

สารบัญ

1. คำแถลงการณ์	1
2. ข้อมูลสำคัญ	2
3. บทนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์	5
แผงควบคุม	5
รีโมท คอนโทรล	5
การใช้รีโมท คอนโทรล	6
4. การใช้งานทีวี	6
สลับเปลี่ยนไปใช้งานในโหมดพร้อมใช้	7
การสลับเปลี่ยนช่องทีวี	7
ดูอุปกรณ์ที่ต่อพ่วง	8
ปรับระดับเสียง	8
5. ฟังก์ชันการทำงานอื่นๆ	8
การเข้าถึงเมนูของทีวี	8
เปลี่ยนภาษา	9
เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของภาพและเสียง	9
การใช้โหมด 스마트 พี	9
ปรับการตั้งค่าภาพด้วยตนเอง	9
สัดส่วนภาพ	10
การใช้ 스마트 ชาวด์	10
เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอื่นๆ	11
การใช้อุปกรณ์ตั้งเวลาพักเครื่อง	11
การใช้ฟังก์ชันล๊อค	12
การตั้งรหัสผ่านและการเปลี่ยนรหัส	12
ล๊อค/ปลดล๊อคช่องทีวี	12
การเล่นสื่อมีเดียผ่านอุปกรณ์ USB	12
6. การตั้งค่าช่องทีวี	14
สแกนหาอัตโนมัติ	14
สแกนหาด้วยตนเอง	15
แก้ไขช่องทีวี	15

7. ต่อพ่วงเข้ากับอุปกรณ์ต่างๆ	15
อินเตอร์เฟซในส่วนด้านหลัง	15
อินเตอร์เฟซด้านข้าง	17
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์	17
การใช้อุปกรณ์ Philips EasyLink	18
8. ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์	19
ค่าความละเอียดการแสดงผลที่รองรับ	19
มัลติมีเดีย	19
ตัวปรับจูน/ตัวรับสัญญาณ/ตัวส่งสัญญาณ	19
รีโมท คอนโทรล	19
กำลังไฟฟ้า	19
ขาแขวนทีวี	20
ข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิค	20
9. การแก้ไขปัญหา	21
ปัญหาที่มักจะพบบ่อย	21
ปัญหาเกี่ยวกับช่องทีวี	21
ปัญหาเกี่ยวกับภาพ	21
ปัญหาเรื่องเสียง	22
การเชื่อมต่อพ่วงระบบ HDMI	22
การต่อพ่วงเข้ากับคอมพิวเตอร์	22
ติดต่อเรา	23

1. คำแถลงการณ์

2013 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อกำหนดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์นี้อาจจะเปลี่ยนแปลงได้โดยมิได้แจ้งล่วงหน้าแต่อย่างใด เครื่องหมายการค้าทั้งหมดนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท Koninklijke Philips Electronics N.V หรือ เจ้าของทรัพย์สินที่เกี่ยวข้อง บริษัท TP VISION NETHERLANDS B.V. สงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงในข้อกำหนดคุณลักษณะต่างๆ ของผลิตภัณฑ์นี้ในเวลาใดๆ ก็ได้โดยไม่มีข้อผูกพันใดๆ กับผลิตภัณฑ์ที่ได้จัดส่งไปแล้ว สำหรับในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวนี้

ข้อมูลที่ได้แสดงไว้ในคู่มือนี้เพียงพอที่จะอธิบายถึงวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ของผลิตภัณฑ์นี้ หากท่านต้องการใช้ผลิตภัณฑ์นี้หรือโมดูลหรือโปรแกรมใดๆ ของผลิตภัณฑ์นี้เพื่อการนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ที่มีอยู่ในวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้นั้น ให้ศึกษาในความมีประสิทธิภาพและความเหมาะสมเป็นอันดับแรกก่อนการนำไปใช้ บริษัท TP VISION NETHERLANDS B.V. รับประกันว่าข้อมูลที่ได้นำเสนอไว้ในคู่มือนี้ไม่ได้ละเมิดต่อกฎหมายสิทธิบัตรของอเมริกาแต่อย่างใด โดยปราศจากการรับประกันโดยนัยหรือโดยการแสดงออกอื่นใด

บริษัท TP VISION NETHERLANDS B.V. จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อข้อผิดพลาดในคู่มือนี้หรือต่อปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นจากคู่มือนี้ บริษัท TP VISION NETHERLANDS B.V. จะแก้ไขในข้อผิดพลาดที่ผู้ใช้ได้แจ้งให้ทราบโดยเร็วและจะนำข้อความไปแสดงไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท

ฟิกเซล

ทีวี แอลอีดี นี้มีความละเอียดสูง ค่าฟิกเซลที่มีประสิทธิภาพของทีวี แอลอีดีนี้มีค่าระดับถึง 99.999% แต่อาจจะยังปรากฏให้เห็นจุดมืดหรือจุดสว่าง (สีแดง เขียว หรือน้ำเงิน) บนหน้าจอทีวีอยู่ ซึ่งเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของหน้าจอแบบแอลอีดี (ที่อยู่ภายใต้ข้อจำกัดของมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) โดยไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องแต่อย่างใด

การรับประกัน

ไมอนุญาตให้ผู้ซื้อเปลี่ยนถ่ายองค์ประกอบใดๆ ของทีวี อย่าเปิดหรือถอดฝาครอบด้านหลังของทีวีเพื่อที่จะเข้าถึงส่วนภายในของเครื่อง สำหรับการซ่อมบำรุงควรส่งซ่อมที่ศูนย์บริการลูกค้าของฟิลิปส์และส่งซ่อมยังร้านซ่อมที่ได้รับอนุญาตหรือทั้งสองตัวเลือกดังกล่าว ไม่เช่นนั้น การรับประกันโดยนัยและแสดงไว้นั้นจะเป็นโมฆะ การปฏิบัติการต่างๆ ทั้งหมดซึ่งเกี่ยวกับการประกอบ ปรับแต่งใดๆ และในข้อห้ามใช้งานซึ่งคู่มือนี้ไม่แนะนำหรืออนุญาตให้กระทำนั้น การปฏิบัติการดังกล่าวถือว่าเป็นขอบเขตการรับประกันสินค้า

ลิขสิทธิ์

เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่เราได้จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนนั้นยังคงเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านี้ ® Kensington and Micro Saver เป็นเครื่องหมายการค้าที่ได้จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและได้จดทะเบียนหรือกำลังขอจดทะเบียนกับ ACCO World Corporation ในประเทศและภูมิภาคอื่นๆ ลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ของผลิตภัณฑ์นี้ก็คือ: © The Free Type Project (www.freetyp.org).



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI™

อินเตอร์เฟซมัลติมีเดียที่มีความละเอียดสูง™

คำว่า "HDMI" โลโก้ของ HDMI และ
อินเตอร์เฟซแบบมัลติมีเดียที่มีความละเอียดสูง
นั้นเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมาย
การค้าที่ได้จดทะเบียนของบริษัท HDMI
Licensing LLC
คำว่า "ฟิลิปส์" และตราสัญลักษณ์นั้นเป็น
เครื่องหมายการค้าของบริษัท Koninklijke
Philips Electronics N.V. ที่ได้รับการจดทะเบียน
และห้ามมิให้บุคคลใดๆ นำเอาเครื่องหมาย
การค้านี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท
Koninklijke Philips Electronics N.V.

2. ข้อมูลสำคัญ

กรุณาอ่านและทำความเข้าใจในคู่มือผู้ใช้เป็นอย่างดี
ละเอียดก่อนการใช้งานทีวีเครื่องนี้ ความ
เสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตาม
คำแนะนำในคู่มือผู้ใช้จะเป็นสิ่งที่อยู่นอกเหนือ
ขอบเขตการรับประกันสินค้า

ความปลอดภัย

อันตราย! การช็อกของไฟฟ้าหรือการเกิดไฟ
ไหม้!

- ห้ามมิให้ทีวีนี้สัมผัสกับน้ำหรือฝนเป็นอัน
ขาด ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลวใดๆ
(เช่น แก้วน้ำ) วางไว้ในบริเวณใกล้ๆ กับทีวี
หากของเหลวกระเด็นเข้าไปในตัวทีวีหรือ
บนผิวหน้าของทีวี กรุณาถอดปลั๊กโดย
ทันทีและติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของฟิลิ
ลิปส์ เพื่อการตรวจสอบเครื่อง

- อย่าวางทีวี รีโมท คอนโทรล หรือ
แบตเตอรี่ไว้ในบริเวณใกล้กับกองไฟหรือ
แหล่งความร้อนอื่นๆ (ที่รวมไปถึงแสงแดด
โดยตรง) พยายามให้เทียนที่ติดไฟและ
ไฟชนิดอื่นๆ อยู่ห่างจากทีวี รีโมท
คอนโทรล และแบตเตอรี่เพื่อป้องกันการ
ลุกไหม้ของเปลวไฟที่อาจจะเกิดขึ้นได้



- อย่าสูดวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องระบายหรือ
รูอื่นๆ ที่มีอยู่ในตัวเครื่องทีวี
- ต้องแน่ใจว่าสายไฟนั้นไม่ตึงมากหรือ
หลวมเกินไปที่อาจจะทำให้เกิดประกายไฟ
ได้

อันตราย! ไฟฟ้ารั่ววงจรหรือไฟไหม้!

- อย่าให้รีโมท คอนโทรลหรือแบตเตอรี่
สัมผัสกับน้ำหรือฝนหรืออยู่ในสิ่งแวดล้อม
ที่ร้อนเกินไป
- อย่าให้ปลั๊กไฟที่ได้เสียบอยู่นั้นดึงหรือ
หลวมเกินไปซึ่งจะทำให้เกิดประกายไฟ
หรือก่อให้เกิดการลุกไหม้ได้

อันตราย! การบาดเจ็บทางร่างกายหรือความ
เสียหายของผลิตภัณฑ์

- ทีวีมีน้ำหนักมากกว่า 25 กิโลกรัมและใน
การเคลื่อนย้ายทีวีจะต้องใช้แรงงาน 2 คน
- ในการติดตั้งทีวีบนฐานตั้ง กรุณาใช้ฐานตั้ง
ทีวีที่ได้มาพร้อมชุดทีวีเท่านั้น ควรจะจัด
ตำแหน่งฐานตั้งกับทีวีให้อยู่ในสภาวะที่
มั่นคง ควรวางทีวีไว้บนพื้นผิวหน้าแบนราบ
แนวนอนที่สามารถรับน้ำหนักทั้งหมดของ

ทั้งทีวีและฐานตั้งทีวี

- ในการติดตั้งทีวีไว้บนผนัง กรุณาใช้ขาแขวนทีวีที่สามารถรับน้ำหนักของทีวีได้ ยึดขาแขวนทีวีเข้ากับผนังที่สามารถรับน้ำหนักทั้งหมดของทีวีและขาแขวนทีวีได้ บริษัท TP VISION NETHERLANDS B.V. จะไม่รับผิดชอบใดๆ ในอุบัติเหตุ การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการติดตั้งที่ไม่เหมาะสมนี้

อันตราย! การบาดเจ็บของเด็ก!

กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำต่างๆ ด้านล่างนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุของการปลดตกของทีวีทำให้นุตรของท่านบาดเจ็บได้:

- อย่าวางทีวีไว้บนพื้นผิวหนาที่คลุมด้วยผืนผ้าที่ลื่นไหลหรือวัตถุอื่นใดที่มีคุณสมบัติลื่นไหล
- ต้องแน่ใจว่าได้วางทีวีไว้ภายในบริเวณขอบเขตของพื้นผิวหนา
- หากท่านวางทีวีไว้บนเฟอร์นิเจอร์ที่มีขนาดใหญ่ (อาทิ ชั้นวางหนังสือ) กรุณายึดทีวีและเฟอร์นิเจอร์เข้ากับผนังหรือสิ่งค้ำจุนที่เหมาะสมอื่นๆ ให้มั่นคง
- ให้บุตรหลานของท่านทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้หากปีนป่ายขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์ดังกล่าวเพื่อสัมผัสทีวี

อันตราย! อย่าบริโภคแบตเตอรี่

- ทีวีและรีโมท คอนโทรลมีแบตเตอรี่ที่มีขนาดเท่าเหรียญซึ่งอาจจะบริโภคเข้าสู่ร่างกายได้โดยบังเอิญ กรุณาให้แน่ใจว่าได้เก็บแบตเตอรี่ไว้ให้ห่างจากมือเด็ก

อันตราย! ร้อนเกิน!

- อย่าติดตั้งทีวีไว้ในพื้นที่แคบอับอากาศ ต้องมีพื้นที่รอบๆ ทีวี อย่างน้อย 4 นิ้ว หรือ 10 เซนติเมตร เพื่อการระบายอากาศที่ดี ให้แน่ใจว่าลมหรือวัสดุชนิดอื่นๆ ไม่บดบังระบายอากาศของทีวี

อันตราย! อย่าทำความเสียหายใดๆ ให้เกิดขึ้นกับทีวี!

- ก่อนที่จะต่อพ่วงทีวีเข้ากับเบ้าเสียบไฟในบ้าน กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าค่าแรงดันไฟฟ้านั้นตรงตามค่าแรงดันไฟฟ้าที่ได้แสดงไว้บนด้านหลังของทีวีหรือไม่ ในกรณีที่พบความแตกต่างใดๆ ในค่าแรงดันไฟฟ้านี้ อย่าต่อพ่วงทีวีเข้ากับช่องเสียบไฟดังกล่าว

อันตราย! การลุกไหม้ของสายไฟ หรือการไหม้บาดเจ็บทางร่างกาย!

- อย่าให้ทีวีหรือวัตถุอื่นวางทับบนสายไฟฟ้า
- ต้องแน่ใจว่าท่านสามารถเข้าถึงสายไฟฟ้าได้โดยตลอดเพื่อที่ว่าในกรณีที่เกิดจำเป็น ท่านสามารถถอดสายพ่วงออกจากทีวีนั้นได้โดยง่าย
- ในการถอดสายไฟฟ้าออกนั้น กรุณาจับที่ตัวปลั๊กไฟแทนที่จะดึงที่สายไฟ
- การถอดปลั๊กทีวีออกจากช่องเสียบไฟฟ้าและสายอากาศทีวีก่อนที่จะมีพายุฟ้าคะนอง ในกรณีเกิดพายุฟ้าคะนอง กรุณาอย่าสัมผัสกับส่วนใดส่วนหนึ่งของทีวี สายไฟ หรือสายอากาศ

อันตราย! ความบกพร่องทางการได้ยิน!

- อย่าใช้อุปกรณ์หูฟัง ที่เปิดระดับเสียงดังๆ

หรือใช้หูฟังเป็นเวลานานๆ

อุณหภูมิต่ำ!

- หากขนส่งเคลื่อนย้ายทีวีในสภาวะที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส กรุณาเปิดฝากล่องบรรจุภัณฑ์ของทีวีไว้และอย่าต่อพ่วงทีวีเข้ากับช่องเสียบไฟฟ้าในบ้านจนกว่าระดับอุณหภูมิของทีวีจะถึงระดับอุณหภูมิห้องแล้วเท่านั้น

การซ่อมบำรุงหน้าจอทีวี

- หลีกเลี่ยงการใช้ภาพนิ่ง ภาพทดสอบแบบหน้าจอว่างเปล่าจะแสดงบนหน้าจอทีวีเป็นเวลานานๆ เช่นเดียวกับภาพแสดงเมนูหน้าจอ แถบสีดำและการแสดงผลเวลาที่ปรากฏบนหน้าจอทีวี หากท่านต้องใช้ภาพทดสอบแบบหน้าจอว่างเปล่า กรุณาลดระดับความคมชัดและความสว่างของหน้าจอให้น้อยลงเพื่อป้องกันความเสียหายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้
- ถอดปลั๊กไฟก่อนที่จะทำความสะอาดทีวี
- เช็ดทีวีและกรอบทีวีด้วยผ้านุ่มชุบน้ำมากกว่าที่จะใช้แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือผงซักฟอกที่ใช้ภายในครัวเรือนทั่วไป
- ระวังอย่าทำให้เกิดความเสียหายบนหน้าจอทีวี อย่าให้วัตถุใดๆ สัมผัส ผลักดัน ขัดสี หรือแตะเคาะบนหน้าจอทีวี
- เช็ดหยดน้ำ (หากมี) ออกโดยทันทีเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการผิดปกติในรูปแบบหรือการจัดวางของสีหน้าจอ

การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ที่ไม่ได้ใช้แล้ว



ทีวีนี้ได้ผลิตจากวัสดุและองค์ประกอบที่มีคุณภาพสูงที่สามารถนำรีไซเคิลได้อีก



หากทีวีแสดงเครื่องหมายถึงขยะแบบล้อพร้อมทั้งการขีดกากบาทไว้แล้ว แสดงว่าตรงตามระเบียบมาตรฐานของ EU Directive 2002/96/EC กรุณาศึกษาในระบบการคัดแยกขยะในท้องถิ่นของท่าน สำหรับการคัดแยกผลิตภัณฑ์จำพวกไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบท้องถิ่นของท่านในการไม่ทิ้งทีวีที่ไม่ใช้แล้วทิ้งรวมไว้กับขยะของเสียในครัวเรือนทั่วไป

การกำจัดทีวีที่ไม่ใช้แล้วอย่างเหมาะสมจะช่วยหลีกเลี่ยงผลกระทบเชิงลบใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ต่อสิ่งแวดล้อมและต่อสุขภาพของมนุษย์



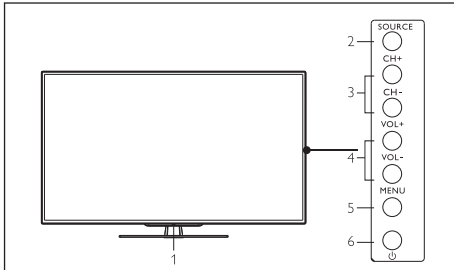
ดังที่ได้กำหนดไว้ในกฎระเบียบ EU Directive 2006/66/EC นั้นในภูมิภาคยุโรปนั้นไม่ควรกำจัดขยะจำพวกแบตเตอรี่ในลักษณะที่ถือว่าเป็นขยะในครัวเรือน

จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบท้องถิ่นของท่านเกี่ยวกับการกำจัดขยะจำพวกแบตเตอรี่เหล่านี้ การรีไซเคิลแบตเตอรี่ที่ได้ใช้แล้วนั้นจะสามารถป้องกันผลกระทบเชิงลบใดๆ ที่อาจจะมีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ซึ่งเป็นสาเหตุมาจากวัตถุอันตรายต่างๆ ที่มีอยู่ในแบตเตอรี่เหล่านี้

3. บทนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

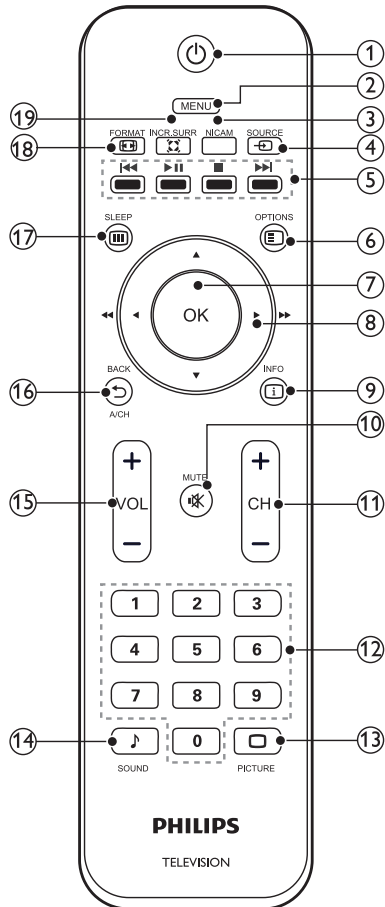
ขอบคุณอย่างยิ่งสำหรับการซื้อทีวี ฟิลิปส์! เพื่อ
จะได้รับการบริการต่างๆ ทางเทคนิคจากฟิลิปส์
กรุณาลงทะเบียนทีวีของท่านได้ที่เว็บไซต์:
www.philips.com/welcome

แผงควบคุม



1. ไฟแสดงสถานะ/ เซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล
2. แหล่งสัญญาณ: แสดงผลรายการแหล่งสัญญาณ
3. ช่องทีวี +/-: สับเปลี่ยนช่องทีวีก่อน/ถัดไป
4. ระดับเสียง +/-: เพิ่ม/ลดระดับเสียง
5. เมนู: เปิด/ปิดเมนูหลัก
6. : เปิด/ปิดทีวี ดัดไฟ กรรณาทอดสายไฟออก

รีโมท คอนโทรล



- ①. (เปิดปิดเครื่อง/พร้อมใช้งาน)
 - หลังจากเสียบปลั๊กไฟ ให้กดปุ่มนี้เพื่อเปิดทีวี
 - กดอีกครั้งเพื่อกลับไปสู่โหมดพร้อมใช้งาน
- ②. เมนู
เปิด/ปิดเมนู

③. **NICAM**

สลับสับเปลี่ยนในเสียงประกอบต่างๆ (ได้เฉพาะกับสัญญาณทีวีที่รองรับฟังก์ชันการทำงาน NICAM เท่านั้น)

④. **🔊 แหล่งสัญญาณ**

เลือกสัญญาณสำหรับทีวี

⑤. **⏮ ⏭ ■ ⏭**

คีย์ลัดต่างๆ ในโหมด USB: ก็คือ ก่อนหน้านี้ เริ่มเล่น/พักการเล่น หยุด ถัดไป

⑥. **📺 ตัวเลือก**

เข้าถึงตัวเลือกที่เกี่ยวข้องสำหรับกิจกรรมที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

⑦. **ตกลง**

- ในโหมดเมนู: ให้ยืนยันสัญญาณอินพุต หรือการเลือกสัญญาณ
- ในโหมด USB: เล่น/หยุดพัก

⑧. **▲▼◀▶ คีย์คำสั่งต่างๆ**

- ในโหมด menu: เข้าสู่เมนู
- ในโหมด USB: กดปุ่ม ◀▶ เพื่อเลื่อนไปข้างหน้าหรือถอยหลังในขณะกำลังเล่นไฟเพลงหรือไฟล์วิดีโอ

⑨. **ℹ️ ข้อมูล**

แสดงผลข้อมูลโปรแกรมเมื่อมีข้อมูลนั้น

⑩. **🔊 ปิดเสียง**

ปิด หรือเปิดเสียง

⑪. **ช่อง +/-**

สลับสับเปลี่ยนช่องก่อนหน้านี้/ช่องถัดไปในโหมดทีวี

⑫. **คีย์หมายเลข (0~9)**

เลือกช่องหรือเลือกค่า

⑬. **📺 สมาร์ท พี**

สับเปลี่ยนโหมดภาพที่ได้ตั้งค่าไว้

⑭. **🎵 สมาร์ท เอส**

สลับสับเปลี่ยนโหมดเสียงที่ได้ตั้งค่าไว้

⑮. **ระดับเสียง +/-**

เพิ่ม/ลดระดับเสียง

⑯. **↶ ย้อนกลับ / สลับสับเปลี่ยนช่องทีวี**
ย้อนกลับสู่ช่องก่อนหน้านี้

⑰. **🔌 พักเครื่อง**

ให้ทีวีอยู่ในโหมดพร้อมใช้เมื่อมีระยะเวลาที่เกินที่ได้ตั้งค่าไว้

⑱. **🖼️ รูปแบบ**

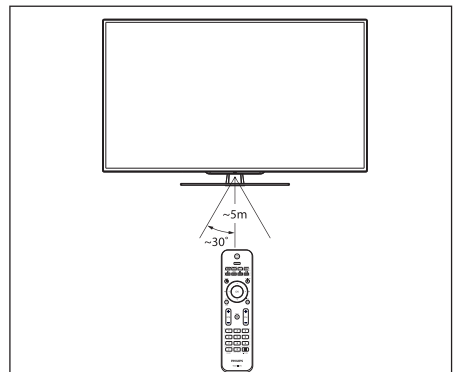
เลือกสัดส่วนภาพ

⑲. **🔊 ระบบเสียง Incredible Surround**

เปิดหรือปิดใช้งานในระบบเสียงแบบรอบทิศทางสมจริง

การใช้รีโมท คอนโทรล

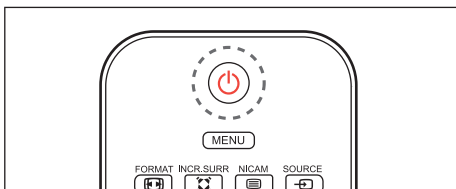
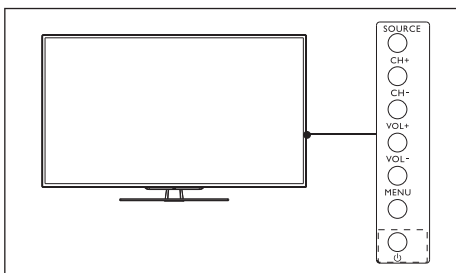
เมื่อใช้รีโมท คอนโทรล ให้เล็งตัวส่งสัญญาณไปยังทิศทางของเซ็นเซอร์ของรีโมทบนทีวี ต้องแน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ระหว่างรีโมท คอนโทรล กับทีวี



4. การใช้งานทีวี

การใช้งานพื้นฐานได้อธิบายไว้ในส่วนเนื้อหาอื่น

สับเปลี่ยนไปใช้งานในโหมดพร้อมใช้



เปิดเครื่องทีวี

- หากไฟแสดงสถานะไม่แสดงสัญญาณไฟใดๆ กรุณาเสียบปลั๊กไฟ
- กดคีย์  (Power/Standby) บนรีโมทคอนโทรลหรือกดคีย์เปิดปิดเครื่องบนแผงควบคุมด้านข้างของทีวี

เข้าสู่โหมดพร้อมใช้

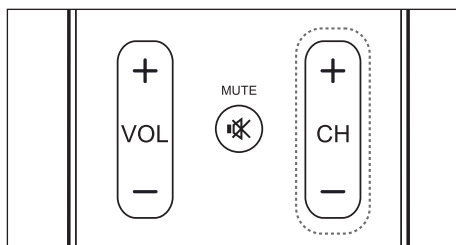
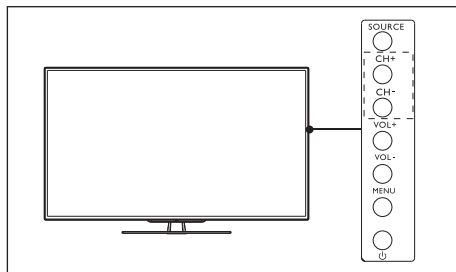
- กดคีย์  (Power/Standby) บนรีโมทคอนโทรล



ข้อแนะนำ:

- ทีวียังคงใช้พลังงานในโหมดพร้อมใช้ อยู่ หากท่านไม่ต้องการใช้งานทีวีอีกต่อไป กรุณาถอดปลั๊กไฟของทีวีออก

การสลับสับเปลี่ยนช่องทีวี



- กดคีย์ CH+/- บนรีโมท คอนโทรล หรือกดคีย์ CH+/- บนแผงควบคุมด้านข้างของทีวี
- เลือกช่องโดยใช้คีย์หมายเลขบนรีโมท คอนโทรล

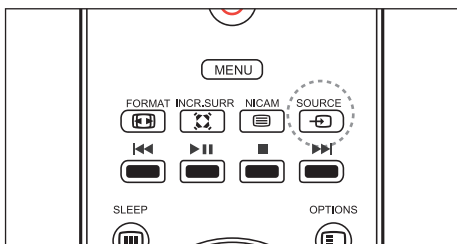
ดูอุปกรณ์ที่ต่อพ่วง



หมายเหตุ:

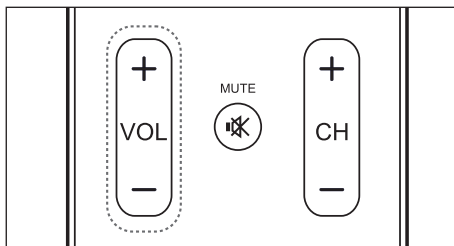
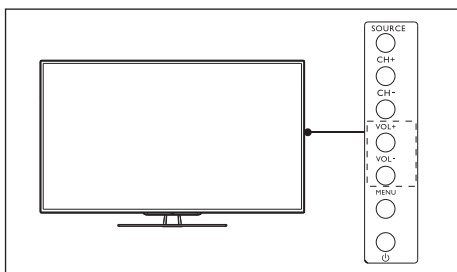
- กรุณาเปิดใช้งานอุปกรณ์ภายนอกที่ได้ต่อพ่วงเข้ากับทีวีก่อนที่จะเลือกสัญญาณ

ใช้คีย์ Source



1. กดคีย์ → จะปรากฏรายการที่แสดงแหล่งสัญญาณ
2. กดปุ่ม เพื่อเลือกอุปกรณ์
3. กดคีย์ **OK** เพื่อเลือก
→ ทีวีจะเปลี่ยนไปเป็นแหล่งสัญญาณที่ได้เลือก

ปรับระดับเสียง



เพิ่มหรือลดระดับเสียง:

- กดคีย์ Volume +/- บนแผงควบคุมทีวีหรือบนรีโมท คอนโทรล

การปิดเสียงหรือเปิดเสียง:

- กดคีย์ เพื่อปิดการใช้งานสัญญาณเสียงออก
- กดคีย์ อีกครั้งเพื่อเปิดเสียงของสัญญาณเสียงออก

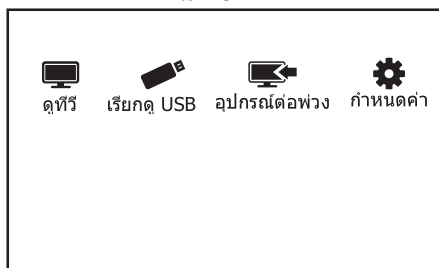
5. ฟังก์ชันการทำงานอื่นๆ

การเข้าถึงเมนูของทีวี

ท่านสามารถเข้าถึงเมนูนี้ได้เพื่อกำหนดช่องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ เกี่ยวกับภาพและเสียงและเข้าถึงฟังก์ชันการทำงานอื่นๆ

1. กดคีย์ **Menu**

→ จะปรากฏเมนู



2. เลือกตัวเลือกดังต่อไปนี้และกดคีย์ **OK**

- [ดูทีวี]: เมื่อท่านได้เลือกสัญญาณอื่นไว้

ท่านสามารถเลือกในตัวเลือกนี้เพื่อสลับ
เป็นเป็นการดูทีวี

- [เรียกดู USB]: เพื่อดูรูปภาพและเล่นไฟล์เพลงและวิดีโอจากอุปกรณ์ USB
- [อุปกรณ์ต่อพ่วง]: แสดงรายการอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ ที่ได้เชื่อมต่อเข้ากับทีวี .
- [กำหนดค่า]: เปลี่ยนแปลงภาพ เสียง และการตั้งค่าอื่นๆ

เปลี่ยนภาษา

ท่านสามารถเปลี่ยนภาษาของเมนูที่แสดงได้

เปลี่ยนภาษาของเมนูทำได้ดังนี้คือ:

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือกตัวเลือก [กำหนดค่า] → [ตัวเลือกต่างๆ] → [ภาษาเมนู], และจากนั้นกด ► เพื่อดำเนินการ
3. เลือกภาษา

เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของภาพและเสียง

ท่านสามารถใช้ภาพและการตั้งค่าที่ได้กำหนดไว้หรือเปลี่ยนแปลงในการตั้งค่านั้นโดยตนเอง



หมายเหตุ:

- เมื่อดูทีวีหรือใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงอยู่ ท่านสามารถกดคีย์  หรือ  เพื่อเข้าสู่โหมดภาพและการตั้งค่าเสียงได้โดยตรงได้

การใช้โหมด สมาร์ท พี

ท่านสามารถใช้การตั้งค่ารูปภาพที่ได้กำหนดไว้

1. กดคีย์ 
2. เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งในจำนวนตัวเลือกดังต่อไปนี้และจากนั้นกดคีย์ **OK**
 - [สว่าง]: เพิ่มระดับความคมชัดและความละเอียดของภาพ
 - [มาตรฐาน]: ปรับแต่งการตั้งค่าภาพเพื่อให้เหมาะสมกับแหล่งสัญญาณและประเภทของวิดีโอส่วนใหญ่
 - [นุ่มนวล]: ปรับแต่งภาพให้มีความนุ่มนวล
 - [ผู้ใช้]: ใช้การตั้งค่าภาพแบบผู้ใช้กำหนด

ปรับการตั้งค่าภาพด้วยตนเอง

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ภาพ] จากนั้นกดปุ่ม ► เพื่อดำเนินการ
3. เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งในตัวเลือกดังต่อไปนี้และจากนั้นกดปุ่ม ► เพื่อดำเนินการ
 - [สมาร์ท พิกเจอร์]: เลือกการตั้งค่าภาพที่ได้กำหนดไว้
 - [ความคมชัด]: ปรับแต่งในแสงที่ส่องจากด้านหลังและเพิ่มระดับความแตกต่างในค่าความเข้มข้นของแสงที่ส่องจากด้านหลังระหว่างพื้นที่สว่างและพื้นที่มืด (0~100)
 - [ความสว่าง]: ปรับแต่งในค่าความเข้มข้นของแสงและความละเอียดของพื้นที่มืด (0~100).
 - [ความอึมตัวของสี]: ปรับแต่งในค่าความอึมตัวของสี (0~100).
 - [สัดส่วนภาพ]: ปรับแต่งสัดส่วน

ภาพ

- [อุณหภูมิ]: ปรับค่าอุณหภูมิโดยรวมของภาพ
- [ความละเอียดของภาพ]: ปรับแต่งความละเอียดของภาพ (0~100).
- [ลดเสียงรบกวน]: กรันกรองและลดเสียงรบกวนในภาพ
- [โทนสี]: ปรับแต่งความสมดุลสีในการตั้งค่าภาพ (0~100).

สัดส่วน 4:3 ขยายมุมมองภาพเพื่อปรับความกว้างของหน้าจอแต่พื้นที่บางส่วนของภาพอาจจะถูกตัดทิ้งในดอนบนของหน้าจอ



[16:9]: ปรับสัดส่วนภาพจากระดับ 4:3 ไปเป็นระดับ 16:9

เปลี่ยนแปลงสัดส่วนภาพ

1. กดคีย์ **[F4]**
2. กดปุ่ม **▲▼** เพื่อเลือกรูปแบบของภาพและจากนั้นกดคีย์ **OK**

สัดส่วนภาพ

ท่านสามารถเลือกรูปแบบภาพได้จากรูปแบบต่างๆ ดังต่อไปนี้



หมายเหตุ:

- ในแหล่งสัญญาณบางประเภทอาจจะไม่มีรูปแบบบางรูปแบบ



[จอกว้าง]: ปรับแต่งสัดส่วนภาพจากระดับมาตรฐานไปเป็นจอกว้าง



[4:3]: ปรับเปลี่ยนไปเป็นสัดส่วนภาพแบบมาตรฐานก็คือ 4:3.



[ขยายมุมมองของภาพบรรยาย]: แสดงภาพใน

การใช้ สมาร์ท ชาวด์

ท่านสามารถใช้การตั้งค่าเสียงที่ได้กำหนดไว้แล้ว

1. กดคีย์ **♪**
2. เลือกตัวเลือกตัวใดตัวหนึ่งจากตัวเลือกต่างๆ ดังต่อไปนี้ และจากนั้นกดคีย์ **OK**
 - [มาตรฐาน]: เหมาะสำหรับสิ่งแวดล้อมและแหล่งสัญญาณส่วนใหญ่
 - [เพลง]: เหมาะสำหรับไฟล์เพลง
 - [ภาพยนตร์]: เหมาะสำหรับไฟล์ภาพยนตร์
 - [ผู้ใช้]: ใช้การตั้งค่าที่ผู้ใช้เป็นผู้กำหนด

ปรับแต่งการตั้งค่าเสียงแบบกำหนดเอง

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [เสียง] และจากนั้นกดคีย์ **►** เพื่อดำเนินการ
3. เลือกในตัวเลือกต่างๆ ดังต่อไปนี้จากนั้นกดคีย์ **►**:
 - [สมาร์ท ชาวด์]: เลือกการตั้งค่าเสียงที่ได้กำหนดค่าไว้แล้ว
 - [เสียงท้ม]: ปรับเสียงท้ม (0~100)

- [เสียงแหลม]: ปรับเสียงแหลม (0~100).
- [ปรับแต่งอัลติเมต]: ควบคุมการเปลี่ยนแปลงแบบกะทันหันในระดับเสียงเมื่อเปลี่ยนช่อง
- [สมดุล]: ปรับแต่งความสมดุลระหว่างลำโพงซ้ายและลำโพงขวา
- [ระบบเสียงรอบทิศทางสมจริง]: เปิด หรือปิดใช้งานระบบเสียงรอบทิศทางแบบสมจริง

เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอื่นๆ

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ตัวเลือกต่างๆ] และจากนั้นกดคีย์ ► เพื่อดำเนินการ
3. เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งในจำนวนตัวเลือกดังต่อไปนี้และกด ► เพื่อดำเนินการ:
 - [ภาษาของเมนู]: เปลี่ยนแปลงภาษาของเมนู
 - [ตั้งค่าเวลาแสดงเมนู]: ตั้งค่าเวลาการแสดงผลบนหน้าจอเป็น 15/30/45 /60 วินาที
 - [ความโปร่งใสของเมนู]: เปลี่ยนแปลงค่าความโปร่งใสของเมนู (0~100)
 - [หน้าจอสีน้ำเงิน]: เปิดหรือปิดใช้งานฟังก์ชันแสดงหน้าจอสีน้ำเงิน
 - [ตั้งเวลาพักเครื่อง]: กำหนดระยะเวลาก่อนที่จะปรับเปลี่ยนให้ทีวีอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน (0~180 นาที)
 - [แสงสองด้านหลังแบบไดนามิก]:

เปิด/ปิดฟังก์ชันแสงสองด้านหลังแบบไดนามิก (ซึ่งฟังก์ชันแบบทางเลือกลีน่าจะหลากหลายไปตามผลิตภัณฑ์นั้นๆ)

- [ตั้งค่าระบบใหม่]: กู้คืนการตั้งค่าภาพและเสียงกลับไปเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน (การตั้งค่าช่องไม่สามารถตั้งค่าใหม่ได้)

การใช้อุปกรณ์ตั้งเวลาพักเครื่อง

ท่านสามารถกำหนดให้ทีวีอยู่ในสถานะพร้อมใช้ได้หลังจากระยะเวลาที่ตั้งไว้

การเปลี่ยนเป็นสถานะโหมดพร้อมใช้อัลติเมต (ตั้งเวลาพักเครื่อง)

ท่านสามารถใช้อุปกรณ์ตั้งเวลาพักเครื่องเพื่อกำหนดให้ทีวีอยู่ในโหมดพร้อมใช้งานเมื่อหมดเวลาที่ตั้งไว้ได้



หมายเหตุ:

- ท่านสามารถปิดทีวีก่อนที่จะเวลาที่ได้ตั้งไว้ได้หรือตั้งค่าเวลาพักเครื่องใหม่ได้ในกระบวนการนับถอยหลัง

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ตัวเลือกต่างๆ] → [ตั้งเวลาพักเครื่อง]
 - ↳ อุปกรณ์ตั้งเวลาพักเครื่องจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
3. เลือกเวลาสำหรับพักเครื่องจากช่วงเวลาตั้งแต่ 0~180 นาที
 - ↳ เวลาที่ตั้งไว้จะเป็นค่าผลคูณของ 10 นาที หากท่านกำหนดเวลาไว้ที่ "0 นาที"

ตัวตั้งเวลาจะไม่ทำงาน

4. ท่านยังสามารถกดคีย์ **Sleep** บนรีโมทคอนโทรลได้เพื่อตั้งค่าเวลาพักเครื่องกดคีย์ **OK** เพื่อเริ่มต้นการนับเวลาพักเครื่อง
↳ทีวีจะอยู่ในโหมดพร้อมใช้เมื่อเลยเวลาที่ได้ตั้งไว้

การใช้ฟังก์ชันล๊อค

ฟังก์ชันนี้จะป้องกันมิให้บุตรหลานของท่านดูในรายการหรือช่องทีวีบางช่องได้

การตั้งรหัสผ่านและการเปลี่ยนรหัส

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ล๊อคป้องกันเด็ก].
3. กดคีย์ตัวเลขบนรีโมท คอนโทรลเพื่อใส่รหัสผ่าน
↳ ปฏิบัติตามคำแนะนำต่างๆ ที่แสดงไว้บนหน้าจอเพื่อการตั้งรหัสผ่านหรือเปลี่ยนรหัส



หมายเหตุ:

- หากท่านลืมรหัสผ่าน กรุณาใส่หมายเลข "3448" เพื่อเขียนทับรหัสเดิม
- หลังจากได้ตั้งรหัสใหม่แล้ว ท่านอาจจะจำเป็นต้องกำหนดค่าบางอย่างใหม่อีกครั้ง

ล๊อค/ปลดล๊อคช่องทีวี

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ล๊อคป้องกันเด็ก] → [ล๊อคช่องทีวี] และจากนั้นตั้งรหัสผ่านของท่าน
↳ รายการแสดงช่องทีวีจะปรากฏขึ้น

3. เลือกช่องทีวีที่ต้องการล๊อคหรือปลดล๊อคและจากนั้นกดคีย์ **OK**

↳ ท่านจำเป็นต้องใส่รหัสผ่านเมื่อท่านต้องการดูทีวีในช่องที่ได้ล๊อคไว้ในการดูทีวีช่องดังกล่าวเป็นครั้งแรก

4. ออกจากเมนูหลักและการตั้งค่าล๊อคจะมีผลโดยทันที



หมายเหตุ:

- ฟังก์ชันล๊อคป้องกันเด็กจะทำงานเฉพาะในโหมดทีวีเท่านั้น

การเล่นสื่อบมีเดียผ่านอุปกรณ์ USB

อุปกรณ์ USB รองรับรูปแบบวิธีใด:

- อุปกรณ์เก็บข้อมูล: การเก็บข้อมูลในอุปกรณ์ USB (รองรับเพียงแค่อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ FAT หรือ FAT32 USB เท่านั้น)
- ไฟล์มัลติมีเดีย:
 - ไฟล์รูปภาพ
 - ไฟล์เสียง
 - ไฟล์วิดีโอ



หมายเหตุ:

- บริษัทฟิลิปส์ไม่ได้รับประกันในความเข้ากันได้กับอุปกรณ์เก็บข้อมูลประเภท USB และจะไม่รับผิดชอบต่อผู้ค้นพบใดๆ สำหรับการล้มเหลวของข้อมูลหรือการสูญเสียในข้อมูลใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเป็นสาเหตุมาจากการเชื่อมต่อพวงทีวีเข้ากับอุปกรณ์ดังกล่าว

การชมรูปภาพหรือการเล่นไฟล์เพลงและ ไฟล์วิดีโอจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

1. เปิดทีวี
2. เสียบอุปกรณ์ USB เข้าไปในพอร์ต USB บนด้านข้างของทีวี
3. กดปุ่ม **Menu**
4. เลือก [เรียกดู USB] และจากนั้นกดคีย์ **OK** เลือกอุปกรณ์ USB ที่ท่านได้เสียบเข้าไป และจากนั้นกดคีย์ **OK**
↳ เข้าสู่รายชื่อของอุปกรณ์ USB

การเข้าชมรูปภาพ

1. เลือก [รูปภาพ] บนบรรทัดของอุปกรณ์ USB และจากนั้นกดคีย์ **OK**
2. เลือกรูปภาพหรือเลือกโฟลเดอร์ของรูปภาพและจากนั้นกดคีย์ **OK** รูปภาพจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

การเข้าชมรูปภาพในรูปแบบสไลด์

1. เมื่อได้แสดงผลรูปภาพแบบเต็มหน้าจอบนหน้าจอ ท่านสามารถกดคีย์ **OK**
↳ เพื่อเข้าชมรูปภาพในรูปแบบของสไลด์นั้นเริ่มต้นจากรูปภาพในปัจจุบัน
2. ใช้คีย์ดังต่อไปนี้เพื่อควบคุมในการแสดงสไลด์นั้น
OK: เล่น/หยุดชั่วคราว
◀▶: เข้าชมรูปภาพก่อนหน้านี้ หรือชมรูปภาพถัดไป
■ / ↶ ออกจากสไลด์

เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการแสดงผลสไลด์

1. กดคีย์ **Ⓔ** ในระหว่างการแสดงผลสไลด์

2. เลือกตัวเลือกตัวใดตัวหนึ่งดังต่อไปนี้ และจากนั้นกดคีย์ **OK**:
 - [เริ่มต้น/หยุด]: เริ่มต้นการแสดงสไลด์หรือหยุดแสดง
 - [เอฟเฟกต์ในการเปลี่ยนภาพ]: ตั้งค่าเอฟเฟกต์ในการเปลี่ยนภาพ
 - [ระดับความถี่]: ตั้งค่าเวลาการแสดงผลภาพของแต่ละภาพ
 - [แสดงภาพแบบซูม]: เลือกที่จะให้ภาพแสดงผลรูปภาพแบบตามอันดับภาพหรือเล่นแบบซูม
 - [แสดงผลภาพครั้งเดียว/แสดงซ้ำ]: เลือกที่จะให้แสดงผลภาพเพียงครั้งเดียวหรือให้แสดงผลรูปภาพนั้นแบบซ้ำๆ หลายรอบ
 - [หมุนภาพ]: หมุนทิศทางของรูปภาพ
 - [จับภาพ]: ตั้งค่าภาพให้เป็นภาพเริ่มต้นที่แสดงบนหน้าจอทีวีหรือตั้งค่าภาพที่แสดงเริ่มต้นนั้นใหม่อีกครั้ง
 - [รายละเอียด]: แสดงข้อมูลรายละเอียด

การฟังเพลง

1. เลือก [เพลง] บนบรรทัดของอุปกรณ์และกดคีย์ **OK**
2. เลือกเพลงหรืออัลบั้มเพลงและจากนั้นกดคีย์ **OK** และเล่นเพลง

เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการเล่นเพลง

กดคีย์ **Ⓔ** ระหว่างช่วงการเล่นเพลง เลือกตัวเลือกตัวใดตัวหนึ่งในตัวเลือกดังต่อไปนี้และจากนั้นกดคีย์ **OK**

- [เริ่มเล่น/หยุดเล่น]: เริ่มต้นการเล่นหรือหยุดการเล่นเพลง

- [เล่นครั้งเดียว / เล่นซ้ำ]: เลือกเล่นเพลงแบบครั้งเดียวหรือเลือกเล่นแบบซ้ำไปมา
- [เล่นแบบสุ่ม]: เลือกเล่นเพลงแบบตามอันดับหรือแบบสุ่ม
- [รายละเอียด]: แสดงข้อมูลรายละเอียดภาพ

การเล่นเพลงประกอบการแสดงภาพสไลด์

ท่านสามารถเล่นเพลงเป็นเพลงประกอบสำหรับการแสดงภาพสไลด์ได้

1. เลือกอัลบั้ม
2. กดคีย์ **OK**
3. กดคีย์  เพื่อย้อนกลับไปสับราวเซอร์อุปกรณ์ USB
4. เลือกอัลบั้มรูปภาพ
5. กดคีย์ **OK** เพื่อเริ่มต้นการแสดงสไลด์

การดูวิดีโอ

1. เลือก [วิดีโอ] บนบราวเซอร์ของอุปกรณ์ USB และจากนั้นกดคีย์ **OK**
2. เลือกวิดีโอและจากนั้นกดคีย์ **OK** เพื่อเล่นวิดีโอ
3. ใช้คีย์ดังต่อไปนี้เพื่อควบคุมการเล่นวิดีโอ:
OK: เล่นวิดีโอ/หยุดเล่นชั่วคราว
  : ค้นหาไปด้านหน้าหรือค้นหาย้อนหลัง

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าวิดีโอ

กดคีย์  ระหว่างช่วงเล่นวิดีโอ เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งในจำนวนตัวเลือกต่างๆ

ดังต่อไปนี้และจากนั้นกดคีย์ **OK**

- [เริ่มเล่น/หยุดเล่น]: เริ่มต้นการเล่นหรือหยุดการเล่นวิดีโอ

- [เล่นครั้งเดียว / เล่นซ้ำ]: เลือกเล่นวิดีโอแบบครั้งเดียวหรือเล่นซ้ำไปมา
- [เล่นแบบสุ่ม]: เลือกเล่นวิดีโอแบบตามอันดับหรือเล่นแบบสุ่ม
- [สัดส่วนภาพ]: เลือกรูปแบบของภาพเพื่อการเล่นวิดีโอ
- [รายละเอียด]: แสดงข้อมูลรายละเอียด

การถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB



หมายเหตุ:

- กรุณาปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้เพื่อที่จะถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออกจากตัวทีวีซึ่งหากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้อาจจะทำให้เกิดความเสียหายกับตัวอุปกรณ์ด้วย

1. กดคีย์  เพื่อออกจากบราวเซอร์ USB
2. รอประมาณ 5 วินาทีแล้วถอดอุปกรณ์ USB ออก

6. การตั้งค่าของทีวี

เมื่อท่านตั้งค่าทีวีเป็นครั้งแรก ท่านจำเป็นต้องเลือกภาษาของเมนูและค้นหาช่องทีวี ในเนื้อหาของบทนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการที่จะค้นหาและปรับจูนช่องทีวี

สแกนหาอัตโนมัติ

ขั้นตอน 1: เลือกภาษาของเมนู

1. กดคีย์ Menu
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ตัวเลือกต่างๆ] → [ภาษาของเมนู] และจากนั้นกดคีย์  เพื่อดำเนินการ
3. เลือกภาษาที่ต้องการ

ขั้นตอน 2: สแกนหาช่องโดยอัตโนมัติ

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ช่อง] → [สแกนหาอัตโนมัติ] และจากนั้นกดคีย์ ► เพื่อดำเนินการ
3. กดคีย์ **OK** เพื่อเริ่มต้นสแกนหาแบบอัตโนมัติ

สแกนหาด้วยตนเอง

ขั้นตอน 1: เลือกระบบทีวีของท่าน



หมายเหตุ:

- หากได้ตั้งค่าระบบของท่านไว้อย่างถูกต้อง ท่านจะสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ช่องทีวี].
3. เลือก [ระบบสี] และ [ระบบเสียง].

ขั้นตอน 2: ค้นหาช่องทีวีและบันทึกช่องใหม่

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ช่องทีวี] → [สแกนหาด้วยตนเอง].
- เลือก [ช่องทีวี] และจากนั้นกดคีย์ ▲▼ เพื่อเลือกหมายเลขช่องทีวี
- เลือก [ค้นหา] และจากนั้นกดคีย์ ▲▼ เพื่อเริ่มการค้นหาช่องทีวี
3. เมื่อการค้นหาสิ้นสุด:
 - เลือก [เสร็จสิ้น] เพื่อบันทึกช่องที่ได้ค้นหาเป็นช่องทีวีปัจจุบันที่ต้องการ

ขั้นตอน 3: ปรับจูนช่องในระบบอะนาล็อก

1. กดคีย์ **Menu**

2. เลือก [กำหนดค่า] → [ช่องทีวี] → [ปรับจูน].
3. กด s ▲▼ เพื่อปรับค่าความถี่ของช่องทีวี
4. เลือก [เสร็จสิ้น] เพื่อออกจากฟังก์ชันการปรับจูน

แก้ไขช่องทีวี

1. กดคีย์ **Menu**
2. เลือก [กำหนดค่า] → [ช่องทีวี] → [แก้ไขช่องทีวี].
3. กดคีย์ ▲▼ เพื่อเลือกช่องทีวีและกดคีย์ ◀▶ เพื่อเลือก [ดูทีวี], [ลบทั้ง] หรือเลือก [ข้ามไป]

7. ต่อพ่วงเข้ากับอุปกรณ์ต่างๆ

ท่านสามารถต่อพ่วงอุปกรณ์ที่มีอินเตอร์เฟสในรูปแบบต่างๆ เข้ากับทีวีเครื่องนี้ได้

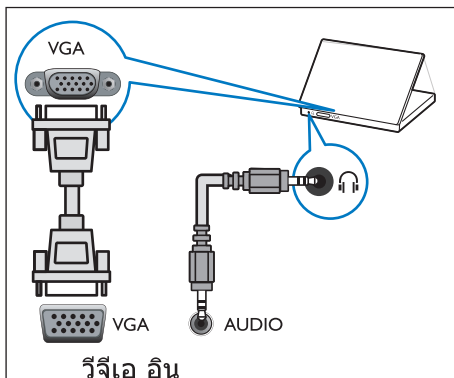


หมายเหตุ

ท่านสามารถเชื่อมต่อพ่วงอุปกรณ์เข้ากับทีวีโดยผ่านอินเตอร์เฟสหรือตัวประสานต่อผู้ใช้ในประเภทต่างๆ ได้

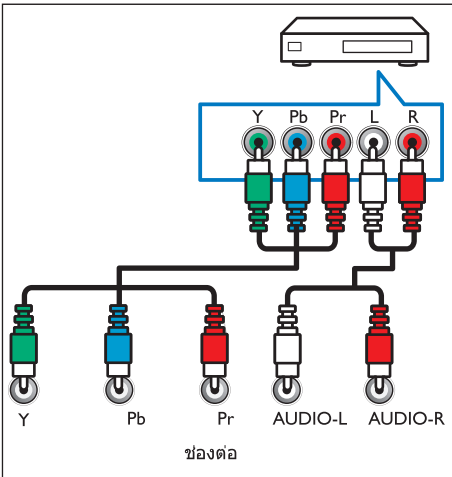
อินเตอร์เฟสในส่วนด้านหลัง

- ① อินพุตวิดีโอ & เสียงของเครื่องคอมพิวเตอร์



② อินพุตแบบคอมโพเนนท์/ อินพุตเอวี 2
(ระบบวิดีโอแบบ 2/Y Pb Pr ระบบเสียงแบบ L/
Audio R)

ท่านสามารถเชื่อมต่อเข้ากับอินพุตวิดีโอ และ
เสียงแบบระบบอะนาล็อกจากอุปกรณ์ในระบบ
ดิจิตอล/อะนาล็อกเช่นเดียวกันกับเครื่องเล่นดีวี
ดีหรือเกม สเตชัน

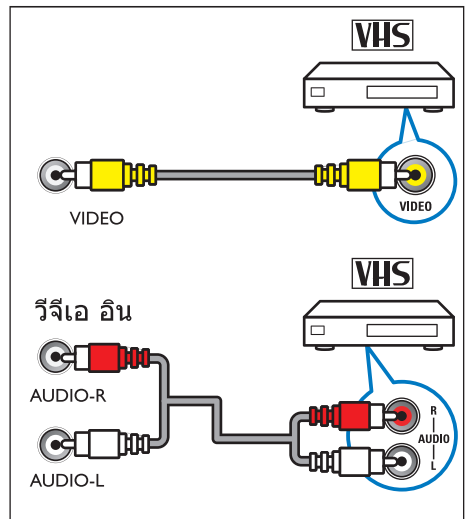


หมายเหตุ

สำหรับช่องเสียบวิดีโอ 2 นั้นใช้อินพุต
อินเตอร์เฟสเดียวกันกับสัญญาณคอมโพเนนท์ Y
และระบบเสียงของวิดีโอ 2 จะใช้อินพุต
อินเตอร์เฟสเดียวกันกับคอมโพเนนท์ระบบเสียง

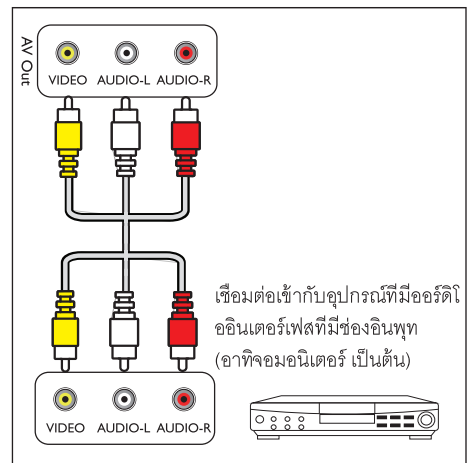
③ อินพุต AV

อินพุตวิดีโอแบบคอมโพสิตของอุปกรณ์ระบบอะ
นาล็อกซึ่งคล้ายกันกับระบบวิดีโอ VCR



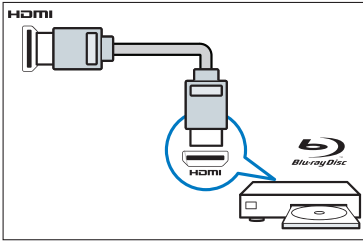
④ AV ออก

ช่องเอาต์พุตสำหรับวิดีโอชนิดคอมโพสิตของ
อุปกรณ์ระบบอะนาล็อกต่างๆ อาทิ เครื่อง
เล่นวีซีอาร์ เป็นต้น



⑤ HDMI

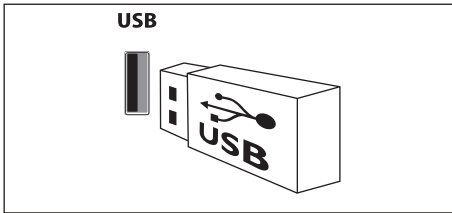
อินพุตวิดีโอและเสียงระบบดิจิตอลของอุปกรณ์
ดิจิตอลที่มีความละเอียดสูงนั้นก็คล้ายๆ กัน
กับเครื่องเล่นบลูเรย์



อินเตอร์เฟซด้านข้าง

① USB

เชื่อมต่อเข้ากับ USB เก็บข้อมูล อุปกรณ์



② ชุดหูฟัง

สัญญาณเสียงออกระบบสเตอริโอต่อเข้าสู่ชุดหูฟัง

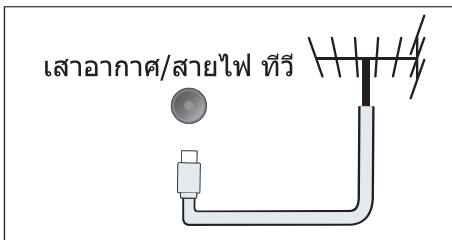


หมายเหตุ

เมื่อท่านเสียบชุดหูฟังเข้าทีวี ลำโพงของทีวีจะปิดเสียงโดยอัตโนมัติ

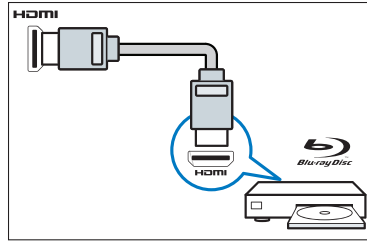
③ เสออากาศ/สายไฟ ทีวี

สัญญาณอินพุตจากเสออากาศ สายไฟ หรือจากดาวเทียม



④ HDMI

อินพุตวิดีโอและเสียงระบบดิจิทัลของอุปกรณ์ดิจิทัลที่มีความละเอียดสูงนั้นก็จะคล้ายๆ กันกับเครื่องเล่นบลูเรย์



การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อทีวีเข้ากับคอมพิวเตอร์

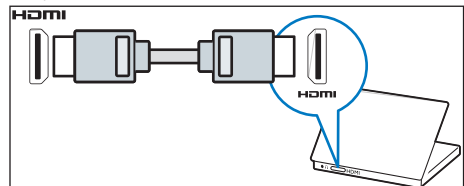
- กำหนดอัตราเฟรชเครื่องไว้ที่ระดับ 60 Hz บนเครื่องคอมพิวเตอร์
- เลือกค่าความละเอียดของภาพที่ รองรับ. เชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยผ่านอินเตอร์เฟซดังต่อไปนี้อย่างใดอย่างหนึ่ง



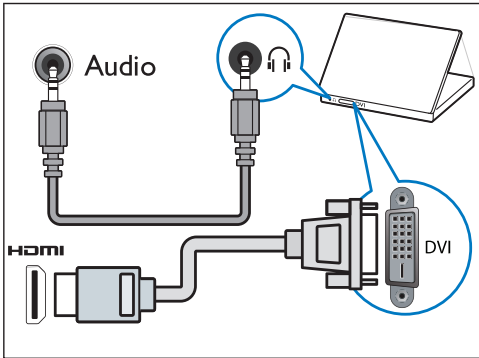
หมายเหตุ

- จำเป็นต้องมีสายต่อสัญญาณเสียงเพิ่มเติมอีกสายหนึ่งเมื่อต้องเชื่อมต่อผ่านช่อง DVI หรือ VGA

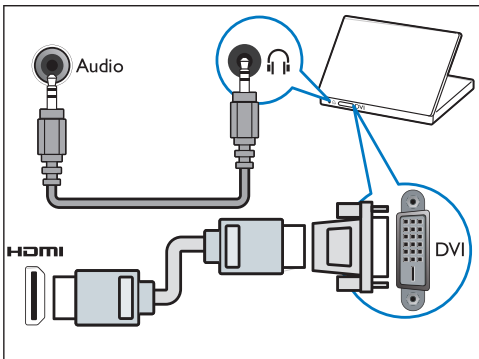
• สาย HDMI



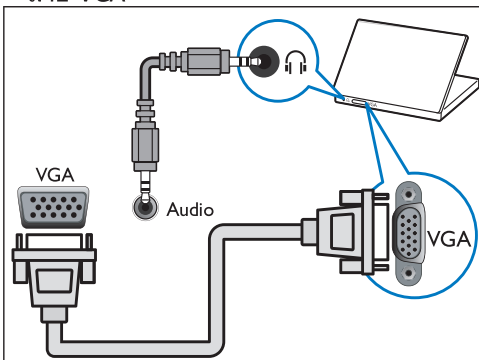
• สาย DVI-HDMI



• สาย HDMI และหัวแปลง HDMI-DVI



• สาย VGA



การใช้อุปกรณ์ Philips EasyLink

เพื่อให้การใช้งานมีประสิทธิภาพที่สุด ดังนั้นขอให้อุปกรณ์ Philips EasyLink เป็นไปตามมาตรฐาน HDMI-CEC โดยสามารถเพิ่มฟังก์ชันการควบคุมให้มากขึ้น อุปกรณ์ ที่สอดคล้องตรงกับ มาตรฐาน HDMI-CEC ที่ได้เชื่อมต่อผ่านอินเตอร์เฟซ HDMI นั้นสามารถควบคุมอุปกรณ์นี้ได้โดยการรีโมท คอนโทรล เพื่อเปิดใช้งาน Philips EasyLink ท่านจะต้อง:

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ 2 ชุด ที่เป็นไปตามมาตรฐาน HDMI-CEC โดยผ่านอินเตอร์เฟซ HDMI
- ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน HDMI-CEC นี้ ได้ทำงานเป็นปกติ
- ไปสู่เครื่องมือ EasyLink



หมายเหตุ

- ต้องเปิดใช้งาน อุปกรณ์ ที่เข้ากันได้กับ EasyLink และต้องเลือกสัญญาณ
- บริษัท ฟิลิปส์ ไม่รับประกันใดๆ หากพบว่าการทำงานร่วมทางอิเล็กทรอนิกส์ของอุปกรณ์ HDMI-CEC ทั้งหมดอาจจะบกพร่อง

การเปิดหรือปิดใช้งาน EasyLink

เมื่อได้เปิดใช้งานอุปกรณ์ที่เข้ากันได้ตามมาตรฐาน HDMI-CEC นี้แล้วทีวีจะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติและเปลี่ยนไปใช้สัญญาณที่ถูกต้อง



หมายเหตุ

- หากท่านไม่ต้องการที่จะใช้ Philips EasyLink กรุณาปิดการใช้งาน

1. กดคีย์ **Menu**

- เลือก [การตั้งค่า] > [EasyLink] > [EasyLink]
- เลือก [เปิด] หรือ [ปิด] และกดคีย์ **OK**

การใช้ฟังก์ชัน **Fast Play**

เมื่อได้เปิดใช้งาน EasyLink แล้ว ให้กดคีย์ **Play** บนอุปกรณ์
→ทีวีจะเปลี่ยนไปยังสัญญาณที่ถูกต้องโดยอัตโนมัติ

การใช้ฟังก์ชัน **Fast Standby**

กดคีย์  (Power/Standby) บนรีโมทคอนโทรล
→ อุปกรณ์ทีวีและอุปกรณ์ HDMI ที่ได้ต่อพ่วงจะเปลี่ยนไปเป็นสถานะโหมดพร้อมใช้งาน

8. ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อาจจะเปลี่ยนแปลงได้โดยมิได้แจ้งล่วงหน้าแต่อย่างใด สำหรับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ กรุณาเข้าไปที่เว็บไซต์ www.philips.com/support.

ค่าความละเอียดการแสดงผลที่รองรับ

รูปแบบคอมพิวเตอร์

- ค่าความละเอียด-อัตรารีเฟรช
- 640×480 60Hz
- 800×600 60Hz
- 1024×768 60Hz
- 1360×768 60Hz
- 1600×900 60Hz
- 1920×1080 60Hz

รูปแบบของวิดีโอ

- ค่าความละเอียด-อัตรารีเฟรช
- 480i - 60Hz
- 480p - 60Hz
- 576i - 50Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50Hz, 60Hz
- 1080i - 50Hz, 60Hz
- 1080p - 50Hz, 60Hz

มัลติมีเดีย

- อุปกรณ์เก็บข้อมูลที่รองรับ: อุปกรณ์ USB (รองรับเพียงแค่ระบบ FAT หรือ FAT 32 เท่านั้น)
- ไฟล์มัลติมีเดียที่รองรับ:
 - ภาพ: JPEG
 - เสียง: Mp3
 - วิดีโอ: MPEG 2/MPEG 4,H.264

ตัวรับจูน/ตัวรับสัญญาณ/ตัวส่งสัญญาณ

- อินพุตเสาอากาศ: 75 ohm coaxial (IEC75)
- ระบบทีวี ระบบ PAL, NTSC
- เล่นวิดีโอ: ระบบ PAL,NTSC, SECAM

รีโมท คอนโทรล

- แบตเตอรี่: 2×AAA

กำลังไฟฟ้า

- การจ่ายไฟฟ้าโดยหลักๆ: 100-240 โวลต์ ~, 50/60Hz
- พลังงาน ในสถานะพร้อมใช้ การใช้:≤0.5 วัตต์
- อุณหภูมิสิ่งแวดล้อม: 5-40°C
- การใช้กำลังไฟฟ้า: 130 วัตต์

ขาแขวนทีวี

กรุณาซื้อขาแขวนทีวีของฟิลิปส์หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกันนี้ที่มีคุณสมบัติตรงกันกับมาตรฐาน VESA เพื่อติดตั้งทีวีของท่านให้ระยะช่องว่างด้านหลังทีวีอย่างน้อย 2.2 นิ้ว (5.5 เซนติเมตร) เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับสายไฟและเบ้าเสียบไฟ



คำเตือน

กรุณาติดตั้งขาแขวนทีวีตามคำแนะนำผู้ใช้ที่ท่านได้รับ บริษัท Koninklijke Philips Electronics N.V. จะไม่รับผิดชอบใดๆ กับอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นที่ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บทางร่างกายหรือความสูญเสียใดๆ อันมีสาเหตุมาจากการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม

ข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิค

การออกแบบและข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิคนี้จะเปลี่ยนแปลงได้โดยมิได้แจ้งล่วงหน้าเนื่องจากผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

- ไม่รวมฐานตั้งทีวี
 - ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):
1127×650×71 (มม)
 - น้ำหนัก: 15.0 กิโลกรัม
- รวมฐานตั้งทีวี
 - ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):
1127×709×260 (มม)
 - น้ำหนัก: 18.0 กิโลกรัม

ขนาดหน้าจอ (นิ้ว)	ระยะห่างจุดภาพ (มม)	เกลียวของขาแขวนทีวี
50	400×300	4×M6

9. การแก้ไขปัญหา

ในกรณีเกิดปัญหา ก่อนที่ท่านจะขอรับบริการ กรุณาดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นดังต่อไปนี้

ปัญหาที่มีจะพบบ่อย

ไม่สามารถเปิดทีวีได้

- ให้ถอดสายไฟออกจากเบ้าเสียบไฟ รอเวลาประมาณหนึ่งนาทีและเสียบเข้าไปใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสำคัญๆ อย่างมั่นคงหรือไม่

การใช้งานของรีโมท คอนโทรลมี

ลักษณะผิดปกติ

- ตรวจสอบดูว่าขั้วของแบตเตอรี่ (+/-) ในรีโมท คอนโทรลนั้นอยู่ในลักษณะที่เหมาะสม
- หากมีการรื้อหรือหมดพลังงานให้เปลี่ยนถ่านแบตเตอรี่นั้น
- ทำความสะอาดรีโมท คอนโทรลและตัวเซนเซอร์ของทีวี

เมื่อไฟแสดงสถานะพร้อมใช้กระพริบไฟสีแดง:

- ถอดสายไฟออกจากเบ้าเสียบไฟ และเสียบใหม่อีกครั้งเมื่อทีวีมีอุณหภูมิเย็นลง หากยังมีปัญหาอยู่ กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของฟิลิปส์

ลิมรหัสผ่าน:

- เลือก [ล๊อคป้องกันเด็ก]> [เปลี่ยนรหัสผ่าน] และใส่ตัวเลข 3448 เขียนทับรหัสผ่านปัจจุบัน

เมนูแสดงภาษาต่างประเทศ

- ตั้งเมนูเป็นภาษาที่ท่านต้องการ

เมื่อทีวีเริ่มต้นทำงานหรือเปลี่ยนเป็นสถานะโหมดพร้อมใช้ นั้นเกิดเสียงดังที่ผิดปกติ

- ไม่ต้องจำเป็นต้องปฏิบัติการสิ่งใด นี่เป็นเสียงปกติเมื่อทีวีปรับอุณหภูมิให้เย็นลง หรือการให้ความร้อนก่อน

ปัญหาเกี่ยวกับช่องทีวี

ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

ไม่มีภาพปรากฏหลังจากเปิดทีวี

- กรุณาตรวจสอบเสาอากาศว่าได้ต่อพ่วงอย่างเหมาะสมหรือไม่
- กรุณาตรวจสอบว่าได้เลือกอุปกรณ์ต่อพ่วงที่เหมาะสมในการเป็นแหล่งสัญญาณหรือไม่

มีภาพแต่ไม่มีเสียง

- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าภาพนั้นถูกต้องหรือไม่

การได้รับสัญญาณที่ไม่ชัดเจนอาจจะเนื่องจากการเชื่อมต่อเสาอากาศที่ไม่เหมาะสม

- ตรวจสอบว่าได้ต่อพ่วงเสาอากาศเข้ากับทีวีได้เหมาะสมถูกต้องหรือไม่
- คุณภาพของสัญญาณที่ได้รับนั้นอาจจะได้รับผลกระทบจากลำโพง อุปกรณ์เครื่องเสียงโดยปราศจากการต่อพ่วงสายดิน ไฟนีออน ดึกสูง และจากวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ ที่บดบังสัญญาณได้ หากเป็นไปได้ พยายามเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศหรือให้อุปกรณ์ที่ได้กล่าวมาเหล่านั้นอยู่ห่างจากทีวีเพื่อให้คุณภาพของสัญญาณนั้นดีขึ้น
- ในกรณีของคุณภาพที่ได้รับมีคุณภาพไม่ดีเพียงพอในช่องทีวีช่องเดียว กรุณาปรับจูนสำหรับช่องทีวีนั้น

คุณภาพที่ไม่ดีของรูปภาพสำหรับ

อุปกรณ์ต่อพ่วง:

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ได้เชื่อมต่ออย่างเหมาะสมหรือไม่
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่ารูปภาพนั้นถูกต้องหรือไม่

ไม่ได้บันทึกข้อมูลการตั้งค่าภาพ

- ตรวจสอบว่าได้กำหนดค่าของทีวีให้อยู่ในโหมด Home Mode หรือไม่ ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงและบันทึกการตั้งค่าได้อย่างยืดหยุ่นในโหมดนี้

ขนาดภาพไม่ได้พอดีกับหน้าจอ

- ลองใช้สัดส่วนภาพอีกสัดส่วนหนึ่งสำหรับแสดงภาพนั้น

ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง:

- สัญญาณภาพจากอุปกรณ์ต่อพ่วงบางตัวอาจจะไม่พอดีกับหน้าจอ กรุณาตรวจสอบในช่องสัญญาณออกของอุปกรณ์นั้น

ปัญหาเรื่องเสียง

มีภาพแต่ไม่มีเสียง:



ข้อสังเกต

- หากตรวจไม่พบสัญญาณใดๆ ทีวีจะปิดการใช้งานของสัญญาณเสียงออกโดยอัตโนมัติซึ่งเครื่องไม่ได้เกิดปัญหาใดๆ
- ตรวจสอบว่าได้ต่อพ่วงสายไฟทั้งหมดอย่างถูกต้องเหมาะสม
- ตรวจสอบว่าค่าระดับเสียงได้ตั้งค่าไว้ที่ค่า 0 หรือไม่
- ตรวจสอบว่าได้ปิดเสียงไว้หรือไม่

รูปภาพมีคุณภาพเสียงที่ไม่ดี:

- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเสียงนั้นถูกต้องหรือไม่
- ### ลำโพงทำงานเพียงตัวเดียว :
- ตรวจสอบสมดุลเสียงได้ตั้งค่าเป็นระดับกลางหรือไม่

การเชื่อมต่อพ่วงระบบ HDMI

ปัญหาในอุปกรณ์ต่อพ่วงสัญญาณ HDMI

- กรุณาสั่งเกตดูว่าการรองรับระบบ HDCP นั้นอาจจะทำให้การแสดงผลเนื้อหาของอุปกรณ์ต่อพ่วง HDMI นั้นอาจจะล่าช้า
- หากทีวีไม่รู้จักในอุปกรณ์ HDMI นั้นและไม่ได้แสดงผลภาพใดๆ บนหน้าจอ กรุณาลองเปลี่ยนสัญญาณอินพุตไปเป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงอีกชนิดหนึ่งและจากนั้นก็เปลี่ยนกลับมาใช้อุปกรณ์ตัวเดิม
- ในกรณีเสียงไม่ต่อเนื่อง กรุณาตรวจสอบว่าการตั้งค่าสัญญาณออกของอุปกรณ์ HDMI นั้นถูกต้องหรือไม่
- หากท่านใช้หัวแปลงสัญญาณ HDMI-DVI หรือใช้สาย HDMI-DVI กรุณาตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายเพิ่มเติมนี้เข้ากับพอร์ตสัญญาณเสียงหรือไม่ (เฉพาะช่องต่อขนาดเล็กเท่านั้น)

การต่อพ่วงเข้ากับคอมพิวเตอร์

การแสดงผลบนหน้าจอทีวีไม่เสถียร

- ตรวจสอบค่าความละเอียดและอัตรารีเฟรชเป็นค่าที่คอมพิวเตอร์ของท่านรองรับหรือไม่
- ตั้งค่ารูปแบบภาพของทีวีเป็นแบบไม่มีบีบอัดข้อมูล

ติดต่อเรา

หากท่านไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ให้เข้าไปยังเว็บไซต์ www.philips.com/support ในหัวข้อคำถามที่มักถามบ่อยๆ หากไม่สามารถแก้ปัญหาได้อีก กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ ฟิลิปส์ใกล้บ้าน



คำเตือน

- พยายามอย่าซ่อมบำรุงด้วยตนเอง อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บทางร่างกาย ความเสียหายต่อทีวีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ และจะมีผลให้การรับประกันเป็นโมฆะ



ข้อสังเกต

- ก่อนที่ท่านจะติดต่อศูนย์บริการของฟิลิปส์ กรุณาจดบันทึกในข้อมูลเกี่ยวกับโมเดลของทีวีและ หมายเลข ผลิตภัณฑ์ที่ได้พิมพ์แสดงไว้บนฝาครอบด้านหลังของทีวีและบนกล่องบรรจุภัณฑ์