 กล้องถ่ายรูป 30
- 7.14 กล้องวิดีโอ 30
- 7.15 คอมพิวเตอร์ 30

## 8 เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ 31

- 8.1 เครื่องขยายและอินเทอร์เน็ต 31
- 8.2 Google Account 32
- 8.3 หน้าแรก 33
- 8.4 แอปคอลเลกชัน Philips TV 34

## 9 แอปพลิเคชัน 35

- 9.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน 35
- 9.2 Google Play 35
- 9.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน 36
- 9.4 ล็อกแอปพลิเคชัน 36
- 9.5 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้ 37
- 9.6 พื้นที่จัดเก็บ 37

## 10 อินเทอร์เน็ต 39

- 10.1 เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต 39
- 10.2 ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต 39

## 11 เมนูทีวี 40

- 11.1 เกี่ยวกับเมนูทีวี 40
- 11.2 เปิดเมนูทีวี 40

## 12 ไอคอนอุปกรณ์ 41

- 12.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ 41
- 12.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี 41
- 12.3 ชื่อและประเภทของอุปกรณ์ 41
- 12.4 สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง 41

## 13 เครื่องขยาย 42

- 13.1 เครื่องขยาย 42
- 13.2 Bluetooth 42

## 14 การตั้งค่า 43

- 14.1 ภาพ 43
- 14.2 เสียง 46
- 14.3 การตั้งค่า Ambilight 47
- 14.4 การตั้งค่า Eco 49
- 14.5 การตั้งค่าทั่วไป 49
- 14.6 การตั้งค่านาฬิกา ภูมิภาค และภาษา 51
- 14.7 การตั้งค่า Android 52
- 14.8 การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป 52
- 14.9 การตั้งค่าลีด 52

## 15 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 54

- 15.1 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 54
- 15.2 เมนูโปรัด 54
- 15.3 เมนูยอดนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด 54
- 15.4 จากการเชื่อมต่อ USB 54
- 15.5 เล่นวิดีโอของคุณ 54
- 15.6 ดูภาพถ่ายของคุณ 55
- 15.7 เล่นเพลงของคุณ 56

## 16 TV Guide (คู่มือทีวี) 58

- 16.1 สิ่งที่คุณต้องมี 58
- 16.2 ข้อมูลคู่มือทีวี 58
- 16.3 การใช้คู่มือทีวี 58

## 17 การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว 60

- 17.1 การบันทึก 60
- 17.2 หยุด TV ชั่วคราว 61

## 18 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 63

- 18.1 Philips TV Remote App 63
- 18.2 Google Cast 63
- 18.3 Airplay 63
- 18.4 MHL 63

## 19 เกม 64

- 19.1 สิ่งที่คุณต้องมี 64
- 19.2 เกมแพด 64
- 19.3 การเล่นเกม 64

## 20 Ambilight 65

- 20.1 สไตล์ของ Ambilight 65
- 20.2 ปิด Ambilight 65
- 20.3 การตั้งค่า Ambilight 65
- 20.4 โหมด Lounge Light 65

## 21 ตัวเลือกยอดนิยม 67

- 21.1 เกี่ยวกับตัวเลือกยอดนิยม 67
- 21.2 บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ 67
- 21.3 ทีวีที่คุณต้องการ 67
- 21.4 วิดีโอที่คุณต้องการ 68

## 22 Netflix 69

## 23 Alexa 70

23.1 เกี่ยวกับ Alexa 70

23.2 การใช้ Alexa 70

## 24 ซอฟต์แวร์ 71

24.1 อัปเดตซอฟต์แวร์ 71

24.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 71

24.3 อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ 71

24.4 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 72

24.5 การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส 72

24.6 ประกาศ 72

## 25 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 73

25.1 ด้านสิ่งแวดล้อม 73

25.2 กำลังไฟ 73

25.3 ระบบปฏิบัติการ 73

25.4 การรับสัญญาณ 74

25.5 ประเภทการแสดงผล 74

25.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล 74

25.7 การเชื่อมต่อ 74

25.8 เสียง 74

25.9 มัลติมีเดีย 74

## 26 วิธีใช้และความช่วยเหลือ 76

26.1 ลงทะเบียนทีวี 76

26.2 การใช้วิธีใช้ 76

26.3 การแก้ปัญหา 76

26.4 วิธีใช้ออนไลน์ 78

26.5 การสนับสนุนและซ่อมแซม 78

## 27 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 79

27.1 ปลอดภัย 79

27.2 การดูแลรักษาจอภาพ 80

## 28 เจื่อนไขการใช้ 81

28.1 เจื่อนไขการใช้ - ทีวี 81

28.2 เจื่อนไขการใช้ - Smart TV 81

28.3 เจื่อนไขการใช้ - คอลเลคชัน Philips TV 81

## 29 ลิขสิทธิ์ 82

29.1 MHL 82

29.2 HDMI 82

29.3 Dolby Audio 82

29.4 DTS Premium Sound™ 82

29.5 Wi-Fi Alliance 82

29.6 Kensington 82

29.7 เครื่องหมายการค้าอื่น 82

## 30 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น 84

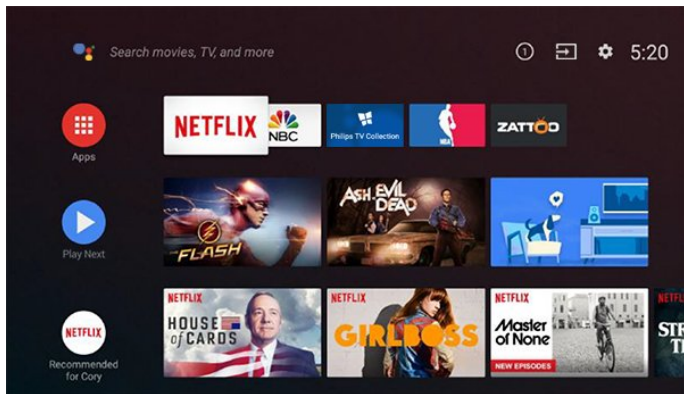
## ดัชนี 85

# 1.1 สิ่งใหม่ๆ ที่จะนำเสนอ

## 1.1.1 หน้าแรกและช่อง

### ตัวเริ่มต้นหน้าแรกใหม่

กด **HOME** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับหน้าจอ Android Home ใหม่ของคุณ จากนั้นคุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไร โดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด หน้าแรกของ คุณมีช่องที่ให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยี่ยมาจากแอปโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มช่องเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้



### ช่อง “Play Next”

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

### การเข้าถึงการตั้งค่าจากหน้าจอหลัก

คุณเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดได้จากไอคอนที่มุมขวาด้านบน คุณยังจะพบเมนูการตั้งค่าความถี่และเมนูที่ใช้บ่อยอื่นๆ ในเมนู Philips TV ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

### แถบระบบบนหน้าแรก

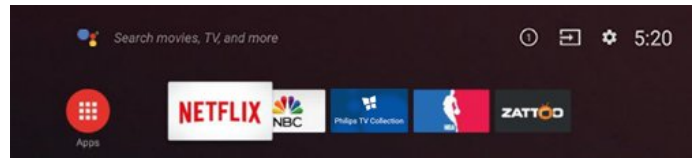
แถบระบบที่ด้านล่างบนสุดของหน้าแรกมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- ปุ่มค้นหา: เพื่อเปิดการค้นหาด้วย Google
- ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความ
- แหล่งข้อมูลข่าวเข้า: เพื่อเปิดรายการแหล่งข้อมูลข่าวเข้าและสลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
- การแจ้งเตือน: เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Smart TV
- การตั้งค่า: เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดและปรับแต่งการตั้งค่าทีวี
- นาฬิกา: เพื่อระบุนาฬิกาของระบบ

## 1.2 แอปและคอลเลกชัน Philips TV

### แอปฟลิเคชันโปรดในแถวแรก

คุณหาแอปเพิ่มเติมได้ในหน้าแอปซึ่งเปิดได้โดยการคลิกที่ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณยังเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากหน้าแอป



### คอลเลกชัน Philips TV

แอปฟรีเมียมทั้งหมดของคุณพร้อมใช้งานในแอปคอลเลกชัน Philips TV เปิดแอปโดยใช้แบนเนอร์ในแถวแอป

แอปคอลเลกชัน Philips TV

ยังมีรายการแนะนำสำหรับแอปและอื่นๆ ด้วย



# การตั้งค่า

## 2.1

## การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

ในการอ่านคำแนะนำ ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย

## 2.2

## แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

### แท่นวางทีวี

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา  
คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ไดมาตรฐาน VESA  
(แยกจำหน่าย)  
ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง . .

• 49PUS7502  
**VESA MIS-F 200x200, M6**

• 55PUS7502  
**VESA MIS-F 300x200, M6**

• 65PUS7502  
**VESA MIS-F 400x200, M6**

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ไดมาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ  
และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบน  
ผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี  
โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

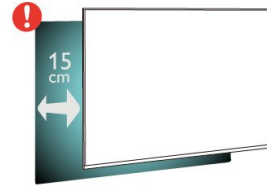
TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ  
ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 2.3

## เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชม
- ตามที่คุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- เมื่อติดตั้งที่ผนัง โปรดจัดวางทีวีให้ห่างจากผนังไม่เกิน 15 ซม.



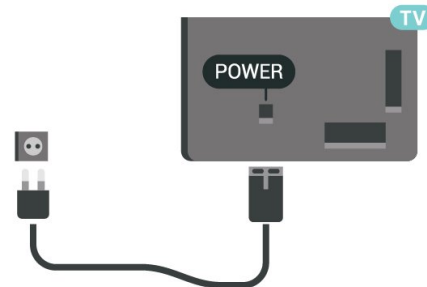
หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

## 2.4

## สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน  
หาก你不ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

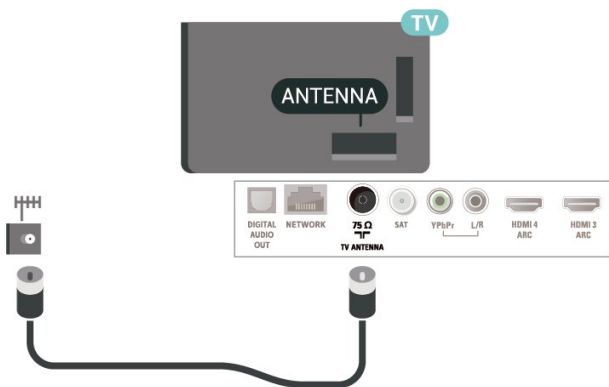
**การเปิดเครื่อง** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

## สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

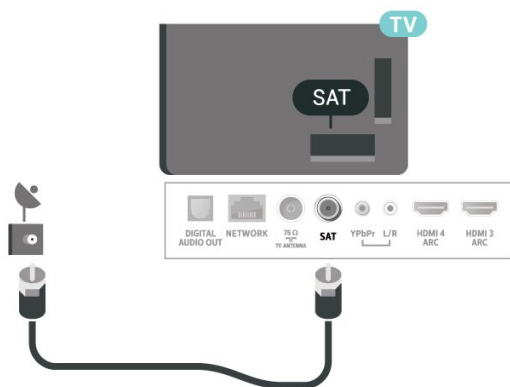
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ  
เสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ  
DVB-C



## จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type  
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี

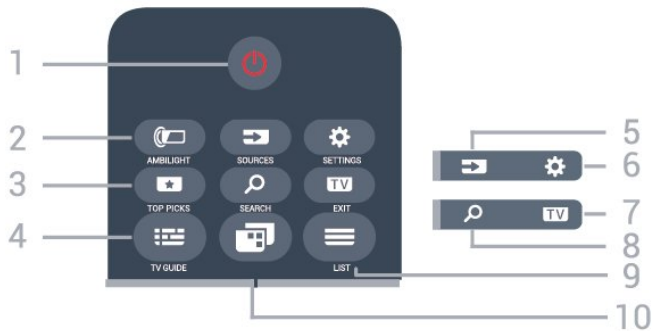


# รีโมทคอนโทรล

3.1

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



#### 1 - สแตนด์บาย / เปิด

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย

#### 2 - AMBILIGHT

เพื่อเลือกสไตล์ของ Ambilight

#### 3 - TOP PICKS

เพื่อเปิดเมนูด้วยโปรแกรมที่แนะนำ, Video on Demand (วิดีโอเช่า) หรือทีวีออนไลน์ (Catch Up TV) หากพร้อมใช้งาน

#### 4 - TV GUIDE

เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

#### 5 - SOURCES

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

#### 6 - SETTINGS

เพื่อเปิดการตั้งค่าความถี่

#### 7 - EXIT

เพื่อกลับไปปรับชมทีวี  
ใช้เพื่อออกจากแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตแอดที่ทีวี

#### 8 - SEARCH

เพื่อเปิดหน้าการค้นหา

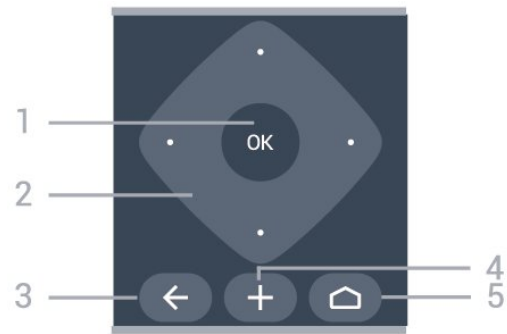
#### 9 - LIST

เพื่อเปิดหรือปิดรายการช่อง

#### 10 - เมนูทีวี

เพื่อเปิดเมนูทีวีด้วยฟังก์ชันทีวีทั่วไป

### กลาง



#### 1 - ปุ่ม OK

เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า

#### 2 - ลูกศร / ปุ่มนำทาง

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

#### 3 - BACK

เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก  
เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า  
เพื่อกลับไปยังหน้าแอป/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

#### 4 - + OPTIONS

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

#### 5 - HOME

เพื่อเปิดเมนูหลัก

### ด้านล่าง



#### 1 - ปุ่มสี

เลือกตัวเลือกได้โดยตรง

#### 2 - ระดับเสียง

เพื่อปรับระดับเสียง

#### 3 - ปุ่มตัวเลข

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 4 - SUBTITLE

เพื่อเปิดหรือปิดคำบรรยาย หรือเปิดขณะปิดเสียง

## 5 - เล่นย้อนหลังและบันทึก

- เล่น ► เพื่อเล่นย้อนหลัง
- หยุดเล่นชั่วคราว || เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว
- หยุด ■ เพื่อหยุดเล่นย้อนหลัง
- กรอกลับ ◀◀ เพื่อกรอกลับ
- กรอไปข้างหน้า ▶▶ เพื่อกรอไปข้างหน้า
- บันทึก ● เพื่อเริ่มบันทึก

## 6 - NETFLIX

เพื่อเปิดแอป Netflix โดยตรง  
โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

## 7 - ≡ ช่อง

เพื่อเปลี่ยนไปช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง  
ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์  
หรือเริ่มตอนถัดไปหรือก่อนหน้าในดิสก์

## 8 - ๙x ปิดเสียง

เพื่อปิดหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

## 9 - TEXT

เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

3.2

# การค้นหาด้วยเสียง

## ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจาก Google Play

ใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android เป็นรีโมทสำหรับ Android TV สลับระหว่างโหมด d-pad, ทัชแพด และเกมแพดได้ง่ายๆ เพื่อเลื่อนดูเนื้อหาและเล่นเกมสลับอุปกรณ์ Android TV และไมโครโฟนเพื่อเริ่มการค้นหาด้วยเสียง หรือใช้แป้นพิมพ์เพื่อป้อนข้อความบน Android TV

หากต้องการเริ่มต้น ให้เชื่อมต่อโทรศัพท์หรือแท็บเล็ต Android ของคุณกับเครือข่ายเดียวกันกับอุปกรณ์ Android TV ของคุณ หรือค้นหา Android TV ผ่าน Bluetooth

ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Android TV ทั้งหมดได้

\*คุณต้องใช้โทรศัพท์หรือแท็บเล็ต Android ที่ทำงานด้วยระบบ Android 4.3 หรือสูงกว่าเพื่อใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV

## การค้นหาด้วยเสียง

### การจับคู่กับทีวีของคุณ

ไม่มีไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรลของคุณ

หากคุณต้องการใช้การค้นหาด้วยเสียง

คุณต้องติดตั้ง แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณก่อน

- 1 - บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ให้ค้นหา “รีโมทคอนโทรล Android TV” ใน Google Play Store
- 2 - ดาวน์โหลดและติดตั้ง แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV\* บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ
- 3 - เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณกับเครือข่ายเดียวกันกับอุปกรณ์ Android TV ของคุณ
- 4 - เลือก "PhilipsTv"\* บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android

ของคุณ จากนั้น Android TV ของคุณจะแสดงรหัสบนหน้าจอ 5 - ป้อนรหัสบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณเพื่อจับคู่กับ Android TV ของคุณ

\*คุณต้องใช้โทรศัพท์หรือแท็บเล็ต Android ที่ทำงานด้วยระบบ Android 4.3 หรือสูงกว่าเพื่อใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV

\*\*ชื่อของ Android TV

ของคุณจะขึ้นอยู่กับชื่อที่คุณตั้งค่าไว้ในชื่อเครือข่ายทีวี ชื่อที่ตั้งค่าล่วงหน้าคือชื่อรุ่นของทีวีนี้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ใน วิธีใช้ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก และค้นหา เครือข่าย, ชื่อเครือข่ายทีวี

## การใช้การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง

หรืออย่างอื่นบนอินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ตได้ด้วยไอคอน ๑ ที่ด้านบนของเมนูหลัก

คุณสามารถเริ่มใช้การค้นหาด้วยเสียงได้ตลอดเวลา หรือ

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนข้อความ

ในการใช้การค้นหาด้วยเสียง...

1

- กดที่ไอคอน ๑

บนสมาร์ทโฟนของคุณเพื่อเริ่มการค้นหาด้วยเสียง

2 - ไอคอน ๑ เป็นสีแดงบนหน้าจอ

แสดงว่าไมโครโฟนกำลังทำงาน

3 - พูดโดยออกเสียงสิ่งที่คุณกำลังค้นหาให้ชัดเจน

อาจใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ผลลัพธ์ปรากฏขึ้น

4 - ในหน้าจอที่มีผลการค้นหา

คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

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

## การตั้งค่าการค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search)

ในการตั้งค่าภาษาสำหรับการค้นหาด้วยเสียง...

1 - กด ๙ เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK

2 - เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK

3 - เลือก การกำหนดค่าส่วนตัว > ๑ เสียงพูด แล้วกด OK

4 - เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้ แล้วกด OK

5 - กด ← BACK เพื่อย้อนกลับหนึ่งขั้นตอน หรือกด tv EXIT เพื่อปิดเมนู

3.3

## เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด)

ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหา

เซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

▲ คำเตือน



อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี  
เพราะจะเป็นการบดบังสัญญาณ IR

3.4

## แบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล  
แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่  
ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านล่างส่วนหน้าของรีโมทคอนโทรล

1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง

2

-

เปลี่ยน

แบตเตอรี่เก่า

ออกและใส่แบตเตอรี่อัลคา

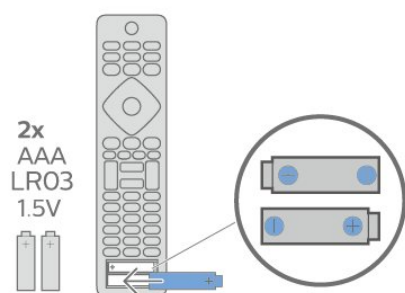
ไลน์ชนิด **AAA-LR03-1.5V** ใหม่เข้าไป 2 ก้อน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -

3

-

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก



ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน  
ทั้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุด  
อายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

เลือก คำหลัก และค้นหา หมดอายุการใช้งาน

3.5

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล



# การเปิดและปิด

## 4.1

### เปิดหรือสแตนด์บาย

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
เชื่อมต่อสายไฟที่แถมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ AC  
ขาเข้า ที่ด้านหลังทีวี ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

#### เปิด

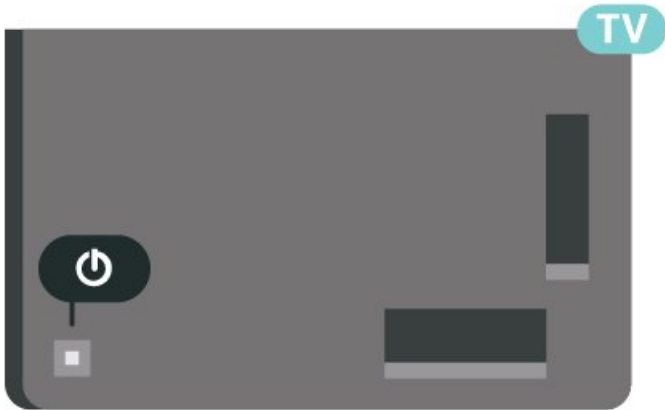
กด  บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี อีกวิธีหนึ่งคือ  
กดปุ่ม  HOME คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอยสติคที่ด้านหลังทีวี  
เพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรลไม่พบ  
หรือแบตเตอรี่หมด

#### เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด   
บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติคขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี

กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า  
กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ  
รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ  
กดปุ่มจอยสติคเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง  
4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย  
ให้เลือก 0 แล้วกดปุ่มจอยสติค



ในโหมดสแตนด์บาย  
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก





หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก  
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมอ อย่าดึงสายไฟ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

## 4.2

### ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด  
คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...

- 1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่  
ให้กดปุ่มจอยสติคที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
- 2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก  ระดับเสียง,  ช่อง หรือ  
 แหล่งสัญญาณ เลือก  การสาธิต  
เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

3

-

# ช่อง

## 5.1

### ติดตั้งช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ช่อง,  
การติดตั้งเสาอากาศ หรือ ช่อง, การติดตั้งเคเบิล

## 5.2

### รายการช่อง

#### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่อง  
จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

เมื่อเลือกรายการช่องไว้ ให้กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)  
เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก

คุณสามารถ  
ค้นหาช่องในรายการดังกล่าวได้เมื่อใช้ปุ่ม **≡** + หรือ **≡** -

#### ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตรายชื่อช่องอัตโนมัติแล้ว  
ช่องใหม่ในระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย **★** (ดาว)  
หากคุณล๊อคช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย **🔒** (ล๊อค)

#### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล  
สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง  
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี  
โดยปกติการติดตั้งช่องเคเบิล (DVB-C)  
จะวางตำแหน่งสถานีวิทยุจากหมายเลขช่อง 1001 เป็นต้นไป

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้  
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย  
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

### เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด  
คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง...

- 1 - ขณะเปิดรายการช่องบนหน้าจอ ให้กด **+ OPTIONS**
- 2 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ในเมนูรายการ ให้เลือกหนึ่งในช่องที่มี แล้วกด **OK**

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการช่อง  
แล้วกด **OK** เพื่อเปิดเมนูรายการ

### ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีรายการจำนวนมา

ทีวีสามารถค้นหาช่องภายในหนึ่งใน 2 รายการช่องหลัก ได้แก่  
รายการช่องเสาอากาศหรือเคเบิล

ในการค้นหาช่อง...

- 1 - กด **tv**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **+ OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**

5

- เลือก **กรองช่องเสาอากาศ** หรือ  
**กรองช่องเคเบิล** แล้วกด **OK**

6 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดฟิลด์ข้อความ  
คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (หากมี)

หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ  
7 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของคุณ  
แล้วเลือก **ใช้** แล้วกด **OK**

ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการ รายการช่อง -

ดูชื่อของรายการที่ด้านบน

ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น  
หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

## 5.3

### การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้  
คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้เห็นเฉพาะช่องทีวี  
สำหรับช่องเสาอากาศ / เคเบิล คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง  
Free-to-Air หรือ ช่องที่มีสัญญาณรบกวน

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด...

- 1 - กด **tv**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **+ OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**

5

- เลือก **ฟิลเตอร์ช่องเสาอากาศ** หรือ  
**ฟิลเตอร์ช่องเคเบิล** ตามรายการที่คุณต้องการกรอง แล้วกด  
**OK**

6 - ในเมนู **ตัวเลือก**

เลือกตัวกรองที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อของตัว  
กรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง

7 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** เพื่อปิดเมนู

## การดูช่อง

### ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด **TV** ที่ทีวีจะนำไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

### การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด **≡ +** หรือ **≡ -** หากคุณรู้หมายเลขช่อง ให้พิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ที่เราจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียดตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

### ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่ดูไว้ก่อนหน้านี้ ให้กด **← BACK**

คุณสามารถดูช่องต่างๆ จากรายการช่องได้อีกด้วย

## การลือคช่อง

### การลือคและปลดลือคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถลือคช่องได้ ในการดูช่องที่ลือค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถลือคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการลือคช่อง...

- 1 - กด **TV**
  - 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง
  - 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการลือค
  - 4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **ลือคช่อง** แล้วกด **OK**
  - 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม
- ช่องที่ลือคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ **🔒** (ลือค)
- 6 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

เพื่อปลดลือคช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการปลดลือค
- 4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **ปลดลือคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม
- 6 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

ถ้าคุณลือค หรือปลดลือคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่ม **สีแดง** **คำหลัก** และค้นหา

**ระบบป้องกันเด็ก** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิทัลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูกๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกลือค ในการดูโปรแกรมที่ลือคไว้ คุณต้องป้อนรหัส **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ก่อน

ในการตั้งระดับอายุ...

1

- เลือก **การตั้งค่า >**

**ระบบป้องกันเด็ก >**

**การจัดอันดับของผู้ปกครอง และกด OK**

2 - ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4

หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส ให้คลิก **ตั้งรหัส** ใน **ระบบป้องกันเด็ก** ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4

หลักและยืนยัน ถึงตอนนี้คุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้

3 - กลับไปยัง **การจัดอันดับของผู้ปกครอง**

ให้คลิกที่อายุและกด **OK**

4 - กด **< (ซ้าย)** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** อย่งไรก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ที่วีจะลือคเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

## ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิทัล) หรือขึ้นอยู่กับค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

1 - ขณะดูช่อง ให้กด **+ OPTIONS**

2 - กด **+ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิด

### คำบรรยาย

#### เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่างๆ

ในการแสดงคำบรรยาย...

กด **+ OPTIONS** และเลือก **คำบรรยาย**

คุณสามารถ **เปิด** หรือ **ปิด** คำบรรยายได้ หรือ

คุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

#### อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิทัล และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ที่วีจะ

สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ  
หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาคำบรรยาย**

## บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจองช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งาน  
สำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

- 1 - เปลี่ยนไปที่ช่องและกด **TEXT** เพื่อเปิดข้อความ
- 2 - ใส่หมายเลขหน้าสำหรับคำบรรยาย โดยปกติจะเป็น **888**
- 3 - กด **TEXT** อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ

หากคุณเลือก **เปิด**

ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องสัญญาณอนาล็อกนี้  
คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิทัล  
ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด **ข้อมูล** ใน **+ OPTIONS**

## ภาษาคำบรรยาย

### ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้ส  
องถึงสามภาษา คุณสามารถตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้  
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้  
ที่วีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

- 1 - ไปที่ **⚙** **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาษา > คำบรรยายหลัก** หรือ **คำบรรยายรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่  
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **+ OPTIONS**
- 2 - เลือก **ภาษาคำบรรยาย**  
แล้วเลือกภาษาหนึ่งเป็นคำบรรยายชั่วคราว

## ภาษาเสียงพากย์

### ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการทีวีดิจิทัลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด)  
สำหรับรายการหนึ่งๆ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้  
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ที่วีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

- 1 - ไปที่ **⚙** **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาษา > เสียงหลัก** หรือ **เสียงรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน  
หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่  
ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้  
ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **+ OPTIONS**
- 2 - เลือก **ภาษาเสียงพากย์**  
แล้วเลือกหนึ่งภาษาเป็นเสียงพากย์ชั่วคราว

## Common Interface

ถ้าคุณติดตั้ง CAM ในหนึ่งในช่อง Common Interface  
คุณสามารถดูข้อมูล CAM และผู้ให้บริการ  
หรือทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ CAM

การดูข้อมูล CAM...

- 1 - กด **⇒ SOURCES**
- 2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM  
อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี
- 3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **อินเตอร์เฟซทั่วไป**
- 4 - เลือกช่อง Common Interface แล้วกด **>** (ขวา)
- 5 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM แล้วกด **OK**  
หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี

## HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง  
คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

### เปิด HbbTV

เลือก **⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขึ้นสูง >**  
**การตั้งค่า HbbTV > HbbTV > เปิด**

## ข้อมูลโปรแกรม

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

- 1 - จูนไปที่ช่อง
- 2 - กด **+ OPTIONS**  
เลือก **รายละเอียดของโปรแกรม** แล้วกด **OK**
- 3 - ในการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **OK**

นอกจากนี้คุณอาจกด **i INFO\***  
เพื่อเข้าถึงข้อมูลของโปรแกรมในตอนนี้อยู่และโปรแกรมถัดไป  
ในรายละเอียดโปรแกรม ให้กดปุ่ม **— SCHEDULED**

เพื่อเข้าไปยังรายการตั้งเวลาการบันทึกหรือกด > (ขวา) ซ้ำๆ เพื่อเข้าไปที่ คู่มือทีวี

\*หากมีปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรลของคุณ

## โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโนหรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

- 1 - ค้นหาช่องอะนาล็อก
- 2 - กด + **OPTIONS**, เลือก **โมโน/สเตอริโอ** แล้วกด > (ขวา)
- 3 - เลือก **โมโน** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**
- 4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน รายการโปรด เท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับช่อง...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก **เรียงลำดับช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ใน รายการโปรด ให้เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่ แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
- 6 - คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิด รายการโปรด ด้วยปุ่ม **← BACK**

## 5.5 ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4 รายการเพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย  
คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้  
คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ ให้กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก  
คุณสามารถดูไปยังช่องในรายการดังกล่าวได้โดยใช้ปุ่ม **tv** + หรือ **tv** - เท่านั้น

## การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด...

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด + **OPTIONS**
- 4 - เลือก **สร้างรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 5 - ในรายการที่ด้านซ้าย ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นช่องโปรด แล้วกด **OK**  
ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา เพื่อเลิกทำ ให้เลือกช่องจากรายการที่ด้านซ้าย แล้วกด **OK** อีกครั้ง
- 6 - ถ้าจำเป็น คุณสามารถทำการเลือก และเพิ่มช่องเป็นช่องโปรด
- 7 - เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่มช่อง ให้กด **← BACK**

ทีวีจะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

- 1 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่
- 2 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

ทีวีจะเปลี่ยนเป็น รายการโปรด ที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว หรือเริ่ม รายการโปรด ด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องใน รายการโปรด จะถูกกำหนดหมายเลขใหม่

## การเพิ่มช่วงของช่อง

เพื่อเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน รายการโปรด ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **เลือกช่วง**

การเพิ่มช่วงของช่อง...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเพิ่มช่วงของช่อง
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก **เลือกช่วง** แล้วกด **OK**
- 3 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**
- 4 - กด **▼** (ลง) เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม  
ช่องจะถูกทำเครื่องหมายที่ด้านซ้าย
- 5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่วงของช่องนี้ แล้วกดยืนยัน

คุณยังสามารถเริ่มสร้าง รายการโปรด จาก **เลือกช่วง** อีกด้วย

## เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด ได้เท่านั้น

การเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 2 - กด + **OPTIONS**  
เลือก **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 3 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่
- 4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง



## การลบรายการโปรด

คุณสามารถลบ รายการโปรด ได้เท่านั้น

การลบ รายการโปรด...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการลบ
- 2 - กด + **OPTIONS**  
แล้วเลือก **ลบรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 3 - ยืนยันเพื่อลบรายการ
- 4 - กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน รายการโปรด เท่านั้น  
(จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับช่อง...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก **เรียงลำดับช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ใน รายการโปรด  
เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)  
จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
- 6 - คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิด  
รายการโปรด ด้วยปุ่ม **← BACK**

## รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี กดค้างที่ปุ่ม **≡ >** เลือกรายการช่อง
- 2 - เลือก รายการโปรด แล้วกด **OK**
- 3 - กด **≡ TV GUIDE** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่อง  
ที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจาก  
รายการเริ่มต้นของสถานีออกอากาศจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรด  
เพื่อให้คุณสามารถดูตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปรด  
เพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง "คุณทราบหรือไม่"  
แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่"  
คือช่องที่ให้คุณคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ

5.6

## ข้อความ / เทเลเท็กซ์

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี  
ให้กด **TEXT**

ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

- 1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
- 2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
- 3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

### หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้

หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก  
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด **<** หรือ **>**

### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P.

หากต้องการเปิด T.O.P. ในหน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด  
**+OPTIONS** และเลือก **T.O.P. ภาพรวม**

### การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

- 1 - เปิดหน้าข้อความและกด **OK**
- 2 - เลือกคำหรือตัวเลขด้วยปุ่มลูกศร
- 3 - กด **OK** อีกครั้ง  
เพื่อข้ามไปยังคำหรือตัวเลขนี้ในตำแหน่งถัดไปทันที
- 4 - กด **OK** อีกครั้ง เพื่อข้ามไปยังตำแหน่งที่อยู่ถัดไป
- 5 - หากต้องการหยุดการค้นหา ให้กด **▲** (ขึ้น)  
จนกว่าจะไม่ได้เลือกคำใดๆ

### ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้  
หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือกอุปกรณ์ และกด **OK**
- 2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด **+ OPTIONS** เลือก  
**แสดงปุ่มอุปกรณ์** และเลือกปุ่ม **≡** และกด **OK**
- 3 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์
- 4 - ในการปิดข้อความ ให้กด **← BACK** อีกครั้ง

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะ  
หรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล  
ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร  
เพื่อเลือกและเลื่อนดู

หากต้องการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด **← BACK**

\* คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์  
รับสัญญาณภายในช่องทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น  
หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้  
ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน

## ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์

ให้กด **+ OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้...

- **หยุดหน้า/ยกเลิกการหยุดหน้า**  
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยโดยอัตโนมัติ
- **สองจอภาพ/เต็มหน้าจอ**  
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**  
หากต้องการเปิด T.O.P. ข้อความ
- **ขยาย/มุมมองปกติ**  
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อให้อ่านได้สะดวกยิ่งขึ้น
- **เปิดเผย**

เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้

#### • วงรอบของหน้าย่อย

หากต้องการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย

#### • ภาษา

เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

#### • เทเลเท็กซ์ 2.5

เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5

เพื่อให้มีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ...

1 - เลือก **การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

2

- เลือก **ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ

**เทเลเท็กซ์รอง** และกด **OK**

3 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เทเลเท็กซ์ 2.5

หากมี เทเลเท็กซ์ 2.5

จะให้จำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า เทเลเท็กซ์ 2.5

จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

หากต้องการปิดใช้งานเทเลเท็กซ์ 2.5...

1 - กด **TEXT**

2 - เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด **+**

**OPTIONS**

3 - เลือก **เทเลเท็กซ์ 2.5 > ปิด** แล้วกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

5.7

## อินเตอร์แอคทีฟทีวี

### เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเตอร์แอคทีฟทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

### HbbTV, MHEG, ...

สถานีถ่ายทอดใช้ระบบทีวีอินเตอร์แอคทีฟต่างๆ: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) หรือ iTV (Interactive TV - MHEG) ในบางครั้ง

อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเตอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## สิ่งที่คุณต้องมี

อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเตอร์แอคทีฟทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV

ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อดูหน้านี้ได้

**การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > HbbTV > เปิด**

## ใช้ iTV

### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV

จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่ม **— (แดง)** หรือปุ่ม **OK**

เพื่อเปิดโปรแกรมอินเตอร์แอคทีฟ

### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี

ปุ่มหมายเลขและปุ่ม **← BACK** เพื่อไปยังหน้า iTV

คุณอาจใช้ปุ่ม **▶ (เล่น) || (หยุดชั่วคราว)** และ **■ (หยุด)**

เพื่อดูวิดีโอภายในหน้า iTV

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิทัล ให้กด **TEXT** ในการปิดข้อความ ให้กด **← BACK** อีกครั้ง

### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด

หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด

ให้เปลี่ยนไปยังช่องทีวีถัดไปแล้วกด **← BACK**



# การติดตั้งช่องสถานี

6.1

## การติดตั้งดาวเทียม

### เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

#### ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)

บนทีวีเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

#### Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Uicable

ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

#### MDU - Multi-Dwelling-Unit


อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวของรองรับ MDU

บนดาวเทียม Astra และ Digiturk บนดาวเทียม Eutelsat ทั้งนี้ ไม่รองรับ MDU บน Türksat

### เริ่มการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจานดาวเทียมอย่างถูกต้อง และปรับแนวอย่างสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะเริ่มการติดตั้ง

ในการเริ่มการติดตั้งดาวเทียม...

1 - เลือก  **การตั้งค่า > ช่อง >**

**การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

2 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหาดาวเทียม

4 - เลือก **ติดตั้ง** แล้วกด **OK**

ทีวีแสดงการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมในปัจจุบัน

หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก **การตั้งค่า**

หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก **ค้นหา** ไปที่ขั้นตอนที่ 5

5 - ใน **ระบบการติดตั้ง**

ให้เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้ง

หรือเลือกรายการใดรายการหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่า LNB

ได้ด้วย **การตั้งค่าเพิ่มเติม**

6

ทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศ

ของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม

จะปรากฏชื่อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ

7 - เมื่อทีวีพบดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก **ติดตั้ง**

8 - หากดาวเทียมมี **แพ็คเกจช่อง**

ทีวีจะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมนั้น

เลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการ บางแพ็คเกจจะมีการเสนอการติดตั้ง, **ดาวน์โหลด** หรือ **สมัคร** สำหรับช่องที่มี ให้เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง

เลือกหนึ่งตัวเลือกหรือตัวเลือกอื่นๆ

ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุ

9 - ในการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียมและติดตั้งช่องและสถานีวิทยุ

ให้คลิก **เสร็จสิ้น**

### การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีให้ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียม และช่องทีวี คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้เสมอ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม...

1 - เริ่มการติดตั้งดาวเทียม

2 - บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียม

ให้เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**

3 - เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง

หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**

5 - บนเมนูการตั้งค่า

ให้กดปุ่ม **—** **เสร็จ**

เพื่อกลับไปหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

#### ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน

คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน

ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB

ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

### CAM ดาวเทียม

หากคุณใช้ CAM – Conditional Access Module พร้อม Smart Card ในการดูช่องดาวเทียม

เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการติดตั้งดาวเทียมด้วยการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุด (CI+ 1.3 พร้อมโปรไฟล์ผู้ให้บริการ)

สามารถติดตั้งช่องดาวเทียมได้เองบนทีวี CAM

จะเชิญให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM

เหล่านี้ ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น

แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

## แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ที่จะทำให้คุณเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือเต็มรูปแบบ เลือก **เร็ว** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก **ทั้งหมด** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจการสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี ทั้งหมด

## การตั้งค่า Unicable

### ระบบ Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Single Cable, MDU หรือระบบ Unicable\* ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศกับทีวี ระบบ Single Cable จะใช้เคเบิลหนึ่งสายในการเชื่อมต่อจานดาวเทียมกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมทั้งหมดในระบบ โดยทั่วไปแล้ว ระบบ Single Cable จะใช้ในอาคารอพาร์ทเมนต์ หากคุณใช้ระบบ Unicable ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และความถี่ที่เกี่ยวข้องในระหว่างการจัดตั้ง คุณสามารถติดตั้งดาวเทียม 1 หรือ 2 ตัวที่มี Unicable บนทีวีเครื่องนี้

หากพบว่ามีช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

\*หมายเหตุ: รองรับระบบ Unicable EN 50494 เท่านั้น

### หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

ในระบบ Unicable อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมที่เชื่อมต่อแต่ละตัวต้องมีการกำหนดตัวเลข (เช่น 0, 1, 2 หรือ 3 เป็นต้น)

คุณสามารถค้นหาช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บนกล่องสวิตช์ Unicable บางครั้งอาจเรียกช่วงกลุ่มผู้ใช้สั้นๆ ว่า UB มีกล่องสวิตช์ Unicable ที่มีช่วงกลุ่มผู้ใช้ 4 หรือ 8 คน หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในดาวทั้งหมด อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เหมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

### ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **อัปเดตช่อง** และกด **OK** ทีวีจะเริ่มอัปเดตการอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 4 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

## เพิ่มดาวเทียม

คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม

ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะเป็นดาวเทียมเสริม ซึ่งไม่ใช่การสมัครสมาชิกดาวเทียมหลัก หรือไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจช่องของดาวเทียมนั้นๆ โดยทั่วไป คุณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4 เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง คุณต้องพิจารณาลบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถเพิ่มดาวเทียมใหม่ได้

### ตั้งค่า

หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง คุณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมซ้ำ คุณไม่สามารถใช้ **เพิ่มดาวเทียม** ได้หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า

ในการเพิ่มดาวเทียม...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
- 3 - เลือก **เพิ่มดาวเทียม** และกด **OK** ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏ
- 4 - เลือก **ค้นหา** และกด **OK** ทีวีจะค้นหาดาวเทียมใหม่
- 5 - หากทีวีพบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่า ให้เลือก **ติดตั้ง** แล้วกด **OK** ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมที่พบ
- 6 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK** เพื่อจัดเก็บช่องและสถานีวิทยุ

## ลบดาวเทียม

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม

ในการลบดาวเทียม...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
- 3 - เลือก **ลบดาวเทียม** และกด **OK** ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏ

- 4 - เลือกดาวเทียม  
แล้วกด **OK** เพื่อทำเครื่องหมายหรือเลิกทำเครื่องหมายให้ลบออก  
5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ  
คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานสปอนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว  
คุณต้องทราบความถี่และโพลาไรเซชันของทรานสปอนเดอร์ที่จะติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด  
หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว  
ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด  
คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองได้หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วยติดตั้งดาวเทียม

ในการติดตั้งทรานสปอนเดอร์...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB** ที่คุณต้องการเพิ่มช่อง
- 4 - ตั้งค่า **โพลาไรเซชัน** ที่ต้องการ  
หากคุณตั้งค่า **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **กำหนดเอง**  
คุณสามารถป้องกันการจัดอันดับสัญลักษณ์ใน **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ด้วยตนเอง
- 5 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับความถี่ และเลือก **เสร็จ**
- 6 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**  
ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ
- 7 - หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่ ให้เลือก **จัดเก็บ** แล้วกด **OK**
- 8 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น  
หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน  
คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน  
ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

### LNB Power

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็นอัตโนมัติ

### 22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

### ความถี่ LO ต่ำ/ ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำเนิดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน  
ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างกันออกไปเท่านั้น

## ปัญหา

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ  
หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่งสอง หรือ 3/4 ดวง

### LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา  
ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ  
เมื่อตั้งดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือกค้นหาอีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

### การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

- การตั้งค่า ดาวเทียม และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

### ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable  
อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

### ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้  
หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

### ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออกหากต้องการลบดาวเทียม  
คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

### ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว  
เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

6.2

## การติดตั้งเสาอากาศ

### อัปเดตช่อง

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล  
คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 7.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย  
★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

ดบายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ คุณสามารถปิด  
การอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **อัปเดตช่องอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง  
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน  
ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง  
คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ข้อความการอัปเดตช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี  
หรือช่วงเวลาทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK**
- 5 - เลือก **อัปเดตช่องดิจิทัล** เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล  
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 7 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ติดตั้งช่องอีกครั้ง

### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง  
โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทีวีอื่นๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN

คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้

ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ติดตั้งช่องอีกครั้ง** เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 8 - เลือกประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ  
**เสาอากาศ (DVB-T) หรือ เคเบิล (DVB-C)** แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 10 - เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการ  
คือ  
**ช่องดิจิทัลและช่องอะนาล็อก** หรือ **ช่องดิจิทัลเท่านั้น** แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 12 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล  
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 13 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง  
ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ตั้งทีวีใหม่** และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ใช่** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 4 - ทีวีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์  
การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป  
การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า DVB

### การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

ในระหว่างการค้นหาช่อง ก่อนที่คุณจะค้นหาช่อง  
ซึ่งคุณเลือกเสาอากาศ (DVB-T) หรือเคเบิล (DVB-C) ไว้  
เสาอากาศ DVB-T จะค้นหาช่องอะนาล็อกภาคพื้นดินและช่อง  
DVB-T/T2 ดิจิทัล เคเบิล DVB-C  
จะค้นหาช่องอะนาล็อกและดิจิทัลจากผู้ให้บริการเคเบิล DVB-C

### การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C  
ทั้งหมดจะตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ  
หากผู้ให้บริการ DVB-C ให้ค่า DVB-C เฉพาะ เช่น  
การจัดอันดับสัญญาณหรือความถี่  
ให้ป้อนเมื่อทีวีขอค่าเหล่านี้ระหว่างการติดตั้ง

### หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ) อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้งทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องทีวีที่คุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

## รูปแบบความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี **สแกนด่วน** แบบรวดเร็วใน **สแกนความถี่** เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัติ** ทีวีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - hopping channel) ตามที่ผู้ใช้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ

หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

## ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **รูปแบบความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

## สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน** ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนสมบูรณ์แบบ** ที่ครอบคลุมได้ วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

## ขนาดขั้นความถี่

ทีวีค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8MHz**

หากพบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ **1MHz** การค้นหาทีละช่วง 1 MHz จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

## ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

## ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

## ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม ให้เลือก **ฟรีและมีสัญญาณรบกวน** หากคุณไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม คุณสามารถเลือก **เฉพาะช่องฟรีเท่านั้น**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **CAM, Conditional Access Module**

## คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล...

- 1 - จูนไปที่ช่อง
  - 2 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
  - 3 - เลือก **ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ** แล้วกด **OK**
  - 4 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้
  - 5 - เลือก **ค้นหา** อีกครั้ง แล้วกด **OK**
- ตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะแสดงบนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบการเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้
- 6 -
  - คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่ละเอียด แล้วใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อเปลี่ยนค่า
  - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** เพื่อทดสอบการรับสัญญาณอีกครั้ง
  - 7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 2 - เลือก **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **OK**

### ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวี ให้เลือก **ระบบ** เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้แล้ว กด **OK**

### ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**

คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **>** (ขวา)

เพื่อเลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**

เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ

และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง  
หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

#### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบันหรือเป็นหมายเลขช่องใหม่

เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ

**จัดเก็บเป็นช่องใหม่** แล้วกด **OK**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

6.3

## การตัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

ตัดลอกรายการสถานี

เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วยตัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถตัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย

ตัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้

โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี

ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

#### เงื่อนไข

• ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน

• ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบ

ประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีด้านหลังของทีวี

• ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้กันร่วมกันได้

#### เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

1 - เลือก **⚙️การตั้งค่า > ช่อง** เลือก **ตัดลอกรายการสถานี**

เลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** แล้วกด **OK**

2 - กด **OK** เพื่อปิด

#### เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี...

1 - เลือก **⚙️การตั้งค่า >**

**อัปเดตซอฟต์แวร์** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

2 - เลือก **ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** แล้วกด **OK**

3 - เวอร์ชัน บันทึกรหัส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้

หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี

4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ตัดลอกรายการช่อง

ในการตัดลอกรายการสถานี...

1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB

3 - เลือก **⚙️การตั้งค่า > ช่อง**

**> ตัดลอกรายการช่อง** แล้วกด **OK**

4 - เลือก **ตัดลอกไปยัง USB** แล้วกด **OK**

คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN

ป้องกันเด็กเพื่อตัดลอกรายการสถานี

5 - เมื่อเสร็จสิ้นการตัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่ตัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

## เวอร์ชันรายการสถานี

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

1 - เลือก **⚙️การตั้งค่า > ช่อง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

2 - เลือก **เลือกรายการช่อง** และเลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน**

แล้วกด **OK**

3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## อัปโหลดรายการช่อง

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง

คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

#### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ

คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายชื่อช่อง

ให้เลือก **⚙️การตั้งค่า > ช่อง**

**> ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

#### ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง

คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

#### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี

(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

เริ่มขั้นตอนนั้นจนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ

กด **< BACK** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)

หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ

หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง

สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายชื่อช่อง

ให้เลือก **⚙️การตั้งค่า > ช่อง >**

**ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

-

ที่วีจะแจ้งเดือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB



# เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 7.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

## พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

## พอร์ต HDMI

### คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI สำหรับสัญญาณทีวี

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ทำงานอย่างไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** แบบอื่นสามารถแก้ปัญหาได้หรือไม่ ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **HDMI Ultra HD**

### การป้องกันการคัดลอก

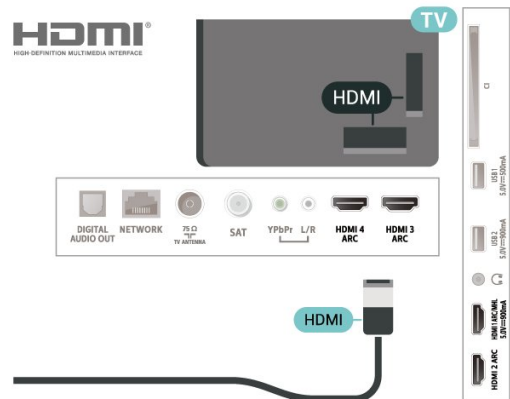
พอร์ต HDMI รองรับ HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Contents Protection) HDCP เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ป้องกันการคัดลอกข้อมูลจากแผ่นดิสก์ DVD หรือแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเรียกว่า DRM (Digital Rights Management)

## HDMI ARC

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะมี **HDMI ARC** (Audio Return Channel)

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ HDMI ใดก็ได้บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใด ๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง



## HDMI MHL

ด้วย **HDMI MHL**

คุณสามารถส่งสิ่งที่คุณเห็นในสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณไปยังหน้าจอทีวี

การเชื่อมต่อ **HDMI 1** บนทีวีนี้ ใต้รวม **MHL 2.0** (Mobile High-Definition Link) ไปด้วย

การเชื่อมต่อด้วยสายนี้ให้เสถียรภาพและแบนด์วิดท์ที่ดียิ่งขึ้น, ความหน่วงแฝงต่ำ ไม่มีการรบกวนจากคลื่นไร้สาย และให้เสียงคุณภาพดี นอกจากนี้ การเชื่อมต่อ MHL จะช่วยชาร์จแบตเตอรี่ให้สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ตของคุณ แม้จะเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณ อุปกรณ์ของคุณจะไม่สามารถชาร์จถ้าทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

เตือนตัวคุณเองว่าสายเคเบิล MHL

ใดที่เหมาะสมกับอุปกรณ์มือถือของคุณ โดยเฉพาะ ช่องต่อ HDMI สำหรับทีวีที่อยู่ด้านหนึ่ง ประเภทช่องต่อที่คุณใช้ต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

MHL, Mobile High-Definition Link และโลโก้ MHL เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MHL, LLC





## HDMI CEC - EasyLink

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด  
สายเคเบิล HDMI  
หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI  
สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD)  
สำหรับการถ่ายโอนที่ให้อาณัติภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล  
High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ  
คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

### EasyLink HDMI CEC

จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### เปิด EasyLink

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink > เปิด

## ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

### ⚙ การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล > เปิด

### หมายเหตุ:

- EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากยี่ห้ออื่น
- 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

## CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

### CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา  
จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า  
ผู้ประกอบการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมีโมดูล CI + (Conditional Access Module - CAM) และบัตรสมาร์ทการ์ดที่ได้รับเมื่อคุณสมัครสมาชิกโปรแกรมพิเศษของผู้ประกอบการดังกล่าว  
รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



## สมาร์ตการ์ด

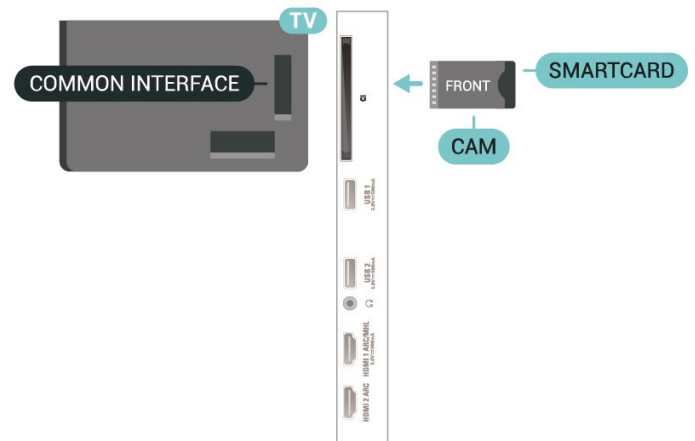
ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ตการ์ด  
เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม

เสียบสมาร์ตการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM

ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

- 1 - ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง  
การเสียบอย่างผิดวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
- 2 - ขณะที่คุณติดตั้งด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ เสียบ CAM เข้าไปในช่องเสียบ **COMMON INTERFACE**
- 3 - กด CAM เข้าไปให้ลึกที่สุด แล้วปล่อยทิ้งไว้ในช่องเสียบ



เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM

สักสองสามนาที หากเสียบ CAM

และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว

(วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)

คุณสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ตการ์ด CAM รองรับได้

### CAM

และสมาร์ตการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น

หากคุณถอด CAM ออก

คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

## รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN เพื่อตรวจสอบผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวีในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

- 1 - กด **SOURCES**
  - 2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี
  - 3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **อินเทอร์เน็ตเพชท์**
  - 4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM
- หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อทำการตั้งรหัส PIN

7.3

## 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 จะมีสัญญาณทั้งสอง การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้ แต่เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นั้นเท่านั้น

#### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

### เชื่อมต่อกับ HDMI

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

หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัล (Toslink) เพื่อส่งสัญญาณเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์

#### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

## ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณได้ยินเสียงจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจเกิดขึ้น โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวนั้นเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขปัญหาได้โดยการตั้งค่ารูปแบบสัญญาณดิจิตอลออก ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**

เลือก **การตั้งค่า**

> **เสียง** > **ชั้นสูง** > **รูปแบบสัญญาณเสียงออก**

### ไม่มีเสียง

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ ให้ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI กับช่องต่อ **HDMI ARC** บนระบบโฮมเธียเตอร์หรือไม่ ทั้งหมดบนทีวีเป็นช่องต่อ HDMI ARC

7.4

## สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

เพื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเข้ากับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อได้ทั้งแบบมีสาย และไร้สาย

### ไร้สาย

สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ดาวน์โหลด Philips TV Remote App from จาก app store โปรดของคุณ

### เชื่อมต่อด้วยสาย

สำหรับการเชื่อมต่อด้วยสาย ให้ใช้การเชื่อมต่อ HDMI 1 MHL ที่ด้านหลังของทีวี

7.5

## เครื่องเล่น Blu-ray Disc

ใช้สายเคเบิล **HDMI**

**ความเร็วสูง** ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี

หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

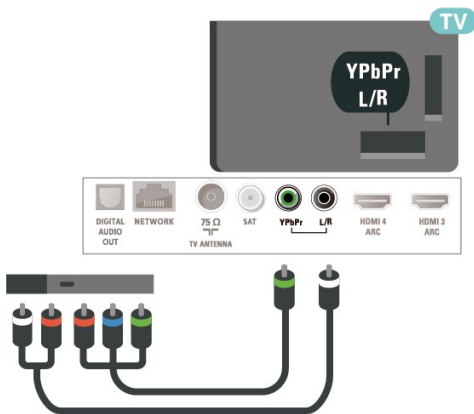
ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **EasyLink HDMI CEC** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## เครื่องเล่น DVD

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่น Blu-ray Disc กับทีวี  
หากเครื่องเล่น DVD เชื่อมต่อกับทีวีด้วย HDMI และมี EasyLink CEC  
คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ใน วิธีใช้  
ให้กดปุ่มสีแดง **คำสั่งหลัก** และค้นหา **EasyLink HDMI CEC**

**Y Pb Pr** - วิดีโอ Component เป็นการเชื่อมต่อคุณภาพสูง

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ YPbPr  
สำหรับสัญญาณทีวีแบบความละเอียดสูง (HD)



## Bluetooth

### การจับคู่อุปกรณ์

อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และ  
ระยะไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่เกมแพดไร้สายแล้ว คุณสามารถใช้งานได้  
เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง  
เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

หากต้องการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth กับทีวี...

- 1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth แล้ววางไว้ในระยะของทีวี
- 2 - เลือก **การตั้งค่า**  
> **ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **Bluetooth** > **ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth**  
แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ  
คุณจะสามารถจับคู่กับทีวี และทีวีจะจัดการกับการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจ  
ต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่  
จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด
- 5 - เลือกประเภทของอุปกรณ์ แล้วกด **OK**
- 6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

\* ทีวีของคุณไม่รองรับซบวฟเฟอร์/ลำโพง/หูฟัง Bluetooth

\*\* จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อ HDMI สำหรับซาวด์บาร์ ลำโพง

และอุปกรณ์เสียงอื่นๆ

### เลือกอุปกรณ์

หากต้องการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า** > **ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Bluetooth** > **ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth** แล้วกด **OK**
- 3 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**
- 4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth  
ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth ไร้สายได้เช่นกัน  
หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

ในการลบหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า** > **ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Bluetooth** > **ลบอุปกรณ์ Bluetooth** แล้วกด **OK**
- 3 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ยกเลิกการเชื่อมต่อ** หรือ **ลบ** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **OK** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

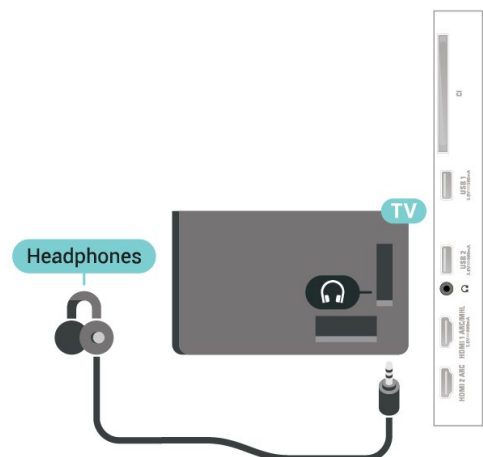
## หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ

ฮูฟังเข้ากับช่องเสียบ **หูฟัง** ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น  
mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้

ในการปรับระดับเสียง...

- 1 - กด **การตั้งค่า** เลือก **ระดับเสียงหูฟัง** แล้วกด **OK**
- 2 - กดลูกศร **ขึ้น** (ขึ้น) หรือ **ลง** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

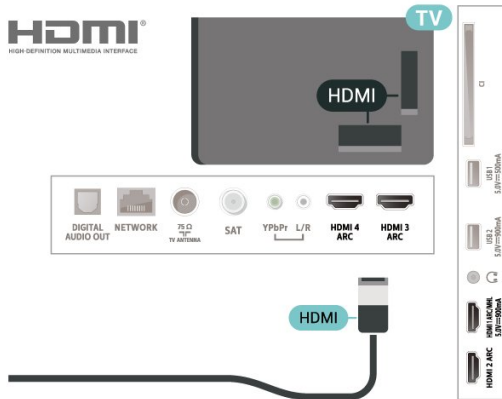


## เครื่องเล่นเกม

### HDMI

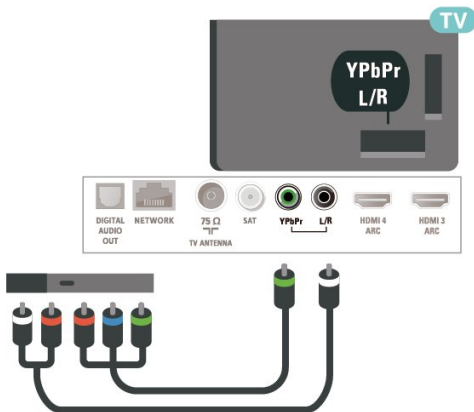
เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด

ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI ความเร็วสูง



### Y Pb Pr

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับ ทีวีด้วยสายเคเบิลวิดีโอ Component (Y Pb Pr) และสาย Audio L/R



## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลได้ (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

- หากต้องการหยุดชั่วคราว

เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว

คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB

- หากต้องการบันทึก

เมื่อต้องการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด

คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 250GB

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสีแดงหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง

### การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

- 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB

อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

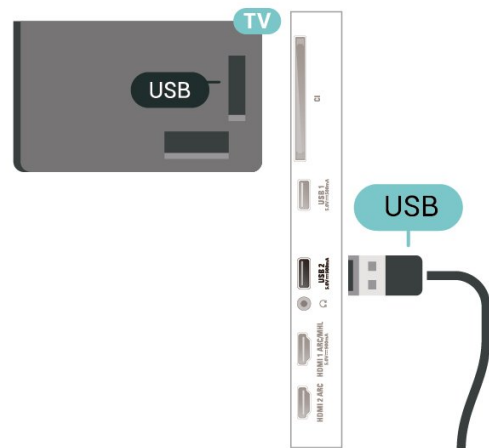
- 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด II (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต

ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นถึงไว้ถาวร



### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น

คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC

เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด

ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้



## การฟอร์แมต

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดหรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน  
คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้  
การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB หากคุณ  
ต้องการบันทึกการถ่ายทอดที่มีข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต  
คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตก่อน  
จึงจะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB  
จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น  
คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้  
ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB  
ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC  
เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย  
และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว  
เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด  
ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำ  
หรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

\* เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่มีขนาดต่ำกว่า 2TB

ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

- 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB  
ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB  
อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต
- 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี
- 3 - เลือก **รายการบันทึก** หากต้องการทำการ Pause TV  
และการบันทึก หรือเลือก **แอปพลิเคชัน**  
เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชัน ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 4 - ไฟล์และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบออกหลังจากฟอร์แมต
- 5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต  
ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก แล้วค้นหา **Pause TV การบันทึก** หรือ  
**แอปพลิเคชัน**

7.11

## แป้นพิมพ์ USB

### เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID)  
เพื่อป้อนข้อความลงบนทีวีของคุณ

ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ

### การกำหนดค่า

#### ติดตั้งแป้นพิมพ์

ในการติดตั้งแป้นพิมพ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแป้นพิมพ์  
USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี  
เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของ  
แป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้ หากคุณเลือกแบบของ

งแป้นพิมพ์ Cyrillic หรือ Greek ไว้ก่อนแล้ว  
คุณสามารถเลือกแบบแป้นพิมพ์ Latin ว่าเป็นแบบรองได้  
ในการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแป้นพิมพ์เมื่อเลือกแบบไปแล้ว..

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา)  
เพื่อเข้าสู่เมนู
- 2 - เลือก **การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB**  
และกด **OK** เพื่อเริ่มการตั้งค่าแป้นพิมพ์

## ปุ่มพิเศษ

### ปุ่มสำหรับป้อนข้อความ

- ปุ่ม Enter = ตกลง
- Backspace = ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
- ในการสลับรูปแบบแป้นพิมพ์ หากตั้งค่าแบบรองไว้ ให้กดปุ่ม  
**Ctrl + สเปซบาร์** พร้อมกัน

### ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชันและหน้าอินเทอร์เน็ต

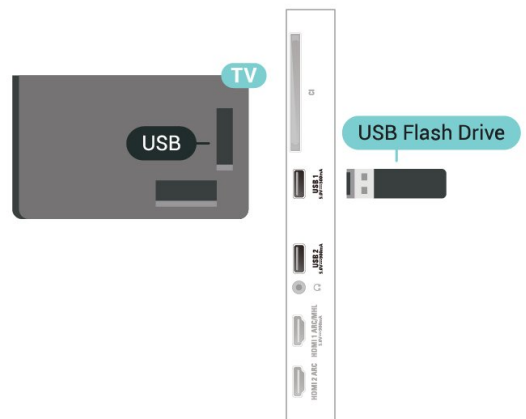
- Tab และ Shift + Tab = ถัดไปและก่อนหน้า
- Home = เลื่อนไปยังด้านบนของหน้า
- End = เลื่อนไปยังด้านล่างของหน้า
- Page Up = ไปยังหน้าถัดไป
- Page Down = ไปยังหน้าก่อนหน้านี
- + = ซูมเข้าหนึ่งขั้น
- - = ซูมออกหนึ่งขั้น
- \* = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

7.12

## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์  
USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB**  
ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา  
หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ  
ให้กด **SOURCES** และเลือก **USB**

หากต้องการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB  
ให้กด **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น

หากต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB  
คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา

### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD  
ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ  
ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD  
หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

7.13

## กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป  
คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง

ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ  
เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด

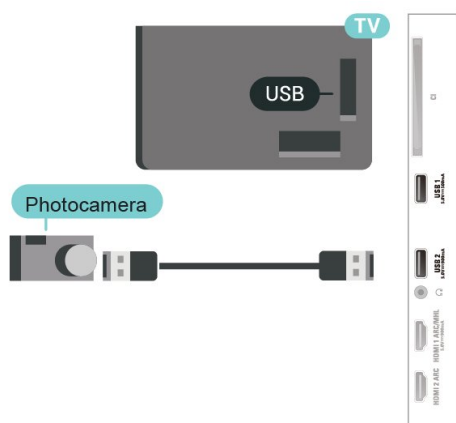
**SOURCES** และเลือก **USB**

กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD  
ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ  
ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD  
หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

คุณไม่สามารถเล่นวิดีโอที่มีความละเอียดดั้งเดิมสูงกว่า Ultra HD  
ในการเชื่อมต่อ USB ใดๆ

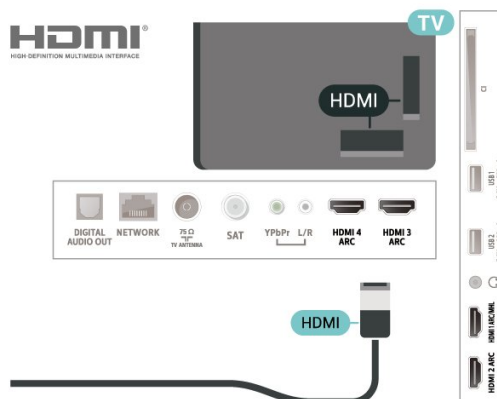


สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

7.14

## กล้องวิดีโอ

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI  
ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



7.15

## คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี  
และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

**กับ HDMI**

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี

**กับ DVI เป็น HDMI**

นอกจากนี้ คุณสามารถใช้อะแดปเตอร์ DVI to HDMI  
(แยกจำหน่าย) เพื่อเชื่อมต่อ PC เข้ากับ HDMI และสาย Audio  
L/R (mini-jack 3.5 มม.) เข้ากับ AUDIO IN L/R  
ทางด้านหลังของทีวี

# เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ

8.1

## เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อผลิตฟิล์มไปกับการความสามารถทั้งหมดของ Philips Android TV ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

#### ทำการเชื่อมต่อ

##### ทำการเชื่อมต่อ - ไร้สาย

⚙ การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > ไร้สาย

1 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย

หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก ป้อนเครือข่ายใหม่ เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง

2 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสแบบ WEP, WPA หรือ WPA2 โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก OK เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที

3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

##### ทำการเชื่อมต่อ - WPS

⚙ การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > WPS

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องมีการสแกนเครือข่าย หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายที่ใช้ระบบการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัยแบบ WEP คุณจะไม่สามารถใช้ WPS ได้

1 - ไปที่เราเตอร์ กดปุ่ม WPS และกลับไปยังทีวีภายใน 2 นาที

- 2 - คลิก เชื่อมต่อ เพื่อทำการเชื่อมต่อ
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### ทำการเชื่อมต่อ - WPS ที่มีรหัส PIN

⚙ การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > ไร้สายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > WPS ที่มีรหัส PIN

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS ที่มีรหัส PIN คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องมีการสแกนเครือข่าย หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายที่ใช้ระบบการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัยแบบ WEP คุณจะไม่สามารถใช้ WPS ได้

1 - จดรหัส PIN ที่เป็นตัวเลข 8 หลักซึ่งแสดงบนหน้าจอและป้อนลงในซอฟต์แวร์ของเราเตอร์บน PC ของคุณ โปรดดูคู่มือเราเตอร์เกี่ยวกับการป้อนรหัส PIN ในซอฟต์แวร์ของเราเตอร์

- 2 - คลิก เชื่อมต่อ เพื่อทำการเชื่อมต่อ
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### ปัญหา

##### ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

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

##### ใน วิธีใช้

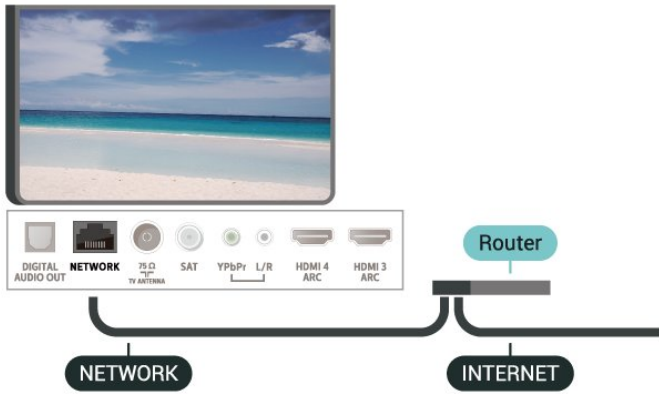
ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก แล้วค้นหา

การแก้ปัญหา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



## ทำการเชื่อมต่อ

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > ใช้สาย**

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

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

\*เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat 5E ที่มีปลอกหุ้ม

## ตั้งค่าเครือข่าย

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ดูการตั้งค่าเครือข่าย**

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี้ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

### การตั้งค่าเครือข่าย - Static IP

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP**

หากคุณคือผู้ใช้งานสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

### การตั้งค่าเครือข่าย - การกำหนดค่า Static IP

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > การตั้งค่าเครือข่าย > การกำหนดค่า Static IP**

- 1 - คลิก การกำหนดค่า Static IP และกำหนดค่าการเชื่อมต่อ
- 2 - คุณสามารถตั้งค่าตัวเลขสำหรับ ที่อยู่ IP, เน็ตมาสก์, เกตเวย์, DNS 1 หรือ DNS 2

## เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)**

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณในตำแหน่งทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องปิดอยู่

## เปิดด้วย Chromecast

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิดด้วย Chromecast**

ตั้งเป็น **เปิด** เพื่อให้เปิดทีวีเครื่องนี้จากแอป Chromecast ในโทรศัพท์มือถือได้

พลังงานที่ทีวีใช้ในช่วงสแตนด์บายจะสูงกว่าขณะที่เปิด คุณควรเปิดการตั้งค่า Wi-Fi (WoWLAN) ก่อนจะเปลี่ยนการตั้งค่าของการ **เปิดด้วย Chromecast**

## เปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิด/ปิด Wi-Fi**

คุณสามารถ เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi บนทีวีของคุณ

## Digital Media Renderer - DMR

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR**

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

## ชื่อเครือข่ายทีวี

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ชื่อเครือข่ายทีวี**

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถตั้งค่าเฉพาะของทีวีแต่ละเครื่องได้

## ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต**

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips

และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง

ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดของคอลเลกชัน Philips TV ทั้งหมด บัญชีมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเตอร์แอคทีฟที่สามารถบันทึก 'ตุ๊กกี้' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน



## 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 หากคุณยังไม่มี Google Account ให้ใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณสร้างบัญชีนั้นขึ้น (accounts.google.com) ในการเล่นเกมด้วย Google Play คุณจำเป็นต้องใช้โปรไฟล์ Google+ หากคุณไม่ลงชื่อเข้าใช้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ในภายหลังได้เสมอ

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว...

- 1 - เลือก  > **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - กด  (ลง) แล้วเลือก **ส่วนตัว > เพิ่มบัญชี** แล้วกด **OK**
- 3 - กด **OK** บน **เข้าใช้**
- 4 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วกด **OK**
- 5 - ป้อนรหัสผ่านของคุณ แล้วกดปุ่ม **OK** ขนาดเล็กเดียวกันเพื่อลงชื่อเข้าใช้
- 6 - กด  (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Android



คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ ฟังก์ชันที่จัดเก็บข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search) คุณสามารถกำหนดค่าแป้นพิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ

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

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

- 1 - เลือก  **การตั้งค่า** > **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ
- 3 - กด  **BACK** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## หน้าแรก

### เกี่ยวกับหน้าแรก

เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Android TV ของคุณอย่างแท้จริง ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต

หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี

เช่นเดียวกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด หน้าแรกของคุณมีช่องที่ให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยียมจากแอปโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มช่องเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถว...

### แอปพลิเคชัน

แอปโปรดของคุณจะอยู่ในแถวแรกสุด

ในแถวนี้คุณจะพบแอปสำหรับทีวีอย่าง **คอลเลกชัน Philips TV**, **รับชมรายการทีวี**, **คู่มือทีวี**, **มีเดีย** และอื่นๆ คุณจะหาแอปเพิ่ม

เติมได้ในหน้า

แอปซึ่งเปิดได้โดยการคลิกที่

ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป

คุณยังเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากหน้าแอป

หน้าแอปมีแอปทั้งหมดที่ติดตั้งไว้ที่มาพร้อมกับทีวีและแอปที่คุณติดตั้งจาก **คอลเลกชัน Philips TV** หรือ Google Play™ Store ด้วยตนเอง

### Live TV

ช่อง Live TV แสดงรายการที่กำลังออกอากาศจากช่องที่ติดตั้ง

### ช่อง "Play Next"

คุณทราบได้ตลอดเวลาว่าจะรับชมอะไรต่อไปจากช่อง **Play Next** บนหน้าแรก เริ่มรับชมได้ต่อจากครั้งก่อนและรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับตอนใหม่ในช่อง **Play Next**

กดปุ่มเลือกค้างไว้บนภาพยนตร์หรือรายการทีวีเพื่อเพิ่มลงในช่อง **Play Next** ได้โดยตรง

### Google Play Movies และช่องทีวี

เช่าภาพยนตร์หรือรายการทีวีในช่องนี้จาก **Google Play Movies & TV**

### ช่องวิธีใช้

ช่องนี้มีวิดีโอบทเรียน "วิธีใช้..."

เพื่อให้คุณทราบวิธีการและกล่อง

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก การติดตั้งช่อง และอื่นๆ

### ช่อง YouTube

ช่องนี้มีวิดีโอแนะนำ วิดีโอจากช่องที่กดติดตาม หรือวิดีโอมาแรงใน YouTube

### ช่องที่กำหนดเอง

คลิกที่ปุ่ม **CUSTOMIZE CHANNELS**

เพิ่มและนำช่องออกจากหน้าแรกของคุณ

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

## เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการหนึ่ง...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด **BACK** ซ้ำๆ หรือกด **HOME** เพื่อกลับไปยังหน้าแรก

เมื่อเปิดหน้าแรก

แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาออนไลน์จะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

8.4

## แอปคอลเลกชัน Philips TV

### หน้าแอปพลิเคชันที่แนะนำ

แอปฟรีเต็มทั้งหมดของคุณพร้อมใช้งานในแอปคอลเลกชัน Philips TV ภายใต้แอปที่แนะนำ

เปิดแอปโดยใช้แบนเนอร์ในแถวแอป

แอปคอลเลกชัน Philips TV เหล่านี้สร้างขึ้นเป็นพิเศษสำหรับทีวี การดาวน์โหลดและติดตั้งแอปคอลเลกชัน Philips TV ไม่มีค่าใช้จ่าย แอปในคอลเลกชัน Philips TV อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค คอลเลกชัน Philips TV จะมีรายการแนะนำสำหรับแอปใหม่และอื่นๆ ด้วย

แอปพลิเคชันบางตัวในคอลเลกชัน Philips TV

มีการติดตั้งล่วงหน้าไว้ในทีวีของคุณแล้ว

หากต้องการติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ จากคอลเลกชัน Philips TV เราจะขอให้คุณยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวได้ตามความต้องการของคุณ

หากต้องการติดตั้งแอปจากคอลเลกชัน Philips TV...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือก **คอลเลกชัน Philips TV** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกแท็บ “ทั้งหมด” แล้วกด **OK**
- 4 - ค้นหาแอปแล้วเลือกไอคอนแอปที่ต้องการติดตั้ง จากนั้นกด **OK** ระบบจะแสดงหน้าข้อมูลแอป
- 5 - เลือกปุ่ม **ติดตั้ง** แล้วกด **OK** เพื่อติดตั้งแอป

แอปที่ติดตั้งแล้วจะพบได้ในหน้าแอป

ซึ่งจะเปิดได้จากหน้าแรกของ Android

โดยการกดที่ไอคอนแอปทางด้านซ้ายสุดของแถวแอป

## เงื่อนไขการใช้

หากต้องการติดตั้งและใช้แอปคอลเลกชัน Philips TV ของ Philips คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ หาก你不ยินยอมตามเงื่อนไขเหล่านี้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

คุณสามารถยินยอมตามเงื่อนไขในภายหลังได้เสมอ

เมื่อคุณยินยอมตามเงื่อนไขการใช้

แอปพลิเคชันบางตัวจะมีพร้อมใช้งานได้ทันที

และคุณสามารถเรียกดูคลัง App ของ Philips

เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ ได้

ในการยินยอมตามเงื่อนไขการใช้หลังจากการติดตั้งทีวี...

- 1 - กด **HOME** แล้วเลือก **คอลเลกชัน Philips TV** และกด **OK** กดปุ่ม **ตัวเลือก** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก
- 2 - คุณสามารถเลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด **OK** เพื่ออ่าน
- 3 - เลือก **ยอมรับ** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **BACK** เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวบางอย่างสำหรับแอปคอลเลกชัน Philips TV ได้

- คุณสามารถอนุญาตให้ส่งข้อมูลสถิติทางเทคนิคไปยัง Philips
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคำแนะนำส่วนตัว
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคุกกี้
- คุณสามารถเปิดระบบป้องกันเด็กสำหรับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

หากต้องการตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของแอปคอลเลกชัน Philips TV...

- 1 - กด **HOME** แล้วเลือก **คอลเลกชัน Philips TV** และกด **OK** กดปุ่ม **ตัวเลือก** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก
- 2 - คุณสามารถเลือก **การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** แล้วกด **OK** ได้
- 3 - เลือกการตั้งค่าแต่ละรายการแล้วกด **OK** เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาต คุณสามารถอ่านข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าแต่ละรายการโดยละเอียด
- 4 - กด **BACK** เพื่อปิดเมนู

# แอปพลิเคชัน

9.1

## เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

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

แอปพลิเคชันอาจมาจากคอลเลกชัน **Philips TV** หรือ Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจากคอลเลกชัน **Philips TV** หรือ Google Play™ Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้คอลเลกชัน **Philips TV** คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account  
เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play™ Store

9.2

## Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี


ด้วย **Google Play Movies & TV**

คุณสามารถเช่าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้








#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเช่าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี...

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

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อมา...

- 1 - กด  **HOME**
- 2 - เลือก **Google Play Movies & TV**
- 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อเรื่อง แล้วกด **OK**
- 4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม  (หยุด),  (หยุดชั่วคราว),  (ย้อนกลับ) หรือ  (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) บนรีโมทคอนโทรล
- 5 - ในการหยุดแอป Movies & TV ให้กด  **BACK** ซ้ำๆ หรือกด  **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก  
คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน  
หน้าแอปหรือผ่าน  
เพิ่มแอปไปยังรายการโปรด

ดูในแถบแอป ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play  
บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [support.google.com/androidtv](https://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  **HOME**
- 2 - เลือก **Google Play Music**
- 3 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - ในการหยุดแอป Music ให้กด  **BACK** ซ้ำๆ หรือกด  **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

## เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมสบนทีวีได้ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสจนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องใช้เกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game...

- 1 - กด  **HOME**
- 2 - เลือก **Google Play Games**
- 3 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด  **BACK** ซ้ำๆ หรือกด  **EXIT**

หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

## Google Play Store

จาก Google Play Store

คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่

บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่วีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่...

- 1 - กด  HOME
- 2 - เลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **TV EXIT**


### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ

คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง...

- 1 - กด  HOME
- 2 - เลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การตั้งค่า > การควบคุมโดยผู้ปกครอง**
- 4 - เลือกระดับช่วงอายุที่คุณต้องการ
- 5 - ป้อนรหัส PIN ตามการร้องขอ
- 6 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **TV EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

## การชำระเงิน

ในการชำระเงินใน Google Play บนทีวี

คุณต้องเพิ่มรูปแบบการชำระเงินหรือบัตรเครดิต

(เมื่ออยู่นอกสหรัฐอเมริกา) ลงใน Google Account

เมื่อคุณซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี

คุณจะถูกเรียกเก็บเงินจากบัตรเครดิตนี้

ในการเพิ่มบัตรเครดิต...

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

และลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google ที่คุณจะใช้กับ Google Play บนทีวี

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

3


- ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

9.3

## เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก

ในการเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน...

- 1 - กด  HOME
- 2 - ไปที่แถบแอป เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **← BACK** หรือกด **TV EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

เมื่อเปิดหน้าแรก

แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

9.4

## ล็อคแอปพลิเคชัน

### เกี่ยวกับการล็อคแอปพลิเคชัน

คุณสามารถล็อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กได้ คุณสามารถล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18

ปีขึ้นไปหรือตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดในเมนูหน้าหลัก

### 18 ปีขึ้นไป

การล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจะขอรหัส PIN

เมื่อคุณพยายามเริ่มใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

การล็อคนี้จะใช้ได้เฉพาะกับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18

ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips เท่านั้น

### โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดสำหรับเมนูหน้าหลักซึ่งจะมีเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN เพื่อตั้งค่าและเปิดโปรไฟล์แบบจำกัดนี้

### Google Play Store - ช่วงอายุ

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ

คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ ระดับช่วงอายุจะกำหนดว่ามีแอปพลิเคชันใดบ้างที่สามารถติดตั้งได้

## ล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

คุณสามารถล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips การตั้งค่านี้จะควบคุมการตั้งค่าสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปในการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของคลัง App ของ Philips ในการล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก** เลือก ล็อคแอป แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสีแดง **คำหลัก** และค้นหา **ระบบป้องกันเด็ก, ล็อคแอป** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## โปรไฟล์แบบจำกัด

### เกี่ยวกับโปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบางตัวโดยเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด

เมนูหลักจะแสดงเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเปลี่ยนออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณไม่สามารถ...

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

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณสามารถ...

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

Google Account บนทีวีจะยังคงสถานะเข้าสู่ระบบ การใช้โปรไฟล์แบบจำกัดจะไม่เปลี่ยนแปลง Google Account

### ตั้งค่า

ในการตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - กด **>** (ลง) และเลือก **การกำหนดค่าอุปกรณ์ > การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **โปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**
- 5 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล
- 6 - เลือก **แอปพลิเคชันที่อนุญาต** แล้วกด **OK**
- 7 - ในรายการแอปพลิเคชันที่มีอยู่ ให้เลือกแอปพลิเคชัน แล้วกด **OK** เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาตแอปพลิเคชันนั้น
- 8 - กด **<** **BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **EXIT** เพื่อปิดเมนู

ตอนนี้คุณสามารถป้อนโปรไฟล์แบบจำกัดได้แล้ว

รหัส PIN ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัส PIN หรือแก้ไขรายการแอปพลิเคชันที่อนุญาตหรือไม่อนุญาตได้เสมอ

### เข้า

ในการเข้าสู่ (เปลี่ยนเป็น) โปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - กด **>** (ลง) และเลือก **ส่วนตัว > การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **เข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**
- 4 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล
- 5 - กด **<** **BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **EXIT** เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถดูได้ว่าคุณเข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัดอยู่หรือไม่หากมีไอคอนปรากฏในหน้าจอหลัก เลื่อนลงไป **การตั้งค่า** แล้วเลื่อนไปทางขวาสุด

### ลบ

หากต้องการลบโปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - กด **>** (ลง) และเลือก **ส่วนตัว > การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ลบโปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**
- 4 - ป้อนรหัส PIN ที่วิีจะลบโปรไฟล์แบบจำกัด

### 9.5

## แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหลัก แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์ หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด และรักษาการใช้หน่วยความจำบน Android TV ให้ต่ำไว้นอกจากนี้

สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

## ๙๕ พื้นที่จัดเก็บ

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำทีวีภายในที่คุณใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

ในการดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บที่ใช้งานอยู่...

- 1 - เลือก **⚙️การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ > พื้นที่จัดเก็บและรีเซ็ต** แล้วกด **OK**
- 3 - ดูการใช้พื้นที่จัดเก็บของหน่วยความจำทีวี
- 4 - กด **← BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **tv EXIT** เพื่อปิดเมนู

### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถใช้ไดรฟ์นี้ช่วยเพิ่มหน่วยความจำทีวีในการจัดเก็บแอปพลิเคชันมากขึ้น

อนุญาตให้ใช้งานฮาร์ดไดรฟ์ USB

เป็นหน่วยความจำทีวีเพิ่มเติมระหว่างกระบวนการฟอร์แมต ที่เราจะพยายามจัดเก็บแอปพลิเคชันใหม่บนฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อนแอปพลิเคชันบางตัวไม่อนุญาตให้จัดเก็บไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากต้องการย้ายข้อมูลที่มีอยู่ ให้ไปที่ **การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่า Android > อุปกรณ์ > ตัวเก็บข้อมูลและรีเซ็ต** แล้วเลือก **ฮาร์ดไดรฟ์ USB**

# อินเทอร์เน็ต

## เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเรียกดูอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราเซอร์อินเทอร์เน็ต...

1 - กด **HOME**

2 - เลือก **แอป > เบราเซอร์อินเทอร์เน็ต** แล้วกด **OK**

3 - ป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ต และเลือกเพื่อยืนยัน

4 - หากต้องการปิดอินเทอร์เน็ต ให้กด **HOME** หรือ **tv EXIT**

\*หมายเหตุ: หาก **เบราเซอร์อินเทอร์เน็ต** ไม่ได้อยู่ในแถว **แอป** คุณสามารถกดไอคอน + ที่ท้ายสุดของช่องเพื่อเพิ่มแอป

## ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

มีคุณสมบัติพิเศษบางอย่างสำหรับอินเทอร์เน็ต

ในการเปิดคุณสมบัติพิเศษ...

1 - เมื่อเปิดเว็บไซต์อยู่ ให้กด **+ OPTIONS**

2 - เลือกรายการใดรายการหนึ่ง แล้วกด **OK**

- เปิดลิงก์ในแท็บใหม่: เพื่อเปิดลิงก์ในแท็บใหม่
- ปิดแท็บปัจจุบัน: เพื่อปิดแท็บปัจจุบัน
- เพิ่มไปยังหมายเลขด่วน: ใช้เพื่อป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ตใหม่
- เพิ่มไปยังบุ๊กมาร์ค: เพิ่มหน้าเป็นบุ๊กมาร์ค
- การรักษาความปลอดภัยของหน้า: ใช้เพื่อตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยของหน้าปัจจุบัน
- แท็บส่วนตัวใหม่: เปิดแท็บส่วนตัวใหม่ และเรียกดูแบบส่วนตัว
- การตั้งค่า: การตั้งค่าสำหรับซุม ขนาดข้อความ โหมดการเข้าถึง แสดงแถบเมนูเสมอ และลบประวัติ (การเรียกดู)
- วิธีใช้: ข้อมูลเบราเซอร์อินเทอร์เน็ต
- ออกจากเบราเซอร์อินเทอร์เน็ต: ปิดเบราเซอร์อินเทอร์เน็ต

---

# เมนูทีวี

---

## 11.1

### เกี่ยวกับเมนูทีวี

หากทีวีไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต  
คุณสามารถใช้ **เมนูทีวี** เป็นเมนูหลักของคุณ

ในเมนูทีวี คุณจะพบฟังก์ชันทีวีทุกรายการ

---

## 11.2

### เปิดเมนูทีวี

ในการเปิดเมนูทีวีและเปิดรายการใดรายการหนึ่ง...

- 1 - กด  เพื่อเปิดเมนูทีวี
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด  **BACK** เพื่อปิดเมนูทีวีโดยไม่เริ่มสิ่งใด



# ไอคอนอุปกรณ์

## 12.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวใดก็ได้  
คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อดูทีวี  
เปิดเนื้อหาของแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ  
หรือดูรายการบันทึกที่คุณดำเนินการบนฮาร์ดไดรฟ์ USB  
ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อดู  
โปรแกรมในนั้น เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล หรือเครื่องเล่นดิสก์  
Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

-

เลือก

จากรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK**  
ที่จะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นแผ่นดิสก์  
ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์  
บายแล้วเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ทันที ให้กด **▶** (เล่น)

บนรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย  
HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

## 12.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี

อุปกรณ์สัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวมีการตั้งค่าเฉพาะ

ในการตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวีเฉพาะ...

1 - กด **SOURCES**

2 - เลือกสัญญาณเข้าจากทีวีในรายการ แล้วกด **OK**

3 - กด **+ OPTIONS** คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณ  
เข้าจากทีวีที่เลือกไว้ที่นี่

4 - กด **+ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิดเมนูตัวเลือก

ตัวเลือกที่เป็นไปได้...

การควบคุม

ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมท  
คอนโทรลได้ คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI  
และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

ข้อมูลอุปกรณ์

เปิดตัวเลือกนี้เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

12.3

## ชื่อและประเภทของอุปกรณ์

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่กับทีวี และทีวีตรวจพบอุปกรณ์  
คุณสามารถกำหนดไอคอนที่เหมาะสมกับประเภทอุปกรณ์นั้น  
หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสายเคเบิล HDMI และ HDMI CEC  
ทีวีจะตรวจพบประเภทอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ  
และอุปกรณ์จะได้รับไอคอนที่เหมาะสม

ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตล์ของภาพและเสียง  
ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ  
หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ  
คุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เหมาะสม

เปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภท

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ  
ได้เสมอ

ค้นหาไอคอน + ที่ด้านขวาของชื่ออุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ  
แหล่งสัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวไม่อนุญาตให้เปลี่ยนชื่อ

ในการเปลี่ยนประเภทอุปกรณ์...

1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณแล้วกด **+ OPTIONS**

2 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

3 - กด **✓** (ลง) เพื่อหาประเภทอุปกรณ์ที่มีอยู่ทั้งหมด

เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4

-

หากคุณต้องการรีเซ็ตประเภทของอุปกรณ์ให้เป็นประเภทช่องต่อ  
เดิม ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**

5 - เลือก **ปิด** และกด **OK** เพื่อปิดเมนูนี้

ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์...

1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณแล้วกด **+ OPTIONS**

2 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบัน

และป้อนชื่อใหม่ กด **✓** เพื่อยืนยัน

3 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

4 - หากคุณต้องการรีเซ็ตชื่อของอุปกรณ์ให้เป็นชื่อช่องต่อเดิม  
ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**

5 - เลือก **ปิด** และกด **OK** เพื่อปิดเมนูนี้

12.4

## สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง

คุณสามารถสแกนการเชื่อมต่อทีวีทั้งหมดอีกครั้งเพื่ออัปเดตเมนูแ  
แหล่งสัญญาณกับอุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อ

ในการสแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง...

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

- กด **△** (ขึ้น) เพื่อเลือกไอคอน **○**

ที่ด้านขวาบนของเมนูแหล่งสัญญาณ

3 - กด **OK** เพื่อเริ่มสแกนการเชื่อมต่อ

อุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อจะถูกเพิ่มในเมนูแหล่งสัญญาณ

# เครือข่าย

## 13.1

### เครือข่าย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **เครือข่าย**

เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่าย

## 13.2

### Bluetooth

#### การจับคู่อุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Bluetooth**,

**การจับคู่** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่อุปกรณ์ไร้สาย

#### เลือกอุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Bluetooth**

**เลือกอุปกรณ์**

เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย

#### ลบอุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Bluetooth**,

**ลบอุปกรณ์** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการยกเลิกการจับคู่

(ลบ) อุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย

### เปิดหรือปิด Bluetooth

ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย ให้ตรวจสอบว่าเปิด Bluetooth อยู่

ในการเปิด Bluetooth...

1 - เลือก **⚙**

> ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **OK**

2 - เลือก **Bluetooth** > **เปิด/ปิด Bluetooth** แล้วกด **OK**

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

4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# การตั้งค่า

## 14.1

### ภาพ

#### การตั้งค่าภาพ

##### สไตล์ภาพ

##### เลือกสไตล์

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > สไตล์ภาพ

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- สดใส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- เป็นธรรมชาติ - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- มาตรฐาน - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด - การตั้งค่าจากโรงงาน
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอดั้งเดิม
- เกม\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- หน้าจอ\*\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงผลของ PC
- ISF กลางวัน - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- ISF กลางคืน - สำหรับการปรับแต่ง ISF

\* สไตล์ภาพ -

เกมไม่พร้อมใช้งานในแหล่งสัญญาณวิดีโอบางแหล่ง

\*\* สไตล์ภาพ -

หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI

ใน PC ได้เท่านั้น ไม่รองรับ HDR ในโหมดหน้าจอ

ทีวีสามารถเล่นวิดีโอ HDR ในโหมดหน้าจอได้


แต่จะไม่มีการใช้การประมวลผล HDR

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ HDR ให้เลือกสไตล์ภาพด้านล่าง:

- HDR Personal
- HDR Vivid
- HDR Natural
- HDR Movie
- HDR Game
- ISF กลางวัน - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- ISF กลางคืน - สำหรับการปรับแต่ง ISF

##### เรียกคืนสไตล์

1 - เลือกสไตล์ภาพที่คุณต้องการเรียกคืน

2 - กดปุ่ม  เรียกคืนสไตล์ และกด

OK สไตล์จะได้รับการเรียกคืน

##### ปรับแต่งสไตล์

การตั้งค่ารูปภาพใดๆที่คุณปรับแต่ง เช่น สีหรือความเข้ม

จะถูกจัดเก็บไว้ใน สไตล์ภาพ ที่เลือกไว้ในปัจจุบัน



ซึ่งจะทำให้คุณสามารถปรับแต่งแต่ละสไตล์ได้

เฉพาะสไตล์ส่วนตัว เท่านั้นที่สามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์แต่ละชิ้นในเมนูแหล่งสัญญาณได้

สี, ความเข้ม, ความคมชัด, ความสว่าง



##### ปรับสีภาพ

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > สี

กดลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง) เพื่อปรับค่าความอิ่มตัวของภาพ

##### ปรับความเข้มภาพ



⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม

กดลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง) เพื่อปรับค่าความเข้มของภาพ

คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้



##### ปรับความคมชัดภาพ

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ความคมชัด

กดลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง) เพื่อปรับค่าความคมชัดของภาพ

##### ปรับความสว่าง

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ความสว่าง

กดลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง)

เพื่อตั้งค่าระดับความสว่างของสัญญาณภาพ

หมายเหตุ: การตั้งค่าความสว่างห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50)

อาจทำให้ความเข้มลดลง

#### การตั้งค่าภาพขั้นสูง

##### การตั้งค่าสี

##### การตั้งค่าสีขั้นสูง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ขั้นสูง > สี

##### ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ขั้นสูง > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก สูงสุด ปานกลาง

หรือ ต่ำสุด เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี

และรายละเอียดในสีสว่าง

##### ปรับช่วงความกว้างของสี

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ขั้นสูง > สี > ช่วงความกว้างของสี

เลือก ปกติ หรือ กว้าง เพื่อกำหนดประเภทช่วงความกว้างของสี

##### เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสี

## เลือก ปกติ

อ่อน หรือ เย็น เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

## กำหนดอุณหภูมิสีเอง

❖ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

เลือก กำหนดเอง  
ในเม

อุณหภูมิสีเพื่อกำหนดอุณหภูมิสีด้วยตนเอง กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า โดย WVP คือจุดสีขาวและ BL คือระดับสีดำ นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ในเมนูนี้

## การตั้งค่าสี ISF

### เกี่ยวกับ ISF

ใช้ประโยชน์จากหน้าจอทีวีของคุณอย่างเต็มที่ด้วยการปรับแต่ง ISF® ขอให้ผู้เชี่ยวชาญการปรับแต่ง ISF มาที่บ้านของคุณและปรับการตั้งค่าทีวีให้ได้ภาพที่ดีที่สุด โปรดสอบถามผู้ขายสำหรับการปรับแต่ง ISF

ประโยชน์จากการปรับแต่ง ได้แก่...

- ภาพที่คมชัดและสดใสมากขึ้น
- รายละเอียดที่ดียิ่งขึ้นในส่วนที่สว่างและมีมิติ
- สีดำที่ลึกและเข้มกว่าเดิม
- ความบริสุทธิ์และคุณภาพของสีที่ดียิ่งขึ้น
- เพิ่มประสิทธิภาพเฟรมเฟรมการดูภาพในบ้านของคุณทั้งในสภาพเวลากลางวันและกลางคืน

ผู้เชี่ยวชาญการปรับแต่ง ISF จัดเก็บและล็อคการตั้งค่า ISF เป็นสองสัปดาห์

เมื่อการปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น ให้กด ❖ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด >

ภาพ > สัปดาห์ภาพ > ISF กลางวัน หรือ ISF กลางคืน เลือก ISF กลางวัน เพื่อดูทีวีระหว่างสภาพเวลาแสงสว่าง หรือเลือก ISF กลางคืน เมื่อมืด

## ควบคุมสี (สีส้ม ความอิ่มตัว และความเข้ม)

❖ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > ควบคุมสี

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่าของสีส้ม ความอิ่มตัว และความเข้ม หรือเลือก รีเซ็ตทั้งหมด เพื่อรีเซ็ตทั้งหมดกลับไปเป็นค่าดีฟอลต์

## โหมด RGB เท่านั้น

❖ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > โหมด RGB เท่านั้น

เลือกแดง เขียว หรือฟ้า เพื่อสลับภาพเป็นสีที่เลือกเท่านั้น หรือเลือก ปิด เพื่อปิดโหมด RGB

## การตั้งค่าความเข้มข้นสูง

### โหมดความเข้ม

❖ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > โหมดความเข้ม

เลือก ปกติ ปรับแต่งสำหรับรูปภาพ

หรือปรับ ให้เหมาะกับการประหยัดพลังงาน

เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อภาพที่โดดเด่น หรือเพื่อประสิทธิภาพภาพที่ดีที่สุด หรือเลือก ปิด เพื่อปิดการปรับแต่ง

## การตั้งค่า HDR

หากคุณกำลังดูรายการ HDR - รายการที่บันทึกแบบ HDR - ไม่จำเป็นต้องอัปเดตเป็น HDR

และการควบคุมการอัปเดตเป็น HDR จะไม่พร้อมใช้งาน ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDR โดยอัตโนมัติพร้อมแสดงสัญลักษณ์

ทีวีสามารถเล่นรายการ HDR\* จากการเชื่อมต่อ HDMI

1 หรือ HDMI

2 การถ่ายทอดจากอินเทอร์เน็ตหรือจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่เชื่อมต่อ

\* รองรับเฉพาะ HDR10 และ Hybrid Log Gamma HDR

## การอัปเดตเป็น HDR, ความสว่างสูง และการแปลง HDR

❖ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > การอัปเดตเป็น HDR / ความสว่างสูง / การแปลง HDR

เลือก เปิด เพื่อเพิ่มความสว่างและความเข้มของภาพ ภาพสว่างขึ้นมากและมีความเปรียบต่างที่สูงขึ้นระหว่างส่วนที่สว่างกับส่วนที่มืด HDR Upscaling ทำให้สีดูมีชีวิตชีวาและคมชัด กำหนดระดับของการแปลง HDR หรือดูการสาธิตในวิดีโอสด

หมายเหตุ:

- พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ SDR (Standard Dynamic Range)
- ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเนื้อหาวิดีโอเป็น HDR ที่รองรับ

## HDR Premium

❖ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > HDR Premium

เลือก HDR

Premium เพื่อเอฟเฟกต์ความเข้มและความสว่างที่เหนือกว่า

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR (High-Dynamic Range)

## ความเข้มภาพสมบรูณ์แบบ

❖ การตั้งค่า

> ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > ความเข้มภาพสมบรูณ์แบบ

เลือกสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด

เพื่อกำหนดระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มีมิติ

## ความเปรียบต่างวิดีโอ, แกมมา

### ความแตกต่างภาพ

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขึ้นสูง > ความเข้ม > ความแตกต่างภาพ  
กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับระดับความแตกต่างภาพ

### แกมมา

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขึ้นสูง > ความเข้ม > แกมมา  
กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบนอนลิเนียร์

### ตัวรับแสง

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขึ้นสูง > ความเข้ม > ตัวรับแสง  
เลือก เปิด  
เพื่อปรับการตั้งค่าภาพโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงของห้อง

## การตั้งค่าความคมชัดขั้นสูง

### Ultra Resolution

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขึ้นสูง > ความคมชัด > Ultra Resolution  
เลือก เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

### ความชัดของภาพ

#### การลดสัญญาณรบกวน

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขึ้นสูง > ความชัดของภาพ > การลดสัญญาณรบกวน  
เลือก สูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด เพื่อตั้งระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ  
สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

#### การลดจุดรบกวน MPEG

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขึ้นสูง > ความชัดของภาพ > การลดจุดรบกวน MPEG  
เลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิดีโอที่จัดสรรส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

## การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

### Perfect Natural Motion

#### สไตล์การเคลื่อนไหว

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขึ้นสูง > เคลื่อนไหว > สไตล์การเคลื่อนไหว  
สไตล์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไตล์การเคลื่อนไหวเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกันในวิดีโอภาพเคลื่อนไหว (ภาพยนตร์ กีฬา มาตรฐาน นุ่มนวล ส่วนตัว)

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

- ⚙ การตั้งค่า > ภาพ > สไตล์ภาพ > หน้าจอ
- ⚙ การตั้งค่า > ภาพ > สไตล์ภาพ > เกม

### Perfect Natural Motion

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขึ้นสูง > เคลื่อนไหว > Perfect Natural Motion

Perfect Natural Motion จะทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ คมชัดขึ้น

เลือกสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือกต่ำสุด หรือปิด เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไตล์การเคลื่อนไหวเป็นส่วนตัว เท่านั้น

### Perfect Clear Motion

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขึ้นสูง > เคลื่อนไหว > Perfect Clear Motion

Perfect Clear Motion จะทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ นุ่มนวลและไหลลื่น

เลือกสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือกต่ำสุด หรือปิด เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไตล์การเคลื่อนไหวเป็นส่วนตัว เท่านั้น

## รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด  
หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน  
คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้  
ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...  
1 - ขณะรับชมทีวี  
ให้เลือก ⚙ การตั้งค่า > รูปแบบภาพ > เต็มหน้าจอ, พอดีกับหน้าจอ, หน้าจอกว้าง และ ตันฉบับ แล้วกด OK

2 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

• **เติมหน้าจอบ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เติมหน้าจอ

ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก

บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• **พอดีกับหน้าจอบ** –

ซูมภาพเข้า เติมหน้าจอบโดยอัตโนมัติไม่มีผิดเพี้ยน

อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

• **จอกว้าง** – ซูมภาพเข้าเติมจอบแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• **ต้นฉบับ** - ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอบโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง...

1- ขณะรับชมทีวี เลือก **การตั้งค่า > รูปแบบภาพ > ขั้นสูง** แล้วกด **OK**

2 - ใช้ **ย้ายซูม** และ **ยัด** เพื่อปรับภาพ

3 - หรือเลือก **เลิกทำ**

เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด **รูปแบบภาพ**

• **ขยับ** – คลิกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ

ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น

• **ซูม** – คลิกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า

• **ยัด** – คลิกที่ลูกศรเพื่อยัดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน

• **เลิกทำ** – คลิกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

## การตั้งค่าภาพด่วน

ในระหว่างการจัดตั้งครั้งแรก

คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับ **การตั้งค่าภาพด่วน** ได้

คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถดูช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการตั้งค่าภาพภายในไม่กี่ขั้นตอน...

1 - เลือก **การตั้งค่า > ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

2 - เลือก **การตั้งค่าภาพด่วน** แล้วกด **OK**

3 - ใช้ปุ่มการเลื่อนดูเพื่อเลือกตัวเลือกของคุณ

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

14.2

## เสียง

### สโตร์เสียง

เลือกสโตร์

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > สโตร์เสียง

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสโตร์เสียง

• **ต้นฉบับ** - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด

• **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

• **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง

• **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

• **ข่าว** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

• **โหมดผู้เชี่ยวชาญ** - เข้าถึงการตั้งค่าเสียงที่ลึกซึ้ง

**เรียกคืนสโตร์**

1 - เลือกสโตร์เสียงที่คุณต้องการเรียกคืน

2 - กดปุ่ม **เรียกคืนสโตร์** และกด

OK สโตร์จะได้รับการเรียกคืน

## การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ

**DTS TruSurround**

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> เสียง > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > DTS TruSurround

กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับระดับของ DTS

TruSurround

**Clear dialogue**

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> เสียง > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > Clear dialogue > เปิด

เลือก **เปิด**

เพื่อรับคุณภาพเสียงที่ดีขึ้นสำหรับเสียงพูดในรายการ

### อีควอไลเซอร์

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> เสียง > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > อีควอไลเซอร์

กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับระดับของอีควอไลเซอร์

## ระดับเสียงหูฟัง

**ระดับเสียงหูฟัง**

✱ การตั้งค่า > เสียง > ระดับเสียงหูฟัง

กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)

เพื่อปรับระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแยกกัน

## การจัดวางทีวี

✱ การตั้งค่า > เสียง > การจัดวางทีวี

เลือก **บนแท่นวางทีวี** หรือ **บนผนัง**

เพื่อให้เกิดการสร้างเสียงที่ดีที่สุดตามการตั้งค่า

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

**การควบคุมระดับเสียง**

**ระดับเสียงอัตโนมัติ**

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> เสียง > ขั้นสูง > ระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **DTS TruVolume** เพื่อมอบกำลังขับที่สูงและสม่ำเสมอ  
เลือก **โหมดกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

### ขดเขยระดับเสียง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด  
> เสียง > ขึ้นสูง > ค่าเดลด้าสำหรับระดับเสียง

กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)  
เพื่อปรับค่าขดเขยระดับเสียงสำหรับระดับเสียงลำโพงทีวี

\*หมายเหตุ: ค่าเดลด้าสำหรับระดับเสียงจะใช้งานได้เมื่อตั้งค่าแ  
หลังสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรืออะนาล็อก  
และตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็น **ลำโพงทีวี** หรือ **ระบบเสียง  
HDMI**

### การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > สัญญาณเสียงออก  
ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด  
และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวีปิดใช้งาน**

คุณจะไม่ปิดลำโพงทีวีโดยถาวร

- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือก **ระบบเสียง HDMI**

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

### การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียง  
ออปติคัลและ HDMI ARC

#### รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะกับความสามารถทาง  
เสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

- **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด):** หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่  
มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อ  
หาแบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

- **มัลติแชนเนล:** เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล  
(สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)

หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

- **มัลติแชนเนล (บายพาส):** เลือกเอาต์พุตเนื้อหา Dolby  
Digital Plus หรือ DTS

ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงหรือระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ  
Dolby Atmos

- เอาต์พุต SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)

จะปิดใช้งานในขณะสตรีมมิงเนื้อหา Dolby Digital Plus

### การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก



การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิจิตอล (SPDIF) หรือ HDMI

- เลือก **มากขึ้น** เพื่อเพิ่มระดับเสียง

- เลือก **น้อยลง** เพื่อลดระดับเสียง

### ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงค์โครโนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก **ปิด**

หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

### ขดเขยสัญญาณดิจิตอลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น **เปิด** เท่านั้น)

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > ขดเขยสัญญาณดิจิตอลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่  
ขดเขยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผล  
เสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าขดเขยได้ครั้งละ 5  
มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

14.3

## การตั้งค่า Ambilight

### เปิดหรือปิด Ambilight

#### ปิด Ambilight

กด AMBILIGHT แล้วเลือกปิด

หรือคุณอาจปิดโดยกด ⚙ การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ  
Ambilight > ปิด

### สไลด์ของ Ambilight

คุณสามารถเลือกวิธีการติดตามของ Ambilight

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ปิด

#### ทำตามวิดีโอ

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ทำตามวิดีโอ

เลือกหนึ่งในสไลด์ที่ติดตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

- **มาตรฐาน** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูทีวีในแต่ละวัน

- **ธรรมชาติ** - ทำตามภาพหรือเสียงให้สมจริงมากที่สุด

- **ฟุตบอล** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเกมฟุตบอล

- **สดไล์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน

- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม



- สบาย - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับตอนเย็นอันเจิบสงบ
- ผ่อนคลาย - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทอดอารมณ์สบายๆ


### ทำตามเสียง

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ทำตามเสียง  
เลือกหนึ่งในสไลด์ที่ติดตามไดนามิกของเสียง

- สว่าง - ผสมผสานไดนามิกของเสียงกับสีของวิดีโอ
- มีสีสัน - ตามไดนามิกของเสียง
- ย่อนยุค - ตามไดนามิกของเสียง
- สเปกตรัม - ตามไดนามิกของเสียง
- สแกนเนอร์ - ตามไดนามิกของเสียง
- จังหวะ - ตามไดนามิกของเสียง
- ปาร์ตี้ - ผสมผสานสไลด์ตามเสียงทั้งหมดต่อเนื่องที่ละแบบ

### ทำตามสี

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ทำตามสี  
เลือกหนึ่งในสไลด์สีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

- ลูวาร์ร้อน - เนดสีแดง
- นาลิก - เนดสีฟ้า
- ธรรมชาติที่สดชื่น - เนดสีเขียว
-  ขาวนวล - สีคงที่
- ขาวอมฟ้า - สีคงที่

### ติดตามธง

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ติดตามธง  
ปล่อยให้ Ambilight ทำตามธงของประเทศที่คุณเลือก

### ทำตามแอปพลิเคชัน



⚙ การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ทำตามแอปพลิเคชัน

ฟังก์ชันนี้จะพร้อมใช้งานเมื่อคุณควบคุม Ambilight ด้วยแอปพลิเคชัน

## ความสว่างของ Ambilight, ความอึมัว



### ความสว่าง

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ความสว่าง

กดลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง) เพื่อตั้งค่าระดับความสว่างของ Ambilight

### ความอึมัว

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ความอึมัว

กดลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง) เพื่อตั้งค่าระดับความอึมัวของ Ambilight

## Ambilight + Hue

### การกำหนดค่า

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > Ambilight+hue > การกำหนดค่า  
ตั้งค่าหลอด Philips Hue ของคุณให้มัลสีตาม Ambilight



### ปิด

### ปิด Ambilight+hue

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > Ambilight+hue > ปิด

### ความมืดมัว

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > Ambilight+hue > ความมืดมัว

กดลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง) เพื่อปรับความแม่นยำของหลอด Hue ให้มัลสีตาม Ambilight

### Lounge Light+hue

หากคุณติดตั้ง Ambilight+hue คุณสามารถให้หลอด hue ตามแสง Lounge จาก Ambilight ได้ หลอด Philips hue จะขยายแสง Lounge ไปทั่วทั้งห้อง

### เปิด/ปิดหลอด hue

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > Ambilight+hue > แสง Lounge+hue

### ดูการกำหนดค่าหรือรีเซ็ต

ดูการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+hue เครื่องข่าย Bridge และหลอดไฟ

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > Ambilight+hue > ดูการกำหนดค่า

### รีเซ็ตการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+hue

⚙ การตั้งค่า  
> Ambilight > Ambilight+hue > รีเซ็ตการกำหนดค่า

## การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

### ปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ขั้นสูง > สีของผนัง

ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

### การจูน ISF

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ขั้นสูง > **ISF** การจูน ISF

การเปรียบเทียบ ISF จูนและลือคส์ที่ต้องการสำหรับ Ambilight ของคุณ เมื่อการเปรียบเทียบ ISF เสร็จสิ้น ให้เลือก ⚙ การตั้งค่า > **Ambilight** > **สไลด์ของ Ambilight** > **ทำตามสไลด์** > **ISF** สีขาวแบบจูนเพื่อจูน ISF สำหรับ Ambilight

ตั้งค่า Ambilight ให้ปิดทันทีหรือหายไปอย่างช้าๆ  
เมื่อคุณปิดทีวี

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ขั้นสูง > ปิดทีวี > ค่อยๆ ปิด/ปิดทันที

## 14.4 การตั้งค่า Eco

ตั้งค่าระดับการประหยัดพลังงาน

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

เลือกสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุดเพื่อเปลี่ยนระดับสำหรับการประหยัดพลังงาน หรือเลือก ปิด เพื่อปิดโหมดการประหยัดพลังงาน

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

เลือก ปิดหน้าจอ หน้าจอทีวีจะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

เปิดเซนเซอร์รับแสงโดยรอบในตัว

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > เซนเซอร์รับแสง

เลือกตัวรับแสง เซนเซอร์ Ambient light ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอทีวีลงเมื่อแสงรอบข้างมืดลง เซนเซอร์ตรวจจับแสงภายในตัวจะปรับภาพให้เข้ากับสถานะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า 0 (ปิด) จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เลือกตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

\* ทีวีจะปิดแม้ได้รับสัญญาณทีวี

แต่คุณไม่กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลระหว่างช่วง 4 ชั่วโมง

\* ทีวีจะปิดหากไม่ได้รับสัญญาณทีวี

หรือคำสั่งรีโมทคอนโทรลนาน 10 นาที

\* หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์

หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ -

STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เพื่อตั้งค่าให้เป็น 0

14.5

## การตั้งค่าทั่วไป

### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

คุณต้องตั้งค่าและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อนคุณบันทึกช่อง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ฮาร์ดไดรฟ์ USB

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด หรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน

คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB หากคุณต้องการบันทึกการถ่ายทอดที่มีข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตก่อน จึงจะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น

คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ 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** หากต้องการทำการ Pause TV และการบันทึก

หรือเลือก **แอปพลิเคชัน** เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชัน

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

4 - ไฟล์และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบออกหลังจากฟอร์แมต

5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต

ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

### การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

ตั้งค่าการจัดวางเป็นพิมพ์สำหรับเป็นพิมพ์ USB ที่ติดตั้ง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อเป็นพิมพ์ USB เข้ากับหนึ่งในช่องต่อ USB

บนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบเป็นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของเป็นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

## บ้านหรือร้านค้า

### เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ตำแหน่ง

เลือก ร้านค้า สไลด์ภาพจะสลับกลับไปเป็น สดใส และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า โหมดร้านค้ามีไว้สำหรับการโปรโมตในร้าน

## การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

### ปรับการตั้งค่าของร้านค้า

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น ร้านค้า คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาริตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

### ปรับภาพและเสียง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือก **ปรับแต่งเพื่อร้านค้า** หรือ **กำหนดเอง** สำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

### กำหนดโลโก้และแบนเนอร์

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า > โลโก้และแบนเนอร์

กำหนดให้แสดง **โลโก้คุณสมบัติ** และ **แบนเนอร์โปรโมชัน**

### Demo Me เริ่มอัตโนมัติและการสาริต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า > Demo Me เริ่มอัตโนมัติ / การสาริต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me / การสาริต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

## EasyLink - HDMI CEC

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

### EasyLink HDMI CEC

จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### เปิด EasyLink

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink > เปิด

ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

### ⚙ การตั้งค่า

> การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล > เปิด

### หมายเหตุ:

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

## HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้ อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

### คุณสามารถปรับการตั้งค่า HDMI Ultra HD

เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI

ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ดังกล่าว การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ **มาตรฐาน**

### ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > HDMI Ultra HD > HDMI 1&2 > มาตรฐาน มีประสิทธิภาพมากที่สุด ปิด

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เปลี่ยนไปที่แหล่งสัญญาณ HDMI ก่อน เลือก **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** เพื่อเปิดใช้งานสัญญาณ HDMI คุณภาพสูงสุดสำหรับเนื้อหา 4K Ultra HD และ HDR (4K60 4:4:4, 4K60 10 บิต HDR)

- การตั้งค่า **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** อนุญาตให้มีการเปิดการใช้งานสัญญาณได้สูงสุดคือสัญญาณแบบ Ultra HD (50 Hz หรือ 60Hz) RGB 4:4:4 หรือ YCbCr 4:4:4/4:4:2/4:2:0
- การตั้งค่า **มาตรฐาน** อนุญาตให้มีการเปิดการใช้งานสัญญาณได้สูงสุดคือสัญญาณแบบ Ultra HD (50 Hz หรือ 60Hz) YCbCr 4:2:0

รูปแบบความถี่วิดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

- ความละเอียด: 3840 x 2160
- เฟรมเรต (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz
- ข้อมูลวิดีโอที่บีบอัดแบบพลิง (ความลึกของบิต)
  - 8 บิต: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 บิต: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 บิต: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* รองรับเมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra, HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**

เลือก **มาตรฐาน** หรือ **ปิด** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

## ขั้นสูง

### การตั้งค่า HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

#### เปิด HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > HbbTV > เปิด

#### ปิดการติดตามประวัติ HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > การติดตามของ HbbTV > ปิด

#### ลบคุกกี้ HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > คุกกี้ HbbTV > เปิด

## ชื่อโปรไฟล์ CAM

### ตั้งชื่อโปรไฟล์สำหรับ CI+/CAM ที่ติดตั้ง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ชื่อโปรไฟล์ CAM

## รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน

ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง และตั้งค่าสถานะที่รีเซ็ตไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

ป้อนรหัส PIN และเลือก ใช่ ที่เราจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่

14.6

## การตั้งค่านาฬิกา ภูมิภาค และภาษา

### ภาษา

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา

### เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาของเมนู

### ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เสียงหลัก, เสียงรอง

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้ อยู่ ที่เราจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

### ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > คำบรรยายหลัก, คำบรรยายรอง

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณสามารถตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ที่เราจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

### ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ข้อความหลัก, ข้อความรอง

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

## นาฬิกา

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

### แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ

- การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ อัตโนมัติ ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด
- หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาที่เป็นขึ้นอยู่กับประเทศ

### แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ > กำหนดเอง

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > วันที่, เวลา ไปที่เมนูก่อนหน้า และเลือก วันที่และเวลา เพื่อปรับค่า

#### หมายเหตุ:

- หากไม่มีกรตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้
- หากคุณกำหนดเวลารายการบันทึกจากคู่มือทีวี เราขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง

### ตั้งค่าโซนเวลา

หรือตั้งค่าออฟเซตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > โซนเวลา

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > ตั้งเวลาปิด

14.7

## การตั้งค่า Android

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่า Android

ดูรายการของแอปพลิเคชันที่ติดตั้ง ตรวจสอบพื้นที่ว่างเพื่อดาวน์โหลดเพิ่มเติม หรือถอนการติดตั้งแอปพลิเคชัน

14.8

## การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าใช้ทั่วไป

เมื่อเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่คุณพบ บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

### เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> การเข้าใช้ทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> การเข้าใช้ทั่วไป > ระบบการได้ยินบกพร่อง > เปิด

• ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ที่มีบกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก

• เมื่อเปิด

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติหากมี

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ตาบอด

หรือมองเห็นได้บางส่วน

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > เปิด

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด

> การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง > การผสมเสียง, เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด

• เลือกการผสมเสียง

คุณ

สามารถ

ผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้ กดลูกศร ▲ (ขึ้น)

หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับค่า

• ตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงเป็น เปิด

สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอหรือการหรีเสียง

• เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบายหรือคำบรรยาย

14.9

## การตั้งค่าล็อค

### ตั้งค่าน์สและเปลี่ยนน์ส

ตั้งค่าน์สหรือรีเซ็ตการเปลี่ยนน์ส

✱ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งน์ส, เปลี่ยนน์ส

น์สป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ:

หากคุณลืมน์ส PIN

คุณสามารถยกเลิกน์สปัจจุบัน **8888** และป้อนน์สใหม่ได้

### ล็อคสำหรับรายการ

✱ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

### ล็อคสำหรับแอปพลิเคชัน

ตั้งค่าการล็อคในแอป Philips

✱ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > ล็อคแอป

คุณสามารถล็อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กได้ คุณสามารถล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากแอป Philips หรือตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดในเมนูหน้าหลัก

### 18 ปีขึ้นไป

การล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจะขอห็น PIN เมื่อคุณพยายามเริ่มใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป การล็อคนี้จะใช้ได้เฉพาะกับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips เท่านั้น

### โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดสำหรับเมนูหน้าหลักซึ่งจะมีเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องป้อนน์ส PIN เพื่อตั้งค่าและเปิดโปรไฟล์แบบจำกัดนี้

### Google Play Store - ช่วงอายุ

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ

คุณจำเป็นต้องใช้ห็น PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ ระดับช่วงอายุจะกำหนดว่ามีแอปพลิเคชันใดบ้างที่สามารถติดตั้งได้

---

## ล๊อคสำหรับ CAM

ตั้งค่า CAM PIN สำหรับการบันทึก

⚙ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > CAM PIN

# วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเครือข่ายเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหาในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ...

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **เครือข่าย** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ SimplyShare** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการ
- 3 - เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ SimplyShare แล้ว รายการ **อุปกรณ์ SimplyShare** จะถูกแทนที่ด้วยชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- 4 - คุณสามารถเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
- 5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

## เมนูโปรด

เพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ไปยังเมนูโปรด

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือกโฟลเดอร์หรือไฟล์
- 3 - กด **ทำเป็นรายการโปรด** (เขียว) เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

ดูไฟล์รายการโปรด

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **รายการโปรด**
- 3 - คุณสามารถดูไฟล์รายการโปรดทั้งหมดในรายการ

## เมนูยอดนิยมนและเมนูที่เล่นล่าสุด

ดูไฟล์ยอดนิยมนหรือลบบรายการ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **★ ยอดนิยมน**
- 3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง แล้วกด **OK** เพื่อดูไฟล์ หรือกด **ลบทั้งหมด** เพื่อบลรายการ

ดูไฟล์ที่เล่นล่าสุด

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **>** เล่นครั้งล่าสุด
- 3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง แล้วกด **OK** เพื่อดูไฟล์ หรือกด **ลบทั้งหมด** เพื่อบลรายการ

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ...

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 -

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนไดรฟ์

- 4 - กด **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ USB หรือกด **ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

- 5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

## เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **วิดีโอ**

คุณสามารถ กด **ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์วิดีโอไปยังเมนูรายการโปรด


- **♥ รายการโปรด**

การเล่นวิดีโอ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกวิดีโอใดวิดีโอหนึ่ง
- คุณสามารถ กด **เล่นทั้งหมด**



เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

หรือกด 

ทำเครื่องหมายเป็นรายการ

การโปรด เพื่อเพิ่มวิดีโอที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด


-  รายการโปรด


แถบควบคุม





1 - แถบแสดงความคืบหน้า


2 - แถบควบคุมการเล่น

-  : ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้านี้ในโฟลเดอร์

-  : ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์

 : กรอกลับ

 : กรอไปข้างหน้า

 : หยุดการเล่นชั่วคราว

3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด

5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียง

6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย

7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์

8 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

9 - เล่นซ้ำ: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

## ตัวเลือกวิดีโอ

เรียกดูไฟล์วิดีโอ...

• รายการ/ภาพขนาดเล็ก - มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก

• สับเปลี่ยน - เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

• เล่นซ้ำ - เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

• ข้อมูล - แสดงข้อมูลวิดีโอ

เล่นไฟล์วิดีโอ...

• ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด -

ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

• การตั้งค่าคำบรรยาย - ตั้งค่าขนาดตัวอักษร สี

ตำแหน่งคำบรรยาย... ฯลฯ

• ข้อมูล - แสดงข้อมูลเพลง


15.6

## ดูภาพถ่ายของคุณ


### ดูภาพถ่าย

การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

1 - กด  **SOURCES** เลือก  **USB** แล้วกด **OK**

2 - เลือก  **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ



3 - เลือก **ภาพถ่าย**


คุณสามารถกด 

ทำเป็นรายการโปรด


เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย

1 - กด  **SOURCES** เลือก  **USB** แล้วกด **OK**

2 - เลือก  **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3 - เลือก **ภาพถ่าย** แล้วเลือกภาพใดภาพหนึ่ง

คุณสามารถ กด  **สไลด์โชว์**

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

หรือกด  **ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

-  **รายการโปรด**

แถบควบคุม



1 - แถบควบคุมการเล่น

-  : ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้านี้ในโฟลเดอร์

-  : ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์

 : หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว

2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

3 - เริ่มภาพสไลด์

4 - หมุนภาพถ่าย

5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

6

- เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง

8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

## ตัวเลือกภาพถ่าย

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย...

- รายการ/ภาพขนาดเล็ก – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- สลับเปลี่ยน – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ – เล่นการแสดงผลใดครั้งหนึ่งหรือต่อเนื่อง

- หยุดเล่นเพลง – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง
- ความเร็ว ภาพสไลด์ – ตั้งความเร็วในการแสดงผลสไลด์

- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย

การเล่นไฟล์ภาพถ่าย...

- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด – ทำเครื่องหมายภาพถ่ายเป็นรายการโปรด

- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย

## ดูภาพถ่าย 360

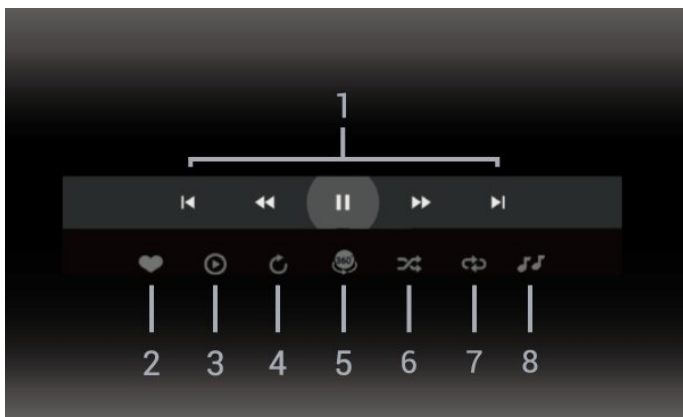
เปิดโพลเดอร์ภาพถ่าย 360

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **ภาพถ่าย 360**  
คุณสามารถกด **←** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโพลเดอร์หรือกด **→** เพื่อเป็นรายการโปรด เพื่อเพิ่มโพลเดอร์ภาพถ่าย 360 ไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย 360

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **ภาพถ่าย 360** และเลือกภาพถ่าย คุณยังสามารถกด **←** **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโพลเดอร์หรือกด **→** **ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**

แถบควบคุม



- 1 - แถบควบคุมการเล่น
- **⏮** : ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโพลเดอร์
- **⏭** : ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโพลเดอร์
  - ◀◀ : กรอไปข้างหน้าด้วยความเร็ว 2x, 4x, 32x
  - ▶▶ : กรอไปหลังด้วยความเร็ว 2x, 4x, 32x
- ⏸ : หยุดการเล่นชั่วคราว

- 2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 3 - เล่นรายการเดียว / เล่นทั้งหมด:  
เล่นภาพถ่ายเดียวหรือภาพถ่ายทั้งหมดในโพลเดอร์นี้
- 4 - โหมดกำหนดเอง / โหมดอัตโนมัติ: เมื่อเริ่มตัวเล่น 360 แล้วระบบจะแพนภาพถ่าย 360 ที่เลือกโดยอัตโนมัติจากซ้ายไปขวา (0 ถึง 360 องศา) ในมุมมองแบบ 360 เมื่อใช้โหมดกำหนดเอง ตัวเล่น 360 จะหยุดแพน/หมุนโดยอัตโนมัติเพื่อให้คุณแพน/หมุนด้วยตนเองโดยใช้ปุ่มที่รีโมทคอนโทรล
- 5 - มุมมอง Little Planet: Little Planet คือมุมมองทางเลือกที่สนุกๆ สำหรับภาพถ่าย 360 เมื่อใช้มุมมอง Little Planet ภาพ 360 จะได้รับการประมวลผลในมุมมองแบบหมุนรอบเหมือนกับดาวเคราะห์
- 6 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 7 - เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโพลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
- 8 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่

## ตัวเลือกภาพถ่าย 360

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย 360...

- รายการ/ภาพขนาดเล็ก – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- สลับเปลี่ยน – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ – เล่นไฟล์ของคุณอีกครั้งหรือต่อเนื่อง
- หยุดเล่นเพลง – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง

เล่นไฟล์ภาพถ่าย 360...

- รีเซ็ตมุมมอง – รีเซ็ตองศาของมุมมอง
- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย 360

15.7

## เล่นเพลงของคุณ

### เล่นเพลง

เปิดโพลเดอร์เพลง

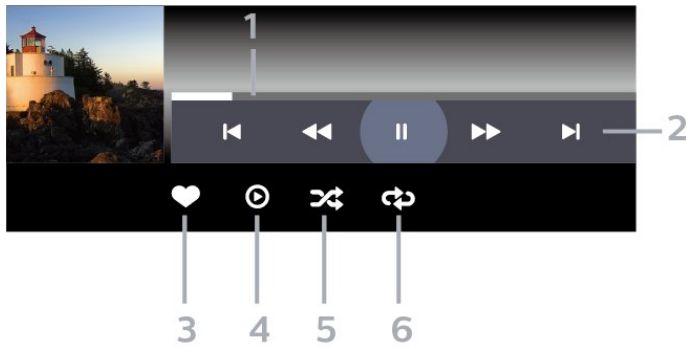
- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **เพลง**  
คุณสามารถกด **←** เพื่อเป็นรายการโปรด เพื่อเพิ่มโพลเดอร์เพลงไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**
- 4 - คุณสามารถค้นหาเพลงได้อย่างรวดเร็วโดยใช้การจัดหมวดหมู่
- **ประเภท ศิลปิน อัลบั้ม แทร็ค**

เล่นเพลง

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**

- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **เพลง** แล้วเลือกการจัดหมวดหมู่แบบใดแบบหนึ่งเพื่อดูไฟล์เพลง
  - 4 - เลือกเพลง
- แล้วคุณสามารถ กด **— เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ หรือกด **— ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มเพลงที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**

### แถบควบคุม



- 1 - แถบแสดงความคืบหน้า
  - 2 - แถบควบคุมการเล่น
- **◀** : ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้าในโฟลเดอร์
  - **▶** : ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโฟลเดอร์
  - **◀◀** : กรอกลับ
  - **▶▶** : กรอไปข้างหน้า
  - **||** : หยุดการเล่นชั่วคราว

- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นเพลงทั้งหมด
- 5 - **สุม**: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุม
- 6 - **เล่นซ้ำ**: เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

## ตัวเลือกเพลง

เรียกดูไฟล์เพลง...

- **สุม** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

เล่นไฟล์เพลง...

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

# TV Guide (คู่มือทีวี)

16.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

16.2

## ข้อมูลคู่มือทีวี

คู่มือทีวีจะรับข้อมูลจากสถานีถ่ายทอด หรือจากอินเทอร์เน็ต ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

ทีวีมาพร้อมกับข้อมูลที่ตั้งค่าเป็น **จากสถานีถ่ายทอด**

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากอินเทอร์เน็ต คู่มือทีวีจะสามารถแสดงรายการช่องอะนาล็อกถัดจากช่องดิจิตอล

### จากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถตั้งให้ทีวีรับข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ตได้

ในการตั้งค่าข้อมูลคู่มือทีวี...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > คู่มือทีวี > จากอินเทอร์เน็ต** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การบันทึกที่หายไป

เมื่อบันทึกบางรายการดูเหมือนหายไปจากรายการการบันทึก ข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) อาจเปลี่ยนไป การบันทึกที่ได้ดำเนินการโดยการตั้งค่า

### จากสถานีถ่ายทอด

จะไม่ปรากฏในรายการหากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าเป็น **จากอินเทอร์เน็ต** หรือกลับกัน

ทีวีอาจสลับไปเป็น **จากอินเทอร์เน็ต** โดยอัตโนมัติ

หากต้องการทำให้การบันทึกพร้อมใช้งานในรายการการบันทึก ให้เปลี่ยนการตั้งค่าที่เลือกไว้เมื่อทำการบันทึก

16.3

## การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE** คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

### ดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถปรับช่องไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง)

เลือกโปรแกรมและกด **OK**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

1 - กด **+** **OPTIONS**

เลือก รายละเอียดของโปรแกรม แล้วกด **OK**

2 - กด **← BACK** เพื่อปิด

### เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี **—** วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

### ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหรับโปรแกรมได้

ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ได้ทันที

ในคู่มือทีวี

โปรแกรมที่มีการแจ้งเตือนจะมีสัญลักษณ์ **⌚** (นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน...

1 - กด **≡ TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่จะฉาย

2 - กดปุ่มสี **—** **ตั้งการเตือน** แล้วกด **OK**

3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

หากต้องการลบการเตือน...

1 - กด **≡ TV GUIDE** แล้วเลือกโปรแกรมที่มีตัวเตือน

2 - กดปุ่มสี **—** **ลบการเตือน** แล้วกด **OK**

3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

\* หมายเหตุ: หากเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

และพร้อมสำหรับการบันทึกแล้ว ปุ่มสี **—**

ตั้งการเตือน/ลบการเตือน จะเปลี่ยนไปเป็น **—**

บันทึก/ลบการบันทึก โปรแกรมที่ส่วน  
“การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว”  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก

## ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่  
คุณสามารถค้นหาการกำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น  
ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท...

- 1 - กด **TV GUIDE**
  - 2 - กด **+ OPTIONS**
  - 3 - เลือก **ค้นหาตามประเภท** แล้วกด **OK**
  - 4 - เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

5

-

คุณสามารถตั้งการเตือนหรือกำหนดเวลาการบันทึกบนโปรแกรม  
ที่เลือกได้

- 6 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก ให้กดปุ่ม **— คำหลัก**  
และค้นหา **การบันทึก**

\* ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเลือกช่อง DVB-S

หากต้องการยกเลิกการบันทึก...

- 1 - กด **TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่กำหนดไว้สำหรับบันทึก
- 2 - กดปุ่ม **— ลบการบันทึก**
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

\* ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพีกาทีวีที่เชื่อถือได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

## รายการการเตือน

คุณสามารถดูรายการการเตือนที่ได้ตั้งไว้

รายการการเตือน

หากต้องการเปิดรายการการเตือน...

- 1 - กด **TV GUIDE**
- 2 - กดปุ่ม **— การบันทึก**
- 3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ  
ให้เลือก **๒ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**
- 4 - ในรายการการบันทึกและการเตือนตามกำหนด  
ให้เลือกแท็บ **การเตือน** แล้วกด **OK** เพื่อดูเฉพาะการเตือน
- 5 - กดปุ่ม **— ลบ** เพื่อลบการเตือนที่เลือก  
กดปุ่ม **— บันทึก** เพื่อบันทึกโปรแกรมที่เลือก
- 6 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ตั้งการบันทึก

คุณสามารถตั้งการบันทึกได้ในคู่มือ\*

หากต้องการดูรายการการบันทึก ให้กด **— การบันทึก**  
โปรแกรมที่กำหนด  
ให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย **●**  
(จุดสีแดง) ที่ด้านหน้าของชื่อโปรแกรม

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

- 1 - กด **TV GUIDE** แล้วเลือกโปรแกรมในอนาคตกหรือโปรแกรมที่กำลังฉาย
- 2 - กดปุ่ม **— บันทึก**
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู



# การบันทึกและหยุดที่ วีซัควราว

17.1

## การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดที่วีดิจิตอลและดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพิกที่ทีวีที่เชื่อมต่อได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดที่วีซัควราว

ภายใต้การบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ให้บริการ DVB บางรายสามารถนำข้อจำกัดอื่นมาใช้โดยอยู่ภายใต้เทคโนโลยี DRM (การจัดการลิขสิทธิ์ดิจิตอล) อาจมีการจำกัดการอนุญาตให้บันทึกและจำนวนการรับชมในกรณีที่มีการถ่ายทอดช่องที่ได้รับการป้องกัน ไม่อนุญาตให้มีการบันทึกใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่มีการพยายามบันทึกการถ่ายทอดที่ได้รับการป้องกัน หรือเล่นซ้ำการบันทึกที่หมดอายุแล้ว ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง

#### หมายเหตุ:

ฟังก์ชันการบันทึกมีไว้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณทีวีระบบดิจิตอลเท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเนื้อหาจากอุปกรณ์ภายนอกได้ (เช่น HDMI)

## บันทึกโปรแกรม

### บันทึกทันที

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่ขณะนี้ ให้กด **●** (บันทึก) บนรีโมทคอนโทรล การบันทึกจะเริ่มทันที

ในการเลิกบันทึก ให้กด **■** (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่ตอนที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที

คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของ รายการบันทึก

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ทีวีจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - ในคู่มือทีวี

ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด **>** (ขวา)

หรือ **<** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง

ใช้ปุ่มสี **—** วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

3 - เมื่อโปรแกรมถูกไฮไลต์ ให้กดปุ่มสี **— บันทึก**

โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก

คำเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกซ้อน

หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่

โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

4 - ทีวีจะเพิ่มช่วงเวลาระยะหนึ่งเมื่อสิ้นสุดโปรแกรม

คุณสามารถปรับช่วงเวลานี้ได้ด้วย ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### รายการการบันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของ รายการบันทึก ถัดจากรายการของรายการบันทึก จะมีรายการแยกต่างหากของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **— การบันทึก**

3 - ในรายการของรายการบันทึก

ให้เลือกแท็บ **ใหม่ รับชมแล้ว** หรือ **หมดอายุ**

แล้วกด **OK** เพื่อกรองการดูของคุณ

4 - ด้วยรายการบันทึกที่เลือกไว้ในรายการ

คุณสามารถลบรายการบันทึกด้วยปุ่มสี **— ลบออก**

หรือหยุดการบันทึก

ที่กำลังดำเนินอยู่ด้วยปุ่มสี **— หยุดการบันทึก**

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการบันทึกด้วยปุ่มสี **— เปลี่ยนชื่อ**

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ เมื่อระยะเวลาสิ้นสุดลง

รายการบันทึกจะถูกทำเครื่องหมายว่าหมดอายุ

โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะ หมดอายุ

เมื่อการบันทึกตามกำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อการถ่ายทอดถูกขัดจังหวะ

การบันทึกดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมายว่า **Failed (ล้มเหลว)**

### ความขัดแย้งในการบันทึก

เมื่อรายการบันทึกที่กำหนดไว้สองรายการมีเวลาซ้อนกัน

จะเกิดความขัดแย้งในการบันทึก

ในการแก้ไขความขัดแย้งในการบันทึก คุณสามารถปรับเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดไว้หนึ่งรายการหรือทั้งสองรายการ

ในการปรับเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดเวล

าไว้...

- 1 - กด **TV GUIDE**
- 2 - กดปุ่มสี **—** การบันทึก
- 3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ
- ให้เลือก **๒ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**
- 4 - ในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด
- ให้เลือกแท็บ **รายการบันทึก** แล้วกด **OK**
- เพื่อดูเฉพาะรายการบันทึกตามกำหนด
- 5
- 
- เลือกการบันทึกตามกำหนดที่ขัดแย้งกับการบันทึกตามกำหนดอีก
- รายการ แล้วกดปุ่มสี **—** **ปรับเวลา**
- 6 - เลือกเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนเวลาด้วยปุ่ม **^** (ขึ้น)
- หรือ **v** (ลง) เลือก **ใช้** แล้วกด **OK**
- 7 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มโดยอัตโนมัติเมื่อสิ้นสุดการบันทึกตามกำหนดแต่ละรายการ

ในการตั้งค่าช่วงเวลาจบอัตโนมัติ...

- 1 - กด **TV GUIDE**
- 2 - กดปุ่มสี **—** การบันทึก
- 3
- กด **+ OPTIONS** และเลือก
- ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **^** (ขึ้น)
- หรือ **v** (ลง) แล้วกด **OK**
- เพื่อตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มในการบันทึกโดยอัตโนมัติ
- คุณสามารถเพิ่มเวลาในการบันทึกได้สูงสุด 45 นาที
- 5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การบันทึกแบบกำหนดเอง

คุณสามารถตั้งเวลาบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรมทีวี

คุณต้องตั้งค่าประเภทอุปกรณ์รับสัญญาณ ช่อง

และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตัวเอง

ในการตั้งเวลาบันทึกด้วยตนเอง...

- 1 - กด **TV GUIDE**
  - 2 - กดปุ่มสี **—** การบันทึก
  - 3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ
  - ให้เลือก **๒ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**
  - 4 - กด **+ OPTIONS** เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **OK**
  - 5 - เลือกอุปกรณ์รับสัญญาณที่คุณต้องการบันทึก แล้วกด **OK**
  - 6 - เลือกช่องที่จะบันทึก แล้วกด **OK**
  - 7 - เลือกวันในการบันทึก แล้วกด **OK**
  - 8 - ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการบันทึก เลือกปุ่ม
  - และใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อตั้งค่าชั่วโมงและนาที
  - 9
  - เลือก **บันทึก** แล้วกด **OK**
  - เพื่อกำหนดการบันทึกแบบกำหนดเอง
- รายการบันทึกจะปรากฏในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

## ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

- 1 - กด **TV GUIDE**
- 2 - กดปุ่มสี **—** การบันทึก
- 3 - ในรายการของรายการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ
- แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู
- 4
- คุณสามารถใช้ปุ่ม **II** (หยุดชั่วคราว), **▶** (เล่น), **◀** (ย้อนกลับ), **▶▶** (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) หรือ **■** (หยุด)
- 5 - ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด **TV EXIT**

## หยุด TV ชั่วคราว

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลชั่วคราวและกลับมาดูต่อในภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น

การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ฮาร์ดไดรฟ์ USB,**

**การติดตั้ง**

## หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวและดูต่อ...

- ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว)
- แถบความคืบหน้าด้านล่างของหน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาสั้น ๆ
- ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว)
- อีกครั้ง
- ในการดูโปรแกรมต่อ ให้กด **▶** (เล่น)

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ

ให้กด **◀** (ย้อนกลับ) หรือกด **▶▶** (เดินหน้า)

เพื่อเลือกช่วงที่ต้องการเริ่มชมการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้

กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้เป็นระยะเวลาสูงสุด 90 นาที

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอดทีวีสด ให้กด **■** (หยุด)



---

## เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจับกับการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

1 - กด **II** (หยุดชั่วคราว)

2 - กด **◀◀** (ย้อนกลับ) คุณสามารถกด **◀◀** ซ้ำๆ

เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราว

กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด

คุณจะมาถึงจุดเริ่มต้นการจัดเก็บการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด

3 - กด **▶** (เล่น) เพื่อดูการถ่ายทอดอีกครั้ง

4 - กด **■** (หยุด) เพื่อดูการถ่ายทอดสด

# สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

18.1

## Philips TV Remote App

**Philips TV Remote App** ใหม่บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่มือใหม่ของทีวีของคุณ

TV Remote App ช่วยให้คุณจัดการสื่อต่างๆ รอบตัวได้อย่างเชี่ยวชาญ ส่งภาพถ่าย เพลง หรือวิดีโอขึ้นไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่ ค้นหาสิ่งที่ต้องการดูในคู่มือทีวี และดูบนทีวีของคุณ ด้วย TV Remote App คุณสามารถใช้โทรศัพท์เป็นรีโมทคอนโทรล และสามารถปิดหรือเปิดทีวีโดยใช้โทรศัพท์ได้

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store โปรดของคุณได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

18.2

## 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) ด้วย

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## แคสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี...

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

สิ่งที่คุณเลือกจะเริ่มเล่นบนทีวี

18.3

## Airplay

ในการเพิ่มฟังก์ชัน AirPlay ใน Android TV ของคุณ คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน Android หนึ่งในหลายตัวที่ทำหน้าที่เช่นเดียวกัน คุณสามารถค้นหาแอปพลิเคชันหลายตัวเหล่านี้ได้ใน Google Play Store

18.4

## MHL

ทีวีนี้สามารถใช้งานร่วมกับ MHL™

หากอุปกรณ์มือถือของคุณสามารถใช้งานร่วมกับ MHL ได้ด้วย คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณด้วยสายเคเบิล MHL กับทีวี เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล MHL แล้ว คุณสามารถแชร์สิ่งที่อยู่ในอุปกรณ์มือถือของคุณบนหน้าจอทีวี อุปกรณ์มือถือของคุณจะชาร์จแบตเตอรี่ได้ในเวลาเดียวกัน การเชื่อมต่อ MHL เหมาะสำหรับการดูภาพยนตร์หรือเล่นเกมสื่อกฎอุปกรณ์มือถือของคุณบนทีวีเป็นเวลานานขึ้น

### การชาร์จ

เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล MHL แล้ว อุปกรณ์ของคุณจะชาร์จไปด้วยขณะเปิดทีวี (ไม่ใช่ในโหมดสแตนด์บาย)

### สายเคเบิล MHL

คุณจำเป็นต้องใช้สายเคเบิล MHL แบบแพสซีฟ (HDMI เข้ากับ Micro USB) เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือกับทีวี คุณอาจจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์พิเศษเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณในการเชื่อมต่อสายเคเบิล MHL กับทีวี ให้ใช้การเชื่อมต่อ **HDMI 1 MHL**



MHL, Mobile High-Definition Link และโลโก้ MHL เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MHL, LLC

# เกม

19.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีนี้ คุณสามารถเล่นเกมส์ต่างๆ...

- จากคอลเลคชัน Philips TV ในเมนูหลัก
- จาก Google Play Store ในเมนูหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมจากคอลเลคชัน Philips TV หรือ Google Play Store ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนที่คุณจะเล่นได้ เกมส์บางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจากคอลเลคชัน Philips TV หรือ Google Play Store ที่จะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้คอลเลคชัน Philips TV คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

19.2

## เกมแพด

ในการเล่นเก็จากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่คั้ดสรรไว้ ทั้งนี้ ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สมารถใช้ได้ทันที

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเกมแพด ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา เกมแพด, เชื่อมต่อ

19.3

## การเล่นเกม

### จากเครื่องเล่นเกม

ในการเล่นเก็จากเครื่องเล่นเกม...

1 - เปิดเครื่องเล่นเกม

2

- กด **⇒ SOURCES**

และเลือกเครื่องเล่นเกมหรือชื่อของการเชื่อมต่อ

3 - เริ่มเล่นเกม

4 - กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **tv**

**EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ

# Ambilight

20.1

## สไตล์ของ Ambilight

### ทำตามวิดีโอ

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามวิดีโอ** คุณสามารถเลือกสไตล์อย่างใดอย่างหนึ่งที่เปลี่ยนไปตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight...

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - เลือก **ทำตามวิดีโอ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ **ทำตามวิดีโอ** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **มาตรฐาน** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูทีวีในแต่ละวัน
- **ธรรมชาติ** - ทำตามภาพหรือเสียงให้สมจริงมากที่สุด
- **ฟุตบอล** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเกมฟุตบอล
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน

- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **สบาย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับตอนเย็นอันเงียบสงบ
- **ผ่อนคลาย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทอดอารมณ์สบายๆ

### ทำตามเสียง

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามเสียง** คุณสามารถเลือกสไตล์อย่างใดอย่างหนึ่งที่ทำตามไดนามิกของเสียง

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight...

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - เลือก **ทำตามเสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ **ทำตามเสียง** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **สว่าง** - ผสมผสานไดนามิกของเสียงกับสีของวิดีโอ
- **มีสีสัน** - ตามไดนามิกของเสียง
- **ย้อนยุค** - ตามไดนามิกของเสียง
- **สเปกตรัม** - ตามไดนามิกของเสียง
- **สแกนเนอร์** - ตามไดนามิกของเสียง
- **จังหวะ** - ตามไดนามิกของเสียง
- **ปาร์ตี้** - ผสมผสานสไตล์ตามเสียงทั้งหมดต่อเนื่องที่ละแบบ

## ทำตามสี

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามสี**

คุณสามารถเลือกหนึ่งในสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight...

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - เลือก **ทำตามสี** และกด **OK**
- 3 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ **ทำตามสี** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **ฉวาร์ร้อน** - เจดสีแดง
- **น้ำลึก** - เจดสีฟ้า
- **ธรรมชาติที่สดชื่น** - เจดสีเขียว
- **ขาวนวล** - สีคิงท์
- **ขาวอมฟ้า** - สียูนิ่ง

20.2

## ปิด Ambilight

ในการปิด Ambilight...

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

20.3

## การตั้งค่า Ambilight

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **Ambilight**, การตั้งค่า เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม


20.4

## โหมด Lounge Light

โหมด Lounge Light ของทีวีให้คุณเปิด Ambilight ได้เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณจึงสามารถทำให้ห้องสว่างได้ด้วย Ambilight

หลังจากคุณได้ตั้งให้ทีวีของคุณอยู่ในโหมดสแตนด์บายและต้องการเปิด Lounge Light ของ Ambilight ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - หลังจากคุณกด **AMBILIGHT** แล้ว Lounge Light ของ Ambilight จะถูกเปิด
- 3 - กด **AMBILIGHT** อีกครั้งหากต้องการเปลี่ยนเอฟเฟกต์แสง
- 4 - หากต้องการปิด Lounge Light ของ Ambilight ให้กด **AMBILIGHT**

**AMBILIGHT** จนกว่าไฟจะดับลง คุณอาจต้องกด   
**AMBILIGHT** สองถึงสามครั้ง

# ตัวเลือกยอดนิยม

21.1

## เกี่ยวกับตัวเลือกยอดนิยม

ด้วย **★** ตัวเลือกยอดนิยม ที่วีของคุณจะแนะนำ...

- โปรแกรมทีวีปัจจุบันใน **ขณะนี้ใน TV**
- บริการทีวีออนไลน์ (ทีวีสำหรับดูย้อนหลัง) ใน **ทีวีที่คุณต้องการ**
- วิดีโอสำหรับเช่าล่าสุดใน **Video on Demand**

เพื่อผลิตฟิล์มกับตัวเลือกยอดนิยม ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ตรวจสอบว่าคุณเห็นด้วยกับเงื่อนไขการใช้งาน ข้อมูลและบริการตัวเลือกยอดนิยมนี้มีในบางประเทศเท่านั้น

### เงื่อนไขการใช้

เพื่อให้ทีวีให้คำแนะนำเหล่านี้ได้ คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อรับคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลตามอุปนิสัยการดูของคุณ ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกช่องทำเครื่องหมายสำหรับยอมรับบริการคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคล

ในการเปิดเงื่อนไขการใช้...

- 1 - กด **★** ตัวเลือกยอดนิยม
- 2 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ยอมรับบริการคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคล** แล้วกด **OK** เพื่อเลือกช่องทำเครื่องหมาย กด **OK** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือก
- 5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

21.2

## บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

### เกี่ยวกับ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

เมื่อเปิด **★** **ขณะนี้ใน TV** ทีวีจะแนะนำรายการทีวียอดนิยม 10 รายการสำหรับดูในขณะนั้น

ทีวีจะแนะนำโปรแกรมบนทีวีทันที หรือเริ่มภายใน 15 นาที โปรแกรมที่แนะนำจะถูกเลือกจากช่องที่คุณติดตั้ง ซึ่งจะทำการเลือกจากช่องในประเทศของคุณ นอกจากนี้ คุณยังสามารถให้ **ขณะนี้ใน TV** แนะนำโปรแกรมแบบปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะ โดยอ้างอิงจากโปรแกรมที่คุณชมเป็นประจำ

ในการทำข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ พร้อมใช้งาน...

- ข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ ต้องใช้งานได้ในประเทศของคุณ
- ทีวีจะต้องติดตั้งช่องไว้
- ทั้งนี้ ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ต้องตั้งค่าทีวีเป็น อัตโนมัติ หรือ ขึ้นอยู่กับประเทศ
- คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้ (คุณอาจยอมรับแล้วเมื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

ไอคอน **▶** จะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอเมื่อมี Now on TV ให้ใช้

ทีวีจะไม่จัดเก็บการแนะนำก่อนหน้า

## การใช้ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

ในการเปิด บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้...

- 1 - กด **☰** เพื่อเปิด **เมนูด้าน**
- 2 - เลือก **★** **ตัวเลือกยอดนิยม** เพื่อเปิดเมนูรายการยอดนิยม
- 3 - เลือก **★** **ขณะนี้ใน TV** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **← BACK** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **ขณะนี้ใน TV** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวันในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

ใน บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ คุณสามารถ...

- เลือกแล้วกด **OK** บนไอคอนโปรแกรมเพื่อค้นหาโปรแกรมที่กำลังดำเนินอยู่
- เลือกแล้วกด **OK** บนไอคอนโปรแกรมตามตารางที่กำหนด เพื่อค้นหาช่อง

คุณสามารถใช้ปุ่มสปีนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่ม หยุด หรือล้างการบันทึกตามตารางที่กำหนด นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าหรือลบการเตือนที่เตือนเมื่อโปรแกรมเริ่มฉาย

ในการออกจาก **ขณะนี้ใน TV** โดยไม่ต้องดูไปยังช่องอื่น ให้กด **← BACK**

21.3

## ทีวีที่คุณต้องการ

### เกี่ยวกับทีวีที่คุณต้องการ

ด้วย **▶** **ทีวีที่คุณต้องการ** คุณสามารถดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดไป หรือดูโปรแกรมโปรดได้ทุกเมื่อที่คุณสะดวก บริการนี้ยังมีชื่อเรียกว่า Catch Up TV, Replay TV หรือ Online TV โปรแกรมที่มีบนทีวีที่คุณต้องการสามารถรับชมได้ฟรี

คุณยังสามารถให้ทีวีที่คุณต้องการแนะนำโปรแกรมที่ปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะได้ โดยอ้างอิงจากการติดตั้งทีวีและโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน **▶** จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหน้าหลักเมื่อทีวีที่คุณต้องการพร้อมใช้งานเท่านั้น

## การใช้ทีวีที่คุณต้องการ

การเปิดทีวีที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **☰** เพื่อเปิด **เมนูด้าน**
- 2 - เลือก **★** **ตัวเลือกยอดนิยม** เพื่อเปิดเมนูรายการยอดนิยม
- 3 - เลือก **▶** **ทีวีที่คุณต้องการ** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **✓ (ลง)** เพื่อเปิดหน้าแบบเต็มหน้าจอ
- 5 - คุณสามารถเลือกสถานีถ่ายทอดเฉพาะ ถ้ามีมากกว่าหนึ่งแห่ง



6 - เลือกไอคอนโปรแกรม แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู

7 - กด **← BACK** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **ทีวีที่คุณต้องการ** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

เมื่อโปรแกรมเริ่มขึ้น คุณสามารถใช้ปุ่ม **▶ (เล่น)** และ **⏸ (หยุดชั่วคราว)**

21.4

## วิธีโอที่คุณต้องการ

### เกี่ยวกับวิธีโอที่คุณต้องการ

ด้วย **Video on Demand** คุณสามารถเข้าภาพยนตร์จากร้านให้เข้าวิดีโอออนไลน์ได้

อีกทั้งยังสามารถให้วิธีโอที่คุณต้องการทำการแนะนำภาพยนตร์ที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลได้ โดยอ้างอิงจากประเทศ การติดตั้งทีวี และโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน **Video on Demand** จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหน้าหลักเมื่อ **Video on Demand** พร้อมใช้งานเท่านั้น

#### การชำระเงิน

เมื่อคุณเข้าหรือซื้อภาพยนตร์ คุณสามารถชำระเงินให้ร้านวิดีโอออนไลน์ได้อย่างปลอดภัยด้วยบัตรเครดิต ร้านวิดีโอส่วนใหญ่จะขอให้คุณสร้างบัญชีล็อกอินในครั้งแรกที่คุณเข้าภาพยนตร์

#### ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic)

การสตรีมมิ่งหรือการดาวน์โหลดวิดีโอหลายๆ เรื่องอาจทำให้ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของคุณเกินขีดจำกัดรายเดือน

## การใช้ Video on Demand

การเปิด Video on Demand...

1 - กด **⏸** เพื่อเปิด **เมนูด่วน**

2 - เลือก **ตัวเลือกยอดนิยม** เพื่อเปิดเมนูรายการยอดนิยม

3 - เลือก **Video on Demand** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**

4 - ใช้ปุ่มการนำทางเพื่อเลือกโปสเตอร์ภาพยนตร์

5 - กด **← BACK** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **วิธีโอที่คุณต้องการ** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

คุณสามารถเลือกร้านวิดีโอเฉพาะถ้ามีมากกว่าหนึ่งร้าน

ในการเข้าภาพยนตร์...

1 - เลื่อนแถบสีไปตามโปสเตอร์ภาพยนตร์

จะแสดงข้อมูลอย่างจำกัดเป็นเวลาสองหรือสามวินาที

2 - กด **OK** เพื่อเปิดหน้าภาพยนตร์ของร้านวิดีโอ

เพื่อดูข้อมูลสรุปของภาพยนตร์

3 - ยืนยันการสั่งซื้อของคุณ

4 - ทำการชำระเงินบนทีวี

5 - เริ่มการดูวิดีโอ โดยคุณสามารถใช้ปุ่ม **▶ (เล่น)**

และ **⏸ (หยุดชั่วคราว)**

# Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ที่บ้านของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

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

# Alexa

## 23.1

### เกี่ยวกับ Alexa

ทีวีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa\*

#### เกี่ยวกับ Alexa

Alexa เป็นบริการเสียงที่มีข้อมูลจาก Cloud ที่ใช้งานได้ในอุปกรณ์ Alexa Echo จาก Amazon และผู้ผลิตอุปกรณ์ ด้วยการทำงานของ Alexa ในทีวี คุณสามารถเปิด/ปิดทีวี เปลี่ยนช่อง ปรับระดับเสียง และอื่นๆ หากต้องการใช้ Alexa ในการควบคุมทีวีของคุณ คุณจะต้องมี...

- Philips Android Smart TV ที่รองรับ Alexa
- อุปกรณ์ Amazon Echo
- บัญชี Google
- อุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ต
- เครือข่าย Wi-Fi

#### เกี่ยวกับความสามารถ Alexa

Alexa ใช้ความสามารถ Alexa เพื่อเพิ่มการรับคำสั่งการด้วยเสียง ความสามารถเหล่านี้ช่วยเพิ่มสิ่งที่ Alexa ทำได้ ซึ่งช่วยเพิ่มประสบการณ์การใช้งานที่เหมาะสมกับคุณในทีวีที่ใช้งาน Alexa ความสามารถ "การควบคุมด้วยเสียง Philips Smart TV" พบได้ในร้านค้าความสามารถ Alexa ซึ่งมีคำสั่งการด้วยเสียงต่างๆ ที่ใช้งานกับ Philips Android Smart TV ได้

\* Alexa ไม่พร้อมใช้งานในทุกประเทศและภาษา Amazon, Alexa และโลโก้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของ Amazon.com, Inc. หรือบริษัทในเครือ

## 23.2


### การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips Android Smart TV ก่อน เริ่มการติดตั้งได้โดยเปิดใช้งานแอป

"Amazon Alexa" จากหน้าจอหลักของทีวี ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้จะเสร็จสิ้น:

- เลือกชื่อของ Android Smart TV เพื่อให้ Alexa จดจำ
- เลือกบัญชี Google แล้วลงชื่อเข้าใช้
- กลับมาที่ความสามารถในแอป Alexa ในโทรศัพท์แล้วเปิดใช้งาน เชื่อมโยงบัญชี และค้นหาอุปกรณ์ของคุณ
- กลับไปยังทีวีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

#### ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa

- 1 - กด  **HOME** แล้วเปิดแอป "Amazon Alexa"
- 2 - คุณต้องมีอุปกรณ์ Amazon Echo และแอปเสริม Alexa (ในอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ) เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง

3

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว ตั้งชื่อทีวี แล้วลงชื่อเข้าใช้ในบัญชี Google ของคุณ

คุณต้องใช้บัญชี Google ในการจับคู่กับอุปกรณ์ Alexa

4 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอปเสริม Alexa

5 - ทำตามขั้นตอนต่อไปในแอปเสริม Alexa

ก่อนอื่นให้เปิดใช้ความสามารถ "การควบคุมด้วยเสียง Philips Smart TV" จากนั้นเชื่อมโยงบัญชี Google แล้วค้นหาอุปกรณ์

6 - เลือก **เปิดใช้งาน** หรือ **ปิดใช้งาน**

สำหรับการตั้งค่าให้เปิดทีวี คุณใช้ Alexa

เพื่อเปิด/ปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้

7 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น**

เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa เลือก **จัดการทีวี**

เพื่อจัดการทีวีที่จับคู่กับ Alexa แล้วหรือยกเลิกการจับคู่ทีวีกับ Alexa

ไปที่ alexa.amazon.com แล้วคลิกที่ความสามารถ

และค้นหาคำว่า "การควบคุมด้วยเสียง Philips Smart TV"

ความสามารถจะแสดงอยู่ในผลลัพธ์

# ซอฟต์แวร์

24.1

## อัปเดตซอฟต์แวร์

### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี  
คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง  
(บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ  
เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต**  
และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์  
จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง  
โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่  
รอนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา  
อย่ากดสวิทช์ปิด/เปิด **o**  
บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อินเทอร์เน็ต (แนะนำ)** แล้วกด **OK**
- 3 - ทีวีจะค้นหาอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต
- 4 - หากมีการอัปเดต คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที
- 5 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่
- อย่ากดปุ่ม **o** บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล
- 6 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี  
ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและ  
แฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี  
ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี...

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **USB** แล้วกด **OK**

ระบบทีวี

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB  
ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี
- 2 - เลือก **เขียนไปที่ USB** แล้วกด **OK**  
ไฟล์ระบบจะเขียนลงในแฟลชไดรฟ์ USB

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้าไปในคอมพิวเตอร์
- 2 - ในแฟลชไดรฟ์ USB  
ให้ค้นหาไฟล์ **update.htm** และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น

### 3 - คลิก **ส่ง ID**

4 - หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

5 - หลังจากการดาวน์โหลด ให้ unzip

ไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg** ลงบนแฟลชไดรฟ์  
USB โปรดอย่าวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

**อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี**

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง  
การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ
- 2 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่  
อย่ากดปุ่ม **o** บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล อย่าถอดแฟลชไดรฟ์  
USB
- 3 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB  
ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ

เพื่อป้องกันไม่ให้มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา  
ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

## ค้นหาการอัปเดต OAD

สแกนเพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD  
(การดาวน์โหลดแบบไร้สาย)

หากต้องการค้นหาการอัปเดต OAD...

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > ค้นหาการอัปเดต OAD**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

\* หมายเหตุ: การอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD  
มีให้ใช้งานในบางประเทศเท่านั้น

24.2

## เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
- 2 - เวอร์ชัน บันทึกรหัส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้  
หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

24.3

## อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์  
ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้

การอัปเดตจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่  
และติดตั้งหลังจากทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 15 นาที

(ดูรูปเก่าที่ไม่มีรายการบันทึกหรือการเตือนอื่นๆ  
ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด)  
เมื่อการตั้งค่าถูกปิดใช้งาน OSD "อัปเดตตอนนี้" / "ภายหลัง"  
จะปรากฏขึ้น

หรือเลือกประกาศตัวใดตัวหนึ่งที่มี  
3 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

24.4

## ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรศัพท์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูล  
ที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน

ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

24.5

## การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

### เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Netherlands B.V. ซอฟต์แวร์ที่วิทูภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

นี่คือเอกสารที่อธิบายถึงการเผยแพร่ซอร์สโค้ดที่ใช้ในทีวี TP Vision Netherlands B.V. ซึ่งเป็นของ GNU General Public License (the GPL) หรือ GNU Lesser General Public License (the LGPL) หรือสิทธิการใช้งานโอเพนซอร์สอื่นๆ คุณสามารถดูคำแนะนำในการรับซอฟต์แวร์นี้ได้คำแนะนำการใช้งาน

TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด  
ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ  
ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง  
เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Netherlands B.V.  
ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้าไม่มีผลต่อ  
การรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Netherlands B.V. ที่คุณซื้อ  
ข้อความก่อนหน้ามีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

24.6

## ประกาศ

คุณสามารถรับประกาศเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ทีวีใหม่ที่มีให้ดาวน์โหลดหรือซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

ในการอ่านประกาศเหล่านี้...

1 - เลือก  การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ประกาศ  
แล้วกด **OK**

2 - หากมีประกาศ คุณสามารถอ่านได้

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### European Energy Label

#### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ และค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานในระยะเวลา 1 ปี นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

[www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

### Product Fiche

#### 49PUS7502

- ระดับการประหยัดพลังงาน: สบาย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 123 ซม. / 49 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 90 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 132 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160p

#### 55PUS7502

- ระดับการประหยัดพลังงาน: สบาย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 139 ซม. / 55 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 96 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 141 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160p

#### 65PUS7502

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 164 ซม. / 65 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 106 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 155 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160p

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี  
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน พลังงานที่ใช้ในโหมดสแตนด์บายเต็มรูปแบบ < 0.3W ที่เราจะใช้เวลาก่อนนาฬิกาในการเปลี่ยนเป็นการสแตนด์บายเต็มรูปแบบ

## หมดอายุการใช้งาน

### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C ถึง 35°C
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : โหมด Eco, ปิดเสียงภาพ (สำหรับวิทยุ), ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ, เมนูการตั้งค่า Eco

สำหรับข้อมูลการใช้พลังงาน ดูที่ **Product Fiche**

25.3

ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android Oreo 8

25.4

การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นวิดีโอแบบอะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- การเล่นระบบเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 ohm F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญลักษณ์ 2 เป็นสัญลักษณ์ 45M, SCPC และ MCPC
- LNB : รองรับ DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกให้ถูกต้อง 13/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

25.5

ประเภทการแสดงผล

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 123 ซม. / 49 นิ้ว
- 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 164 ซม. / 65 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

25.6

ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - วิดีโอ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 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 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

25.7

การเชื่อมต่อ

ด้านข้างของทีวี

- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM
- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 3.0
- หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.
- HDMI 1 in - ARC - MHL - Ultra HD - HDR
- HDMI 2 in - ARC - Ultra HD - HDR

ด้านล่างของทีวี

- เสียงออก - ออปติคัล Toslink
- LAN เครือข่าย - RJ45
- YPbPr, L/R
- HDMI 4 in - ARC
- HDMI 3 in - ARC
- เส้าอากาศ (75 โอห์ม)
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

25.8

เสียง

- พลังขับเสียง (RMS) : 45W
- Dolby Audio
- DTS Premium Sound ™

25.9

มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อ

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (ในตัว)
- BT 4.2 (\* ทีวีของคุณไม่รองรับซันวูฟเฟอร์/ลำโพง/หูฟัง Bluetooth)

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, VP9
- การเข้ารหัส 오디오 : AAC, MP3, WAV, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 and v10)
- คำบรรยาย :
  - รูปแบบ: SRT, SUB, TXT, SMI
  - การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยุโรปตะวันตก (Windows-1252)
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP
- ข้อจำกัด :
  - อัตราบิตรวมที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 30Mbps
  - อัตราบิตวิดีโอที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 20Mbps
  - รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) มากถึง High Profile @ L5.1
  - รองรับ H.265 (HEVC) มากถึง Main / Main 10 Profile มากถึง Level 5.1

### ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ (DMS)

- คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์ Media Server ที่มีการรับรอง DLNA V1.5 (DMS class) ได้
- คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน Philips TV Remote (iOS และ Android) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

ประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์มือถือและซอฟต์แวร์ที่ใช้

# วิธีใช้และความช่วยเหลือ


26.1

## ลงทะเบียนทีวี



ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ  
รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล)  
สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ  
การจับรางวัล  
และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่  
ไปที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

26.2

## การใช้วิธีใช้

ทีวีนี้มีวิธีใช้บนหน้าจอ 


### เปิด วิธีใช้

กดปุ่ม  (สีฟ้า) เพื่อเปิดวิธีใช้ทันที  
วิธีใช้จะเปิดบทที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่คุณกำลังทำอยู่  
หรือสิ่งที่เลือกบนทีวี ในการค้นหาหัวข้อเรียงตามลำดับอักษร  
ให้กดปุ่มสี  คำหลัก

ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก **หนังสือ**

คุณยังสามารถเปิด  **วิธีใช้** ในเมนูหน้าหลักหรือเมนูทีวีได้ด้วย

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิด วิธีใช้

หากต้องการปิดวิธีใช้ ให้กดปุ่มสี  **ปิด**

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ  
จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

### วิธีใช้ที่เว็บแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น  
คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF  
เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือ  
คุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องจากคอมพิวเตอร์  
เพื่อดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ไปที่

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

### > **วิธีใช้**

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้อื่นๆ  
เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- **ข้อมูลทีวี** - ดูชื่อรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี
- **วิธีการ** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งของชุดเรียงช่อง อพเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้

- **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และ

Ambilight ทำงานตามปกติหรือไม่

- **ตรวจสอบเครือข่าย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย
- **อัปเดตซอฟต์แวร์** - ตรวจสอบการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่
- **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- **การตั้งค่าจากโรงงาน** - รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- **ติดตั้งทีวีใหม่** - ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

26.3

## การแก้ปัญหา

### การเปิดและรีโมทคอนโทรล

#### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
  - ตรวจสอบว่าสายพาวเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว
- เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง**

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

#### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาลึกครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ


คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ ใหว่ผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั้นๆ ใหว่ รีโมทคอนโทรลอาจจารุดหรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

#### ทีวีจะกลับ ไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่ หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป ในการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรลหรือบนทีวี

#### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ  
ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง  
และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้จะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสโตร์ภาพในการตั้งค่าภาพหรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนนอน ตึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยายอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสโตร์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสโตร์ภาพอื่น

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว  
คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าใหม่ได้อีก

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

- ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ
- ตรวจสอบว่าแหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ไม่ได้รองรับเนื้อหา HDR

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิตอลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## HDMI และ USB

### HDMI

- โปรดทราบว่าเครื่องรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

อาจใช้เวลานานที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- หากสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี แล้วเปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง

- หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยนไป ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า HDMI Ultra

HD อื่นสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่ ในวิธีใช้

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา HDMI Ultra HD

- 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

### 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

- ตรวจสอบโมเด็มหรือเราเตอร์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆเกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ






### DHCP

- หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - กด  HOME เพื่อไปที่หน้าแรก
- 2 - เลือกไอคอน  (การตั้งค่า) จากแถบระบบที่อยู่ด้านบนของหน้าแรกแล้วกด OK
- 3 - กด  (ลง) 5 ครั้ง
- 4 - กด  (ขวา) 3 ครั้ง เลือกภาษาของคุณ และกด OK
- 5 - กด  BACK เพื่อปิดเมนู

26.4

## วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips

คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ

คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล

คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

26.5

## การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี

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

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ คู่มือเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### ▲ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง

เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง

ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้

หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

27.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะไม่สามารถรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

• ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

• ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล

หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

• ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

• ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

• ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

• ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยตรงเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

• เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25

กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

• หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

• เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

• ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวัง

ะวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

**ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!**

ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี

อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ TV

ล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ

• ห้ามวาง TV บนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวี ยื่นออกมาจากขอบมุม

• ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ

โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวี

เข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม

• อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมให้ถึงทีวี

**อันตรายของการกลืนกินแบตเตอรี่ !**

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

### ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด

ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4

นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ

ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

### พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง

ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี

สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

### ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

### อุณหภูมิ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F

ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์

และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง

ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

---

27.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
  - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
  - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight LED ที่ด้านหลังของทีวี ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
  - ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
  - หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง
- ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลานาน ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด



# เงื่อนไขการใช้

## เงื่อนไขการใช้ -ทีวี

2018 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่น TP Vision ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านั้นให้เหมือนกัน

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

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

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision

ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีการรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ

ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips

จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการใช้รับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์

ได้ในเอกสาร

ที่มาพร้อมกับทีวี 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

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE

TP Vision Europe B.V. ขอประกาศให้ทราบว่าโทรทัศน์รุ่นนี้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดที่สำคัญ และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม) และ 2011/65/EC (RoHS)

TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด

และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF) ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ

TP Vision ยืนยันว่า

ตราใบที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

## เงื่อนไขการใช้ - Smart TV

คุณสามารถดูเงื่อนไขการใช้ นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของ Smart TV ของคุณได้

ในการเปิดหน้าเงื่อนไขการใช้ของ Smart TV...

1 - กด  HOME เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก

2 - เลือก แอปพลิเคชัน เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน

## เงื่อนไขการใช้ - คอลเลกชัน Philips TV

ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี  คำหลัก แล้วค้นหา

เงื่อนไขการใช้คอลเลกชัน Philips TV

เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม



# ลิขสิทธิ์

## 29.1

### MHL

#### MHL

MHL, Mobile High-Definition Link และโลโก้ MHL เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MHL, LLC



## 29.2

### HDMI

#### HDMI

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



## 29.3

### Dolby Audio

#### Dolby Audio

โดย Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories ผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. สงวนลิขสิทธิ์



## 29.4

### DTS Premium Sound™

#### DTS Premium Sound™

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์จาก DTS Licensing Limited DTS, ตัวสัญลักษณ์ และ DTS ที่ปรากฏพร้อมสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS Premium Sound เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



## 29.5

### Wi-Fi Alliance

#### เครือข่ายไร้สาย

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



## 29.6

### Kensington

#### Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน และรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก



## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

# ข้อความปฏิเสธความ รับผิดชอบเกี่ยวกับก ารบริการและ/หรือซ อฟต์แวร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการ  
เปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว  
หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision  
จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

## A

Alexa 70  
Ambilight+hue, การกำหนดค่า 48  
Ambilight+hue, ความมืดค่า 48  
Ambilight+hue, เปิดหรือปิด 48  
Ambilight, การตั้งค่า 47  
Ambilight, สไลด์ของ Ambilight 65

## ก

กล้องถ่ายรูป, เชื่อมต่อ 30  
กล้องวิดีโอ, เชื่อมต่อ 30  
การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ 73  
การคัดลอกการตั้งค่า 22  
การค้นหาด้วยเสียง, แอป 8  
การจัดวางทีวี 5  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 12  
การดูแลรักษาจอภาพ 80  
การตรวจสอบการใช้พลังงาน 49  
การตั้งค่า Android 33  
การตั้งค่า Eco 49  
การตั้งค่าสไลด์ภาพ 43  
การตั้งค่าเครือข่าย 32  
การติดตั้งช่อง 19  
การติดตั้งดาวเทียม 17  
การติดตั้งด้วยตนเอง 21  
การติดตั้งทีวี 20  
การติดตั้งเครือข่าย 31  
การบันทึก 60  
การบันทึก, ข้อมูลคู่มือทีวี 58  
การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 46  
การลดจุดรบกวน MPEG 45  
การสนับสนุน, ออนไลน์ 78  
การสนับสนุนออนไลน์ 78  
การเข้าถึงสากล 52  
การเชื่อมต่อ, การเชื่อมต่อดาวเทียม 6  
การเชื่อมต่อเสาอากาศ 6  
การเปิดสวิตช์ 10  
การเล่นเกม 64  
การแก้ปัญหา 76

## ข

ขนาดชั้นความถี่ 21  
ข้อความการอัปเดตช่อง 19  
ข้อความดิจิทัล 15

## ค

ความคมชัด, การลดจุดรบกวน MPEG 45  
ความถี่เครือข่าย 21  
ความเข้ม, ความเข้มภาพสมบูรณ์แบบ 44  
ความเข้ม, โหมดความเข้ม 44  
คอมพิวเตอร์, เชื่อมต่อ 30  
คัดลอกการตั้งค่า, คัดลอก 22  
คัดลอกการตั้งค่า, อัปเดต 22  
คัดลอกการตั้งค่า, เวอร์ชันปัจจุบัน 22  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย 79  
คุณภาพการรับ 21  
คู่มือการเชื่อมต่อ 24  
คู่มือทีวี, การเตือน 58  
คู่มือทีวี, ข้อมูล 58

## ช

ชื่อเครือข่าย 32

ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม 17  
ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ 19  
ช่อง, คู่มือทีวี 58  
ช่อง, ตัวเลือก 12  
ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง 20  
ช่อง, ระดับอายุ 12  
ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง 20  
ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ 19  
ช่อง, เปลี่ยนช่อง 12  
ช่อง, เปลี่ยนไปที่ 12  
ช่องเสียบการตั้งค่าสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ 25

## ซ

ซอฟต์แวร์, อัปเดต 71  
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 72  
ซ่อมแซม 78

## ด

ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง 19  
ดาวเทียม, ลบดาวเทียม 18  
ดาวเทียม, อัปเดตช่องด้วยตนเอง 18  
ดาวเทียม, เพิ่มดาวเทียม 18  
ดาวเทียม, แพคเกจช่อง 18  
ดาวเทียม, Unicable 18

## ต

ตัวเลือกบนช่อง 12  
ติดตั้งทีวีใหม่ 20  
ติดต่อ Philips 78

## ท

ทดสอบการรับสัญญาณ 21  
ทีวีที่คุณต้องการ 67

## บ

บทพร่องทางการได้ยิน 52  
บทบรรยาย 12  
บันทึกของคุณแล้วตอนนี้ 67

## ป

ประกาศ 72  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI 77  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB 77  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต 78  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi 78  
ปัญหา, ช่อง 77  
ปัญหา, ภาพ 77  
ปัญหา, รีโมทคอนโทรล 76  
ปัญหา, เสียง 77  
ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง 78  
ปุ่มต่างๆ บนทีวี 10

## ผ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 78

## ภ

ภาพ, การตั้งค่าด่วน 46  
ภาพ, รูปแบบภาพ 45  
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 54  
ภาษาข้อความ, รอง 16  
ภาษาข้อความ, หลัก 16  
ภาษาคำบรรยาย 13  
ภาษาคำบรรยาย, รอง 13  
ภาษาคำบรรยาย, หลัก 13

ภาษาเสียงพากย์ 13  
ภาษาเสียงพากย์, รอง 13  
ภาษาเสียงพากย์, หลัก 13

## ม

มองเห็นบางส่วน 52  
มีเดีย 54

## ร

ระดับอายุ 12  
ระบบป้องกันเด็ก, ล็อคแอปพลิเคชัน 52  
ระบบป้องกันเด็กเล่น 52  
ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา 26  
ระยะการรับชม 5  
รายการช่อง, ค้นหา 11  
รายการช่อง, ตัวกรอง 11  
รายการสถานี 11  
รายการสถานี, เกี่ยวกับ 11  
รายการสถานี, เปิด 11  
รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ 9  
รูปแบบความถี่เครือข่าย 21

## ล

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ 76  
ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต 32  
ล็อคแอป 36

## ว

วิดีโอที่คุณต้องการ 68

## ส

สถานีวิทย์ 11  
สายเพาเวอร์ 5  
สี, การควบคุมสี 44  
สแกนความถี่ 21  
สแตนด์บาย 10  
สไตร์ภาพ 43  
สไตร์เสียง 46

## ห

หน้าหลัก 33  
หมดอายุการใช้งาน 73  
หยุด TV ชั่วคราว 60  
หลอด hue 48  
หูฟัง, เชื่อมต่อ 27

## อ

อัปเดตช่องอัตโนมัติ 19  
อินเทอร์เน็ตที่ฟรีทีวี 16  
อินเทอร์เน็ตที่ฟรีทีวี, เกี่ยวกับ 16

## ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, พื้นที่ดิสก์ 28

## เ

เกมแพด, เชื่อมต่อ 27  
เครือข่าย, มีสาย 31  
เครือข่าย, เชื่อมต่อ 31  
เครือข่าย, ไร้สาย 31  
เครือข่ายแบบมีสาย 31  
เครือข่ายไร้สาย 31  
เครื่องเล่น DVD 27  
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 28  
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ 26  
เงื่อนไขการใช้ 81  
เงื่อนไขการใช้คอลเลกชัน Philips TV 34  
เชื่อมต่อ, แฟลชไดรฟ์ USB 29  
เทเลเท็กซ์ 15  
เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง 21

เสียง 8

## แ

แซนเนล 11  
แป้นพิมพ์ USB 29  
แป้นพิมพ์ USB, เชื่อมต่อ 29  
แอปพลิเคชัน 35

## โ

โปรแกรม, การแนะนำ 67

## ทู

ไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 28  
ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 54  
ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB 54

## B

Bluetooth, การจับคู่ 27  
Bluetooth, ลบอุปกรณ์ 27  
Bluetooth, เลือกอุปกรณ์ 27

## C

CAM ดาวเทียม 17  
CAM, Conditional Access Module 25  
CI+ 25

## D

DVB (Digital Video Broadcast) 20

## E

EasyLink HDMI CEC 50  
European Ecolabel 73

## H

HbbTV 16  
HDMI MHL 24  
HDMI Ultra HD 50  
HDMI, ARC 24

## H

hue Bridge 48

## I

iTV 16

## L

Lounge Light 65

## P

Product Fiche 73

## S

Smart Card, CAM 25

## T

TV Guide (คู่มือทีวี) 58

## U

Unicable 18

## W

Wi-Fi 31



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.  
2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](http://philips.com)