

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

9000 series Smart LED TV

32PFL9606

37PFL9606

40PFL9606

52PFL9606

46PFL9706



កុំប៉ិនប៉ង

**PHILIPS**

---

# สารบัญ

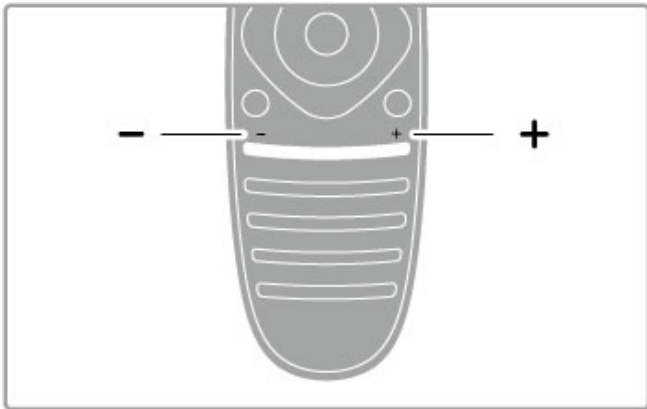
---

1	ในการเริ่มต้น 3
1.1	สำรวจทีวี 3
1.2	การตั้งค่า 7
1.3	ปุ่มต่างๆ บนทีวี 9
1.4	ลงทะเบียนทีวี 11
1.5	วิธีใช้และการสนับสนุน 12
2	ใช้ทีวีของคุณ 13
2.1	รีโมทคอนโทรล 13
2.2	เมนู 16
2.3	ดูทีวี 18
2.4	การดู 3D 22
2.5	ดูดาวเทียม 24
2.6	ดูจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ 27
2.7	บทบรรยายและภาษา 28
3	ทีวีอื่นๆ 29
3.1	Net TV 29
3.2	อินเตอร์แอคทีฟทีวี 31
3.3	เทเลเท็กซ์ 32
3.4	วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 34
3.5	การบันทึก USB 36
3.6	เกม 38
3.7	การลือคและการตั้งเวลา 39
4	การติดตั้งอุปกรณ์ 40
4.1	ภาพและเสียง 40
4.2	Ambilight 42
4.3	ช่อง 44
4.4	ช่องดาวเทียม 46
4.5	เครือข่าย 48
4.6	อุปกรณ์ 50
4.7	การเข้าใช้ทั่วไป 51
4.8	ซอฟต์แวร์ 52
5	การเชื่อมต่อ 53
5.1	การเชื่อมต่อครั้งแรก 53
5.2	เกี่ยวกับสายเคเบิล 54
5.3	การเชื่อมต่ออุปกรณ์ 56
5.4	เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น 64
5.5	เครือข่าย 68
5.6	การ์ด SD 69
5.7	Common Interface CAM 70
6	การแก้ไขปัญหา 71
6.1	ข้อมูลผู้ติดต่อ 71
6.2	ทีวีและรีโมทคอนโทรล 72
6.3	ช่องทีวี 73
6.4	ภาพและเสียง 74
6.5	อุปกรณ์ 75
6.6	วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 76
6.7	เครือข่าย 77
7	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 78
7.1	ซอฟต์แวร์ 78
7.2	ด้านสิ่งแวดล้อม 79
7.3	การใช้ไฟและการรับสัญญาณ 81
7.4	การแสดงผลและเสียง 82
7.5	ความละเอียดในการแสดงผล 83
7.6	มัลติมีเดีย 84
7.7	การเชื่อมต่อ 85
7.8	ขนาดและน้ำหนัก 86

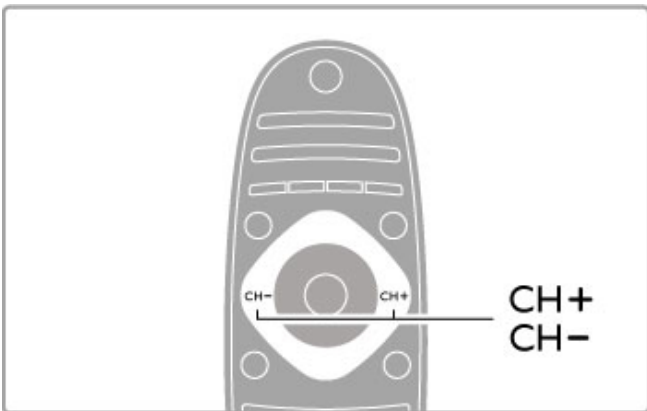
# 1 ในการเริ่มต้น

## 1.1 สํารวจทีวี

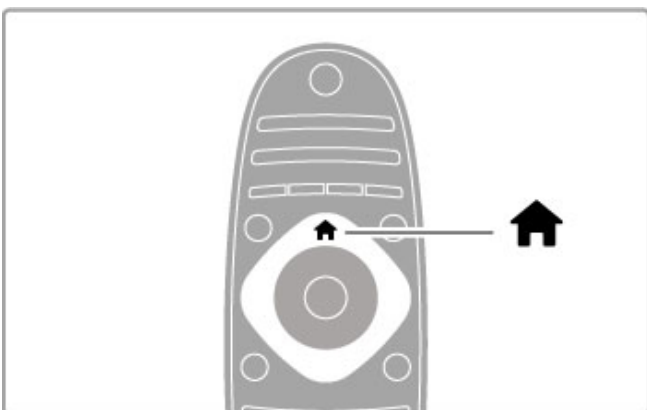
### รีโมทคอนโทรล



#### ในการปรับระดับเสียง



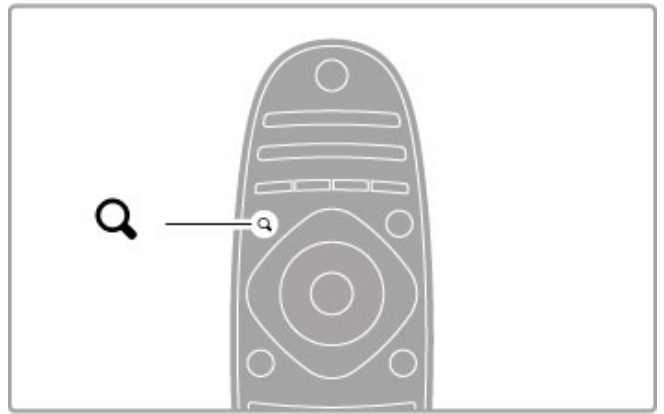
#### ในการเปลี่ยนช่องทีวี



#### ในการเปิดหรือปิด เมนูหน้าหลัก

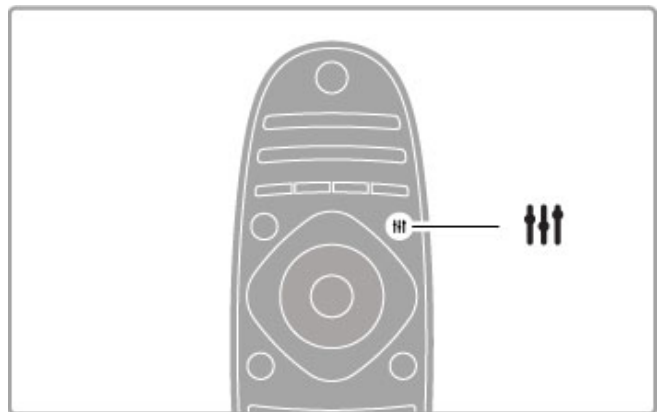
เปิดเมนูหน้าหลักเป็นจุดเริ่มต้นในการใช้งานทีวี

ในเมนูหน้าหลัก คุณสามารถเริ่มหรือหยุดกิจกรรมทีวี เช่น การดูทีวี - ดูทีวี - หรือการชมภาพยนตร์จากเครื่องเล่น DVD ที่เชื่อมต่อ



#### ในการเปิดหรือปิด เมนู FIND Q

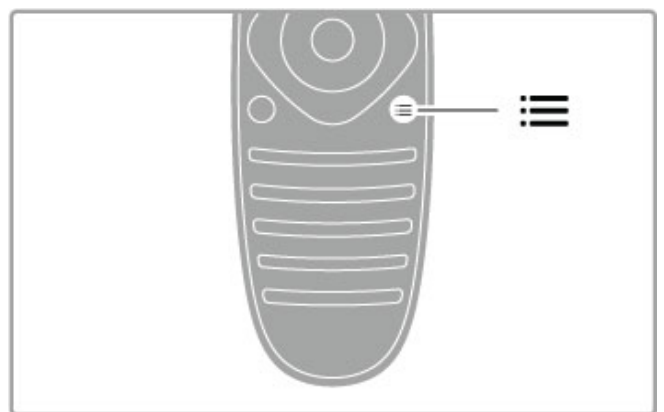
เปิดเมนูค้นหาเพื่อเปิด รายการช่อง ขณะดูช่องทีวี หรือรายการวิดีโอและเพลงขณะคุณเบรคส์ PC ของคุณบนทีวี



#### ในการเปิดหรือปิด เมนู ADJUST HIFI

เปิดเมนูการปรับ เพื่อปรับการตั้งค่าภาพและเสียงอย่างรวดเร็ว

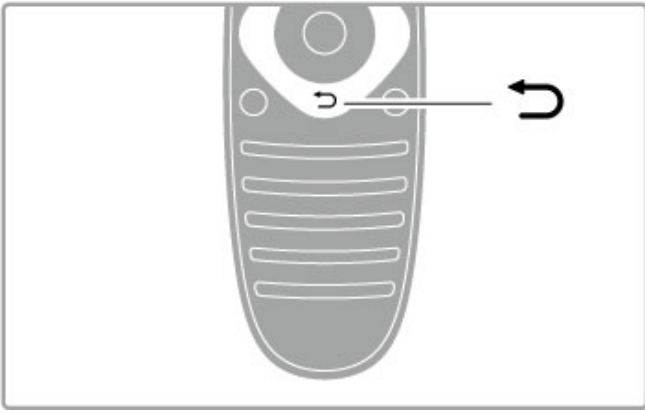
คุณสามารถตั้งค่า Smart picture เป็น เกม ซึ่งเหมาะสำหรับการเล่นเกม หรือเปลี่ยนการตั้งค่า Smart sound ของลำโพงทีวี



#### ในการเปิดหรือปิด เมนู OPTIONS

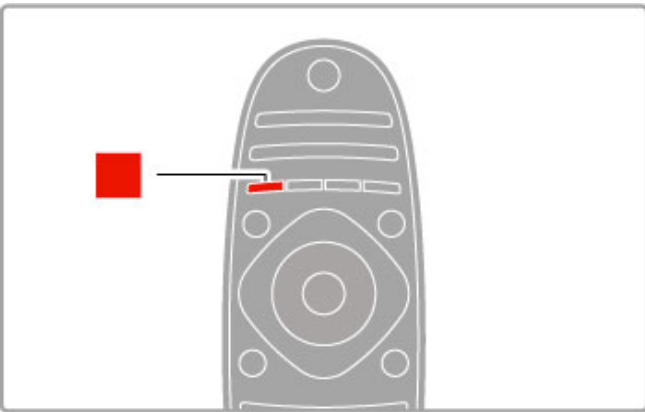
เปิดเมนูตัวเลือก เพื่อเลือกการตั้งค่าเสริมที่สัมพันธ์กับสิ่งที่คุณกำลังดูหรือกำลังดำเนินการบนทีวี

ขณะคุณกำลังรับชมช่อง ให้ทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด หรือขณะชมภาพสไลด์ ให้หยุดภาพสไลด์



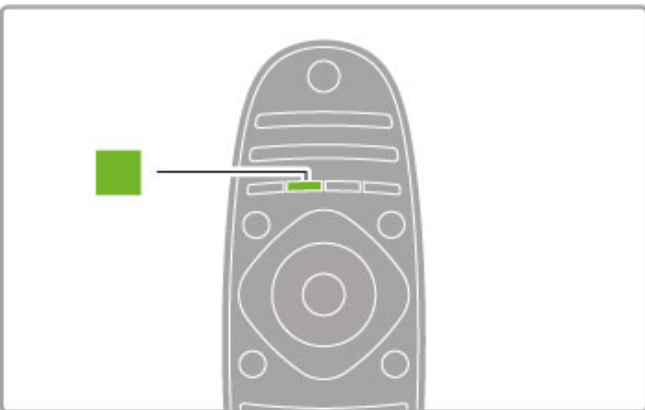
#### ย้อนกลับ ↶

เมื่อย้อนกลับ คุณจะกลับไปช่องทีวีก่อนหน้านี้ หรือย้อนกลับไปยังขั้นตอนในเมนูก่อนหน้านี้หนึ่งขั้นตอน



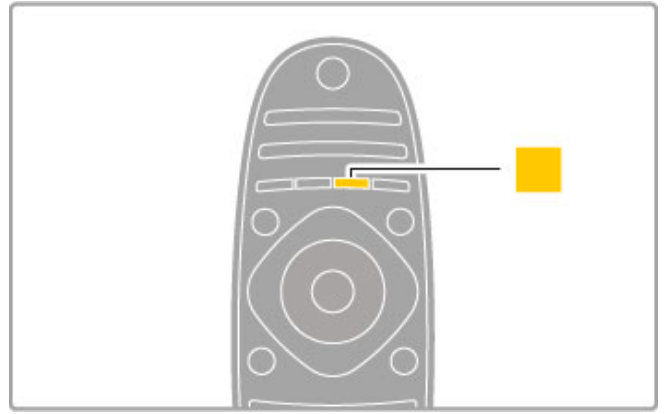
#### สีแดง

กดปุ่มสีแดง คุณเลือกตัวเลือกสีแดงหรือเปิด อินเทอร์เน็ตทีวีดิจิทัล หรือคลิปการสาธิตทีวีบางส่วน



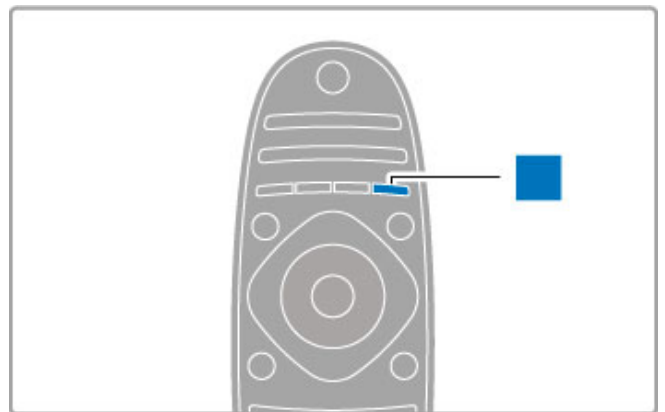
#### สีเขียว

กดปุ่มสีเขียว คุณเลือกตัวเลือกสีเขียวหรือ การตั้งค่า Eco



#### สีเหลือง

กดปุ่มสีเหลือง คุณเลือกตัวเลือกสีเหลือง



#### สีน้ำเงิน

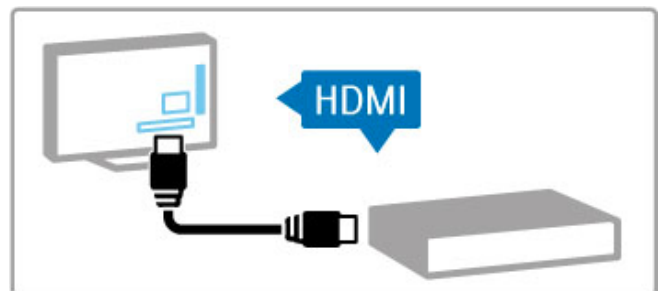
กดปุ่มสีน้ำเงิน คุณเลือกตัวเลือกสีน้ำเงิน

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรลใน วิธีใช้ > ใช้ทีวีของคุณ > รีโมทคอนโทรล > ภาพรวม

หรือไปที่เพจ Q ค้นหา ในวิธีใช้นี้ เพื่อค้นหาหัวข้อต่างๆ

กด ▲ เพื่อเลือกสำรวจทีวี

### การเชื่อมต่ออุปกรณ์



ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ DVD, Blu-ray หรือเครื่องเล่นเกม ให้ใช้การเชื่อมต่อ HDMI™

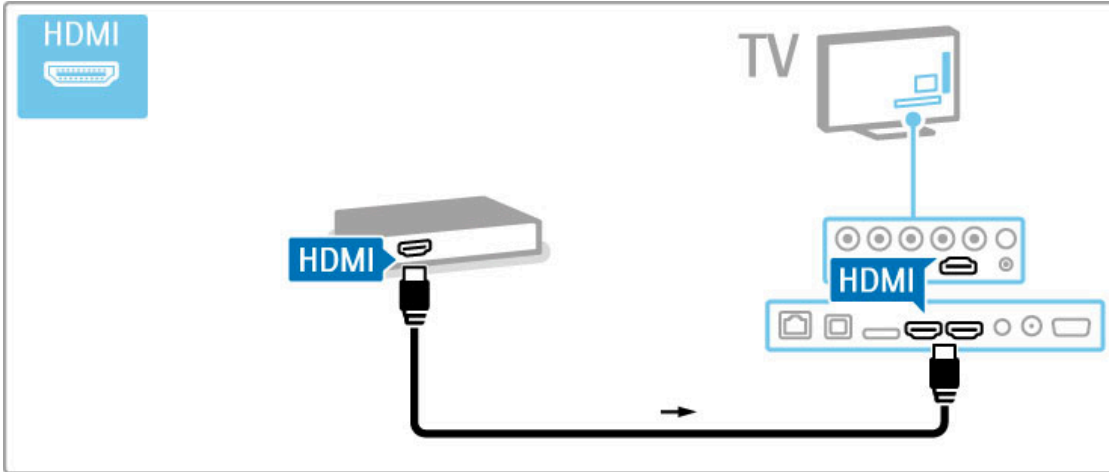
การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด และหากอุปกรณ์ของคุณมี EasyLink (HDMI-CEC) ทีวีสามารถเพิ่มอุปกรณ์ในเมนูหน้าหลักได้โดยอัตโนมัติ

เมื่ออุปกรณ์ถูกเพิ่มในเมนูหลัก แล้ว คุณสามารถเลือกอุปกรณ์นั้นเพื่อดูโปรแกรมได้ หากอุปกรณ์ไม่มี EasyLink หรือคุณไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อ HDMI คุณต้องเพิ่มอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในเมนูหลักโดยใช้ เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับเพิ่มอุปกรณ์ของคุณใน วิธีใช้ > ทีวีของคุณ > เมนู > 🏠 หน้าหลัก

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ EasyLink ใน วิธีใช้ > ทีวีของคุณ > รีโมทคอนโทรล > ควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ

ในบท วิธีใช้ > การเชื่อมต่อ ภาพวาดเช่นนี้ช่วยให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่วนใหญ่



## ทีวีความละเอียดสูง

ทีวีรุ่นนี้สามารถแสดงผลรายการทีวีความละเอียดสูง แต่เพื่อให้เกิดความเพลิดเพลินกับการดูทีวี HD คุณต้องมีรายการทีวีใน HD ก่อน หากคุณไม่ได้ดูรายการทีวีความละเอียดสูง คุณภาพของภาพจะเป็นคุณภาพเช่นเดียวกับทีวีปกติ

ดูรายการทีวี HD จาก . . .

- เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray
- อุปกรณ์รับสัญญาณ HD ดิจิตอล พร้อม HDMI และการสมัครเป็นสมาชิกโปรแกรม HD
- สถานีถ่ายทอด HD ระบบ OTA
- ช่องที่มี HD บนเครือข่ายดิจิตอล
- เครื่องเล่นเกม HD ที่เชื่อมต่อ HDMI และเล่นเกม HD

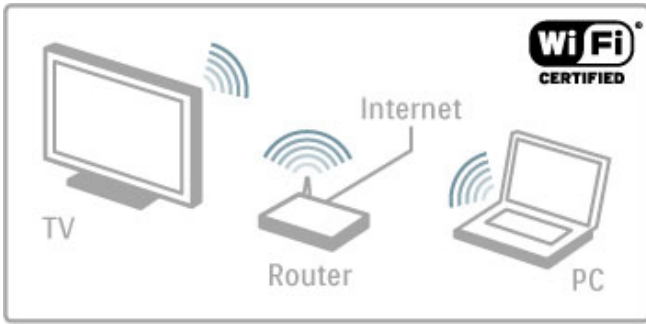
คลิปวิดีโอ HD

เพื่อความบันเทิงในการรับชมความคมชัดและคุณภาพของภาพ ที่น่าตื่นตาตื่นใจของทีวี HD คุณสามารถเริ่มเล่นคลิปวิดีโอความละเอียดสูงได้จาก เมนูหลัก) โดยกด หน้าหลัก > ดั้งคำ > ดูการสาธิต (ในหน้าที่สองของเมนูตั้งค่า)

ติดต่อตัวแทนจำหน่ายสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

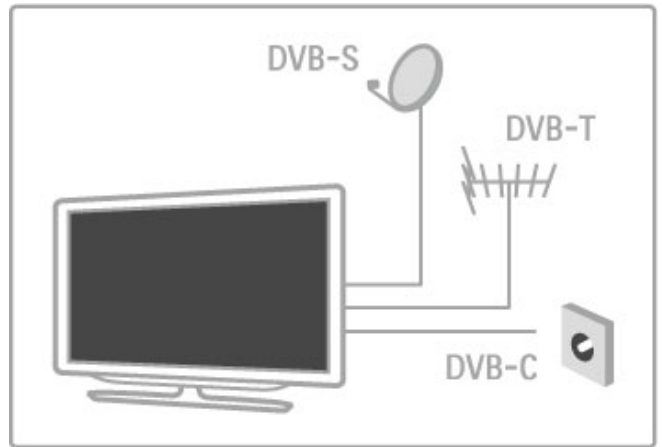
ไปที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) เพื่อดูคำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับช่อง HD หรือผู้ให้บริการในประเทศของคุณ

## เครือข่ายและ Net TV



เครือข่ายภายในบ้านแบบไร้สาย  
เพียงสิ่งที่คุณต้องมีกับเครือข่ายภายในบ้านแบบไร้สายของคุณ โดย  
ไม่จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลเครือข่าย ให้คุณเพลิดเพลินกับไฟล์  
วิดีโอ ภาพถ่าย และเพลงจาก PC บนหน้าจอทีวีของคุณ

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครือข่ายใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือ  
ข่าย



ถ้าจากการรับสัญญาณ DVB-T และ DVB-C ทีวี ทีวีเครื่องนี้มี  
อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม DVB-S/S2 ในตัว คุณสามารถเชื่อม  
ต่อเสาอากาศจานดาวเทียม และรับช่องดาวเทียมดิจิทัลได้

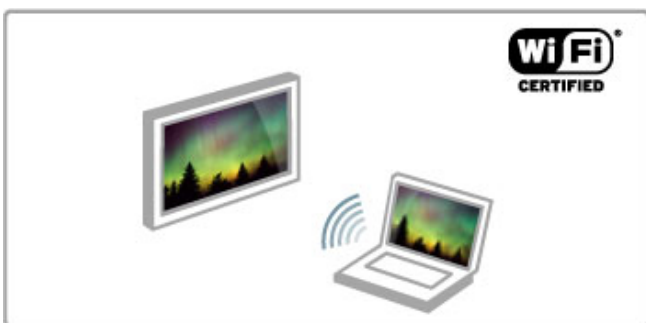
อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับช่องดาวเทียมใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > ช่อง  
ดาวเทียม



#### Net TV

หากคุณมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนเครือข่ายภายในบ้าน คุณ  
สามารถเชื่อมต่อกับ Net TV ได้ ซึ่งระบบ Net TV ให้คุณดู  
ภาพยนตร์, รูปภาพ, เพลง, Infotainment, เกม และอื่นๆ อีกมากมาย  
ในแบบออนไลน์ได้

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Net TV ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > Net TV



#### Wi-Fi MediaConnect

คุณสามารถใช้ Wi-Fi MediaConnect แสดงภาพในไฟล์ต่างๆ เช่น  
ภาพยนตร์ เพลง หรือการนำเสนอแบบไร้สายจากแล็ปท็อป  
หรือเดสก์ท็อป บนทีวีของคุณ

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi MediaConnect ใน วิธีใช้ > ตั้ง  
ค่า > เครือข่าย > Wi-Fi MediaConnect

### อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

## 1.2 การตั้งค่า

### แท่นวางหรือการติดตั้งบนผนัง

ฐานของแท่นวางทีวีมีลำโพงในตัว ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลของฐานกับทีวีเสมอเพื่อให้เกิดเสียง และเพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพดีที่สุด ให้วางทีวีบนพื้นผิวที่แข็ง

#### การติดตั้งบนผนัง

ฐานและส่วนคอแท่นวางทีวีให้คุณสามารถติดตั้งทีวีบนผนังได้ ใช้ฐานและส่วนคอร่วมกันเพื่อติดตั้งแบบหมุนได้ หรือใช้เฉพาะฐานในการติดตั้งทีวีให้ชิดกับผนัง

คำแนะนำในการติดตั้งทั้งหมดได้ในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี หากคุณทำคู่มือนี้หาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก [www.philips.com](http://www.philips.com) ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีในการค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อเพื่อดาวน์โหลด

#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี อ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี

TP Vision Netherlands B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ

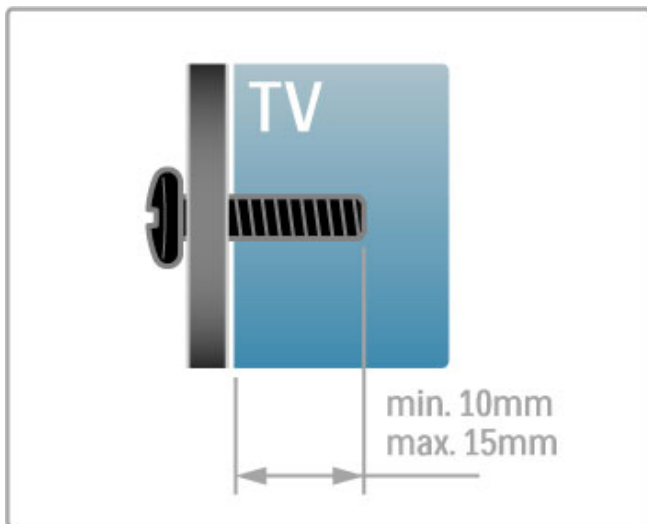
### ข้อมูล VESA

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (ไม่รวมในบรรจุภัณฑ์)

รหัส VESA ในการซื้อตัวยึด:

VESA MIS-F 200,100,M6

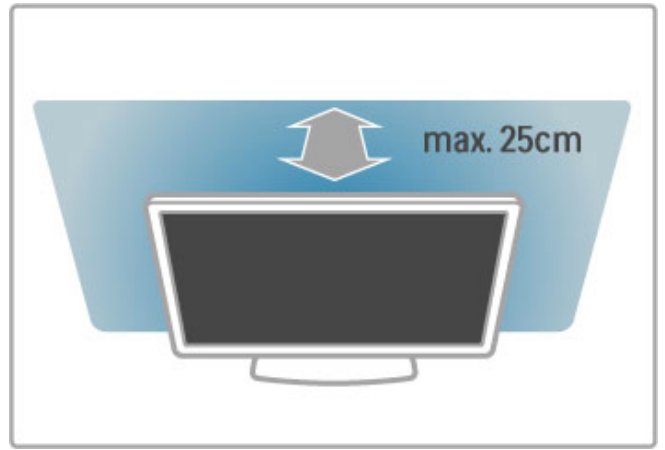
ใช้ความยาวของสกรูตามที่แสดงในภาพวาด



### จัดวางทีวี

อ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยอย่างละเอียดก่อนจัดวางทีวี

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- จัดวางทีวีห่างจากผนังไม่เกิน 25 ซม. เพื่อให้ได้ เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด



จัดวางทีวีที่ระยะห่างที่เหมาะสมในการรับชม รับชมภาพจากทีวี HD หรือภาพใดๆ ได้ดีขึ้นโดยไม่ปวดตา ค้นหา 'จุดรับชมภาพที่ดีที่สุด' หน้าทีวี เพื่อประสบการณ์การดูทีวีและการพักผ่อนที่ดีที่สุด

ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่างสามเท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชม ตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ

เพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพดีที่สุด ให้วางทีวีบนพื้นผิวที่แข็ง

### ความปลอดภัย

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนใช้ทีวี หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี หากของเหลวหกรดทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที ดึงต่อสายดูแลลูกค้ายของ เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้
- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความชื้นสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ในทีวี
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้ ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี
- เมื่อปลดสายไฟ จับที่ปลั๊กเสมอโดยห้ามดึงสายเด็ดขาด ให้มั่นใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี!

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัม หรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งทีวีบนผนัง ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดตั้งสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บหรือความเสียหาย
- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์อาจทำจากแก้ว ยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก!

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีล้มลงและทำให้เด็ก ๆ ได้รับบาดเจ็บ:

- ห้ามวางทีวีบนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวียื่นออกมาจากขอบมุม
- ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก (เช่น ชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวีเข้ากับกำแพงหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม
- อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อให้เอื้อมถึงทีวี

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่!

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป!

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัสดุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการได้ยิน!

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## การดูแล

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
- ถอดปลั๊กทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน
- ทำความสะอาดทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงความผิดปกติหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
- หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลานาน ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสี, คำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

---

## อุณหภูมิและความชื้น

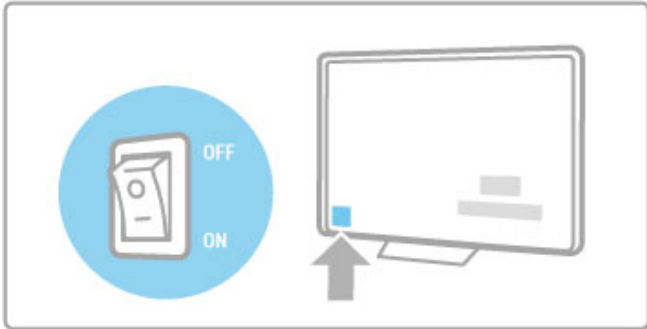
อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ





## 1.3 ปุ่มต่างๆ บนทีวี

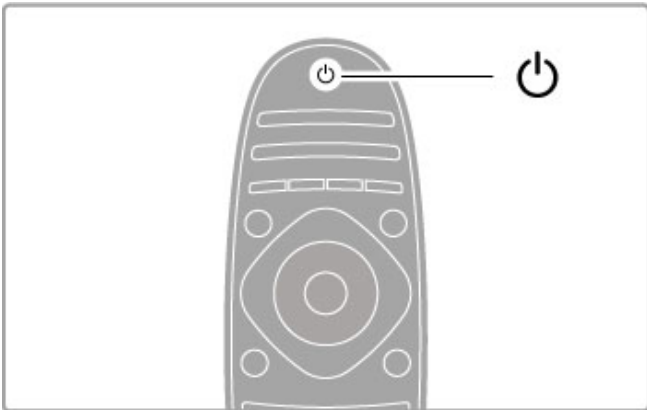
### สวิตช์เปิด/ปิด

เปิดหรือปิดทีวีโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิดที่อยู่ด้านขวาของทีวี เมื่อปิดสวิตช์ ทีวีจะไม่ใช่พลังงานใดๆ เลย




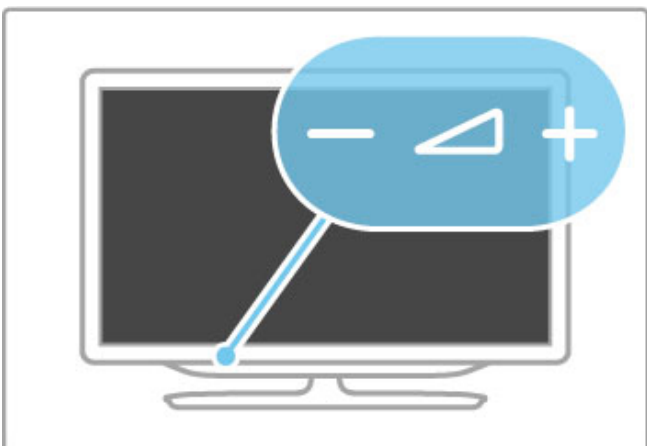
หากสัญญาณไฟสีแดงดับ ให้เปิดสวิตช์ทีวีโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด

หากสัญญาณไฟสีแดงติดสว่าง (แสดงว่าทีวีสแตนด์บาย) ให้กด  บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดสวิตช์ทีวี หรือคุณสามารถเปิดสวิตช์ทีวีได้จากโหมดสแตนด์บายโดยกด CH+, CH- หรือ  ซึ่งใช้เวลาสองสามวินาที ทีวีก็จะเริ่มทำงาน



### ระดับเสียง

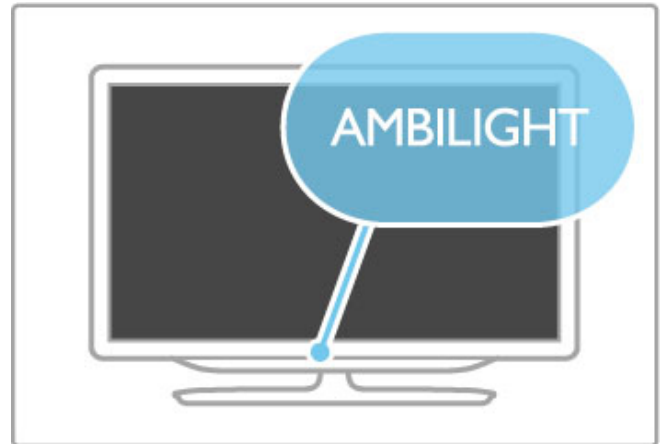
กด  (ระดับเสียง) - หรือ + เพื่อปรับระดับเสียง หรือใช้ปุ่ม + หรือ - บนรีโมทคอนโทรล





### Ambilight

กด Ambilight เพื่อเปิดหรือปิด Ambilight

ขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิด Ambilight และสร้างเอฟเฟกต์ Ambilight LoungeLight ในห้องของคุณ อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ LoungeLight ใน วิธีใช้ > ใช้ทีวีของคุณ > ใช้ Ambilight ใช้ Ambilight > LoungeLight




### h หน้าหลัก

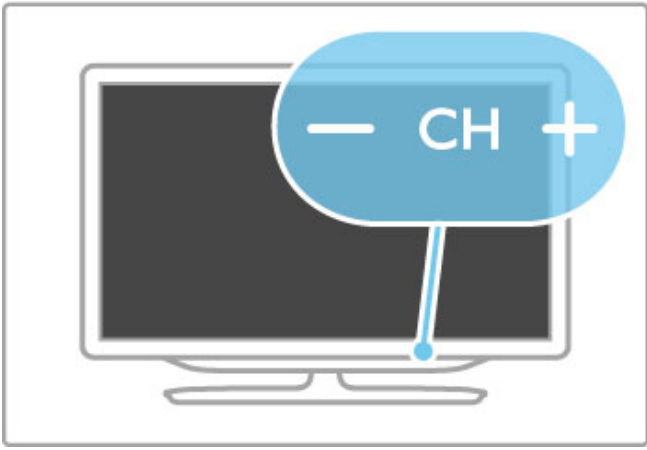
กด  (หน้าหลัก) เมื่อเปิดเมนูหน้าหลักบนหน้าจอ คุณสามารถเลื่อนดูเมนูหน้าหลัก โดยใช้ปุ่มระดับเสียง - หรือ + (ซ้ายหรือขวา) และปุ่มช่อง - หรือ + (ลงหรือขึ้น) บนทีวี ในการยืนยันการเลือก ให้กด  อีกครั้ง

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหน้าหลักใน วิธีใช้ > ใช้ทีวีของคุณ > เมนู >  หน้าหลัก



### แชนเนล CH

กด CH (แชนเนล) - หรือ + เพื่อเปลี่ยนช่อง หรือกดปุ่ม  หรือ  บนรีโมทคอนโทรล



---

## 1.4 ลงทะเบียนทีวี

ขอแสดงความยินดีที่คุณสั่งซื้อและยินดีต้อนรับสู่ผลิตภัณฑ์ของ Philips!

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่

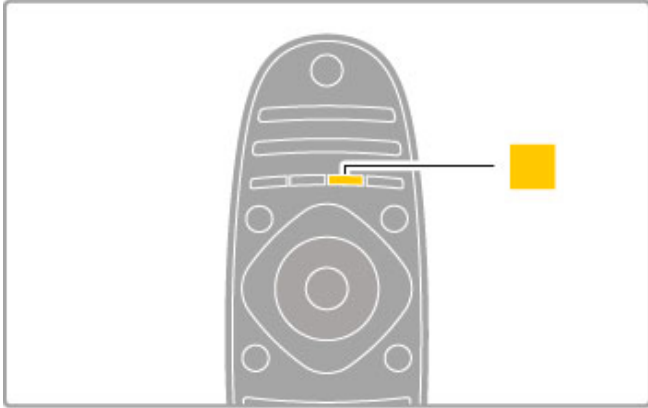
ไปที่ [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)


## 1.5 วิธีใช้และการสนับสนุน

### การใช้วิธีใช้และการสนับสนุน

#### วิธีใช้

คุณสามารถเปิดวิธีใช้ได้จากเมนูหลักโดยส่วนใหญ่ คุณสามารถกดปุ่มสีเหลือง บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดหรือปิดวิธีใช้ได้โดยตรง สำหรับกิจกรรมบางประเภท เช่น ข้อความ ปุ่มสีจะมีฟังก์ชันพิเศษและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้



ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดวิธีใช้ กดปุ่ม สีเหลือง หรือ กด  เพื่อปิดวิธีใช้ เมื่อคุณกดปุ่ม สีเหลือง อีกครั้ง วิธีใช้จะเปิดขึ้นในหน้าที่คุณปิด

#### Q ค้นหา

ในวิธีใช้ ให้ใช้ Q ค้นหา เพื่อหาหัวข้อที่คุณต้องการ เลือก หัวข้อจากรายการที่มีปุ่มนำวิถี และกด OK หัวข้อที่คุณกำลังค้นหาอาจไม่ปรากฏในหน้าแรก แต่อยู่ในสองสามหน้าถัดไป กด ► เพื่อไปยังหน้าถัดไป

### ฝ่ายสนับสนุนออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

ในไซต์การสนับสนุน คุณจะพบหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเราในประเทศของคุณ รวมทั้งคำตอบของคำถามที่พบบ่อย (FAQ) คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์หรือคู่มือทีวีใหม่ เพื่ออ่านใน PC ของคุณ คุณสามารถส่งอีเมลคำถาม หรือในบางประเทศ สามารถสนทนาออนไลน์กับผู้ประสานงานของเราได้

### ฝ่ายดูแลลูกค้า

สำหรับการสนับสนุน คุณสามารถติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าของ ในประเทศของคุณ ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี

หรือตรวจสอบรายละเอียดจากเว็บไซต์ของเราที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

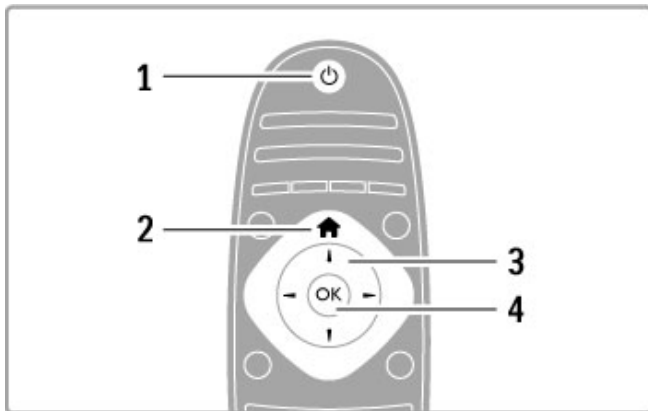
#### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

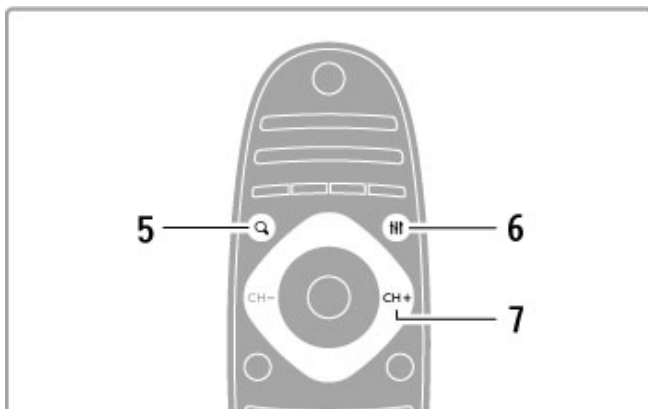
## 2 ใช้ทีวีของคุณ

### 2.1 รีโมทคอนโทรล

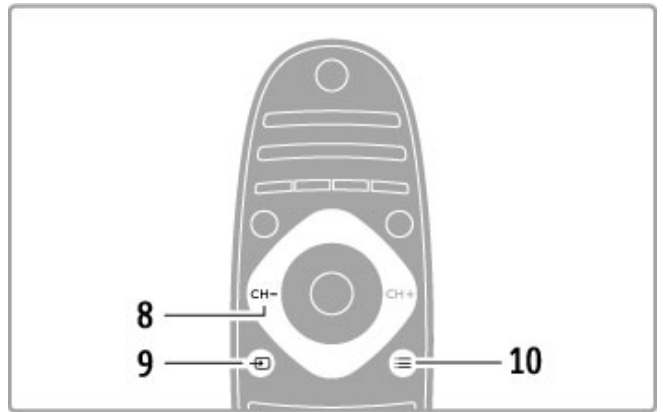
#### ภาพรวม



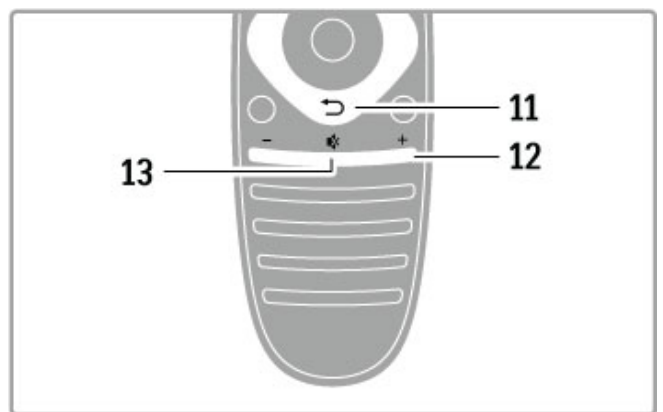
- 1 สแตนด์บาย   
ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย  
2 หน้าหลัก   
ใช้เปิดหรือปิดเมนูหน้าหลัก  
3 ปุ่มนำวิถี   
ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา  
4 ปุ่ม OK   
ใช้เปิดใช้งานการเลือก



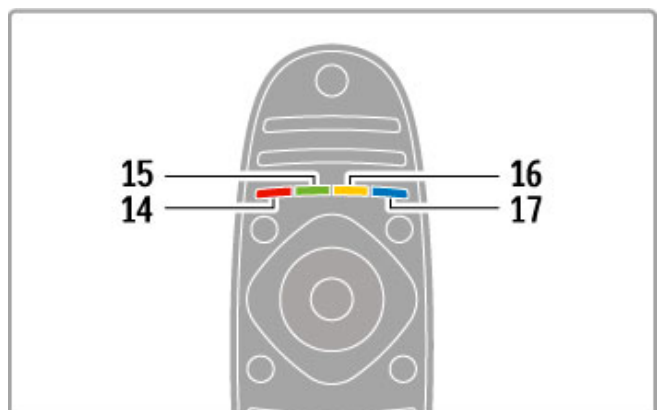
- 5 การค้นหา Q   
ใช้เปิดหรือปิดรายการช่อง หรือรายการภาพถ่าย เพลง หรือภาพยนตร์ของคุณ  
6 ปรับ III   
ใช้เปิดหรือปิดการตั้งค่ารูปภาพ, เสียง, Ambilight หรือ 3D ที่ใช้มากที่สุด  
7 CH+ / ถัดไป   
ใช้เปลี่ยนไปยังช่อง หน้า หรือบทถัดไป



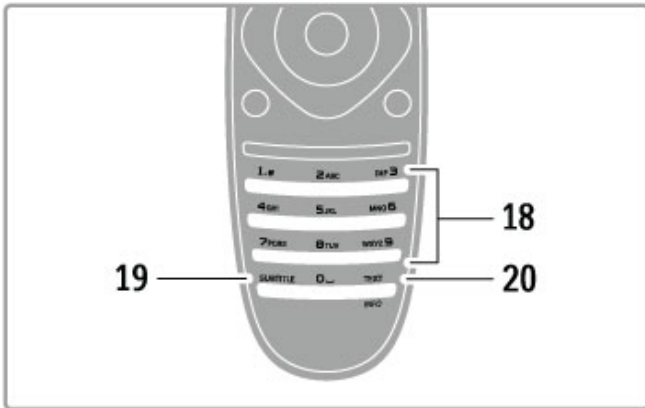
- 8 CH- / ก่อนหน้า   
ใช้เปลี่ยนไปยังช่อง หน้า หรือบทก่อนหน้านี  
9 ที่มา   
ใช้เปลี่ยนไปยังการเชื่อมต่อทีวีได้โดยตรง  
10 ตัวเลือก   
ใช้เปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก



- 11 ย้อนกลับ   
ใช้ย้อนกลับไปยังช่องก่อนหน้านี้ ใช้ออกจากเมนูโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า ใช้ย้อนกลับไปที่หน้าข้อความหรือ Net TV ก่อนหน้านี้  
12 ระดับเสียง   
ใช้ปรับระดับเสียง  
13 ปิดเสียง   
ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง



- 14 ปุ่มสีแดง  
ใช้เปิดอินเตอร์แอคทีฟทีวี หรือเลือกหน้าข้อความ
- 15 ปุ่มสีเขียว  
ใช้เปิดการตั้งค่า Eco หรือเลือกหน้าข้อความ
- 16 ปุ่มสีเหลือง  
ใช้เลือกหน้าข้อความ
- 17 ปุ่มสีน้ำเงิน  
ใช้เลือกหน้าข้อความ



- 18 ใช้ปุ่มตัวเลขและปุ่มกดตัวอักษร  
ใช้เลือกช่องทีวีได้โดยตรง หรือป้อนข้อความ
- 19 บทบรรยาย  
ใช้เปิดหรือปิดบทบรรยาย
- 20 เทเลเท็กซ์ / ข้อมูล  
ใช้เปิดหรือปิดเทเลเท็กซ์ / กดปุ่มนี้ค้างไว้ 4 วินาทีเพื่อเปิดหรือปิดข้อมูลบนโปรแกรมถัดไป

## การใช้งานอุปกรณ์

รีโมทคอนโทรลของทีวีสามารถใช้งานกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วได้อีกด้วย โดยอุปกรณ์นั้นต้องมี EasyLink (HDMI-CEC) และเปิดอยู่ และจะต้องเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล HDMI

### การใช้งานอุปกรณ์ EasyLink

ในการใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้กับรีโมทคอนโทรลของทีวี ให้เลือกอุปกรณ์ -หรือกิจกรรมของอุปกรณ์- ใน เมนูหน้าหลักและกด OK คำสั่งของปุ่มทั้งหมดยกเว้นปุ่ม , ปุ่ม ADJUST และปุ่ม OPTIONS จะส่งผ่านต่อไปยังอุปกรณ์

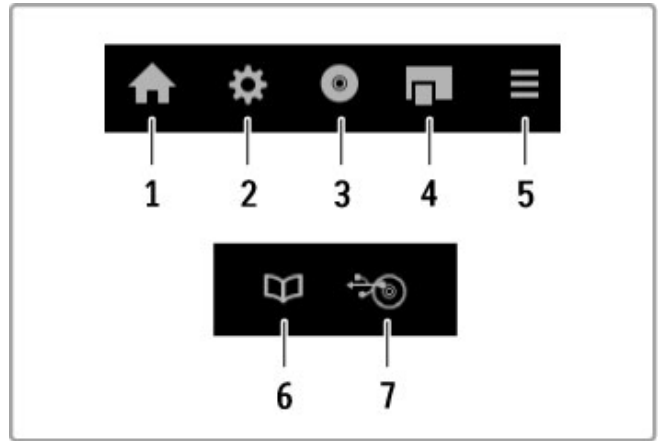
### เปลี่ยนกลับเป็นทีวี

ในการเปลี่ยนรีโมทคอนโทรลกลับไปเพื่อใช้งานทีวี ให้กด (หน้าหลัก) และเลือก ดูทีวี และกด OK

### แสดงปุ่มอุปกรณ์

เมื่อใช้งานอุปกรณ์ บางปุ่มอาจไม่พร้อมใช้งานบนรีโมทคอนโทรล ในการทำให้ปุ่มเหล่านี้สามารถเลือกใช้ได้บนทีวี ให้กด OPTIONS และเลือก แสดงปุ่มอุปกรณ์ เลือกปุ่มที่คุณต้องการและกด OK

ในการซ่อนปุ่มอุปกรณ์ ให้กด (ย้อนกลับ)



โดยทั่วไป ปุ่มเหล่านี้จะเปิดเมนูอุปกรณ์ต่างๆ เหล่านี้:

- 1 เมนูหน้าหลัก
- 2 เมนูตั้งค่า
- 3 เมนูดิสก์ (เนื้อหาแผ่นดิสก์)
- 4 เมนูบ็อกซ์
- 5 เมนูตัวเลือก
- 6 คู่มือโปรแกรม
- 7 การเลือกสื่อ

### การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

ใส่ แผ่นดิสก์ ในอุปกรณ์ EasyLink HDMI-CEC และกด เล่น บนอุปกรณ์ ทีวีจะเปิดจากโหมดสแตนด์บายและเริ่มเล่นแผ่นดิสก์นั้น

### การควบคุมเสียงในระบบ

หากคุณเชื่อมต่อระบบเสียง EasyLink คุณสามารถฟังเสียงได้จากทีวีผ่านระบบเสียง ลำโพงทีวีจะถูกปิดเสียงโดยอัตโนมัติ คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของระบบเสียงได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลทีวี

### โหมดรอบทิศ

อุปกรณ์ Philips รุ่นล่าสุดให้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเสียง เซอร์ราวด์ ของอุปกรณ์บนทีวี ในการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ กด ADJUST เลือก โหมดรอบทิศ และกด OK ใน โหมดถัดไป กด OK เพื่อสลับโหมดที่พร้อมใช้งานบนอุปกรณ์

### Smart sound

อุปกรณ์ Philips รุ่นล่าสุดให้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า Smart sound ของอุปกรณ์บนทีวีได้ ในการเปลี่ยนการตั้งค่านี้ ให้กด ADJUST เลือก Smart sound และกด OK เลือกเสียงจากรายการ

### ปิดหน้าจอ

หากเครื่องเสียง Philips รุ่นล่าสุดส่งเฉพาะสัญญาณเสียงไปยังทีวี อุปกรณ์อาจแนะนำให้ปิดสวิตช์หน้าจอทีวี ในการปิดสวิตช์หน้าจอเมื่อมีข้อความนี้ปรากฏ ให้เลือก ปิดหน้าจอ และกด OK ในการเปิดสวิตช์หน้าจอ กด (หน้าหลัก)

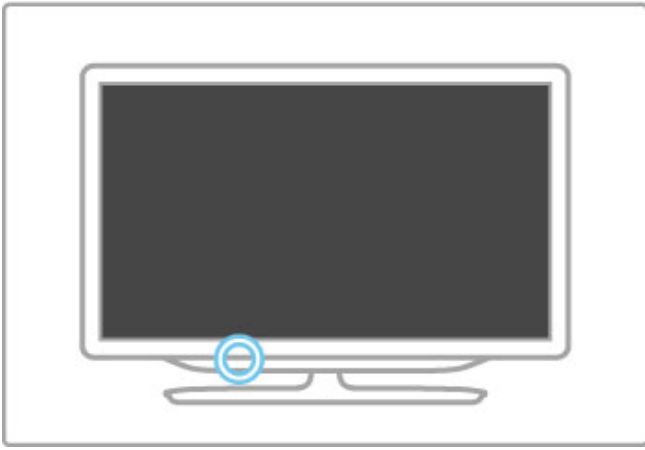
### สแตนด์บายระบบ

กด บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนทีวีและอุปกรณ์ EasyLink ทั้งหมดเป็น สแตนด์บาย

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > อุปกรณ์ > EasyLink HDMI-CEC

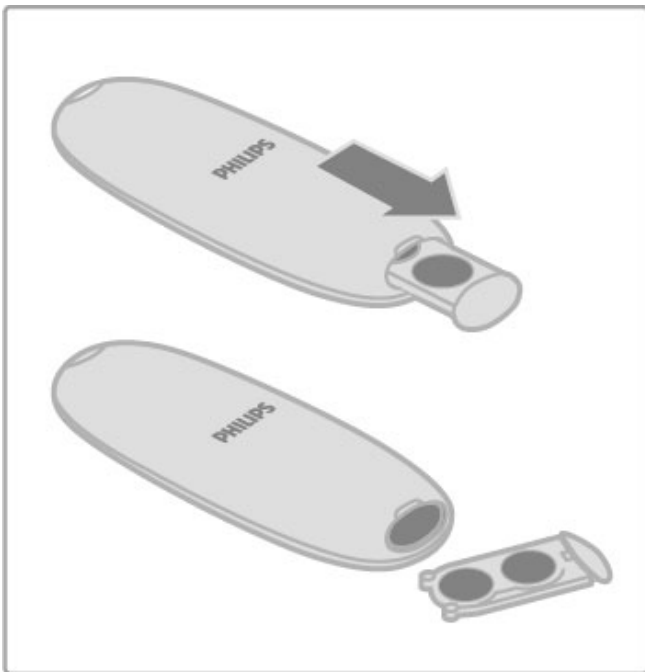
## เซนเซอร์ IR

ต้องแน่ใจว่าคุณชี้รีโมทคอนโทรลไปที่ เซนเซอร์อินฟราเรดที่ด้านหน้าทีวีเสมอ



## แบตเตอรี่

ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล ให้เลื่อนเปิดถาดขนาดเล็กที่ด้านล่างของรีโมทคอนโทรล ใช้แบตเตอรี่ขนาดเท่าเหรียญ 2 ก่อน (ชนิด CR2032 – 3V) ต้องดูให้แน่ใจว่าด้าน + ของแบตเตอรี่ (ด้านบน) ชี้ขึ้น ที่ถาดขนาดเล็กมีสัญลักษณ์ +



ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ทั้งแบตเตอรี่ตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน อ่าน วิธีใช้ > ในการเริ่มต้น > การตั้งค่า > หมดอายุการใช้งาน

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดทีวีหรือรีโมทคอนโทรล

## 2.2 เมนู

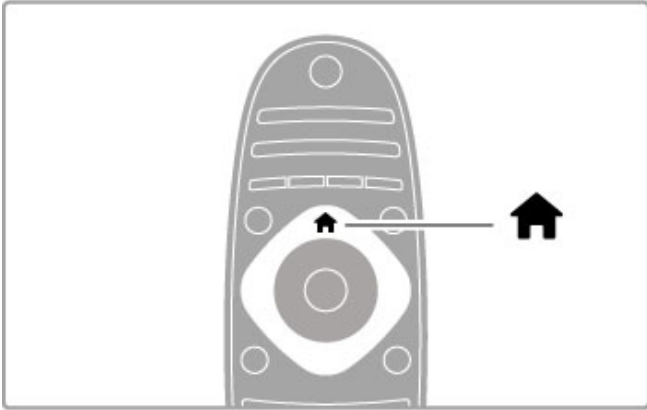
### 🏠 หน้าหลัก

ในเมนูหน้าหลัก คุณเริ่มดูทีวี หรือเริ่มดูภาพยนตร์จากแผ่นดิสก์ หรือกิจกรรมทีวีอื่นๆ

กด 🏠 เพื่อเปิด เมนูหน้าหลัก

ในการเริ่มกิจกรรม ให้เลือกกิจกรรมโดยใช้ปุ่มนำเวก และกด OK

ในการปิดเมนูหน้าหลัก กด 🏠 อีกครั้ง



เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อควรเพิ่มไว้ในเมนูหน้าหลัก เพื่อให้สามารถเลือกได้ง่าย

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณไม่มี EasyLink (HDMI-CEC) หรือ ไม่มีการเชื่อมต่อกับสายเคเบิล HDMI คุณต้องเพิ่มอุปกรณ์ในเมนูหน้าหลักด้วยตนเองโดยใช้ เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ

อุปกรณ์ที่มี EasyLink (HDMI-CEC) และเชื่อมต่อกับสายเคเบิล HDMI จะแสดงกิจกรรมในเมนูหน้าหลัก โดยอัตโนมัติ อุปกรณ์เครื่องเดียวสามารถเพิ่มกิจกรรมได้หลากหลาย

หากอุปกรณ์ EasyLink ไม่ปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ EasyLink บนอุปกรณ์อาจจะปิดอยู่

เพิ่มอุปกรณ์ด้วยตนเอง

ในเมนูหน้าหลัก เลือก เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ และกด OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ทีวีจะขอให้คุณเลือกอุปกรณ์และการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ในตอนนี้ อุปกรณ์หรือกิจกรรมถูกเพิ่ม ในเมนูหน้าหลักแล้ว

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

ในการเปลี่ยนชื่อ อุปกรณ์หรือกิจกรรมที่เพิ่ม ให้เลือกอุปกรณ์ในเมนูหน้าหลัก แล้วกด ⏮️ OPTIONS และเลือก เปลี่ยนชื่อ ใช้ปุ่มกดบนรีโมทคอนโทรลเมื่อเขียนข้อความ SMS/ตัวอักษรเพื่อป้อนชื่อใหม่

ลบอุปกรณ์

ในการลบอุปกรณ์ หรือกิจกรรมออกจากเมนูหน้าหลัก เลือกอุปกรณ์หรือกิจกรรมนั้น แล้วกด ⏮️ OPTIONS จากนั้นเลือก ลบอุปกรณ์นี้ หากอุปกรณ์หรือกิจกรรมนั้นยังปรากฏในเมนูหน้าหลัก หลังจากที่คุณลบแล้ว ให้ปิดการตั้งค่า EasyLink บนอุปกรณ์เพื่อป้องกันไม่ให้เพิ่มไอคอนโดยอัตโนมัติ

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ใน วิธีใช้ > ทีวีทีวีของคุณ > รีโมทคอนโทรล > ควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ

จัดลำดับใหม่

ในการจัดลำดับอุปกรณ์ใหม่ หรือกิจกรรมใหม่ในเมนูหน้าหลัก ให้เลือกอุปกรณ์หรือกิจกรรมนั้น แล้วกด ⏮️ OPTIONS

1 เลือก จัดลำดับใหม่

2 ใช้ปุ่มนำเวก ให้วางตำแหน่งอุปกรณ์หรือกิจกรรมใหม่ที่คุณต้องการ คุณสามารถจัดลำดับใหม่ได้เฉพาะอุปกรณ์และกิจกรรมที่เพิ่มเท่านั้น

3 กด OK เพื่อยืนยันตำแหน่ง อุปกรณ์และกิจกรรมทั้งหมดจะเปลี่ยนไปอยู่ด้านขวา

คุณสามารถไฮไลต์อุปกรณ์หรือกิจกรรมอื่น และวางตำแหน่งใหม่+

ในการหยุดจัดลำดับใหม่ กด ⏮️ OPTIONS และเลือกออกจากการจัดลำดับใหม่

เรียกคืนกิจกรรม

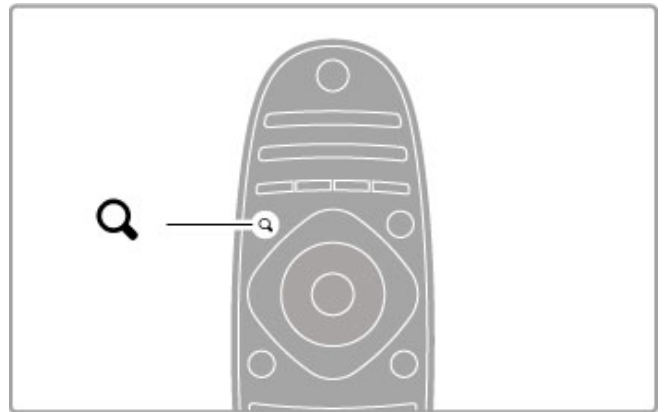
ในการเรียกคืนกิจกรรมที่ลบออกจากอุปกรณ์ที่มีกิจกรรมหลากหลาย ให้เลือกอุปกรณ์หรือกิจกรรมหนึ่งรายการ แล้วกด ⏮️ OPTIONS เลือกเรียกคืนกิจกรรม และกด OK กิจกรรมที่ลบทั้งหมดของอุปกรณ์นี้จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

### 🔍 ค้นหา

ด้วย Q.FIND ให้คุณเปิดรายการสถานีขณะดูช่องทีวี หรือเปิดรายการรูปภาพ, เพลง และวิดีโอได้ขณะเบรคส์ PC หรืออุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ

กด Q.FIND เพื่อเปิดรายการ

ในการปิดรายการ กด Q อีกครั้ง



### ⏮️ ADJUST

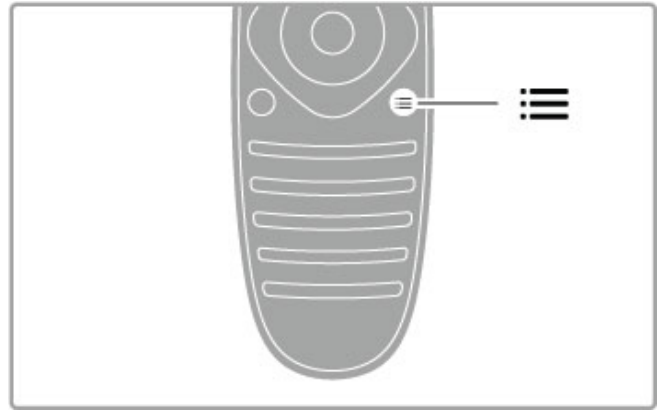
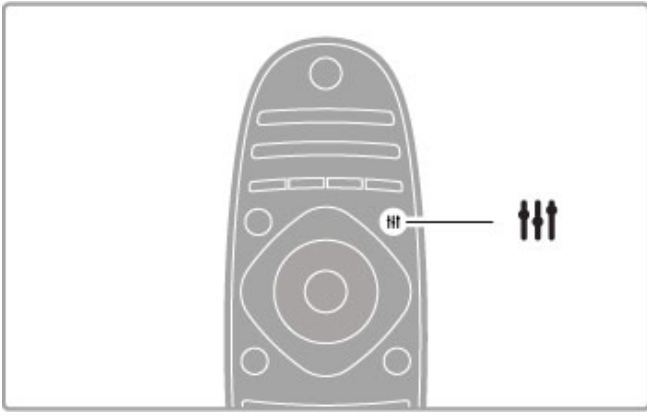
เมนู ADJUST ให้คุณปรับการตั้งค่ารูปภาพ, เสียง, Ambilight และ 3D ได้อย่างรวดเร็ว

กด ⏮️ ADJUST เพื่อเปิดเมนูการปรับ

เลือกตัวเลือกด้วยปุ่มนำเวก แล้วกด OK

ในการปิดเมนู กด ⏮️ ADJUST อีกครั้ง





ในเมนูการปรับ คุณสามารถทำการตั้งค่าต่อไปนี้

- เปิดหรือปิดการทำงานของ Ambilight
- ไดนามิค Ambilight
- รูปแบบไฟล์ภาพ
- Smart picture (ตั้งค่าล่วงหน้า)
- Smart sound (ตั้งค่าล่วงหน้า)
- ลำโพง
- เซอร์ราวด์
- สลับภาพ

#### Ambilight

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่า Ambilight ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > Ambilight

#### รูปแบบไฟล์ภาพ

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่ารูปแบบไฟล์ภาพใน วิธีใช้ > ทีวีของคุณ > ดูทีวี > รูปแบบไฟล์ภาพ

#### Smart picture, Smart sound

คุณสามารถตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่กำหนดล่วงหน้าเพื่อให้เหมาะกับรายการที่คุณกำลังดู

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าอัจฉริยะใน วิธีใช้ > ทีวีของคุณ > ดูทีวี > การตั้งค่าอัจฉริยะ

#### ลำโพง

ในการฟังเสียงผ่านลำโพงทีวี ให้ปิดวิธีใช้ กด HI ADJUST เลือก

ลำโพง และเลือก ทีวี

เลือก แอมพลิไฟเออร์ หากคุณต้องการให้เสียงผ่านระบบโสม

เธียเตอร์หรือแอมพลิไฟเออร์ที่เชื่อมต่อ

การตั้งค่าเหล่านี้จะเขียนทับการตั้งค่า EasyLink ชั่วคราว

#### เซอร์ราวด์

ในการเปลี่ยนทีวีโดยอัตโนมัติเป็นโหมด เสียงเซอร์ราวด์ ที่ดีที่สุด (ใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อระบบโสมเธียเตอร์) ให้ปิดวิธีใช้ กด HI

ADJUST เลือก เซอร์ราวด์ และเลือก เปิด

#### สลับภาพ

คุณสามารถสลับภาพบนหน้าจอในแนวตั้งหรือแนวนอนเพื่อดูทบบรรยายเต็มรูปแบบได้ (ขึ้นอยู่กับทีวีรุ่น)

ขณะดูทีวี กด HI ADJUST เลือก สลับภาพ และกด OK ให้สลับภาพโดยใช้ปุ่มนาวิเกต กด OK เพื่อหยุดสลับภาพ

## ≡ OPTIONS

เมนูตัวเลือกให้คุณเลือกการตั้งค่า เสริมที่สัมพันธ์กับสิ่งที่คุณกำลังดูหรือกำลังดำเนินการบนทีวี


กด ≡ OPTIONS เมื่อต้องการดูตัวเลือกที่มี

ในการปิดเมนู กด ≡ OPTIONS อีกครั้ง

## 2.3 ดูทีวี


### การเปลี่ยนช่อง

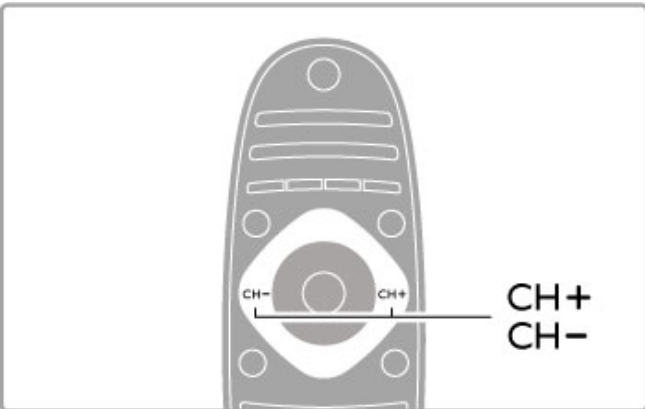
ในการดูทีวีและเปลี่ยนช่อง ต้องแน่ใจว่าเลือกกิจกรรม ดูทีวี ในเมนูหลักแล้ว

ในการดูทีวี กด  เลือก ดูทีวี และกด OK



ในการเปลี่ยน ช่อง กด CH+ หรือ CH- บนรีโมทคอนโทรล คุณสามารถใช้ปุ่มหมายเลขหากคุณทราบหมายเลขช่อง หรือกด Q FIND ในการเปิดรายการสถานีเพื่อเลือกช่อง


ในการเปลี่ยนกลับเป็นช่องก่อนหน้านี้นี้ กด  (ย้อนกลับ)



#### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล สถานี วิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี โดยปกติ การติดตั้งช่อง DVB-C จะวางตำแหน่งสถานีวิทยุจากหมายเลขช่อง 1001 เป็นต้นไป

#### ตัวเลือกสำหรับการดูช่องทีวี

หากคุณดูช่องทีวีที่กระจายเสียงระบบดิจิทัล กด  OPTIONS เพื่อดูตัวเลือกที่มี :

- รายการทีวีวันนี้
- สถานะ
- การเลือกวิดีโอ


#### มีอะไรบ้าง

ตัวเลือกนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมปัจจุบันและโปรแกรมถัดไปในช่องนี้ ใช้ปุ่มนำวิเกตเพื่อเลื่อนดูข้อความ หรือไปยังคอลัมน์ถัดไป

#### สถานะ

หน้าสถานะจะแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องขึ้นอยู่กับการกระจายเสียง คุณสามารถใช้ข้อมูลนี้เพื่อปรับปรุงสัญญาณช่องให้ดีขึ้น หรือตรวจสอบว่ามีบริการที่ต้องการหรือไม่


#### การเลือกวิดีโอ

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถมีสัญญาณวิดีโอได้ หลายสัญญาณ (การแพร่ภาพแบบ Multifeed), มุมมองหรือมุมมองของเหตุการณ์เดียวกันที่แตกต่างกัน หรือโปรแกรมต่างๆ ในช่องทีวีหนึ่ง ทีวีจะแสดงข้อความเพื่อแนะนำว่ามีช่องทีวีที่พร้อมใช้งานหรือไม่ เมื่อมี ให้กด  OPTIONS และเลือก การเลือกวิดีโอ เพื่อเลือก



### รายการสถานี

ในรายการสถานี คุณสามารถค้นหาช่องทีวีและวิทยุที่ติดตั้งทั้งหมดได้


ขณะดูทีวี กด Q FIND เพื่อเปิดรายการสถานี

กด Q FIND อีกครั้ง หรือ  (ย้อนกลับ) เพื่อปิดรายการสถานีโดยไม่ต้องเปลี่ยนช่อง

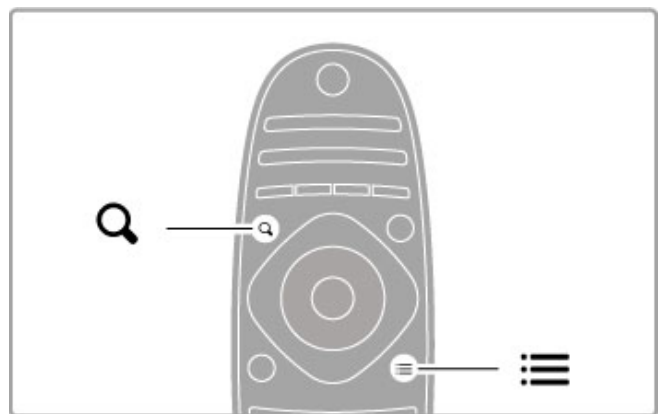
ในรายการสถานี คุณสามารถเลื่อนดูช่องทีวีหรือสถานีวิทยุ และกด OK เพื่อดูช่องทีวีหรือฟังสถานีวิทยุ

รายการสถานีสามารถมีได้หลายหน้า ในการดูหน้ารายการสถานี ถัดไปหรือก่อนหน้านี้นี้ ให้กด  หรือ 

#### ตัวเลือกรายการสถานี

ที่รายการสถานีบนหน้าจอ กด  OPTIONS เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้

- เลือกรายการ
- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- จัดลำดับใหม่
- เปลี่ยนชื่อ
- ซ่อนช่อง
- ยกเลิกการซ่อนทั้งหมด



#### เลือกรายการ

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อ เลือกช่องที่จะแสดงในรายการสถานี รายการที่คุณเลือกนี้จะกำหนดช่องที่คุณดูผ่าน CH+ และ CH-


#### ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

เมื่อไฮไลต์ช่องในรายการสถานี คุณสามารถตั้งค่าช่องเป็นช่องโปรดได้

อ่าน ใช้ทีวีของคุณ > ดูทีวี > ช่องโปรด

#### จัดลำดับใหม่

คุณสามารถจัดตำแหน่งช่องภายในรายการใหม่ได้

1 กด  OPTIONS และเลือก จัดลำดับใหม่ เพื่อเริ่มจัดลำดับช่องใหม่

2 ไฮไลต์ที่ช่อง แล้วกด OK

3 การจัดตำแหน่งช่องใหม่ในตำแหน่งที่คุณต้องการนั้นใช้ปุ่มนำวิเกต หรือป้อนตำแหน่งใหม่ได้โดยตรงโดยใช้ปุ่มตัวเลข

4 กด OK เพื่อยืนยันตำแหน่ง คุณสามารถแทรกช่องหรือลบเปลี่ยนช่องได้  
คุณสามารถไฮไลท์ช่องอื่นและดำเนินการเช่นเดียวกัน

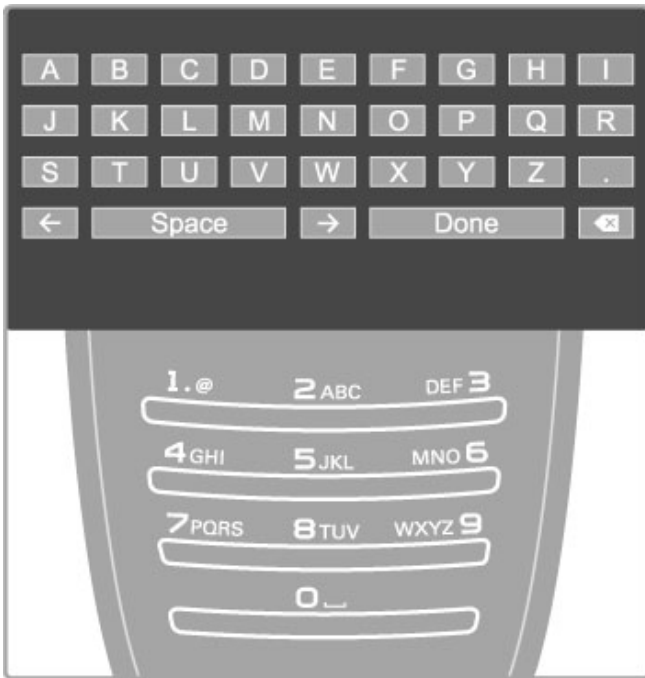
ในการหยุดจัดลำดับใหม่ กด ≡ OPTIONS และเลือก ออกจากการจัดลำดับใหม่

#### เปลี่ยนชื่อ

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่อง ในรายการสถานีได้

1 ในรายการสถานี ไฮไลท์ที่ช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ

2 กด ≡ OPTIONS และเลือก เปลี่ยนชื่อ เพื่อเริ่มเปลี่ยนชื่อ คุณสามารถป้อนข้อความได้โดยตรงโดยใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรล หรือเปิดแป้นพิมพ์แบบเต็มทางด้านบนสุดของเมนูการป้อนข้อความ



ป้อนข้อความโดยใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรล

ใช้ปุ่มนาวิเกตเพื่อจัดตำแหน่งเคอร์เซอร์ในข้อความ กด ↶ (ย้อนกลับ) เพื่อลบอักขระ

ใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรลเช่นเดียวกับการส่ง SMS/ข้อความเพื่อป้อนตัวอักษร ใช้ปุ่ม 1 เลือกอักขระพิเศษ เลือก ลบ เพื่อลบอักขระ เลือก เสร็จ เพื่อเปลี่ยนชื่อ

ป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

ในการเปิด แป้นพิมพ์บนหน้าจอที่ด้านบนสุดของเมนูการป้อนข้อความ กด OK เมื่อเคอร์เซอร์ในข้อความกะพริบบนแป้นพิมพ์ ใช้ปุ่มนาวิเกตเพื่อจัดวางไฮไลท์บนอักขระ แล้วกด OK เพื่อป้อน ในการลบอักขระ กด ↶ (ย้อนกลับ) หรือไฮไลท์ ✕ และกด OK

ในการเปลี่ยนจากตัวพิมพ์ใหญ่เป็นตัวพิมพ์เล็ก หรือเป็นชุดอักขระพิเศษ กด ► (ถัดไป) หรือ ◀ (ก่อนหน้า)

ในการแก้ไขอักขระภายในบรรทัดข้อความ ให้วางตำแหน่งเคอร์เซอร์บนอักขระนี้ แล้วใช้ปุ่ม ← และ → ที่ท้ายของ Spacebar บนหน้าจอทั้งสองด้าน

ในการปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ไฮไลท์ เสร็จ และกด OK

#### ซ่อนช่อง

คุณสามารถซ่อนช่องในรายการสถานี เมื่อดูช่องคราวๆ ช่องที่ซ่อนอยู่จะถูกข้ามไป

1 ใน รายการสถานี ไฮไลท์ช่องที่คุณต้องการซ่อน

2 กด ≡ OPTIONS และเลือก ซ่อนช่อง ช่องจะถูกซ่อนทันทีเมื่อคุณปิดรายการสถานี

#### แสดงช่องที่ซ่อน

คุณสามารถเรียกคืนช่องที่ซ่อนทั้งหมดและยกเลิกการซ่อนอีกครั้ง 1 ในรายการสถานี กด ≡ OPTIONS และเลือก แสดงช่องที่ซ่อน รายการสถานีจะแสดงช่องทั้งหมดอีกครั้ง

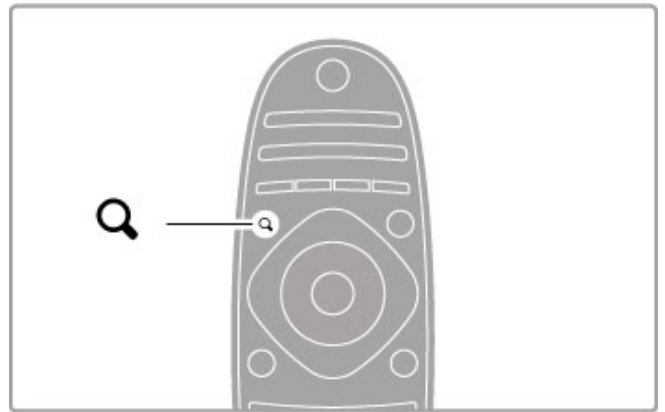
2 กด ≡ OPTIONS และเลือก ยกเลิกการซ่อนทั้งหมด เพื่อยกเลิกการซ่อนช่องที่ซ่อนก่อนหน้านี้

หรือ หากคุณต้องการออกจากช่องที่ซ่อนก่อนหน้านี้ ให้กด ≡ OPTIONS และเลือก ออก

### ช่องโปรด

ในรายการสถานี คุณสามารถทำเครื่องหมายช่องเป็นรายการโปรดได้ คุณสามารถตั้งค่ารายการสถานีเพื่อดูเฉพาะรายการช่องโปรดได้

ในการเปิด รายการสถานี ขณะดูช่องทีวี กด Q FIND



ทำเครื่องหมายช่องเป็นรายการโปรด

ขณะดูทีวี กด Q FIND เพื่อเปิดรายการสถานี เลื่อนดูช่องที่คุณต้องการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด และกด ≡ OPTIONS เลือก ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

ในรายการสถานี ช่องโปรดจะถูกทำเครื่องหมายด้วย ★

คุณสามารถยกเลิกการทำเครื่องหมายช่องโปรดด้วย ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

รายการสถานีที่เป็นรายการโปรด

คุณสามารถตั้งค่ารายการสถานีเพื่อดูเฉพาะช่องโปรดได้

รายการบนหน้าจอ ให้คุณกด ≡ OPTIONS และเลือก เลือก รายการ เลือก รายการโปรด จากรายการที่แสดง และกด OK ในรายการที่เลือก คุณสามารถดูได้เฉพาะรายการโปรดของคุณ

### คู่มือโปรแกรม

หากมีข้อมูลคู่มือโปรแกรมในพื้นที่ของคุณ คุณสามารถเปิดคู่มือโปรแกรมบนหน้าจอที่มีตารางรายการทีวีตามผังเวลา

สถานีถ่ายทอดหรือ Net TV เป็นผู้จัดทำคู่มือโปรแกรม



## เปิดคู่มือโปรแกรม

ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **HOME** เลือก คู่มือโปรแกรม และกด OK

ในการออกจากคู่มือโปรแกรมโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า ให้กด **EXIT** (ย้อนกลับ)

## ใช้งานครั้งแรก

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือโปรแกรม ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดสำหรับข้อมูลคู่มือโปรแกรม การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายนาที ข้อมูลจะถูกจัดเก็บในทีวี ทีวีสามารถจัดเก็บข้อมูลโปรแกรมไว้ได้นานถึงแปดวัน

## ตัวเลือกคู่มือโปรแกรม

ในโปรแกรมที่เลือกในคู่มือ กด **≡** OPTIONS เพื่อเลือกต่อไปนี้ :

### • ตั้งการเตือน

ในการตั้งการเตือนบนหน้าจอเมื่อโปรแกรมถึงกำหนดเริ่ม ให้เลือกตั้งการเตือน และกด OK โปรแกรมถูกทำเครื่องหมายด้วย **●** (นาฬิกา) ในการยกเลิกการเตือนนี้ เลือก ลบการเตือน และกด OK

### • เปลี่ยนวัน

ดูโปรแกรมของวันก่อนหน้าหรือวันถัดไป

### • ข้อมูลเพิ่มเติม

แสดงรายละเอียดและข้อมูลสรุปโปรแกรม

### • ค้นหาตามประเภท

ดูโปรแกรมทั้งหมดที่เลือกตามประเภท

### • ข้อความเตือนความจำที่กำหนด

หากตั้งการเตือนไว้ คุณสามารถดูรายการการเตือนที่กำหนดเวลาทั้งหมดได้

### • อัปเดตคู่มือโปรแกรม

หลังจากสแกนครั้งแรก ทีวีจะจัดเก็บข้อมูลคู่มือโปรแกรม หากคุณอัปเดตหรือติดตั้งช่องใหม่ หรือจัดลำดับรายการสถานีใหม่ คุณจะต้องอัปเดตคู่มือโปรแกรม

ในการอัปเดต เลือก อัปเดตคู่มือโปรแกรม ลบการเตือนออก

## สถานีถ่ายทอดหรือเครือข่าย

ในการเลือกที่มาของข้อมูลคู่มือโปรแกรม ให้กด **HOME** > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > การปรับแต่งตามต้องการ > คู่มือโปรแกรม

เลือก จากเครือข่าย หรือ จากสถานีถ่ายทอด

## จากเครือข่าย

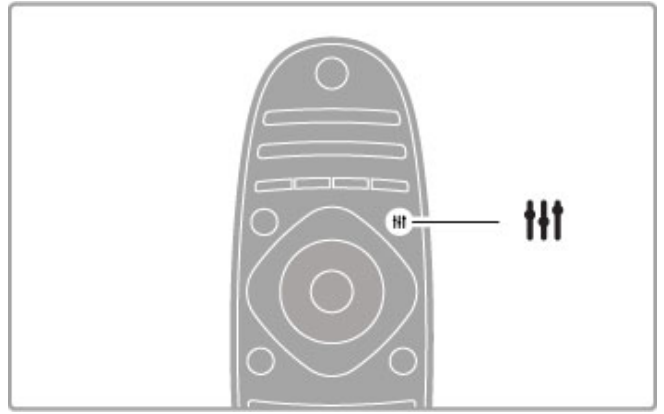
จนกว่าคุณจะเชื่อมต่อกับ Net TV ข้อมูลคู่มือโปรแกรมมาจากสถานีถ่ายทอด เมื่อคุณเชื่อมต่อกับ Net TV ทีวีจะเปลี่ยนเป็นอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติสำหรับข้อมูลคู่มือโปรแกรมจากสถานีถ่ายทอด

ข้อมูลคู่มือมาจากสถานีถ่ายทอด/โอเพอเรเตอร์

## การตั้งค่า Smart picture และ Smart sound

เพื่อการปรับภาพหรือ เสียง ได้อย่างง่ายดาย คุณสามารถเลือกการตั้งค่าล่วงหน้าแต่ละแบบได้

ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **III** ADJUST เพื่อเปิดเมนูการปรับ) และเลือก Smart picture หรือ Smart sound เลือกจากรายการและกด OK



## Smart Picture และ Smart Sound

การตั้งค่าอัจฉริยะเป็นการผสมรวมการตั้งค่าล่วงหน้าที่เหมาะสมกับการใช้งานแบบเฉพาะ เช่น การเล่นเกม หรือการรับชมในตอนกลางวัน

คุณสามารถปรับการตั้งค่าแบบเฉพาะ เช่น ความสว่างหรือความเปรียบต่าง, เสียงเบสหรือเสียงแหลม ของการตั้งค่าอัจฉริยะที่เลือก การตั้งค่าอัจฉริยะจะจดจำการปรับที่คุณดำเนินการ

## ปรับการตั้งค่าอัจฉริยะ

ในการปรับการตั้งค่าแบบเฉพาะของการตั้งค่าอัจฉริยะ เลือกการตั้งค่าอัจฉริยะและกด OK จากนั้นกด **HOME** และเลือก ตั้งค่า เลือก ตั้งค่าทีวี เลื่อนดูการตั้งค่าแต่ละรายการและปรับ

ในการกลับไปค่าการตั้งค่าอัจฉริยะเดิม ยกเลิกการปรับที่คุณดำเนินการ ให้ตั้งค่าทีวีในการตั้งค่าอัจฉริยะที่คุณต้องการรีเซ็ตก่อน จากนั้นกด **HOME** > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี เลือก รีเซ็ต และกด OK

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับการตั้งค่าแบบแยกต่างหากใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > ภาพ เสียง และ Ambientlight

## รายการ Smart picture

- ส่วนตัว - เลือกปรับแต่งภาพและเสียงในแบบของคุณ
- สดใส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- เป็นธรรมชาติ - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เกม - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- การประหยัดพลังงาน - การตั้งค่าให้ตระหนักถึงพลังงาน

## • มาตรฐาน - การตั้งค่ามาตรฐานโรงงาน

- ภาพถ่าย - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการถ่ายภาพ
- ตั้งเอง - การตั้งค่า Smart picture ได้อย่างอิสระสำหรับการตั้งค่าที่คุณต้องการ

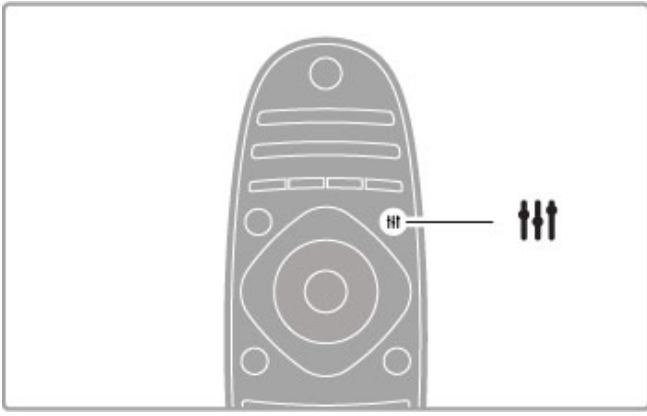
## รายการ Smart sound

- ส่วนตัว - เลือกปรับแต่งภาพและเสียงในแบบของคุณ
- มาตรฐาน - มาตรฐานโรงงาน
- ชั่ว - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เกม - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- ดราม่า - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับละครทีวี
- กีฬา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโปรแกรมกีฬา

## รูปแบบไฟล์ภาพ

หากแถบสีดำ ปรากฏบนหน้าจอ คุณสามารถปรับรูปแบบไฟล์ภาพได้ในแบบเต็มหน้าจอ

ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **III** ADJUST เพื่อเปิดเมนูการปรับ และเลือกรูปแบบไฟล์ภาพ เลือกรูปแบบจากรายการ แล้วกด OK



#### รูปแบบไฟล์ภาพ

มีรูปแบบต่อไปนี้ตามภาพบนหน้าจอ:

- **เต็มอัตราโนมิต**

ขยายภาพให้ใหญ่เต็มหน้าจอโดยอัตราโนมิต ลดความผิดเพี้ยนของภาพ ยังคงเห็นทบขยายได้ชัดเจน ไม่เหมาะกับอินพุต PC

- **ซูมอัตราโนมิต**

ซูมภาพเข้าเต็มหน้าจอโดยอัตราโนมิตไม่มีผิดเพี้ยน อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

- **ซูมได้มากขึ้น**

ลบแถบสีดำที่ด้านต่างๆ ของการถ่ายทอดสัญญาณ 4:3 ภาพถูกปรับให้เหมาะกับหน้าจอ

- **ภาพขยาย**

ปรับขนาดภาพเป็นรูปแบบ 16:9

- **จอกว้าง**

ยืดภาพเป็นรูปแบบ 16:9

- **ไม่ปรับสัดส่วน**

โหมดผู้เชี่ยวชาญสำหรับ HD หรืออินพุต PC พิกเซลสำหรับการแสดงผลพิกเซล แถบสีดำอาจปรากฏโดยมีภาพจาก PC

## เปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย

หากทีวีเปิดอยู่ กด **ปิด** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย สัญญาณไฟปุ่มสีแดงจะติดสว่าง แม้ว่าทีวีจะกินไฟน้อยมากเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย TV แต่ยังคงมีการใช้พลังงานอยู่

เมื่อคุณไม่ใช่ทีวีเป็นเวลานาน ให้ปิดทีวีโดยใช้สวิตช์ปิด/เปิด

#### ปิดเครื่องอัตราโนมิต

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) แต่คุณไม่ใช่รีโมทคอนโทรลของทีวี ให้ปิดสวิตช์ปิดอัตราโนมิต

การดำเนินการนี้เป็นการป้องกันไม่ให้ทีวีปิดอัตราโนมิตหลังจาก 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

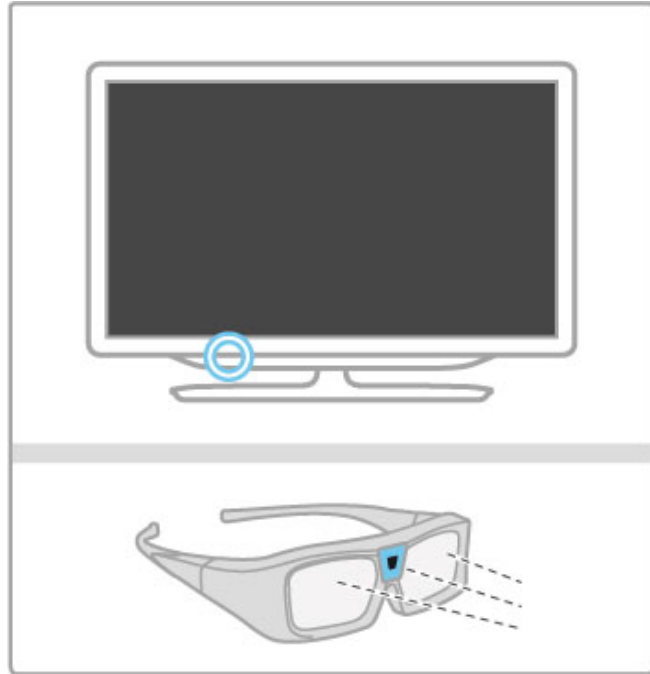
ในการปิดสวิตช์ปิดอัตราโนมิต กดปุ่ม **สีเขียวก** ขณะคุณกำลังดูช่องทีวี และเลือก **ปิดเครื่องอัตราโนมิต** และเลือก **ปิด**

## 2.4 การดู 3D

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการดูแบบ 3D บนทีวีนี้ คุณจำเป็นต้องใช้ แว่นตา Active 3D ของ Philips รุ่น PTA03 (แยกจำหน่าย) อาจไม่รองรับแว่นตา Active 3D อื่น

เพื่อให้แน่ใจว่าการรับสัญญาณ IR ของแว่นตา อย่าให้มีวัตถุกีดขวางเครื่องส่ง 3D บนทีวี



### เริ่ม 3D

ในการเริ่มชมภาพยนตร์ 3D หรือโปรแกรม ใส่ภาพยนตร์ 3D ลงในเครื่องเล่นดีสก์ Blu-ray 3D หรือจูนเข้ากับช่องทีวีที่มีการถ่ายทอดโปรแกรมในระบบ 3D กด **⬆** (หน้าหลัก) และเลือก เครื่องเล่นดีสก์ Blu-ray 3D หรือเลือก ดูทีวี และจูนช่องทีวี

#### เริ่ม 3D

ทีวีสามารถตรวจพบได้เมื่อมีสัญญาณ 3D หากทีวีตรวจพบสัญญาณ 3D ให้เลือก เริ่ม 3D และกด OK สวมแว่นตา 3D แว่นตาใช้เวลาครู่หนึ่งในการปรับสัญญาณ 3D จากเครื่องส่ง 3D

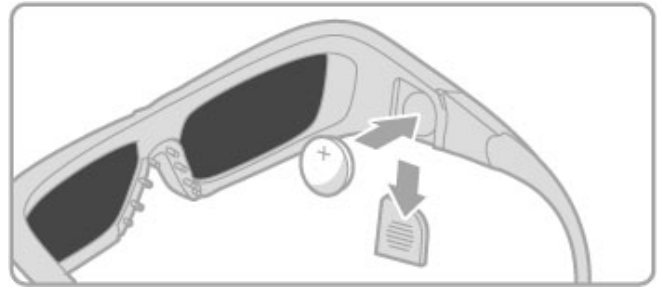
หากทีวีไม่สามารถตรวจพบสัญญาณ 3D (ไม่มีแท็กสัญญาณ 3D) โปรแกรม 3D จะถูกแสดงเป็นภาพซ้อนบนหน้าจอ ในการเปลี่ยนเป็น 3D กด **III** ADJUST เลือก รูปแบบ 3D และเลือก เรียงซ้ายขวา หรือ บน / ล่าง ตามตำแหน่งภาพซ้อน

#### หยุดเล่น 3D

ในการหยุดดู 3D กด **III** ADJUST และเลือก 2D ในเมนู 2D-3D คุณยังสามารถหยุด 3D เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่นหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ หากไม่มีการส่งสัญญาณ 3D แว่นตา 3D จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากนั้น 5 วินาที

#### แบตเตอรี่ต่ำ

เมื่อเลนส์สิ้นประมาณ 2 วินาทีขณะเริ่มต้น 3D แสดงว่าแบตเตอรี่ของแว่นตาใกล้หมด ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อนการชมภาพยนตร์หรือโปรแกรมถัดไป ใช้แบตเตอรี่แบบเหรียญชนิด CR2032



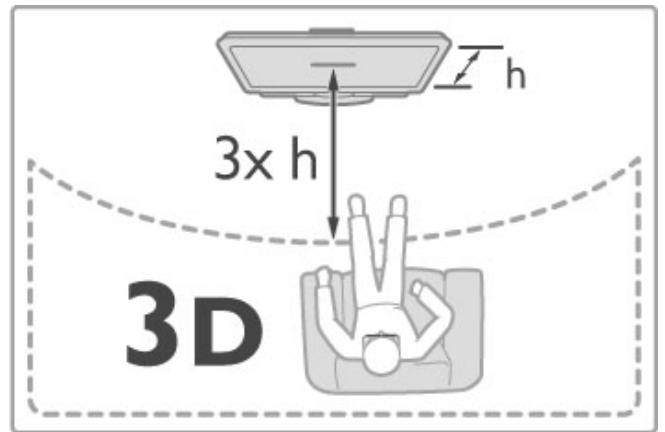
#### การระบุ

- อินพุต 3D จากการเชื่อมต่อ USB ไม่รองรับการเชื่อมต่อ PC หรือ Net TV
- หากการแพร่ภาพทีวี 3D เปลี่ยนเป็น 2D ที่เราจะแสดงเฉพาะภาพ 3D-ด้านซ้ายเท่านั้น

### การรับชม 3D ประสิทธิภาพสูง

เพื่อประสบการณ์การรับชม 3D ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด เราแนะนำให้คุณ :

- นั่งห่างจากทีวีอย่างน้อย 3 เท่าของความสูงของหน้าจอ แต่ไม่เกิน 6 เมตร
- หลีกเลี่ยงแสงฟลูออเรสเซนต์ (เช่น ไฟ TL หรือหลอดประหยัดไฟที่ทำงานด้วยความถี่ต่ำ) และหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรงเนื่องจากอาจรบกวนการรับชม 3D



### คำเตือนด้านสุขภาพ

- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคลมบ้าหมูหรือมีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็วหรือการดู 3D
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ, ปวดหัว หรือง่วง เราแนะนำว่าไม่ควรดู 3D เป็นระยะเวลาหนึ่ง

หากคุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการ อย่ารับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน

- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจดูให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวบรับชม 3D เนื่องจากสภาพร่างกายยังไม่พร้อม

- อย่าใช้แว่นตา 3D ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการรับชมทีวี 3D
- อาการหายใจไม่ออก - อย่าปล่อยให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวบเล่นแว่นตา 3D เนื่องจากอาจกลืนฝาแบตเตอรี่หรือก้อนแบตเตอรี่ (หากมี)

---

## การทำความสะอาดและการดูแล

- อย่าให้แว่นตา 3D สัมผัสกับแสงแดด, ความร้อน, ไฟหรือน้ำ ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติหรือเกิดไฟลุก
- ใช้ผ้าสะอาดทำความสะอาด (ไมโครไฟเบอร์หรือผ้าสำลี) ในการทำความสะอาดเลนส์เพื่อหลีกเลี่ยงการขีดข่วน อย่าฉีดสเปรย์ลงบนแว่นตา 3D โดยตรง เนื่องจากอาจทำให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์เกิดความเสียหาย
- อย่าทำเลนส์ของแว่น 3D ตกหล่น งอ หรือถูกกระแทก
- อย่าใช้สารเคมีทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์, ตัวทำละลาย, สารลดแรงตึงผิว, หรือแวกซ์, เบนซิน, ทินเนอร์, สารเคมีฟุ้งหรือสารหล่อลื่น การใช้สารเคมีเหล่านี้อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือแตกร้าว



## 2.5 ดูดาวเทียม

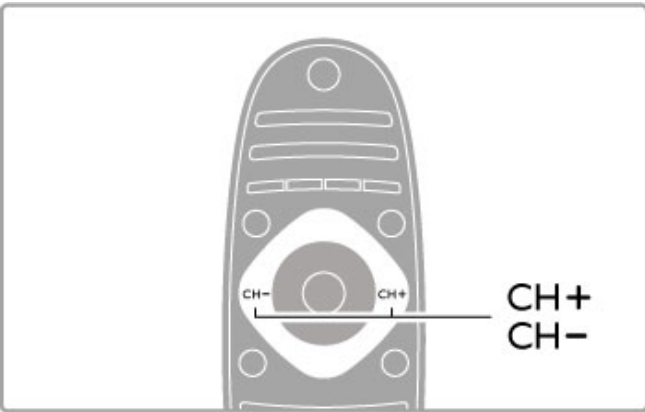
### การเปลี่ยนช่อง

ในการดูช่อง ดาวเทียม ให้กด **⬆** (หน้าหลัก) เลือก ดูดาวเทียม และกด **OK**



ในการเปลี่ยนช่องดาวเทียม กด **CH+** หรือ **CH-** บน รีโมทคอนโทรล คุณสามารถใช้ปุ่มตัวเลขหากคุณทราบหมายเลขช่อง หรือคุณสามารถใช้รายการสถานีเพื่อเลือกช่อง

ในการเปลี่ยนกลับเป็นช่องก่อนหน้านี้ กด **⏮** (ย้อนกลับ)

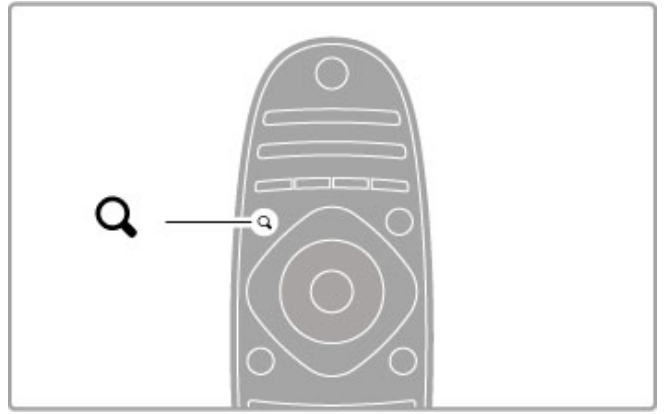


รายการสถานีสำหรับดาวเทียม  
เมื่อติดตั้งดาวเทียมเสร็จแล้ว ช่องดาวเทียมจะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีเฉพาะสำหรับดาวเทียม  
อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้รายการสถานีใน วิธีใช้ > ใช้ทีวีของคุณ > ดูดาวเทียม > รายการสถานี

### รายการสถานี

ในการเปิดรายการสถานี ขณะชมการถ่ายทอดสดดาวเทียม ให้กด **Q FIND** เลือกช่องโดยใช้ปุ่มนาวิเกต และกด **OK** เพื่อเปลี่ยนเป็นช่อง

ในการออกจากรายการสถานีโดยไม่เปลี่ยนช่อง กด **⏮** (ย้อนกลับ)



### หน้ารายการสถานี

รายการสถานีสามารถมีได้หลายหน้า ในการดูหน้ารายการสถานี ถัดไปหรือก่อนหน้านี้นี้ ให้กด **▶** หรือ **◀**

### ตัวเลือก

ที่รายการสถานีบนหน้าจอ กด **≡** **OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือก :

- ทีวี / วิทย์
- เลือกรายการ
- จัดเรียง
- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- เปลี่ยนชื่อ
- จัดลำดับใหม่
- แสดงช่องที่ซ่อน
- ซ่อนช่อง
- ล็อคช่อง

### ทีวี / วิทย์

ตั้งค่ารายการเพื่อแสดงช่องทีวีและวิทย์

### เลือกรายการ

เลือกรายการช่องจากดาวเทียมทั้งหมด หรือจากดาวเทียมเฉพาะ หรือแสดงเฉพาะรายการช่องดาวเทียมโปรดของคุณ

รายการที่คุณเลือกที่นี่จะกำหนดช่องที่คุณดูโดยใช้ **CH+** และ **CH-** ขณะดูดาวเทียม

### จัดเรียง

คุณสามารถจัดเรียงรายการสถานีตาม ชื่อ, หมายเลข หรือกลุ่มที่สามารถให้บริการฟรีและช่องที่มีสัญญาณรบกวน – ฟรี / รบกวน

### ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

เมื่อไฮไลท์ช่องในรายการสถานี คุณสามารถตั้งค่าช่องเป็นช่องโปรดได้

อ่าน วิธีใช้ > ใช้ทีวีของคุณ > ดูดาวเทียม > ช่องโปรด

### จัดลำดับใหม่

คุณสามารถจัดตำแหน่งช่องภายในรายการใหม่ได้

1 กด **≡** **OPTIONS** และเลือก จัดลำดับใหม่ เพื่อเริ่มจัดลำดับช่องใหม่

2 ไฮไลท์ที่ช่อง แล้วกด **OK**

3 การจัดตำแหน่งช่องใหม่ในตำแหน่งที่คุณต้องการนั้นใช้ปุ่มนาวิเกต หรือป้อนตำแหน่งใหม่ได้โดยตรงโดยใช้ปุ่มตัวเลข

4 กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่ง คุณสามารถแทรกช่องหรือสับเปลี่ยนช่องได้

คุณสามารถไฮไลท์ช่องอื่นและดำเนินการเช่นเดียวกัน

ในการหยุดจัดลำดับใหม่ กด **≡** **OPTIONS** และเลือก ออกจากการจัดลำดับใหม่

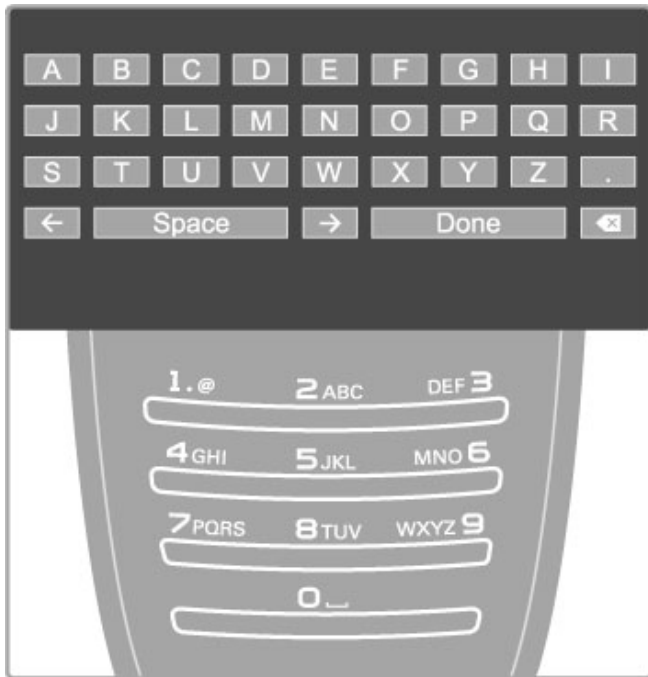


## เปลี่ยนชื่อ

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่อง ในรายการสถานีได้

1 ในรายการสถานี ไฮไลท์ช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ

2 กด  $\equiv$  OPTIONS และเลือก เปลี่ยนชื่อ เพื่อเริ่มเปลี่ยนชื่อ คุณสามารถป้อนข้อความได้โดยตรงโดยใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรล หรือเปิดแป้นพิมพ์แบบเต็มที่ด้านบนสุดของเมนูการป้อนข้อความ



ป้อนข้อความโดยใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรล

ใช้ปุ่มนำทางเพื่อจัดตำแหน่งเคอร์เซอร์ในข้อความ กด  $\curvearrowright$  (ย้อนกลับ) เพื่อลบอักขระ

ใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรลเช่นเดียวกับการส่ง SMS/ข้อความเพื่อป้อนตัวอักษร ใช้ปุ่ม 1 เลือกอักขระพิเศษ เลือก ลบ เพื่อลบอักขระ เลือก เสร็จ เพื่อเปลี่ยนชื่อ

ป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

ในการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ที่ด้านบนสุดของเมนูการป้อนข้อความ กด OK เมื่อเคอร์เซอร์ในข้อความกะพริบบนแป้นพิมพ์ ใช้ปุ่มนำทางเพื่อจัดวางไฮไลท์บนอักขระ แล้วกด OK เพื่อป้อน ในการลบอักขระ กด  $\curvearrowright$  (ย้อนกลับ) หรือไฮไลท์  $\times$  และกด OK

ในการเปลี่ยนจากตัวพิมพ์ใหญ่เป็นตัวพิมพ์เล็ก หรือเป็นชุดอักขระพิเศษ กด  $\blacktriangleright$  (ถัดไป) หรือ  $\blacktriangleleft$  (ก่อนหน้า)

ในการแก้ไขอักขระภายในบรรทัดข้อความ ให้วางตำแหน่งเคอร์เซอร์บนอักขระนี้ แล้วใช้ปุ่ม  $\leftarrow$  และ  $\rightarrow$  ที่ท้ายของ Spacebar บนหน้าจอทั้งสองด้าน

ในการปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ไฮไลท์ เสร็จ และกด OK

## ซ่อนช่อง

คุณสามารถซ่อนช่องในรายการสถานี เมื่อดูช่องคร่าวๆ ช่องที่ซ่อนอยู่จะถูกข้ามไป

1 ใน รายการสถานี ไฮไลท์ช่องที่คุณต้องการซ่อน

2 กด  $\equiv$  OPTIONS และเลือก ซ่อนช่อง ช่องจะถูกซ่อนทันทีเมื่อคุณปิดรายการสถานี

## แสดงช่องที่ซ่อน

คุณสามารถเรียกคืนช่องที่ซ่อนทั้งหมดและยกเลิกการซ่อนอีกครั้ง

1 ในรายการสถานี กด  $\equiv$  OPTIONS และเลือก แสดงช่องที่ซ่อน รายการสถานีจะแสดงช่องทั้งหมดอีกครั้ง

2 กด  $\equiv$  OPTIONS และเลือก ยกเลิกการซ่อนทั้งหมด เพื่อยกเลิกการซ่อนช่องที่ซ่อนก่อนหน้านี้ หรือ หากคุณต้องการออกจากช่องที่ซ่อนก่อนหน้านี้ ให้กด  $\equiv$  OPTIONS และเลือก ออก

## ช่องโปรด

คุณสามารถตั้งค่ารายการช่องดาวเทียมโปรดของคุณเองได้

ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

ในรายการสถานี เลื่อนดูช่องที่คุณต้องการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด และกด  $\equiv$  OPTIONS เลือก ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด ในรายการ ช่องโปรดถูกทำเครื่องหมายด้วย  $\star$  คุณสามารถยกเลิกการทำเครื่องหมายช่องโปรดด้วย ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

รายการสถานีของรายการโปรด

คุณสามารถตั้งค่ารายการสถานีเพื่อแสดงเฉพาะช่องโปรดได้ที่รายการบนหน้าจอ กด  $\equiv$  OPTIONS และเลือก เลือกรายการเลือก รายการโปรด จากในรายการ และกด OK ด้วยรายการที่เลือกนี้ คุณสามารถเลือกช่องโปรดของคุณได้ด้วย CH+ และ CH- ในขณะที่ดูดาวเทียม

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกในรายการสถานีสำหรับดาวเทียมได้ใน วิธีใช้ > ใช้ทีวีของคุณ > ดาวเทียม > รายการสถานี

## ล๊อคแชนเนล

คุณสามารถล๊อคแชนเนลเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูได้ ในการปลดล๊อคหน้าจอ ให้ป้อนรหัสระบบป้องกันเด็ก 4 หลัก

การล๊อคแชนเนล

คุณสามารถล๊อคแชนเนลในรายการสถานีได้

ในการเปิดรายการสถานี ให้กด Q.FIND ในการล๊อคแชนเนล ให้กด  $\equiv$  OPTIONS และเลือก ล๊อคแชนเนล

ป้อนรหัสระบบป้องกันเด็ก 4 หลัก เลือกแชนเนลในรายการ กด  $\equiv$  อีกครั้ง และเลือก ล๊อคแชนเนล แชนเนลที่ล๊อคจะถูกทำเครื่องหมายไว้ด้วย  $\mathbf{L}$  (ล๊อค) คุณสามารถเลือกแชนเนลอื่นเพื่อล๊อคหรือปลดล๊อคได้

ในการออกจากการล๊อคแชนเนล ให้กด  $\equiv$  และเลือก ออก

เปลี่ยนรหัส

ในการเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน ให้กด  $\blacktriangleup$  และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และเลือก ระบบป้องกันเด็ก > เปลี่ยนรหัส ป้อนรหัสปัจจุบัน และป้อนรหัสใหม่สองครั้ง รหัสใหม่จะถูกตั้งขึ้น

หากลืมรหัส

เพื่อแทนที่รหัสเดิมในกรณีที่คุณลืม ให้ป้อน 8888

## โปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ

เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดู ดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ คุณสามารถตั้งระดับอายุ (การจัดอันดับของผู้ปกครอง) ได้

โปรแกรมที่ถูกจัดระดับไว้เท่ากับหรือสูงกว่าจะถูกล๊อค ในการปลดล๊อคโปรแกรม ให้ป้อนรหัสระบบป้องกันเด็ก 4 หลัก ซึ่งมีบางโปรแกรมที่ไม่ได้ถูกจัดระดับไว้ ระดับอายุจะถูกติดตั้งไว้สำหรับช่องดาวเทียมทั้งหมด


การตั้งระดับอายุ

กด  $\blacktriangleup$  และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าดาวเทียม และเลือก การจัดอันดับของผู้ปกครอง

ในการเลือกระดับอายุ คุณต้องป้อนรหัสระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน หากยังไม่ได้ตั้งรหัสระบบป้องกันเด็ก คุณก็สามารถตั้งได้ในตอนนี้

เมื่อป้อนรหัสแล้ว คุณสามารถเลือกระดับอายุได้ เมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกล็อก ที่วีจะถามถึงรหัสเพื่อปลดล็อกโปรแกรม สำหรับโอเพอเรเตอร์บางราย ที่วีจะล็อกโปรแกรมที่มีระดับสูงกว่าเท่านั้น

#### เปลี่ยนรหัส

ในการเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน ให้กด  และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และเลือก ระบบป้องกันเด็ก > เปลี่ยนรหัสป้อนรหัสปัจจุบัน และป้อนรหัสใหม่สองครั้ง รหัสใหม่ก็จะถูกตั้งขึ้น

#### หากลืมรหัส

เพื่อแทนที่รหัสเดิมในกรณีที่คุณลืม ให้ป้อน 8888


## 2.6 ดูจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### การเลือกอุปกรณ์


เพิ่มอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วไปที่เมนูหลักเพื่อให้เลือกได้ง่ายในภายหลัง

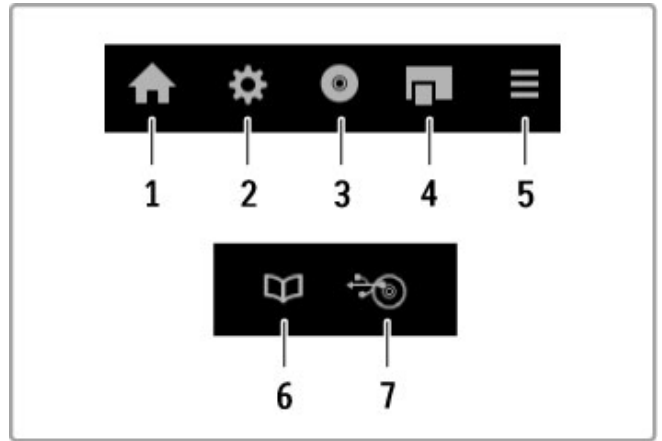
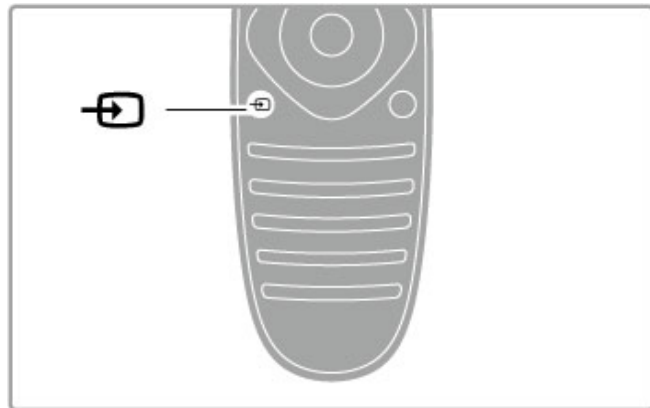
อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับ เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ ใน วิธีใช้ > ทีวีของคุณ > เมนู > เมนูหลัก

การเลือกจากเมนูหลัก

ในการเลือกและดูอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่เชื่อมต่อแล้ว ให้กด  เพื่อเปิด เมนูหลัก และเลือกอุปกรณ์หรือกิจกรรมของอุปกรณ์ และกด OK ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เปิดอยู่

การเลือกจากรายการการเชื่อมต่อ

ในการเปิดรายการการเชื่อมต่อ ให้กด  SOURCE เลือกการเชื่อมต่อทีวีและกด OK เพื่อเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์การเชื่อมต่อนั้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เปิดอยู่



โดยทั่วไป ปุ่มเหล่านี้จะเปิดเมนูอุปกรณ์ต่างๆ เหล่านี้:





- 1 เมนูหลัก
- 2 เมนูตั้งค่า
- 3 เมนูดิสก์ (เนื้อหาแผ่นดิสก์)
- 4 เมนูบ็อกซ์
- 5 เมนูตัวเลือก
- 6 คู่มือโปรแกรม
- 7 การเลือกสื่อ

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ได้ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > อุปกรณ์ > EasyLink HDMI-CEC

### การใช้งานอุปกรณ์


รีโมทคอนโทรลของทีวีสามารถใช้งานกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วได้อีกด้วย โดยอุปกรณ์นั้นต้องมี EasyLink (HDMI-CEC) และเปิดอยู่ และจะต้องเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล HDMI


การใช้งานอุปกรณ์ EasyLink

ในการใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้กับรีโมทคอนโทรลของทีวี ให้เลือกอุปกรณ์ -หรือกิจกรรมของอุปกรณ์- ที่  เมนูหลักและกด OK คำสั่งของปุ่มทั้งหมดยกเว้นปุ่ม , ปุ่ม  ADJUST และปุ่ม  OPTIONS จะส่งผ่านต่อไปยังอุปกรณ์

หากปุ่มที่ต้องการไม่มีอยู่บนรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถแสดงปุ่มพิเศษบนหน้าจอได้ ด้วยการแสดงปุ่มอุปกรณ์

แสดงปุ่มอุปกรณ์

ในการแสดงปุ่มอุปกรณ์บนหน้าจอ ให้กด  OPTIONS และเลือกแสดงปุ่มอุปกรณ์ เลือกปุ่มที่คุณต้องการ และกด OK

ในการซ่อนปุ่มอุปกรณ์ ให้กด  (ย้อนกลับ)


## 2.7 บทบรรยายและภาษา

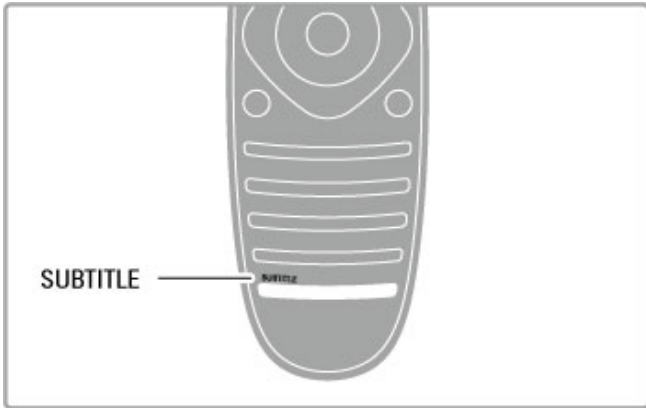
ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องกระจายเสียงระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ที่มีผิวดำตาสายตาหรือการได้ยินอ่าน วิธีใช้ > ตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป

### บทบรรยาย

บทบรรยายของโปรแกรมจะมียูเอสบีซีอยู่ตลอดเวลา ซึ่งคุณสามารถเลือกเปิดหรือปิดได้ การจะตั้งค่าบทบรรยายอย่างไรนั้นขึ้นอยู่กับแขนงนั้นเป็นอะนาล็อกหรือดิจิทัล

#### การเปิดบทบรรยาย

ในการเปิดเมนูบทบรรยาย ให้กด SUBTITLE คุณสามารถเลือกเปิดหรือปิดบทบรรยายได้ เลือก เปิดระหว่างปิดเสียง เพื่อแสดงบทบรรยายเมื่อปิดเสียงด้วย  เท่านั้น





#### สำหรับช่องอะนาล็อก

ในการทำให้บทบรรยายใช้ได้กับแขนง ให้เปลี่ยนไปที่แขนงและกด TEXT เพื่อเปิดเทเลเท็กซ์ ป้อนหมายเลขหน้าของบทบรรยาย ซึ่งมักจะเป็น 888 และกด TEXT อีกครั้งเพื่อปิดเทเลเท็กซ์ เมื่อเปิดบทบรรยายในเมนูบทบรรยายแล้ว บทบรรยายจะปรากฏหากมียูเอสบีซี ช่องอะนาล็อกแต่ละช่องจะต้องตั้งค่าต่างหาก

#### สำหรับช่องดิจิทัล

ไม่จำเป็นต้องเปิดใช้งานบทบรรยายในเทเลเท็กซ์สำหรับช่องดิจิทัล คุณสามารถตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลัก และภาษาบทบรรยายรองที่ต้องการได้ หากไม่มีภาษาบทบรรยายเหล่านี้ คุณสามารถเลือกภาษาบทบรรยายที่มีอยู่ภาษาอื่นได้


ในการกำหนดค่าภาษาบทบรรยายหลัก และภาษาบทบรรยายรอง ให้กด  และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และเลือก ภาษา > ภาษาบทบรรยายหลักและภาษาบทบรรยายรอง


ในการเลือก ภาษาบทบรรยาย เมื่อไม่มีภาษาที่ต้องการปรากฏอยู่ ให้กด  OPTIONS เลือก ภาษาบทบรรยาย และเลือกภาษาที่คุณต้องการเป็นการชั่วคราว

### ภาษาเสียงพากย์

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถกระจายเสียงพากย์ไปได้หลายภาษาในโปรแกรมเดียวกัน คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการได้ หากมีภาษานั้นอยู่

#### ตั้งค่าภาษา

ในการกำหนดค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ ให้กด  และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และเลือก ภาษา > หลักและเสียงรอง ที่วีจะเปลี่ยนเป็นภาษาใดภาษาหนึ่งโดยอัตโนมัติ หากมีภาษานั้นอยู่

ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์หรือไม่ ให้กด  OPTIONS และเลือก ภาษาเสียงพากย์ คุณสามารถเลือกภาษาเสียงพากย์อื่นๆ ได้จากในรายการ

# 3 ทีวีอื่นๆ

## 3.1 Net TV

### Net TV คืออะไร

Net TV นำเสนอแอปพลิเคชันจากอินเทอร์เน็ตที่เรียกว่า App ซึ่งปรับให้เหมาะกับทีวีของคุณ ด้วย App เหล่านี้ คุณสามารถอ่านหนังสือพิมพ์ระดับชาติ, ดูข้อมูลสารบันเทิง, เข้าภาพยนตร์จากร้านวิดีโอ หรือดูโปรแกรมที่พลาดไปได้ ด้วยแอปพลิเคชัน Catch-up TV ความหลากหลายของ Net TV App จะขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ

#### การบันทึก USB อัจฉริยะ

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว คุณยังสามารถบันทึกโปรแกรมจากคู่มือโปรแกรมทีวี ในการบันทึกโปรแกรม คุณต้องเชื่อมต่อไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ USB เข้ากับทีวี

#### ข้อมูลจำเพาะของ Net TV

- Net TV App มีอยู่ในบางประเทศเท่านั้น
- ด้วย Net TV คุณสามารถดูเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตใดๆ ที่คุณชอบก็ได้ แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อหน้าจอยุ่ทีวี และไม่มีปลั๊กอินบางตัว (เช่น เพื่อการดูหน้าเพจ หรือวิดีโอ) บนทีวีของคุณ

- สามารถเพิ่ม, เปลี่ยนแปลง หรือหยุดการใช้งาน Net TV App ได้
- Net TV จะแสดงหนึ่งหน้าต่างหนึ่งครั้ง และเป็นแบบเต็มจอ
- คุณไม่สามารถทำการดาวน์โหลดและบันทึกไฟล์หรือติดตั้งปลั๊กอินได้

#### เว็บไซต์ฟอรัมของ Net TV

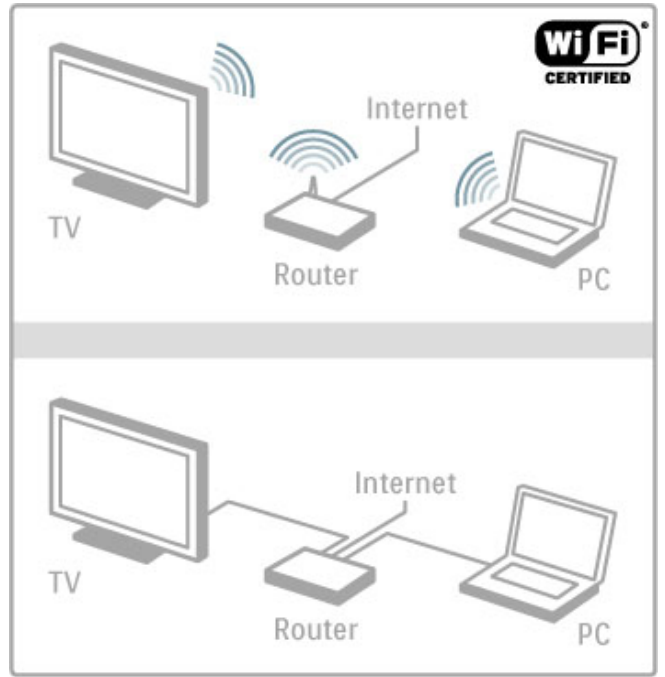
ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Net TV App ได้ที่เว็บไซต์ฟอรัมของ Net TV  
[www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com)

TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับผิดชอบต่อนโยบายและคุณภาพของเนื้อหาที่มีจากผู้ให้บริการ

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเพลิดเพลินกับ Net TV คุณต้อง เชื่อมต่อทีวี เข้ากับเราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) คุณสามารถใช้เครือข่ายภายในบ้านเพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านได้ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย



### การตั้งค่า

ครั้งแรกที่คุณเปิด Net TV คุณต้องยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขก่อนจึงจะดำเนินการต่อไปได้ กด ตกลง เพื่อยอมรับ กด ↶ (ย้อนกลับ) เพื่อออกจาก Net TV

#### ลงทะเบียน

หากคุณยอมรับ คุณสามารถลงทะเบียนกับคลับ Philips ได้ เลือกลงทะเบียน และกด OK ป้อนอีเมลแอตเดรส เลือก ดำเนินการต่อ และกด OK ยืนยันอีเมลแอตเดรส

#### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ในการล๊อค App สำหรับผู้ใหญ่อายุ 18 ปีขึ้นไป ให้เปิดการควบคุมโดยผู้ปกครองของ Net TV โดยการเลือก ใช้งานได้ และกด OK ป้อนรหัส PIN สำหรับปลดล๊อคที่คุณเลือก แล้วยืนยันรหัส PIN App สำหรับผู้ใหญ่อายุ 18 ปีขึ้นไปถูกล๊อคแล้วตอนนี้

ในการเปิด App ที่ถูกล๊อค ให้เลือก App และกด OK ทีวีจะขอให้ป้อนรหัส 4 หลัก

#### ลบหน่วยความจำ Net TV

ในการกำหนดค่า Net TV ใหม่ และการลบรหัสผ่าน, รหัส PIN, ประวัติ และ Cookies ให้กด 🏠 (หน้าหลัก), เลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าเครือข่าย > ลบหน่วยความจำ NetTV

### Net TV App

#### การเปิด Net TV

ในการเปิด Net TV ให้กด 🏠 (หน้าหลัก), เลือก เบราว์เซอร์ NetTV และกด OK

ในการปิด Net TV ให้กด 🏠 (หน้าหลัก) และเลือกกิจกรรมทีวีอื่นๆ

#### หน้าหลัก Net TV

เมื่อคุณเปิด Net TV หน้าหลักจะปรากฏขึ้น

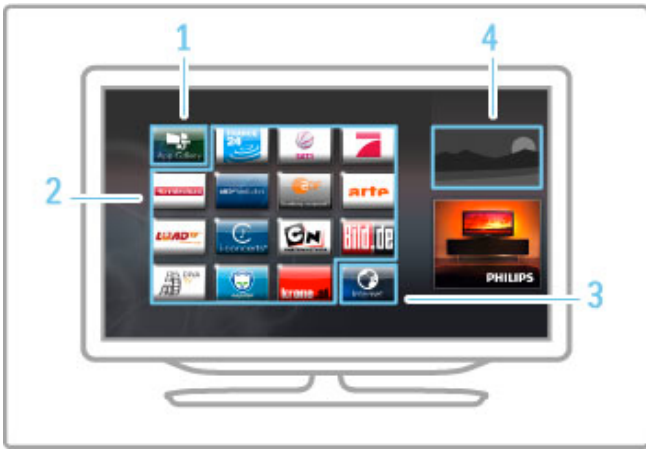
ในการเลื่อนดูหน้า ให้กด ▲, ▼, ◀ หรือ ▶

ในการเปิด App ให้เลือก App และกด OK

ในการย้อนกลับ 1 ขั้นตอน ให้กด ↶ (ย้อนกลับ)

#### หน้าหลัก

- 1 คลัง App
- 2 App ของคุณ
- 3 App อินเทอร์เน็ต
- 4 ช่องทีวีปัจจุบัน



คลั่ง App  
ในการหา App เพื่อเพิ่มลงในหน้าหลักของคุณ ให้เลือก คลั่ง App และกด OK  
ในการเพิ่ม App ลงในหน้าหลัก ให้เลือก App ในรายการ และกด เพิ่ม  
ในการค้นหาแต่ละประเภท ให้เลือกฟิลต์ประเภท (ทั้งหมด) และกด OK

ในการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้เลือกฟิลต์ป้อนข้อความ และกด OK  
ในการเปลี่ยนเป็นคลั่ง App ของประเทศอื่นๆ ให้เลือกฟิลต์ประเทศ และกด OK

การลือหรือลบ App  
ในการลือหรือลบ App ให้เลือก App และกด ≡ OPTIONS เลือกตัวเลือกและกด OK

โหลด App หรือหน้าใหม่  
ในการโหลด App หรือหน้าอินเทอร์เน็ตอีกครั้ง ให้กด ≡ OPTIONS และเลือก โหลดหน้าใหม่

ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย  
ในการดูระดับของการรักษาความปลอดภัยของหน้าที่คุณดูอยู่ ให้กด ≡ OPTIONS และเลือก ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย

เว็บไซต์อินเทอร์เน็ต  
ในการเบร่าเว็บไซต์อินเทอร์เน็ต ให้เลือก App อินเทอร์เน็ต บนหน้าหลัก Net TV และกด OK  
ในการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้เลือกฟิลต์ป้อนข้อความ และกด OK  
ในการลบเว็บไซต์ที่เข้าเยี่ยมชมออกจากรายการ ให้กด ≡ OPTIONS และเลือก ลบออกจากประวัติ

## Video store

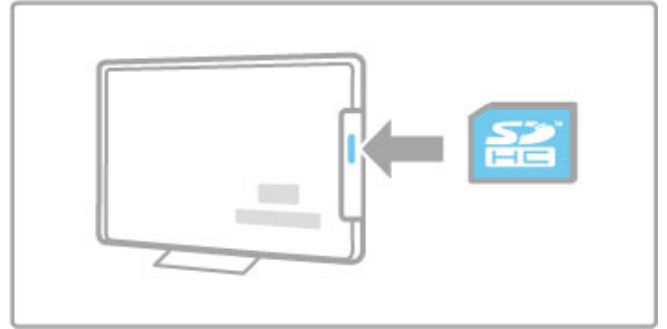
ด้วย Video store App ใน Net TV คุณสามารถเช่าภาพยนตร์เรื่องโปรดจากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์ได้ คุณสามารถชำระเงินด้วยบัตรเครดิตได้อย่างปลอดภัย

- 1 เปิด Video store App
- 2 เลือกวิดีโอ
- 3 ทำการชำระเงินออนไลน์
- 4 ดาวน์โหลด์วิดีโอ
- 5 เริ่มการรับชม

สิ่งที่คุณต้องมี  
ในการเช่าและดาวน์โหลด์วิดีโอ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี และต้องมีการ์ดหน่วยความจำ SD อีกด้วย  
อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย

## หน่วยความจำวิดีโอ

หากต้องการดาวน์โหลด์วิดีโอคุณต้องฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ SD เพื่อเป็นหน่วยความจำวิดีโอ ใส่การ์ด SD ในช่องใส่การ์ด SD ด้านข้างทีวี ทีวีจะทำการฟอร์แมตการ์ด SD โดยอัตโนมัติ การ์ด SD อาจจะถูกปฏิเสธได้ หากความเร็วในการเขียนไม่เพียงพอสำหรับการถ่ายโอนวิดีโอ เมื่อฟอร์แมตเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการใส่ไว้ในช่องอย่างถาวร



## ขนาดการ์ดหน่วยความจำ SD

ใช้การ์ดหน่วยความจำ SD HC (High Capacity - ความจุสูง) ที่มีความจุในการจัดเก็บอย่างน้อย 4GB สำหรับวิดีโอความละเอียดสูง (HD) ให้ใช้การ์ด SD ที่มีความจุในการจัดเก็บอย่างน้อย 8GB โดยใช้การ์ด Speed Class 2 หรือมากกว่า

## การเปิด Video store App

ในการเปิด Video store ให้กด 🏠 (หน้าหลัก) เลือก Net TV และกด OK เลือก Video store App จากหน้าหลัก Net TV เลือก Video store และกด OK คุณสามารถเพิ่ม Video store App บนหน้าหลักได้จากคลั่ง App ซึ่ง Video store จะอยู่ในบางประเทศเท่านั้น

## เช่าวิดีโอ

เมื่อคุณเปิด Video store คุณจะถูกขอให้ล็อกอินหรือสร้างแอคเคาท์ล็อกอิน เลือกฟิลต์การป้อนข้อความ กด OK เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ  
ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ของ Video store

## ทีวีออนไลน์

ด้วย App ทีวีออนไลน์ใน Net TV คุณสามารถดูโปรแกรมที่คุณพลาดไป โดยคุณมักจะแยกแยะ App ทีวีออนไลน์เหล่านี้ได้ด้วยโลโก้ของสถานีถ่ายทอด

## สิ่งที่คุณต้องมี

หากต้องการดูโปรแกรมทีวีออนไลน์ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี  
อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย

## การดูทีวีออนไลน์

ในการดูโปรแกรมทีวีออนไลน์ใน Net TV ให้กด 🏠 (หน้าหลัก) เลือก เบร่า NetTV และกด OK เลือก App สถานีถ่ายทอดบนหน้าหลัก Net TV และกด OK คุณสามารถเพิ่ม App สถานีถ่ายทอดทีวีออนไลน์บนหน้าหลักได้จากคลั่ง App

## เลือกโปรแกรม

เลือกโปรแกรมจากหน้า App ทีวีออนไลน์ และกด OK โดยส่วนใหญ่แล้ว จะสามารถใช้ปุ่ม ▶ (เล่น) หรือ II (หยุดชั่วคราว) บนรีโมทคอนโทรลได้

## 3.2 อินเทอร์เน็ตทีวี

### iTV คืออะไร

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้าคุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

HbbTV, MHEG, MHP, . . .

สถานีถ่ายทอดจะใช้ระบบอินเทอร์เน็ตทีวีที่หลากหลาย : HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV - ทีวีบรอดแบนด์ที่ถ่ายทอดแบบผสม) หรือ iTV (อินเทอร์เน็ตทีวี - MHEG) ในบางครั้ง อินเทอร์เน็ตทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) แต่แต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอด เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

### สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวี (HbbTV, MHP หรือ iTV) อย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย

### การเปิดหน้า iTV

แขนเนลส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสีแดง หรือปุ่ม OK เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตทีวี

#### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใด ที่ใช้ในการปิด สำหรับข้อความดิจิทัลและปุ่มสีแดง กด ⏮ (ย้อนกลับ) ในการบังคับให้ iTV ปิด ให้เปลี่ยนเป็นแขนเนลทีวีถัดไป และเปลี่ยนกลับ

#### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มการนำทางและปุ่มสี, ปุ่มตัวเลข และปุ่ม ⏮ (ย้อนกลับ) เพื่อเลื่อนดูหน้า iTV คุณสามารถใช้ปุ่ม ▶ (เล่น), ปุ่ม II (หยุดชั่วคราว) และปุ่ม ■ (หยุด) เพื่อดูวิดีโอภายในหน้า iTV

ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิทัล ให้กด TEXT หากต้องการปิด ให้กด ⏮ (ย้อนกลับ)

#### ลิงค์ HbbTV

หน้า HbbTV บางหน้าจะมีลิงค์ไปยังอินเทอร์เน็ต ทำให้ทีวีจะเปลี่ยนเป็น Net TV เพื่อดูเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตเหล่านี้ ในการเปลี่ยนกลับไปยังการดู TV แบบปกติ คุณอาจจะต้องกด 🏠 (หน้าหลัก) และเลือก ดูทีวี อีกครั้ง เพื่อการรับชมช่องทีวีต่อไป

#### การลือคหน้า HbbTV

ในการลือคหน้า HbbTV จากแขนเนลที่กำหนด ให้ไปที่แขนเนลนั้นแล้วกด ≡ OPTIONS และเลือก HbbTV ในช่องนี้ และเลือก ปิด

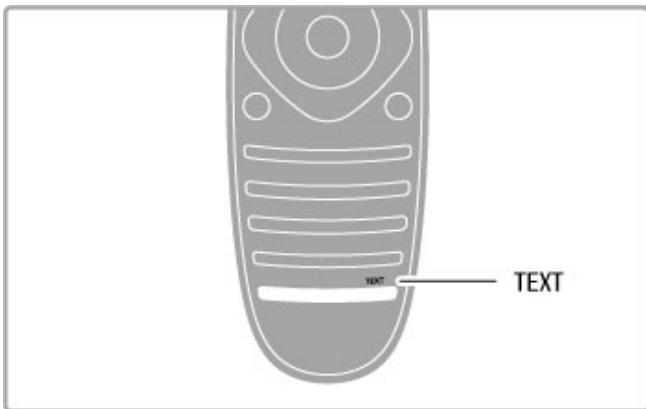
ในการลือค HbbTV ในทุกแขนเนล ให้กด 🏠 (หน้าหลัก) เลือก ตั้งค่า และเลือก ตั้งค่าทีวี > HbbTV และเลือก ปิด

## 3.3 เทเลเท็กซ์

### หน้าเทเลเท็กซ์

#### การเปิดเทเลเท็กซ์

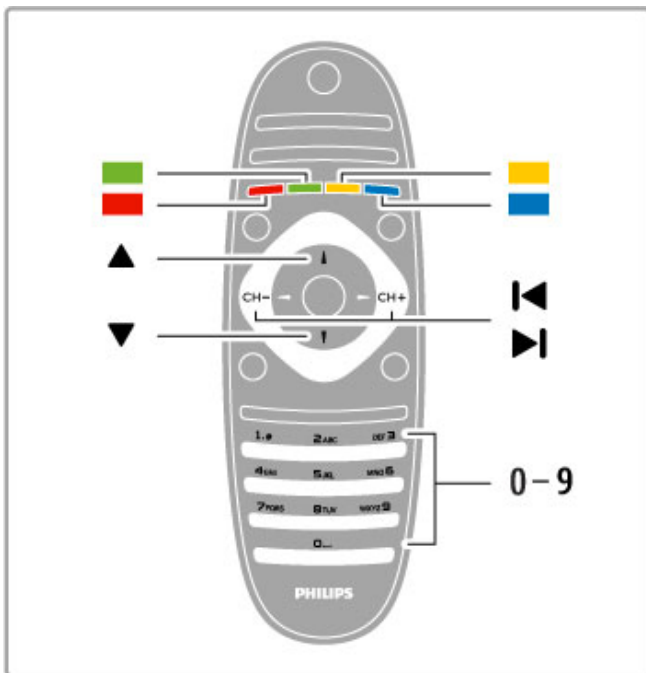
ในการเปิดเทเลเท็กซ์ ขณะดูแขนเนลทีวีให้กด TEXT  
ในการปิดเทเลเท็กซ์ ให้กด TEXT อีกครั้ง



#### การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์

ในการเลือกหน้า...

- ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
- กด ► หรือ ◄
- กด ▲ หรือ ▼
- กดปุ่มสี่เหลี่ยมเพื่อเลือกหรือสลับตามด้านล่างของจอภาพ



#### หน้าเทเลเท็กซ์ย่อย

หมายเลขหน้าเทเลเท็กซ์อาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้ หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก

ในการเลือกหน้าย่อย ให้กด ◀ หรือ ▶

#### หน้าเทเลเท็กซ์แบบ T.O.P.

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอเทเลเท็กซ์แบบ T.O.P.

ในการเปิดหน้าเทเลเท็กซ์แบบ T.O.P. ภายในเทเลเท็กซ์ให้กด

≡ OPTIONS และเลือก T.O.P.โดยรวม

#### การค้นหาเทเลเท็กซ์

คุณสามารถเลือกค่า และสแกนเทเลเท็กซ์ทั้งหมดเพื่อค้นหาว่ามีค่านี้ปรากฏอยู่หรือไม่บ้าง วิธีนี้มีประโยชน์สำหรับการค้นหาหัวข้อเฉพาะ

เปิดหน้าเทเลเท็กซ์และกด OK เลือกค่าหรือหมายเลขด้วยปุ่มการนำวิถี แล้วกด OK อีกครั้งเพื่อเข้าไปยังการปรากฏซ้ำครั้งถัดไปของค่าหรือหมายเลขนี้ กด OK อีกครั้ง เพื่อเข้าไปยังการปรากฏซ้ำครั้งถัดๆ ไป

ในการหยุดการค้นหา ให้กด ▲ จนกระทั่งไม่มีค่าใดถูกเลือกอยู่

#### เทเลเท็กซ์จากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์เชื่อมต่อบางชนิดที่รับแขนเนลทีวี ก็อาจจะนำเสนอเทเลเท็กซ์ได้

ในการเปิดเทเลเท็กซ์จากอุปกรณ์เชื่อมต่อ ให้กด 🏠 เลือก

อุปกรณ์และกด OK ขณะที่คุณดูแขนเนลบนอุปกรณ์ ให้กด

≡ OPTIONS เลือก แสดงปุ่มอุปกรณ์ และเลือก ปุ่ม ≡ และกด

OK กด ◀ (ย้อนกลับ) เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์

ในการปิดเทเลเท็กซ์ ให้กด ◀ (ย้อนกลับ) อีกครั้ง

#### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

การถ่ายทอดทีวีดิจิทัลบางรายการมี ข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข, ปุ่มสี่ และปุ่มการนำวิถี เพื่อเลือกและเลื่อนดู

ในการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด ◀ (ย้อนกลับ)

### ตัวเลือกเทเลเท็กซ์

ในเทเลเท็กซ์ให้กด ≡ OPTIONS เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- แชนแนล
- สองจอภาพ
- T.O.P.โดยรวม
- ขยาย
- เปิดเผยแพร่
- หน้าย่อยวงจร
- ภาษา

#### แชนแนล

ในการหยุด การหมุนเวียน ของหน้าย่อยอัตโนมัติ ให้กด

≡ OPTIONS และเลือก แชนแนล

#### สองจอภาพ / เต็มจอ

ในการแสดงแขนเนลทีวีและเทเลเท็กซ์ ควบคู่กันไป ให้กด

≡ OPTIONS และเลือก สองจอภาพ เลือก เต็มจอ เพื่อเปลี่ยนกลับเป็นมุมมองแบบเต็มจอ

#### T.O.P. โดยรวม

ในการเปิด เทเลเท็กซ์แบบ T.O.P. ให้กด ≡ OPTIONS และเลือก T.O.P.โดยรวม

#### ขยาย

ในการขยายหน้าเทเลเท็กซ์เพื่อความสะดวกในการอ่านมากขึ้น ให้กด ≡ OPTIONS และเลือก ขยาย หากต้องการเลื่อนหน้าลง ให้กด ▼ หรือ ▲

#### เผยแพร่

ในการยกเลิกการซ่อนข้อมูลที่ซ่อนอยู่ในหน้าเพจ ให้กด

≡ OPTIONS และเลือก เผย

#### หน้าย่อยวงจร

ในการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย ให้กด ≡ OPTIONS และเลือก หน้าย่อยวงจร



ภาษา  
ในการเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่телетекซ์ใช้แสดงผลโดยตรง ให้กด  
≡ OPTIONS และเลือก ภาษา

---

## ตั้งค่าтелетекซ์

ภาษาтелетекซ์  
การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมี телетекซ์ ภาษาต่างๆ  
มากมาย

ในการตั้งтелетекซ์หลักและтелетекซ์รอง ให้กด 🏠 > ตั้งค่า >  
ตั้งค่าช่อง และเลือก телетекซ์หลัก หรือ телетекซ์รอง และเลือก  
ภาษาтелетекซ์ที่ต้องการ

### телетекซ์ 2.5

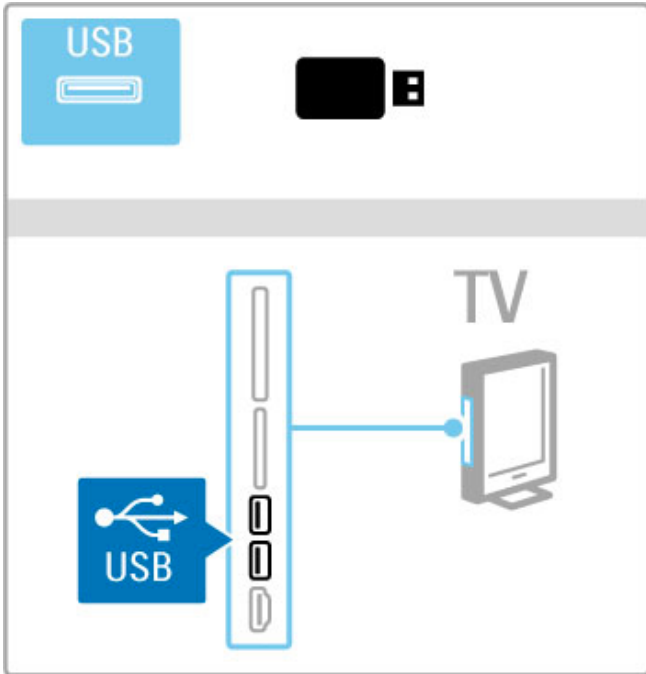
หากมี телетекซ์ 2.5 จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดี  
กว่า телетекซ์ 2.5 จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจาก  
โรงงาน

หากต้องการปิด ให้เลือก 🏠 > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > การปรับแต่ง  
ตามต้องการ > телетекซ์2.5

## 3.4 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

### เบร่าส USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้  
ใส่อุปกรณ์ USB เข้าไปในช่องการเชื่อมต่อ USB ที่ด้านข้างของทีวี ในขณะที่ทีวีเปิดอยู่ ทีวีจะตรวจจับอุปกรณ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา หากรายการไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ ให้กด **⬆** เลือก เบร่าส USB และกด **OK**



ในการปิดเบร่าส USB ให้กด **⬆** และเลือกกิจกรรมอื่นๆ หรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

**ดูภาพ**  
ในการดูภาพถ่าย ให้เลือกภาพถ่ายในรายการ และกด **OK** หากมีภาพถ่ายมากกว่าหนึ่งภาพในโฟลเดอร์ ทีวีจะเริ่มเล่นภาพสไลด์ของภาพถ่ายเหล่านั้น  
หากต้องการหยุด ให้กด **≡** OPTIONS และเลือก หยุด

หากต้องการหยุดชั่วคราว หรือ เล่นภาพสไลด์อีกครั้ง ให้กด **OPTIONS**  
หากต้องการดูภาพถัดไป ให้กด **▶**  
หากต้องการดูภาพก่อนหน้า ให้กด **◀**

**ตัวเลือกสำหรับภาพถ่าย**  
กด **≡** OPTIONS เพื่อเลือกตัวเลือกดังนี้:

- แสดงข้อมูล
- หยุด
- เล่นครั้งเดียว / ซ้ำ
- หมุน
- เปิดเล่นแบบสลับ / ปิด
- ความเร็วภาพสไลด์
- การเปลี่ยนภาพสไลด์
- ตั้งเป็น Scenea

เปิดเล่นแบบสลับ  
เล่นไฟล์แบบสลับ

ตั้งเป็น Scenea  
ตั้งให้ภาพถ่ายปัจจุบันเป็นภาพวอลล์เปเปอร์สำหรับ Scenea

เล่นวิดีโอ หรือเพลง  
ในการเล่นวิดีโอหรือเพลง ให้เลือกไฟล์ในรายการ และกด **OK** หากมีไฟล์เพลงหรือไฟล์วิดีโอมากกว่าหนึ่งไฟล์ในโฟลเดอร์ ทีวีจะเล่นไฟล์เหล่านั้นต่อไป หากต้องการหยุด ให้กด **≡** OPTIONS

หากต้องการหยุดชั่วคราวหรือเล่น ให้กด **OK**  
หากต้องการเล่นไฟล์ถัดไปในโฟลเดอร์ ให้กด **▶**  
หากต้องการเล่นไฟล์ก่อนหน้า ให้กด **◀**  
หากต้องการเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กด **▶**  
หากต้องการย้อนกลับ ให้กด **◀**

**ตัวเลือกสำหรับเพลงและวิดีโอ**  
กด **≡** OPTIONS เพื่อเลือกตัวเลือกดังนี้:

- หยุด
- เล่นครั้งเดียว / ซ้ำ
- เปิดเล่นแบบสลับ / ปิด

**เพลงพร้อมภาพถ่าย**  
คุณสามารถเล่นเพลงและแสดงภาพถ่ายในเวลาเดียวกันได้ เริ่มเล่นภาพสไลด์หลังจากที่เริ่มเล่นเพลง  
1 เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์เพลง และกด **OK**  
2 เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์ภาพถ่าย และกด **OK**  
หากต้องการหยุด ให้กด **≡** OPTIONS และเลือก หยุด

**ปิดหน้าจอ**  
หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน  
ในการปิดหน้าจอ ให้กดปุ่ม สีเขียว เลือก ปิดหน้าจอ และกด **OK**  
หากต้องการเปลี่ยนหน้าจอกลับ ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

ดูรายการรูปแบบการเล่นที่ใช้งานร่วมกันได้ ใน วิธีใช้ > ข้อมูลจำเพาะ > มัลติมีเดีย

### เบร่าส PC

คุณสามารถดูภาพถ่าย หรือเล่นเพลงและวิดีโอจาก PC ในเครือข่ายภายในบ้านได้  
ทีวีรุ่นนี้ผ่านการรับรอง DLNA และสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ผ่านการรับรอง DLNA ได้

**สิ่งที่คุณต้องมี**  
ในการเบร่าสไฟล์ PC ของคุณ คุณต้องเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายภายในบ้าน และอย่าลืมตั้งซอฟต์แวร์ Media Server เพื่อแบ่งปันไฟล์กับทีวี

**เบร่าส PC**  
ในการเบร่าสไฟล์ PC ของคุณ ให้กด **⬆** เลือก เบร่าส PC และกด **OK**  
หากต้องการปิดเบร่าส PC ให้กด **⬆** และเลือกกิจกรรมอื่นๆ

หากยังไม่ได้ติดตั้งเครือข่าย เมื่อคุณเลือกเบร่าส PC การติดตั้งเครือข่ายจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

หากต้องเลือก ดูและเล่นไฟล์ ให้อ่าน วิธีใช้ > ทีวีอื่นๆ > วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง > เบร่าส USB

ค้นหารูปแบบการเล่นที่ใช้งานร่วมกันได้ และซอฟต์แวร์ Media Server ที่ใช้งานร่วมกันได้ ใน วิธีใช้ > ข้อมูลจำเพาะ > มัลติมีเดีย

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย

### Scenea

ด้วย Scenea คุณสามารถทำให้ภาพถ่ายของคุณเสมือนเป็นภาพเขียน บนหน้าจอทีวี เลือกภาพโปรดได้จากคอลเลกชันของคุณ ในการเปิด Scenea ให้กด **⏏** เลือก Scenea และกด **OK** หากคุณยังไม่ได้เลือกภาพถ่าย ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะปรากฏขึ้น หากต้องการปิดภาพถ่าย Scenea ให้กดปุ่มหนึ่งบนรีโมทคอนโทรล



#### การเลือกภาพถ่ายสำหรับ Scenea

1. เลือกภาพถ่ายจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้ หรือจาก PC ที่เชื่อมต่อไว้ ภาพถ่ายนี้จะต้องอยู่ในรูปแบบ JPEG  
2. ทำไฮไลต์ภาพถ่ายในรายการเบร่าส์ USB หรือ เบร่าส์ PC กด **≡** **OPTIONS** เลือก ตั้งเป็น Scenea และกด **OK** ภาพใหม่จะถูกตั้งเป็น Scenea ด้วยการยอมรับการบันทึกข้อมูลทับภาพปัจจุบัน

#### แสง Scenea Lounge

ในการเปิด Ambilight เมื่อเปิด Scenea ให้กด **⏏** **ADJUST** หรือกด Ambilight ข้างหน้าทีวี

#### การประหยัดพลังงาน

ในการทีวีให้เป็นการตั้งค่าที่ประหยัดพลังงาน ให้กด **⏏** **ADJUST** เลือก Smart picture และกด **OK** เลือก ประหยัดพลังงาน

#### การระบุ

เมื่อเปิด Scenea ทีวีจะเปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ หลังจาก 4 ชั่วโมง คุณจะได้รับการเตือน 1 นาทีก่อนที่จะปิด การเปลี่ยนเป็นสแตนด์บายนี้จะช่วยป้องกันการใช้พลังงานโดยเปล่าประโยชน์ ในกรณีที่คุณลืมว่าเปิด Scenea อยู่

หากตั้งตัวตั้งเวลาปิดไว้ ทีวีก็จะเปลี่ยนเป็นสแตนด์บายหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้าผ่านไป  
Scenea ไม่มีเสียง

## Wi-Fi Media Connect

ด้วย Wi-Fi MediaConnect คุณสามารถดึงเอา (ฉาย) หน้าจอ PC มายังหน้าจอทีวีแบบไร้สายได้ คุณสามารถฉายวิดีโอ, เพลง, การนำเสนอ หรือเนื้อหาอื่นๆ ที่เล่นบนแลปท็อปหรือเดสก์ทอปพีซีได้

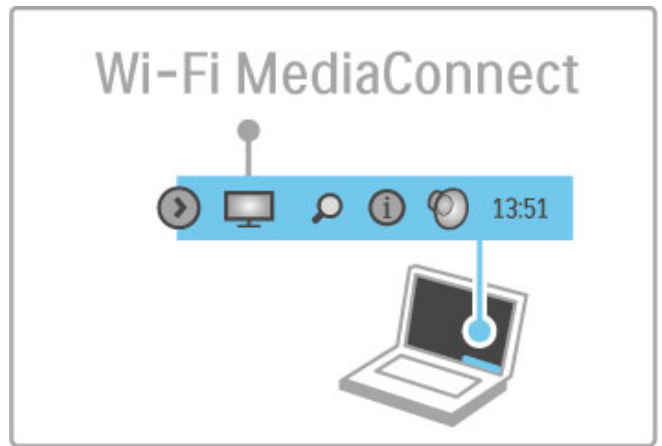
ก่อนที่จะคุณสามารถฉายหน้าจอ PC บนทีวีได้ คุณต้องติดตั้ง Wi-Fi MediaConnect software บน PC ก่อน  
อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi MediaConnect ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย > Wi-Fi MediaConnect

#### เริ่มการฉาย

ในการเริ่มฉายหน้าจอ PC ให้คลิกไอคอนที่ดูเหมือนทีวีเล็กๆ ในแถบงาน บริเวณขวาล่างของหน้าจอ PC หน้าจอ PC ของคุณก็จะปรากฏบนหน้าจอทีวี

#### หยุดการฉาย

ในการหยุดการฉาย ให้คลิกที่ไอคอนทีวีอีกครั้ง



#### วิธีใช้ Wi-Fi MediaConnect

ในการอ่านวิธีใช้ Wi-Fi MediaConnect ให้คลิกขวาที่ไอคอนทีวีในแถบงานของ PC และเลือก วิธีใช้

#### การระบุ

การเล่นวิดีโออาจได้รับผลกระทบจากประสิทธิภาพของ PC และเครือข่ายไร้สายของคุณ

คุณสามารถแสดงวิดีโอความละเอียดสูง (HD) หรือความละเอียดมาตรฐาน (SD) ได้ ขึ้นอยู่กับความสามารถในการประมวลผล

#### ข้อมูลของ PC

การป้องกันเนื้อหาภาพยนตร์บนดิสก์ DVD หรือดิสก์ Blu-ray อาจจำกัดการรับชมบนทีวีเมื่อเล่นแผ่นดิสก์บน PC  
ทีวีแสดงไฟล์สื่อของ PC ช้าเล็กน้อย

## 3.5 การบันทึก USB

### การบันทึก USB คืออะไร

ด้วยทีวีนี้ คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดรายการทีวีสดชั่วคราวจากช่องดิจิตอลได้ โดยใช้ หยุดรายการสดชั่วคราว เพื่อดูในภายหลัง เพียงเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีของคุณ ก็สามารถหยุดการถ่ายทอดรายการทีวีสดชั่วคราวได้

หากทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณยังสามารถบันทึกหรือตั้งโปรแกรมการบันทึกการถ่ายทอดแบบดิจิตอลได้

### สิ่งที่คุณต้องมี

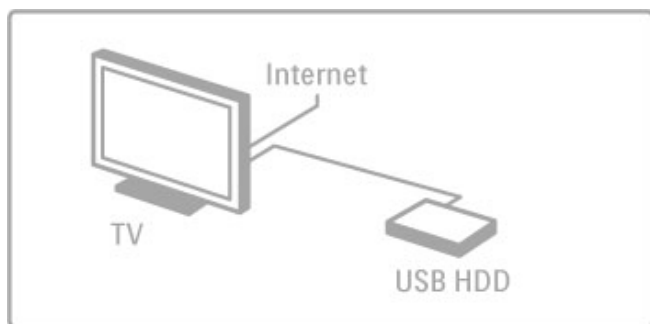
การบันทึก USB อัจฉริยะและ หยุดรายการสดชั่วคราว จะทำงานกับช่องทีวีดิจิตอล (การถ่ายทอด DVB หรือใกล้เคียง)

หากต้องการหยุดชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดรายการทีวีสดชั่วคราว คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB โดยใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่ใช้ได้กับ USB 2.0 ที่มีพื้นที่ฮาร์ดไดรฟ์ขั้นต่ำ 32GB เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งที่ด้านข้างทีวี

หากต้องการบันทึก

ในการบันทึกโปรแกรม คุณต้องมีฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้ได้กับ USB 2.0 ขนาด 250GB และต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี  
อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย



การติดตั้ง

ก่อนที่จะคุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดได้ คุณต้องฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อแล้วเสียก่อน  
1 เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งที่ด้านข้างทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับช่องเสียบอีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

2 เปิดอุปกรณ์และทีวี

3 เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีไปยังช่องทีวีดิจิตอล ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) เพื่อเริ่มการฟอร์แมต การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ เมื่อฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB แล้ว ให้ทั้งอุปกรณ์นั้นให้เชื่อมต่อไว้เป็นการถาวร

คำเตือน

เมื่อฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB สำหรับทีวีเครื่องนี้แล้ว คุณจะไม่สามารถใช้การบันทึกกับทีวีเครื่องอื่นได้ ห้ามทำการคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ผ่านแอปพลิเคชันใดๆ ของคอมพิวเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

### หยุดรายการสดชั่วคราว

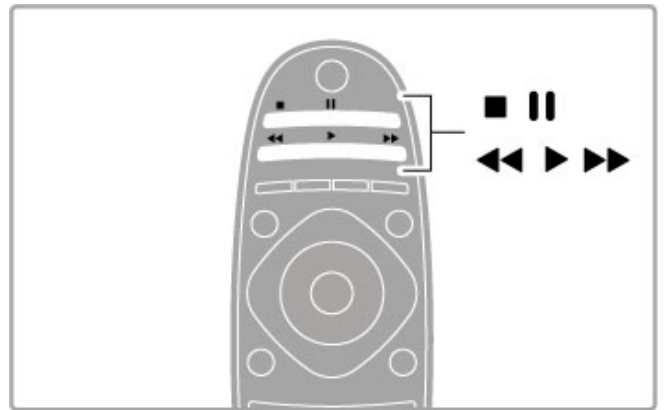
ขณะกำลังรับชมการถ่ายทอดรายการทีวีสดจากช่องดิจิตอล คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว แล้วรับชมต่อในภายหลังได้ สามารถรับโทรศัพท์หรือพักการชม ในขณะที่จัดเก็บการถ่ายทอดนั้นลงบนฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้เป็นเวลาสูงสุด 90 นาที

ในการหยุดการถ่ายทอดรายการทีวีสดชั่วคราว ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเป็นเวลาสั้นๆ

ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) อีกครั้ง

หากต้องการดูต่อ ให้กด **▶** (เล่น)

หากต้องการเปลี่ยนกลับเป็นการถ่ายทอดรายการทีวีสดอีกครั้ง ให้กด **■** (หยุด)



เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องดิจิตอล ฮาร์ดไดรฟ์ USB จะเริ่มทำการจัดเก็บการถ่ายทอด และเมื่อเปลี่ยนเป็นแชนเนลอื่นก็จะจัดเก็บการถ่ายทอดครั้งใหม่ และการถ่ายทอดครั้งก่อนจะถูกลบออกไป และเมื่อคุณเปลี่ยนทีวีเป็นสแตนด์บาย การถ่ายทอดที่จัดเก็บไว้ก็จะถูกลบเช่นกัน

เมื่อคุณเริ่มต้นรับชมโปรแกรมของอุปกรณ์อื่นๆ เช่นเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิตอล ฮาร์ดไดรฟ์ USB จะลบการถ่ายทอดที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด

ในขณะที่กำลังบันทึกโปรแกรมบนฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณจะไม่สามารถหยุดการถ่ายทอดรายการทีวีสดชั่วคราวได้

เล่นซ้ำทันที

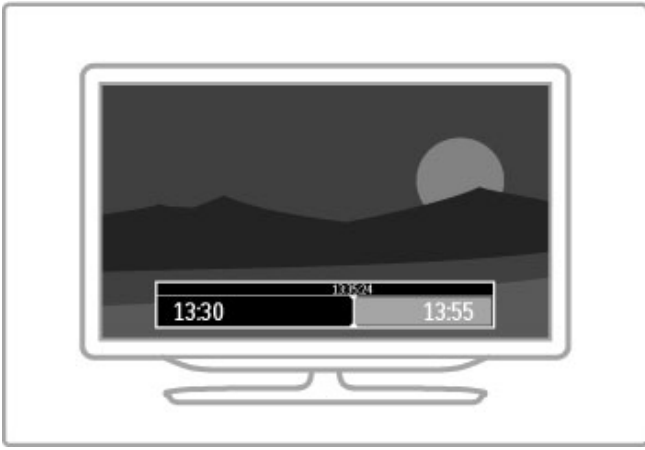
ในขณะที่รับชมการถ่ายทอดทีวีสดจากช่องดิจิตอล คุณสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำทันที ได้อย่างง่ายดาย

หากต้องการเล่น 10 วินาทีสุดท้ายของการถ่ายทอดทีวีสดซ้ำ ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) และกด **◀** (ซ้ำ)

คุณสามารถกด **◀** ซ้ำๆ จนกระทั่งเริ่มการถ่ายทอดที่จัดเก็บไว้หรือระยะเวลาสูงสุด

แถบความคืบหน้า

เมื่อมีแถบความคืบหน้าบนหน้าจอ ให้กด **◀◀** (Rewind - ย้อนกลับ) หรือกด **▶▶** (Forward - กรอเดินหน้า) เพื่อเลือกที่จะเริ่มดูการถ่ายทอดที่บันทึกไว้ กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงความเร็ว



#### การระบุ

จะไม่มีเสียงการบรรยายเสียง (ความคิดเห็น) สำหรับผู้มีสายตาสีผิดปกติ ในการเล่นเกมบันทึก USB อัจฉริยะ

### การบันทึก

หากทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณยังสามารถบันทึกหรือตั้งโปรแกรมการบันทึกการถ่ายทอดแบบดิจิทัลสู่ฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้ เริ่มและจัดการการบันทึกในคู่มือโปรแกรมบันทึกทีวี เปิดคู่มือทีวีจากเมนูหน้าหลักหากมีปุ่ม การบันทึกทีวี ในหน้าคู่มือโปรแกรมคู่มือโปรแกรมจะสามารถเริ่มและจัดการการบันทึกได้

หากไม่มีปุ่ม TV Recording (การบันทึกทีวี) ให้ตรวจสอบว่ามี การตั้งข้อมูลคู่มือโปรแกรมให้อัปเดตจากเครือข่ายหรือไม่ กด **HOME** (หน้าหลัก) และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > การปรับแต่งตามต้องการ > จากเครือข่าย

#### บันทึกเดียวกัน

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังดู ให้กด **HOME** (หน้าหลัก) และเลือก คู่มือโปรแกรม ทำการไฮไลต์โปรแกรมทีวีปัจจุบัน กด **≡** OPTIONS และเลือก บันทึกโปรแกรม ฮาร์ดไดรฟ์ USB จะเริ่มทำการบันทึก และหยุดเมื่อโปรแกรมจบลง

หากต้องการหยุดการบันทึกทันที ให้เปิดคู่มือโปรแกรมและกด **≡** OPTIONS และเลือก หยุดการบันทึก

#### บันทึกโปรแกรม

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

1 ในการตั้งกำหนดการการบันทึก ให้กด **HOME** (หน้าหลัก) และเลือก คู่มือโปรแกรม ที่หน้าคู่มือโปรแกรม เลือกแชนเนลและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด **▶** (ขวา) หรือ **◀** (ซ้าย) เพื่อย้ายรายการ คุณสามารถป้อนหมายเลขแชนเนลเพื่อเลือกช่องในรายการ หากต้องการเปลี่ยนวันที่ ให้เปลี่ยนวันที่ที่อยู่ส่วนบนของหน้า กด OK เลือกวันที่คุณต้องการ และกด OK

2 ทำการไฮไลต์โปรแกรม กด **≡** OPTIONS และเลือก บันทึกโปรแกรม คุณสามารถตั้งกำหนดการเพื่อบันทึกตอนทั้งหมดของโปรแกรมนี้นowcast หรือตั้งกำหนดการเพื่อเพิ่มเวลา 10 นาทีหลังจากจบการบันทึกได้

3 เลือก กำหนดการ และกด OK โปรแกรมจะถูกกำหนดให้ทำการบันทึก ค่าเตือนจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการตั้งกำหนดการบันทึกซ้อนกัน

หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมระหว่างที่คุณไม่อยู่ โปรดอย่าลืมทิ้งให้ทีวีสแตนด์บาย และเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB

#### รายการการบันทึก

ในการดูรายการการบันทึก และการบันทึกที่ตั้งกำหนดการไว้ ให้เลือกปุ่ม การบันทึก ที่อยู่เหนือรายการคู่มือโปรแกรม และกด OK ในรายการ คุณสามารถเลือกการบันทึกเพื่อดูได้, ลบโปรแกรมที่บันทึก, ตรวจสอบพื้นที่ว่างของไดรฟ์ หรือกำหนดเวลาการบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรมทีวีที่ระบุไว้

#### การดูการบันทึก

ในรายการการ ให้เลือกลูกศรข้างหน้าการบันทึก และกด OK การเล่นเกมบันทึกจะเริ่มขึ้น คุณสามารถใช้ปุ่ม **▶** (เล่น), **▶▶** (เดินหน้า), **◀◀** (ย้อนกลับ), **||** (หยุดชั่วคราว) หรือ **■** (หยุด) บนรีโมทคอนโทรล

#### การปรับเวลาที่ตั้งการบันทึกไว้

ในการปรับการบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรม ให้เลือก การบันทึกตามกำหนด ที่อยู่เหนือรายการการบันทึก และกด OK ตั้งแชนเนล, วันที่ และช่วงเวลาในหน้าถัดไป

#### การลบการบันทึกที่ตั้งกำหนดการไว้

ในการลบการบันทึกที่ตั้งกำหนดการไว้ ให้เลือกวงกลมสีแดงข้างหน้าการบันทึก และกด OK

#### การลบการบันทึก

ในการลบการบันทึก ให้เลือกการบันทึกในรายการ และกด **≡** OPTIONS และเลือก ลบการบันทึก

#### ข้อมูลโปรแกรม

ในการดูข้อมูลโปรแกรมเพิ่มเติม ให้เลือกโปรแกรมในรายการคู่มือโปรแกรมและกด OK ขึ้นอยู่กับสถานะของโปรแกรมที่คุณสามารถเริ่มการรับชมได้, ตั้งกำหนดการการบันทึก, เล่นหรือลบการบันทึกจากหน้านี้ได้

#### การระบุ

- ในขณะที่บันทึกโปรแกรม คุณสามารถดูโปรแกรมที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ได้
- ในขณะที่บันทึก คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องทีวีได้
- ในขณะที่บันทึก คุณไม่สามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีสดชั่วคราวได้

- จะไม่มีเสียงการบรรยายเสียง (ความคิดเห็น) สำหรับผู้มีสายตาสีผิดปกติ ในการเล่นเกมบันทึก USB อัจฉริยะ

## 3.6 เกม

### การเล่นเกม

#### การเพิ่มเครื่องเล่นเกม

ในเมนูหลัก ให้เริ่ม เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ เพื่อเพิ่มเครื่องเล่นเข้าไปในเมนูหลัก เพื่อความสะดวกในการเลือกในภายหลัง เมื่อจะเพิ่มเครื่องเล่นเกมไปยังเมนูหลัก ให้เลือก เกม เมื่อทีวีถามถึงประเภทของอุปกรณ์ หากเครื่องเล่นเกมของคุณเป็นอุปกรณ์ EasyLink HDMI-CEC เครื่องเล่นอาจจะเพิ่มตัวเองลงในเมนูหลัก



#### การตั้งค่าอัจฉริยะ - เกม

การตั้งค่าภาพอัจฉริยะสำหรับ เกม จะตั้งค่าทีวีให้เป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับเกม โดยไม่มีภาพค้าง หากเครื่องเล่นเกมของคุณถูกเพิ่มเป็นเกมในเมนูหลักแล้ว ทีวีจะเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าเกมโดยอัตโนมัติ

หากเครื่องเล่นเกมของคุณเพิ่มตัวเองลงในเมนูหลักเป็นเครื่องเล่นแผ่นดิสก์Blu-ray หรือ เครื่องเล่นDVD คุณต้องเปลี่ยนการตั้งค่าภาพอัจฉริยะเป็น เกม ก่อนที่คุณจะเริ่มการเล่น

ในการเปลี่ยนการตั้งค่า Smart picture เป็นเกม ให้กด **||||ADJUST** และเลือก Smart picture > เกม และกด **OK** ทีวีก็จะพร้อมสำหรับการเล่นเกม โปรดอย่าลืมเปลี่ยนกลับสู่การตั้งค่า Smart picture เมื่อคุณเลิกเล่นเกม

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมได้ใน วิธีใช้ > การเชื่อมต่อ > เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น > เกม หรือ เกม HD

---

## 3.7 การล็อคและการตั้งเวลา

---

### ระบบป้องกันเด็ก


เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กๆ ดูแชแนลหรือโปรแกรม คุณสามารถล็อคแชแนลหรือล็อคโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุได้

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีมีการจัดระดับโปรแกรมของตนเมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกล็อค

ในการดูโปรแกรมที่ถูกล็อคไว้ คุณต้องป้อน รหัสการล็อค การจัดระดับอายุโดยผู้ปกครอง จะถูกตั้งค่าไว้กับแชแนลทั้งหมด


การตั้งระดับอายุ

กด  และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และเลือก ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

ในการเลือกระดับอายุ คุณต้องป้อนรหัสระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน หากยังไม่ได้ตั้งรหัสระบบป้องกันเด็ก คุณก็สามารถตั้งได้ในตอนนี้

เมื่อป้อนรหัสแล้ว คุณสามารถเลือกระดับอายุได้ เมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกล็อค ที่นี้จะถามถึงรหัสเพื่อปลดล็อคโปรแกรมสำหรับโอเพอเรเตอร์บางราย ที่นี้จะล็อคโปรแกรมที่มีระดับสูงกว่าเท่านั้น


การล็อคแชแนล

ในการล็อคแชแนล ให้กด  และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และเลือก ระบบป้องกันเด็ก > ล็อคแชแนล ในรายการหมายเลขช่อง เลือกแชแนล และกด OK เพื่อล็อคแชแนล

ในรายการ แชแนลที่ล็อคไว้จะถูกทำเครื่องหมายด้วย X ตอนนี้คุณสามารถเลือกแชแนลอื่นเพื่อล็อคหรือปลดล็อค การล็อคจะเปิดการใช้งานเมื่อคุณปิดเมนู

คุณไม่สามารถล็อคโปรแกรมที่มาจากอุปกรณ์เชื่อมต่อได้

เปลี่ยนรหัส

ในการเปลี่ยนรหัสการล็อคปัจจุบัน ให้กด  และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และเลือก ระบบป้องกันเด็ก > เปลี่ยนรหัส ป้อนรหัสปัจจุบัน และป้อนรหัสใหม่สองครั้ง รหัสใหม่ก็จะถูกตั้งขึ้น


หากลืมรหัส

เพื่อแทนที่รหัสเดิม หากคุณลืม ให้ป้อน 8888

---

### ตั้งเวลาปิดเครื่อง

ด้วยตัวตั้งเวลาปิด คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนไปสแตนด์บายโดยอัตโนมัติได้ หลังจากเวลาที่ระบุไว้

ในการตั้งตัวตั้งเวลาปิด ให้กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > การปรับแต่งตามต้องการ > ตัวตั้งเวลาปิด คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาที โดยใช้แถบสไลด์ หากตั้งไว้ที่ 0 ตัวตั้งเวลาปิดจะปิดลง

คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้

# 4 การติดตั้งอุปกรณ์

## 4.1 ภาพและเสียง

### การตั้งค่าอัจฉริยะ

หากคุณเลือกการตั้งค่าอัจฉริยะในเมนู ADJUST คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของการตั้งค่าอัจฉริยะที่เลือกไว้ ด้วยการตั้งค่าภาพและเสียงใน ตั้งค่า การตั้งค่าอัจฉริยะจะจดจำการเปลี่ยนแปลงของคุณไว้

การรีเซ็ตการตั้งค่าอัจฉริยะ

ในการรีเซ็ตการตั้งค่าอัจฉริยะเป็นค่าเริ่มต้น ให้เลือกการตั้งค่าอัจฉริยะที่คุณต้องการจะรีเซ็ตในเมนู ADJUST แล้วกด **⬆** > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี เลือก รีเซ็ต กด OK และยืนยัน

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานการตั้งค่า Smart picture และ Smart sound ได้ใน วิธีใช้ > ทีวีของคุณ > ดูทีวี > การตั้งค่า Smart picture และ Smart sound

### ภาพ

ในเมนูภาพ คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพทั้งหมดได้อย่างอิสระ

ในการเปิด การตั้งค่าภาพ ให้กด **⬆** > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > ภาพ

- ความเปรียบต่าง  
ตั้งระดับความเปรียบต่างของภาพ
- ความสว่าง  
ตั้งระดับความสว่างของภาพ
- สี  
ตั้งระดับความอิ่มตัวของสี

- สีสัน  
หากถ่ายทอดในระบบ NTSC สีสันจะชดเชยความผันแปรของสี
- ความคมชัด  
ตั้งระดับความคมชัดความละเอียดสูง
- การลดสัญญาณรบกวน  
กรองและลดสัญญาณรบกวนในภาพ

- เคนดลี  
ตั้งค่าสีเป็น ปกติ, อุ่น (แกมแดง) หรือ เย็น (แกมน้ำเงิน) เลือก ตั้งเอง เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าของคุณเองในเมนูตัวเอง
- เคนดลีที่กำหนดเอง  
ใช้แถบสไลด์เพื่อตั้งอุณหภูมิสีของภาพ

- Perfect Pixel HD  
ควบคุมการตั้งค่าขั้นสูงของ Perfect Pixel HD Engine  
— Perfect Natural Motion จะลบการสั่นไหวและให้การเคลื่อนไหวที่นุ่มนวล โดยเฉพาะกับภาพยนตร์

— LED 200 Hz Clear LCD จะให้ความคมชัดของการเคลื่อนไหวที่เยี่ยมยอด, ระดับสีดำที่ลึกกว่า, ความเปรียบต่างสูงที่ปราศจากการสั่นไหว, ภาพที่ไม่มีสัญญาณรบกวน และมุมมองที่ใหญ่กว่า  
— ความละเอียดขั้นสูง ให้ความคมชัดที่สูง โดยเฉพาะเส้นและคอนทราสต์ในภาพ

— Perfect contrast ตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด, ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ  
— แสงพื้นหลังไดนามิก ตั้งระดับที่สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการหรี่ความเข้มของแสงสว่างในหน้าจอ เลือกระดับการสิ้นเปลืองพลังงานที่คุ้มค่าที่สุด หรือสำหรับภาพที่มีความเข้มของแสงสว่างที่ดีที่สุด

— การลดจุดรบกวน MPEG ทำให้การเคลื่อนไหวของภาพดิจิทัลนุ่มนวล  
— การปรับสีให้ดีขึ้น ทำให้สีมีความสดใสมากขึ้น และปรับปรุงคุณภาพรายละเอียดในสีสว่าง

— แกมมา คือการตั้งค่าความเข้มและความเปรียบต่างของภาพแบบนอนลิเนียร์ ใช้แถบสไลด์เพื่อตั้งค่าแกมมา สูงขึ้นหรือต่ำลง

- โหมด PC  
ปรับให้ทีวีเหมาะสมกับการตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับคอมพิวเตอร์ หากเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

- เซนเซอร์ตรวจจับแสง  
ปรับการตั้งค่าภาพและ Ambilight ให้เข้ากับสถานะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ
- รูปแบบไฟล์ภาพ  
อ่านวิธีใช้ > ทีวีของคุณ > ดูทีวี > รูปแบบไฟล์ภาพ

- ขอบหน้าจอ  
ค่อยๆ ขยายภาพเพื่อซ่อน ขอบที่มืดเพี้ยน
- สลับภาพ  
เลื่อนภาพขึ้น / ลงหรือซ้าย / ขวาด้วยปุ่มเคอร์เซอร์

- รูปแบบ 3D  
ตั้งให้ทีวีตรวจจับรูปแบบ 3D โดยอัตโนมัติ หรือเลือก 3D เรียงซ้ายขวา หรือ 3D บน / ล่าง ด้วยตนเอง
- 2D / 3D  
เปลี่ยนทีวีเป็น 2D หรือ 3D

### เสียง

ในเมนูเสียง คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงทั้งหมดได้อย่างอิสระ

ในการเปิด การตั้งค่าเสียง ให้กด **⬆** > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > เสียง


- เบส  
ตั้งระดับของโทนเสียงต่ำ
- เสียงแหลม  
ตั้งระดับของโทนเสียงสูง
- เซอร์ราวด์  
ตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงเซอร์ราวด์จากลำโพงในตัว

- ระดับเสียงหูฟัง  
ตั้งระดับเสียงสำหรับการเชื่อมต่อหูฟังของทีวี
- ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ  
ลดความแตกต่างของระดับเสียงที่เกิดขึ้นทันที เช่นช่วงเริ่มต้นของโฆษณา หรือเมื่อเปลี่ยนจากแขนคนหนึ่ง ไปอีกแขนคนหนึ่ง

- สมดุล  
ปรับ สมดุลของลำโพงซ้ายและขวาเพื่อให้เหมาะสมกับตำแหน่งการฟังของคุณได้ดีที่สุด

### การตั้งค่า ECO

การตั้งค่า ECO จะรวมการตั้งค่าทีวีที่ช่วยเหลือน้ำและพลังงานไว้ให้

ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กดปุ่ม สีเขียว เพื่อเปิด การตั้งค่าEco การตั้งค่าที่ใช้งานอยู่จะถูกทำเครื่องหมาย  ไว้  
กดอีกครั้งเพื่อปิด

การประหยัดพลังงาน

การตั้งค่า Smart picture จะตั้งภาพไปพร้อมกับ Ambilight เป็นการตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานที่เหมาะสมที่สุด หากต้องการเปิด ให้เลือกประหยัดพลังงาน ใน การตั้งค่าEco และกด OK  
หากต้องการปิดการประหยัดพลังงาน ให้เลือกการตั้งค่า Smart picture อื่นๆ



#### ปิดหน้าจอ

หากต้องการฟังเพลงเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน เลือก ปิดหน้าจอ และกด OK หากต้องการเปิดหน้าจอกลับ ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

#### เซนเซอร์ตรวจจับแสง

เซนเซอร์ตรวจจับแสงภายในตัวจะปรับภาพพร้อมกับ Ambilight ให้เข้ากับสถานะแสงของห้องโดยอัตโนมัติโดยอัตโนมัติ หากต้องการเปิด ให้เลือก เซนเซอร์ตรวจจับแสง และกด OK หากต้องการปิด ให้กด OK อีกครั้ง

#### ปิดเครื่องอัตโนมัติ

หากในระหว่างช่วง 4 ชั่วโมงไม่มีการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรลของทีวี ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน คุณสามารถปิดการปิดอัตโนมัตินี้ได้

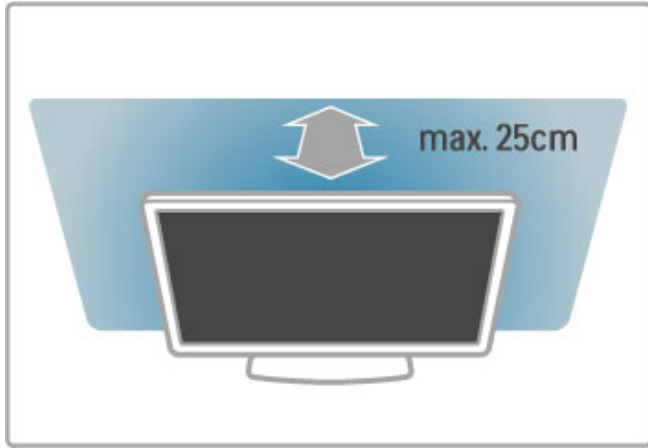
หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) แต่คุณไม่ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี ให้ปิดสวิตช์อัตโนมัติ

## 4.2 Ambilight

### การติดตั้ง

เพื่อให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด :

- ปรับแสงภายในห้องแบบสลัว และให้วางตำแหน่งทีวีไม่เกิน 25 ซม. จากผนัง
- ปรับ Ambilight โดยคำนึงถึงสีของผนังที่บ้านในการตั้งค่าสีผนัง
- เพื่อให้ได้รับสัญญาณอินฟราเรดของรีโมทคอนโทรลทำงานได้ดี โปรดจัดวางอุปกรณ์ให้ห่างจาก Ambilight

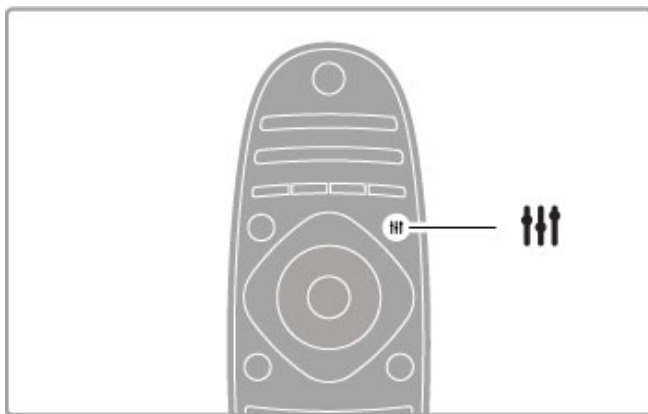


### ปรับ

ในการเปิดเมนูการปรับ ให้กด **III** ADJUST หากต้องการปิด ให้กด **III** อีกครั้ง

การเปิดหรือปิด Ambilight

ในเมนูการปรับ เลือก Ambilight และกด OK เปลี่ยน Ambilight เป็น เปิด หรือ ปิด คุณยังสามารถ กด Ambilight บนทีวี



ไดนามิค Ambilight

ในเมนูการปรับ เลือก ไดนามิค Ambilight และกด OK ปรับความเร็วที่ Ambilight ตอบสนองกับภาพบนหน้าจอ

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่า Ambilight อื่นๆ ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > Ambilight > การตั้งค่า

### การตั้งค่า

มีการตั้งค่า Ambilight อื่นๆ อยู่ในเมนู การตั้งค่า Ambilight ใน ตั้งค่า หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านี้ ให้กด **🏠** และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > Ambilight

ความสว่าง Ambilight

ในการตั้งค่าความสว่าง Ambilight ให้เลือก ความสว่าง Ambilight และกด OK ปรับกำลังส่องสว่างของ Ambilight

สี Ambilight

ในการตั้งค่าสี Ambilight ให้เลือก สี Ambilight และกด OK เลือกไดนามิค หาก Ambilight ตอบสนองกับภาพบนหน้าจอ หรือเลือกสีที่กำหนดไว้สีใดสีหนึ่ง เลือก ตั้งเอง หากคุณต้องการตั้งค่าสีที่กำหนดเฉพาะ

สีที่กำหนดเอง

ในการตั้ง สี Ambilight ของคุณเอง ให้เลือก ตั้งเอง ในเมนู สี Ambilight คุณสามารถเปิดเมนู สีที่กำหนดเอง เลือก ผสมสี เพื่อเลือกสีของคุณเอง สี Ambilight ที่กำหนดเอง เป็นการตั้งค่าสีที่กำหนดตายตัว (ไม่ใช่ไดนามิค)

การแบ่ง

ในการตั้งค่าต่างของระดับสี ระหว่างแสงของแต่ละข้างของทีวี ให้เลือก การแบ่ง เมื่อปิดการแบ่ง จะให้สี Ambilight ที่ไดนามิคแต่ถูกต้อง

ทีวีปิด

ในการตั้ง Ambilight ให้ค่อยๆ หริ่ง และดับลงในไม่กี่วินาที หลังจากที่คุณปิดทีวี เลือก ทีวีปิด ปลดปล่อยให้ Ambilight ค่อยๆ หริ่ง และดับลงโดยสมบูรณ์ ก่อนที่คุณจะกลับมาเปิดอีกครั้ง

ห้องผ่อนคลาย

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับห้องผ่อนคลายได้ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > Ambilight > ห้องผ่อนคลาย

แสง Scenea Lounge

ในการเปิด Ambilight เมื่อเปิด Scenea ให้เลือก แสง Scenea lounge และเลือก ปิด

สีผนัง

สีของผนังด้านหลังทีวีอาจจะมีผลกับเอฟเฟกต์สีของ Ambilight หากต้องการปรับให้ถูกต้อง ให้เลือกสีผนัง และเลือกสีที่เข้าคู่กับสีของผนัง Ambilight จะปรับสีให้ถูกต้องเพื่อผสมกับสีของผนังด้านหลังทีวีได้อย่างลงตัวที่สุด

### แสง Lounge


เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิด Ambilight และสร้างเอฟเฟกต์แสง Lounge ในห้องของคุณได้

ในการเปิด Ambilight ในขณะที่ทีวีสแตนด์บาย ให้กด Ambilight บนทีวี



ในการเปลี่ยนเฉดสีของแสง Lounge ให้กด Ambilight บนทีวีอีกครั้ง

ในการปิดแสง Lounge ให้กด Ambilight บนทีวีค้างไว้ 3 วินาที

คุณสามารถตั้งค่าเจดสีได้ในเมนูตั้งค่าเช่นกัน  
ขณะที่ทีวีเปิดอยู่ ให้กด  และเลือก ตั้งค่า เลือก ตั้งค่าทีวี >  
Ambilight > ห้องผอนคลาย เลือกเจดสีที่แสง Lounge จะเริ่มขึ้น

## 4.3 ช่อง

### จัดลำดับใหม่และเปลี่ยนชื่อ

คุณสามารถจัดลำดับใหม่และเปลี่ยนชื่อช่องในรายการสถานี


ในการจัดลำดับใหม่หรือเปลี่ยนชื่อแชนเนล ให้อ่าน วิธีใช้ > ใช้ทีวีของคุณ > ดูทีวี > รายการสถานี


### อัปเดตช่อง

ทีวีจะใส่แชนเนลที่ติดตั้งแล้วลงในรายการสถานี หากคุณรับช่องดิจิทัลได้ คุณสามารถตั้งให้ทีวีอัปเดตรายการที่มีแชนเนลใหม่ คุณยังสามารถเริ่มการอัปเดตรายการสถานีด้วยตัวเองอีกด้วย


#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

วันละหนึ่งครั้ง เมื่อถึงเวลา 6.00 น. ทีวีจะ อัปเดตช่องและจัดเก็บแชนเนลใหม่ๆ แชนเนลที่ว่างเปล่าจะถูกลบ โดยจะมีข้อความปรากฏเมื่อเริ่มเปิดทีวี ทีวีจะต้องสแตนด์บายในการอัปเดตช่อง

ในการปิดข้อความเมื่อเริ่มเปิด ให้กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และกด OK เลือก ติดตั้งแชนเนล > ข้อความการอัปเดตช่อง และเลือก ปิด


ในการปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติ ให้กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และกด OK เลือก ติดตั้งแชนเนล > อัปเดตช่องอัตโนมัติ และเลือก ปิด

#### เริ่มการอัปเดต


ในการเริ่มการอัปเดตด้วยตนเอง ให้กด  > ตั้งค่า > ค้นหาช่อง และกด OK เลือก อัปเดตช่อง และกด OK กด เริ่ม การอัปเดต อาจจะใช้เวลาสองถึงสามนาที ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

### ติดตั้งช่องอีกครั้ง

#### ติดตั้งช่องอีกครั้ง

ในการติดตั้งช่องอีกครั้งเท่านั้น ให้กด  > ตั้งค่า > ค้นหาช่อง > ติดตั้งช่องอีกครั้ง และกด OK เลือก DVB-T หรือ DVB-C การค้นหาช่องอาจจะใช้เวลาสองถึงสามนาที ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

#### การติดตั้งแบบเต็มรูปแบบ

ในการติดตั้งทีวีแบบเต็มรูปแบบซ้ำ กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > ติดตั้งทีวีใหม่ และกด OK การติดตั้งใช้เวลาเพียง 2-3 นาที ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

คุณสามารถจัดลำดับใหม่และเปลี่ยนชื่อช่องในรายการสถานี

#### คัดลอกรายการสถานี

การคัดลอก รายการสถานีเป็นการใช้งานสำหรับตัวแทนจำหน่าย และผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

จากการคัดลอกรายการสถานี คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้ในทีวีไปสู่วี Philips ในรุ่นเดียวกัน และยังช่วยให้คุณไม่ต้องเสียเวลานานในการค้นหาช่องและยังสามารถตั้งค่ารายการสถานีล่วงหน้าได้อีกด้วย โดยรายการช่องจะอยู่ในรูปแบบไฟล์ขนาดที่สามารถใช้กับอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ทุกชนิด

#### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองจะต้องมีค่าลงท้ายของประเภทผลิตภัณฑ์เดียวกันสำหรับรุ่น DVB (H, K, M, T หรือ D/00) ในหมายเลขประเภท และเป็นทีวีที่ได้รับการติดตั้งในประเทศเดียวกัน


- ทีวีทั้งสองต้องมีฮาร์ดแวร์ประเภทเดียวกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนป้ายระบุข้อมูลทีวีที่ด้านหลังของทีวี ซึ่งโดยปกติจะระบุไว้ว่า

Q...LA

- ทีวีทั้งสองต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ เมื่อคุณอัปเดต ข้อความบนหน้าจอจะเตือนคุณหากเวอร์ชันซอฟต์แวร์ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้

#### คัดลอกรายการสถานี

1 เปิดสวิตช์ทีวีซึ่งมีช่องที่ติดตั้ง แล้วเสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

2 กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > ปรับแต่งตามต้องการ > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปที่ USB และกด OK ในการคัดลอกรายการสถานีจากทีวีเครื่องนี้ คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN ของทีวีที่คุณป้อนระหว่างติดตั้ง

3 เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB


คุณสามารถอัปเดตรายการสถานีที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

#### อัปเดตรายการสถานี

#### ไปที่ทีวีที่ยังไม่ได้ติดตั้ง



1 เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องเพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง

2 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น


3 ในการเริ่มอัปเดตรายการสถานี กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > ปรับแต่งตามต้องการ > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปที่ทีวี และกด OK คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN ของทีวีของทีวีเครื่องนี้

4 ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB


#### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1 ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ กด  > ตั้งค่า > ค้นหาช่อง > ติดตั้งช่องอีกครั้ง และกด OK จากนั้นกด  (ย้อนกลับ) แล้วกด ยกเลิก เพื่อให้ค้นหาช่อง

หากประเทศถูกต้อง ให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2 ด้านล่างนี้

หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณจำเป็นต้องเริ่มการติดตั้งซ้ำ ในการเริ่มการติดตั้งซ้ำ กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > ติดตั้งทีวีใหม่ และกด OK เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่องเพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้กลับไปขั้นตอนที่ 2

2 เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 ในการเริ่มอัปเดตรายการสถานี กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > ปรับแต่งตามต้องการ > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปที่ทีวี และกด OK คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN ของทีวีของทีวีเครื่องนี้

4 ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

## DVB-T หรือ DVB-C

หากมีตัวรับสัญญาณของทั้งระบบ DVB-T และ DVB-C ในประเทศของคุณ และหากทีวีรุ่นนี้พร้อมรับสัญญาณ DVB-T และ DVB-C สำหรับประเทศของคุณ คุณจะต้องเลือกสัญญาณใดสัญญาณหนึ่งระหว่างการติดตั้งช่อง

หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า DVB เพื่อเริ่มติดตั้งช่องใหม่ กด **⬆** > ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และกด OK จากนั้นเลือก ติดตั้ง แชนเนล > เสืออากาศหรือเคเบิล DVB และกด OK จากนั้นเลือก การตั้งค่า DVB ที่คุณต้องการ

#### การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อง่ายต่อการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C ทั้งหมดจะตั้งค่าอัตโนมัติ หากผู้ให้บริการ DVB-C ให้ค่า DVB-C เฉพาะ เช่น การจัดอันดับ สัญญาณหรือความถี่ ให้ป้อนเมื่อทีวีขอค่าเหล่านี้ระหว่างการติดตั้ง

#### DVB-T + DVB-C

คุณสามารถตั้งค่าทีวีของคุณสำหรับ DVB-T และ DVB-C โดยการติดตั้งระบบหนึ่งก่อนแล้วตามด้วยอีกระบบ เมื่อติดตั้งทั้งสองระบบเสร็จแล้ว รายการสถานีจะแสดงทั้งช่อง DVB-T และ DVB-C

### คุณภาพการรับ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและความแรงสัญญาณของช่องได้ หาก你用เสอากาศ คุณสามารถจัดตำแหน่งเสอากาศเพื่อให้การรับสัญญาณดีขึ้น

ในการตรวจสอบ คุณภาพการรับ ของช่องดิจิตอล ให้เปลี่ยนเป็นช่องดังกล่าวและกด **⬆** > ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และกด OK จากนั้นเลือก ติดตั้งแชนเนล > ดิจิตอล : ทดสอบการรับสัญญาณ และกด OK

ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสอากาศ ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง เลือก ค้นหา และกด OK

ในการป้อนความถี่ดิจิตอลเฉพาะด้วยตนเอง เลือกความถี่ วางลูกศรบนหมายเลข **▶** และ **◀** และเปลี่ยนหมายเลขเป็น **▲** และ **▼** ในการตรวจสอบความถี่ เลือก ค้นหา และกด OK

หาก你用 DVB-C เพื่อรับช่องต่างๆ จะมีตัวเลือก โหมดการจัดอันดับสัญญาณ และการจัดอันดับสัญญาณ สำหรับโหมดการจัดอันดับสัญญาณ เลือก อัตโนมัติ นอกเสียจากว่าผู้ให้บริการเคเบิลให้ค่าการจัดอันดับสัญญาณเฉพาะกับคุณ ส่วนการป้อนค่าการจัดอันดับสัญญาณ ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

### ติดตั้งด้วยตนเอง — อะนาล็อก

สามารถหาช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบที่ละช่อง

ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง กด **⬆** > ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง และกด OK จากนั้นเลือก ติดตั้งแชนเนล > อะนาล็อก : ติดตั้งด้วยตนเอง และกด OK

#### 1 ระบบ

ในการตั้งค่าระบบทีวี เลือก ระบบ และกด OK จากนั้นเลือก ประเทศของคุณหรือประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้

#### 2 ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง เลือก ค้นหาช่อง และกด OK จากนั้นเลือก ค้นหา และกด OK คุณยังสามารถป้อนความถี่ได้ด้วยตนเอง หากการรับสัญญาณไม่ดี กด ค้นหา อีกครั้ง หากคุณต้องการจัดเก็บช่อง เลือก เสร็จ และกด OK

#### 3 ค้นหาคลื่น

ในการค้นหาคลื่นช่อง เลือก ค้นหาคลื่น และกด OK คุณสามารถค้นหาคลื่นช่องด้วย **▲** หรือ **▼** หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ เลือก เสร็จ และกด OK

#### 4 จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบันหรือเป็นหมายเลขช่องใหม่ เลือก จัดเก็บช่องปัจจุบัน หรือ จัดเก็บเป็นช่องใหม่

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

### ตั้งค่านาฬิกา

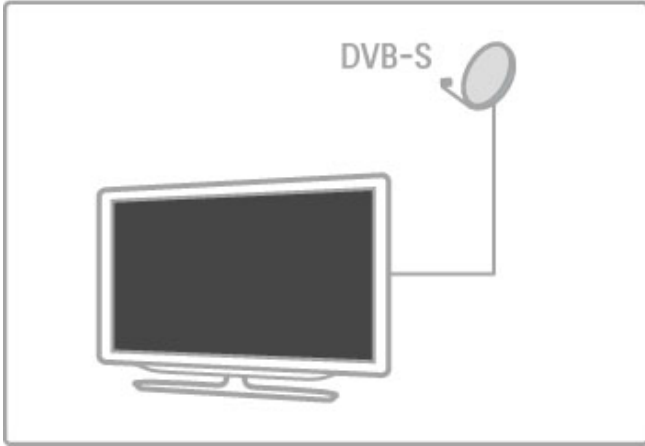
ในบางประเทศ การกระจายเสียงแบบดิจิตอลไม่ได้ส่ง UTC ซึ่งเป็นข้อมูลเวลาสากลเชิงพิกัด ทำให้การเปลี่ยนการปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติอาจถูกข้ามไปและทีวีอาจแสดงเวลาที่ไม่ถูกต้อง

ในการแก้ไขนาฬิกาทีวี กด **⬆** > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > ปรับแต่งตามต้องการ > นาฬิกา และเลือก ขึ้นอยู่กับประเทศ จากนั้นเลือก การปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ และเลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมในการตั้งเวลาและวันที่ด้วยตนเอง เลือก กำหนดเอง จากนั้นเลือก เวลา หรือ วันที่

## 4.4 ช่องดาวเทียม

### ข้อมูลเบื้องต้น

เช่นเดียวกับการรับสัญญาณ DVB-T และ DVB-C ที่อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม DVB-S และจากจานเสาอากาศของดาวเทียมที่เชื่อมต่อไว้ คุณสามารถรับ ช่องดาวเทียมดิจิทัล ได้ โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมภายนอกแต่อย่างใด




#### LNB

LNB (Low Noise Block-downconverter) จะจับสัญญาณจากดาวเทียมและได้รับการติดตั้งอยู่ที่ปลายของเสาของจานเสาอากาศ โดยทีวีจะสามารถรับสัญญาณได้จาก LNB 4 ประเภทแตกต่างกัน

### การติดตั้ง

ด้วยการตั้งค่าและการติดตั้งจานเสาอากาศของดาวเทียมที่ติดตั้งที่ถูกต้อง คุณสามารถติดตั้งช่องดาวเทียมของทีวีได้ คุณสามารถติดตั้งช่องจากดาวเทียม 4 ประเภทแตกต่างกัน (LNB 4 ตัว)

#### 1 ติดตั้ง

ในการค้นหาดาวเทียมและ ติดตั้งช่องดาวเทียม กด  > ตั้งค่า > ค้นหาดาวเทียม และกด OK หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้แล้ว เลือกติดตั้งช่องอีกครั้ง และกด OK

#### 2 ประเภทการเชื่อมต่อ

ก่อนจะเริ่มค้นหาดาวเทียม คุณต้องตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อ โดยประเภทการเชื่อมต่อจะกำหนดจากจำนวนของ LNB ที่คุณสามารถติดตั้งได้ (จำนวนของดาวเทียมในประเภทที่แตกต่างกัน) เพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง เลือกประเภทที่ถูกต้องสำหรับจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง

ในการตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อ เลือก การตั้งค่า และกด OK จากนั้นเลือก ประเภทการเชื่อมต่อ และเลือก LNB หนึ่งตัว หากคุณมี LNB เพียงหนึ่งตัว ให้เลือก DiSEqC Mini สำหรับ LNB 2 ตัว หรือ DiSEqC 1.0 เพื่อติดตั้ง LNB 3 หรือ 4 ตัว จากนั้นเลือก เสร็จ เพื่อปิดการตั้งค่า

#### 3 ค้นหาดาวเทียม

ในการค้นหาดาวเทียม เลือก เริ่ม และกด OK จากนั้นทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่มีทั้งหมดโดยการดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายนาที หากไม่พบดาวเทียม ตรวจสอบการเชื่อมต่อเสาอากาศและตำแหน่งของจานเสาอากาศ

คุณภาพสัญญาณที่แสดงไม่ได้แสดงถึงคุณภาพสัญญาณของช่องทั้งหมดบนดาวเทียมเสมอไป

ในการค้นหาดาวเทียมซ้ำ เลือก เริ่มใหม่ และกด OK หากคุณพึงพอใจกับดาวเทียมที่พบ คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้ทันที

#### 4 ติดตั้งช่อง

ในการติดตั้งช่องทั้งหมดสำหรับดาวเทียมที่คุณพบ กด ติดตั้ง การติดตั้งต่อดาวเทียมอาจใช้เวลาหลายนาที เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง คุณจะพบช่องทั้งหมดในรายการสถานีดาวเทียม

#### การตั้งค่าเพิ่มเติม

สำหรับดาวเทียมส่วนมาก คุณไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนการตั้งค่า LNB แต่หากคุณกำลังค้นหาดาวเทียมแบบเฉพาะเจาะจง เช่น ค้นหาบน C-band คุณจำเป็นต้องตั้งค่า LNB ที่คุณใช้สำหรับดาวเทียมนี้เป็นเดี่ยว หรือ หากคุณเป็นผู้ใช้ที่มีความชำนาญ คุณอาจเลือกใช้การตั้งค่า ตั้งเอง สำหรับ LNB ที่คุณใช้

#### รีเซ็ต

คุณอาจลืมนการตั้งค่าที่คุณได้ตั้งไปแล้ว

ในการรีเซ็ตการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมไปที่การตั้งค่าจากโรงงาน เลือก รีเซ็ต ในการตั้งค่าและกด OK

#### การทดสอบการรับสัญญาณ

ระบบติดตั้งช่องสัญญาณอัตโนมัติอาจติดตั้งช่องเฉพาะหรือช่องจากช่องรับส่งสัญญาณผิดพลาด คุณสามารถเพิ่มการทดสอบการรับสัญญาณให้กับช่องรับส่งสัญญาณได้ อ่าน วิธีใช้ > ตั้งค่า > ช่องดาวเทียม > การทดสอบการรับสัญญาณ

#### การเชื่อมต่อจานเสาอากาศ

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเสาอากาศสำหรับดาวเทียมใน วิธีใช้ > การเชื่อมต่อ > การเชื่อมต่อครั้งแรก > เสาอากาศดาวเทียม



ค้นหารายการของดาวเทียมที่ตั้งไว้ล่วงหน้าบนทีวีรุ่นนี้ใน วิธีใช้ > ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ > การใช้ไฟและการรับสัญญาณ

### เพิ่มหรือลบ


หากติดตั้งช่องดาวเทียมแล้ว คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมพิเศษไปที่การติดตั้ง คุณสามารถติดตั้งช่องจากดาวเทียมที่แตกต่างกัน 4 ประเภท - LNB 4 ตัว

#### 1 ประเภทการเชื่อมต่อ

ตรวจสอบการตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อก่อนทำการ เพิ่มดาวเทียม การตั้งค่าเป็น LNB หนึ่งตัว จะรับ LNB ได้เพียงตัวเดียวเท่านั้น ส่วนการตั้งค่าเป็น DiSEqC Mini จะรับ LNB ได้ 2 ตัว และการตั้งค่าเป็น DiSEqC 1.0 จะสามารถรับ LNB ได้ 3 หรือ 4 ตัว

ในการตรวจสอบประเภทการเชื่อมต่อเป็นครั้งแรก กด  > ตั้งค่า > ค้นหาดาวเทียม และกด OK จากนั้นเลือก ติดตั้งช่องอีกครั้ง และเลือก การตั้งค่า และกด OK เลือก ประเภทการเชื่อมต่อ และเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการสำหรับจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้ง เลือก เสร็จ เพื่อปิดการตั้งค่า จากนั้นกด  เพื่อปิด ติดตั้งช่องอีกครั้ง

#### 2 เพิ่มดาวเทียม

ในการเพิ่มดาวเทียม กด  > ตั้งค่า > ค้นหาดาวเทียม และกด OK จากนั้นเลือก เพิ่มดาวเทียม และกด OK ทีวีจะค้นหาดาวเทียมบน LNB ฟรีตัวแรก การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายนาที

หากไม่พบดาวเทียม ตรวจสอบการเชื่อมต่อเสาอากาศและตำแหน่งของจานเสาอากาศ เลือก เริ่มใหม่ หรือ LNB ต่อไป


หากไม่มี LNB ฟรี คุณสามารถลบดาวเทียมได้ อ่าน การลบดาวเทียม

### 3 ติดตั้งช่อง

หากคุณพึงพอใจกับดาวเทียมที่เพิ่มแล้ว คุณสามารถติดตั้งช่องต่างๆ ได้ทันที

ในการติดตั้งช่องทั้งหมด กด ติดตั้ง การติดตั้งอาจใช้เวลาหลายนาที เมื่อติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว คุณสามารถค้นช่องที่เพิ่มในรายการรายการสถานีดาวเทียม


คุณสามารถลบดาวเทียมจากการติดตั้งดาวเทียมของคุณได้

ในการ ลบ ดาวเทียม กด  > ตั้งค่า > ค้นหาดาวเทียม จากนั้นเลือก ลบดาวเทียม และกด OK จากนั้นเลือกดาวเทียมที่คุณต้องการลบและกด OK ในการยืนยัน เลือก ใช่ และกด OK ดาวเทียมและช่องของดาวเทียมจะถูกลบจากการติดตั้ง

---

## อัปเดตช่อง


หากช่องดาวเทียมได้รับการติดตั้งแล้ว คุณสามารถอัปเดตรายการสถานีที่มีช่องใหม่จากดาวเทียมที่ติดตั้งทั้งหมดได้

ในการ อัปเดต ช่องดาวเทียม กด  > ตั้งค่า > ค้นหาดาวเทียม จากนั้นเลือก อัปเดตช่อง และกด OK ที่วิจีสแกนดาวเทียมเพื่อหาช่องใหม่และเพิ่มลงในรายการ ส่วนช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออกจากรายการ การอัปเดตอาจใช้เวลาหลายนาทีต่อดาวเทียมหนึ่งตัว เมื่ออัปเดตเสร็จสิ้นแล้ว รายการสถานีสำหรับดาวเทียมจะได้รับ การอัปเดตเรียบร้อยแล้ว

---

## การทดสอบการรับสัญญาณ

สำหรับการทดสอบการรับสัญญาณสำหรับดาวเทียม คุณสามารถตรวจสอบความแรงของสัญญาณของดาวเทียมหรือสามารถเพิ่มช่องดาวเทียมใหม่ได้

ในการเริ่มการทดสอบรับ สัญญาณ กด  > ตั้งค่า > ค้นหาดาวเทียม จากนั้นเลือก การทดสอบการรับสัญญาณ และกด OK  
1 เลือก LNB  
2 หากคุณทราบความถี่ของช่องรับส่งสัญญาณ (ซึ่งอาจเป็นความถี่ของหลายช่อง) เลือก ความถี่ และป้อนลงไป  
3 เลือก ค้นหา และกด OK

4 หากทีวีพบความถี่และมีปุ่มจัดเก็บแสดงขึ้นมา แสดงว่าพบช่องรับส่งสัญญาณใหม่แล้ว  
5 กด จัดเก็บ เพื่อเพิ่มช่องรับส่งสัญญาณใหม่พร้อมกับช่องในช่องสัญญาณดังกล่าวหรือเพิ่มช่องใหม่ไปที่รายการสถานี  
ในการเพิ่มช่องรับส่งสัญญาณอื่นๆ เลือก ออก และทำซ้ำขั้นตอนเดิม

---

## การแก้ไขปัญหา

ทีวีไม่สามารถติดตั้งดาวเทียมที่ฉันต้องการ

- ตรวจสอบการปรับทิศทางของจานเสาอากาศ
- ตรวจสอบการตั้งค่าสำหรับ LNB ที่คุณใช้สำหรับดาวเทียม
- ตรวจสอบประเภทการเชื่อมต่อในการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

• รีเซ็ตการตั้งค่าดาวเทียมทั้งหมดหากคุณลืมการตั้งค่าที่คุณเปลี่ยน อ่านวิธีใช้ > ตั้งค่า > ช่องดาวเทียม > การติดตั้ง

การรับสัญญาณของช่องดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบการปรับทิศทางของจานเสาอากาศ

ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบจานเสาอากาศว่าได้รับการติดตั้งอย่างมั่นคง
- เนื่องจากลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาใน วิธีใช้ > การแก้ไขปัญหา

## 4.5 เครือข่าย

### ประโยชน์

#### เบรลส์ PC

หากคุณเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถเล่นภาพ เพลง และวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลของคุณ เมื่อติดตั้งเครือข่ายบนทีวีแล้ว คุณสามารถค้นหาและเล่นไฟล์จาก PC ของคุณ ได้บนหน้าจอทีวี

#### Net TV

หากคุณเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีเข้ากับ Net TV โดย Net TV มีให้บริการอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ที่ออกแบบมาเพื่อทีวีของคุณ เล่นเพลงและวิดีโอ ค้นหาข้อมูล เข้าภาพยนตร์ และอีกมากมาย เมื่อติดตั้งเครือข่ายบนทีวีแล้ว คุณสามารถเพลิดเพลินกับประสบการณ์อินเทอร์เน็ตที่ยืดเยืมนที่สุดได้จากทีวีของคุณเอง

#### อินเทอร์เน็ตทีวี

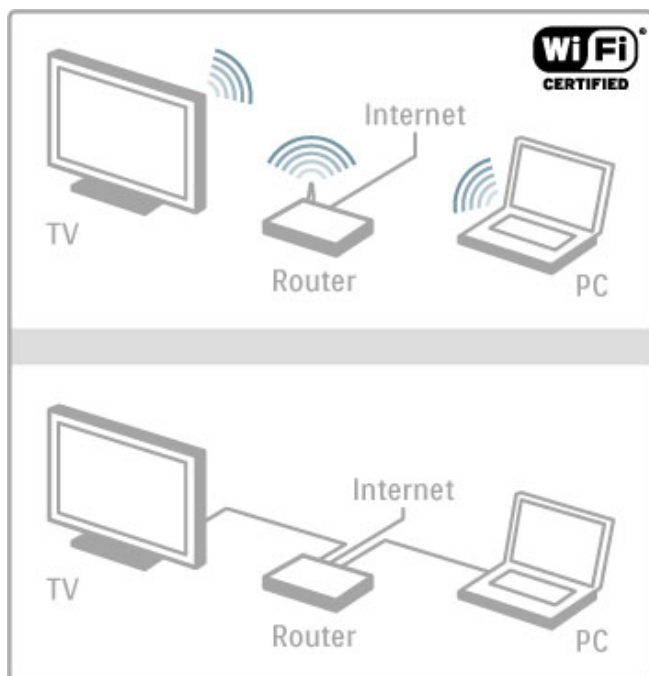
จากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเข้ากับทีวีนั้น คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับสิทธิประโยชน์ครบถ้วนของอินเทอร์เน็ตทีวี เนื่องจากระบบต่างๆ เช่น HbbTV, MHP และอื่นๆ จะติดต่อกับทีวีผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

#### Wi-Fi MediaConnect

ด้วย Wi-Fi MediaConnect คุณสามารถเรียกดู (แสดง) หน้าจอ PC บนทีวีได้แบบไร้สาย โดยการเริ่มใช้งาน Wi-Fi MediaConnect จาก PC ของคุณ

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีเข้ากับ เครือข่ายภายในบ้าน และอินเทอร์เน็ต คุณจะต้องมีเราเตอร์ของเครือข่ายภายในบ้านของคุณ โดยจะต้องตั้งค่าเราเตอร์ให้เปิดเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP ไว้ในการใช้เราเตอร์กับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีได้ทั้งแบบไร้สายและมีสาย



หากคุณใช้การเชื่อมต่อด้วยสายกับ เราเตอร์ คุณต้องใช้สายเครือข่าย (อีเธอร์เน็ต)

ทีวีใช้โปรโตคอลที่ได้รับการรับรอง DLNA คุณสามารถใช้กับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP, Vista หรือ Windows 7 รวมถึง Intel Mac OSX หรือ Linux ได้ทันที


#### ค้นหาไฟล์ใน PC ของคุณ

ในการเลือกไฟล์จาก PC ของคุณบนหน้าจอ คุณต้องมีซอฟต์แวร์มีเดียเซิร์ฟเวอร์ล่าสุดในคอมพิวเตอร์ของคุณ เช่น Windows Media Player 11 หรือใกล้เคียง โดยในการค้นหาไฟล์บนทีวี ซอฟต์แวร์มีเดียเซิร์ฟเวอร์บางโปรแกรมอาจได้รับการตั้งค่าเพื่อแบ่งปันไฟล์ของ PC กับทีวี

ค้นหารายการของซอฟต์แวร์มีเดียเซิร์ฟเวอร์ที่รองรับใน วิธีใช้ > ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ > มัลติมีเดีย

### การติดตั้งแบบไร้สาย

เปิดสวิตช์เราเตอร์ของคุณก่อนที่จะเริ่มการติดตั้งเครือข่าย

ในการเริ่ม การติดตั้งเครือข่ายไร้สาย กด  เลือก ตั้งค่า > เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด OK จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

#### WPS - การตั้งค่าการป้องกัน Wi-Fi

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS (การตั้งค่าการป้องกัน Wi-Fi) ไปที่ เราเตอร์และกดปุ่ม WPS จากนั้นย้อนกลับที่ทีวีภายใน 2 นาที ให้เลือก เชื่อมต่ออย่างง่าย และกด OK ทีวีจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณโดยการดำเนินการนี้จะใช้เวลาประมาณ 2 นาทีเพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง

เราเตอร์ไร้สายรุ่นใหม่ส่วนใหญ่มีระบบ WPS และมีโลโก้ WPS ด้วยเช่นกัน โดยระบบ WPS ใช้ การเข้ารหัสรักษาความปลอดภัย WPA และไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์บนเครือข่ายของคุณที่ใช้การเข้ารหัสรักษาความปลอดภัย WEP ได้ หากคุณยังต้องการอุปกรณ์ WEP นี้ในเครือข่าย ให้ติดตั้งโดยเลือก สแกน > มาตรฐาน

#### สแกนเราเตอร์

หากคุณมีเราเตอร์หลายเครื่องในเครือข่ายของคุณ คุณสามารถเลือกเครือข่ายที่ต้องการได้ ในการเลือกเราเตอร์สำหรับเครือข่ายเฉพาะ กด สแกน ในหน้าแรกของการติดตั้ง เราเตอร์ที่มีระบบ WPS และมีสัญลักษณ์แรกที่สุดจะแสดงเป็นอันดับแรกในรายการ

เลือกเราเตอร์ที่คุณต้องการและกด WPS หากเราเตอร์มี WPS หรือกด รหัส PIN หากคุณสามารถป้อนรหัส PIN ในซอฟต์แวร์เราเตอร์เพื่อเชื่อมต่อ หรือกด มาตรฐาน เพื่อป้อนคีย์การเข้ารหัสด้วยตนเอง

#### รหัส PIN

ในการสร้างการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยรหัส PIN เลือก รหัส PIN และกด OK จดหมายรหัส PIN 8 หลักที่แสดงและป้อนลงในซอฟต์แวร์เราเตอร์บน PC ของคุณ ให้ดูคู่มือเราเตอร์ว่าต้องป้อนรหัส PIN ในส่วนใด

#### มาตรฐาน

ในการป้อนคีย์ การเข้ารหัส (รหัสความปลอดภัย) ด้วยตนเอง เลือก มาตรฐาน และกด OK หากคุณมีรหัสรักษาความปลอดภัย WPA บนเราเตอร์ของคุณ ให้รหัสชุดตัวอักษรด้วยรีโมทคอนโทรล ในการเลือกแป้นพิมพ์บนหน้าจอ เลือกฟิลด์ป้อนข้อความ จากนั้น กด OK

หากคุณมี การเข้ารหัสรักษาความปลอดภัย WEP ทีวีจะขอคีย์การเข้ารหัสในรูปแบบรหัสเลขฐานสิบหก โดยสามารถค้นหารหัสเลขฐานสิบหกนี้ได้บน PC ของคุณ ให้จดรหัสแรกในรายการรหัส WEP และป้อนรหัสลงในทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล หากทีวียอมรับรหัสความปลอดภัยแล้ว ก็แสดงว่าเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว

การติดตั้งอุปกรณ์ / เครือข่าย



หากระบบต้องขอ ให้ยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้

## Wi-Fi Media Connect

ด้วย Wi-Fi MediaConnect คุณสามารถเรียกดู (แสดง) หน้าจอ PC บนทีวีได้แบบไร้สาย และคุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ได้แบบไม่เสียค่าใช้จ่ายผ่าน CD-ROM ที่มาพร้อมกับ Wi-Fi MediaConnect โดย Wi-Fi MediaConnect สามารถใช้งานกับ PC เท่านั้น

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการใช้ Wi-Fi MediaConnect คุณต้องเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ และคุณต้องมีเราเตอร์ไร้สาย อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย

ติดตั้ง Wi-Fi MediaConnect


1 ใส่ CD-ROM ของ Wi-Fi MediaConnect  
2 PC ของคุณจะใช้เบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ตและเปิดเพจดาวน์โหลด Wi-Fi MediaConnect - [www.philips.com/wifimediaconnect](http://www.philips.com/wifimediaconnect) โดยคุณสามารถตรวจสอบข้อกำหนดที่จำเป็นของ PC ได้เว็บไซต์

3 ป้อนรหัสที่พิมพ์บนของ CD-ROM

4 คลิกปุ่ม 'ดาวน์โหลดทันที' เพื่อดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Wi-Fi MediaConnect ฟรี

5 เมื่อดาวน์โหลดเสร็จสิ้น ให้เริ่มไฟล์ 'Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe' โปรดทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีเครื่องนี้ได้ ในการเปลี่ยนชื่อ ทีวี ในเครือข่าย กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าเครือข่าย จากนั้นเลือก ชื่อเครือข่ายทีวี ในการป้อนชื่อ กด ตกลง เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอหรือใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรล

ในการใช้ Wi-Fi MediaConnect บน PC ของคุณ อ่าน วิธีใช้ > ทีวีอื่นๆ > วิดีโอ ภาพ และเพลง > Wi-Fi MediaConnect

ข้อกำหนดของ PC

Windows XP, Vista, Windows 7 (PC เท่านั้น)

ข้อกำหนดขั้นต่ำของ PC


- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 1.8GHz
- 512MB RAM
- พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 200MB
- Wi-Fi 802.11g
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์

ข้อกำหนดที่แนะนำของ PC

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 2.1GHz
- 1GB RAM
- พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 200MB
- Wi-Fi 802.11n สำหรับเราเตอร์และ PC
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์

## การติดตั้งแบบมีสาย

เชื่อมต่อเราเตอร์เข้ากับทีวีและเปิดสวิตช์เราเตอร์ก่อนเริ่มการติดตั้ง เครือข่าย


ในการเริ่มการติดตั้งเครือข่าย กด  เลือก ตั้งค่า > เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด OK ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

ที่จะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง โดยเราเตอร์จะต้องตั้งค่าเปิดเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP

หากระบบต้องขอ ให้ยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อใน วิธีใช้ > การเชื่อมต่อ > เครือข่าย > เชื่อมต่อด้วยสาย

## ตั้งค่าเครือข่าย

ในการเปิดการตั้งค่าเครือข่าย กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าเครือข่าย และกด OK

คุณสามารถดูประเภทเครือข่าย, IP และ MAC แอดเดรส, ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว และวิธีการเข้ารหัส และอื่นๆ คุณสามารถตั้งค่า DHCP และ Auto IP, การตั้งค่าการกำหนดค่า IP, DMR และชื่อเครือข่ายของ TV

## 4.6 อุปกรณ์


### EasyLink HDMI-CEC

ด้วย EasyLink HDMI-CEC ทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณสามารถทำงานด้วยกันได้ คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีเพื่อใช้งานอุปกรณ์ EasyLink อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่อโดยใช้สาย HDMI โดยอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี EasyLink จะปรากฏโดยอัตโนมัติในเมนูหลัก


#### การติดตั้งอุปกรณ์

ทีวีจะมาพร้อมกับ EasyLink ที่เปิดไว้แล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่า HDMI-CEC ทั้งหมดได้รับการตั้งค่าอย่างเหมาะสมกับอุปกรณ์ EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากยี่ห้ออื่น

#### ปิด EasyLink RC

หากคุณไม่ต้องการใช้งานอุปกรณ์ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถปิดการใช้งาน EasyLink รีโมทคอนโทรลได้ กดหน้าหลัก  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี และเลือก EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล และเลือก ปิด

#### ปิด EasyLink

ในการปิด EasyLink อย่างสมบูรณ์ กด หน้าหลัก  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี และเลือก EasyLink > EasyLink เปิด/ปิด และเลือก ปิด

#### HDMI-CEC ของแบรนด์อื่นๆ

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

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ EasyLink ใน วิธีใช้ > ใช้ทีวีของคุณ > รีโมทคอนโทรล > ควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ

### เพิ่มอุปกรณ์ใหม่


อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ EasyLink HDMI-CEC จะแสดงกิจกรรมในเมนูหน้าหลัก โดยอัตโนมัติ อุปกรณ์เครื่องเดียวสามารถเพิ่มกิจกรรมได้หลากหลาย และอุปกรณ์จะต้องเชื่อมต่อกับสาย HDMI หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณไม่ปรากฏในเมนูหน้าหลัก แสดงว่า EasyLink บนอุปกรณ์อาจปิดอยู่

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณไม่มี EasyLink หรือไม่ได้เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI คุณต้องเพิ่มด้วยตนเองโดยใช้ เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ ในเมนูหน้าหลัก


#### เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ

ในเมนูหน้าหลัก เลือก เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ และกด OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ ทีวีจะขอให้คุณเลือกอุปกรณ์และการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในตอนนี้ อุปกรณ์หรือกิจกรรมถูกเพิ่ม ในเมนูหน้าหลักแล้ว

#### เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ในเมนูหน้าหลัก เลือกอุปกรณ์และกด  OPTIONS และเลือก เปลี่ยนชื่อ ให้ปุ่มกดบนรีโมทคอนโทรลเช่นเดียวกับการส่ง SMS/ส่งข้อความเพื่อป้อนชื่อใหม่หรือกด OK เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

#### ลบอุปกรณ์

ในการลบอุปกรณ์หรือกิจกรรมจากเมนูหน้าหลัก เลือกรายการและกด  OPTIONS จากนั้นเลือก ลบอุปกรณ์นี้

หากอุปกรณ์หรือกิจกรรมยังปรากฏอยู่บนเมนูหน้าหลัก หลังจากที่คุณลบไปแล้ว ให้ปิดการตั้งค่า EasyLink บนอุปกรณ์เพื่อป้องกันไอคอนไม่ให้ถูกเพิ่มโดยอัตโนมัติอีกครั้ง

### การซิงค์เสียงกับวิดีโอ


ด้วยการเชื่อมต่อโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี ภาพบนทีวีและเสียงจาก HTS จะได้รับการซิงโครไนซ์ โดยเนื้อหาที่ไม่ตรงกันจะปรากฏขึ้นในฉากที่มีการพูดคุย โดยเสียงพูดจะจบก่อนที่ปากของตัวละครจะหยุด

#### การซิงค์เสียงกับวิดีโออัตโนมัติ

ระบบโฮมเธียเตอร์ของ Philips รุ่นล่าสุด เสียงกับวิดีโอจะซิงค์กันโดยอัตโนมัติและถูกต้องทุกครั้ง

#### ดีเลย์การซิงค์เสียง


ระบบโฮมเธียเตอร์อื่นอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์กับเสียงกับภาพ ใน HTS ให้เพิ่มค่าดีเลย์จนกว่าภาพและเสียงเข้ากัน อาจต้องใช้ค่าดีเลย์ 180ms อ่านคู่มือคู่มือผู้ใช้ HTS

การตั้งค่าค่าดีเลย์บน HTS คุณต้องปิด ดีเลย์สัญญาณเสียงออกบนทีวีหาก HTS ตั้งค่าดีเลย์เหมือนกันสำหรับเสียงเข้าทั้งหมด ในการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก กด  และเลือก ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > การปรับแต่งตามต้องการ > ดีเลย์สัญญาณเสียงออก เลือก ปิด และกด OK

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บน HTS หรือการตั้งค่าสูงสุดไม่เพียงพอ คุณสามารถปิดการประมวลผลภาพ Perfect Natural Motion ของทีวีได้ ในการปิด Perfect Natural Motion กด  และเลือก ตั้งค่าทีวี > ภาพ > Perfect Natural Motion เลือก ปิด และกด OK

### การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ

หากคุณเล่นแผ่นดิสก์ DVD หรือ Blu-ray จากเครื่องเล่นของ Philips รุ่นล่าสุด ทีวีสามารถย้ายบทบรรยายขึ้นข้างบนได้ คุณสามารถมองเห็นบทบรรยายได้ไม่ว่าจะเลือกรูปแบบไฟล์ภาพแบบใด ทีวีมาพร้อมกับการเปิดการย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ

ในการปิดการย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > EasyLink > การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ เลือก ปิด

### Pixel Plus link

อุปกรณ์อื่นบางชนิด เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ DVD หรือ Blu-ray อาจมีการประมวลผลคุณภาพของภาพของตัวเอง เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้คุณภาพของภาพเสียอันเนื่องมาจากสัญญาณรบกวนการประมวลผลทีวี ควรปิดใช้งานการประมวลผลของอุปกรณ์เหล่านี้ ทีวีมาพร้อมกับการเปิด Pixel Plus link และปิดใช้งานการประมวลผลคุณภาพของภาพของอุปกรณ์ Philips ที่เชื่อมต่อกับทีวีล่าสุด

ในการปิด Pixel Plus link กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > EasyLink > Pixel Plus link เลือก ปิด

## 4.7 การเข้าใช้ทั่วไป

### เปิด

เมื่อเปิดการเข้าใช้ทั่วไป ที่วิดีโอตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยิน

#### เปิด

หากคุณไม่เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถเปิดได้ในการตั้งค่า


ในการเปิดการเข้าใช้ทั่วไป กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > การปรับแต่งตามต้องการ > การเข้าใช้ทั่วไป เลือก เปิด และกด OK



เมื่อเปิดการเข้าใช้ทั่วไปในการตั้งค่า ตัวเลือกการเข้าใช้ทั่วไปถูกเพิ่มในเมนูตัวเลือก เมนูทั่วไปในเมนูตัวเลือก ให้คุณกำหนดการตั้งค่าเฉพาะสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยินได้

### การรับฟังที่เป็นอันตราย

ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องกระจายเสียงระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยิน เมื่อเปิดการรับฟังที่เป็นอันตราย ทีวีจะเปลี่ยนเป็นระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน หากมี

#### เปิด

ในการเปิดการรับฟังที่เป็นอันตราย กด  OPTIONS เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด OK เลือก การรับฟังที่เป็นอันตราย เลือก เปิด และกด OK


ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงที่มีการรับฟังที่เป็นอันตรายหรือไม่ ให้กด  OPTIONS เลือก ภาษาเสียงพากย์ และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่ทำเครื่องหมายด้วย 

หากไม่ปรากฏการเข้าใช้ทั่วไปใน Options menu (เมนูตัวเลือก) ให้เปิดการเข้าใช้ทั่วไปในการตั้งค่า อ่าน วิธีใช้ > ตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

### ผู้มีสายตาผิดปกติ



ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องกระจายเสียงระบบเสียงพิเศษเรียกว่า การบรรยายเสียง สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยิน ระบบเสียงมีผู้บรรยายคอยบรรยายสิ่งที่เกิดขึ้นในโปรแกรมระหว่างการหยุดเล่นชั่วคราวในระบบเสียงปกติ

#### เปิด

ในการเปลี่ยนเป็นระบบเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ ให้กด  OPTIONS เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด OK เลือก ผู้มีสายตาผิดปกติ และเลือก เปิด หรือ หากมี ให้เลือกลำโพงที่ระบบเสียงที่ได้รับการปรับควรเล่นจาก หากมี ทีวีจะเล่นระบบเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ

ระดับเสียง - ผู้มีสายตาผิดปกติ

หากมี คุณสามารถตั้งค่าระดับเสียงของคำบรรยายพิเศษได้


ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติหรือไม่ ให้กด  OPTIONS) เลือก ภาษาเสียงพากย์ และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่ทำเครื่องหมายด้วย 

หากไม่ปรากฏการเข้าใช้ทั่วไปใน Options menu (เมนูตัวเลือก) ให้เปิดการเข้าใช้ทั่วไปในการตั้งค่า อ่าน วิธีใช้ > ตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > Switch on (เปิด)

### คีย์บีพ

คีย์บีพจะมีเสียงดังทุกครั้งที่คุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล ระดับเสียงบีพจะคงที่


#### เปิด

ในการเปิดคีย์บีพ กด  OPTIONS เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด OK เลือก คีย์บีพ และเลือก เปิด

หากไม่ปรากฏการเข้าใช้ทั่วไปในเมนูตัวเลือก ให้เปิดการเข้าใช้ทั่วไปในการตั้งค่า อ่าน วิธีใช้ > ตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

## 4.8 ซอฟต์แวร์


### เวอร์ชันปัจจุบัน


ในการดูเวอร์ชัน ซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวี ให้กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าซอฟต์แวร์ และกด OK เลือก ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน และอ่าน เวอร์ชัน:

### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความจาก TP Vision ให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี คุณต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

หากคุณได้รับข้อความนี้ แนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต ให้เลือก อัปเดต ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาการอัปเดตใหม่ๆ ได้ด้วยตัวเอง ในการค้นหาการอัปเดต ให้กด  > ตั้งค่า > ซอฟต์แวร์อัปเดต และกด OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่ออัปเดตเสร็จสมบูรณ์แล้ว ทีวีจะปิดเครื่องและเปิดเครื่องอีกครั้งโดยอัตโนมัติ รอสักครู่ให้ทีวีเปิดเครื่องเอง อย่าใช้สวิตช์ปิด/เปิด  บนทีวี

### อัปเดตด้วย USB

อาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี คุณต้องใช้ PC ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ให้ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีพื้นที่ว่าง 256Mb ต้องแน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

- 1 เริ่ม
- 2 ระบุ
- 3 ดาวน์โหลด
- 4 อัปเดตทีวี

#### 1 เริ่มอัปเดตบนทีวี

ในการเริ่มอัปเดตซอฟต์แวร์ ให้กด  > ตั้งค่า > ซอฟต์แวร์อัปเดต เลือก USB

#### 2 ระบุทีวี

เสียบหน่วยความจำ USB ทางด้านข้างของทีวี เลือก เริ่ม และกด OK ไฟล์การระบุตัวตนจะถูกเขียนบนหน่วยความจำ USB

#### 3 ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี

เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับ PC ของคุณ ในหน่วยความจำ USB ให้ค้นหาไฟล์ file update.htm และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น คลิกที่ ส่ง ID หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip หลังจากดาวน์โหลดเสร็จ ให้เปิดซิปไฟล์และคัดลอกไฟล์ autorun.upg ไปยังหน่วยความจำ USB ห้ามวางไฟล์นี้ในโฟลเดอร์


#### 4 อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ ทีวีจะเปิดเครื่องเอง 10 วินาที และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่



อย่า . . .

- ใช้รีโมทคอนโทรล
- ถอดหน่วยความจำ USB ออกจากทีวี

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดหน่วยความจำ USB ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ

เมื่อเสร็จสิ้นการอัปเดต ข้อความ ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ จะปรากฏบนหน้าจอ ให้ถอดหน่วยความจำ USB และกด  บนรีโมทคอนโทรล

อย่า . . .

- กด  สองครั้ง
- ใช้  เพื่อเปิดทีวี

ทีวีจะเปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที) และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีได้รับการอัปเดต คุณสามารถใช้ทีวีได้อีกครั้ง

เพื่อป้องกันไม่ให้มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา ให้ลบไฟล์ autorun.upg ออกจากหน่วยความจำ USB

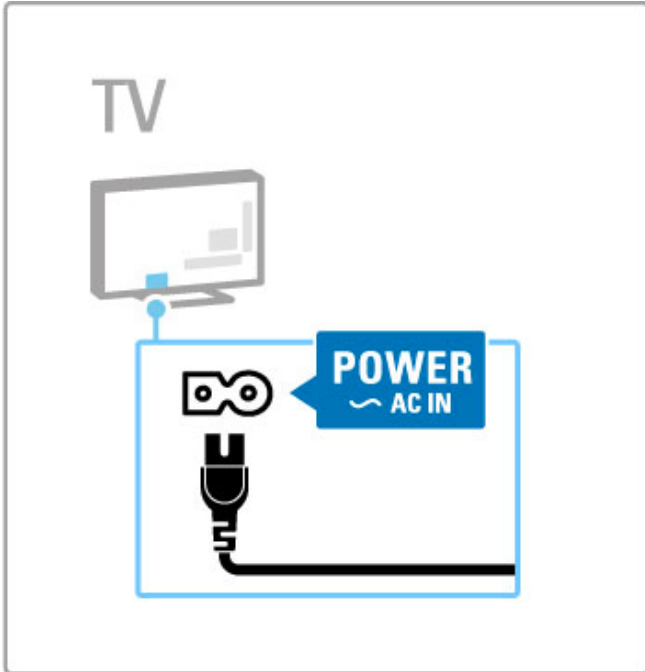
# 5 การเชื่อมต่อ

## 5.1 การเชื่อมต่อครั้งแรก

### สายพาวเวอร์

เสียบสายพาวเวอร์กับเต้ารับของทีวี

เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงปลั๊กออกทุกครั้ง อย่าดึงที่สาย

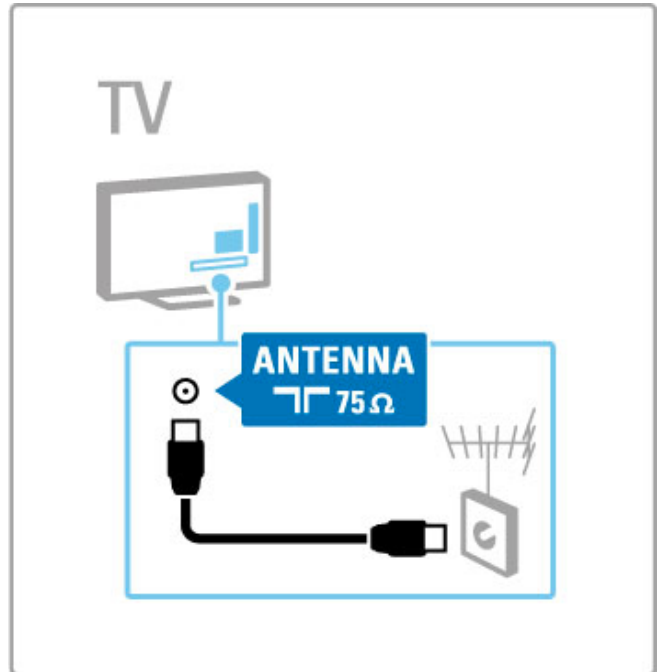


แม้ว่าทีวีรุ่นนี้มีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ปิดทีวีโดยใช้สวิตช์ปิด/เปิด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน  
อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสวิตช์ปิด/เปิดใน วิธีใช้ > ในการเริ่มต้น > ปุ่มต่างๆ บนทีวี > สวิตช์ปิด/เปิด

ต้องแน่ใจว่าเสียบสายพาวเวอร์เข้ากับทีวีแน่นดีแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กไฟที่เต้ารับบนผนังสามารถเข้าใช้ได้ตลอดเวลา

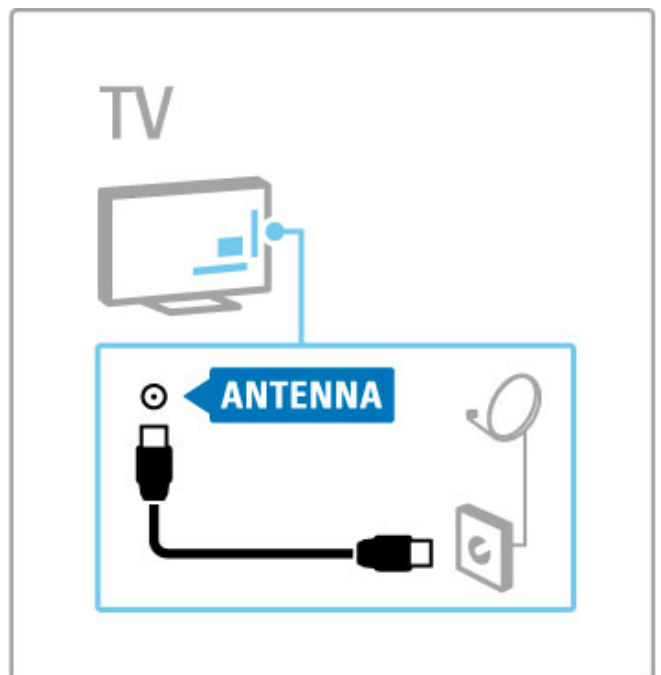
### สายเสาอากาศ

ค้นหาการเชื่อมต่อสายเสาอากาศที่ด้านหลังของทีวี เสียบสายอากาศกับช่องเสียบเสาอากาศ



### สายเสาอากาศดาวเทียม

ค้นหาการเชื่อมต่อเสาอากาศดาวเทียม F-type ที่ด้านหลังทีวี เสียบสายเคเบิลดาวเทียมกับการเชื่อมต่อ



## 5.2 เกี่ยวกับสายเคเบิล

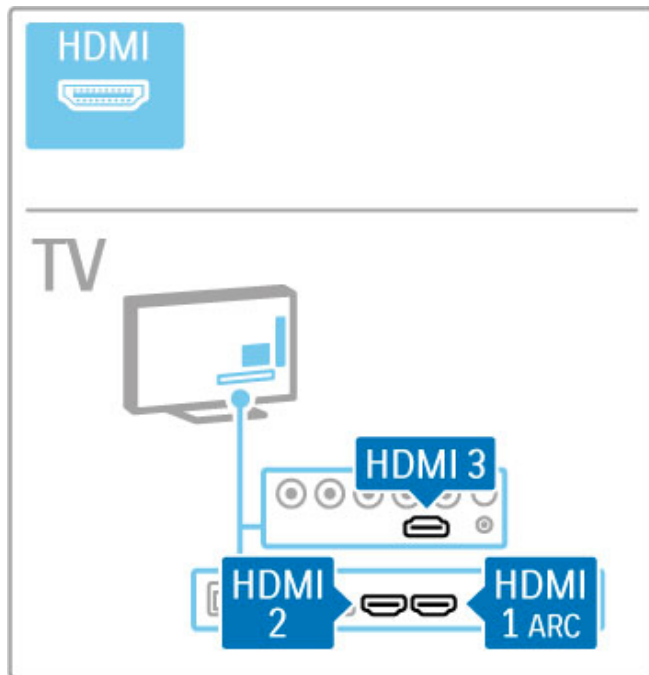
### คุณภาพสายเคเบิล

ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ใช้ช่องต่อแบบใด ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี โดยให้มีการเชื่อมต่อคุณภาพสูงสุด สายเคเบิลคุณภาพดีทำให้มั่นใจได้ว่าการถ่ายโอนภาพและเสียงได้ดี อ่าน เกี่ยวกับสายเคเบิล ในบทอื่น

แนะนำแผนภาพการเชื่อมต่อ ที่แสดงใน วิธีใช้ > การเชื่อมต่อ > เชื่อมต่ออุปกรณ์ สามารถใช้แนวทางแก้ไขอื่นได้

### HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI มีคุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สาย HDMI หนึ่งสายรวมเอาสัญญาณภาพและเสียงเข้าไว้ด้วยกัน ใช้สาย HDMI เพื่อให้มีสัญญาณทีวี High Definition (HD) สาย HDMI จะถ่ายโอนสัญญาณภาพและเสียงในทิศทางเดียวเท่านั้น (ยกเว้น HDMI ARC) ห้ามใช้สาย HDMI ยาวเกิน 5 เมตร



#### EasyLink HDMI-CEC

หากอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับ HDMI และมี EasyLink คุณจะสามารถใช้งานอุปกรณ์กับรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ใน วิธีใช้ > ใช้ทีวีของคุณ > รีโมทคอนโทรล > ควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ

#### การเชื่อมต่อ HDMI ARC

เชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์กับการเชื่อมต่อ HDMI ARC เมื่อใช้ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องใช้สายสัญญาณเสียงจากทีวีไปยัง HTS สาย HDMI หนึ่งสายที่เชื่อมต่อกับ HDMI ARC (Audio Return Channel) รวมทั้งสองสายเข้าไว้ด้วยกัน

#### ปิด HDMI ARC

หากคุณต้องการปิดสัญญาณ Audio Return ในการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > EasyLink > HDMI 1 ARC เลือก ปิด และกด OK

#### DVI เป็น HDMI

ใช้ อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ HDMI อย่างใดอย่างหนึ่ง และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5mm) ใน Audio In DVI/VGA เพื่อให้มีเสียงจากด้านหลังของทีวี

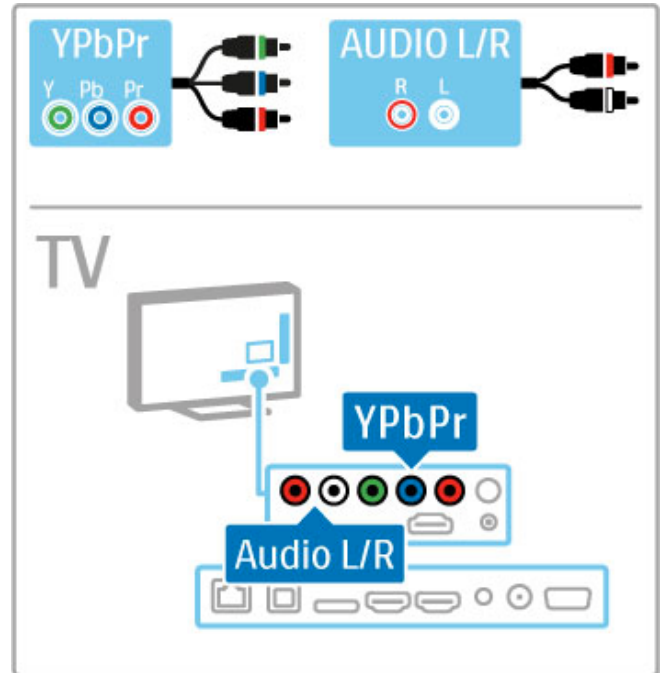
#### การป้องกันการคัดลอก

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

### Y Pb Pr

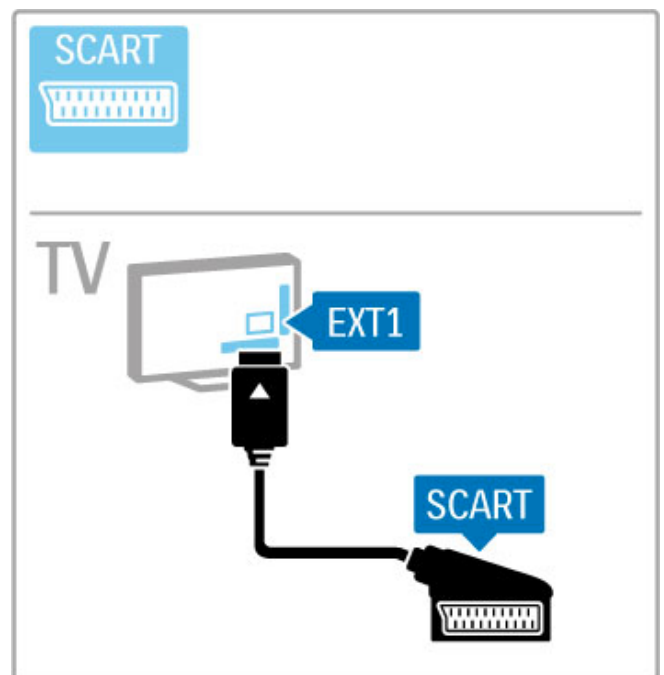
ใช้การเชื่อมต่อ YPbPr วิดีโอ Component ร่วมกับการเชื่อมต่อเสียงซ้ายและขวา

จับคู่สีช่องต่อ YPbPr ให้ตรงกับปลั๊กเมื่อทำการเชื่อมต่อ YPbPr สามารถใช้ได้กับสัญญาณทีวี High Definition (HD)



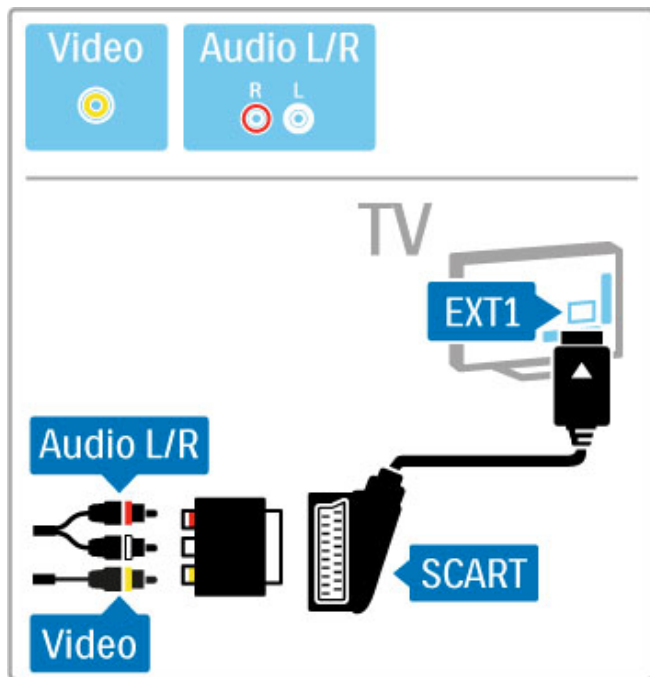
### Scart

สาย Scart หนึ่งสายมีทั้งสัญญาณวิดีโอและสัญญาณเสียง ช่องเสียบ Scart สามารถใช้กับสัญญาณวิดีโอ RGB ได้ แต่ไม่สามารถใช้กับสัญญาณทีวี High Definition (HD)



## วิดีโอ

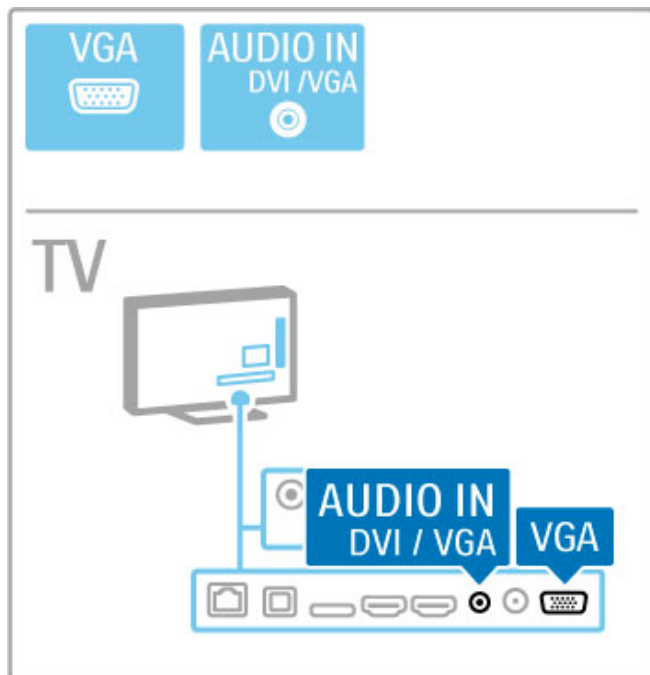
หากคุณมีอุปกรณ์ที่มี การเชื่อมต่อวิดีโอ (CVBS) เพียงอย่างเดียว คุณต้องใช้อะแดปเตอร์ Video to Scart (ไม่มีให้) เชื่อมต่ออะแดปเตอร์กับการเชื่อมต่อ Scart ของทีวี คุณสามารถเพิ่มการเชื่อมต่อ Audio L/R (mini-jack 3,5 มม.)



## VGA

ใช้สาย VGA (ช่องเสียบ DE15) เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี การเชื่อมต่อนี้ คุณสามารถใช้ทีวีเป็นจอคอมพิวเตอร์ได้ คุณสามารถเพิ่มสายสัญญาณเสียง Audio L/R (mini-jack 3,5 มม.) ได้

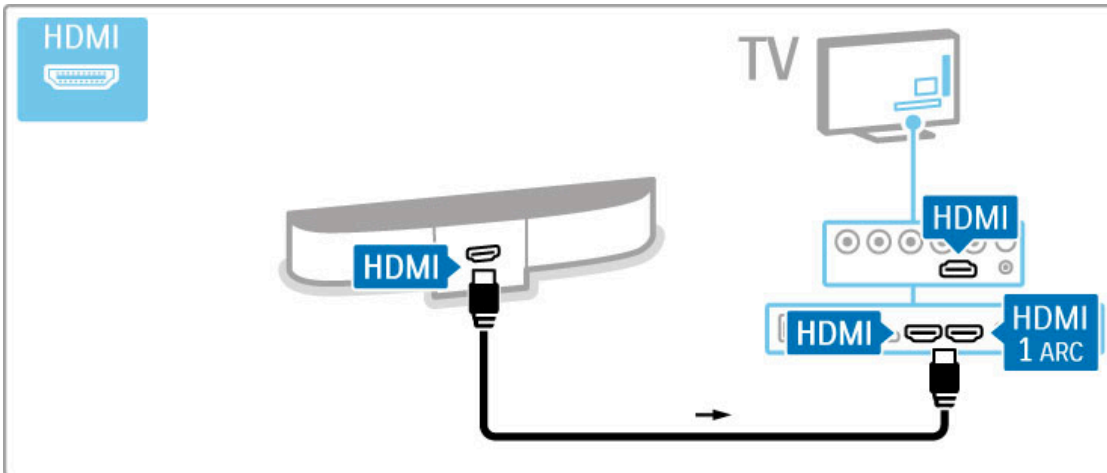
ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับการเชื่อมต่อ VGA อ่าน วิธีใช้ > การเชื่อมต่อ > เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น > ทีวีที่ใช้เป็นจอคอมพิวเตอร์



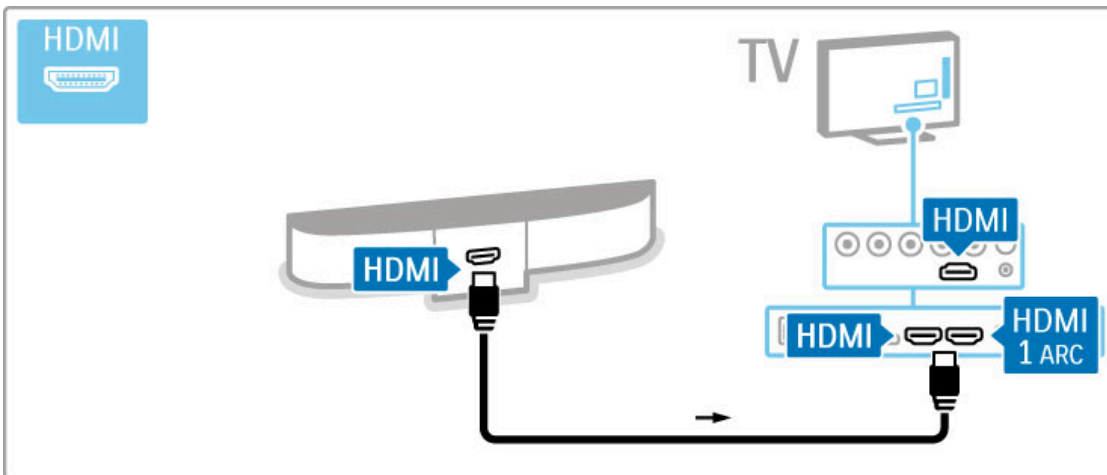
## 5.3 การเชื่อมต่ออุปกรณ์

### SoundBar

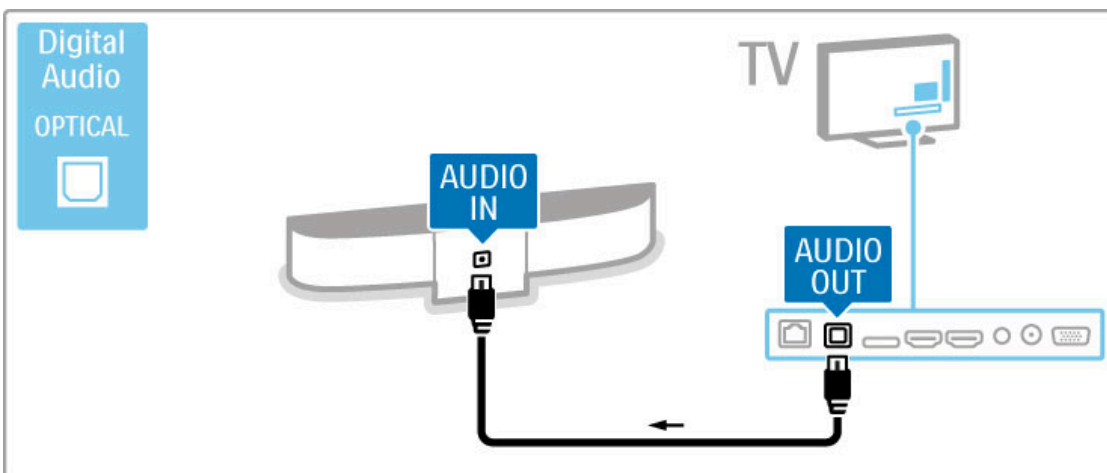
ให้ใช้สาย HDMI เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี



หากคุณใช้การเชื่อมต่อ HDMI-ARC บนทีวีและอุปกรณ์ ไม่จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลอื่น หากไม่ใช้การเชื่อมต่อ ให้อ่านรายละเอียด



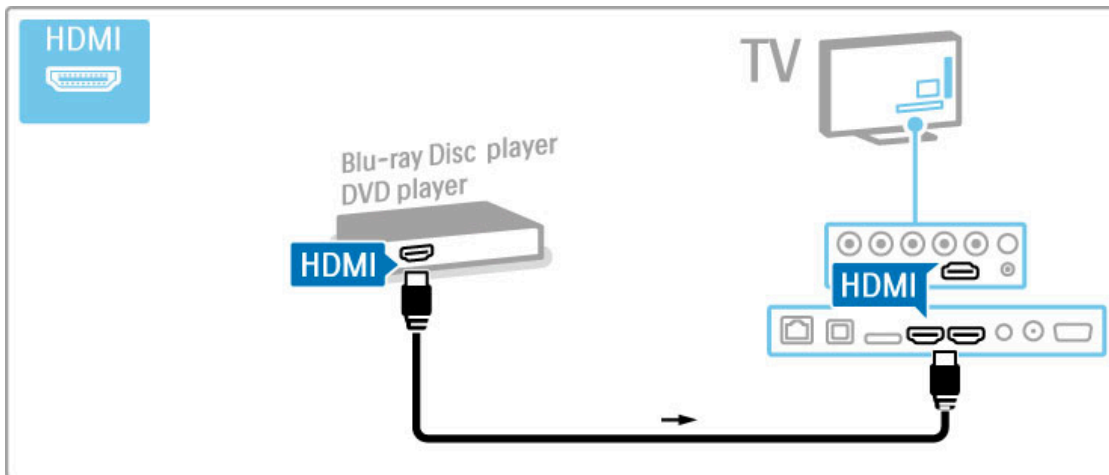
หากคุณไม่ใช้การเชื่อมต่อ HDMI-ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงดิจิตอล (โคแอกเซียล (cinch))



### เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray / DVD

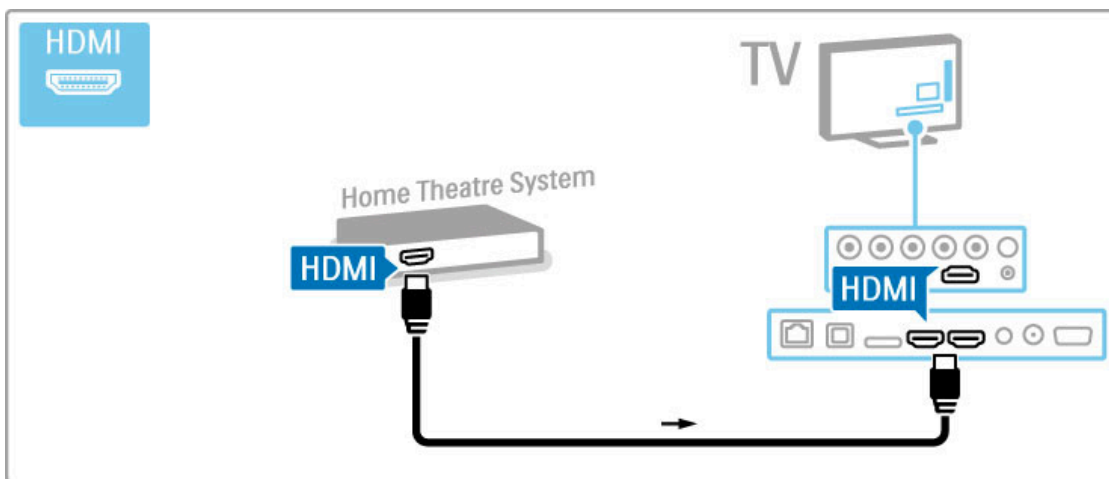


ให้ใช้สาย HDMI เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

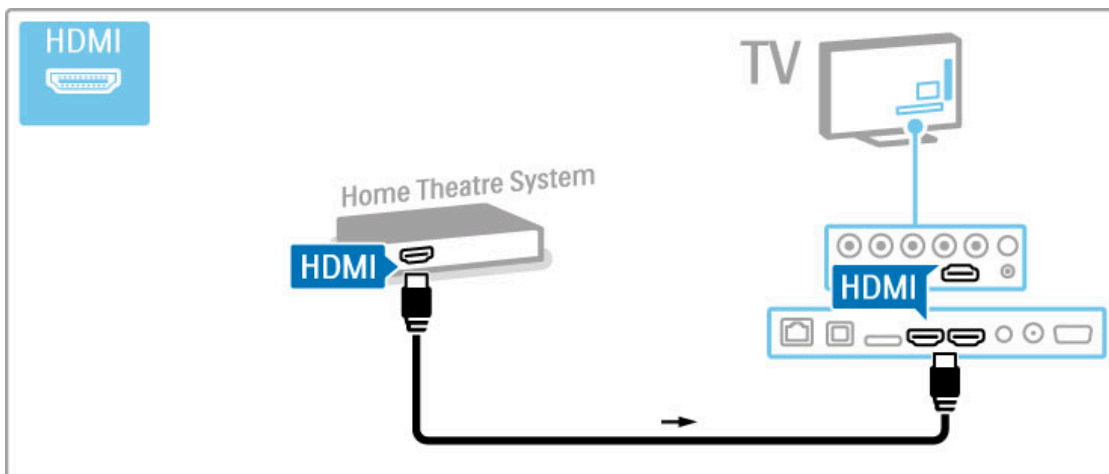


## ระบบโฮมเธียเตอร์มีเครื่องเล่นแผ่นดิสก์

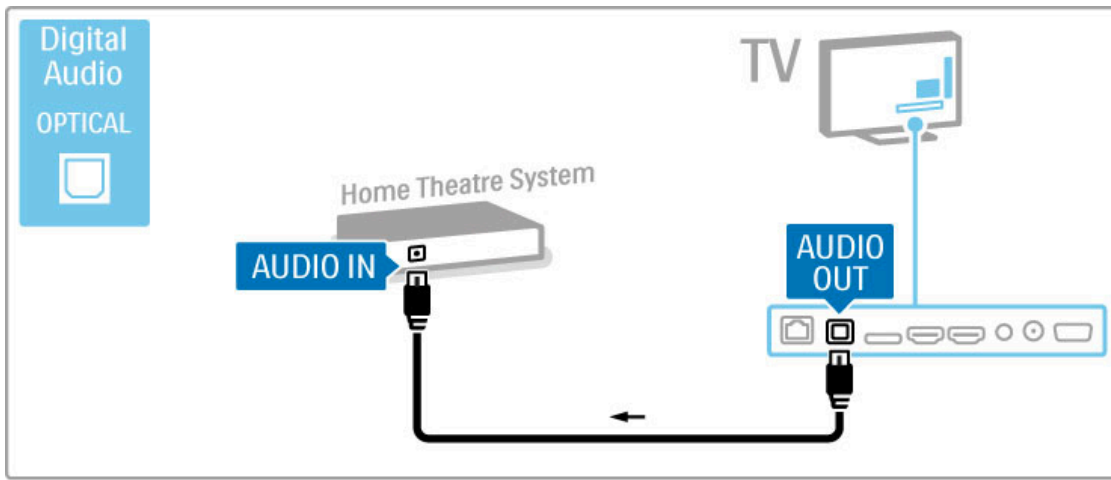
ให้ใช้สาย HDMI เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี



หากคุณใช้การเชื่อมต่อ HDMI-ARC บนทีวีและอุปกรณ์ ไม่จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลอื่น หากไม่ใช้การเชื่อมต่อ ให้อ่านรายละเอียด



หากคุณไม่ใช้การเชื่อมต่อ HDMI-ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงดิจิทัล (โคแอกเซียล (cinch))

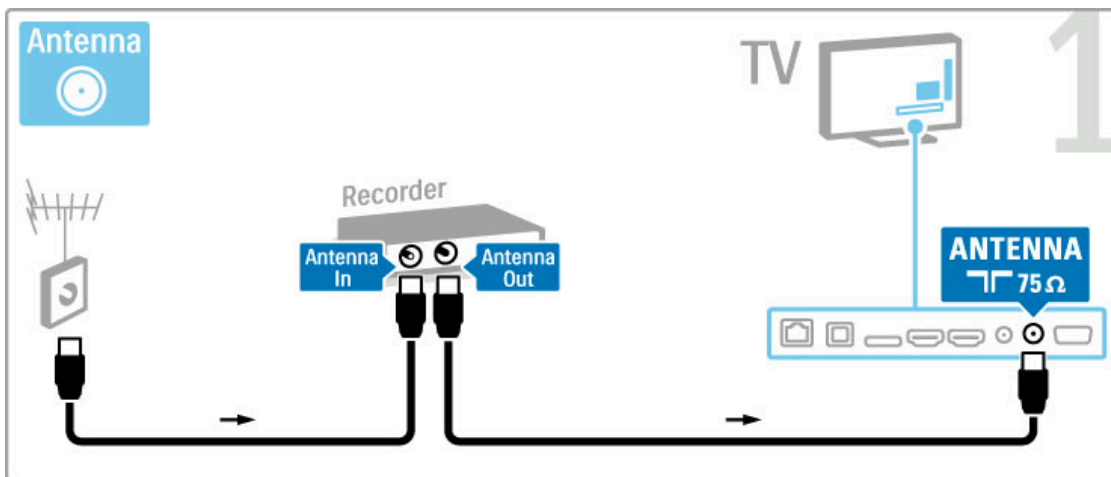


การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)  
หากเสียงไม่เหมาะกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ DVD ให้เหมาะกับเสียงและวิดีโอ  
อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการซิงค์เสียงกับวิดีโอ วิธีใช้ > ตั้งค่า > อุปกรณ์ > Audio to Video sync (ซิงค์เสียงกับวิดีโอ)

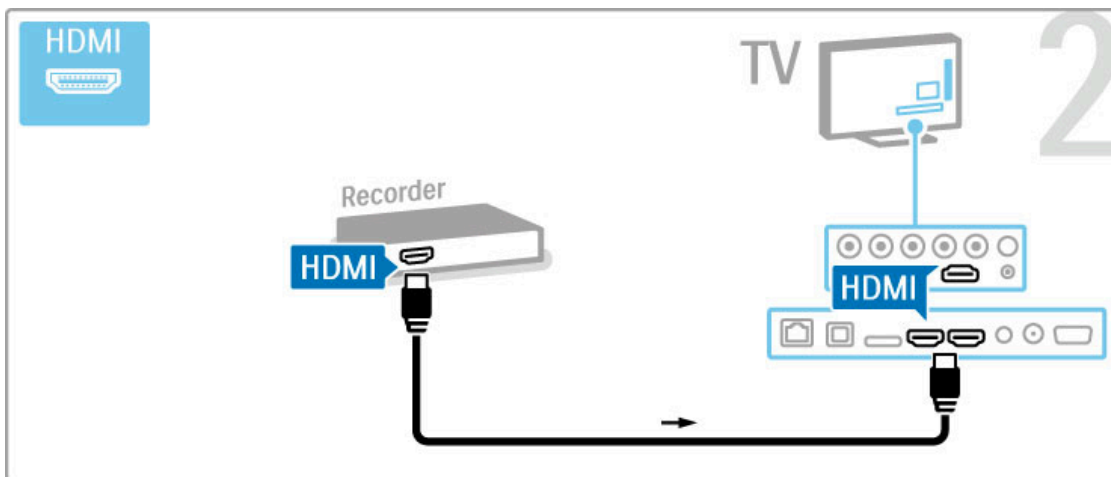
ห้ามเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากเครื่องเล่น DVD หรืออุปกรณ์อื่นโดยตรงกับระบบโฮมเธียเตอร์ ให้กำหนดเส้นทางเสียงผ่านทีวีก่อน

## เครื่องบันทึก

ใช้สายเสาอากาศ 2 สายเชื่อมต่อเสาอากาศกับอุปกรณ์และทีวี



เพิ่มสาย HDMI เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

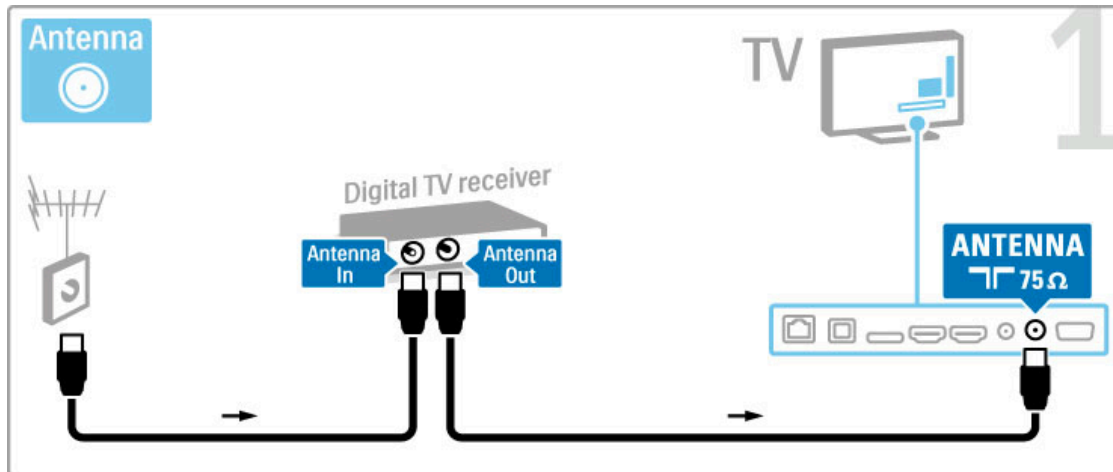


## เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล / ดาวเทียม

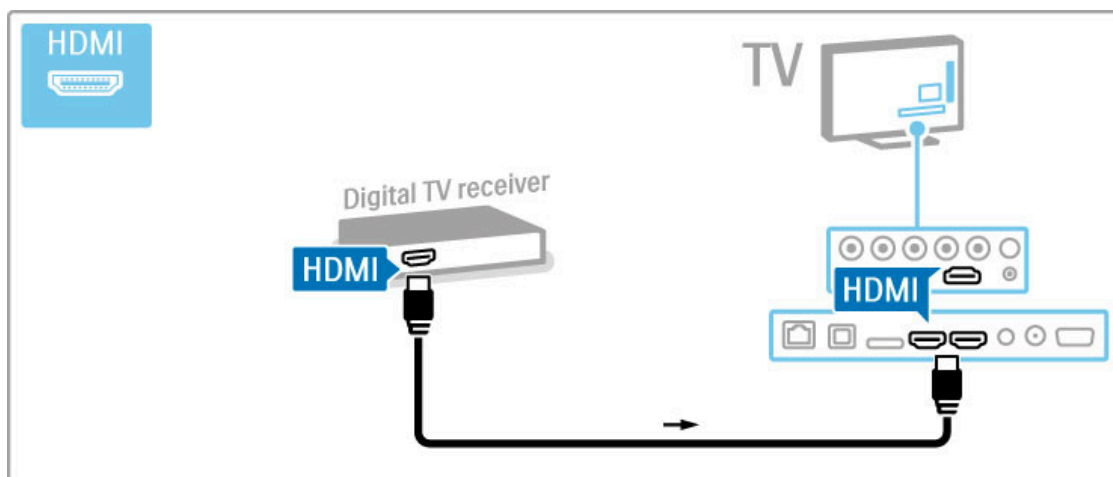
หากคุณใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิตอลเพื่อดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ใช่รีโมททีวี ให้ปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ วิธีนี้จะป้องกันไม่ให้ทีวีปิดอัตโนมัติหลังจาก 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

ในการปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ กดปุ่ม สีเขียว ขณะคุณกำลังดูช่องทีวี และเลือก ปิดเครื่องอัตโนมัติ และเลือก ปิด

ใช้สายเสาอากาศ 2 สายเชื่อมต่อเสาอากาศกับอุปกรณ์และทีวี



เพิ่มสาย HDMI เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

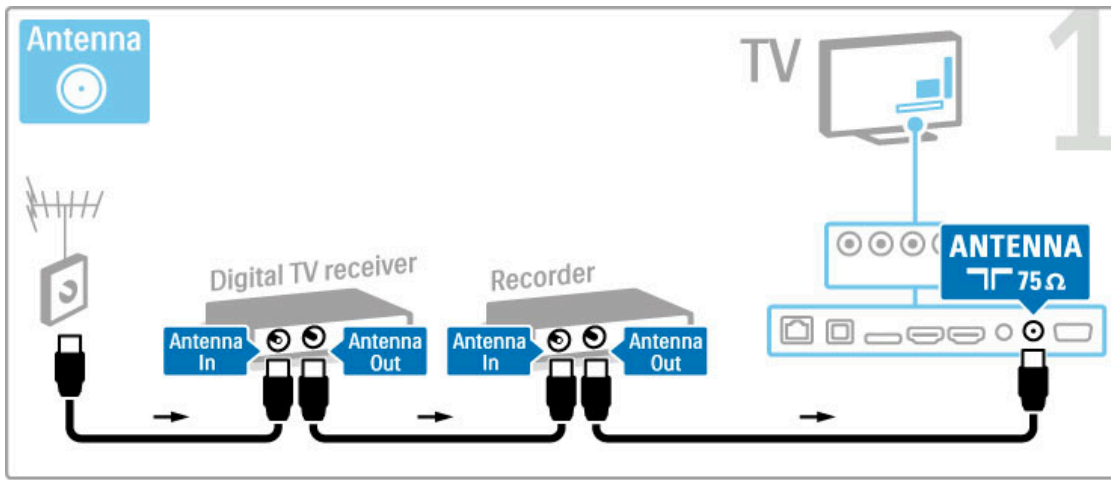


## เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล + เครื่องบันทึกแผ่นดิสก์

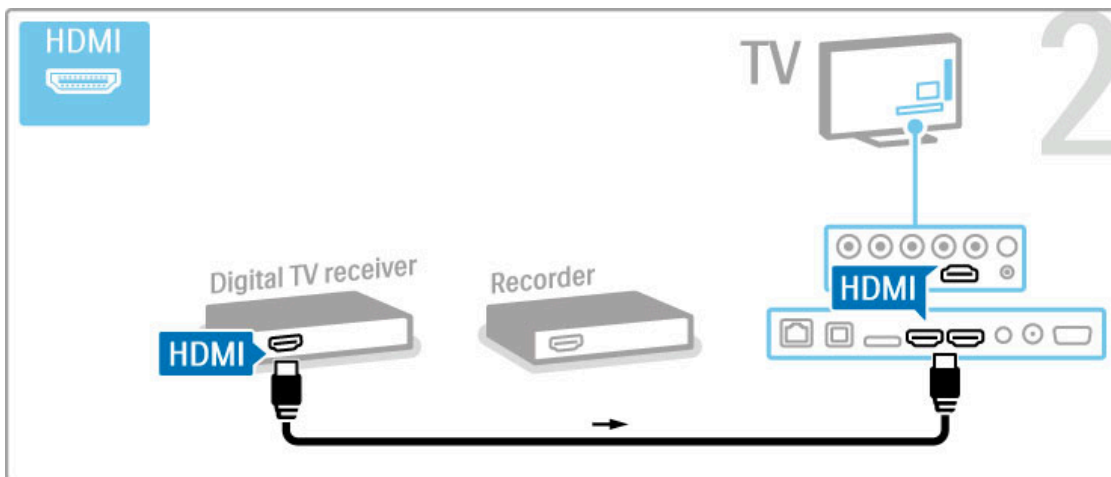
หากคุณใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิตอลเพื่อดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ใช่รีโมททีวี ให้ปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ วิธีนี้จะป้องกันไม่ให้ทีวีปิดอัตโนมัติหลังจาก 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

ในการปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ กดปุ่ม สีเขียว ขณะคุณกำลังดูช่องทีวี และเลือก ปิดเครื่องอัตโนมัติ และเลือก ปิด

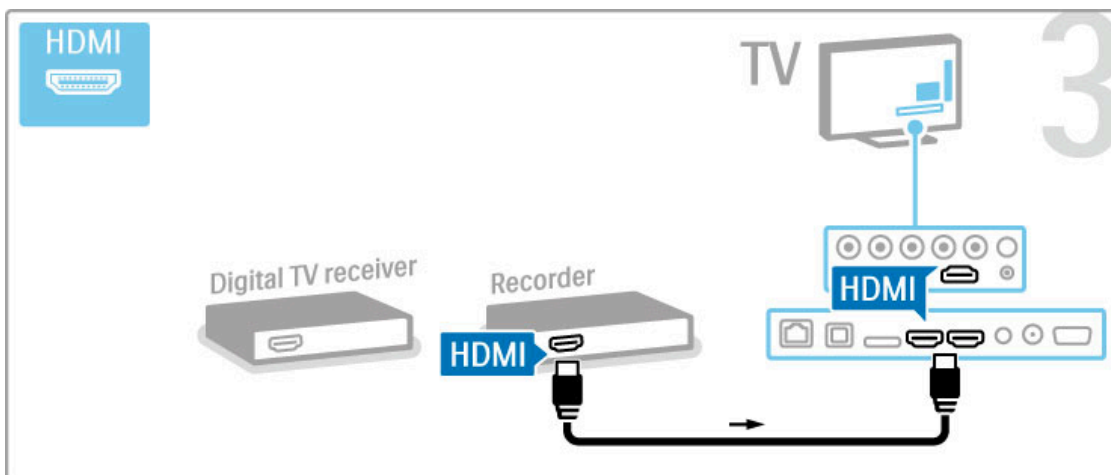
ก่อนอื่น ให้ใช้สายเสาอากาศ 3 สายเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี



จากนั้น ใช้สาย HDMI เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลกับทีวี



สุดท้าย ให้ใช้สาย HDMI เชื่อมต่อเครื่องบันทึกแผ่นดิสก์กับทีวี

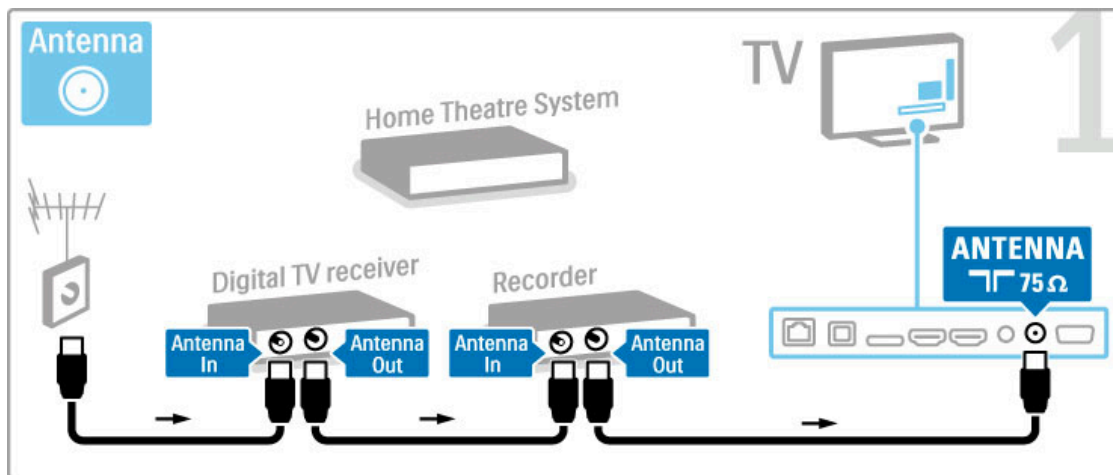


### เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล + เครื่องบันทึกแผ่นดิสก์ + โคมินเตอร์

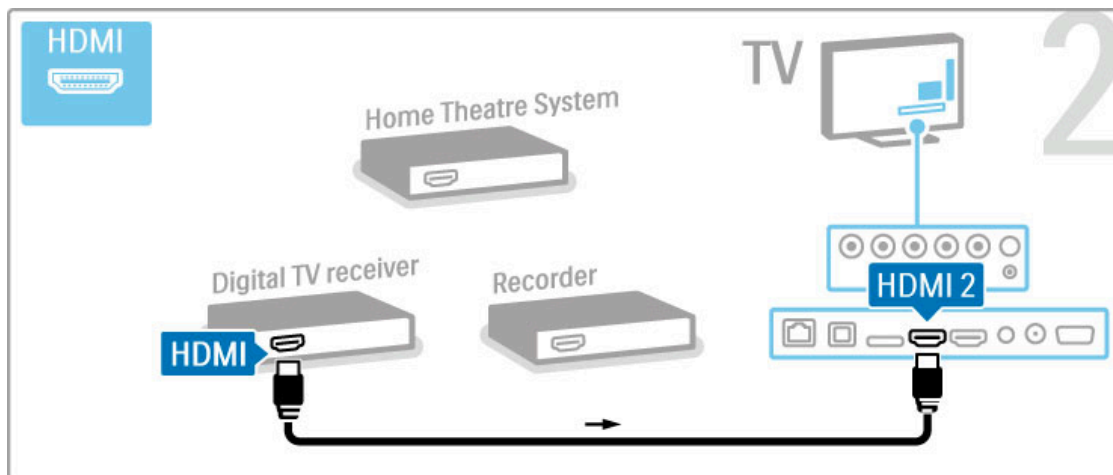
หากคุณใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิตอลเพื่อดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ใช้รีโมททีวี ให้ปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ วิธีนี้จะป้องกันไม่ให้ทีวีปิดอัตโนมัติหลังจาก 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

ในการปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ กดปุ่ม สีเขียว ขณะคุณกำลังดูช่องทีวี และเลือก ปิดเครื่องอัตโนมัติ และเลือก ปิด

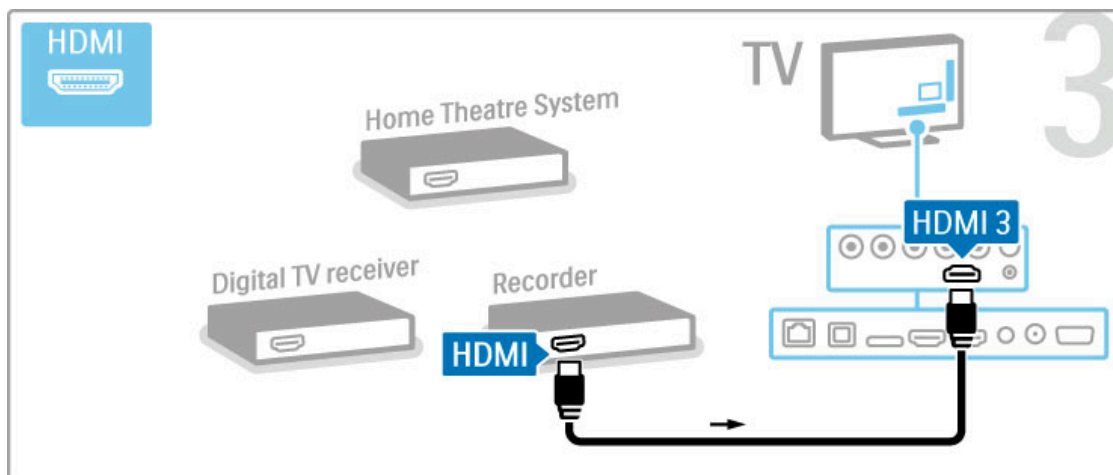
ก่อนอื่น ให้ใช้สายเสาอากาศ 3 สายเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี



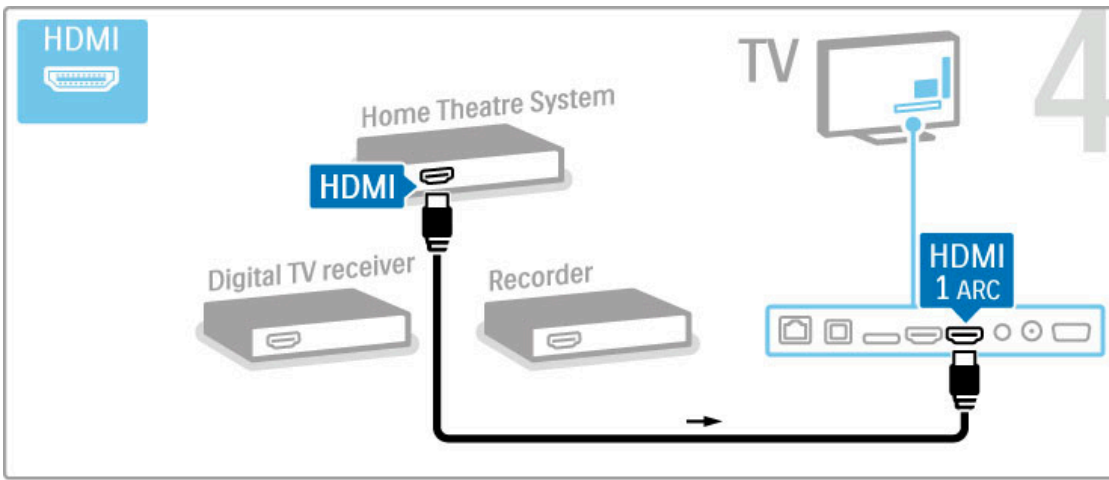
จากนั้น ใช้สาย HDMI เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลกับทีวี



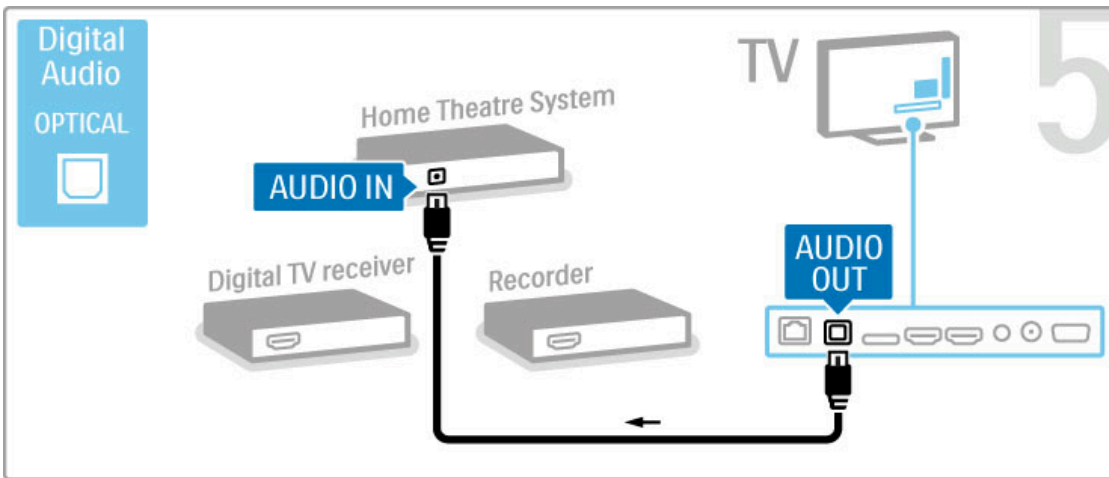
จากนั้น ใช้สาย HDMI เชื่อมต่อเครื่องบันทึกแผ่นดิสก์กับทีวี



จากนั้น ใช้สาย HDMI เชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์กับทีวี



หากคุณไม่ใช้การเชื่อมต่อ HDMI-ARC บนทีวีและอุปกรณ์ ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงดิจิทัล (โคแอกเซียล (cinch))

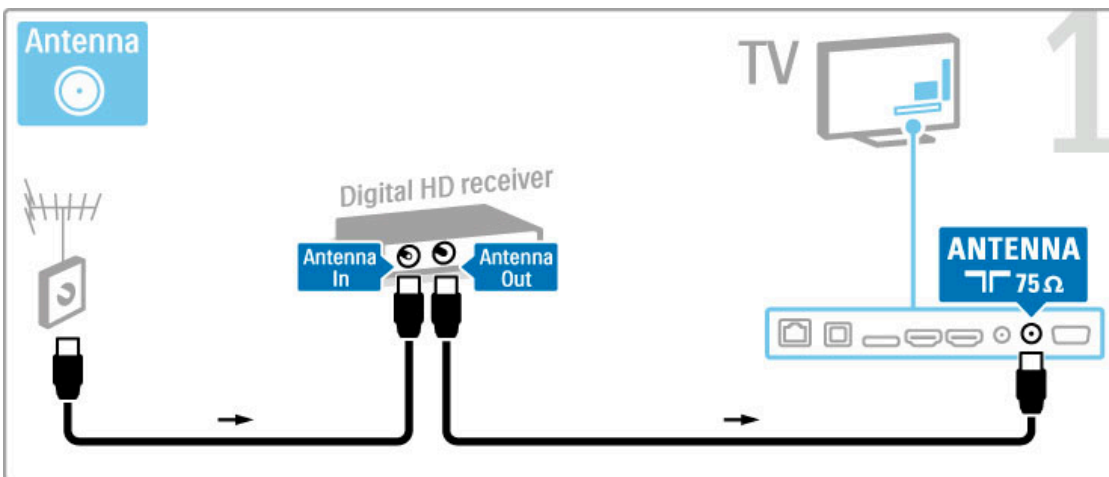


## อุปกรณ์รับสัญญาณ HD ดิจิตอล

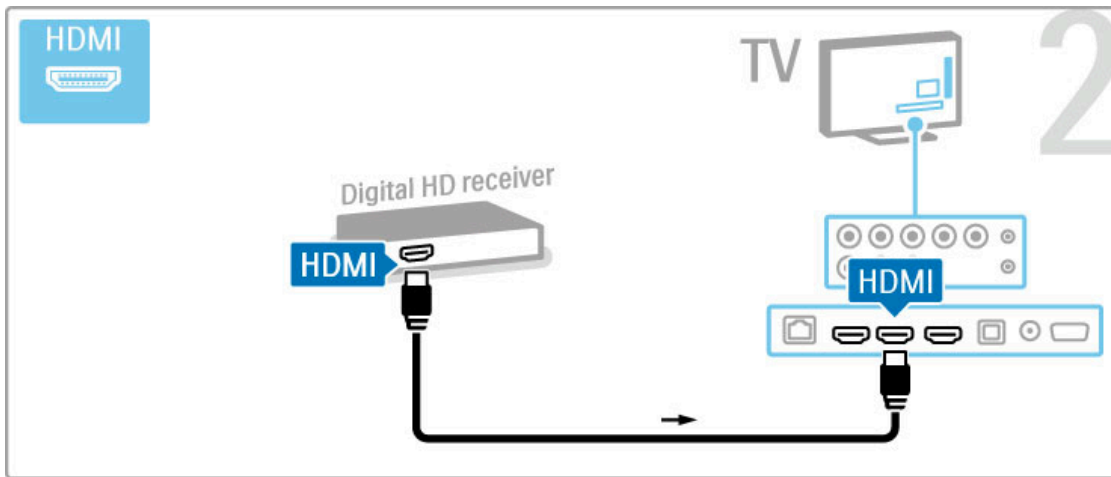
หากคุณใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลเพื่อดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ใช่รีโมททีวี ให้ปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ วิธีนี้จะป้องกันไม่ให้ทีวีปิดอัตโนมัติหลังจาก 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

ในการปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ กดปุ่ม สีเขียว ขณะคุณกำลังดูช่องทีวี และเลือก ปิดเครื่องอัตโนมัติ และเลือก ปิด

ก่อนอื่น ให้ใช้สายเสาอากาศ 2 สายเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี



ให้ใช้สาย HDMI เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี



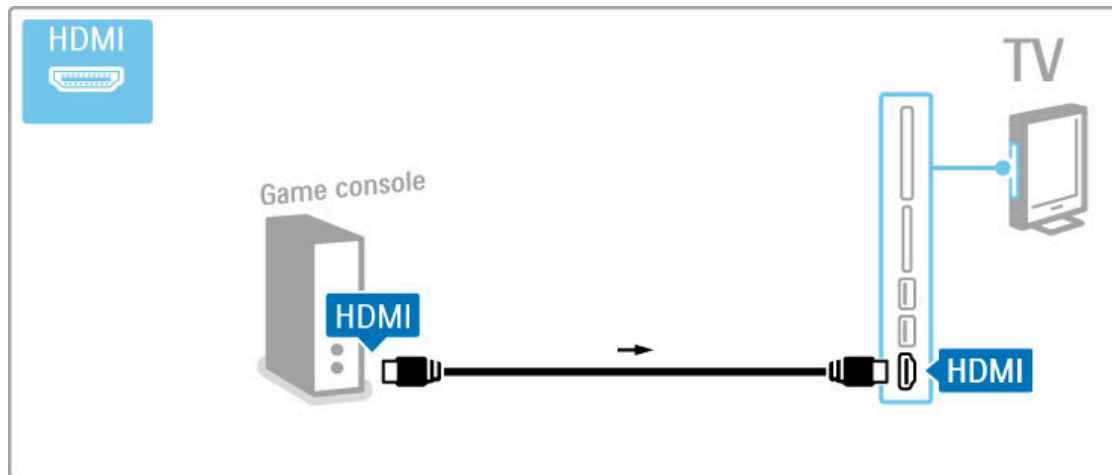
## 5.4 เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น

### เกม

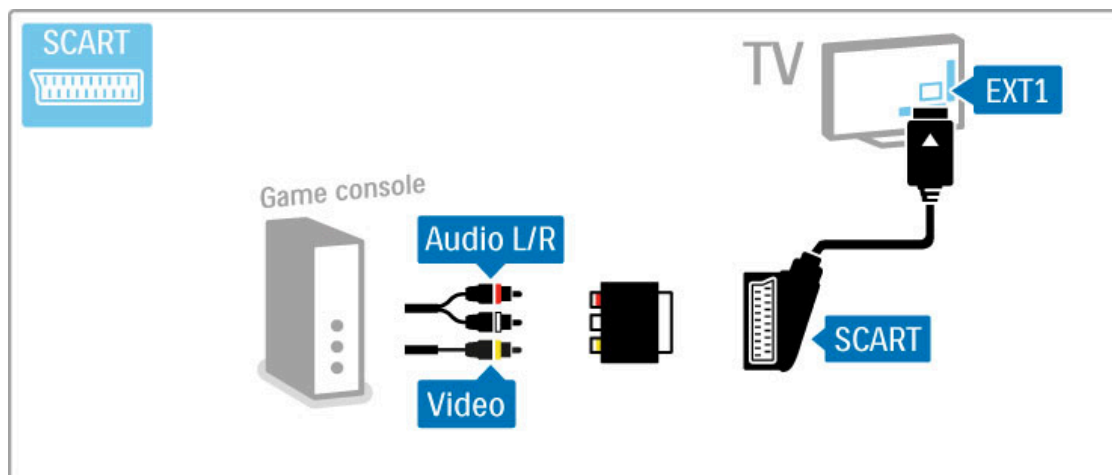
เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมกับด้านหลังของทีวี คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI, YPbPr หรือ Scart หากเครื่องเล่นเกมมีเฉพาะเอาต์พุต Video (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to Scart เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ Scart

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเกมใน วิธีใช้ > ทีวีอื่นๆ > เกม

ใช้สาย HDMI เชื่อมต่ออุปกรณ์กับด้านข้างของทีวี



หรือใช้อะแดปเตอร์ Scart เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี



### เกม HD

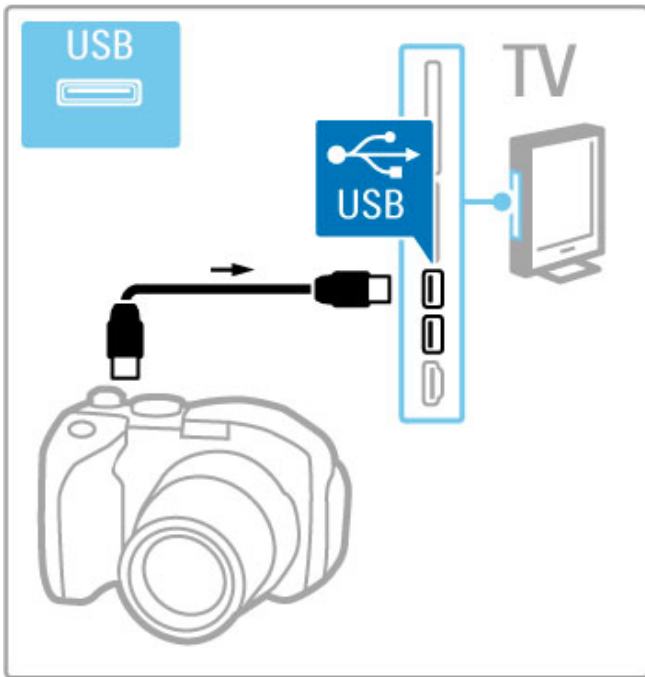
ใช้สาย HDMI หรือสาย YPbPr และ Audio L/R cables เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกม High Definition กับทีวี

ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกม HD ให้อ่าน วิธีใช้ > การเชื่อมต่อ > เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น > เกม

### กล้องถ่ายรูป

ในการถ่ายภาพที่จัดเก็บในกล้องถ่ายรูปดิจิทัล คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องโดยตรงกับทีวีได้ ใช้การเชื่อมต่อ USB ที่ด้านข้างของทีวี ให้เปิดกล้องหลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อเสร็จแล้ว





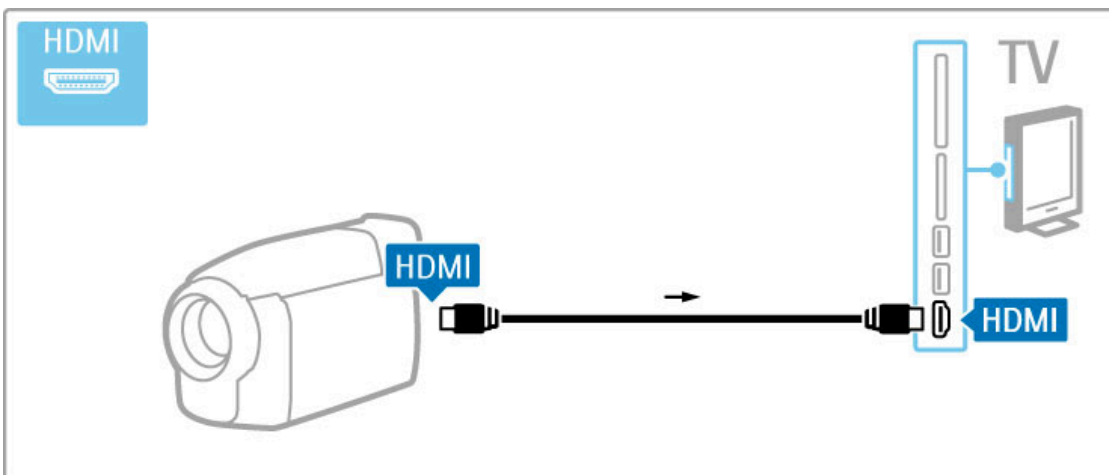
หากไม่ปรากฏรายการเนื้อหาของกล้องโดยอัตโนมัติ กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) อ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

## กล้องวิดีโอ

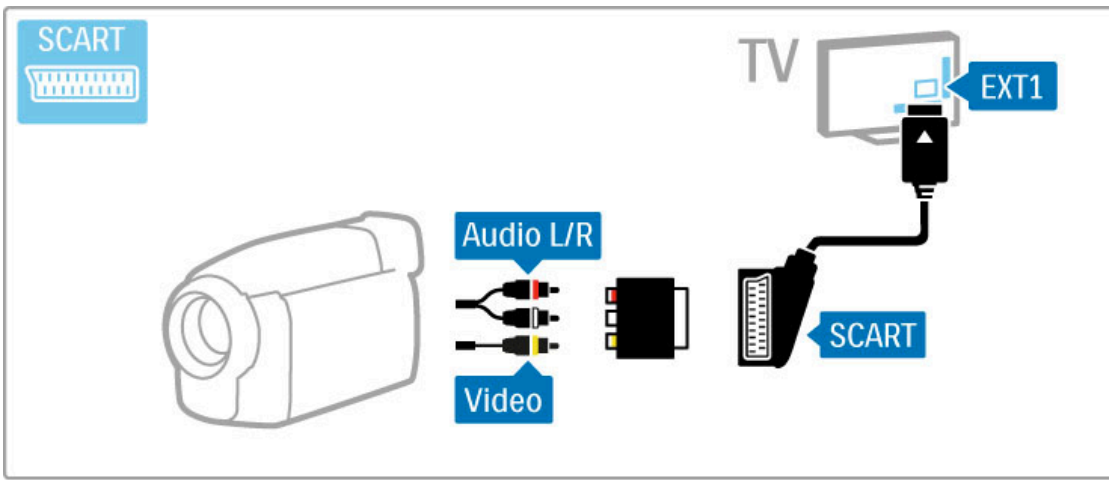
เชื่อมต่อกล้องวิดีโอกับด้านหลังของทีวี คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI, YPbPr หรือ Scart หากกล้องวิดีโอมีเฉพาะเอาต์พุต Video (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to Scart เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ Scart

ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอ ให้ดูในหน้าต่อไปนี้

ใช้สาย HDMI เชื่อมต่อกล้องวิดีโอกับด้านข้างของทีวี



หรือใช้อะแดปเตอร์ Scart เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

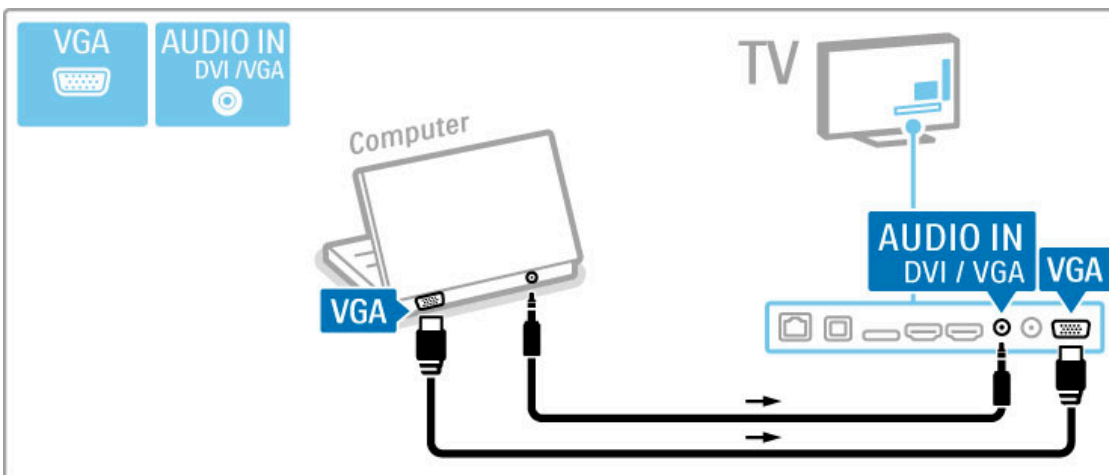


## ทีวีที่ใช้เป็นจอคอมพิวเตอร์

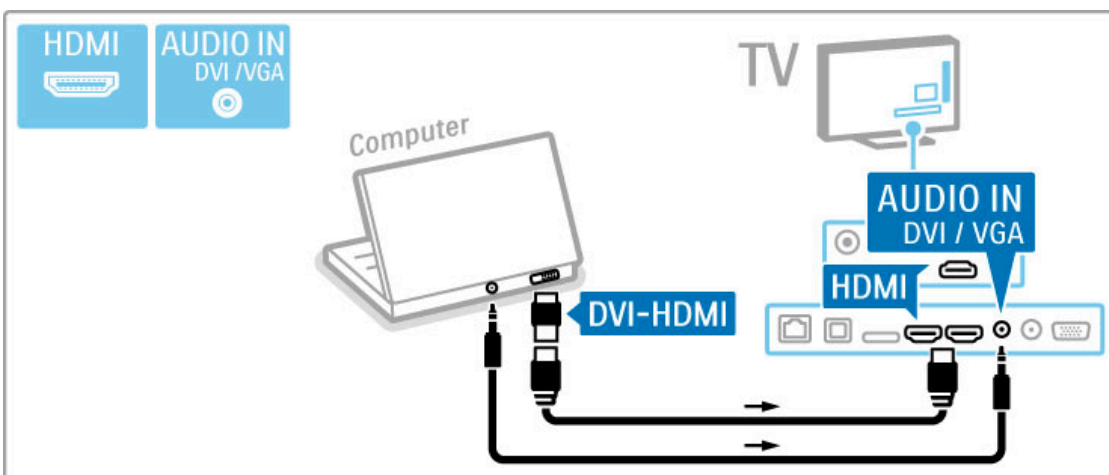
คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายในบ้านแบบไร้สาย Wi-Fi MediaConnect ให้คุณสามารถใช้ทีวีเป็นจอคอมพิวเตอร์ได้ อ่านวิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย > Wi-Fi MediaConnect

อ่านรายละเอียดเพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวีที่ใช้เป็นจอคอมพิวเตอร์แบบมีสาย คุณสามารถใช้สาย VGA หรืออะแดปเตอร์ DVI to HDMI ได้

ใช้สาย VGA เชื่อมต่อ PC กับช่องเสียบ VGA และใช้สาย Audio L/R เชื่อมต่อ VGA Audio L/R กับด้านหลังของทีวี



ใช้อะแดปเตอร์ DVI to HDMI เชื่อมต่อ PC to HDMI และสาย Audio L/R เชื่อมต่อ Audio L/R กับด้านหลังของทีวี




การตั้งค่าทีวีที่เหมาะสม  
ให้ตั้งค่ารูปแบบไฟล์ภาพทีวีเป็นไม่ปรับสัดส่วน เพื่อให้ได้คุณภาพ  
ของภาพที่คมชัดที่สุด ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **≡** OPTIONS เลือก  
รูปแบบไฟล์ภาพ และเลือก ไม่ปรับสัดส่วน

สำหรับรายการความละเอียดที่รองรับ ให้ดูที่ วิธีใช้ > ข้อมูล  
จำเพาะ > แสดงความละเอียด

---

## ตัวถอดรหัส

ใช้สายเคเบิล Scart เชื่อมต่อตัวถอดรหัสที่ถอดรหัสช่องเสาอากาศ  
คอเนลล็อก ใช้ช่องเสียบ EXT1 ที่ด้านหลังทีวี

คุณต้องกำหนดช่องทีวีเป็นช่องที่ถอดรหัส จากนั้น กำหนดการ  
เชื่อมต่อที่มีการเชื่อมต่อตัวถอดรหัส  
ในการกำหนดช่องทีวีนี้ กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง > ตัว  
ถอดรหัส เลือก แชนเนล เพื่อตั้งค่าช่องที่คุณต้องการถอดรหัส  
เลือก สถานะ เพื่อตั้งค่าการเชื่อมต่อที่คุณใช้สำหรับตัวถอดรหัส

## 5.5 เครือข่าย

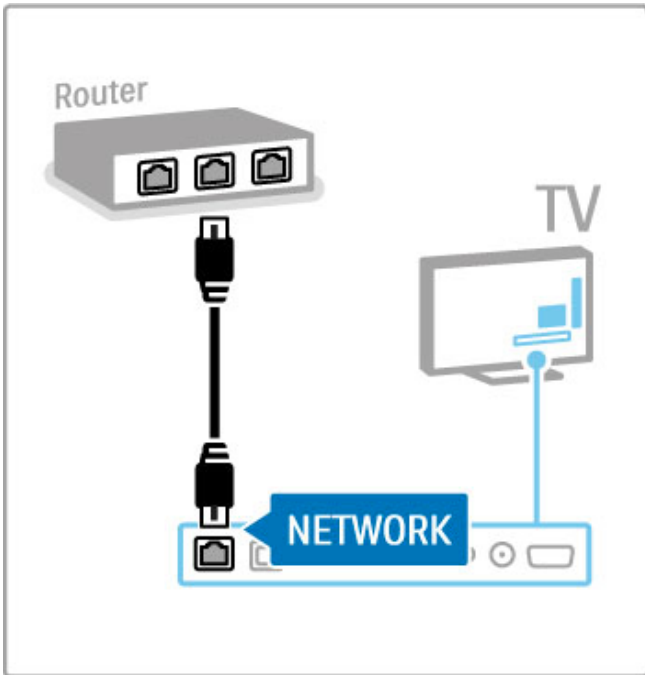
### ไร้สาย

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย ให้อ่าน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย

### เชื่อมต่อด้วยสาย

ในการตั้งค่า การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบมีสาย ให้อ่าน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย

เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต shielded FTP Cat. 5E ที่มีปลอกหุ้ม



---

## 5.6 การ์ด SD

---

### ขนาดหน่วยความจำ

ในการจัดเก็บวิดีโอที่ดาวน์โหลดจาก Video store บน Net TV คุณต้องเสียบการ์ดหน่วยความจำ SD ในช่องเสียบ SD การ์ดของทีวีเมื่อฟอร์แมตเรียบร้อยแล้ว ให้ทั้งการ์ดไว้ในช่องเสียบอย่างถาวร

#### ขนาดการ์ดหน่วยความจำ SD

ใช้การ์ดหน่วยความจำ SD HC (High Capacity - ความจุสูง) ที่มีความจุในการจัดเก็บอย่างน้อย 4GB สำหรับวิดีโอความละเอียดสูง (HD) ให้ใช้การ์ด SD ที่มีความจุในการจัดเก็บอย่างน้อย 8GB โดยใช้การ์ด Speed Class 2 หรือมากกว่า

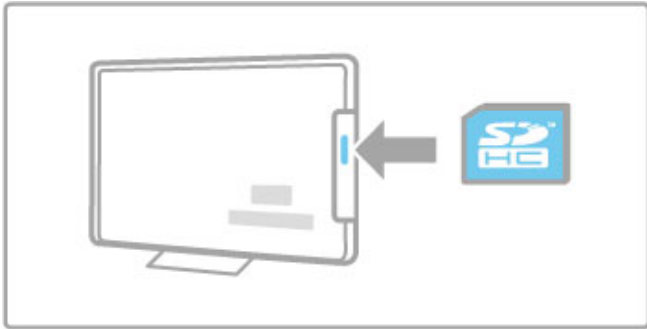
อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเข้าวิดีโอ วิธีใช้ > ทีวีอื่นๆ > Net TV > Video stores

---

### เสียบการ์ด

ต้องแน่ใจว่าปลดล็อกการ์ดหน่วยความจำ SD ก่อนเสียบแล้ว

ในการฟอร์แมตการ์ด SD ให้เปิดทีวีและเสียบการ์ด SD ใน ช่องเสียบ SD การ์ด ทีวีจะเริ่มฟอร์แมตโดยอัตโนมัติ ให้ทั้งการ์ดไว้ในช่องเสียบอย่างถาวร



## 5.7 Common Interface CAM

### CAM

ช่องทีวีดิจิทัลที่มีสัญญาณรบกวนถูกถอดรหัสได้ด้วย Conditional Access Module (CAM) ผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลให้บริการ CAM เมื่อคุณสมัครสมาชิกบริการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและข้อกำหนดและเงื่อนไข ให้ติดต่อผู้ให้บริการทีวีดิจิทัล

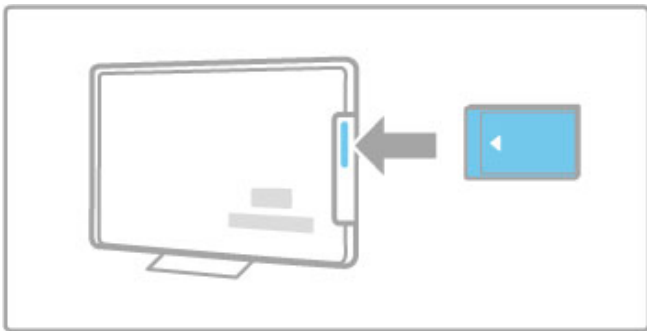
#### เสียบ CAM

ปิดทีวีก่อนเสียบ CAM

ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้

หาช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ ที่ด้านหลังของทีวีค่อยๆ เสียบ CAM ให้ลึกจนสุด และเสียบไว้ในช่องเสียบอย่างถาวร


อาจใช้เวลาสองสามนาทีก่อนที่ CAM จะทำงาน การถอด CAM จะปิดการใช้งานบริการในทีวี



#### การดูบริการ CAM

หากเสียบ CAM ไว้และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครแล้ว ทีวีจะแสดงโปรแกรมจากผู้ให้บริการทีวีดิจิทัล แอปพลิเคชันต่าง, ฟังก์ชัน, เนื้อหา และข้อความบนหน้าจอทั้งหมดมาจากบริการ CAM

#### การตั้งค่า CAM

ในการตั้งรหัสผ่านหรือรหัส PIN สำหรับบริการ CAM กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าช่อง > อินเทอร์เน็ตปกติ เลือกผู้ให้บริการ CAM และกด OK

### CI+

ทีวีรุ่นนี้สามารถใช้ Conditional Access CI+ ได้

CI+ ทำให้ผู้ให้บริการสามารถให้บริการโปรแกรมดิจิทัล HD ระดับพรีเมียมได้ เช่น ภาพยนตร์ กีฬา โดยมีระดับการป้องกันการคัดลอกสูง

ในการเสียบ CI+ CAM โปรดอ่านบท CAM - Conditional Access Module

---

# 6 การแก้ไขปัญหา

---

## 6.1 ข้อมูลผู้ติดต่อ

หากข้อคิดเห็นและคำแนะนำในการแก้ปัญหาไม่ช่วยแก้ปัญหาได้  
ให้ลองปิดทีวีและเปิดใหม่อีกครั้ง

คำเตือน

หากทีวีชำรุด ห้ามพยายามซ่อมทีวีด้วยตนเอง

ฝ่ายดูแลลูกค้า

หากไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับทีวีได้ คุณสามารถติดต่อสาย  
ด่วนฝ่ายดูแลลูกค้า ในประเทศของคุณ ค้นหาหมายเลขรุ่นทีวีและ  
หมายเลขผลิตภัณฑ์ก่อนการติดต่อ ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ใน  
เอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือดูข้อมูลได้ในเว็บไซต์ของเราที่  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลัง  
หลังหรือข้างใต้ทีวี

---

## 6.2 ทวีและรีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ปิดทีวีและเปิดใหม่อีกครั้งโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิดที่ด้านล่างของทีวี
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ
- พยายามใช้ปุ่มบนทีวีในการเปิดเครื่อง

ทีวีจะไม่เปิดเครื่องจากโหมดสแตนด์บาย

- ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรลเต็มและไม่อ่อน ให้ตรวจสอบสัญลักษณ์แสดงทิศทาง + / -
- พยายามใช้ปุ่มบนทีวีในการเปิดเครื่อง

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

- ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรลเต็มและไม่อ่อน ให้ตรวจสอบสัญลักษณ์แสดงทิศทาง + / -
- ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรลและเลนส์เซ็นเซอร์ของทีวี

• ในระหว่างเริ่มต้นทำงาน ซึ่งอาจใช้เวลาไม่เกินสองนาที่ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีและอุปกรณ์ภายนอกไม่ตอบสนองกับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลโดยทันที ซึ่งอุปกรณ์ทำงานเป็นปกติและไม่ซ้ำรูป

ทีวีปิดเครื่องและไฟสีแดงกะพริบ

- ปิดทีวีและเปิดอีกครั้งโดยใช้สวิตช์ที่ด้านล่างทีวี ตรวจสอบว่ามีพื้นที่ระบายความร้อนเพียงพอหรือไม่ รองจกว่าทีวีจะเย็นลง

หากทีวีไม่รีเซ็ตเครื่องจากโหมดสแตนด์บายและมีไฟกะพริบอีก ให้ติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้า

คุณลืมรหัสปลดล๊อคระบบป้องกันเด็กหรือไม่

อ่าน วิธีใช้ > ทีวีอื่นๆ > ล็อคและนาฬิกาจับเวลา > ระบบป้องกันเด็ก



---

## 6.3 ช่องทีวี

ช่องทีวีบางช่องหายไป

- ตรวจสอบว่าเลือกรายการสถานีถูกต้องหรือไม่ กด Q FIND เพื่อเปิดรายการสถานี แล้วกด ≡ OPTIONS และเลือกรายการที่คุณต้องการด้วย เลือกรายการ


- ช่องอาจซ่อนอยู่ในรายการสถานี อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการสถานีใน วิธีใช้ > ทีวีของคุณ > ดูทีวี > รายการสถานี

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณหรือไม่ ตรวจสอบว่ามีสติกเกอร์ 'Digital TV Country Compatibility' อยู่ด้านหลังทีวี

## 6.4 ภาพและเสียง

### ไม่มีภาพ



- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเลือกและเชื่อมต่ออุปกรณ์ถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบการตั้งค่าความเปรียบต่างหรือความสว่างใน  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > ภาพ > ความเปรียบต่าง หรือ ความสว่าง

### ภาพไม่ชัดเจน


- สภาพอากาศเลวร้ายมีผลต่อคุณภาพของภาพ
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศถูกต้องหรือไม่
- อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น, ฝัสนอน, ดิกลูก หรือภูเขาจะมีผลต่อคุณภาพของภาพ พยายามปรับภาพด้วยการเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศหรือวางอุปกรณ์ให้ห่างจากทีวี

- ตรวจสอบว่าเลือกระบบทีวีที่ต้องการในเมนูการติดตั้งด้วยตนเอง
  - หากมีเฉพาะบางช่องที่ไม่ได้ พยายามจูนช่องโดยใช้เมนูค้นหาคลื่น
- อ่าน วิธีใช้ > ตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งด้วยตนเอง - อะนาล็อก


### ภาพมีสีไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบการตั้งค่าสีใน  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี หรือ กด  OPTIONS เพื่อเลือกการตั้งค่า Smart picture


### ภาพดีเลย์เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกม

- ในการป้องกันไม่ให้ภาพดีเลย์ กด  OPTIONS เลือก Smart picture > เกม


### ทีวีไม่จดจำการตั้งค่าเมื่อจูนเปิดทีวีอีกครั้ง


- ตรวจสอบว่าตั้งค่าทีวีที่ หน้าหลัก แล้ว กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > การปรับแต่งตามต้องการ > ที่ตั้ง

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ


- กด  OPTIONS, รูปแบบไฟล์ภาพ และเลือก เดิมอัตโนมัติ

### ตำแหน่งภาพบนหน้าจอไม่ถูกต้อง


- ในการแก้ไขภาพที่สลับให้ถูกต้อง กด  OPTIONS และเลือก สลับภาพ ใช้ปุ่มนาวีเกตปรับตำแหน่งภาพ กด OK เพื่อหยุดการสลับภาพ

- หากเห็นขอบหน้าจอผิดเพี้ยน ให้กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขอบหน้าจอ และใช้แถบสไลด์ค่อยๆ ขยายภาพให้ใหญ่ขึ้น


### มีภาพแต่ไม่มีเสียง

- ตรวจสอบว่าระดับเสียงไม่ได้อยู่ที่ 0
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียงโดยใช้ 
- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- หากตรวจสอบสัญญาณเสียงไม่ได้ ทีวีจะปิดเสียงเองโดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการดำเนินการที่ถูกต้องและเป็นปกติ

### เสียงไม่ดี

- ตั้งค่า Smart sound กด  OPTIONS, Smart sound
- ตรวจสอบว่าตั้งค่าเสียงเป็นสเตอริโอ

### เสียงออกจากลำโพงเดียวเท่านั้น

- ตรวจสอบการตั้งค่าความสมดุล กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าทีวี > เสียง > สมดุล ใช้แถบสไลด์เพื่อตั้งค่าความสมดุล

### เสียงดีเลย์

- หากมีการซิงค์เสียงกับวิดีโอไม่ตรงกันเมื่อเสียงออกจากระบบโฮมเธียเตอร์ จำเป็นต้องตั้งค่าดีเลย์การซิงค์เสียง อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการซิงค์เสียงกับวิดีโอใน วิธีใช้ > ตั้งค่า > อุปกรณ์ > การซิงค์เสียงกับวิดีโอ

---

## 6.5 อุปกรณ์

### การเชื่อมต่อ HDMI

- ขั้นตอน HDMI-HDCP อาจใช้เวลาสองสามวินาทีก่อนที่จะภาพจากอุปกรณ์จะปรากฏ
- หากทีวีไม่จดจำอุปกรณ์และไม่มีภาพ ให้ลองสลับจากอุปกรณ์หนึ่งเป็นอีกอุปกรณ์หนึ่ง และสลับกลับอีกครั้งเพื่อเริ่มขั้นตอน HDCP ใหม่ หรือปิดสวิตช์อุปกรณ์และเปิดอีกครั้ง

- หากเกิดเสียงแทรกเป็นระยะๆ ให้ดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบการตั้งค่าเอาต์พุต หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม
- หากใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI ให้ตรวจสอบว่าใช้การเชื่อมต่อเสียงเพิ่มเติมเพื่อให้การเชื่อมต่อ DVI เสร็จสมบูรณ์

### EasyLink HDMI-CEC

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อรองรับมาตรฐาน HDMI-CEC และตั้งค่าอย่างถูกต้องหรือไม่ อ่านคู่มือผู้ใช้ที่มาพร้อมกับอุปกรณ์
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย HDMI ถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเปิด EasyLink บนทีวีและอุปกรณ์หรือไม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าการควบคุมเสียงระบบในอุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ของคุณอย่างถูกต้อง อ่านคู่มือผู้ใช้ที่มาพร้อมกับอุปกรณ์เสียงของคุณ

### จอแสดงผล PC

- ควรตั้งค่าอัตราเฟรชของ PC ที่เชื่อมต่อทีวีกับอะแดปเตอร์ VGA หรือ DVI เป็น HDMI ไว้ที่ 60Hz
- ตรวจสอบว่าได้เลือกโหมดความละเอียดที่ถูกต้องบน PC ของคุณ ดูรายการใน วิธีใช้ > ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ > ความละเอียดในการแสดงผล

---

## 6.6 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

ไฟล์ในอุปกรณ์ USB ของฉันไม่แสดง

- ตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณ (กล้อง) เป็นสนับสนุนมาตรฐาน 'Mass Storage Class'
- อุปกรณ์ USB อาจต้องใช้ซอฟต์แวร์ไดรเวอร์โดยเฉพาะ อย่างไรก็ตาม คุณไม่สามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์นี้ไปยังทีวีของคุณ

- รองรับไฟล์เสียงและไฟล์ภาพบางชนิด โปรดดูรายการใน วิธีใช้ > ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ > มัลติมีเดีย

ไฟล์จากอุปกรณ์ USB เล่นไม่ต่อเนื่อง

- ประสิทธิภาพการโอนของอุปกรณ์ USB จำกัดอัตราถ่ายโอน

ไฟล์ใน PC ของฉันไม่แสดง

- ในการค้นหาเครือข่ายภายในบ้านด้วยเบราส์ PC ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server ของ PC เพื่อแบ่งปันไฟล์กับทีวี ดูซอฟต์แวร์ Media Server ที่ใช้ร่วมกันได้ใน วิธีใช้ > ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ > มัลติมีเดีย

---

## 6.7 เครือข่าย

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- เตาไมโครเวฟ, โทรศัพท์ Dect หรืออุปกรณ์ WiFi 11b ในละแวกใกล้เคียงอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายอนุญาตให้เข้าถึงการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีได้

• หากเครือข่ายไร้สายทำงานไม่เป็นปกติในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบมีสาย อ่าน วิธีใช้ > ตั้งค่า > เครือข่าย > การติดตั้งแบบมีสาย

Net TV ไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

เบร่าส PC หรือ Net TV ทำงานช้า

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

---


# 7 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

---

## 7.1 ซอฟต์แวร์

---

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวี ให้กด  > ตั้งค่า > ตั้งค่าซอฟต์แวร์ และกด OK เลือก ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน และอ่าน เวอร์ชัน:

---

### ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มี ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส ดังนั้นเมื่อมีการร้องขอ TP Vision Netherlands B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการขอรับซอร์สโค้ด โปรดติดต่อ [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com)  
หากคุณไม่ต้องการใช้อีเมลหรือหากคุณไม่ได้รับการยืนยันการรับอีเมลภายในหนึ่งสัปดาห์หลังจากการส่งอีเมลไปยังอีเมลแอดเดรสนี้ โปรดเขียนจดหมายเป็นภาษาอังกฤษไปถึง . . .

Open Source Team, TP Vision Netherlands B.V.  
Intellectual Property and Standards  
P.O. Box 220  
5600 AE Eindhoven  
The Netherlands

อ่านการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์สใน วิธีใช้ > ในการเริ่มต้น  
> การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

## 7.2 ด้านสิ่งแวดล้อม

### EU Energy Label



#### EU Energy label

European Energy Label มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย

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

### การประหยัดพลังงาน

#### เซนเซอร์ตรวจจับแสง



เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานเซนเซอร์ Ambient light ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอที่วิลเมื่อแสงรอบด้านมืดขึ้น  
ประหยัดพลังงาน  
การตั้งค่า Smart picture ประหยัดพลังงานของทีวี ประกอบด้วย การตั้งค่าที่วิลมากมายซึ่งส่งผลให้มีการประหยัดพลังงาน

#### โหมดสแตนด์บายใช้พลังงานน้อย

ด้วยวงจรไฟฟ้าขั้นสูงและทันสมัยที่ทำให้การใช้พลังงานที่วิลอยู่ในระดับต่ำมาก และไม่มีการสิ้นเปลืองพลังงานขณะใช้งานในโหมดสแตนด์บาย

#### การจัดการพลังงาน

การจัดการพลังงานขั้นสูงของทีวีนี้ทำให้มั่นใจได้ว่าทีวีใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่าที่วิลของคุณได้ในเรื่อง ระดับความสว่างของหน้าจอปัจจุบัน และการตรวจสอบสภาพแสงรอบด้านซึ่งสัมพันธ์กับการใช้พลังงาน

ในการตรวจสอบการใช้พลังงาน ให้กด  > ตั้งค่า และกด  เลือก ดูการสาธิต > Active control และกด OK เลือกการตั้งค่า Smart เพื่อตรวจสอบค่าที่สอดคล้องกัน

### หมดอายุการใช้งาน

#### การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าและแบตเตอรี่

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือ ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC



โปรดศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับระบบการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของท้องถิ่น

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบในท้องถิ่นในการแยกแบตเตอรี่  
เนื่องจากการทิ้งอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบใน  
ทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้



---

## 7.3 การใช้ไฟและการรับสัญญาณ

---

### พลังไฟ

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

#### พลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C ถึง 35°C
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย : < 0.15W
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : เซนเซอร์ตรวจจับแสง, โหมด Eco, ปิดเสียงภาพ (สำหรับวิทยุ), ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ, เมนูการตั้งค่า Eco

---

### การรับ

- อินพุตสายอากาศ : สายเคเบิลโคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T (เสาอากาศภาคพื้นดิน) COFDM 2K/8K, DVB-C (สายเคเบิล) QAM
- การเล่นเกมวิดีโออะนาล็อก : NTSC, SECAM, PAL
- การเล่นเกมวิดีโอดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นเกมระบบเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- ดูประเทศที่เลือกบนป้ายระบุข้อมูลทีวี
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 โอห์ม F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญลักษณ์ 2 เป็นสัญลักษณ์ 45M, SCPC และ MCPC
- ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสำหรับดาวเทียม : Astra (19.2°E), Astra (23.5°E), Astra (28.2 °E), Hotbird (13.0 °E), TürkSat (42.0 °E)
- การรองรับ Astra HD+
- LNB : รองรับ DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกให้ถูกต้อง 14/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด
- ดูประเทศที่เลือกบนป้ายระบุข้อมูลทีวี

---

## 7.4 การแสดงผลและเสียง

การแสดงผล / ภาพ

- ขนาดตามเส้นทแยงมุม :
  - 32PFL9606 : 81 ซม. / 32"
- 3DMax
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ :
  - Perfect Pixel HD Engine
  - 200Hz Clear LCD
  - Wide Color Gamut

การสแกนแสงพื้นหลัง

- ประเภทจอภาพ : LCD Full HD, แสงพื้นหลัง LED
- ความละเอียดจอ : 1920 x 1080p
- การประมวลผลสี : 2250 ล้านล้านสี 17bit RGB
- ความสว่าง : 500 cd/m2
- Dynamic contrast : 500,000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป) : 0,5 (BEW equiv.) ms

เสียง

- พลังขับเสียง (RMS) : 2 x 15W
- Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - Dolby และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories
- ประเภทลำโพง : วูฟเฟอร์ 2 อัน บนแท่น Soundstage

---

## 7.5 ความละเอียดในการแสดงผล

### รูปแบบวิดีโอ

#### ความละเอียด — อัตราเฟรม

- 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
- 1080p - 50 Hz, 60 Hz

### รูปแบบคอมพิวเตอร์

#### ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

- 640 × 480p — 60 Hz
- 800 × 600p — 60 Hz
- 1024 × 768p — 60 Hz
- 1280 × 768p — 60 Hz
- 1360 × 765p — 60 Hz
- 1360 × 768p — 60 Hz
- 1280 × 1024p — 60 Hz
- 1920 × 1080i — 60 Hz
- 1920 × 1080p — 60 Hz

---

## 7.6 มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (ในตัว)

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ : MPEG Program Stream, MPEG Transport Stream, AVI, MPEG-4, Matroska, Windows Media, ASF
- การเข้ารหัสวิดีโอ : MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 AVC (H264), WMV9
- การเข้ารหัส 오디오 : MP3, AAC, HE-AAC V1, HE-AAC V2, WMA, AC3
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG
- ข้อจำกัด : WMA (V2 สูงถึง V9.2), MPEG-4 AVC (ไม่เกิดระดับ 4.0)

### ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อตามมาตรฐาน DLNA ที่รองรับ

- Windows Media Player 11 (สำหรับ Microsoft Windows XP, Vista หรือ Windows 7)
- TVersity 1.9.3 (pro)(สำหรับ Windows XP)
- Twonky Media — PacketVideo 4.4.9 (สำหรับ PC และ Intel MacOX)
- Nero 9 — Nero MediaHome (สำหรับ Microsoft Windows XP)
- Sony Vaio Media Server (สำหรับ Microsoft Windows XP หรือ Vista)

- Sony PS3 media server (สำหรับ Windows XP)
- Google Media Server (Google desktop)(สำหรับ Windows XP)
- DiXiM (สำหรับ Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (สำหรับ Windows XP)
- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)
- Fuppes (สำหรับ Linux)
- uShare (สำหรับ Linux)

### อุปกรณ์เคลื่อนที่ DLNA (DMS/DMC) ที่รองรับ

- Nokia N78, N80, N81, N82, N92, N93, N93i, N95, N96, N800, N810
- Samsung SGH-i780

### ข้อกำหนด ESD

อุปกรณ์นี้มีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ A ของ ESD ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่สามารถเรียกคืนโหมด DLNA ได้เนื่องจากการถ่ายเทประจุไฟฟ้า ผู้ใช้จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง

---

## 7.7 การเชื่อมต่อ

### ด้านหลังของทีวี

- EXT1 Scart : Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT2 YPbPr : Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA (D-sub 15), Audio In (stereo mini-jack 3.5 มม.)
- HDMI 1 in ARC (v1.4 - 3D)
- HDMI 2 in (v1.4 - 3D)
- HDMI 3 in (v1.4 - 3D)
- Audio In (DVI to HDMI / VGA)(stereo mini-jack 3.5 มม.)

- Audio Out L/R — ซิงโครไนซ์การแสดงผล (ออปติคัล)
- หูฟัง (stereo mini-jack 3.5 มม.)
- LAN เครือข่าย — (RJ45)

### ด้านข้างของทีวี

- HDMI Side in (v1.4 - 3D)
- 2x USB
- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อปกติ (CAM)
- ช่องเสียบการ์ด SD (ความจุสูง SD)(เป็นหน่วยความจำจัดเก็บวิดีโอ)

---

## 7.8 ขนาดและน้ำหนัก

32PFL9606

กว้าง 761 มม.

สูง 478 มม.

หนา 34 มม.

น้ำหนัก  $\pm 9$  กก.

... มีแท่นวางทีวี

สูง 533 มม.

หนา 214 มม.

น้ำหนัก  $\pm 12$  กก.

UMv 3104 327 0048.3 - 120229

# ดัชนี

## 3

3D, เริ่ม 22

## A

Ambilight, ตั้งค่า 42  
Ambilight, เปิดสวิตช์ 42

## C

CAM 70  
CI+ 70  
Component Video YPbPr 54

## D

DVB 45

## E

EasyLink, รีโมทคอนโทรล 50  
ESD 84

## H

HbbTV 31  
HbbTV, บล็อก 31  
HbbTV, หน้า 31  
HDMI ARC 54

## N

Net TV 29  
Net TV, การเชื่อมต่อ 29  
Net TV, เปิด 29

## P

PC, เชื่อมต่อ 34  
PC, เบราว์เซอร์ 34  
Perfect Pixel HD Engine 40

## U

USB, เบราว์เซอร์ 34

## W

WPS (การตั้งค่าการป้องกัน Wi-Fi) 48

## ก

การจัดอันดับของผู้ปกครอง 39  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง, ดาวเทียม 25  
การตั้งค่า Smart, เสียง 20  
การตั้งค่า ECO 40  
การตั้งค่าภาพ 40  
การตั้งค่าอัจฉริยะ, รีเซต 40  
การตั้งค่าเสียง 40  
การบรรยายเสียง 51  
การรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ 79  
การเข้ารหัสรักษาความปลอดภัย WEP 48  
การเข้ารหัสรักษาความปลอดภัย WPA 48  
การเข้าใช้ทั่วไป 51  
การเชื่อมต่อ 54  
การเชื่อมต่อ HDMI 54  
การเชื่อมต่อวิดีโอ (CVBS) 55  
การเลือกวิดีโอ 18  
การเล่นวิดีโอ 34  
การเล่นแบบกดปุ่มเดียว 14  
การ์ด SD, ติดตั้ง 69  
การ์ดหน่วยความจำ SD 30

## ข

ขอบหน้าจอ 40  
ข้อความดิจิทัล 32

## ดัชนี

## ค

คลิปวิดีโอ HD 5  
คอมพิวเตอร์, จอ 66  
คัดลอกรายการสถานี 44  
คุณภาพการรับ 45  
ค้นหา 16

## ช

ชื่อเครือข่ายทีวี 49  
ช่อง, จัดลำดับใหม่ 18  
ช่อง, ซ่อน 19  
ช่อง, เปลี่ยน 18  
ช่อง, เปลี่ยนชื่อ 19  
ช่อง, โปรต 19  
ช่องดาวเทียม, จัดลำดับใหม่ 24  
ช่องดาวเทียม, ซ่อน 25  
ช่องดาวเทียม, ลบ 47  
ช่องดาวเทียม, สัญญาณ 47  
ช่องดาวเทียม, อัปเดต 47  
ช่องดาวเทียม, เปลี่ยนชื่อ 25  
ช่องดาวเทียม, โปรต 25  
ช่องวิทยุ 18  
ช่องเสียงการด์สำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ 70

## ซ

ซอฟต์แวร์ Media Server 84  
ซอฟต์แวร์, อัปเดต USB 52  
ซอฟต์แวร์, อัปเดตอินเทอร์เน็ต 52  
ซอฟต์แวร์, เวอร์ชันปัจจุบัน 52  
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 78

## ด

ดาวเทียม, LNB 46  
ดาวเทียม, การติดตั้ง 46  
ดาวเทียม, ค้นหา 46  
ดาวเทียม, เพิ่ม 46  
ดีเลย์สัญญาณเสียงออก 50  
ดูดาวเทียม 24  
ดูทีวี 18

## ท

ทีวี HD 5

## น

นาฬิกา 45

## บ

บทบรรยาย, การย้ายอัตโนมัติ 50  
บทบรรยาย, ภาษา 28  
บทบรรยาย, เปิดระหว่างปิดเสียง 28

## ป

ปรับเสียงซ้ายขวา 40  
ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ 79  
ปิดเครื่องอัตโนมัติ 41

## ฝ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 71

## ภ

ภาพถ่าย 34  
ภาพถ่าย, ภาพสไลด์ 34

## ร

รหัสการล็อก 39  
ระดับอายุ, ดาวเทียม 25  
ระดับเสียงหูฟัง 40  
รายการสถานี, ตัวเลือก 18

## ว

วิธีเข้ารหัส 48  
วิธีใช้, ค้นหา 12

## ส

สลับภาพ 17  
สำรวจทีวี 4  
สี Ambilight 42  
สีผนัง 42  
สแตนด์บายระบบ 14

## ห

หยุดรายการสดชั่วคราว 36  
หยุดรายการสดชั่วคราว, การติดตั้ง 36

## อ

ออนไลน์, เซาว์ดีโอ 30  
อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI 54  
อุปกรณ์, จัดลำดับใหม่ 16  
อุปกรณ์, ลบ 16  
อุปกรณ์, เปลี่ยนชื่อ 16  
อุปกรณ์, เพิ่ม 16

## ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB 36  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 36

## ไ

เครือข่าย, การติดตั้งแบบไร้สาย 48  
เครือข่าย, การเชื่อมต่อแบบมีสาย 49, 68  
เครือข่ายภายในบ้าน 48  
เครื่องเล่น DVD, เชื่อมต่อ 57  
เครื่องเล่นเกม 38  
เซนเซอร์อินฟราเรด 14  
เทเลเท็กซ์, T.O.P. โดยรวม 32  
เทเลเท็กซ์, ตั้งค่า 33  
เทเลเท็กซ์, สองจอภาพ 32  
เทเลเท็กซ์, แชนด์ 32  
เพลงพร้อมภาพถ่าย 34  
เมนูการปรับ 16  
เมนูตัวเลือก 17  
เมนูหน้าหลัก 16  
เราเตอร์ 48  
เลือกรายการ 18  
เสียงเซอร์ราวด์ 17

## แ

แกมม่า 40  
แซนเนล, อัปเดต 44  
แถบสีดำ 20  
แป้นพิมพ์, บนหน้าจอ 19  
แว่นตา 3D 22

## โ

โหมตรอบทิศ 14





## Contact information

**Argentina**

0800 444 7749  
Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**

070 700 035 (0,15€/min.)

**Brazil**

0800 701 0245  
Sao Paulo 2938 0245

**България**

02 4916 273 - Местен разговор

**Česká republika**

228880895 (Národní volání)

**Danmark**

3525 8314

**Deutschland**

0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

**Ελλάδα**

2111983028 (Εθνική κλήση)

**España**

902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

**Estonia**

6683061 (riigisisese kõne)

**France**

01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**

01 777 66 01 (nacionalni poziv)

**Italia**

0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

**Ireland**

0818 210 140 (national call)

**Northern Ireland**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Қазақстан**

8 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**

6616 3263 (Valsts telefona zvans)

**Lithuania**

8 5 214 0293 (Nacionalinė skambutis)

**Luxembourg / Luxemburg**

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**

06 1 700 8151 (Országos felhívás)

**Nederland**

0900 202 08 71 (0,10€/min.)

**Norge**

22 97 19 14

**Österreich**

0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

**Polska**

22 397 15 04 (połączenie Narodowy)

**Portugal**

707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)

**România**

031 6300042 (națională de apel telefonic)

**Россия**

8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**

+381 114 440 841 (Lokalni poziv)

**Slovakia**

2 332 154 93 (Národný telefónny hovor)

**Slovenija**

1 888 83 12 (Državni telefonski klic)

**Suomi**

09 88 62 50 40

**Sverige**

08 5792 9096 (lokalsamtal)

**ประเทศไทย (Thailand)**

02 652 7650

**Türkiye**

444 8 445

**United Kingdom**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Україна**

0-800-500-480 (безкоштовно)

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

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder



Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2012 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

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