24PHT4354

Register your product and get support at www.philips.com/TVsupport

**ด**ู่มือผู้ใช้ 24PHS4354



### สารบัญ

#### 1 รับความช่วยเหลือ 3

- 1.1 ระบุและลงทะเบียนทีวีของคุณ 3
   1.2 วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้ 3
   1.3 วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้ออนไลน์ 3
   1.4 ฝ่ายดูแลลูกค้า / ข่อมแชม 3

### 2 ซอฟต์แวร์ 4

- 2.1 อัพเดตขอฟต์แวร์ 42.2 เวอร์ชันขอฟต์แวร์ 4

#### คู่มือไช้งานอย่างย่อ 5 3

- **3.1 รี้โมทคอนโทรล** 5 **3.2 เซนเซูอร์ IR** 6
- 3.3 จอยสติก การควบคุมภายใน (ถ้ามี) 6

#### 4 การตั้งค่า 8

- 4.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย 8
- 4.2 การจัดวางทีวี 8
- **4.3 เปิดทีวี** 9

#### 5 การเชื่อมต่อ 11

- 5.1 คู่มือการเชื่อมต่อ 11
- **5.2 เ**สาอากาศ 11
- 5.3 ดาวเทียมสาห (ถ้ามี) 11
- **5.4** อุปกรณุ์วิดิโอ 12
- 5.5 อุปกรณ์เสียง 14 **5.6 ค่อมพิวเตอร์** 15
- 5.7 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด CI+ 16
- 5.8 อุปกรณ์ USB 16
   5.9 เครือข่ายสำหรับ Freeview (พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น) 17

#### 6 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ 18

### 6.1 รายการแหล่งสัญญาณ<sup>-18</sup> 6.2 เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์<sup>-18</sup>

#### 7 ช่อง 19

- 7.1 เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง 19
- 7.2 ติดตั้งช่อง 19
  7.3 รายการสถานี 24
- 7.4 เลือกตัวกรองช่อง 25
- **7.5 ช่องโปรด** 25

#### 8 TV Guide (คู่มือทีวี) 27

8.1 สิ่งที่คุณต้องมี 27
8.2 การใช้คู่มือทีวี 27

- 9 การบันทึกและหยุดทีวีชัวคราว 29
- **9.1** สิ่งที่คณต้องมี 29
- **9.2** การบันทึก 29
- 9.3 หยุด TV ชั่วคราว 30

### 10 วิดีไอ, ภาพถ่าย และเพลง 31

- 10.1 จากการเชื่อมต่อ USB 31
- **10.2** ภาพถ่าย 31
- **10.3 วิดีโอ** 31
- 10.4 เพลง 32

### 11 เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี 33

- 11.1 ภาพรวมเมนูหลัก 33
- **11.2 เมนูยูทิลิตี** 33
- **11.3 การตั้งค่าด่วนและการตั้งค่าทั้งหมด** 33 11.4 การตั้งค่าทั้งหมด 33

#### 12 ด้านสิ่งแวดล้อม 40

- 12.1 European Energy Label 40
- **12.2 Product Fiche** 40 **12.3 หมดอายุการใช้งาน** 40

#### 13 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 41

- **13.1 พลังง**าน 41
- 13.2 การรับสัญญาณ 41
- 13.3 ความละเอียัดของจอ 41
- 13.4 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล 41
- **13.5 เสียง** 42 **13.6 มัลติมีเดีย** 42
- **13.7 การเชื่อมต่อ** 42

#### 14 การแก้ปัญหา 44

- **14.1 เคล็ดลับ** 44
- 14.2 เปิด 44 14.3 รีโมทคอนโทรล 44
- **14.4** ช่อง 44
- **14.5 ภาพ** 45
- **14.6 เสียง** 45
- 14.7 HDMI 45 14.8 USB 45
- 15 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 47
- **15.1 ป**ลอดภัย 47
- 15.2 การดูแลรักษาจอภาพ 48
  15.3 เงื่อนไขการใช้ 48

#### 16 ลิขสิทธิ 50

- 16.1 HDMI 50
- 16.2 Dolby Audio 50
- 16.3 DTS 2.0 + Digital Qut ™ 50
- **16.4 เครื่องหมายการค้าอื่น** 50
- 17 ไอเพนซอว์ส 51
- 17.1 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 5117.2 การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส 51

#### ด้ชนี 54

# รับความช่วยเหลือ

### 1.1

### ระบุและลงทะเบียนที่วี่ของคุ ณ

#### ระบุทีวีของคุณ -หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

้คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นที่วีและหมายเลขผลิตภั ณฑ์ ดหมายเลขเหล่านี้ได้บ่นฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบ<sup>ุ</sup>้นป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และ่ดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล

และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่

ไปที่ <u>www.philips.com/TVsupport</u>

## <sup>12</sup> วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้

### กด 🕁 ตั้งค่า > วิธีใช้

ในเมนูวิธีใช้ คุณสามารถรับอัพเดตซอฟต์แวร์ได้อย่างง่ายดาย รวมถึงรีเซ็ตทีวีให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้นและอ่านคู่มือผู้ใช้

- อัพเดตขอฟต์แวร์: ตรวจสอบการอัพเดตขอฟต์แวร์ที่มีอยู่
- ดู่มือผู้ใช้: อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- **การแก้ปัญหา**: ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- การตั้งค่าจากโรงงาน:
   รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

- **ติดตั้งทีวีใหม่**: ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง

 ข้อมูลการติดต่อ: แสดงหมายเลขโทรศัพท์ หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

## วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้ออนไล น์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips ้คุณสามารถปัรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อ<sup>ุ</sup>่นหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

#### ไปที่ www.philips.com/TVsupport

บนเว็บไซต์สนับสนุน ้คุณจะสามารถค้นห่าหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้

เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราแ ละสอับถามคำถามได้โด๋ยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล์ ้คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอ ม่พิวเตอร์ของคณ

สำหรับการแก้ปัญหาทีวีและคำถามที่พบบ่อย (FAQ)...

ู้ไปที่ <u>http://philips-</u>

tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect

### ้วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF ู้เพื่ออ่านบนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรื อคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุ ณ

ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ให้ไปที่ <u>www.philips.com/TVsupport</u>

### 1.4 ฝ่ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนนและซ่อมแซม ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ ้วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแ้ลการซ่อมแซม หากจำเป็น

้ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือดเว็บไซต์ของเรา

www.philips.com/TVsupp ort และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นที่วีและหมายเลขผลิตภั ณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบ<sup>ุ</sup>้นป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

#### ▲ ดำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้ หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# *้*ซอฟต์แวร์

### 2.1 อัพเดตซอฟต์แวร์

### 

#### ิ A (หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพิเดตซอฟ์ต์แวร์ > ด้นหาการอัพเดต

ดุณจำเป็นต้องมีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์หน่วยความจำ USB เพื่ออับโหลดซอฟต์แวร์บนทีวี ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีเนื้อที่จัดเก็บว่าง 256MB โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอย่

1. เริ่มอัพเดตบนทีวี - ♠ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพเดตซอฟต์แวร์ > ด้นหาการอัพเดต

2. ระบทีวี - เสียบ่หน่วยความจำ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี เลือก เริ่ม และกด OK ไฟล์ระบจะเขียนลงในอปกรณ์หน่วยความจำ USB

#### 3. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี

- เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ
- ในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้ค้นหาไฟล์ update.htm และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น
- คลิกที่ ส่ง ID
- เลือกภูมิภาคที่คุณต้องการ หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

หลังจากดาวน์โหลดเสร็จ ให้เปิดซิปไฟล์และคัดลอกไฟล์ autorun.upg ู้ไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

4. อัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี - เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง การอัพเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที) และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

อย่า...

- ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ้ห้ามถอดอปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัพเดตจะดำเนินการต่อ

4

### การอัพเดตภายใน

สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ...

ิ **≜** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพเดตซอฟต์แวร์ > การอัพเดตภายใน

### ด้นหาการอัพเดต OAD (ผ่านทางการดาวน์โหลด)

สแกนเพื่อค้นหาการอัพเดตซอฟต์แวร์แบบไร้สาย

ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพเดตซอฟต์แวร์ > ด้นหาการอัพเดต OAD

### 2.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

ิ (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > อัพเดตซอฟต์แวร์ > ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

### ใช้งานอย่างย่อ ์คู่มือ

### 3.1 มทดอน ไทรล

### แบตเตอรื่และการทำความสะอาด

### การเปลี่ยนแบตเตอรื่

หากที่วี่ไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

1. เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง

### 2.

เปลี่ยนแบตเตอรี่

้เก่าออกและใส่แบตเตอรี่ชนิด AAA-R03-1.5∨ ใหม่จำนวน 2 ก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ



3.

ว. ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก - ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน

- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อสิ้นสด อายุการใช้งาน

### การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดูเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

### ภาพรวมป่ม

ส่วนบน



#### 1. 也 สแตนด์บาย / เปิด ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

2. ปุ่มเล่น

- เล่น ▶. เพื่อเล่น
- หยุดชั่วคราว แ, เพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว
- หย<sup>ุ</sup>่ด ∎, เพื่อหยุดการเล่น
- ย้อ๋นกลับ ◀◀, เ่พื่อย้อนกลับ
- กรอเดินหน้าอย่างเร็ว ▶, เดินหน้าอย่างเร็ว
- บันทึก 🗕 เพื่อบันทึกทันที่

3. 😅 TV GUIDE ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

4. 😰 FORMAT ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูรูปแบบภาพ

## 5. 🌣 SETUP ใช้เพื่อเปิดเมนู ตั้งค่า

#### กลาง



### 1. **A** HOME

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูหน้าแรก

 E SOURCES
 ปุชัเพื่อเปิดหรือปิดเมนู แหล่งสัญญาณ ซึ่งแสดงรายการอุปกร<sub>ั</sub>ณ์ที่เชื่อมต่อ

#### 3. ป่มสื

ฟังก์ชั้นปุ่มเป็นไปตามคำแนะนำบนหน้าจอ

### 4. **1** INFO

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

5. ↔ BACK ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องกู่อนหนัวที่คุณเลือก ใช้เพื่อปิดเมนูโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่ำ

6. 🖽 EXIT ู้ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังการดูทีว**ี** 

7. 幸 OPTIONS ในการเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

8. ปุ่ม OK ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า

ปุ่ม ลูกดร / นาวิเกต ใช้เลือนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

**10. ≡ LIST** ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายการช่อง

#### ด้านล่าง



1. ◀⁰ ปิดเสียง ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 2. 🛆 ระดับเสี่ยง ใช้ปรับระดับเสียง

3. ป่มตัวเลข ใช้เลือกช่องที่วี่ได้โดยตรง

#### 4. SUBTITLE

ในการเปิด เปิด บทบรรยายหรืออัตโนมัติ

#### 5. ☷ ช่อง

ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์ หรือเริ่มตอนถัดไปหรือก่อนหน้าในดิสก์

6. TEXT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ / เทเลเท็กซ์

### 3.2 เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหา เซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้า่นหน้าของทีวี



### 🗛 ดำเตือน

้อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นกา่รบังสัญญาณ IR

### 3.3 ้จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน (ถ้ามี)

้จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน (สำหรับ 32 นิ้ว หรือมากกว่า)

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด คุณก็ยังคงสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้ ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...



1. เมื่อทีวีเปิดอยู่ ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน 2. กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก 📣 ระดับเสียง, 💳 ช่อง หรือ 束 แหล่งสัญญาณ



ึกดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อน หน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

7

# ึการตั้งค่า

### <sup>ี..</sup> การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี หากต้องการอ่านคำแนะนำ ใน **คู่มือผู้ใช้** ดูบท **ความปลอดภัยและการดูแล** 

### <sup>4.2</sup> การจัดวางทีวี

### เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง

- จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.

- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 3 เท่าของขนาดหน้าจอวัดตามเส้นทแยงมุม เมื่อคุณนั่งชม ตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ



### แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูกำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้ นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก <u>www.philips.com</u>

ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นห า **ลู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ที่จะดาวน์โหลด

### การติดตั้งบนผนัง

### ทีวีซีรี่ส์ 4304, 4354

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย) ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง . . .



- 24PHx43x4 - VESA MIS-F 75x75, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 12 มม.)การเตรียม

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้ม าตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลี่ยวของทีวีประมาณ 10 มม.

### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบน ผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### ทีวีซีรี่ส์ 4504

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย) ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง . . .



- 32PHx4504 - VESA MIS-F 100, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 14 มม.)การเตรียม

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้ม าตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลี่ยวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบน ผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### ทีวีซีรี่ส์ 5304

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย) ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง . . .



- 22PFS5304 - VESA MIS-F 75x75, M4 (ต่ำสุด 8 มม. สูงสุด 8 มม.)การเตรียม

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้ม าตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบน ผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### <sup>₄.₃</sup> เปิดทีวี

### เสียบสายไฟ

เสียบสายไฟกับช่องต่อ POWER ที่ด้านหลังของทีวี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายไฟเข้ากับช่องต่อแน่นดีแล้ว
   ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าใช้ปลักไฟที่เต้ารับบนผนังได้
- ตรวจสอบไห้แน่ไจว่าสามารถเข้าไช้ปลักไฟทีเต้ารับบนผนังได้ ตลอุดเวลา

- เมื่อคุณถอดปลั๊กไฟ ห้ามดึงที่สายไฟ ให้ดึงที่ตัวปลั๊กเสมอ สำหรับ 32 นิ้ว หรือมากกว่า



สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว





แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตน ด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

### เปิดหรือสแตนด์บาย

ก่อนที่คุณจะเปิดทีวี ให้คุณตรวจสอบว่าคุณเสียบแหล่งจ่ายไฟหลักเข้ากับช่องต่อ POWER ที่ด้านหลังของทีวี

#### เปิด

กดปุ่มเปิดปิดที่ด้านข้างหรือด้านหลังทีวี เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย ในการเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย ให้กด 也 บนรีโมทคอนโทรล

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามถึงที่สายโดยเด็ดขาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

# ึการเชื่อมต่อ

### <sup>5.1</sup> คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสี ยงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้ง ชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยน ชื่อประเภทุได้หากต้องการ

หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยั งการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกร ณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

### 5.2

### เสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ** ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญ าณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C

### สำหรับ 32 นิ้ว หรือมากกว่า



สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว



- \* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น
- \*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับชีรี่ส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

### <sub>5.3</sub> ดาวเทียมสำห (ถ้ามี)

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม SAT ที่ด้านหลังของทีวี สำหรับ 32 นิ้ว หรือมากกว่า



### สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว





\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น \*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับชีรี่ส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

### <sup>₅₄</sup> อุปกรณ์วิดีโอ

### HDMI

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม. สำหรับ 32 นิ้ว หรือมากกว่า



สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว

### การป้องกันการคัดลอก

สาย DVI และ HDMI รองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) HDCP เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ ป้องกันการคัดลอกข้อมูลจากแผ่นดิสก์ DVD หรือแผ่นดิสก์ Bluray หรือเรียกว่า DRM (Digital Rights Managament)

### HDMI - DVI

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ **HDMI 2** ได้ด้วยอะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

ใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ **HDMI 2** และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In สำหรับเสียง ที่ด้านหลังของทีวี

สำหรับ 32 นิ้ว หรือมากกว่า



### สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรี่ส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

### การเชื่อมต่อ HDMI-CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุ ณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



เปิด EasyLink ▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink > เปิด

### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

ิ **≜** (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink วีโมทคอนโทรล > เปิด

### หมายเหตุ:

- EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากแบรนด์อื่น

- 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

### SCART (ถ้ามี)

SCART คือ การเชื่อมต่อคุณภาพดี

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ SCART สำหรับสัญญาณวิดิโอ CVBS และ RGB

แต่จะไม่สามารถใช้สำหรับสัญญาณที่วี่แบบความละเอียดสูง (HD) ได้ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อ SCART ประกอบด้วยสัญญาณภาพและเสียง นอกจากนี้การเชื่อมต่อ SCART ยังรองรับการเล่น NTSC อีกด้วย





สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว

### <sup>ร.ร</sup> อุปกรณ์เสียง

### HDMI ARC

เฉพาะ HDMI 1 บนทีวีเท่านั้นที่มี HDMI ARC (Audio Return Channel)

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย

ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นเข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI 1** บนทีวีนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเ บิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

### ์สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออดิโอ 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการการเชื่อมต่อ เสียงเข้า -ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก -ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS

สำหรับ 32 นิ้ว หรือมากกว่า



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น \*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรี่ส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

### หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่

อชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบ 🎧 ที่ด้านข้างของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้



### <sub>5.6</sub> คอมพิวเตอร์

### HDMI - DVI

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ **HDMI 2** ได้ด้วยอะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

ใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ **HDMI 2** และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In สำหรับเสียง ที่ด้านหลังของทีวี

สำหรับ 32 นิ้ว หรือมากกว่า



สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น \*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรี่ส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

### VGA (ถ้ามี)

ใช้สายเคเบิล VGA หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ VGA เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ VGA และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In สำหรับเสียง ที่ด้านหลังของทีวี สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น \*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรี่ส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

### การตั้งค่าที่เหมาะสม

### ิ **Ѧ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง >** คอมพิวเตอร์

ตั้งค่าเป็น **เปิด** 

้เพื่อตั้งค่าภาพที่เหมาะสำหรับใช้ทีวีของคุณเป็นหน้าจอคอมพิวเ ตอร์

\* ใช้งานได้กับแหล่งสัญญาณ HDMI และ VGA เท่านั้น

### <sub>5.7</sub> CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

### เกี่ยวกับ CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลในภูมิภาคของคุณได้ รายก ารเหล่านี้จะถูกกวนสัญญาณโดยผู้ให้บริการรายการทีวีและถอดร หัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ให้บริการ<sup>์</sup>รายการทีวีแบบดิจิตอลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ย วกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



### สมาร์ทการ์ด

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

 ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
 ขณะที่ดูที่ด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ เสียบ CAM เข้าไปในช่องเสียบ COMMON INTERFACE
 กด CAM เข้าไปให้ลึกที่สุด แล้วปล่อยทิ้งไว้ในช่องเสียบ

เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM สักสองสามนาที หากเสียบ CAM และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว (วิธีการสมัครอาจแตกุต่างกันไป)

คุณจะสามารถดูช่องที่มีสัญญาณ์รบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

### CAM

และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น หากคุณถอด CAM ออก คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก



### ดูช่องบนสมาร์ทการ์ด

คุณสามารถดูช่องที่ติดตั้งแล้วได้จากการ์ด CI/CAM

- ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด LIST เพื่อเปิดรายการช่อง
- 2. เลือก: ร**ายการสถานี CI+**

### ตั้งรหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลอดล็อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

ิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > CAM PIN

### <sup>5.8</sup> อุปกรณ์ USB

### แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้ เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** บนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่

ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด 🛫 SOURCES และเลือก USB



### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลได้ (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

### เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

 เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว ดูณต้องใช้ฮาร์ดุไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB ซึ่งมีเนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด 4GB
 หากต้องการหฺยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด

คุณต้องมีเนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด 32GB

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB



### คำเตือน

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

### <sup>..,</sup> เครือข่ายสำหรับ Freeview (พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น)

### เครือข่าย

### เกี่ยวกับเครือข่าย

พอร์ตเครือข่ายและฟังก์ชันสำหรับคุณสมบัติการสตรีม Freeview HD เท่านั้น

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



### ทำการเชื่อมต่อ

ในการทำการเชื่อมต่อแบบใช้สาย

 เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*\*)

2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว

3. กด 🏚 (หน้าแรก)

เลือก **ตั้งค่า > เครือข่าย** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

- 4. เลือก เชื่อมต่อกับเครือข่าย และโกด ÓK
- 5. เลือก **มีสาย**

และกด OK ทีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง 6. ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

### ตั้งค่าเครือข่าย

#### ิิิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > เครือข่าย > ดูการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี่ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ขลข

### ▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการ กำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น **Static IP** 

### เลือก **การกำหนดค่า Static**

### IP

แล ะกำหนดค่าการเชื่อมต่อ คุณสามารถตั้งค่าตัวเลขสำหรับ **ที่อยู่** IP, เน็ตมาสก์, เกตเวย์, DNS

## ้เปลี่ยนแหล่งสัญญา ณ

### 6.1 รายการแหล่งสัญญาณ

- หากต้องการเปิดุเมนูแหล่งสัญญาณู ให้กด 🕽 SOURCES - หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกัรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้เลือกอุปกรณ์ด้วยลูกศร 🖕 (บน) หรือ 🗸 (ลง) แล้วกด OK

หากต้องการเลือกเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ ให้กด 舞 SOURCES อีกครัง

### 6.2 ้เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

- เฉพาะแหล่งสัญญาณ HDMI, VGA (ถ้ามี) และ SCART (ถ้ามี) เท่านั้นที่สามารถถูกเปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนไอคอนอุปกรณ์

- 1. กด ม SOURCES แล้วเลือก HDMI หรือ VGA (ถ้ามี)
   2. กด แก้ไข และกด OK
   3. เลือกหนึ่งไอดอนอุปกรณ์ แล้วกด OK
   ชื่อที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะปรากฏในฟิลด์การพิมพ์
   4. เลือก เปลี่ยนชื่อ แล้วป้อนชื่อใหม่โดยใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- กดปุ่ม (สีแดง) เพื่อป้อนอักษรตัวเล็ก
   กดปุ่ม (สีเขียว) เพื่อป้อนอักษรตัวใหญ่
- กดปุ่ม (สีเหลือง) เพื่อป้อนตัวเลขและ สัญลักษณ์
- กดปุ่ม (สีฟ้า) เพื่อลบตัวอักษร
- 5. เลื<sup>่</sup>อก **เสร็จ** เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว

### , ช่อง

### <sup>71</sup> เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่ อง

### หากต้องการดูช่องทีวี

- กด 👿 ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด
- กด **ค์ (หน้าแรก) > ช่อง** แล้วกด ้**O**K
- กด 🎫 + หรือ 📰 เพื่อเปลี่ยนช่อง
- หากคุณทราบหมายเลขช่อง

ให้พิมพ์์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลข เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องต่างๆ

- หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า

ให้กด 🕁 ВАСК

### หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

### ไอคอนช่อง

หลังการอัพเดตช่องอัตโนมัติของรายการช่อง ช่องที่ค้นพบใหม่จะถูกทำเครื่องหมายด้วย 🗮 (ดาว) ถ้าคุณล็อคช่อง จะถูกทำเครื่องหมายว่า 🔒 (ล็อค)

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดดั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทาเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิตอลได้ ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิตอลบางราย ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

### <sup>7.2</sup> ติดตั้งช่อง

### เสาอากาศและเคเบิล

### ด้นหาช่องและการตั้งด่าช่องด้วยตัวเอง

ด้นหาช่อง

### อัพเดตรายการช่องที่มีอยู่

ิ **คิ** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง > อัพเดตช่อง

### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

#### การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง > อัพเดตช่องอีกครั้ง

 เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด OK
 เลือก เสาอากาศ (DVB-T) หรือ เดเบิล (DVB-C) และเลือกหนึ่งรายการที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
 เลือก ช่องดิจิตอลและอะนาล็อก, เฉพาะช่องดิจิตอล หรือ เฉพาะช่องอะนาล็อก
 เลือก เริ่ม แล้วกด OK เพื่ออัพเดตช่อง ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

### ตั้งค่าช่อง

#### ิิ **ค** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง > อัพเดตช่องอีกครั้ง

- 1. เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
- 2. เลือก เสาุอากาศ (DVB-T) หรือ เดเบิล (DVB-C)
- และเลือกหนึ่งรายการที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
- เลือก ช่องดิจิตอลและอะนาล็อก, เฉพาะช่องดิจิตอล
- หรือ **เฉพาะชู่องอะนาล็อก**
- 4. เลือก **การตั้งค่า** และกด **OK**
- 5. กด (สีแดง) เพื่อรีเซ็ต หรือกด (สีเขียว) เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว

### สแกนความถื่

- เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง
- ด่วน: คุณสามารถเลือกวิธีที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหน
- ดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้
- ทั้งหมด: หากการดำเนินการนี้ส่งผลให้ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธีการ เต็มรูปแบบ

ที่ครอบคลุม วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง - **ขั้นสง** 

: หากคุณ ใด้รับค่าความถี่เครือข่ายเฉพาะสำหรับใช้ค้นหาข่อง ให้เลือก **ขั้นสูง** 

### โหมดความถื่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี **ด่วน** แบบรวดเร็วใน **สแกนความถ**ี่ เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัต**ิ ทีวีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel)

ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง** 

### ความถื่เครือข่าย

เมื่อ ร**ูปแบบความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณ จะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเ บิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

#### โหมดุการจัดอันดับสัญลักษณ์

หากผู้ให้บริการเคเบิ ลของคุณไม่ได้ระบุค่า การจัดอันดับสัญลักษณ์ ที่เฉพาะให้สำหรับติดตั้งข่องทีวี ให้ใช้การตั้งค่า โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น อัตโนมัติ

หากคุณใด้รับค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะ ให้เลือก กำหนดเอง

#### การจัดอันดับสัญลักษณ์ เมื่อตั้งค่า โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น กำหนดเอง

#### ้คุณสามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์โดยใช้ปุ่มตัวเลข

#### ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

หากคุณสมั๊คร์เป็นสมาชิกและมี่ CAM - Conditional Access Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม ให้เลือก **ฟรีและมีสัญญาณรบกวน** หากคณไม่ได้สมัครเป็นส มาชิกช่องหรือบริการโท้รทัศน์แบบต้องเสียค่ำธรรมเนียม คุณสามารถเลือก **ช่องฟรีเท่านั้น** 

### ด้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

A (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การติดตั้งเสาอากาศ/เดเบิล > การอัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากุคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัพเดตช่องใหม่ๆ ลงใน่รายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัพเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

### อัพเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จุะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในร้ายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบชื่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหม<sup>ื</sup>ดสแตนด์บายเพื่ออัพเดตช่องอัตโนมัติ

#### ข้อความการอัพเดตช่อง

## ิ **≜** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การติดตั้งเสาอากาศ/เดเบิล > ข้อความการอัพเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการีแสดงข้อความหลังจากการอัพเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

#### ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ

#### ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ

้ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง เลือก ด้นหา และกด OK หากต้องการป้อนความถี่ดิจิตอลเฉพาะด้วยตัวเอง ให้ใช้ป่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่ เลื่อนลู่กศรไปวางเหนือตัวเล ขด้วย < และ > และเปลี่ยนตัวเลขด้วย 🔨 และ 🗸 หากต้องการตรวจสอบความถี่ ให้เลือก **ค้นหา** และกด **OK** 

#### หากคุณใช้ DVB-C ในการรับช่องต่างๆ ตัวเลือก **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ จะ**พร้อมใช้ ้สำหรับโหมดการจัดอันดับสัญลักษ<sup>ั</sup>ณ์ เลือก **อัตในมัติ** เว้นแต่ใน กรณีที่ผู้ให้บริการเคเบิลให้ค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะแก่คุ ณ หากต้องการป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์ ให้เลือก การจัดอันดับสัญลักษณ์ และใช้ปุ่ม<sup>ั</sup>ตัวเลขหรือ ㅅ และ 🗸

### อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง

### ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

ระบบ ในการตั้งค่าระบบทีวี ให้คลิก ระบบ เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้ และกด **OK** 

#### ด้นหาช่อง

หากต้องการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** คณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง หรือปล่อยให้ทีวีด้นหา กด **OK** เลือก **ด้นหา** และกด OK เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK** 

### ด้นหาดลื่น

ในการปรับจูนช่อง ให้เลือก **ค้นหาคลื่น** และกด **OK** คุณสามารถไรับจูนช่องด้วย 木 หรือ 🗸 ้ห่ากคุณต้องการจั๊ดเก็บช่องที่พบ เลือก **เสร็จ** และกด **OK** 

### ຈັດເກົ້າເ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน ้หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้ เลือก **จัดเก็บ** และกด OK หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง ดุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็ อกที่มีทั้งหมด

### ดาวเทียม (ถ้ามี)

### ้เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

#### ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามาุรถติุดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB) บนทีวีเครื่องนี เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ์ ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

#### Unicable

คณสามารถใช้ระบบ Uicable ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อไริมการติดตั้ง

#### **MDU - Multi-Dwelling-Unit**

อปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวของรองรับ MDU ีบุ่นดาวเทียม Astra และ Digiturk บนดาวเทียม Eutelsat ทั้งนี้ ู่ใม่รองรับ MDU บน Türksat

### เริ่มการติดตั้ง

### อัพเดตช่อง

#### ิ **A** (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การติดตั้งดาวเทียม > ด้นหาดาวเทียม > อัปเดตช่อง

ดุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยุตนเองได้เสมอ ซึ่งจะมีการเพิ่มช่องใหม่ และช่องที่ไม่พร้อมใช้งานจะถูกลบออก ป้อนรหัส PIN หากจำเป็น

### ตั้งช่องใหม่

### 角 (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

### การติดตั้งดาวเทียม > ด้นหาดาวเทียม > ตั้งช่องใหม่

้คุณสามารถค้นหาดาวเทียมและช่องอีกครั้งด้วยตนเอง

1. เลือกหนึ่งตัวเลือกที่คุณต้องการติดตั้งใหม่

เลือก ตั้งค่า หรือเลือก เริ่ม เพื่ออัปเดตช่อง

### เมนูการตั้งค่า

กด **— รีเซ็ต** เพื่อรีเซ็ต หรือกด **— เสร็จ** เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว

### - ประเภทการเชื่อมต่อ

เลือกหมายเลขของดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง ทีวีจะตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

• ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง - คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB) บนทีวีเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

• **Unicable** - คุณสามารถใช้ระบบ Unicable เพื่อเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

### - การตั้งค่า LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรา นสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่ าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบล้างการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

- LNB Power ตามค่าเริ่มต้น LNB Power จะถูกตั้งค่าเป็น เปิด
- 22 kHz Tone ตามค่าเริ่มต้น โทนจะถูกตั้งค่าเป็น อัตโนมัติ
- ความถุี่ LO ต่ำ / ความถิ่ LO สูง

 ความถี่ของเครื่องกำเนิดสัญญาณภายในถูกตั้งเป็นค่ามาตรฐาน ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างออกไปเท่านั้น

ป้อนรหัส PIN หากจำเป็น

### เพิ่มดาวเทียมหรือลบดาวเทียม

ิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การติดตั้งดาวเทียม > ด้นหาดาวเทียม > เพิ่มดาวเทียม หรือ ลบดาวเทียม

### ิิ**A** (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การติดตั้งดาวเทียม > ด้นหาดาวเทียม > เพิ่มดาวเทียม

 คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง ผู้ใ หับริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม
 ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะปรากฏเป็นดาวเทียมเสริม ซึ่งไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจซ่องของดาวเทียมนั้นๆ โดยทั่วไป ดูณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4 เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง ดูณต้องพิจารณาลบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถเ พิ่มดาวเทียมใหม่ได้
 หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง
 ผูณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมข้า คุณไม่สามารถใช้
 เพิ่มดาวเทียม ได้หากต้องมีการเปลี่ยนการตั้งค่า

#### ิิิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > ลบดาวเทียม

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้งด าวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ ผู้ใ หับริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม

### รายการช่องดาวเทียม

### ิ **ค** (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การติดตั้งดาวเทียม > รายการช่องดาวเทียม

คุณสามารถเลือกรายการช่องดาวเทียมที่คุณต้องการเมื่อกด **≡ LIST** เพื่อเปิดช่องดาวเทียม

ดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ฟรีทูแอร์) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

เลือก

**จากแพ็คเกจช่องที่เรียงล** ำ**ดับ** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก

ทุกข่องโดย ไม่เรียงลำดับ เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจ การสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่ งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งแล้วทั้งหมดจะอยู่ในรายการช่อง

### ด้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

#### ิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การติดตั้งดาวเทียม > อัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถดั้งค่าทีวีให้อัพเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัพเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

### อัพเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในร้ายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่้องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหม**ี**ดสแตนด์บายเพื่ออัพเดตช่องอัตโนมัติ

#### ข้อความการอัพเดตช่อง

## ิ **A** (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การติดตั้งดาวเทียม > ข้อความการอัพเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการีแสดงข้อความหลังจากการอัพเดตทุกช่อง คณสามารถปิดได้

### การติดตั้งด้วยตนเอง

## ิ **A** (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การติดตั้งดาวเทียม > ติดตั้งด้วยตนเอง

ติดตั้งดาวเทียมด้วยตนเอง

- LNB เลือก LNB ที่คุณต้องการเพิ่มช่องใหม่
- ค่าโพลาไรเซชัน เลือกโพลาไรเซชันที่คุณต้องการ
- โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เลือก ตั้งเอง เพื่อป้อนการจัดอันดับสั้ญลักษณ์
- ความถี่ ป้อนความถี่สำหรับช่องรับส่งสัญญาณ
- ค้นหา ค้นหาช่องรับส่งสัญญาณ

#### การแก้ปัญหา

#### ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

- ตรวจุสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่า แล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

### LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักเล็กน้อย

้ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจ สอบตัวแสดงความแรงข้องสัญญาณุ่ดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ เมื่อตั้งดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก ค้นหา อีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวังที่สอง - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

#### การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

การตั้งค่า ดาวเทียม และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเฉพาะเมื่อสิ้นสุดการติดตั้ง

### ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ควรตรวจสอบว่าคุณกำหนดหมายเล

้ขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขที่ไม่ซ้ำกันสำหรับอุปกรณ์รับสัญญา ณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

### ้ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเป ลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้ หากต้องการเรียกคืนตำแห้น่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัพเดตแพ็คเกจช่อง

### ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวูเทียม คณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

### ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างแน่นหนาแล้ว เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้ - หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

### การคัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

ดัดลอกรายการสถานี เป็นการใช้งานสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วย **คัดลอกรายการสถานี** คุณสามารถคัุดลอกุช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ้ด้วย **การคัดลอกรายก**ารสถานี ้คุณจะสามารถหลีกเลี่ยงการคุ้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้ โดยการอัพโหลดรายชื่อช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน ตรวจสอบชื่อรุ่นของทีวีด้วยตัวเลขตัวสุดท้าย (ตัวอย่างเช่น: xxPxx4xx3 หมายเลข 3 แทนผลิตภัณฑ์ปี 2018)

 ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ตรวจสอบหมายเลข:

#### ดัดลอกรายการช่อง ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการสถานี...

- 1. เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
- 2. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
- 3.

กด ♠ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั่ว ไป > ดัดลอกรายการสถานี 4. เลือก ดัดลอก ไปยัง USB แล้วกด OK คณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN

้ป้องกันเด็กเพื่อคัดลอกรายการสถานี

เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB
 กด < (ข้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู</li>

คุณสามารถอัพโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

1.

 กด ♠ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั่ว ไป > ดัดลอกรายการสถานี
 เลือก ดัดลอกรายการสถานี และเลือก เวอร์ชันปัจจุบัน แล้วกด OK
 กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู</li>

### อัพโหลดรายการช่อง

สำหรับทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

 เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง

2. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

 หากต้องการเริ่มต้นการอัพโหลดรายชื่อช่อง ให้กด **A** (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั่ว ไป
 > ดัดลอกรายการสถานี > ดัดลอก ไปยังทีวี แล้วกด OK ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4. ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานี่คัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์ แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

### ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

 ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี (ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน ตั้งข่องใหม่ เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ กด ↔ BACK เพื่อยกเลิกการติดตั้ง) หากประเทศถูกต้อง ให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2 หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มต้นการติดตั้งอีกครั้ง ดูเนื้อหาในส่วน ตั้งข่องใหม่ และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาข่อง สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ

เสียบแฟลช ไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

 หากต้องการเริ่มต้นการอัพโหลดรายชื่อช่อง ให้กด **A** (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั่ว ไป > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอก ไปยังทีวี แล้วกด OK ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4. ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์

แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

### ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิตอล) หรือขึ้นอยู่กับการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

1. ขณะดูช่อง ให้กด 幸 OPTIONS 2. กด 幸 OPTIONS อีกครั้งเพื่อปิด

### ดำบรรยาย

ในการเปิด คำบรรยาย ให้กด SUBTITLE

คุณสามารถ **เปิดคำบรรยาย** หรือ **ปิดคำบรรยาย** หรือ คุณสามารถเลือก **อัตโนมัต**ิ

### อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิตอล และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะ สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องก าร หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

ุคุณสามารถเล ือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาบทบรรยาย** 

### ภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

### ภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

### ର୍କ୍ସ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

#### Common Interface

หากมีเนื้อหาพรีเมียมแบบพรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM คุณสามารถตั้งการตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

### โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโนโน หรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ

- 1. จูนหาช่องอะนาล็อก
- 3. เลือก โมโน หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด OK
- 4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### สถานะ

เลือก **สถานะ** เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับช่อง

#### นาฬิกา

แสดงเวลาที่มุมของหน้าจอทีวี

### 7.3 รายการสถานี

### เปิดรายการช่อง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

- 1. กด 🕎 เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- กด = LIST เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
- 3. กด **幸 OPTIONS** > เลือกรายการช่อง

และเลือกรายการช่องที่คณต้องการรับชม

4. กด 🚍 LIST อีกครั้งเพื่อปิดรายการช่อง

### ตัวเลือกรายการช่อง

#### เปิดเมนูตัวเลือก

วิธีการเปิดเมนูตัวเลือกรายการช่อง...

- 1. กด 👿 เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2. กด 🗮 LIST เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
- 3. กด 😅 OPTIONS แล้วเลือกตัวเลือกหนึ่ง

### เปลี่ยนชื่อช่อง

- 1. กด 💵 เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2. กด 🗮 LIST เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
- เลือกหนึ่งช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 4. กด 幸 OPTIONS > เปลี่ยนชื่อช่อง แล้วกด OK
- 5. ในฟิลด์การพิมพ์ุ กด **OK** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- หรือเลือก **ช่อน** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

- กดปุ่ม 🗕 (สีเขียว์) เพื่อป้อนอักษรตัวใหญ่ - กดปุ่ม — (สีเหลือง) เพื่อป้อนตัวเลขและสัญลักษณ์

- กดปุ่ม 🗕 (สีฟ้า) เพื่อลบตัวอักษร 7. เลือก **เสร็จ** เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว 8. กด = LIST อีกครั้งเพื่อปิดรายการช่อง

### สร้างหรือแก้ไขรายการช่องโปรด

### ≡ LIST > 幸 OPTIONS > สร้างรายการโปรด

เลือกช่องแล้วกด **OK** เพื่อเพิ่มลงในรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด **— เสร็จ** 

### ≡ LIST > 幸 OPTIONS > แก้ไขรายการโปรด

เลือกช่องแล้วกด **OK** เพื่อเพิ่มหรือลบออกจากรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด 🗕 เสร็จ

#### เลือกข่าง

### ≡ LIST > 幸 OPTIONS > เลือกช่วง

เลือกช่วงของช่องในรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด OK

#### เลือกรายการช่อง

### ≡ LIST > 幸 OPTIONS > เลือกรายการช่อง

เลือกช่วงของช่องในรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด **OK** 

### ล็อค. ปลดล็อคช่อง

### ≡ LIST > 幸 OPTIONS > ล็อคช่อง ปลดล็อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล็อคช่องได้ ในการดูช่องที่ล็อค คุณต้องใส่รหัส PIN **ระบบป้องกันเด็ก** 4 หลักก่อน ทั้งนี้ คุณไม่สามารถล็อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ช่องที่ล็อคจะมี 🔒 ถัดจากโลโก้ช่อง

### ด้นหาช่อง

### ≡ LIST > ፰ OPTIONS > ด้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนม าก

- 1. กด 💵 เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 3. กด <del>로</del> OPTIONS > ด้นหาช่อง แล้วกด OK

ในฟิลด์การพิมพ์ กด **OK** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ หรือกด ← BACK เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

- ใช้ปุ่มนาวิเกตเพื่อเลือกตัวอักษร แล้วกด **OK**
- กดฺ่ปุ่ม 🗕 (สีแดง) เพื่อป้อนอักษรตัวเล็ก
- กดปุ่ม (สีเขียว์) เพื่อป้อนอักษรตัวใหญ่
- กดปุ่ม (สีเหลือง) เพื่อป้อนตัวเลขและสัญลักษณ์
   กดปุ่ม (สีฟ้า) เพื่อลบตัวอักษร

6. ใช้ปุ่มนาวิเกตเพื่อเลือกตัวอักษร แล้วกด **OK** - กดป่ม 🗕 (สีแดง) เพื่อป้อนอักษรตัวเล็ก

### <sup>7.4</sup> เลือกตัวกรองช่อง

☰ LIST > 幸 OPTIONS > เลือกตัวกรองช่อง

เลือกหนึ่งช่องที่แสดงในรายการช่อง

### <sup>7.5</sup> ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่มีเฉพาะช่องที่คุณต้องการรับ ชมได้ เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ คุณจะเห็นเฉพาะช่องโปรดของคุณเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

### การสร้างรายการโปรด

 ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด ≡ LIST เพื่อเปิดรายการช่อง
 เลือกช่อง แล้วกด – ทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด เพื่อระบุว่าเป็นช่องโปรด

3. ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย 🎔

 4. ในขั้นสุดท้าย กด → BACK ช่องต่างๆ จะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

### ลบช่องออกจากรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด ให้เลือกช่องที่มีเครื่องหมาย ♥ แล้วกด — ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดอีกครั้ง เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

### การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับใหม่ จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด ☴ LIST > ☵ OPTIONS > เลือกรายการช่อง

### เลือก เสาอากาศ - ช่องโปรด เคเบิล - ช่องโปรด หรือ ดาวเทียม - ช่องโปรด\* แล้วกด OK

- 3. เลือกช่องที่จะเรียงลำดับใหม่ และกด **OK**
- 4. กด **ปุ่มนาวิเกต** เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลท์ไปยังตำแหน่งอื่น และกด **OK**
- 5. เมื่อเสร็จแล้ว ให้กด **OK**

\* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxxx เท่านั้น

### รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

 เลือก เสาอากาศ - ช่องโปรด เดเบิล - ช่องโปรด หรือ ดาวเทียม - ช่องโปรด\* แล้วกด OK

### 3. กด 🖽 TV GUIDE เพื่อเปิด

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่อ งที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจาก รายการเริ่มต้นของสถานีออกอากาศจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรดเ พื่อให้คุณได้ชมตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปร ดเพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง "คุณทราบหรือไม่" แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่ " คือช่องที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ

\* ข่องสัญญาณดาวเทียมจะค้นหาได้เฉพาะในทีวีรุ่น xxPxSxxxx เท่านั้น

### ข้อความ / เทเลเท็กซ์

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT** 

ในการปิดข้อความ ให้กด TEXT อีกครั้ง

### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า . . .

- 1. ป้อนหมายเลขหน้าดุ้วยปุ่มตัวเลข
- ใช้ปุ่มลูกศุรในการเลื่อนดู
- กดปุ่มสี้เพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

### หน้าข้อความย่อย

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

### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. หน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด **幸 OPTIONS** และเลือก **T.O.P. โดยรวม** 

### ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด **幸 OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้...

### - หยุดหน้านั้น

เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ

- สองจอภาพ / เต็มจอ เพื่อแสดงช่องที่วีและข้อความควบคู่กันไป

- **T.O.P.โดยรวม** เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ

- ขยาย - 55 เรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื่องเรื เพื่องยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย

- เลิกซ่อน เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้

- วนดูหน้าย่อย หากต้องการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย

กาษา
 เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

- ข้อความ 2.5 เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5 เพื่อให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

### ์ตั้งค่าข้อความ

#### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณที่วีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย ้ หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ . . .

1. ุกด **ค** เลือก **ตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา)

เพื่อเข้าสู่เมนู

เลือก ภาษา และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
 เลือก เทเลเท็กข์หลัก หรือ เทเลเท็กข์รอง แล้วกด OK
 เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด OK
 กด < (ข้าย) ข้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู</li>

# TV Guide (คู่มือทีวี)

### 8,1 สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตา รางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล ้หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

้ทีวีสามารถรับข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้ในทีวีได้ (เช่น ช่องที่คุณดูด้วยคุณสมบัติ รับชุมรายการทีวี) ทีวีจะ ไม่สามารถรวบ รวมข้อมูลคู่มือที่วีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณ ดิจิตอล

### 8.2 ๊การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด 🖽 TV GUIDE

กด :☳ TV GUIDE อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ้ที่วีจะสแก่นช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้ในทีวี

### จูนโปรแกรม

### เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้ หากต้องการเลือกโปรแกรม ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบส์ไปที่ชื่อโปรแกรม นาวิเกตไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวล ำหลังจากนี้ในวันเดียวกัน หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด ตกลง

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก กด 🗗 INFO

### เปลี่ยนวัน

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานี้ถ่ายทอด ้ คุณสามารถุ๊กด **ธธร +** เพื่อดูกำหนดการในวันต่อๆ ไป ก่ด ☷≣ - เพื่อย้อนกลับไปวั้นก่อนหน้า นอกจากนี้ คุณสามารถกด 😅 OPTIONS และเลือก เปลี่ยนวัน

### ตั้งการเตือน

ดุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหูรับโปรแกรมได้ ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ได้ทันที

### ในคู่มือทีวี

โปร์แกรมที่มีการแจ้งเตือนจะมีสัญลักษณ์ 🛛 (นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน...

1. กด := TV GUIDE และเลือกโปรแกรมที่จะฉาย
 2. กด — ตั้งการเตือน แล้วกด OK

หากต้องการลบการเตือน...

1. กด 🎞 TV GUIDE และเลือกโปรแกรมที่มีตัวเตือนที่มีเครื่องหมาย 🛛 (นาฬิกา) 2. กด **– ลบการเตือน** และเลือก **ใช่** แล้วกด **OK** 

### ด้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่ ้คุณสามาร์ถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ้ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท ให้กด 幸 OPTIONS และเลือก **ค้นหาตามประเภท** เลือกประเภทและกด **OK** รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

### รายการการเตือน

คุณสามารถดูรายการการเตือนที่ได้ตั้งไว้

### รายการการเตือน

หากต้องการเปิดรายการการเตือน...

- 1. กด 🖽 TV GUIDE
- 2. กด 🚅 OPTIONS และเลือก การเตือนทั้งหมด
- ในรายการการเตือน เลือกการเตือนที่คุณต้องการลบ
- การเตือนที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายเป็น ✓ 4. กด ⇔ เลือกุ **ลบรายการทีเลือก**แล้วกด OK
- 5. เลือก **ปิด** เพื่อปิดรายการการเตือน

### <u>ตั้งการบันทึก</u>

คุณสามารถตั้งค่าการบันทึกได้ในคู่มือทีวี

ในคู่มือทีวี โปรแกรมที่กำหนดให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย 🗃

หากต้องกาุรดูรายการการบันทึก ให้กด — การบันทึก โปรแกรมที่ก้ำหนุด

ให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย • (จุดสีแดง) ที่ด้านหน้าของชื่อโปรแกรม

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1. กด 🖽 TV GUIDE แล้วเลือกโปรแกรมในอนาคตหรือโปรแกรมที่กำลังฉาย 2. กดปุ่มสี — บันทึก
 หากต้องการยกเลิกการบันทึก...

1. กด := TV
 GUIDE และเลือกโปรแกรมที่กำหนดไว้สำหรับบันทึก
 2. กดปุ่มสี – ลบการบันทึก

### , การบันทึกและหยุดที วีชัวคราว

### <sup>ภู1</sup> สิงที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลได้ (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

### เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

 เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว ดูณต้องใช้ฮาร์ดุไดรฟิทีสามารถใช้งานได้กับ USB ซึ่งมีเนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด 4GB

- หากต้องการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องมีเนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด 32GB

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

### หากต้องการหยุดชั่วคราว

เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB

### หากต้องการบันทึก

หากต้องการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 32GB

1. เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

2. เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

 เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิตอล ให้กด แ (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

### ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร



### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

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

#### หมายเหตุ:

ฟังก์ชันการ์บันทึกมีไว้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณทีวีระบบดิจิต อลเท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเนื้อหาจากอุปกรณ์ภายนอกได้ (เช่น HDMI)

### <sub>9.2</sub> การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลและดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดูไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือที่วีบนหน้าจอ
- การตั้งนาฬิกาทีวีที่เชื้อถือได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

้คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดทีวีชั่วคราว

ภายใต้การบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ให้บริการ DVB บางรายสามารถนำข้อจำกัดอื่นมาใช้โดยอยู่ภายใต้เทคโนโลยี DRM (การจัดการลิขสิทธิ์ดิจิตอล) อาจมีการจำกัดการอนุญาตให้บั นทึกและจำนวนการรับชมในกรณีที่มีการถ่ายทอดช่องที่ได้รับกา รป้องกัน ไม่อนุญาตให้มีการบันทึกใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่มีการพยายามบันทึกการถ่ายทอดที่ได้รับการป้องกัน หรือเล่นซ้ำการบันทึกที่หมดอายุแล้ว ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

### บันทึกโปรแกรม

### บันทึกทันที่

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังคุอยู่ขณะนี้ ให้กด • (บันทึก) บนริโมทคอนโทรล การบันทึกจะเริ่มทันที

ในการเลิกบันทึก ให้กด 🔳 (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะูถูกบันทึกตั้งแต่ต อนที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูล คู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที คุณสามา

ร<sup>ู</sup>ถปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของ **รายการบันทึก** 

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะม าถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ทีวีจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

#### 1. กูด 🖼 TV GUIDE

 ในคู่มือทีวี ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง</li>
 เมื่อโปรแกรมถูกไฮไลต์ ให้กดปุ่มสี — บันทึก โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก คำเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกซ้อน หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่ โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

### รายการการบันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของ รายการบันทึก ถัดจากรายการของรายการบันทึก จะมีรายการแยก ต่างหากของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

#### 1. กด 🖼 TV GUIDE

 กดปุ่มสี – การบันทึก
 เมื่อเลือกการบันทึกในรายการแล้ว ดุณสามารถลบการบันทึกนั้นได้ด้วยปุ่มสี – ลบออก ดุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการบันทึกด้วยปุ่มสี – เปลี่ยนชื่อ หรือคุณสามารถกด ปุ่มสี – ปรับเวลา เพื่อเปลี่ยนเวลาที่เริ่มและเวลาสิ้นสุดการบันทึก

### ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

### 1. กด 🖼 TV GUIDE

กุดปุ่มสี – การบันทึก

 ในรายการของรายการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ แล้วกด OK เพื่อเริ่มดู

4. คุณสามารถใช้ปุ่ม แ (หยุดชั่วคราว), ▶ (เล่น), ◀ (ย้อนกลับ), ▶ (เดินหน้าอย่างเร็ว) หรือ ■ (หยุด) 5. ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด ጬ EXIT

### <sup>ฺภ</sup> หยุด TV ชั่วคราว

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลชั่วคราวและกลับมาดูต่อใ นภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดูไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

### ์หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวและดูต่อ...

ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด ॥ (หยุดชั่วคราว) แถบความคืบหน้าที่ด้านล่างของหน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาสั้น

้ไ ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด แ (หยุดชั่วคราว) อีกครั้ง

ในการดูโปรแกรมต่อ ให้กด 🕨 (เล่น)

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ

ใหุ้กด ุ◀◀ (ย้อนุกลับ) หรือกด ุษ (เ๊ดินหน้า)

เพื่อเลือกช่วงที่คุณต้องการเริ่มชมการถ่ายท้อดที่หยุดชั่วคราวไว้ กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้เป็นระยะเวลาสูงสุด 90 นาที

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอดทีวีสด ให้กด 🔳 (หยุด)

### เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจัดเก็บการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจ ะสามารถเล่นการถ่ายทอดข้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินา ที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

1. กด แ (หยุดชั่วคราว)

กด ◄< (ย้อนกลับ) คุณสามารถกด ◄< ซาๆ</li>
 เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายุทอดที่หยุดชั่วคราว

กดปุ่มเหล่านี้ซ่ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด

. คุณจะมาถึงจุดเริ่มต้นการจัดเก็บการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด

3. กด ▶ (เล่น) เพื่ดูการถ่ายทอดอีกครั้ง

## ้วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

### 10.1

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวีดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

้เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

#### กด ъ SOURCES

#### แล้วเลือก 🗬 USB

์ คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่คุณจัดเรี ยงไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

#### ดำเตือน

หากคุณูลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

### 10.2 ภาพถ่าย

### ดุภาพถ่าย

การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

1. กด ฮุฮ SOURCES เลือก 🗬 USB แล้วกด OK 2. ูเลือก 🗬 แฟลช ใดรูฟ์ USB แล้วกด ≻ (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ 3. เลือก **ภาพถ่าย** คุณสามารถกด <del>-</del> รายการ

เพื่อดูมุมมองรายการหรือกดอีกครั้ง – ภาพขนาดเล็ก สำหรับมุมมองภาพขนาดเล็ก

#### การดูไฟล์ภาพถ่าย

#### 1. กด 🗊 SOURCEูร เลือก 🗬 USB แล้วกด OK

 เลือก ■ แฟลช ใดรุฟ์ USB แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ 3. เลือก **ภ<sup>่</sup>าพถ่าย** แล้วเลือก 1 ุภาพ คุณสามารถกด **OK** เพื่อดูภาพที่เลือก

### \_\_\_\_ ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อมีภาพถ่ายบนหน้าจอ ให้กด 료 OPTIONS เพื่อ...

เริ่มภาพสไลด์, หยุดภาพสไลด์ เริ่มหรือหยุดภาพสไลได้

การเปลี่ยนภาพสไลด์ ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

#### ้ความถี่ของภาพส ไลด์ เลือกเวลาในการแสดงภาพแต่ละภาพ

ข้ำ, เล่นหูนึ่งครั้ง ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

ปิดการสุ่ม, เปิดการสุ่ม ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

หมนภาพ หมุ่นภาพถ่าย

### 10.3 วิดีโอ

### การเล่นวิดีโอ

ในการเล่นวิดีโอบนทีวี...

เลือก 📾 วิดีโอ และเลือกชื่อไฟล์ แล้วกด OK

- ในการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด OK กด OK อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- ในการย้อ่นกูลับหรือกรอเดินหน้าอย่างเร็ว ให้กด ▶ หรือ ◀
- กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x หากต้องการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปหรือก่อนหน้าในโฟลเดอร์
- ให้กด 🎫 + หรือ 🎫 -
- ในการหยุดเล่นวิดีโอ ให้กด ∎ (หยุด) ในการกลับไปยังโฟลเดอร์ ให้กด 🕁

### การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

1. กด ฮุฮ SOURCES เลือก **๔∎ USB** แล้วกด OK 2. เลือุก แฟลช ไดรฟ์ USB แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

เลือก วิดีโอ คุณสามารถกด — รายการ เพื่อดูมุมมองรายการหรือกดอีกครั้ง — ภาพขนาดเล็ก สำหรับมมมองภาพขนาดเล็ก

### การเล่นไฟล์วิดีโอ

1. กด ฮุฮ SOURCES เลือก **๔∎ USB** แล้วกด OK 2. เลือุก แฟลช ไดรฟ์ USB แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ 3. เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกหนึ่งวิดีโอ ดุณสามารถกด **QK** เพื่อเล่นวิดีโอที่เลือก หรือกด **– เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์วิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์วิดีโอ

### ตัวเลือกวิดีโจ

ระหว่างการเล่นวิดีโอ ให้กด 😅 OPTIONS เพื่อ...

ดำบรรยาย แสดงคำบรรยายหากมี เลือก **เปิด ปิด** หรือ เปิดระหว่างปิดเสียง

ภาษาบทบรรยาย เล่นภาษาคำบรรยาย หากมี

ชดตัวอักษร

#### เลือกหนึ่งระบบเป็นตัวอักษร

**ภาษาเสียงพากย์** เล่นภาษาเสียงพากย์ หากมี

**เปิดการสุ่ม, ปิดการสุ่ม** เล่นวิดีโอแบบเรียงลำดับ หรือแบบสุ่ม

ข**้ำ, เล่นหนึ่งครั้ง** เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

**แสดงข้อมูล** แสดงข้อมูลไฟล์ เช่น โหมดเสียง

การตั้งด่าดำบรรยาย ตั้งด่าสีดำบรรยาย ขนาดแบบอักษร ตำแหน่ง การชดเชยการซิงค์เวลา หากมี

10.4

### เพลง

### เล่นเพลง

เปิดโฟลเดอร์เพลง

 1. กด ➡ SOURCES เลือก ■ USB แล้วกด OK
 2. เลือก ■ แฟลช ใดรฟ์ USB แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
 3. เลือก เพลง คุณจะเห็นไฟล์เพลงในรายการ

การเล่นไฟล์เพลง

 1. กด ➡ SOURCES เลือก ■ USB แล้วกด OK
 2. เลือก ■ แฟลช ใดรฟ์ USB แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
 3. เลือก เพลง แล้วเลือกเพลงหนึ่ง คุณสามารถกด OK เพื่อเล่นเพลงที่เลือก หรือกด – เล่นทั้งหมด เพื่อเล่นไฟล์เพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์เพลง

### ตัวเลือกเพลง

ตัวเลือกสำหรับเล่นเพลง...

ี **ข้ำ, เล่นหนึ่งครั้ง** เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

**เปิดการสุ่ม, ปิดการสุ่ม** เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือแบบสุ่ม

# ้เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี

### 11.1

### ภาพรวมเมนูหลัก

กด **ก** (หน้าแรก) เพื่อเลือกหนึ่งในเมนูด้านล่าง จากนั้นกด OK

### ช่อง

แถวนี้ประกอบด้วยช่องทั้งหมด

- กด **OK** เพื่อเปิดค่มือทีวี

- กด > (ซ้าย) เพื่อดูช่องที่มีโลโก้ช่อง
 หรือเลือก ดูทั้งหมด เพื่อดูช่องทั้งหมด

### ไอคอนอุปกรณ์

แถวนี้ประกอบด้วยแหล่งสัญญาณที่มีในทีวีนี้

### ยทิลิตี้

แถวนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันทีวีที่มีให้สำหรับผู้ใช้

การตั้งค่า แถวนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าที่มีให้สำหรับผู้ใช้

### 112 เมนูยูทิลิติ

### ี คู่มือ TV

้เปิดคู่มือทีวี หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **คู่มือผู้ใช้** ดูบท**้ คู่มือที**่วี

### การบันทึก

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **ดู่มือผู้ใช้** ดูบท การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว

### ช่อง

ดูรายการช่อง

### อัพเดตซอฟต์แวร์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **ดู่มือผู้ใช้** ดูบท **ซอฟต์แวร์** 

### สาธิตให้ฉันด

ดู สาธิตให้ฉันดู เพื่อดูการสาธิตบนทีวีนี้

### 11.3 ้การตั้งค่าด่วนและการตั้งค่าทั้ งหมด

### เมนูการตั้งค่าค่วน:

กดปุ่ม 🌣 SETUP ที่รีโมทคอนโทรลเพื่อหาการตั้งค่าที่ใช้บ่อยในเมนูการตั้งค่าด่วน

- สไตล์ภาพ:
- ้เลือกหนึ่งในสไตล์ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการรับชมภาพที่ดีที่สุด
- ร**ูปแบบภาพ**: เลือกหนึ่งในรูปแบบภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่พอดีกับหน้าจอ
- สไตล์เสียง
- : เลือกหนึ่งในสไตล์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุ
- ระดับเสียงหูฟัง: ปรับระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่ออยู่
- สัญญาณเสียงออก: ตั้งให้ที่วีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ
- **นาฬิกา**: แสดงนาฬิกาที่มุมบนขวาของหน้าจอทีวี
- ตั้งเวลาปิด
- : ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ร ะบไว้
- การตั้งค่าทั้งหมด: ดูเมนูการตั้งค่าทั้งหมด
- วิธีใช้: รับอัปเดตซอฟต์แวร์ได้อย่างง่ายดาย รวมถึงรีเซ็ตทีวีให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้นและอ่านคู่มือผู้ใช้

### เมนุการตั้งค่าทั้งหมด:

ึกดปุ่ม **ก** (หน้าแรก) บนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK** 

### 11.4 <sup>า1.4</sup> การตั้งค่าทั้งหมด

### การตั้งค่าภาพ

### สไตล์ภาพ

### เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

### ิ **≜** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สไตล์ภาพ

สไตล์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่ ...

- ส่วนบุคคล การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- สดใส่ เหมาะสำหรับการรับช่มในตอนกลางวัน
- ธรรมชาติ- การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- มาตรฐาน การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
- ภาพย<sup>ื</sup>นตร์ เหมาะสำหรับการดูภาพยนตร์
- **เกม** เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเ<sup>ื</sup>ล่นเกม

### ปรับแต่งสไตล์

้คุณสามารถปรับและจัดเก็บการตั้งค่าภาพในสไตล์ภาพที่เลือกอยู่ ในขณะนี้ เช่น **สี ความเข้ม** หรือ **ความคมชัด** 

### เรียกดื่นสไตล์

ในการเรียกคืนสไตล์เป็นการตั้งค่าเดิม

### ให้เลือกกลับไปยัง **สไตล์ภาพ** แล้วกด **– เรียกดืนสไตล์**

### สี, ความเข้ม, ความคมชัด, ความสว่าง

**ปรับสีภาพ** ♠ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี กดลูกศร ∧ (ขึ้น) หรือ ∨ (ลง) เพื่อปรับค่าความอิ่มตัวสีของภาพ

#### ปรับความเข้มภาพ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม กดลูกศร ∧ (ขึ้น) หรือ ∨ (ลง) เพื่อปรับค่าความเข้มของภาพ คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

### ปรับความคมชัดภาพ ♠ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความคมชัด

กดลูกศร 木 (ขึ้น) หรือ 🗸 (ลง) เพื่อปรับค่าความคมชัดของภาพ

### การตั้งค่าภาพขั้นสูง

#### คอมพิวเตอร์

ิ **Ѧ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง >** คอมพิวเตอร์

ตั้งค่าเป็น **เปิด** เพื่อตั้งค่าภาพที่เหมาะสำหรับใช้ทีวีของคุณเป็นหน้าจอคอมพิวเ ตอร์

\* ใช้งานได้กับแหล่งสัญญาณ HDMI และ VGA เท่านั้น

### การตั้งค่าสื

ิ **≜** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี

### ปรับการปรับสึให้ดีขึ้น

ิิ**ด** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก **สูงสุด ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด** เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสี

เลือก **ปกติ** อุ่น หรือ เย็น เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

#### กำหนดอุณหภูมิสีเอง

#### ิ **≜ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี** > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

เลือก กำหนดเอง ในเม นูอุณหภูมิสีเพื่อกำหนดอุณหภูมิสีด้วยตนเอง กดลูกศร ㅅ (ขึ้น) หรือ 🗸 (ลง) เพื่อปรับค่า

#### การตั้งค่าความเข้ม

#### โหมดความเข้ม

ุิ (หน้าแรก) ⊳ ตั้งค่า > > > > > โหมดความเปรียบต่าง

เลือก **ปกติ เพิ่มประสิทธิภาพภาพ** เพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อการใช้พลังงานที่ดีที่สุด หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด หรือเลือก **ปิด** เพื่อปิดการปรับแต่ง

### ความเข้มภาพแบบไดนามิค

ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > ความเข้มภาพแบบไดนามิด

เลือก**สูงสุด ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด** เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

### ความเปรียบต่างวิดีโอ, แกมม่า

#### ความแตกต่างภาพ

**A** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง >
 ความเข้ม > ความเข้มวิดีโอ
 กดลูกศร ∧ (ขึ้น) หรือ ∨ (ลง) เพื่อปรับระดับความแตกต่างภาพ

#### แกมม่า

### ิิ**ด** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > แกมม่า

กดลูกศร 木 (ขึ้น) หรือ 🗸 (ลง) เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและ ความเข้มของภาพแบบนอนลิเนียร์

#### ความละเอียดขั้นสูง (Super Resolution)

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความคมชัด > ความละเอียดขั้นสูง

เลือก **เปิด** เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

#### ความชัดของภาพ

ิิ**ด** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ดวามชัดของภาพ

#### การลดสัญญาณรบกวน

ิิ**A** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความชัดของภาพ > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก**สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** เพื่อตั้งค่าระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบน จอ

#### การลดจุดรบกวน MPEG

### ิิ**≜ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง >** ปรับภาพคมชัด > ลดความผิดเพี้ยนของ MPEG

เลือก เ**ปิด** เพื่อเปลี่ยนสัญญาณดิจิตอลในภาพให้นุ่มนวล ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

### รูปแบบและขอบ

ิ **Ѧ** (หน้าแรก) > การตั้งด่า > ภาพ > รูปแบบและขอบ

#### รูปแบบภาพ

ิิ**ค** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > รูปแบบและขอบ > รูปแบบภาพ

หากแถบสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่าง หรือทั้งสองด้านของภาพ คุณสามารถปรับรูปแบบภาพ เป็นรูปแบบที่เต็มหน้าจอได้

#### ขอบหน้าจอ

#### ิ **≜** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > รูปแบบและขอบ > รูปแบบภาพ > ขอบหน้าจอ

ด้วย **ขอบหน้าจอ** คุณจะสามารถค่อยๆ ขยายภาพเพื่อซ่อนขอบที่ผิดเพี้ยน

### การตั้งค่าเสียง

### สไตล์เสียง

### เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย คุณสามารถเลือกการตั้งค่าล่วงหน้าด้วยสไตล์เสียง

### ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > สไตล์เสียง สไตล์เสียงที่มีให้เลือก ได้แก่ ...

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าเสียงที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก

- ต้นฉบับ การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- ภาพยนตร์ เหมาะ<sub>ส</sub>ำหรับการดูภาพย<sup>ุ</sup>นตร์
- เพลง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เกม เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **ข่าว** เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

### ปรับแต่งสไตล์

คุณสามารถปรับและจัดเก็บการตั้งค่าเสียงในสไตล์เสียงที่เลือกอ ยู่ในขณะนี้ เช่น เบส หรือ **เสียงแหลม** 

#### เรียกคืนสไตล์

ในการเรียกคืนสไตล์เป็นการตั้งค่าเดิม ให้เลือกกลับไปยัง ส**ไตล์เสียง** จากนั้นกด **— เรียกคืนสไตล์** 

#### เบส, เสียงแหลม

#### เสียงทุ้ม

ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > เบส

กดลูกศร 木 (ขึ้น) หรือ 🗸 (ลง) เพื่อปรับระดับโทนเสียงต่ำ

#### เสียงแหลม

### ิ A (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > เสียงแหลม

กดลูกศร 木 (ขึ้น) หรือ 🗸 (ลง) เพื่อปรับระดับโทนเสียงสูง

#### ระดับเสียงหูฟัง

#### ิ A (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ระดับเสียงหูฟัง

กดุลูกศร 木 (ขึ้น) หรือ 🗸 (ลง) เพื่อปรับระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแยกกัน

#### เสียงรอบทิศทาง

**∧**()> > >

เลือกเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางสำหรับลำโพงทีวีภายใน

#### การจัดวางที่วี

♠()> > >การจัดวางทีวี

เลือก บนแท่นวางทีวี หรือ บนผนัง เพื่อให้เกิดการสร้างเสียงที่ดีที่สุดตามการตั้งค่า

### การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การควบคุมระดับเสียง

การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

ิ A (หน้าแรก) > การตั้งอ่า > เสียง > ขั้นสูง > การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ เลือก **เปิด** เพื่อปรับระดับเสียงที่แตกต่างกันกะทันหันโดยอัตโนมั ติ โดยทั่วไปจะเกิดขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง

#### ระดับเสียงเดลต้า

ิิ**ด** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ระดับเสียงเดลต้า

กดุลูกศร ∧ (ขึ้น) หรือ ∨ (ลง) เพื่อปรับค่าเดลต้าสำหรับระดับเสียงลำโพงทีวี

#### การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > สัญญาณเสีย์งออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร - หากคุณเลือก **ปิดล**ำโพงทีวี คุณจะสามารถปิดล**ุ**้าโพงทีวีโดยุถาวร - หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC ให้เลือก**ระบบเสียง HDMI** ้โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

#### **Clear Sound**

### ิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > Clear sound

เลือก เ**ปิด** เพื่อปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูด ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแ่กรมข่าว

#### การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียง ออปติคัลและ HDMI ARC

#### รูปแบบสัญญาณดิจิตอลออก

ิ **A** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > สัญญาณดิจิตอลออก

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะกับความสามารถทา งเสียงของระบบโฮมเกียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

- หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ที่มีความสามารถในการประมวลผลเสียงแบบ มัลติแชนเนล ให้ตั้งค่า **รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล** เป็น **มัลติแชนเนล** ด้วย **มัลติแชนเนล** ทีวีจะสามารถส่งสัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบ บบีบอัดจากช่องทีวีหรือเครื่องเล่นที่เชื่อมต่อไปยังระบบโฮมเธียเ ตอร์

- หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ที่ไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัล ติแชนเนล ให้เลือก **สเตอริโอ** 

### การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง >

#### การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิ จิตอล (SPDIF) หรือ HDMI

- เลือก **มากขึ้น** เพื่อเพิ่มระดับเสียง เลือก **น้อยลง** เพื่อลดระดับเสียง

#### ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

#### 角 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

สำหรับระบบโฮมเรียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิ งค์เสียงเพื่อซิงโคร ในซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก **ปิด** หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

### ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก (พร้อมใช้้งา้นเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น เปิด เท่านั้น)

## ิ A (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซึงคุ์เสียงได้ . คุณสามารถตั้งค่าออฟเซ็ตที่ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮ มเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

### การตั้งค่า Eco

#### ้ตั้งค่าระดับการประหยัดพลังงาน

ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

เลือก **ต่ำสุด ปานกลาง** หรือ **สูงสุด** เพื่อเปลี่ยนระดับสำหรับการประหยัดพลังงาน หรือเลือก **ปิด** เพื่อเปิดโหมดการประหยัดพลังงาน

### ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

#### ิ **≜** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

เลือก **ปิดหน้าจอ** หน้าจอทีวีจะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

### ้ตั้งด่าตัวจับเวลาปิดทีวี

#### ิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

กดลูกศร ∧ (ขึ้น) หรือ 🗸 (ลง) เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า 0 (ปิด) จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เลือกตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน \* ทีวีจะปิดแม้ได้รับสัญญาณทีวี แต่คุณไม่กดปุ่มบนรีโม้ท**้**คอนโทรลระหว่างช่วง 4 ชั่วโมง

\* ทีวีจะปิดหากไม่ได้รับสัญญาณทีวี หรือคำสั่งริโมทคอนโทรลนาน 10 นาที

\* หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ -STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี ดุณดวรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ เพื่อตั้งค่าให้เป็น **0** 

### การตั้งค่าทั่วไป

### การตั้งค่าเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

#### ์ ฮาร์ดไดรฟ์ USB

ิิ**ค** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ฮาร์ด ไดรฟ์ USB

คุณต้องตั้งค่าและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อนคุณบันทึกช่อง

### 

#### ิิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

หากต้องการเปิดโปรไฟล์ตัวดำเนินการสำหรับ CI+/CAM เพื่อติดตั้งและอัพเดตช่องได้โดยสะดวก

#### การเชื่อมต่อ HDMI-CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุ ณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

#### เปิด EasyLink

ิ **≜** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink > เปิด

ดวบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

ิิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่ว ไป > EasyLink > รีโมทคอนโทรล EasyLink > เปิด

#### หมายเหตุ:

EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink
 อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากแบรนด์อื่น

 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

### ที่ตั้ง - บ้านหรือร้านด้า

#### เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ

### ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ที่ตั้ง

เลือก ร**้านด้า** สไตล์ภาพจะสลับกลับไปเป็น **สดใส** และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านด้า โหมดร้านด้ามีไว้เพื่อส่งเสริมการขายในร้านด้า

### รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

ิ (หน้าแรก) > การตั้งอ่า > การตั้งอ่าทั่วไป > การตั้งอ่าจากโรงงาน

ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง และตั้งค่าสถานะทีวีกลับไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

ิ A (หน้าแรก) > การตั้งด่า > การตั้งด่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

ป้อนรหัส PIN และเลือก **ใช่** ทีวีจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต แล ะช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

### การตั้งค่าภูมิภาคและภาษา

#### ภาษา

A (หน้าแรก) > การตั้งด่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

ิิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาเมนู

### ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

ิิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาของเสียงหลัก ภาษาของเสียง ที่สอง

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำ หรับหนึ่งโปรแกรมได้ คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

### ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ิิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาของคำบรรยาย หลัก ภาษาของคำบรรยาย ที่สอง

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้ส องถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

### ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

#### ิิ**A** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ข้อความหลัก, ข้อความรอง

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย

### นาฬิกา

### ิ ดิ (หน้าแรก) > การตั้งด่า > ภูมิภาดและภาษา > นาฬิกา

### แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

#### ิ **A** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ

- การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ **อัตโนมัติ** ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด

- หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาทีวีเป็น ขึ้นอยู่กับประเทศ

### แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

ิิ**ค** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ > กำหนดเอง

ิ **A** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > วันที่, เวลา

<sup>ู้</sup>ไปที่เมนูก่อนหน้า และเลือก **วันที่** และ **เวลา** 

#### หมายเหตุ:

 หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้

หากคุณกำหนดเวลารายการบันทึกจากคู่มือทีวี
 เราขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง

### ตั้งค่าโซนเวลา หรือตั้งค่าออฟเซ็ตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ ♠ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > โซนเวลา เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งโซนเวลา

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจา กเวลาที่ระบุไว้ ▲ (พน้าแรก) > ชั้นว่า >

ิ **A (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > ตั้งเวลาปิด** ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระ บุไว้ คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาที หากตั้งไว้ที่ 0 นาที ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนับถอยหลังได้

### การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

### ิ **Ѧ** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป

เมื่อเปิด **การเข้าใช้ทั่วไป** ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป ิิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

#### ิิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > ระบบการได้ยินบกพร่อง > เปิด

- ช่องทีวีดิจิตอุลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ ปรับมาเพื่อผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก

- เมื่อเปิด

ที่วี่จะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่ตาบอด หรือมองเห็นได้บางส่วน

ิิ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่ว ไป > การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > เปิด

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่ กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

ิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การเข้าถึง > การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > การผสมเสียง เอฟเฟกต์เสียง

- เลือก การผสมเสียง
 คุณ
 สามาร
 ถผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้ กดลูกศร 
 (ขึ้น)
 หรือ 
 (ลง) เพื่อปรับค่า

- ตั้งค่า**เอฟเฟกต์เสียง** เป็น **เปิด** สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหรี่เสียง

- เลือก **เสียงพูด** เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด **คำอธิบาย** หรือ คำบรรยาย

- เลือก **ลำโพง /** ห**ูฟัง** เพื่อตั้งค่าเสียงจากลำโพงทีวีหรือหูฟังที่เชื่อมต่อ

### การตั้งค่าล็อค

ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

### ตั้งค่ารหัสหรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส

ิิ**ค** (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส, เปลี่ยนรหัส

รหัสป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายก าร

้**หมายเหตุ**: หากคุณลืมรหัส PIN คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบัน **8888** และป้อนรหัสใหม่ได้

### ล็อคสำหรับรายการ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ

#### CAM PIN

ิ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > CAM PIN

ตั้งค่า CAM PIN สำหรับการบันทึก

# านสิ่งแวดล้อม

#### 12.1

### **European Energy Label**

#### **European Energy Label**

้มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประเภทการประหยัดพลังงาน ้ค่าเฉลี่ยการสิ้นไปลืองพลังง้านของผลิตภัณฑ์นี้ และค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานในระยะเวลา 1 ปี นอกจากนี้ *คุ*ณูสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณ ์ ทั้นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที www.philips.com/TV

### 12.2 **Product Fiche**

### ทีวีซีรี่ส์ 4132

#### 24PHx43x4

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 60 ซม. / 24 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (₩) : 20 ₩
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 30 kWh
   การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1366 x 768

่ \* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี

อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริง ขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรึโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

ทีวีซีวี่ส์ 4504

#### 32PHx4504

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 80 ซม. / 32 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (₩) : 27 ₩
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 40 kWh
- การใช้พลังงานขณะสิแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1366 x 768

่ \* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริง ขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

### 12.3 หมดอายุการใช้งาน

### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรื่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสด และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ ้คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไ ฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามีทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำ จัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถู่กต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องท างลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อ<sup>ํ</sup>ม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบุถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่ง แวดล้อมแล<sup>้</sup>ะสุขภาพของมนุษย์

### <sup>า</sup> ข้อมูลจำเพาะผลิตภั ณฑ์

### <sup>า3.1</sup> พลังงาน

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งใ ห้ทราบล่วงหน้า

สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ <u>www.philips.com/support</u>

### กำลังไฟ

- กำลังไฟจากแหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240∨ +/-10%

- อุณหภูมิโดยรอบ : 5°C ถึง 35°C

สำหรับข้อมูลการใช้พลังงาน ดูบท Product Fiche

### <sup>13.2</sup> การรับสัญญาณ

### สำหรับทีวีซีรี่ส์ PxT

- อินพุตสายอากาศ : โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- ช่วง<sup>ั</sup>กลุ่มผู้ใช้อุปกรณ์รับสัญญาณ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นวิดีโอแบบอะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิตอล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC
- 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\* - การเล่นระบบเสียงดิจิตอล (ISO/IEC 13818-3)
- การเลนระบบเสยงดจตอล (ISO/IEC 138.
- \* สำหรับ DVB-T2 เท่านั้น

### สำหรับทีวีซีรี่ส์ PxS

- อินพุตสายอากาศ : โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)

- ช่วงกลุ่มผู้ใช้อุปกรณ์รับสัญญาณ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

- DVB : DVB-T2, DVB-C (ูเคเบิล) QAM
- การเล่นวิดีโอแบบอะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิตอล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC
- 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- การเล่นระบบเสียงดิจิตอล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 ohm F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm

- DVB-S2 QPSK, การจัดอันดับสัญลักษณ์ 2 เป็นสัญลักษณ์ 45M, SCPC และ MCPC

- LNB : รองรับ DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกให้ถูกต้อง 14/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

\* สำหรับ DVB-T2, DVB-S2 เท่านั้น

13.3

## ้ความละเอียดของจอ

### ทีวีซีวี่ส์ 4304, 4354

### ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 24PHx43x4 : 60 ซม. / 24 นิ้ว
- ความละเอียดของจอ
- PHx43x4: 1366x768

### ทีวีซีรี่ส์ 4504

### ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 32PHx4504 : 80 ซม. / 32 นิ้ว

### ความละเอียดของจอ

- PHx4504: 1366x768

### ทีวีซีรี่ส์ 5304

### ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 22PFx5304 : 55 ซม. / 22 นิ้ว

### ความละเอียดของจอ

- PFx5304: 1920x1080

### <sup>า3.4</sup> ความละเอียดอินพุตของจอแส ดงผล

### สำหรับทีวีซีวี่ส์ PHx

### รูปแบบวิดีโอ

- ความละเอียด อัตรารีเฟรช
- 480i 60 Hz
- 480p 60 Hz
- 576i 50 Hz
- 576p 50 Hz
- 720p 50 Hz, 60 Hz
- 1080i 50 Hz, 60 Hz
- 1080p 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

### รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

- 640 x 480p 60 Hz - 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p 60 Hz
- 1280 x 768p 60 Hz

### สำหรับทีวีซีรี่ส์ PFx

### รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 480i 60 Hz
- 480p 60 Hz
- 576i 50 Hz
- 576p 50 Hz
- 720p 50 Hz, 60 Hz
- 1080i 50 Hz, 60 Hz
- 1080p 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

#### รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

- 640 x 480p 60 Hz
- 800 x 600p 60 Hz
- 1024 x 768p 60 Hz
- 1280 x 768p 60 Hz
- 1360 x 768p 60 Hz
- 1280 x 1024p 60 Hz
- 1920 x 1080p 60 Hz

### <sup>13.5</sup> เสียง

### ทีวีซีวี่ส์ 4304, 4354, 5304

- พลังขับเสียง (RMS) : 6 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

### ทีวีซีรี่ส์ 4504

- พลังขับเสียง (RMS) : 10 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

### <sup>13.6</sup> มัลติมีเดีย

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- USB (FAT / FAT 32 / NTFS): เชื่อมต่อเฉพาะอุปกรณ์ USB ที่ใช้พลังงาน 500mA หรือน้อยกว่า

### รูปแบบการเล่น

- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP
- การเข้ารหัสเสียง: MP3, WAV, WMA (v2 ถึง v9.2), AC3, AAC,

#### HE-AAC, DTS 2.0

- การเข้ารหัสวิดิโอ: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC

- คำบรรยาย: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

### <sup>13.7</sup> การเชื่อมต่อ

### ทีวีซีวี่ส์ 4304, 4354, 5304

#### สำหรับ 24PHS43x4, 22PFS5304

#### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- SCART (RGB/CVBS): อะแดปเตอร์ SCART
- เสาอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)
- ดาวเทียม

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.

#### สำหรับ 24PHT43x4

#### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): mini-jack สูเตอริโอ 3.5 มม.
- SCART (RGB/CVBS): อะแดปเตอร์ SCART
- เสาอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)
- เครือข่าย LAN RJ45 (สำหรับ Freeview HD)\*

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- \* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

### ทีวีซีรี่ส์ 4504

#### สำหรับ 32PHS4504

#### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2

- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม. - ดาวเทียม

- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- เสาอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)

### สำหรับ 32PHT4504

### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม. เครือข่าย LAN RJ45 (สำหรับ Freeview HD)\* DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF

### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- เสาอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)
- \* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

### <sup>™</sup> การแก้ปัญหา

### <sup>14.1</sup> เคล็คลับ

หากคุณไม่พบการแก้ไขสำหรับปัญหาของทีวีใน **การแก้ปัญหา** คุณสามารถกด **¤ ตั้งค่า > วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้** เพื่อค้นหาข้อมูลที่คุณต้องการ

หากคู่มือผู้ใช้ไม่มีคำตอบของคำถามของคุณ คุณสามารถไปที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Philips

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

### ไปที่ www.philips.com/TVsupport

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณจะสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราแ ละสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล์ คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอ มพิวเตอร์ของคุณ

สำหรับการแก้ปัญหาทีวีและคำถามที่พบบ่อย (FAQ)...

ไปที่ <u>http://philips-</u> <u>tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect</u>

### วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรื อคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุ ณ

ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ให้ไปที่ <u>www.philips.com/support</u>

### <sup>14.2</sup> เปิด

### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

 - ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ออกจากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง ตรวจสอบว่าสายเพาเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว ลองเปิดเครื่องอีกครั้ง

- เชื่อมต่อทีวีกับเต้ารับหลักอื่นบนผนัง และลองเปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อจากทีวี และลองเปิดเครื่อง

- หากไฟสแตนด์บายบนทีวีติดอยู่ ทีวีอาจไม่ตอบสนองกับริโมทคอนโทรล

### เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย

คุณจะ ได้ยินเสียงเอี๊ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี๊ยดนั้นมาจากการหดุและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

### ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น

Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่ หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป หากต้องการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กด 🕐 (สแตนด์บาย / เปิด) รีโมทคอนโทรลหรือทีวี

### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุ**ด**

ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

### ทีวีปิดเครื่องเอง

หากทีวีปิดเครื่องกระทันหัน การตั้งค่า **ตัวจับเวลาปิด** อาจถูกเปิดอยู่ ด้วย **ตัวจับเวลาปิด** ทีวีจะปิดเครื่องหลังจาก 4 ชั่วโมงที่ไม่ได้รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล หากต้องการหลีกเลี่ยงการปิดเครื่องอัตโนมัติ คุณสามารถปิดใช้งานการปิดเครื่องนี้ได้ นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโ ทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

### <sup>14</sup>3 รีไมทคอนโทรล

### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และซี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสันไหวผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั่นไหว รีโมทคอนโทรลอาจชำรุด หรือแบตเตอรี่อ่อน วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทร ลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

### <sup>14.4</sup> ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

### ้ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

### 14.5

### ภาพ

### <sup>ไ</sup>ม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอาุกาศกับทีวีอย่างถูกต้อง

- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก

หรือแหล่งการแ่สดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

 - ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
 - ลำโพง อุปกรณ์เสียุงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ไฟนีออน ตึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ล้องปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณ์โดยก ำรเปลี่ยนทิศทางของเสาอาก่าศ ุหรือขยับอุปกรณ์ออก์ห้างจากทีวี - หากการรับสัญญาณบนช่องหนึ่งเดียวมีลักษณะแย่ ให้ค้นหาสัญญา้ณ์ของช่องโดยใช้ การติดตั้งด้วยตนเอง

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง
 - ตรวจสอบว่าตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

- ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่งเป็น บ้าน แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่งเป็น บ้าน แล้ว

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น

### รูปแบบภาพเปลี่ยนตลอด เมื่อเปลี่ยนช่อง

- เลือกรูปแบบภาพ ไม่ 'อัตโนมัติ'

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่พอดีกับหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

- ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

### 14.6 เสี่ยง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การท้ำง้านผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดุอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบันระบบโ ฮมเซียเตอร์
- เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI

้ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ล<sup>้</sup>องเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิตอลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse

Code Modulation) ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

### 14.7 HDMI

### HDMI

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ

ให้สลับแหล่งสัญญาณ์จากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการ<sup>ู</sup>่ตั้งค่าเอาต์พุตจากอุ่ปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

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

### EasyLink ไม่ทำงาน

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ HDMI ของคุณใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้ ูคณสมบัติ EasyLink ทำงานร่วมกับอ่ปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้เท่านั้น

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่ออยู่ สิ่งนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

### 14.8

### USB

### ภาพ วิดีไอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุ่ปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ้เก็บข้อมูล

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าที่วีรองรับรูปแบบใฟล์เสียงและภาพ

### การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทาให้การเล่นไม่ดี

## ู้ความปลอดภัยและก ารดูแลรักษา

### <sup>15.1</sup> ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อน ใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเ พลิงไหม้

 ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือโดนน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี หากของเหลวหกรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเด้าเสียบไฟทันที ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รึโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องเปิดอื่นๆ ที่อยู่บนทีวี

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

 ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้ เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้ ระวังไม่ให้สายตึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

 ในการถอดสายที่วีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก
 จะต้องถอดปลักไฟของที่วีออก โดยในการถอดสาย
 ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามถึงที่สายโดยเด็ดขาด
 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสี ยหายที่มีต่อทีวี

 - เมื่อต้องยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กก. หรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

หากจะติดตั้งทีวีบนขาตั้ง ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น
 ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนัก ทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง ควรตรวจสอบให้ตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำห นักของชุดอุปกรณ์ทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบ นผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

 ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบที่ทำทำมาจากแก้ว โยกทีวีด้วยความ ระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

### ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจดูให้แน่ใจว่าแรงดั นไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ T∨ ล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ

- ห้ามวางทีวีบนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือบนวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีส่วนใดของทีวียื่นเกินออกมาพื้นผิวติดตั้ง

- ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ โดย ที่ไม่ได้ยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวีเข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหม าะสม

- อริบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายจากการปืนขึ้นไปบนเฟอ ร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมไปหาทีวี

### อันตรายของการกลืนกินแบตเตอรี่ !

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามาร ถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

### ดวามเสี่ยงด้านดวามร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ ตรวจดูให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

### พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝ นฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

### ดวามเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิ**น**

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่ องนานๆ

### อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกุว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

### ความชื้น

้อาจมีหยุดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความขึ้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน หรือความชื่นสูง หากมีหยดน้ำ หยดน้ำนั้นจะห้ายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ที วีทำงานผิดปกติ

### 15.2 การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามมิให้นำวัตถุใดๆ มาสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอ

ถอดปลั๊กทีวีก่อนทำความสะอาด

- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกูอฮอล์ สารเคมี

หรือนำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี

- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด

- หลีกุเลียงการแสดงภุาพนิ่งให้ได้มากที่สุด ภาพนิงคือภาพที่หยุดนิงบนหน้าจอเป็นระยะเวลานาน ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ, การแสดงเวลา ขลข หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

## <sup>15,3</sup> เงื่อนไขการใช้

2019 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้ ำ เค<sup>้</sup>รื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips N.V หรือเจ้าของรายนั้น TP Vision

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่ มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านั้น ให้เหมือนกัน

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจ้ำของที่วื

หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

Philip<sup>s</sup> <u>www.philips.com/support</u> ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประส งค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวั ตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการ ใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีการรับประกันใดๆ ้นอกเหนือ็จากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อผิดพุลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด เงื่อนไขการรับประกัน- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ! อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยุตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อ ควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูก ไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิ้ดฝาครอบที่วิโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ <sup>ู</sup>่ได้ในเอกูส ารที่มาพร้อมกับที่วี่ หรื อดูเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/support และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ ลักษณะของพิกเซล ผลิตภัณฑ์ LCD/LED นี้มีจำนวนพิกเซลส์ในปริมาณสูง แม้ว่าประสิทธิภาพของพิกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า) อาจ<sup>เ</sup>ปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ นี้ถือเป็นคุณิสมบัติทางโครุงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) ้และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE TP Vision Europe B.V. ขอประกาศให้ทราบว่าโทรทัศน์รุ่นนี้ได้ม ำตรฐานตามข้อกำหนดที่สำคัญ และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม), 2010/30/ EU (ฉลากประหยัดพลังงาน) และ 2011/65/EC (RoHS)

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

TP Vision ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็ ้นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยแ้ละรับคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision ดือการกำหน ดมาตรการด้านสุขภาพและความปล้อดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับ ผลิตภัณฑ์ของเร่า การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF) ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่า

IP Vision ยนยนว่า ตราบใดที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จ ะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศ าสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วม ในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่า งรวดเร็ว

### <sup>16</sup> ลิขสิทธิ์

### 16.1 HDMI

ข้อความว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI

เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ



16.2 Dolby Audio

ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories โดย Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



### 16.3

### DTS 2.0 + Digital Out ™

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู http://patents.dts.com ผลิตภายใต้สิทธิจาก DTS Licensing Limited DTS, ตัวสัญลักษณ์ แุละ DTS

ที่ปรากฏพร้อมสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS 2.0+Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้า ของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



### <sup>16.4</sup> เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็ นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

# ือเพนซอร์ส

### 17.1 ้ข้อฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

์ โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบ รณ์สำหรับขุดซอฟต์แวร์โอเพนซอสที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภั ณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนฌาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อม ลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน

ในการรับซือร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . . .

open.source@tpv-tech.com

### 17.2 การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพน ๆเอร็ส

### เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซ อร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Netherlands B.V. ซอฟต์แวร์ทีวีที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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

TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Netherlands B.V. ู้ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้านี้ไม่มีผลต่อ การรับประกันและสิทธิโดยุธรรมูเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP

Vision Netherlands B.V. ที่คณซื้อ

ข้อความก่อนหน้านี้มีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

### อเพนซอร์ส

#### uboot (201106)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: http://www.denx.de/wiki/U-Boot

#### vmlinux (3.1.10)

linux kernel

Source: http://git.kernel.org/cgit/linux/kernel/git/stable/linuxstable.git

#### busybox (v1.23.2)

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unixutilities into a single executable. Most people will create a link to busybox for each function they wish to use and BusyBox will act like whatever it was invoked as.

Source: http://www.busybox.net/

#### dlmalloc (2.8.4)

A Memory Allocator

Source:

http://g.oswego.edu/dl/html/malloc.html ftp://gee.cs.oswego.edu/pub/misc/

#### iniparser (3.0)

stand-alone ini parser library in ANSI C

Source: http://ndevilla.free.fr/iniparser/

#### jpeg (6b.)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: http://www.ijg.org

#### png (1.2.32)

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source:

http://www.libpng.org/pub/png/src/libpng-LICENSE.txt http://www.libpng.org/pub/png/

#### freetype (2.5.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts. Source: http://www.freetype.org/license.html

#### libc (2.16)

The GNU C Library is used as the C library in the GNU systems and most systems with the Linux kernel.

Source: http://www.gnu.org/software/libc/

#### cares (1.7.3)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves).

Source: https://c-ares.haxx.se/

#### curl (7.21.3)

curl is used in command lines or scripts to transfer data. It is also used in cars, television sets, routers, printers, audio equipment, mobile phones, tablets, settop boxes, media players and is the internet transfer backbone for thousands of software applications affecting billions of humans daily.

Source: https://curl.haxx.se/

#### iconv (1.13.1)

Other programs internally store strings in Unicode, to facilitate internal processing, and need to convert between internal string representation (Unicode) and external string representation (a traditional encoding) when they are doing I/O. GNU libiconv is a conversion library for both kinds of applications.

Source: http://www.gnu.org/software/libiconv/

#### Xml2 (2.7.7)

Libxml2 is the XML C parser and toolkit developed for the Gnome project (but usable outside of the Gnome platform), it is free software available under the MIT License.

Source: <u>http://xmlsoft.org/</u>

#### neon (0.30.1)

neon is an HTTP and WebDAV client library, with a C interface.

Source: http://www.webdav.org/neon/

#### openssl-0.9.8 (1.0.0)

OpenSSL is a robust, commercial-grade, and full-featured toolkit for the Transport Layer Security (TLS) and Secure Sockets Layer (SSL) protocols.

Source: http://www.openssl.org/source/license.html

#### sqlite (3.7.11)

SQLite is a self-contained, high-reliability, embedded, full-featured, public-domain, SQL database engine.

Source: https://www.sqlite.org/

#### zlib (1.2.8)

interface of the 'zlib' general purpose compression library.

Source: http://www.zlib.net/zlib\_license.html

#### cairo (1.10.2)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices.

Source: https://cairographics.org/download/

#### libnl (3.2.24)

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Source: https://github.com/tgraf/libnl

#### alsa (1.0.23)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system.

Source: <u>https://www.alsa-</u> project.org/main/index.php/Main\_Page

#### fontconfig (2.7.1)

Fontconfig is a library for configuring and customizing font access.

Source: https://www.freedesktop.org/wiki/Software/fontconfig/

#### icu (4.2.1)

ICU is a mature, widely used set of C/C++ and Java libraries providing Unicode and Globalization support for software applications.

Source: http://site.icu-project.org/home

#### pixman (0.19.6)

Pixman is a low-level software library for pixel manipulation, providing features such as image compositing and trapezoid rasterization.

Source: http://www.pixman.org/

#### pango (1.28.1)

Pango is a library for laying out and rendering of text, with an emphasis on internationalization.

Source: https://www.pango.org/

#### glib (2.24.2)

GLib provides the core application building blocks for libraries and applications written in C.

Source: <u>https://directory.fsf.org/wiki/Glib</u>

#### DFB (1.4.2)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device. It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <u>http://directfb.org/</u>

### ดัชนี

#### ก

การจัดวางทีวี 8 การตั้งค่าความเข้มของภาพขั้นสูง 34 การตั้งค่าภาพขั้นสูง 34 การตั้งค่าภาพคอม<sup>ู</sup>พิวเตอร์ 34 การตั้งค่าภาษา 37 การตั้งค่าสี 34 การตั้งค่าเวลา 37 การตั้งคู่าเสียง 35 การติดตั้งบนผนัง 8 การบรรยายเสียง 38 การประหยัดพลังงาน 36 การปรับระดับ Digital Out 36 การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 35 การปรับสีให้ดีขึ้น 34 การปรับเวลาตามฤดูกาล 38 การผสมเสียง 38 การลดจุดรบกวน MPEG 35 การลดเสียงรบกวน 35 การเข้าถึงสากล 38 การเชื่อมต่อ HDMI 12 การเชื่อมต่อ HDMI - CEC 13 การเชื่อมต่อ HDMI - DVI 12 การเชื่อมต่อ VGA 15 การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ 15 การเชื่อมต่อหูฟัง 14 การเชื่อมต่อเสาอากาศ 11 การเปิดสวิตช์ 9 การเรียงลำดับช่องใหม่ 25 การแก้ปัญหา 44

#### ป

ข้อความดิจิตอล 25 ข้อมูลการติดต่อ 3

#### ନ

ความคมชัด 34 ความชัดของภาพ 35 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 47 ความละเอียดขั้นสูง (Super Resolution) 34 ความเข้ม 34 ความแข้มภาพแบบไดนามิค 34 ความแตกต่างภาพ 34 คู่มือผู้ใช้ 3 คู่มือผู้ใช้ออนไลน์ 3 ค้นหาช่อง 24

#### ช

ชดเชยระดับเสียง 35 ช่อง 19 ช่อง, ตัวกรองช่อง 25 ช่อง, เปลี่ยนชื่อช่อง 24 ช่องโปรด 25

#### ช

ซ่อมแซม 3

#### **ด**

ดีเลย์ Digital Out 36

#### ค

ตั้งช่องดาวเทียมใหม่ 21 ตั้งรหัส PIN 39 ตั้งเวลาปิดเครื่อง 38 ติดตั้งช่อง 19 ติดตั้งช่อง - ดาวเทียม 20 ติดตั้งช่อง - เคเบิล 19 ติดตั้งช่อง - เสาอากาศ 19

#### **ป** ปัณหา 44

ฝ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 3 ฝ่ายสนับสนุน Philips 3

#### ภ

ภาพ, ความคมชัด 34 ภาพ, ความเข้ม 34 ภาพ, สี 34 ภาษาข้อความ 37 ภาษาคำบรรยาย 37 ภาษาเมนู 37 ภาษาเสียงพากย์ 37

#### ว

ระดับเสียงหูฟัง 35 ระบบการได้ยินบกพร่อง 38 ระบบป้องกันเด็กเล่น 39 ระบุทีวี 3 ระยะการรับชม 8 รายการซ่องดาวเทียม 21 รายการแหล่งสัญญาณ 18 รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี 37 รีโมทคอนโทรล 5 รีโมทคอนโทรล 5 รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ 5 รูปแบบ Digital Out 36 รูปแบบบนาฬิกาอัตโนมัติ 38 รูปแบบมาพ 35

#### ิล

ลงทะเบียนทีวี 3 ลบดาวเทียม 21 ลำโพงหรือหูฟัง 38

### ິ່

วันที่ 38 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 31

#### ส

สัญญาณเสียงออกดิจิตอล 14 สายไฟ 9 สี 34 สไตล์ภาพ 33 สไตล์เสียง 35

#### ห

หมดอายุการใช้งาน 40

#### อ

ออปติคัล 14 ออฟเซ็ต Digital Out 36 อัปเดตช่องดาวเทียม 21 อัพเดตซอฟต์แวร์ 4 อัพเดตซอฟต์แวร์ - การอัพเดตภายใน 4 อัพเดตซอฟต์แวร์ - OAD 4 อุณหภูมิสี 34

#### ฮ

\_ ฮาร์ดไดรฟ์ USB 17 อาร์ดไดรฟ์ USB - รูปแบบ 37

**เ** เชื่อมต่ออุปกรณ์ 11 เทเลเท็กซ้์ 25 เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ 18 เปลี่ยนรหัส<sup>์</sup> PIN 39 เป็นขนัวหลังกาง 37 เพิ่มดาวเทียม 21 เมนูการตั้งค่าด่วน 33 เมนูขุทิลิดี 33 เมนูวิธีใช้ 3 เมนูหน้าหลัก 33 เวล้า 38 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 4 เสียงทุ้ม 35 เสียงร<sup>่</sup>อบทิศทาง 35 เอฟเฟกต์เสียง 38

#### Ա

แกมม่า 34 แบตเตอรี่ 5 แฟลชไดรฟ์ USB 16

### Ĩ

โ๊ซนเวลา 38 โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM 37 โหมดความเข้มของภาพ 34 โหมดสแตนด์บาย 9

#### С

CAM PIN 39 CI การ์ด 16

#### Е

EasyLink 13

#### н

HDMI ARC 14



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2019 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com