

**PHILIPS**

Television

7428 Series

คู่มือผู้ใช้

65PUT7428

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

# สารบัญ

<b>1 หน้าแรก</b>	<b>4</b>	7.3 อุปกรณ์วิดีโอ	19
1.1 ข้อมูลเบื้องต้น	4	7.4 อุปกรณ์เสียง	20
1.2 แดชบอร์ดและการตั้งค่า	4	7.5 แฟลชไดรฟ์ USB	20
1.3 โหมดพื้นฐานและโหมดเต็มรูปแบบ	4	<b>8 Bluetooth®</b>	<b>22</b>
1.4 เปิดหน้าแรก	5	8.1 สิ่งที่คุณต้องมี	22
<b>2 การตั้งค่า</b>	<b>6</b>	8.2 การจับคู่อุปกรณ์	22
2.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย	6	8.3 เลือกอุปกรณ์	22
2.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง	6	8.4 เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์	22
2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง	6	8.5 ลบอุปกรณ์	22
2.4 สายไฟ	6	<b>9 เชื่อมต่อ Google TV ของคุณ</b>	<b>23</b>
2.5 สายเสาสื่ออากาศ	6	9.1 เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต	23
<b>3 รีโมทคอนโทรล</b>	<b>8</b>	9.2 Google Account	23
3.1 ภาพรวมปุ่ม	8	<b>10 แอปพลิเคชัน</b>	<b>25</b>
3.2 การค้นหาด้วยเสียง	9	10.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน	25
3.3 เซนเซอร์ IR	9	10.2 Google Play	25
3.4 แบตเตอรี่และการทำความสะอาด	9	10.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน	26
<b>4 การเปิดและปิด</b>	<b>11</b>	10.4 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้	26
<b>5 การติดตั้งช่องสถานี</b>	<b>12</b>	<b>11 ไอคอนอุปกรณ์</b>	<b>27</b>
5.1 การติดตั้งช่องครั้งแรก	12	11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์	27
5.2 การติดตั้งเสาสื่ออากาศ	12	<b>12 การตั้งค่า</b>	<b>28</b>
5.3 อับเด็คช่อง	12	12.1 ตัวเลือกทีวี	28
5.4 คุณภาพการรับ	12	12.2 การตั้งค่าภาพ	28
5.5 LCN -	12	12.3 การตั้งค่าเสียง	29
หมายเลขช่องสัญญาณที่ถูกกำหนดไว้		12.4 ระบบ	30
5.6 การสแกนช่องหรือประเภทการจัดเก็บ	12	12.5 ตัวเลือกขั้นสูง	32
5.7 การข้ามช่อง	13	<b>13 วิดีโอ, รูปภาพ, เพลงและข้อความ</b>	<b>35</b>
5.8 สลับช่อง	13	13.1 จากการเชื่อมต่อ USB	35
5.9 การย้ายช่อง	13	13.2 เล่นวิดีโอของคุณ	35
5.10 การแก้ไขช่อง	13	13.3 ดูภาพถ่ายของคุณ	35
5.11 ลบช่อง	13	13.4 เล่นเพลงของคุณ	36
5.12 การจัดเรียงช่อง	13	13.5 ดูข้อความของคุณ	36
5.13 ลบรายการสถานี	14	<b>14 TV Guide (คู่มือทีวี)</b>	<b>37</b>
<b>6 ช่อง</b>	<b>15</b>	14.1 สิ่งที่คุณต้องมี	37
6.1 เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง	15	14.2 ข้อมูลคู่มือทีวี	37
6.2 รายการช่อง	15	<b>15 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต</b>	<b>38</b>
6.3 ช่องโปรด	15	15.1 Chromecast ในตัว	38
6.4 การควบคุมโดยผู้ปกครอง	16	<b>16 Netflix</b>	<b>39</b>
6.5 อินเทอร์เน็ตทีวี	16		
<b>7 เชื่อมต่ออุปกรณ์</b>	<b>18</b>		
7.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ	18		
7.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS	19		

<b>17 Amazon Prime Video</b>	<b>40</b>
<b>18 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์</b>	<b>41</b>
18.1 กำลังไฟ	41
18.2 ระบบปฏิบัติการ	41
18.3 การรับสัญญาณ	41
18.4 ประเภทการแสดงผล	41
18.5 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล	41
18.6 การเชื่อมต่อ	41
18.7 เสียง	41
18.8 มัลติมีเดีย	41
<b>19 วิธีใช้และความช่วยเหลือ</b>	<b>43</b>
19.1 ลงทะเบียนทีวี	43
19.2 การแก้ปัญหา	43
19.3 วิธีใช้ออนไลน์	44
19.4 การสนับสนุนและซ่อมแซม	45
<b>20 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา</b>	<b>46</b>
20.1 ปลอดภัย	46
20.2 การดูแลรักษาจอภาพ	47
<b>21 เจ็อนไซการใช้</b>	<b>48</b>
<b>22 ลิขสิทธิ์</b>	<b>49</b>
22.1 Google TV	49
22.2 HDMI	49
22.3 HEVC ขั้นสูง	49
22.4 Dolby Vision and Dolby Atmos	49
22.5 Wi-Fi Alliance	49
22.6 Kensington	49
22.7 เครื่องหมายการค้าอื่น	49
<b>23 การสงวนสิทธิ์การรับประกัน</b>	<b>51</b>
<b>ดัชนี</b>	<b>52</b>

# 1. หน้าแรก

## 1.1. ข้อมูลเบื้องต้น

เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Google TV ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต กด **HOME** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับ หน้าแรก ของคุณ หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี เช่นเดียวกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถวเพื่อให้คุณพบเนื้อหาที่สอดคล้องมาจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มแถวเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปพลิเคชันใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้ แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี) ตามที่แอปพลิเคชันเลือกเป็นแต่ละแถวในหน้าแรก

### ไฮไลต์บนหน้าแรกของคุณ

คุณสามารถใช้แท็บหลายแท็บ เช่น หน้าแรก, แอปพลิเคชัน, ไลบรารี และ ค้นหา เพื่อค้นหาภาพยนตร์และรายการจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยมของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อรับคำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดูและสนใจ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ ค้นหา ได้อีกด้วย

### แอปพลิเคชัน

#### แท็บ แอปพลิเคชัน

ของหน้าแรกจะมีแอปพลิเคชันทั้งหมดที่ติดตั้งมาพร้อมกับทีวี และแอปพลิเคชันที่คุณติดตั้งจาก Google Play™ Store คุณยังสามารถติดตั้งและเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากแท็บ แอป

### การนำทาง

จะตัดสินใจว่าจะดูอะไรต่อไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้งานง่าย เรียกดูคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับความต้องการของคุณ กลับมายังที่ที่คุณทำค้างไว้ หรือค้นหาบางแอปอย่างรวดเร็วโดยใช้ระบบแท็บใหม่

### ค้นหาคำแนะนำที่ปรับแต่งเอง

เรียกดูรายการและภาพยนตร์ที่คุณจะชื่นชอบในบริการสื่อโปรดทั้งหมดของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

### รับคำแนะนำบน Google

บริการของคุณถูกบันทึกไว้ในบัญชี Google เพื่อให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดีขึ้นใน Google

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

## 1.2. แดชบอร์ดและการตั้งค่า

### แดชบอร์ด

แดชบอร์ดคือแผงด้านข้างใน Google TV ที่สามารถเข้าถึงการตั้งค่า การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

แดชบอร์ดสามารถเข้าถึงได้สองวิธีดังนี้:

- 1 - ไปที่ไอคอนโปรไฟล์ที่มุมบนขวาของหน้าแรก
- 2 - กดปุ่ม **DASHBOARD** บนรีโมทคอนโทรล

แดชบอร์ดมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- **โปรไฟล์:** เพื่อแสดงไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ปัจจุบันหรือเพื่อเพิ่มโปรไฟล์ผู้ใช้ใหม่
- **การตั้งค่า:** เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดสำหรับการปรับแต่งการตั้งค่าทีวี
- **นาฬิกาและภาพพิกหน้าจอ:** เพื่อแสดงนาฬิกากระบอกและกดเพื่อเปิดใช้งานภาพพิกหน้าจอทันที
- **แหล่งสัญญาณ:** เพื่อเปิดรายการแหล่งสัญญาณเข้าสำหรับกาปรับเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
- **ภาพ:** ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าภาพ
- **การแจ้งเตือน:** เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Google TV กด **ลบทั้งหมด** เพื่อยกเลิกการแจ้งเตือนทั้งหมด

### ปรับการตั้งค่า

คุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ได้จากแดชบอร์ดที่มุมขวาบน หรือคุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ได้โดยตรงจากรีโมทคอนโทรลโดยการกดปุ่ม **DASHBOARD** และเลือก **การตั้งค่า**

## 1.3. โหมดพื้นฐานและโหมดเต็มรูปแบบ

### ความแตกต่างของคุณสมบัติ

คุณสามารถตั้งค่า Google TV เป็น **โหมดพื้นฐาน** หรือ **โหมดเต็มรูปแบบ**

โหมดพื้นฐานจะมีเฉพาะคุณสมบัติ Live TV และอุปกรณ์ภายนอก (เช่น HDMI) เท่านั้น โหมดเต็มรูปแบบต้องการให้คุณล็อกอินด้วยบัญชี Google และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ด้วยโหมดเต็มรูปแบบ คุณจะมีคุณสมบัติโหมดพื้นฐานทั้งหมดและบริการที่เหมาะสมกับคุณของ Google เพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น ภาพยนตร์และรายการที่มาจากแอปพลิเคชันสตรีมโปรดของคุณ คำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณ และ Google Assistant เพื่อค้นหาและควบคุมทีวีของคุณด้วยเสียงของคุณ

### ความแตกต่างของหน้าแรก

หน้าแรกของโหมดพื้นฐานจะมีเพียงสองแถวเท่านั้นและไม่มีแท็บ แถวแรก หน้าแรก ประกอบด้วยไอคอน **Live TV**, **แหล่งสัญญาณ** และ **แดชบอร์ด**

สำหรับการใช้งานคุณสมบัติของทีวี แดวที่สอง แอปพลิเคชันประกอบด้วยแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมด **แคชบอร์ด** ในโหมดพื้นฐานจะไม่มีโปรไฟล์ส่วนตัว และสามารถทำได้เฉพาะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าและแสดงการแจ้งเตือนของระบบเท่านั้น

หน้าแรกของโหมดเต็มรูปแบบจะมีหลายแท็บ เช่น **หน้าแรก, แอปพลิเคชัน, ไลบรารี และ ค้นหา** แต่ละแท็บจะมีแถวของแอปพลิเคชัน ภาพยนตร์ และรายการจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยมของคุณ คุณสามารถรับคำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่ดูและสนใจได้ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ **ค้นหา** ได้อีกด้วย

---

## 1.4. เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการ:

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด **ย้อนกลับ** อย่างต่อเนื่องหรือกด **HOME** เพื่อกลับไปยังหน้าแรก

## 2. การตั้งค่า

### 2.1. อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

### 2.2. แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

#### แทนวางทีวี

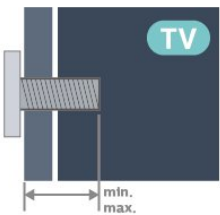
คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแทนวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

#### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้ง (แยกจำหน่าย)

ขนาดตัวยึดติดตั้งอาจแตกต่างกันขึ้นกับประเภทของกล่องด้านหลัง โปรดอ้างอิง **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูขนาดที่จะใช้กับทีวีของคุณ

ใช้ขนาดตัวยึดติดตั้งต่อไปนี่เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง



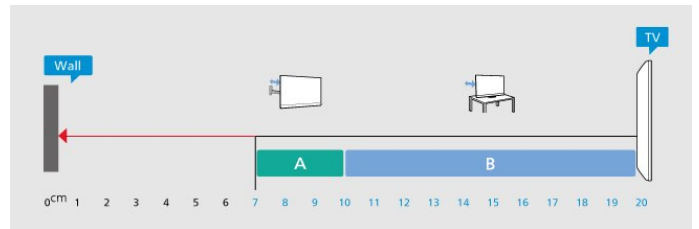
- 43PUx7428  
**100x200, M6 (ต่ำสุด: 10 มม., สูงสุด: 12 มม.)**
  - 50PUx7428  
**200x100, M6 (ต่ำสุด: 8 มม., สูงสุด: 10 มม.)**
  - 55PUx7428  
**200x100, M6 (ต่ำสุด: 8 มม., สูงสุด: 10 มม.)**
  - 65PUx7428  
**400x300, M8 (ต่ำสุด: 12 มม., สูงสุด: 22 มม.)**
- ข้อควรระวัง**

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามกำหนดของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ

ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### 2.3. เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- ระยะห่างจากผนังที่แนะนำ:  
A. เมื่อติดตั้งที่ผนัง โปรดจัดวางทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 7 ถึง 10 ซม.  
B. เมื่อติดตั้งทีวีอยู่บนขาตั้ง ให้จัดตำแหน่งทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 10 ถึง 20 ซม. ขึ้นอยู่กับขนาดของขาตั้ง

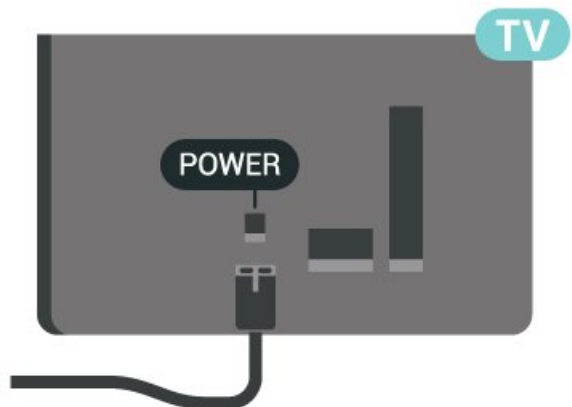


**หมายเหตุ:**

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

### 2.4. สายไฟ

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

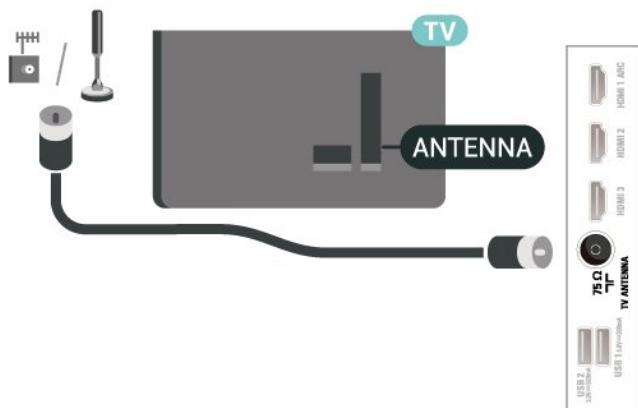


แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายไฟเพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

## 2.5. สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง เสาอากาศ  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

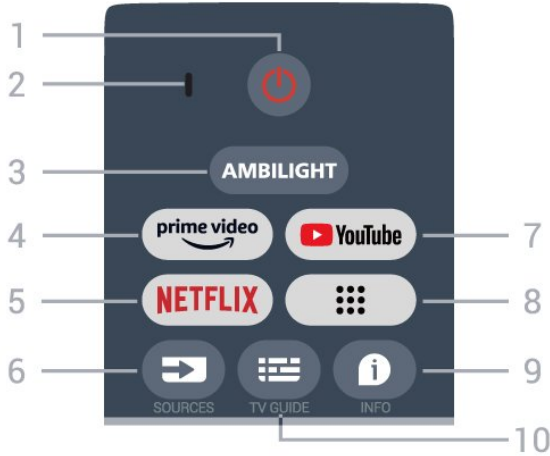
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ  
วางเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม



# 3. รีโมทคอนโทรล

## 3.1. ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



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

**2 - VOICE** ไมโครโฟน

**3 - Ambilight\***  
เพื่อเลือกสแตนด์บายของ Ambilight  
\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

**4 - Amazon Prime Video**  
เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

**5 - NETFLIX**  
เพื่อเปิดแอป Netflix ขณะเปิดทีวีหรือจากสแตนด์บาย

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- หากต้องการเปิด Netflix ให้กดปุ่ม **NETFLIX** เพื่อเปิดแอป Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

**6 - SOURCES**  
เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

**7 - YouTube**  
เพื่อเปิดแอป YouTube

**8 - แอป**  
ใช้เพื่อเปิดหน้าแอปของคุณ  
เพื่อแสดงรายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า  
หรือติดตั้งโดยผู้ใช้

**9 - INFO**  
กดเพื่อเปิดหน้าจอข้อมูลโปรแกรม  
กดค้างไว้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

**10 - TV GUIDE**

เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

### กลาง



**1 - ปุ่ม OK**  
เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า  
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

**2 - ย้อนกลับ**  
เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

**3 - MENU**  
เพื่อเปิดเมนูทีวีที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

**4 - ปุ่มลี้**  
ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ  
เพื่อเลือกตัวเลือกหรือการทำงานเพิ่มเติม

**5 - ปุ่มนำทาง**  
เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

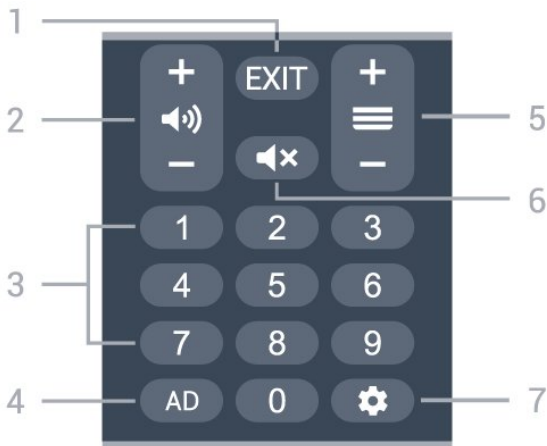
**6 - Google Assistant™**  
เพื่อเปิด Google Assistant™

**7 - หน้าแรก**  
เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก  
กดค้างเพื่อเปิดแถบบอร์ดที่ด้านข้างของหน้าจอ

- 8 - การเล่น**
- เล่น เพื่อเล่น
  - หยุดชั่วคราว เพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว
  - หยุด เพื่อหยุดเล่น
  - กรอกลับ เพื่อกรอกลับ
  - กรอไปข้างหน้า เพื่อกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว



## ด้านล่าง



### 1 - EXIT

เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

### 2 - ระดับเสียง

กด + หรือ - เพื่อปรับระดับเสียง

### 3 - ปุ่มตัวเลข

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

### 4 - AD

เพื่อเข้าใช้เสียงบรรยายและสลับเพื่อเปิดหรือปิด  
กดค้างเพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย

### 5 - ช่อง

กด + หรือ -  
เพื่อเปลี่ยนไปช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี

### 6 - ปิดเสียง

กดเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

### 7 - DASHBOARD

เพื่อเปิดแดชบอร์ดที่ด้านข้างของหน้าจอเพื่อเข้าถึงการตั้งค่า  
การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

## จับคู่อุปกรณ์ของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด)  
ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

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

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้กดปุ่ม  
หน้าแรก + ย้อนกลับ เพื่อจับคู่อุปกรณ์รีโมทคอนโทรล  
ขอแนะนำให้จับคู่ในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

### หมายเหตุ:

- 1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว วงแหวนไฟ  
LED แสดงสถานะสีฟ้ารอบๆ  
ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ
- 2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1  
เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ
- 3 - หากทีวีไม่เปิดฟิลต์การควบคุมด้วยเสียงเมื่อกด **Google**

## Assistant™ แปลว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ

4

ขอแนะนำให้รอจนกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการ  
ค้นหาทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้ง  
เตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นซ้ำเกินไป  
จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

### การจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย  
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

คุณสามารถกดปุ่ม หน้าแรก + ย้อนกลับ หรือกดปุ่ม **PAIR**  
(**SOURCES**) ค้างไว้ (ประมาณ 3 วินาที) เพื่อจับคู่

## 3.2. การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง  
หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ  
คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องจับคู่อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การค้นหาด้วย  
เสียง

หากต้องการใช้เสียง...

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

## 3.3. เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด)  
ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหา  
เซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

### คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี  
เพราะจะเป็นการบ่งสัญญาณ IR

---

## 3.4. แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

### การเปลี่ยนแบตเตอรี่

โปรดดู คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อ  
อดข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล  
แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่

ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
  - 2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เดิมด้วยแบตเตอรี่ใหม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -
- 3

- ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

### การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี  
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน  
ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

# 4. การเปิดและปิด

---

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

## เปิด

### กด เปิด/ปิด

บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี คุณยังสามารถกดปุ่มบ่นจอยสติ๊ก  
ที่ด้านล่างทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรลไม่พบ  
หรือแบตเตอรี่หมด

### เปลี่ยนเป็น โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นสแตนด์บาย  
ให้กด **เปิด/ปิด** บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างทีวี



### ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก  
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมู อย่าดึงสายไฟ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

# 5. การติดตั้งช่องสถานี

## 5.1. การติดตั้งช่องครั้งแรก

### ติดตั้งช่องในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

ในการติดตั้งทีวีครั้งแรก

คุณสามารถทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าภาษาเมนู การเชื่อมต่อเครือข่าย ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google เลือกประเทศของคุณ และทำการตั้งค่าพื้นฐานอื่นๆ สำหรับทีวีให้เสร็จสมบูรณ์ นอกจากนี้ คุณยังสามารถติดตั้งช่องในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรกได้อีกด้วย

หากต้องการติดตั้งช่องในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก:

1

- การติดตั้งทีวีครั้งแรกจะเริ่มต้นจากหน้าจอต้อนรับพร้อมตัวเลือกการตั้งค่าภาษา ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าทีวีหลายอย่างให้เสร็จสมบูรณ์จนกว่าจะถึงส่วนการติดตั้งช่อง

2

- ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อติดตั้งช่องให้เสร็จสมบูรณ์

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งช่องโปรดดูในส่วนคำแนะนำการติดตั้งที่เกี่ยวข้อง

## 5.2. การติดตั้งเสาอากาศ

หากต้องการตั้งช่องเสาอากาศ:

1 - กด การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > เสาอากาศ

2 - เลือก การสแกนช่อง แล้วกด OK

อีกวิธีหนึ่งคือ ในขณะที่ดูช่องทีวี คุณสามารถทำการสแกนช่องได้โดย...

MENU > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง

## 5.3. อัปเดตช่อง

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

1 - กด การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง และกด OK

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - และเลือกหนึ่งในตัวเลือกด้านล่างนี้  
**การสแกนช่อง** - การสแกนประเภทนี้จะติดตั้งช่องดิจิทัลหรือช่องแอนะล็อกโดยอัตโนมัติ

ขึ้นอยู่กับว่าการตั้งค่าแหล่งสัญญาณทีวีปัจจุบันของคุณ

**การสแกนอัปเดต** - หมายถึงการสแกนส่วนเพิ่มซึ่งจะสแกนเฉพาะความถี่ที่การสแกนช่องยังไม่ได้สแกน

**การสแกน RF แบบเดียว** - คือการสแกนด้วยตนเองแบบดิจิทัลซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกนความถี่เฉพาะได้โดยกดปุ่มนำทางซ้ายหรือขวาบนรายการช่องสัญญาณ RF

**การอัปเดตบริการด้วยตนเอง** - ใช้เริ่มการสแกนพื้นที่หลังเพื่อให้สามารถสแกนช่องใหม่ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนช่องที่มีอยู่

4 - การสแกนช่องจะเริ่มต้นทันที การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาสองสามนาทีเพื่อทำให้การอัปเดตช่องเสร็จสมบูรณ์

5 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 5.4. คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและความแรงของสัญญาณช่องดิจิทัลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิทัล:

1 - กด การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > เสาอากาศ > สแกน RF แบบเดียว และกด OK

2 - เลือก ช่อง RF

3 - กด ปุ่มนำทาง

ซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกช่องแล

ะกด OK

ระดับสัญญาณและคุณภาพสัญญาณจะแสดงสำหรับช่องนี้

4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 5.5. LCN - หมายเลขช่องสัญญาณที่กำหนดไว้

หากต้องการเปิด/ปิด LCN:

1 - กด การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > เสาอากาศ และกด OK

2 - เลือก LCN แล้วกด OK

3 - เลือก เปิด หรือ ปิด แล้วกด OK

4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## 5.6. การสแกนช่องหรือประเภทการจับเก็บ

คุณสามารถตั้งค่าประเภทช่องสำหรับสแกนหรือจับเก็บ

หากต้องการตั้งค่าประเภทการสแกนช่อง:

- 1 - กด การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > เสอาอากาศ และกด **OK**
- 2 - เลือก ประเภทการสแกนช่อง และกด **OK**
- 3 - เลือกประเภทการสแกนที่คุณต้องการและกด **OK**
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการตั้งค่าประเภทการจับเก็บช่อง:

- 1 - กด การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > เสอาอากาศ และกด **OK**
- 2 - เลือก ประเภทการจับเก็บช่อง แล้วกด **OK**
- 3 - การประเภทการจับเก็บที่คุณต้องการและกด **OK**
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## 5.7. การข้ามช่อง

คุณสามารถข้ามช่องที่คุณไม่ต้องการดูได้

หากต้องการตั้งค่าช่องที่ข้าม:

- 1 - ขณะที่รับชมทีวี ให้กด **MENU** > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > การจัดการช่อง แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การข้ามช่อง และกด **OK**
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการข้ามและกด **OK**  
เครื่องหมายถูกจะปรากฏขึ้น
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## 5.8. สลับช่อง

คุณสามารถสลับตำแหน่งบนรายการช่องสำหรับแต่ละช่องได้

หากต้องการตั้งค่าช่องที่ข้าม:

- 1 - ขณะที่รับชมทีวี ให้กด **MENU** > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > การจัดการช่อง แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก การสลับช่อง\* และกด **OK**
  - 3 - กด **OK** เพื่อเลือกช่อง จากนั้นกด ปุ่มนำทาง ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่องอื่น
- ตำแหน่งของช่องแรกที่คุณเลือกและช่องที่สองที่คุณเลือกจะสลับกัน
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

\*หมายเหตุ: ตัวเลือก การสลับช่อง ไม่พร้อมใช้งานเสมอไปขึ้นอยู่กับประเทศที่ติดตั้งหรือการตั้งค่าของผู้ให้บริการ

---

## 5.9. การย้ายช่อง

คุณสามารถย้ายลำดับช่องได้ตามต้องการ

หากต้องการย้ายช่อง:

- 1 - ขณะที่รับชมทีวี ให้กด **MENU** > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > การจัดการช่อง แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การย้ายช่อง แล้วกด **OK**
- 3 - ปฏิบัติตามคำอธิบายบนหน้าจอเพื่อเลือก
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## 5.10. การแก้ไขช่อง

คุณสามารถแก้ไขช่องจากรายการสถานีได้

หากต้องการแก้ไขช่อง:

- 1 - ขณะที่รับชมทีวี ให้กด **MENU** > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > การจัดการช่อง แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การแก้ไขช่อง แล้วกด **OK**
- 3 - ใช้ ปุ่มนำทาง เพื่อเลือกช่องและกด ปุ่มสีเหลือง สำหรับเลือก
- 4 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## 5.11. ลบช่อง

คุณสามารถนำช่องออกจากรายการสถานีได้

หากต้องการนำช่องออก:

- 1 - ขณะที่รับชมทีวี ให้กด **MENU** > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > การจัดการช่อง แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ลบช่อง แล้วกด **OK**
- 3 - ปฏิบัติตามคำอธิบายบนหน้าจอเพื่อดำเนินการ
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## 5.12. การจัดเรียงช่อง

ถ้า **LCN**

(หมายเลขช่องที่ได้ถูกกำหนดไว้จากแม่ข่ายกระจายสัญญาณ) ถูกตั้งเป็น **ปิด** คุณสามารถจัดเรียงช่องใหม่ได้ตามประเภท

หากต้องการจัดเรียงช่องใหม่:

- 1 - ขณะที่รับชมทีวี ให้กด **MENU** > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > การจัดการช่อง แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การจัดเรียงช่องใหม่ แล้วกด **OK**
- 3 - ปฏิบัติตามคำอธิบายบนหน้าจอเพื่อเลือก

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## 5.13. ลบรายการสถานี

คุณสามารถลบช่องทั้งหมดได้  
โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่อื่นๆ ทั้งหมด

หากต้องการล้างรายการช่อง:

- 1 - ขณะที่รับชมทีวี ให้กด **MENU** > **ปุ่มนำทาง** ขึ้น > **ช่อง**>  
**การจัดการช่อง** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ลบรายการสถานี** และกด **OK**
- 3 - เลือก **OK** เพื่อบันทึกการลบรายการสถานีปัจจุบัน
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# 6. ช่อง

## 6.1. เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง

### หากต้องการดูช่องทีวี

- กด **SOURCES** แล้วเลือกแหล่งสัญญาณทีวีใดๆ
- กด **หน้าแรก > ทีวีสด** และกด **OK**
- กด **ช่อง +** หรือ **ช่อง -** เพื่อเปลี่ยนช่อง
- หากคุณทราบหมายเลขช่องให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลขเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องต่างๆ

### หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

- ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง
- รายการช่องอาจมีหลายหน้าซึ่งแสดงช่องต่างๆ

### หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า

ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

- หากต้องการปิดรายการสถานีโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด **ย้อนกลับ**

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล

สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง

การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางรายซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

## 6.2. รายการช่อง

### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่องจะแสดงช่องพร้อมชื่อถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

จากรายการสถานีที่เลือกไว้ ให้กด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง จากนั้นกด **OK** เพื่อรับชมช่องที่เลือก

### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล

สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง

การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางรายซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

## เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด

คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน:

1 - ในขณะที่รับชมทีวี

ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน

2 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

## ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

ในการค้นหาช่อง:

1 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี

2 - กด **ปุ่มสีเขียว** สำหรับ **การทำงานของช่อง**

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

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (หากมี)

หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอในการป้อนข้อความ

4 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ แล้วกด **OK**

ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการ รายการช่อง -

ดูชื่อของรายการที่ด้านบน

ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น

หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

## การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้ คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวีหรือเฉพาะสถานีวิทยุ

สำหรับช่องเสาอากาศ

คุณสามารถตั้งรายการให้แสดงช่องฟรีหรือช่องที่เข้ารหัสไว้

คุณยังสามารถเลือกให้แสดงเฉพาะช่องโปรดของคุณ

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด:

1 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี

2 - กด **ปุ่มสีเหลือง** เพื่อ **เลือกประเภท**

3 - เลือกการกรองที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อของตัวกรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง

4 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

## 6.3. ช่องโปรด

## เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4 รายการเพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย

จากรายการโปรดที่เลือกไว้ ให้กด ปุ่มนำทาง ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง จากนั้นกด **OK** เพื่อรับชมช่องที่เลือก

## แก้ไขรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด:

- 1 - ขณะดูทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน
- 2 - กด **ปุ่มสีฟ้า** เพื่อ เพิ่มรายการ โปรด
- 3 - เลือกรายการจาก รายการโปรด1 ถึง รายการโปรด4 ที่คุณต้องการเพิ่ม

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด:

- 1 - ขณะดูทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน
- 2 - กด **ปุ่มสีเหลือง** เพื่อ เลือกประเภท
- 3 - เลือก รายการ โปรด แล้วเลือกรายการจาก รายการโปรด1 ถึง รายการโปรด4 ที่คุณต้องการแก้ไข
- 4 - กด **ปุ่มสีเขียว** สำหรับ การทำงานของช่อง
- 5 - เลือก **ย้าย** แล้วกด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนช่องไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการ กด **OK** เพื่อยืนยัน
- 6 - เลือก **ลบ** เพื่อลบช่องจากรายการสถานีโปรด

## 6.4. การควบคุมโดยผู้ปกครอง

### ช่องที่ถูกบล็อก

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล็อกช่องได้ ในการรับชมช่องที่ล็อก คุณต้องใส่รหัส PIN 4 หลักก่อน ทั้งนี้คุณไม่สามารถล็อกโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

หากต้องการล็อกหรือปลดล็อกช่อง:

- 1 - กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การควบคุมโดยผู้ปกครอง และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ช่องที่ถูกบล็อก** และกด **OK**
- 4 - กด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการล็อกหรือปลดล็อก แล้วกด **OK**
- 5 - ช่องที่ล็อกจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ
- 6 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การจำกัดโปรแกรม

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่อาจไม่เหมาะกับพวกเขา คุณสามารถตั้งระดับอายุได้

ช่องดิจิตอลอาจมีการตั้งระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้ โปรแกรมจะถูกล็อก หากต้องการดูโปรแกรมที่ล็อก คุณต้องป้อนรหัส PIN ก่อน

หากต้องการตั้งระดับ:

- 1 - กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การควบคุมโดยผู้ปกครอง และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ข้อจำกัดของรายการ** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด** เพื่อตั้งระดับอายุ
- 5 - เลือก **ระบบการจัดประเภท / ระดับอายุ** และกด **OK**
- 6 - ตั้งการจำกัดสำหรับบลูๆ ของคุณ
- 7 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** ใดๆก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ที่วีจะล็อกเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

## สัญญาณเข้าถูกบล็อก

หากต้องการป้องกันการใช้งานอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อ คุณสามารถล็อกแหล่งข้อมูลขาเข้าได้ หากต้องการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลขาเข้าเข้าที่มีการล็อก คุณจะต้องใส่รหัส PIN 4 หลักก่อน

หากต้องการล็อกหรือปลดล็อกแหล่งข้อมูลขาเข้า:

- 1 - กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การควบคุมโดยผู้ปกครอง และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **อินพุตที่ถูกบล็อก** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกแหล่งที่คุณต้องการล็อกหรือปลดล็อก แล้วกด **OK**
- 5 - แหล่งที่ล็อกจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ
- 6 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เปลี่ยน PIN

ตั้งรหัส PIN ใหม่หรือรีเซ็ต รหัส PIN นั้นใช้สำหรับการล็อกและปลดล็อกช่องหรือโปรแกรม

- 1 - กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การควบคุมโดยผู้ปกครอง และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **เปลี่ยน PIN** แล้วกด **OK**
- 4 - ป้อนรหัส PIN ปัจจุบันและรหัส PIN ใหม่
- 5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู



## 6.5. อินเทอร์เน็ตทีวี

### เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

#### HbbTV

ในบางครั้ง

อินเทอร์เน็ตทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตทีวีของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

#### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อดูหน้านี้ได้

หากต้องการเปิดการรองรับ HBBTV

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

### ใช้ iTV

#### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสีหรือปุ่ม OK เพื่อเปิดรายการที่มีการส่งสัญญาณระหว่างกัน

#### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสีปุ่มหมายเลขและปุ่มย้อนกลับ เพื่อนำทางไปยังหน้า iTV คุณสามารถใช้ปุ่มเล่น, หยุดเล่นชั่วคราว และปุ่มหยุดเพื่อรับชมวิดีโอภายในหน้า iTV

#### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด ให้เปลี่ยนไปยังช่องทีวีถัดไปแล้วกดย้อนกลับ

# 7. เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 7.1. เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

### พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก

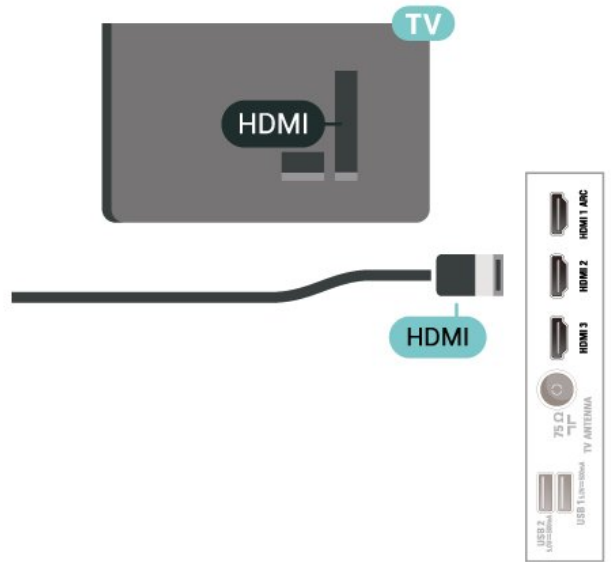
ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศ ผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

### พอร์ต HDMI

#### คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD)

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.



### การป้องกันการคัดลอก

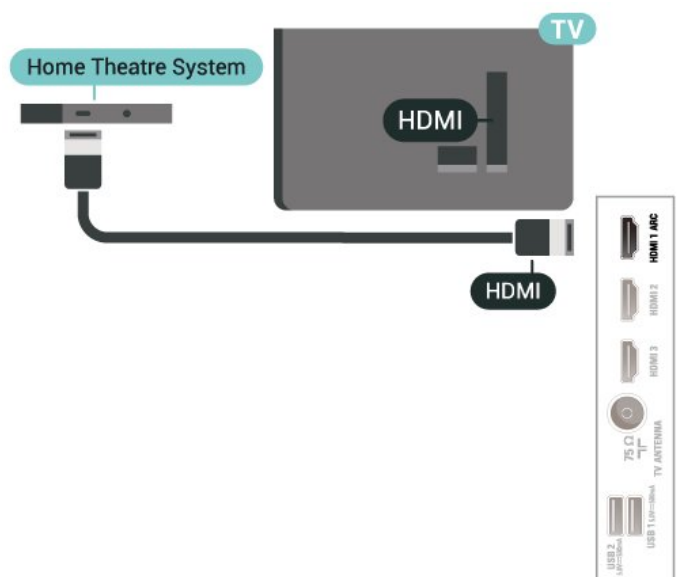
HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ป้องกันการคัดลอกข้อมูลจากแผ่นดิสก์ DVD หรือแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเรียกว่า DRM (Digital Rights Management)

### HDMI ARC

เฉพาะ **HDMI 1** บนทีวีเท่านั้นที่รองรับ **HDMI ARC** (Audio Return Channel)

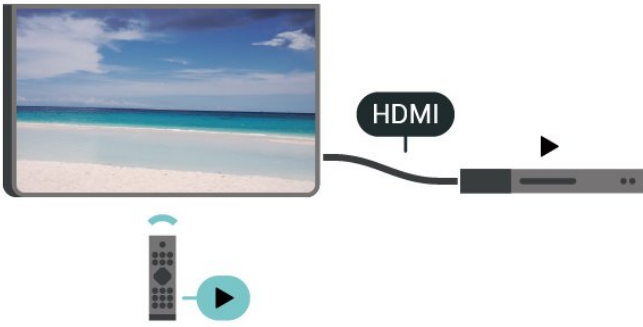
หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ซาวด์บาร์ หรือเครื่องรับสัญญาณ AV มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อกับ **HDMI 1** บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีทั้งสองสัญญาณ

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง



## HDMI CEC

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี



HDMI CEC (Consumer Electronic Control) จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อ

### เปิด CEC

อนุญาตให้ทีวีควบคุมอุปกรณ์ HDMI

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > การควบคุม HDMI

### ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ

ปิดอุปกรณ์ HDMI ด้วยทีวี

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ

### เปิดทีวีอัตโนมัติ

เปิดทีวีด้วยอุปกรณ์ HDMI

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > เปิดทีวีอัตโนมัติ

### เวอร์ชัน HDMI EDID

ตรวจสอบหมายเลขเวอร์ชัน HDMI EDID

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > เวอร์ชัน HDMI EDID

### รายการอุปกรณ์ CEC

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ HDMI CEC ที่เชื่อมต่อ

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > รายการอุปกรณ์ CEC

### หมายเหตุ:

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

ได้ทุกแบรนด์ ชื่อแบรนด์ HDMI CEC ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

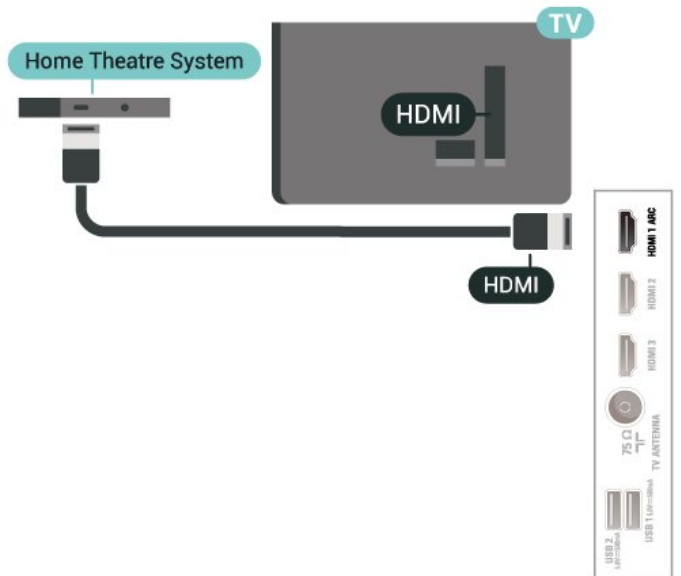
## 7.2. ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อกับ HDMI ARC

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

### HDMI ARC

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



### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

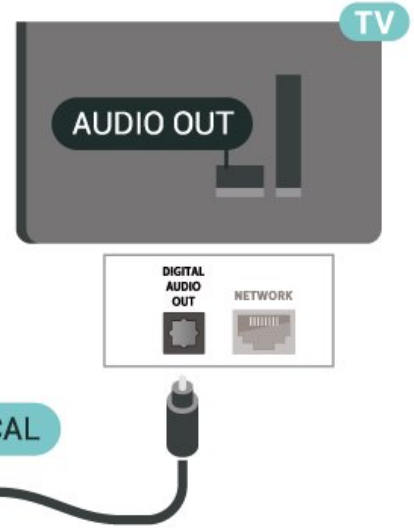
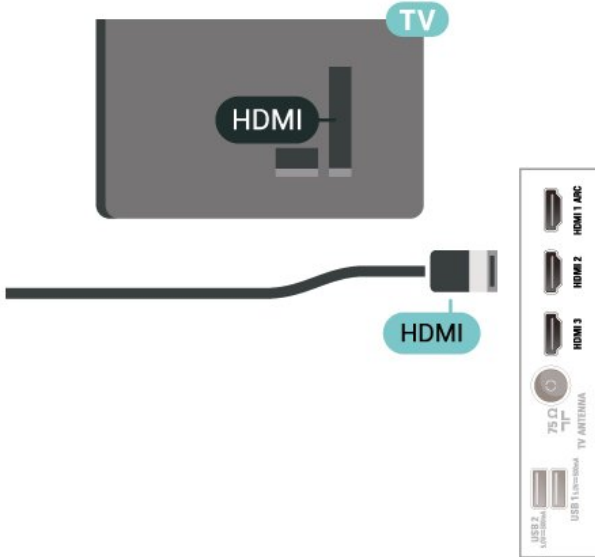
## 7.3. อุปกรณ์วิดีโอ

## HDMI

ใช้สาย **HDMI**

**ความเร็วสูง** เพื่อเชื่อมต่อกับภาพและเสียงคุณภาพเยี่ยม

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



## 7.4. อุปกรณ์เสียง

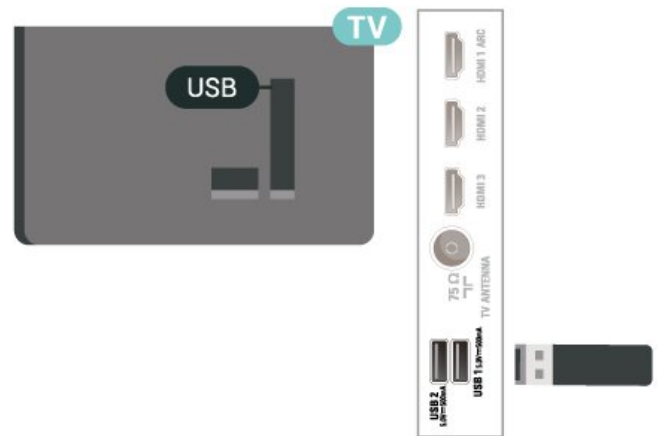
### สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออกดีโอ 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อเสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS

## 7.5. แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



หากต้องการดูไฟล์จากแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **หน้าแรก** คลิกไอคอนแอป MMP (MultiMediaPlayer) เพื่อเปิดแอป

หากต้องการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น ออกจากแอป MMP ก่อนที่คุณจะยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์

ในการถอดแฟลชไดรฟ์ USB อย่างปลอดภัย:

- 1 - ไปที่ การตั้งค่า > ระบบ > พื้นที่จัดเก็บ
- 2 - เลือกแฟลชไดรฟ์ของคุณและกด **OK**
- 3 - เลือก **ออก** แล้วกด **OK**
- 4

รอนจนกว่าขั้นตอนการถอดออกจะเสร็จสมบูรณ์แล้วจึงดึงแฟลชไดรฟ์ออก

**Ultra HD จาก USB**

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD  
ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ  
ที่ว่าจะลดความละเอียดลงหากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

## 8. Bluetooth®

### 8.1. สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่มี Bluetooth® กับทีวีนี้ เช่น ลำโพง ไร้สายหรือหูฟัง

ในการเปิดใช้งานเสียงทีวีบนลำโพงไร้สาย คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี ที่สามารถเล่นเสียงบนลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น

#### คำเตือน

ก่อนคุณจะใช้ระบบลำโพง Bluetooth® ไร้สาย โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระดับเวลาแฝงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

#### ข้อควรระวังความปลอดภัย:

เนื่องจากข้อจำกัดในการส่งสัญญาณของเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth® อาจเกิดเสียงหน่วงเล็กน้อยเมื่อคุณฟังเสียงจากหูฟัง Bluetooth® หรือลำโพง Bluetooth® ของคุณ

เมื่อเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น คุณอาจเห็นตัวละครขยับปากแต่มีการดีเลย์เล็กน้อยในเสียงของบทพูดนั้น ซึ่งเรียกกันว่าข้อผิดพลาดลิปซิงค์

### 8.2. การจับคู่อุปกรณ์

ทั้งนี้ ให้จัดตำแหน่งลำโพงไร้สายห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่และระยะไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth® บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้ว คุณจะสามารเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้ เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

- 1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® แล้ววางไว้ในระยะของทีวี
- 2 - กด การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม แล้วกด OK

3 - เลือก จับคู่อุปกรณ์เสริม และกด OK

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดเก็บการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด

- 4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### หมายเหตุ:

สามารถจับคู่หนึ่งเอาต์พุตเสียง Bluetooth® ได้ทีละครั้ง ถ้าคุณต้องการจับคู่ลำโพงหรือหูฟัง Bluetooth® อื่น ก่อนอื่นโปรดยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ปัจจุบันก่อน

### 8.3. เลือกอุปกรณ์

หากต้องการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย:

- 1 - กด การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม แล้วกด OK
- 2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด OK
- 3 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### 8.4. เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

หากต้องการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ไร้สาย:

- 1 - กด การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม แล้วกด OK
- 2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด OK
- 3 - เลือก เปลี่ยนชื่อ และกด OK
- 4 - ป้อนชื่อใหม่สำหรับอุปกรณ์
- 5 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### 8.5. ลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth® ไร้สายได้เช่นกัน หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth® อุปกรณ์จะถูกลบออกจากทีวี

หากต้องการลบหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย:

- 1 - กด การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม แล้วกด OK
- 2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด OK
- 3 - เลือก ลืม และกด OK
- 4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# 9. เชื่อมต่อ Google TV ของคุณ

## 9.1. เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครื่องข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Google TV ที่รีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครื่องข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครื่องข่าย

### เชื่อมต่อกับเครื่องข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### เปิดหรือปิด Wi-Fi

การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต > Wi-Fi

#### ทำการเชื่อมต่อ

การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต > Wi-Fi

- 1 - ในรายการเครื่องข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครื่องข่ายไร้สาย หากเครื่องข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครื่องข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก **เพิ่มเครื่องข่ายใหม่** เพื่อป้อนชื่อเครื่องข่ายด้วยตัวเอง
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### ปัญหา

##### ไม่พบเครื่องข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

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

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครื่องข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครื่องข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครื่องข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครื่องข่ายแบบใช้สาย

##### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

##### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

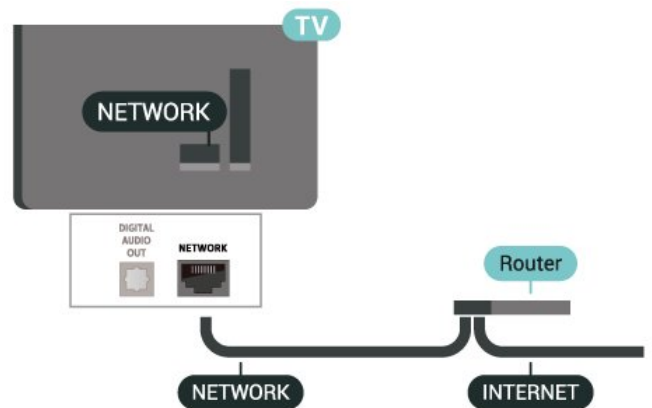
##### DHCP

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

#### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครื่องข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### ทำการเชื่อมต่อ

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครื่องข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*\*)
- 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- 3 - ทีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครื่องข่ายอย่างต่อเนื่อง
- 4 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

\*\*เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat 5E ที่มีปลอกหุ้ม

## 9.2. Google Account

### ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Google TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหน้าหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

### ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ในโหมดพื้นฐาน

ถ้าคุณไม่ได้เลือกที่จะลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

ทีวีของคุณจะทำงานในโหมดพื้นฐาน

คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

เพื่อเปลี่ยนทีวีของคุณให้เป็นโหมดเต็มรูปแบบได้ทุกเมื่อ

ใช้บัญชี Google ที่คุณมีอยู่ในการลงชื่อเข้าใช้ทีวีของคุณ

Google Account ประกอบด้วยอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่าน

หากคุณยังไม่มีบัญชี Google

ให้ใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณในการสร้างบัญชี

(accounts.google.com)

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากการติดตั้งทีวีแล้ว:

1 - เลือก การตั้งค่า > ตั้งค่า Google TV แล้วกด OK

2 - หรือกด หน้าหลัก เพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก เลือกแบนเนอร์

Google TV แล้วกด OK

3 - บอกรหัสผ่านของคุณโดยใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

แล้วกด OK

4 - กรอกรหัสผ่านของคุณแล้วกด OK เพื่อลงชื่อเข้าใช้

### การตั้งค่าบัญชี Google

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าบัญชี Google ต่างๆ

และข้อมูลเฉพาะได้ คุณสามารถจัดการ บริการของคุณ, ตั้งค่า

การกำหนดค่าเนื้อหา ของคุณ, เล่นตัวอย่างอัตโนมัติ,

การซื้อและการเข้าถึงที่ซ่อน, การซื้อและการเช่า ปรับแต่ง

Google Assistant ของคุณ ตั้งให้เป็น โหมดแอปเท่านั้น,

หรือ ลบ บัญชี Google นี้

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

1 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณ

2 - เลือก การตั้งค่า > บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้

แล้วกด OK

3 - สำรองการตั้งค่าต่างๆ ของบัญชี Google

4 - กด ย้อนกลับ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู



# 10. แอปพลิเคชัน

## 10.1. เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดได้บนแถว **แอปของคุณ** ในเมนูหน้าแรก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม แอปต่างๆ เช่น YouTube, เกม, ทีวีวิดีโอ

แอปพลิเคชันอาจมาจาก Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจาก Google Play™ Store ที่ทีวีต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play™ Store เลือกแอปที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วเลือกปุ่ม **ติดตั้ง** เพื่อเริ่มการติดตั้ง เมื่อติดตั้งแอปเสร็จแล้ว คุณสามารถเลือกปุ่ม **เปิด** เพื่อเปิดแอปหรือปุ่ม **ยกเลิกการติดตั้ง** เพื่อยกเลิกการติดตั้งแอป

## 10.2. Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วยแอป **Google TV**

คุณสามารถเข้าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อภาพยนตร์และรายการทีวี

ในการเข้าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี:

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ** และเลือก **Google TV**
  - 2 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวี แล้วกด **OK**
  - 3 - เลือกการซื้อที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- คุณจะถูกนำเข้าสู่ขั้นตอนการซื้อ

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เข้าหรือซื้อ:

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ** และเลือก **Google TV**
- 2 -

เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีของคุณในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อ แล้วกด **OK**

3 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **หยุด**, **หยุดชั่วคราว**, **กรอกกลับ** หรือ **กรอไปข้างหน้า** บนรีโมทคอนโทรล

4 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Movies & TV ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

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

### เพลง

#### Google Play Music

ช่วยให้คุณสามารถเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

คุณสามารถซื้อเพลงใหม่ๆ บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์มือถือของคุณได้ หรือคุณสามารถลงทะเบียนเข้าใช้ All Access ที่เป็นการสมัครสมาชิก Google Play Music บนทีวีของคุณ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่มีอยู่แล้วที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ของคุณ

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- ใส่บัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อสมัครสมาชิกเพลง

ในการเริ่ม YouTube Music:

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ** และเลือก **YouTube Music**
- 2 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Music ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv) หรือ [support.google.com/youtubemusic](http://support.google.com/youtubemusic)

### เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมสลับบนทีวีได้ ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสลับกันได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อเกมส์ใหม่

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องใช้เกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game:

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ** และเลือก **Google Play Games**
- 2 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 3 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

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

## Google Play Store

จาก Google Play Store

คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่  
บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่วีชของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน

### ในการติดตั้งแอปใหม่:

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ** และเลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 3 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กดย้อนกลับ ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ  
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

### ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง:

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ** และเลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่า > การควบคุมโดยผู้ปกครอง**
- 3 - เลือกระดับช่วงอายุที่คุณต้องการ
- 4 - ป้อนรหัส PIN ตามการร้องขอ
- 5 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

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

## การชำระเงิน

ในการชำระเงินใน Google Play บนทีวี

คุณต้องเพิ่มรูปแบบการชำระเงินหรือบัตรเครดิต  
(เมื่ออยู่นอกสหรัฐอเมริกา) ลงใน Google Account  
เมื่อคุณซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี  
คุณจะถูกเรียกเก็บเงินจากบัตรเครดิตนี้

### ในการเพิ่มบัตรเครดิต:

- 1 - บนคอมพิวเตอร์ ให้ไปที่ [accounts.google.com](http://accounts.google.com) และลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ที่คุณจะใช้กับ Google Play บนทีวี
  - 2 - ไปที่ [wallet.google.com](http://wallet.google.com) เพื่อใส่บัตรลงใน Google Account ของคุณ
  - 3 -
- ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

## 10.3.

## เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก

ในการเริ่มต้นใช้งานแอป:

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - ไปที่แถว **แอปของคุณ** เลือกแอปที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - หรือคุณสามารถไปที่ **การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด** หรือ **แสดงแอประบบ** เพื่อเลือกแอปที่ต้องการเปิด
- 4 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **ย้อนกลับ** หรือกด **EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

## 10.4. แอปพลิเคชัน หน่วยความจำที่ใช้ได้

การตั้งค่า > แอป

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหน้าหลัก  
แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่  
เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง  
เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข  
้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี  
อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์  
หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น  
เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด  
และรักษาการใช้หน่วยความจำบนทีวีให้ต่ำไว้ นอกจากนี้  
สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

# 11. ไอคอนอุปกรณ์

## 11.1. เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวใดก็ได้ คุณสามารถสลับไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อเปิดไฟล์จากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อดูโปรแกรมในนั้น เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล หรือเครื่องเล่นดีสก์ Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ:

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

-  
เลือก

จากรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK** ที่ีจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

### การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์บายแล้วเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ทันที

ให้กด **เล่น**

บนรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

# 12. การตั้งค่า

## 12.1. ตัวเลือกทีวี

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

### ที่มา

เลือกเพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

### ภาพ

เลือกหนึ่งในสโตร์ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการรับชมภาพที่ดีที่สุด

### หน้าจอ

เลือกหนึ่งในรูปแบบภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่พอดีกับหน้าจอ

### เสียง

เลือกหนึ่งในสโตร์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อประสบการณ์ทางเสียงที่ดีที่สุด

### กำลังไฟ

ตั้งค่าตัวตั้งเวลาเพื่อประหยัดพลังงาน

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครองสำหรับรายการ

### การดาวน์โหลด OAD ด้วยตนเอง

สแกนเพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบไร้สาย  
หมายเหตุ: OAD สำหรับประเทศไทย มาเลเซีย และเวียดนามเท่านั้น

### ตัวเลือกขั้นสูง

ปรับการตั้งค่าขั้นสูง

### การตั้งค่า

ดูเมนูการตั้งค่าทั้งหมด

- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอดั้งเดิม
- เกม\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- ประหยัดพลังงาน - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการประหยัดพลังงาน

\* สโตร์ภาพ -

เกมใหม่พร้อมใช้งานในแหล่งสัญญาณวิดีโอบางแหล่ง

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ Dolby Vision HDR ให้เลือกสโตร์ภาพด้านล่างนี้:

- Dolby Vision สว่าง
- Dolby Vision มืด
- Dolby Vision แบบสดใส
- เกม Dolby Vision

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ HDR10 ให้เลือกสโตร์ภาพด้านล่าง:

- ผู้ใช้ (HDR10)
- มาตรฐาน (HDR10)
- สดใส (HDR10)
- กีฬา (HDR10)
- ภาพยนตร์ (HDR10)
- เกม (HDR10)
- ประหยัดพลังงาน (HDR10)

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ HDR10+ ให้เลือกสโตร์ภาพด้านล่าง:

- ผู้ใช้ (HDR10Plus)
- มาตรฐาน (HDR10Plus)
- สดใส (HDR10Plus)
- กีฬา (HDR10Plus)
- ภาพยนตร์ (HDR10Plus)
- เกม (HDR10Plus)
- ประหยัดพลังงาน (HDR10Plus)

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ HLG (Hybrid Log Gamma) ให้เลือกสโตร์ภาพด้านล่างนี้:

- ผู้ใช้ (HLG)
- มาตรฐาน (HLG)
- สดใส (HLG)
- กีฬา (HLG)
- ภาพยนตร์ (HLG)
- เกม (HLG)
- ประหยัดพลังงาน (HLG)

## 12.2. การตั้งค่าภาพ

### โหมดภาพ

#### เลือกสโตร์

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > โหมดภาพ

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกสโตร์ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้

- ผู้ใช้ - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- มาตรฐาน - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
- สดใส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- กีฬา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับกีฬา

### การตั้งค่าภาพอื่นๆ

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ แล้วกด **OK**

#### แสงพื้นหลัง

ปรับความเข้มของแสงพื้นหลังของวิดีโอ

#### ความสว่าง

ตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ

หมายเหตุ: การตั้งค่าความสว่างห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50)

อาจทำให้ความเข้มลดลง

## ความเข้ม

ปรับค่าความเข้มของภาพ

## ความอิมัตว์

ปรับค่าความอิมัตว์ของสีของภาพ

## โทนสี

ปรับค่าโทนสีของรูปภาพ

## ความคมชัด

ปรับระดับความคมชัดของภาพด้วยความละเอียดสูง

## การตั้งค่าขั้นสูง

กำหนดการตั้งค่าภาพขั้นสูง

### • อุณหภูมิสี

ตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือปรับการตั้งค่าด้วยตัวคุณเอง

### • การแจ้งเตือน Dolby Vision

เปิดหรือปิดการแจ้งเตือน Dolby Vision เมื่อเล่นเนื้อหา Dolby Vision บนทีวี

### • DNR

การลดสัญญาณรบกวนแบบดิจิทัล ตัวกรองลดสัญญาณรบกวนในภาพเพื่อลดสัญญาณรบกวนในภาพ

### • MPEG NR

คุณสมบัติการลดสัญญาณรบกวน MPEG เพื่อปรับปรุงคุณภาพของภาพด้วยการลดสัญญาณรบกวนโดยไม่ทำให้ความละเอียดของภาพลดลง

### • การควบคุมความสว่างที่ปรับได้

การปรับความแตกต่างภาพแบบไดนามิกเพื่อปรับระดับความสว่างของสัญญาณภาพโดยอัตโนมัติ

### • การควบคุมความเข้มเฉพาะที่

เพิ่มระดับความเข้มในพื้นที่สำหรับภาพ

### • โหมดภาพยนตร์ DI

เมื่อตรวจพบเนื้อหาภาพยนตร์ ทีวีจะวิเคราะห์และอัปเดตภาพให้มีคุณภาพที่สูงขึ้น

### แถมมา

ตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบบนอนลิเนียร์ เป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

### โหมดเกม

สลับทีวีเป็นโหมดเกมเพื่อให้ตอบสนองได้รวดเร็ว

### • โหมดเกม HDMI Auto

อนุญาตให้ทีวีสลับเป็นโหมดเกมโดยอัตโนมัติเมื่อแหล่งสัญญาณแจ้งถึงเนื้อหาเกม

### • โหมด PC

สลับทีวีเป็นโหมด PC เพื่อให้ได้รูปลักษณะแบบภาพต้นฉบับ

### • ช่วง RGB ของ HDMI

ตั้งค่าช่วง RGB ของวิดีโอให้เป็น เต็ม, จำกัด หรือ อัตโนมัติ สำหรับแหล่งสัญญาณ HDMI

### ตัวปรับสี

ปรับแต่งการตั้งค่าสีอย่างละเอียดด้วยตัวคุณเอง

### การปรับแต่งความสมดุลแสงสีขาว 11 จุด

กำหนดการสมดุลจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ

## รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าภาพปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น

## รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ:

**การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ**

### อัตโนมัติ

ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

### เต็ม

ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ

ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก

บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

### จอกว้าง

ยืดภาพเป็นรูปแบบ 16:9

### ซูมได้มากขึ้น

นำแถบสีดำที่ด้านต่างๆ ของการถ่ายทอดสัญญาณในสัดส่วน 4:3

ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC

### ต้นฉบับ

ให้รายละเอียดมากที่สุดสำหรับ PC

### 4 - 3

แสดงรูปแบบ 4:3 คลาสสิก

### ขนาดภาพขยาย 14:9

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

### ขนาดภาพขยาย 16:9

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

## 12.3. การตั้งค่าเสียง

### โหมดเสียง

**การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > โหมดเสียง**

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสไตล์เสียง

- เกม - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- ชั่ว - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- มาตรฐาน - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด

- ผู้ใช้ - การตั้งค่าเสียงที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก

## การตั้งค่าเสียงอื่นๆ

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง แล้วกด **OK**

### การแจ้งเตือน Dolby Atmos

เปิด หรือ ปิด การแจ้งเตือน Dolby Atmos เมื่อเริ่มเล่นเนื้อหา Dolby Atmos บนทีวี

### ลำโพง

เปิด หรือ ปิด ลำโพงทีวี

### โหมดยกกลางคืน DTS

เลือกโหมดยกกลางคืน DTS เพื่อประสบการณ์การฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้นเมื่อรับชมเนื้อหาด้วย DTS Master Audio

### การประมวลผลเสียง Dolby

กำหนดการตั้งค่าขั้นสูง

- ตัวปรับระดับเสียง: เลือก **เปิด** เพื่อปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติ
  - เวอร์ชวลไลเซอร์รอบทิศทาง: เลือก **เปิด** เพื่อสร้างประสบการณ์เสียงรอบทิศทางแบบเสมือน
  - Dolby Atmos: เลือก **เปิด** เพื่อเปิดใช้ Dolby Atmos ซึ่งเพิ่มมิติให้กับเสียงได้ ด้วยการเพิ่มมิติระบบสามารถกำหนดตำแหน่งเสียงไปมาในพื้นที่แบบสามมิติได้
- ตัวเพิ่มประสิทธิภาพเสียงพูด**

เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น

รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น

## 12.4. ระบบ

### การตั้งค่าการเข้าถึง

การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง

เมื่อเปิดการบรรยายเสียง ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

#### คำบรรยาย

การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > คำบรรยาย

เปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อแสดงคำบรรยาย

#### ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

เปิดปิดหรือตั้งค่าระดับความเปรียบต่างของข้อความ

### การอ่านออกเสียง

การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > การอ่านออกเสียง

การเปิดใช้งานและตั้งค่าฟังก์ชันการอ่านออกเสียง

### ทางลัดการเข้าถึง

การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > ทางลัดการเข้าถึง

การเปิดปิดใช้งานทางลัดเข้าสู่การตั้งค่าการเข้าถึง เมื่อเปิดใช้งานทางลัด

คุณสามารถกดทั้งปุ่มถอยและลงเป็นเวลา 3 วินาที เพื่อเริ่มคุณสมบัติการเข้าถึง

## เกี่ยวกับ

### การอัปเดตระบบ

#### อัปเดตซอฟต์แวร์

#### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

- 1 - กด การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ แล้วกด **OK**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี:

- 1 - เลือก การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ
- 2 - เวอร์ชัน วันที่กรีนลิส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้ หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 3 - กด **ย้อนกลับ** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### สถานะ

#### แสดงข้อมูลสถานะทีวี

การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > สถานะ

เพื่อแสดงสถานะทีวีเกี่ยวกับ IP แอดเดรส, อุปกรณ์, MAC แอดเดรส, Bluetooth® แอดเดรส, หมายเลขประจำเครื่อง ฯลฯ

### ข้อมูลทางกฎหมาย

## สัญญาณอนุญาตโอเพนซอร์ส

หากต้องการดูใบอนุญาตโอเพนซอร์ส:

- 1 - เลือก การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > ข้อมูลทางกฎหมาย > การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส หรือกด MENU > ตัวล๊อคทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส
- 2 - ดูข้อมูลใบอนุญาตโอเพนซอร์ส
- 3 - กด ย้อนกลับ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ข้อมูลทางกฎหมายอื่นๆ

แสดงข้อมูลทางกฎหมายอื่นๆ

การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > ข้อมูลทางกฎหมาย > กฎหมายของ Google / ใบอนุญาตระบบ WebView / ข้อมูลผู้บริโภค

วิธีแสดงข้อมูลทางกฎหมายอื่นๆ เกี่ยวกับกฎหมายของ Google, ใบอนุญาตระบบ WebView และข้อมูลผู้บริโภค

## ข้อมูลระบบ

ดูข้อมูลเกี่ยวกับระบบทีวีในปัจจุบัน

การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รุ่น / เวอร์ชัน OS ของ Android TV / ระดับของแพ็คเกจความปลอดภัย Android / เวอร์ชันเคอร์เนล / บิลด์ Android TV OS / Netflix ESN / เวอร์ชันซอฟต์แวร์

นี้จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับเวอร์ชันซอฟต์แวร์ระบบปัจจุบันและข้อมูลของหมายเลข Netflix ESN

## วันที่และเวลา

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา

วันที่และเวลาอัตโนมัติ

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา >

วันที่และเวลาอัตโนมัติ

ตั้งค่าเพื่อใช้เวลาที่เครือข่ายมีให้ หรือปิดวันที่และเวลาอัตโนมัติ

ตั้งค่าวันที่

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งค่าวันที่

ตั้งค่าวันที่ปัจจุบัน

ตั้งค่าเวลา

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งเวลา

ตั้งค่าเวลาปัจจุบัน

## ตั้งค่าโซนเวลา

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งค่าโซนเวลา

ตั้งค่าโซนเวลาปัจจุบัน

ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

ตั้งค่าเพื่อใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมงในการแสดงเวลา

## ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

การตั้งค่า > ระบบ > ภาษา

เลือกภาษาในการแสดงเมนูและข้อความบนทีวี

## แป้นพิมพ์

การตั้งค่าสำหรับแป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อ

การตั้งค่า > ระบบ > แป้นพิมพ์

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับหนึ่งในช่องต่อ USB บนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

## พื้นที่จัดเก็บ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แบ่งปันภายใน

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำที่วิภายในที่ดู ใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

เลือก การตั้งค่า > ระบบ > พื้นที่จัดเก็บ

เพื่อดูว่าคุณใช้พื้นที่จัดเก็บไปเท่าใด

## โหมด Ambient

การตั้งค่าสำหรับโหมด Ambient

การตั้งค่า > ระบบ > โหมด Ambient

โหมด Ambient

คือภาพพิกหน้าจอเพื่อหลีกเลี่ยงการแสดงผลหนึ่งเป็นเวลานาน

คุณสามารถตั้งค่าแหล่งที่มาภาพถ่าย

แสดงข้อมูลสภาพอากาศหรือเวลา

ปรับความเร็วของภาพสไลด์ได้

## การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้แสดง หน้าแรก หรือ สัญญาณทีวีที่รับชมล่าสุด เมื่อเปิดทีวี

ตั้งค่าตัวประหยัดพลังงาน

การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวประหยัดพลังงาน

ตั้งค่าเวลาปิดหน้าจอทีวีโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน คุณสามารถตั้งค่าเวลาได้ตั้งแต่ 15 นาที, 30 นาที, 1 ชั่วโมง, 4 ชั่วโมง, 8 ชั่วโมง, 12 ชั่วโมง, 24 ชั่วโมง หรือ ไม่เลย

ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิด

การตั้งค่า > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > การเปิดปิดเครื่อง > ตัวตั้งเวลาสลับ

ทีวีจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

การตั้งค่า > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > การเปิดปิดเครื่อง > ปิดภาพ

เลือก ปิดภาพ หน้าจอที่จะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

การตั้งค่า > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > การเปิดปิดเครื่อง > ตัวตั้งเวลาปิด

เลือกปิดตัวตั้งเวลา ทีวีจะปิดอัตโนมัติ ณ เวลาที่ตั้งไว้ก่อนหน้าเพื่อประหยัดพลังงาน

ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ

การตั้งค่า > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > การเปิดปิดเครื่อง > สลับอัตโนมัติ

หากทีวีไม่ได้รับคำสั่งใดๆ จากรีโมทคอนโทรล ทีวีจะสลับไปยังโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ตั้งให้เปิดโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่า > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวตั้งเวลา > ประเภทเวลาเปิด / เวลาเปิดอัตโนมัติ

อันดับแรก ตั้ง ประเภทเวลาเปิด ให้เป็น เปิด, ปิด หรือ ครั้งเดียว แล้วตั้งเวลาจริงที่ เวลาเปิดอัตโนมัติ ทีวีจะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติในเวลาที่ตั้งไว้ครั้งเดียวหรือเป็นประจำ

ตั้งให้ปิดโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่า > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวตั้งเวลา > ประเภทเวลาปิด / เวลาปิดอัตโนมัติ

อันดับแรก ตั้ง ประเภทเวลาปิด ให้เป็น เปิด, ปิด หรือ ครั้งเดียว แล้วตั้งเวลาจริงที่ เวลาปิดอัตโนมัติ ทีวีจะปิดลงโดยอัตโนมัติในเวลาที่ตั้งไว้ครั้งเดียวหรือเป็นประจำ

แคสท์

การแจ้งเตือนสำหรับการแคสท์มีเดียของคุณ

การตั้งค่า > ระบบ > แคสท์

เลือก เสมอ ขณะที่แคสท์หรือ ไม่เลย

เพื่อแสดงการแจ้งเตือนบนอุปกรณ์ Android

ทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับ Wi-Fi

ของคุณและให้อุปกรณ์ควบคุมการแคสท์มีเดียไปยังทีวีของคุณ

หมายเหตุ: ไม่มีตัวเลือกนี้ให้ใช้ในโหมดพื้นฐาน

เสียงระบบ

การตั้งค่าเสียงระบบ

การตั้งค่า > ระบบ > เสียงระบบ

เปิดหรือปิดใช้เสียงระบบ

โหมดร้านค้า

โหมดร้านค้า

การตั้งค่า > ระบบ > โหมดร้านค้า

เปิดหรือปิดโหมดร้านค้า หากคุณตั้งค่าโหมดร้านค้าเป็นเปิด คุณสามารถตั้งค่าประเภทและการสลับข้อความร้านค้าได้

เปิดใหม่

การตั้งค่า > ระบบ > เปิดใหม่

หมายเหตุ:

- ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกก่อนรีบูต
- รอ 2-3 วินาที ทีวีจะเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติ

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลและสารสนเทศที่ไม่จำเป็นออกจากหน่วยความจำ

หากทีวีมีประสิทธิภาพการทำงานต่ำขณะใช้งานแอปพลิเคชัน เช่น ภาพและเสียงในวิดีโอไม่ตรงกันหรือแอปพลิเคชันทำงานช้า ให้รีบูตทีวีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น



## 12.5. ตัวเลือกขั้นสูง

### เสียง

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เสียง**

ตั้งค่าเสียงตามเสียงของช่อง

ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เสียง > ภาษาเสียงพากย์ / ภาษาเสียงพากย์ที่ 2**

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนั้น จะใช้ได้เฉพาะช่องดิจิตอล

แสดงข่าวด์แทร็ค

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เสียง > ข่าวด์แทร็ค**

ตั้งเพื่อแสดงข้อมูลข่าวด์แทร็ค จะใช้ได้เฉพาะช่องดิจิตอล

ตั้งช่องเสียง

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เสียง > ช่องเสียง**

ตั้งช่องเสียงเป็น **NICAM Dual I, NICAM Dual II, Mono,** หรือ **NICAM Dual I+II** จะใช้ได้กับช่องแอนะล็อกเท่านั้น

ตั้งประเภทเสียง

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เสียง > ประเภทเสียง**

ตั้งประเภทเสียงเป็น **ปกติ, เสียงบรรยาย, อ่านออกเสียงคำบรรยาย, มีความบกพร่องทางการได้ยิน** หรือ **เสียงบรรยายและการอ่านออกเสียงคำบรรยาย**

การเข้าถึงสำหรับคนตาบอดหรือมองเห็นบางส่วน

ช่องทีวีอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าประเภทเสียงด้วยการตั้งค่าอื่น

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เสียง > ประเภทเสียง > เสียงบรรยาย / มีความบกพร่องทางการได้ยิน**

ตั้งประเภทเสียงเป็นเสียงบรรยายหรือมีความบกพร่องทางการได้ยิน

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เสียง > ความบกพร่องทางสายตา**

เมื่อ **เสียงบรรยาย** เปิดอยู่ จะมีตัวเลือกสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาตามากขึ้น ตั้งระดับเสียงปกติของลำโพงด้วยเสียงบรรยายพิเศษ หรือตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยาย

### บทบรรยาย

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > คำบรรยาย**

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

### เทเลเท็กซ์

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เทเลเท็กซ์**

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

### Blue Mute

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

เปิดหรือปิด Blue Mute

### ไม่มีการปิดสัญญาณอัตโนมัติ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > ไม่มีการปิดสัญญาณอัตโนมัติ**

กด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อกำหนดค่า เลือก **ปิด** เพื่อปิดการทำงานการปิดเครื่องอัตโนมัติ

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

### ช่องเริ่มต้น

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > ช่องเริ่มต้น**

ตั้งค่าโหมดช่องเริ่มต้น

### การตั้งค่า HBBTV

หมายเหตุ: เฉพาะสิงคโปร์ ออสเตรเลีย มาเลเซีย และนิวซีแลนด์เท่านั้น

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

เปิด HbbTV

การตั้งค่า HBBTV > การรองรับ HBBTV

ตั้งค่าการติดตามประวัติของ HbbTV

การตั้งค่า HbbTV > ไม่ติดตาม

ตั้งค่าตัวเลือกตามความต้องการของคุณ

## ตั้งค่าคูกี้ HbbTV

การตั้งค่า HBBTV > การตั้งค่าคูกี้

ตั้งค่าตัวเลือกตามความต้องการของคุณ

## ตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ

การตั้งค่า HBBTV > ที่จัดเก็บถาวร บล็อกไซต์การติดตาม หรือ ID อุปกรณ์

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งและเปิดหรือปิด

## กำหนด ID อุปกรณ์ HbbTV

การตั้งค่า HBBTV > รีเซ็ต ID อุปกรณ์

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้

ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่

การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

## OAD

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > OAD**

ตั้งค่าดาวนโหลดอัตโนมัติสำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ Over-the-Air เป็นเปิดหรือปิด

หมายเหตุ: OAD สำหรับประเทศไทย มาเลเซีย และเวียดนามเท่านั้น

## ข้อมูลระบบ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > ข้อมูลระบบ**

เพื่อตรวจสอบข้อมูลระบบ รวมถึงระดับสัญญาณ ความถี่ ID การบริการ และอื่นๆ

## สัญญาอนุญาตโอเพนซอร์ส

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส**

การดูข้อมูลใบอนุญาตโอเพนซอร์ส

# 13. วิดีโอ, รูปภาพ, เพลงและข้อความ

## 13.1. จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอของคุณจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

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

## 13.2. เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

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

### ในระหว่างการเล่นวิดีโอ...

- กด **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือก

### เล่น, หยุดชั่วคราว

กด **OK** เพื่อเล่นหรือหยุดวิดีโอชั่วคราว

### เล่นซ้ำ

เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์วิดีโอ

### โหมดหน้าจอ

ปรับโหมดหน้าจอ

### การตั้งค่าภาพ

ปรับการตั้งค่าภาพ

### การตั้งค่าเสียง

ปรับการตั้งค่าเสียง

### เอาต์พุตเสียง

ปรับการตั้งค่าเอาต์พุตเสียง

### ซาวด์แทร็ค

แสดงซาวด์แทร็ค

## 13.3. ดูภาพถ่ายของคุณ

### ดูภาพถ่าย

#### ดูภาพถ่าย

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

เมื่อเรียกดูภาพขนาดย่อ ให้กด **MENU** เพื่อ...

#### จัดเรียง

เรียงลำดับไฟล์รูปภาพตามความต้องการของคุณ

#### ประเภทสื่อ

เรียงลำดับไฟล์ตามประเภทสื่อ

#### ขนาดภาพขนาดย่อ

เปลี่ยนขนาดในการดูภาพขนาดย่อ

#### คัดลอก

คัดลอกไฟล์และวางลงในโฟลเดอร์ที่ต้องการ

#### วาง

วางไฟล์ที่คัดลอกไปยังโฟลเดอร์ที่คุณต้องการ

#### ลบ

ลบไฟล์ที่เลือก

#### ตัวเอนแบบเรียกซ้ำ

เลือกจาก **ตัวเอนแบบเรียกซ้ำ** หรือ **ตัวเอนแบบปกติ**

#### กรอบรูปภาพ

เลือกเพื่อเริ่มต้นโหมดกรอบรูป

### ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **MENU** เพื่อ...

#### เล่น

กด **OK** เพื่อเล่นรูปถ่าย

#### เล่นซ้ำ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

#### เปิดการเล่นแบบสลับ, ปิดการเล่นแบบสลับ

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

#### หมุน

หมุนทิศทางของภาพ

#### ซูม

ซูมเข้าไปในรูปภาพ

#### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์ภาพ

รูปกรอบภาพถ่าย

ตั้งภาพเป็นภาพกรอบรูป

ขณะเล่นสไลด์ภาพ ให้กด **MENU** เพื่อ...

**หยุดชั่วคราว**

กด **OK** เพื่อหยุดเล่นรูปถ่ายชั่วคราว

**เล่นซ้ำ**

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

**เปิดการเล่นแบบสลับ, ปิดการเล่นแบบสลับ**

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

**ระยะเวลา**

ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

**เอฟเฟกต์**

ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

**แสดงข้อมูล**

แสดงข้อมูลของไฟล์ภาพ

รูปกรอบภาพถ่าย

ตั้งภาพเป็นภาพกรอบรูป

---

## 13.4. เล่นเพลงของคุณ

**เล่นเพลง**

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

2 - ใช้ ปุ่มนำทาง เพื่อเลือก **เสียง**

3 - เสียงเสียงหนึ่งรายการแล้วกด **OK** เพื่อเล่น

**ในระหว่างการเล่นเสียง...**

• กด **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือก

**เล่น, หยุดชั่วคราว**

กด **OK** เพื่อเล่นหรือหยุดเพลงชั่วคราว

**เล่นซ้ำ**

เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

**เปิดการเล่นแบบสลับ, ปิดการเล่นแบบสลับ**

เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือแบบสลับ

**แสดงข้อมูล**

แสดงข้อมูลของไฟล์เพลง

**ตัวเลือกเนื้อเพลง**

เลือกตัวเลือกเมื่อมีเนื้อเพลงที่พร้อมใช้งาน

**ปิดภาพ**

ปิดหน้าจอเมื่อเล่นเพลงเพื่อประหยัดพลังงาน

**การตั้งค่าเสียง**

ปรับการตั้งค่าเสียง

**เอาต์พุตเสียง**

ปรับการตั้งค่าเอาต์พุตเสียง

---

## 13.5. ดูข้อความของคุณ

**ดูข้อความ**

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

2 - ใช้ ปุ่มนำทาง เพื่อเลือก **ข้อความ**

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

**ระหว่างการแสดงตัวอย่าง...**

• แต่ละไฟล์ใช้เวลา 3 วินาทีในการแสดงตัวอย่าง กด **OK**

เพื่อหยุดการแสดงตัวอย่างข้อความชั่วคราวเพื่ออ่าน

• กด **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือก

**เล่น, หยุดชั่วคราว**

กด **OK** เพื่อเล่นหรือหยุดการแสดงตัวอย่างไฟล์ข้อความชั่วคราว

**เล่นซ้ำ**

ดูตัวอย่างไฟล์ข้อความซ้ำๆ หรือหนึ่งครั้ง

**เปิดการเล่นแบบสลับ, ปิดการเล่นแบบสลับ**

ดูตัวอย่างไฟล์ข้อความแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

**แบบอักษร**

ปรับ ขนาด, สไตล์ และ สีของข้อความ

**แสดงข้อมูล**

แสดงข้อมูลของไฟล์ข้อความ

# 14. TV Guide (คู่มือทีวี)

---

## 14.1. สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องแอนะล็อกและช่องดิจิทัล หรือเฉพาะช่องดิจิทัลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลหรือเครื่องถอดรหัสได้

---

## 14.2. ข้อมูลคู่มือทีวี

**MENU > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > คู่มือรายการทีวี**

คู่มือทีวีจะรับข้อมูล (ข้อมูล) จากสถานีถ่ายทอด ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลหรือเครื่องถอดรหัสได้

# 15. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

## 15.1. Chromecast ในตัว

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือของคุณมี Chromecast ในตัว คุณสามารถแคสต์แอปพลิเคชันของคุณบนทีวีนี้ ในแอปพลิเคชันมือถือ ให้ค้นหาไอคอน Google Cast คุณสามารถใช้อุปกรณ์มือถือเพื่อควบคุมสิ่งที่อยู่บนทีวี สามารถใช้ Chromecast ในตัวได้บน Android และ iOS

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

### แอปที่รองรับการทำงาน Chromecast

แอปที่รองรับการทำงาน Chromecast ใหม่มีให้ใช้งานทุกวัน คุณสามารถลองใช้ได้แล้วกับ YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... หรือ Big Web Quiz สำหรับ Chromecast โปรดดู [www.google.com/chromecast/built-in](http://www.google.com/chromecast/built-in)

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน

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

### แคสต์จากแอปไปยังทีวี

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี:

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

# 16. Netflix

---

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

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

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

# 17. Amazon Prime Video

---

ด้วยการเป็นสมาชิก Amazon Prime คุณสามารถเข้าถึงภาพยนตร์และรายการทีวียอดนิยมหลายพันเรื่อง รวมถึง Prime Originals สุดพิเศษ

## กดปุ่ม **Prime Video**

บนรีโมทคอนโทรลหรือไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Amazon Prime Video โปรดเข้าไปที่ [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com)



# 18. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## 18.1. กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก: AC 110-240V +/-10%
- อุณหภูมิโดยรอบ: 5°C ถึง 35°C

## 18.2. ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 11

## 18.3. การรับสัญญาณ

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

## 18.4. ประเภทการแสดงผล

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 108 ซม. / 43 นิ้ว
- 126 ซม. / 50 นิ้ว
- 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 164 ซม. / 65 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

## 18.5. ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 480i - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz

ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 - 60Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

## 18.6. การเชื่อมต่อ

ด้านข้างของทีวี

- HDMI 1 in - ARC - UHD - HDR
- HDMI 2 in - UHD - HDR
- HDMI 3 in - UHD - HDR
- เส้าอากาศ (75 โอห์ม)
- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0

ด้านหลังของทีวี

- เสียงออก - ออปติคัล Toslink
- LAN เครือข่าย - RJ45

## 18.7. เสียง

พลังขับเสียง (RMS) : 20W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- เวอร์ชวลไลเซอร์รอบทิศทาง + เวอร์ชวลไลเซอร์ความสูง
- การปรับ Dolby Bass
- การปรับ Dolby Dialogue
- ระดับเสียง Dolby (AVL/โหมคกลางคืน)

---

## 18.8. มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.0

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32

### รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- การเข้ารหัสออดิโอ : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 สูงถึง v9.2), WMA-PRO (v9 และ v10), FLAC
- คำบรรยาย :
- รูปแบบ: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8(Unicode), UTF-16, จีนประยุกต์, ยุโรปกลาง, ซีริลลิก, ยุโรปตะวันตก, กรีก, ตุรกี, ฮีบรู, เกาหลี
- อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:
- รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.1 30Mbps
- รองรับ H.265 (HEVC) ถึง Main / Main 10 Profile ถึง Level 5.1 40Mbps
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

# 19. วิธีใช้และความช่วยเหลือ

## 19.1. ลงทะเบียนทีวี

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

## 19.2. การแก้ปัญหา

### การเปิดและรีโมทคอนโทรล

#### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายไฟเสียบแน่นหนาดีแล้ว

#### เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

#### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ ไหว่ผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั้นๆ รีโมทคอนโทรลอาจชำรุดหรือแบตเตอรี่อ่อน วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิทัลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับช่องดิจิทัลในประเทศของคุณ ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสไตล์ภาพในการตั้งค่าภาพ หรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฟ้า นอน ตีกลอง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสไตล์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสไตล์ภาพอื่น

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่าน ไปสักครู่

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่า **โหมดร้านค้า** ไว้เป็น ปิด คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่า **โหมดร้านค้า** ไว้เป็น ปิด เลือกรายการตั้งค่า > ระบบ > โหมดร้านค้า แล้วกด OK เพื่อไปที่การตั้งค่า **โหมดร้านค้า**

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

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

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

- ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตราเฟรมที่รองรับ
- ตรวจสอบว่าแหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ไม่ได้รองรับเนื้อหา

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ที่วีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## HDMI และ USB

### HDMI

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- หากสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี แล้วเปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

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

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

### การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

## เครือข่าย

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

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

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อ ไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ

ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

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

## Bluetooth®

### ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่
- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์
- ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

### การเชื่อมต่อ Bluetooth® ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

### การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth®

- ก่อนคุณจะใช้ลำโพง Bluetooth® ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอที่เรียกกันทั่วไปว่า 'ลิปซิงค์' อุปกรณ์ Bluetooth® บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้อง ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - ไปที่ การตั้งค่า > ระบบ > ภาษา แล้วกด OK
- 2 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด OK
- 3 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 19.3. วิธีใช้ออนไลน์

ไปที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) เพื่อแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ  
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล  
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

---

## 19.4.

### การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม  
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

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

#### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

#### คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง  
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง  
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้  
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# 20. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

## 20.1. ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถูกรวมในการรับประกัน

### 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 โดยในการถอดสายควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยตรง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยคทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

### ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าชุดทีวีไม่ได้ยื่นออกมาจากขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับ
- ใช้ตัวทีวี ขาตั้ง หรือวิธีติดตั้งที่ผู้ผลิตชุดทีวีแนะนำเสมอ
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับชุดทีวีได้อย่างปลอดภัยเสมอ
- ให้ความรู้เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายจากการปีนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมถึงทีวีหรือส่วนควบคุมของทีวีเสมอ
- วางทางสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณให้ไม่สามารถสะดุด กระชาก หรือดึงออกได้เสมอ
- อย่าวางชุดทีวีในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง
- อย่าวางชุดทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้หรือชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และชุดทีวีเข้ากับส่วนรองรับที่เหมาะสม
- อย่าวางชุดทีวีบนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับ
- อย่าวางสิ่งของที่อาจหล่นก่อให้เกิดอันตราย เช่น ของเล่นหรือรีโมทคอนโทรล บนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่ โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

### ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากการเผาไหม้ของสารเคมี
- รีโมทคอนโทรลอาจมีแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม หากกลืนกินแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/กระดุมเข้าปาก อาจเกิดการเผาไหม้ภายในอวัยวะอย่างร้ายแรงในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้
- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก
- หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้ห่างจากเด็ก
- หากคุณสงสัยว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอรี่เข้าปาก หรืออยู่ในส่วนใด ๆ ของร่างกาย ให้พบแพทย์โดยทันที
- มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง
- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปลบล้างการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)
- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

## ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด  
ควรวีให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4  
นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ  
ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ,  
การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง  
ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LED<sup>™</sup> ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน  
Ambilight เท่านั้น

## พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเส้าอากาศก่อนที่จะมีพายุฝน  
ฟ้าคะนอง  
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี  
สายไฟ หรือสายของเส้าอากาศ

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

## อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F  
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์  
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง  
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

## ความชื้น

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

## 20.2. การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
  - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
  - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight<sup>™</sup> LED ที่ด้านหลังของทีวี  
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี  
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง  
ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
  - หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง  
ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลา

# 21. เงื่อนไขการใช้

2023 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

ผลิตภัณฑ์นี้จัดทำโดย 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 หรือเจ้าของรายนั้น TP Vision ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านั้นให้เหมือนกัน

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี่ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีการรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ! อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือดูเว็บไซต์ของเรา [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 ดังนั้น โปรดทราบว่าปัญหาดังกล่าวไม่เข้าข่ายการซ่อมแซม เปลี่ยนเครื่อง หรือคืนเงิน ทั้งในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน

ลักษณะของแสงพื้นหลัง ทีวี Philips ทกรันผ่านการทดสอบที่เข้มงวดและการตรวจสอบก่อนจัดส่งให้กับคุณ คุณสามารถวางใจได้ว่าเราถือคุณภาพของทีวีของเราเป็นสิ่งสำคัญที่สุด เพื่อที่คุณจะไม่ต้องประสบกับความไม่พึงพอใจในการรับชมทีวีของคุณ อย่างไรก็ตามโปรดทราบว่าอาการแสงรั่วจากจอ (“Mura effect”) และ / หรือความไม่สม่ำเสมอของแสงพื้นหลัง ที่สังเกตได้เฉพาะในภาพมืดหรือในห้องที่มืดมากและสลัว จะถือว่าอยู่ในข้อมูลจำเพาะของทีวี เหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้แสดงถึงการเสื่อมสภาพหรือถือว่าเป็นข้อบกพร่องของทีวี ดังนั้นเราขออภัยที่การเรียกร้องตามเงื่อนไขสำหรับการรับประกันบริการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย การเปลี่ยนสินค้าหรือการคืนเงินจะไม่สามารถยอมรับได้ภายในและ/หรือนอกระยะเวลาการรับประกัน

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่า ทีวีที่ผลิตถูกใช้กันอย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว



## 22. ลิขสิทธิ์

### 22.1. Google TV

Google TV

เป็นชื่อของประสบการณ์การใช้ซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์นี้ และเป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC Google, YouTube และเครื่องหมายอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC



### 22.2. HDMI

คำว่า HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, เครื่องหมายรูปสัญลักษณ์ HDMI และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc.



### 22.3. HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่ [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com) รองรับอนาคตด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง



### 22.4. Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories Licensing Corporation ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories งานที่ไม่ได้เผยแพร่ที่เป็นความลับ ลิขสิทธิ์ © 2012-2022 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



### 22.5. Wi-Fi Alliance

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



### 22.6. Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน และรอกการดำเนินการการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก



---

## 22.7. เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

## 23. การสงวนสิทธิ์การรับประกันผิดชอบ

---

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

# ดัชนี

<b>ก</b>			<b>ม</b>	
การควบคุมโดยผู้ปกครอง	16		มีเดีย	35
การจัดอันดับของผู้ปกครอง	16		<b>ว</b>	
การจัดเรียงรายการช่อง	15		ระดับอายุ	16
การตั้งค่าการเข้าถึง	30		รายการช่อง	15
การตั้งค่าภาพ	28		รายการสถานี	15
การตั้งค่าเสียง	29		รายการสถานี, เปิด	15
การติดตั้งช่อง	12		<b>ล</b>	
การสนับสนุนออนไลน์	44		ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ	43
การเชื่อมต่อเครือข่าย	23		ล๊อคช่อง	16
การเชื่อมต่อแบบใช้สาย	23		<b>ส</b>	
การเชื่อมต่อไร้สาย	23		สถานีวิทยุ	15
การเปิดสวิตช์	11		สัญญาณเข้าถูกล๊อค	16
การแก้ปัญหา	43		<b>อ</b>	
<b>ข</b>			อินเทอร์เน็ตออฟทีฟทีวี	17
ข้อมูลคู่มือทีวี	37		อินเทอร์เน็ตออฟทีฟทีวี, เกี่ยวกับ	17
<b>ค</b>			อุปกรณ์ Bluetooth®	22
คำแนะนำด้านความปลอดภัย	46		<b>เ</b>	
คุณภาพการรับ	12		เครือข่าย, มีสาย	23
คู่มือการเชื่อมต่อ	18		เครือข่าย, ไร้สาย	23
ค้นหาช่อง	15		เครือข่ายไร้สาย	23
<b>ช</b>			<b>แ</b>	
ช่อง, คู่มือทีวี	37		แขนเนล	15
ช่อง, ระดับอายุ	16		แป้นพิมพ์	31
ช่อง, ลบรายการสถานี	14		แอปพลิเคชัน	25
ช่องรายการ, การอัปเดต	12		<b>โ</b>	
<b>ซ</b>			โหมด Ambient	31
ซอฟต์แวร์, อัปเดต	30		<b>ู</b>	
ซ่อมแซม	45		ไฟล์สื่อ, จากใคร่ USB	35
<b>ด</b>			<b>B</b>	
ตั้งรหัส PIN	16		Bluetooth®	22
ติดตั้งช่อง, เสออากาศ	12		Bluetooth®, ลบอุปกรณ์	22
ติดต่อ Philips	45		Bluetooth®, เลือกอุปกรณ์	22
<b>ท</b>			<b>H</b>	
ทดสอบการรับสัญญาณ	12		HbbTV	17
ทีวี, สแตนด์บาย	11		<b>I</b>	
<b>ป</b>			iTV	17
ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI	44		<b>T</b>	
ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB	44		TV Guide (คู่มือทีวี)	37
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต	44			
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi	44			
ปัญหา, ช่องสัญญาณ	43			
ปัญหา, ภาพ	43			
ปัญหา, รีโมทคอนโทรล	43			
ปัญหา, เสียง	44			
ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง	44			
<b>ฝ</b>				
ฝายดูแลลูกค้า	45			
<b>พ</b>				
พื้นที่จัดเก็บ	31			
<b>ภ</b>				
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง	35			



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2023 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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