

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

32PFL3409/98

42PFL3609/98

47PFL3609/98



TH คู่มือผู้ใช้

PHILIPS

สารบัญ

1	คำประกาศ	2	7	การเชื่อมต่ออุปกรณ์	18
2	ข้อสำคัญ	3		ข้อต่อด้านหลัง	18
3	ผลิตภัณฑ์ของคุณ	5		ช่องเสียบด้านข้าง	18
	ภาพรวมผลิตภัณฑ์	5		เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์	19
4	การใช้ทีวี	7		การใช้งาน Philips EasyLink	20
	การเปิด/ปิดทีวี หรือเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย	7		ใช้ตัวล๊อค Kensington	20
	การเปลี่ยนช่อง	7	8	ข้อมูลผลิตภัณฑ์	21
	การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่	8	9	วิธีแก้ไขปัญหา	23
	ปรับระดับเสียงทีวี	8	10	ดัชนี	25
5	วิธีใช้ทีวีของคุณเพิ่มเติม	9			
	การเข้าสู่เมนูของทีวี	9			
	เปลี่ยนการตั้งค่าภาพและเสียง	9			
	สร้างและใช้รายการช่องที่ชื่นชอบ	12			
	ใช้ตัวตั้งเวลา	12			
	การใช้ล๊อคการควบคุมเด็ก	13			
	ใช้นาฬิกาของทีวี	14			
	อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี	14			
	เปลี่ยนการกำหนดค่าทีวี	15			
	เริ่มต้นการสาธิตทีวี	15			
	รีเซ็ตทีวีกลับไปใช้การตั้งค่าของโรงงาน	15			
6	การตั้งช่องทีวี	16			
	การตั้งช่องทีวีโดยอัตโนมัติ	16			
	การตั้งช่องทีวีแบบธรรมดา	16			
	เปลี่ยนชื่อช่อง	16			
	จัดเรียงช่องใหม่	17			

1 คำประกาศ

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V

สงวนลิขสิทธิ์

คุณสมบัติต่างๆ ของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips Electronics N.V หรือเจ้าของรายอื่นๆ Philips ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เมื่อใดก็ได้โดยไม่ต้องมีพันธะในการปรับเปลี่ยนการจัดส่งล่วงหน้า

เนื้อหาในคู่มือนี้มีความเหมาะสมสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด หากมีการใช้ผลิตภัณฑ์ โมดูล หรือขั้นตอนใดๆ ของอุปกรณ์นั้น เพื่อจุดประสงค์อื่นใดนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ จะต้องมีการขอรับคำยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้ และเหมาะสมกับการนำไปใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่นได้นั้นก่อน Philips ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และไม่มี การรับประกันอื่นใดไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย Philips ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหา ของเอกสารนี้รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหา ในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ได้แจ้งต่อ Philips จะได้รับการปรับแก้และเผยแพร่ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

ลักษณะเฉพาะของจุดสี

ผลิตภัณฑ์ LCD นี้มีจุดสี (พิกเซล) จำนวนมาก แม้จุดสี 99.999% หรือมากกว่านั้นของจุดสีทั้งหมดจะทำงานได้ตามปกติ จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง เขียว หรือน้ำเงิน) อาจปรากฏขึ้นได้บนจอภาพ ซึ่งถือเป็นคุณลักษณะโดยพื้นฐานของการแสดงผลประเภทดังกล่าว (ตามมาตรฐานการผลิตทั่วไป) และไม่ได้ถือว่าเป็นการทำงานผิดพลาด

การรับประกัน

ในผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง โปรดอย่าเปิดหรือถอดฝาเพื่อทำการใดๆ ภายในตัวผลิตภัณฑ์ ผู้ที่สามารถซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ได้คือ ศูนย์บริการและศูนย์รับซ่อมอย่างเป็นทางการของ Philips เท่านั้น หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวจะทำให้การรับประกัน ไม่ว่าตามที่ได้ระบุไว้หรือโดยปริยาย สิ้นสุดลง

การกระทำใดๆ ที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในคู่มือนี้ว่าไม่สามารถกระทำได้ ตลอดจนการแก้ไข หรือกระบวนการประกอบใดๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้ว่าเป็นสิ่งแนะนำให้กระทำหรืออนุญาตให้กระทำ จะทำให้การรับประกันสิ้นสุดลงทันที

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

Koninklijke Philips Electronics N.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ Philips คือการคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย และมาตรฐาน EMF ซึ่งต้องใช้ในช่วงเวลาการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

Philips มุ่งมั่นที่จะพัฒนา ผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีผลในเชิงลบต่อสุขภาพ Philips ยืนยันว่าหากใช้งานผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์อย่างเหมาะสม ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นจะปลอดภัยต่อการใช้อย่างถูกต้องตามหลักฐานที่ผ่านการทดสอบ

Philips มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ Philips มีส่วนร่วมพัฒนามาตรฐานเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์

ลิขสิทธิ์

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

® Kensington และ Micro Saver เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐฯ ของ ACCO World Corporation ซึ่งมีการจดทะเบียนและอยู่ระหว่างการขอจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก



โลโก้ VESA, FDMI และ VESA Mounting Compliant เป็นเครื่องหมายการค้าของ Video Electronics Standards Association
ส่วนหนึ่งของซอฟต์แวร์นี้มีลิขสิทธิ์ © The FreeType Project (www.freetype.org)

2 ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่คุณจะเริ่มใช้ทีวี กรณีที่ความเสียหายเกิดขึ้นจากความผิดพลาดในการปฏิบัติตามคำแนะนำ การรับประกันจะไม่มีผลใช้งาน

ความปลอดภัย

- ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!
 - ห้ามให้ทีวีโดนฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวีหากของเหลวนั้นกระเด็นหรือหกใส่ทีวีให้ถอดปลั๊กออกจากทีวีทันที ติดต่อ Philips Consumer Care เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้
 - ห้ามวางทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่ใกล้กับปลั๊กไฟหรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง ในการป้องกันประกายไฟ ควรให้เย็นไขหรือปลั๊กไฟอื่นๆ อยู่ห่างจากทีวี รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่เสมอ
- 
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ในทีวี
 - เมื่อมีการหมุนทีวี ต้องแน่ใจว่าสายไฟไม่ตึง หากสายไฟตึง อาจทำให้สายไฟหลุดจากตัวเครื่อง และทำให้เกิดประกายไฟ
 - ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเพลิงไหม้!
 - ห้ามให้รีโมทคอนโทรลหรือแบตเตอรี่โดนฝนหรือน้ำ หรือความร้อนสูง
 - หลีกเลี่ยงการกระแทกที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่ชำรุดอาจก่อให้เกิดประกายไฟได้
 - ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่ทีวี!
 - เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 55 ปอนด์ ควรมีผู้ยกสองคน

- เมื่อตั้งทีวีบนพื้นโต๊ะ ให้ใช้ขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งกับทีวีให้แน่นหนา วางทีวีไว้บนพื้นราบในระนาบเดียวกัน เพื่อช่วยรองรับน้ำหนักของทีวีและขาตั้ง
- เมื่อตั้งทีวีบนผนัง ให้ใช้เฉพาะตัวยึดติดผนังที่สามารถรองรับน้ำหนักของทีวีได้ ติดตั้งตัวยึดเข้ากับผนังซึ่งสามารถรองรับทั้งน้ำหนักของทีวีและตัวยึดผนังได้ Koninklijke Philips Electronics N.V. ไม่ขอรับผิดชอบใดๆ หากเกิดอุบัติเหตุ ได้รับบาดเจ็บ หรืออันตรายจากการติดตั้งตัวยึดผนังที่ไม่ถูกต้อง
- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก! ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ
 - ห้ามวางทีวีบนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวียื่นออกมาจากขอบมุม
 - ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก (เช่น ชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวีเข้ากับกำแพงหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม
 - อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อให้ถึงทีวี
- ความเสี่ยงของความร้อนสูง! ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบทีวีอย่างน้อย 4 นิ้ว เพื่อให้ทีวีระบายความร้อนจากตัวเครื่องได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศบนทีวี
- ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี! ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่อยู่บนด้านหลังของทีวี อย่าเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน
- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ เพลิงไหม้ หรือความเสียหายของสายไฟ! ห้ามวางทีวีหรือวัตถุใดๆ บนสายไฟ
- เพื่อให้ปลอดภัยการเชื่อมต่อสายไฟของทีวีออกจากเต้าเสียบได้ง่ายขึ้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเข้าถึงสายไฟได้ทุกเมื่อ
- เมื่อคุณปลดการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงที่ตัวปลั๊กอย่างเต็มที่

- ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศ ก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ
- ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการได้ยิน! หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ
- หากมีการขนย้ายทีวี ในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีตรงกับอุณหภูมิห้อง ก่อนการเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบไฟ

การดูแลรักษาจอภาพ

- หลีกเลี่ยงการเปิดภาพนิ่งค้างไว้ ภาพนิ่งคือภาพที่เปิดค้างไว้บนหน้าจอจนนานเกินไป ตัวอย่างเช่น: เมนูปบนหน้าจอ แถบสีดำ และการแสดงเวลา หากคุณจำเป็นต้องเปิดภาพค้างไว้บนหน้าจอ ให้ลดความเข้มและความสว่างของจอภาพลง เพื่อไม่ให้หน้าจอเกิดความเสียหาย
- ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่ม ห้ามใช้สารอื่นๆ เช่น แอลกอฮอล์ น้ำยาทำความสะอาดในครัวเรือนหรือน้ำยาเคมีกับทีวี
- ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อหน้าจอทีวี! ห้ามสัมผัส ดัน ทุบ หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
- ในการหลีกเลี่ยงความผิดปกติหรือสีซีดจาง ให้ขีดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด

การรีไซเคิล



ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต และสามารถนำไปรีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC:



ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์พร้อมกับขยะจากครัวเรือน โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งร่วมกับขยะจากครัวเรือนได้

โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่ การทิ้งแบตเตอรี่อย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

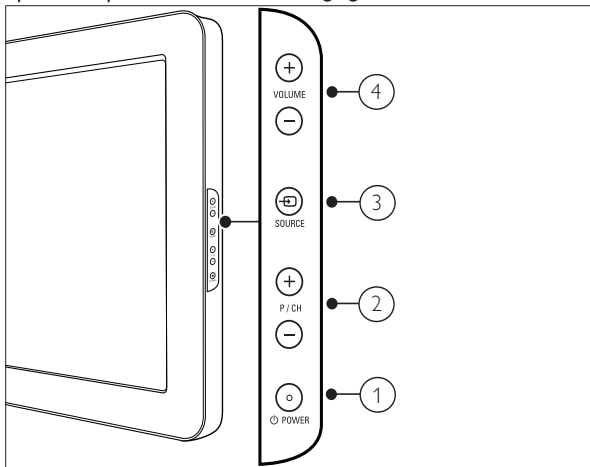
3 ผลิตภัณฑ์ของคุณ

ขอแสดงความยินดีที่คุณเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา และยินดีต้อนรับสู่ Philips! เพื่อให้ได้รับการบริการจากฝ่ายสนับสนุนอย่างเต็มรูปแบบจาก Philips ให้จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.philips.com/welcome

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

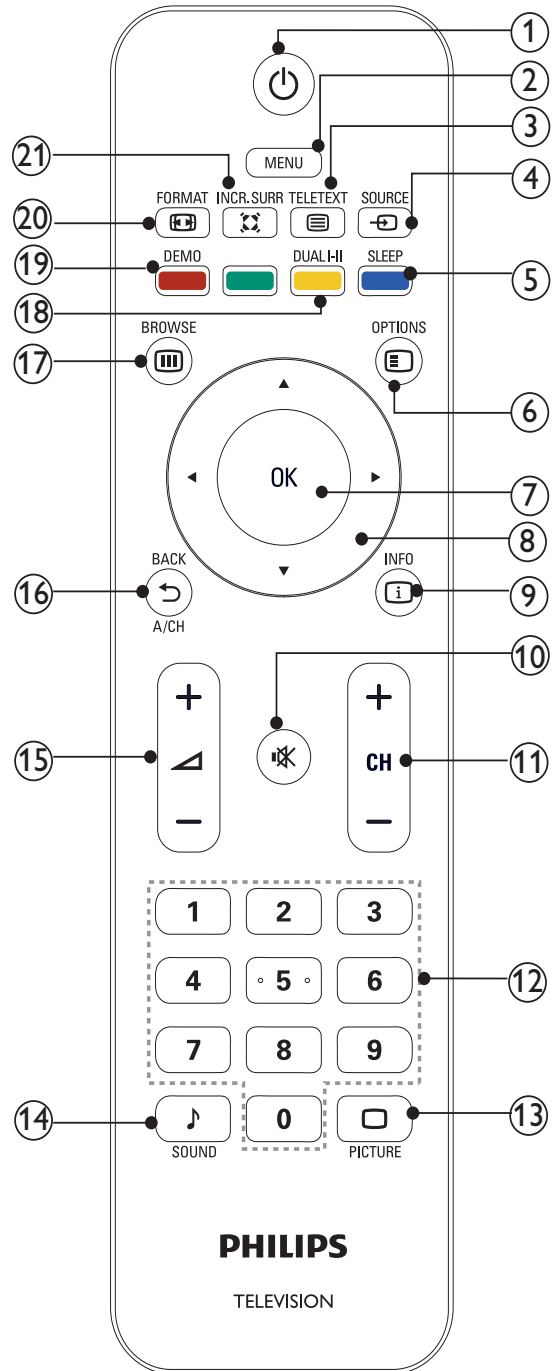
ในบทนี้จะกล่าวถึงภาพรวมของการควบคุมและฟังก์ชันการใช้งานทั่วไป

ชุดควบคุมด้านข้างและสัญญาณไฟ



- 1 **⏻ POWER:** เปิดหรือปิดทีวี การปิดทีวีไม่สมบูรณ์แม้ว่าจะถอดปลั๊กแล้วก็ตาม
- 2 **P/CH +/- :** สลับไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า
- 3 **📺 SOURCE:** เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- 4 **VOLUME +/- :** เพิ่มหรือลดระดับเสียง

รีโมทคอนโทรล



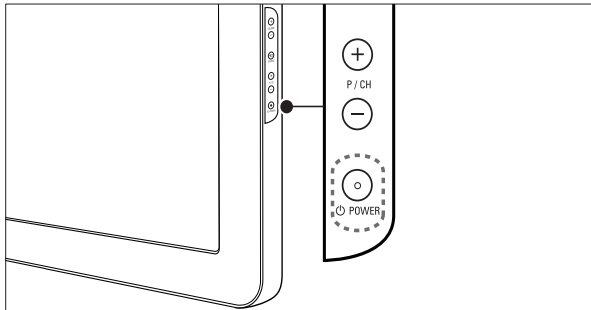
- 1 **⏻ (เปิดสแตนด์บาย)**
 - สลับทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย หากเปิดทีวี
 - เปิดทีวี หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
- 2 **MENU**
สลับเพื่อเปิด/ปิดเมนูหลัก

- ③ **TELETEXT (ไม่ได้ใช้)**
สลับเพื่อเปิด/ปิดเทเลเท็กซ์
- ④ **SOURCE**
เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- ⑤ **SLEEP**
ตั้งค่าการดีเลย์หลังจากที่ทีวีสลับเป็นโหมด
สแตนด์บาย
- ⑥ **OPTIONS**
เข้าถึงตัวเลือกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือการเลือก
ปัจจุบัน
- ⑦ **OK**
ยืนยันรายการหรือการเลือก และแสดงตารางช่อง
เมื่อรับชมทีวี
- ⑧ **▲▼◆ (ปุ่มนาฬิกา)**
เลือกเมนูต่างๆ
- ⑨ **INFO**
แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม ถ้ามี
- ⑩ **※ (ปิดเสียง)**
ปิดเสียงหรือคืนค่าเอาต์พุตเสียง
- ⑪ **CH +/-**
สลับไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า
- ⑫ **0-9 (ปุ่มตัวเลข)**
เลือกช่องหรือการตั้งค่า
- ⑬ **PICTURE (Smart picture)**
เปิดเมนู Smart picture
- ⑭ **SOUND (Smart Sound)**
เปิดเมนู Smart Sound
- ⑮ **▲ +/-**
เพิ่มหรือลดระดับเสียง
- ⑯ **↶ BACK A/CH**
- กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
 - สลับระหว่างช่องปัจจุบันและช่องที่รับชม
ครั้งล่าสุด
- ⑰ **BROWSE**
สลับระหว่างตารางช่องและรายการโปรแกรม
- ⑱ **DUAL I+II**
เปลี่ยนโหมดสเตอริโอและสเตอริโอ Nicam เป็น
โมโน เลือกภาษาแรก (หน้าจอ I) หรือภาษาที่สอง
(หน้าจอ II) ในโปรแกรมสองภาษา
- ⑲ **DEMO**
สลับเพื่อเปิด/ปิดเมนูการสาธิต
- ⑳ **FORMAT**
เลือกรูปแบบภาพ
- ㉑ **INCR. SURR**
เปิดใช้งาน Incredible Surround สำหรับแหล่ง
ที่มาแบบสเตอริโอ เปิดใช้งานโหมด Spatial สำหรับ
แหล่งที่มาแบบโมโน

4 การใช้ทีวี

ส่วนนี้ช่วยให้คุณใช้งานฟังก์ชันพื้นฐานของทีวี

การเปิด/ปิดทีวี หรือเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย



การเปิดเครื่อง

- หากไฟแสดงโหมดสแตนด์บายปิดอยู่
กด **POWER** ที่ด้านข้างของทีวี
- หากไฟแสดงโหมดสแตนด์บายเป็นสีแดง
กด **POWER** (เปิดสแตนด์บาย) ที่รีโมทคอนโทรล

การสลับไปที่โหมดสแตนด์บาย

- กด **POWER** (เปิดสแตนด์บาย) บนรีโมทคอนโทรล
↳ ไฟแสดงโหมดสแตนด์บายเปลี่ยนเป็นสีแดง

การปิดเครื่อง

- กด **POWER** ที่ด้านข้างของทีวี
↳ ไฟแสดงโหมดสแตนด์บายดับ



เคล็ดลับ

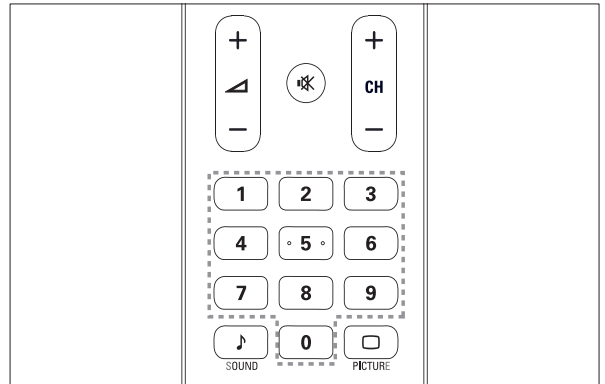
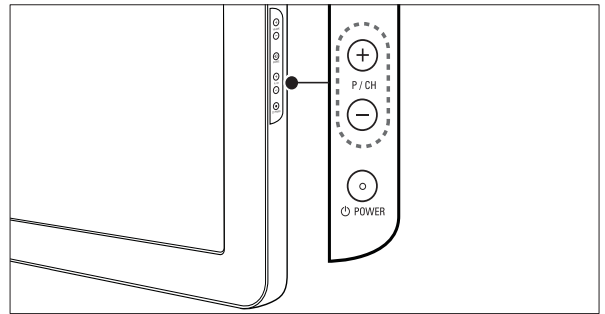
- แม้ว่าทีวีของคุณจะใช้ปริมาณกระแสไฟน้อยมากในโหมดสแตนด์บาย ก็ยังต้องมีการใช้พลังงาน เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานานๆ ให้ถอดสายไฟที่ทีวีออกจากเต้าเสียบไฟ



หมายเหตุ

- หากคุณไม่สามารถหารีโมทคอนโทรลและต้องการเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย กด **P/CH +/-** ที่ด้านข้างของทีวี

การเปลี่ยนช่อง



- กด **BACK A/CH** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อกลับไปยังช่องที่รับชมก่อนหน้านี้
- กด **CH +/-** ที่รีโมทคอนโทรลหรือ **P/CH +/-** ที่ด้านข้างของทีวี
- กด **OK** เพื่อใช้เมนูทริกซ์ช่อง
- ป้อนหมายเลขช่องโดยใช้ **ปุ่มตัวเลข**

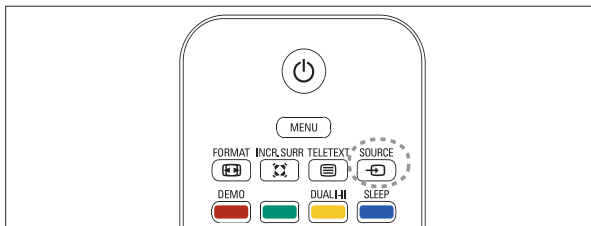


หมายเหตุ

- เมื่อคุณใช้รายการโปรด คุณสามารถเลือกช่องเหล่านั้นได้ในรายการ (โปรดดูที่ 'เลือกรายการที่ชอบ' ในหน้า 12)

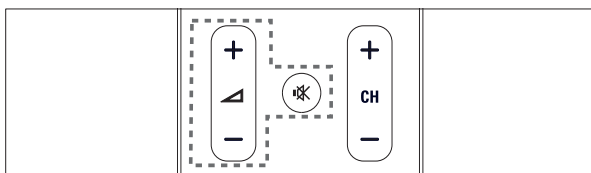
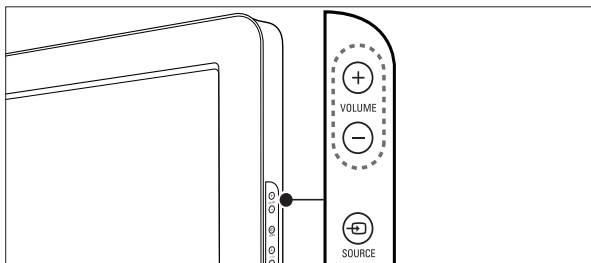
การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

ใช้ปุ่มแหล่งที่มา



- 1 กด **SOURCE**
↳ รายการแหล่งที่มาจะปรากฏขึ้น
- 2 กด **▲** หรือ **▼** เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- 3 กด **OK** เพื่อดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ปรับระดับเสียงทีวี



การเพิ่มหรือลดระดับเสียง

- กด **▲ +/-**
- กด **VOLUME +/-** ที่ด้านข้างของทีวี

การปิดหรือเปิดเสียง

- กด **MUTE** เพื่อปิดเสียง
- กด **MUTE** อีกครั้งเพื่อเปิดเสียง

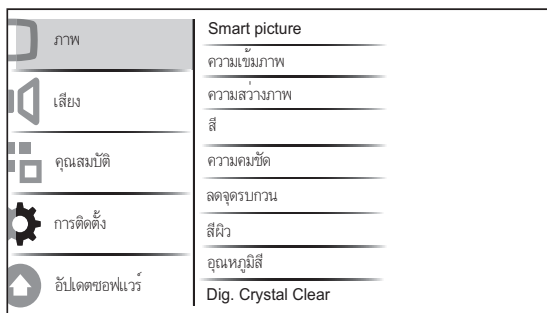
5 วิธีใช้ทีวีของคุณเพิ่มเติม

การเข้าสู่เมนูของทีวี

เมนูช่วยให้คุณตั้งช่อง เปลี่ยนการตั้งค่าภาพและเสียง และเข้าสู่คุณสมบัติอื่นๆ

1 กด MENU

➔ หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น



2 กด ▲▼◀▶ เพื่อเลือกและเลื่อนดูเมนูต่อไปนี้

- **[ภาพ]** ปรับการตั้งค่าภาพเพื่อการรับชมที่ดีที่สุด
- **[เสียง]** ปรับการตั้งค่าเสียง
- **[คุณสมบัติ]** เข้าสู่คุณสมบัติต่างๆ เช่น ตัวตั้งเวลา, ล็อค ทีวี และสาริต
- **[ติดตั้ง]** เลือกเมนูการตั้งช่อง ปรับการกำหนดค่าที่ต้องการ และรีเซ็ตทีวีไปที่การตั้งค่าจากโรงงาน
- **[อัปเดตซอฟต์แวร์]** อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

3 กด OK เพื่อยืนยันสิ่งที่คุณเลือก



เคล็ดลับ

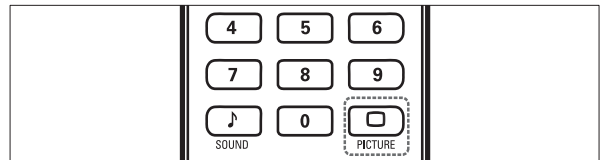
- เมื่อเปิดใช้เมนู CH +/- จะใช้เพื่อเลื่อนหน้าขึ้น/ลง
- กด MENU เมื่อใดก็ได้เพื่อออกจากเมนู
- กด ⏮ BACK A/CH เพื่อย้อนกลับไปหน้าจอ

เปลี่ยนการตั้งค่าภาพและเสียง

เปลี่ยนการตั้งค่าภาพและเสียงให้เหมาะสมกับความต้องการคุณ คุณสามารถใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหรือเปลี่ยนการตั้งค่าเอง

การใช้ Smart picture

การใช้ Smart picture เพื่อใช้การตั้งค่าภาพที่กำหนดไว้ล่วงหน้า



1 กด PICTURE

➔ เมนู [Smart picture] ปรากฏขึ้น

2 กด ▲▼ เพื่อเลือกหนึ่งในการตั้งค่า Smart picture ต่อไปนี้

- **[ส่วนบุคคล]** แสดงการตั้งค่าภาพส่วนตัวที่กำหนดเอง
- **[สดใส]** การตั้งค่าภาพเพิ่มเติม
- **[มาตรฐาน]** ปรับการตั้งค่าภาพที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและประเภทวิดีโอมากที่สุด
- **[ภาพยนตร์]** ใช้การตั้งค่าภาพที่น่าจะเหมาะกับการดูภาพยนตร์
- **[เกม]** ใช้การตั้งค่าภาพที่เหมาะสมกับการเล่นเกมที่เคลื่อนไหวรวดเร็ว
- **[ประหยัดพลังงาน]** ใช้การตั้งค่าภาพที่ใช้พลังงานต่ำ

3 กด OK เพื่อยืนยันสิ่งที่คุณเลือก

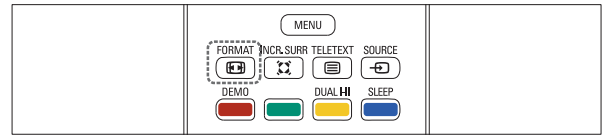
➔ การตั้งค่า Smart picture ที่เลือกไว้จะมีผลใช้งาน

ปรับการตั้งค่าภาพด้วยตนเอง

- 1 กด MENU
- 2 กด OK เพื่อเลือก [ภาพ]
↳ เมนู [ภาพ] ปรากฏขึ้น
- 3 กด ▲▼◀▶ เพื่อเลือกจากการตั้งค่าต่อไปนี้และปรับแต่ง:
 - [Smart picture] : เข้าสู่การตั้งค่า Smart picture ที่กำหนดไว้
 - [ความเข้มภาพ] : ปรับความเข้มของแสงสว่าง คงค่าสีที่เข้มไว้โดยไม่เปลี่ยนแปลง
 - [ความสว่างภาพ] : ปรับความเข้มและรายละเอียดของส่วนที่เข้ม
 - [สี] : ปรับความอิ่มตัวของสี
 - [โทนสี] : ชดเชยความผันแปรของสีในการส่งสัญญาณที่เข้ารหัส NTSC
 - [ความคมชัด] : ปรับเปลี่ยนระดับความคมชัดของรายละเอียดต่างๆ ในภาพ
 - [ลดจุดรบกวน] : กรองและลดความเบลอนในภาพ
 - [อุณหภูมิสี] : ให้สีโทนส้ม หรือ โทนน้ำเงินในภาพมากขึ้น
 - [Dig.CrystalClear] : ปรับคุณภาพภาพภาพให้มีความเปรียบต่าง สี และความคมชัดที่ดีที่สุด
 - [ความคมชัดขั้นสูง] : มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น เปิดใช้ความคมชัดที่สูง โดยเฉพาะเส้นและคอนทราสต์ในภาพ
 - [ความเข้มไดนามิก] : ปรับความเข้มในภาพอัตโนมัติ
 - [ไดนามิกแบ็คไลท์] : ปรับความสว่างของแบ็คไลท์ทีวีเพื่อให้เหมาะกับสภาพแสง
 - [ปรับปรุงสี] : ทำให้สีสดใสและปรับรายละเอียดของรายละเอียดสี คุณสามารถสลับเปิดหรือปิดคุณสมบัตินี้ได้
 - [โหมด PC] : ปรับการตั้งค่าภาพเมื่อต่อพีซีกับทีวี
 - [รูปแบบภาพ] : เปลี่ยนรูปแบบภาพ
 - [เลื่อนภาพแนวอน] : ปรับแนวอนของภาพสำหรับอินพุต PC-VGA หรือ HD

- [เลื่อนภาพแนวตั้ง] : ปรับแนวตั้งของภาพสำหรับอินพุต PC-VGA หรือ HD

การเปลี่ยนรูปแบบภาพ



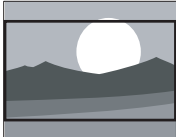
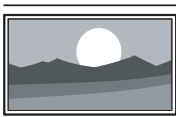
- 1 กด  FORMAT
↳ แถบรูปแบบภาพปรากฏขึ้น
- 2 กด ▲▼ เพื่อเลือกรูปแบบภาพ
↳ รูปแบบภาพที่เลือกถูกเปิดใช้งาน
- 3 กด OK เพื่อยืนยันสิ่งที่คุณเลือก

ข้อมูลสรุปของรูปแบบภาพ

การตั้งค่าภาพต่อไปนี้สามารถกำหนดค่าได้

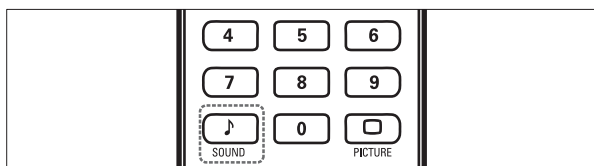
หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับรูปแบบของแหล่งที่มาของภาพ การตั้งค่าภาพบางอย่างอาจไม่มีให้เลือก

	[ขยายพิเศษ] (ไม่มีในโหมด HD และ PC) ลบแถบสีดำที่ด้านข้างของการ แพร่ภาพ 4:3 มีการบิดเพี้ยน เล็กน้อยมาก
	[4:3] แสดงรูปแบบ 4:3 คลาสสิก
	[ขยายคำบรรยาย] แสดงภาพ 4:3 บนหน้าจอเต็ม พร้อมคำบรรยาย โดยส่วนบน ของภาพจะถูกตัดออก
	[ขยาย 14:9] (ไม่มีในโหมด HD และ PC) สเกลรูปแบบ 4:3 ถึง 14:9
	[ขยาย 16:9] (ไม่มีในโหมด HD และ PC) สเกลรูปแบบ 4:3 ถึง 16:9
	[ไวต์สกรีน] ยัดรูปแบบ 4:3 คลาสสิกเป็น 16:9
	[ไม่ได้จัดระดับ] สำหรับโหมด HD และ PC เท่านั้น และในโมเดลที่เลือก เท่านั้น ให้ความคมชัดสูงสุด อาจมีการบิดเพี้ยนบ้างเนื่องจาก ระบบของการกระจายสัญญาณ ตั้งความละเอียด PC ของคุณเป็น โหมดจอกว้างเพื่อผลลัพธ์สูงสุด

ใช้ Smart sound

ใช้ Smart sound เพื่อใช้การตั้งค่าเสียงที่กำหนดล่วงหน้า



- กด **SOUND**
➔ เมนู **[Smart sound]** ปรากฏขึ้น
- กด **▲▼** เพื่อเลือกหนึ่งในการตั้งค่า Smart sound
 - [มาตรฐาน]** ปรับการตั้งค่าเสียงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและประเภทเสียงมากที่สุด
 - [ข่าว]** ใช้การตั้งค่าเสียงที่เหมาะสมกับเสียงที่พูด เช่น ข่าว
 - [ภาพยนตร์]** ใช้การตั้งค่าเสียงที่น่าจะเหมาะกับการดูภาพยนตร์
 - [ส่วนบุคคล]** ใช้การตั้งค่าที่กำหนดในเมนูเสียง
- กด **OK** เพื่อยืนยันสิ่งที่คุณเลือก
➔ การตั้งค่า Smart sound ที่เลือกไว้จะมีผลใช้งาน

การปรับค่าเสียง

- กด **MENU**
- กด **▲▼** เพื่อเลือก **[เสียง]**
➔ เมนู **[เสียง]** ปรากฏขึ้น
- กด **▲▼◀▶** เพื่อเลือกและปรับแต่ง
 - [Smart sound]** เข้าสู่การตั้งค่า Smart sound ที่กำหนดไว้
 - [เบส]** ปรับระดับเสียงเบส
 - [เสียงสูงสุด]** ปรับระดับเสียงแหลม
 - [ระดับเสียง]** ปรับระดับเสียง
 - [ปรับเสียงซ้ายขวา]** ปรับความสมดุลของลำโพงด้านขวาและซ้ายให้เหมาะกับตำแหน่งการรับฟังของคุณ
 - [Dual I-II]** เลือกภาษาของเสียง หากเป็นการกระจายสัญญาณแบบเสียงคู่
 - [โมโน/สเตอริโอ]** เลือกระหว่างโมโนหรือสเตอริโอ หากมีการถ่ายทอดสัญญาณในแบบสเตอริโอ
 - [เสียงรอบทิศทาง]** เปิดใช้เสียง Spatial
 - [เสียงอัตโนมัติ]** ลดการเปลี่ยนระดับเสียงอัตโนมัติ เช่น เมื่อเปลี่ยนช่อง เมื่อเปิดใช้จะให้ระดับเสียงที่คงที่ขึ้น
 - [ชดเชยระดับเสียง]** ชดเชยความแตกต่างของระดับเสียงระหว่างช่องสัญญาณหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย สลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ก่อนที่คุณจะเปลี่ยนระดับเสียง

Delta

สร้างและใช้รายการช่องที่ชื่นชอบ

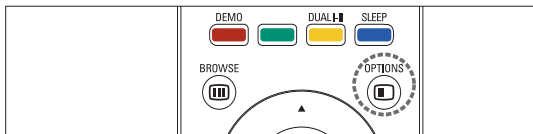
คุณสามารถสร้างรายการช่องทีวีที่ชื่นชอบของคุณและสถานีวิทยุ เพื่อให้คุณสามารถค้นหาช่องเหล่านั้นได้ง่าย



เคล็ดลับ

- คุณสามารถสร้างและเก็บรายการที่ชื่นชอบในทีวีได้สูงสุดสี่ช่อง

เลือกรายการที่ชื่นชอบ



- 1 เมื่อรับชมทีวี กด **OK** เพื่อแสดงตารางช่อง
- 2 กด **๓ OPTIONS**
↳ เมนูตัวเลือกช่องจะปรากฏ
- 3 กด **OK** เพื่อเลือก **[แสดงช่องโปรด]**
↳ รายการที่ชื่นชอบจะปรากฏ
- 4 กด **▲▼** เพื่อเลือกรายการที่ชื่นชอบ
- 5 กด **OK**
↳ เฉพาะช่องในรายการที่ชื่นชอบจะปรากฏในตารางช่อง

เพิ่มช่องในรายการที่ชื่นชอบ



เคล็ดลับ

- ดูทุกช่องก่อนเพิ่มช่องในรายการที่ชื่นชอบ

- 1 เมื่อดูทีวี สลับไปที่ช่องที่คุณต้องการเพิ่มใน รายการ (โปรดดูที่ 'การเปลี่ยนช่อง' ในหน้า 7) ที่ชื่นชอบ
- 2 กด **▲▼◀▶** เพื่อเลือกช่องที่จะเพิ่มในรายการโปรด
- 3 กด **๓ OPTIONS**
↳ เมนูตัวเลือกช่องจะปรากฏ
- 4 กด **▲▼** เพื่อเลือก **[ตั้งเป็นช่องโปรด]**
- 5 กด **OK**
↳ รายการที่ชื่นชอบจะปรากฏ

- 6 กด **▲▼** เพื่อเลือกรายการที่ชื่นชอบที่จะเพิ่มช่องลงในรายการนั้น
- 7 กด **OK**
↳ ช่องจะถูกเพิ่มในรายการที่ชื่นชอบ



เคล็ดลับ

- เมื่อรับชม ทีวี กด **๓ OPTIONS** > **[ตั้งเป็นช่องโปรด]** เพื่อบันทึกช่องปัจจุบันลงในรายการที่ชื่นชอบ

ลบช่องออกรายการที่ชื่นชอบ



หมายเหตุ

- เลือกรายการที่ชื่นชอบเพื่อแก้ไข ก่อนลบช่อง

- 1 เมื่อรับชมทีวี กด **OK** เพื่อแสดงตารางช่อง
- 2 กด **๓ OPTIONS**
↳ เมนูตัวเลือกช่องจะปรากฏ
- 3 กด **OK** เพื่อเข้าสู่ **[แสดงช่องโปรด]**
- 4 กด **▲▼** เพื่อเลือกรายการที่ชื่นชอบ และกด **OK** เพื่อยืนยันตัวเลือก
- 5 กด **▲▼◀▶** เพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการลบออกรายการ
- 6 กด **๓ OPTIONS**
- 7 กด **▲▼** เพื่อเลือก **[ลบออกจากช่องโปรด]**
- 8 กด **OK**
↳ ช่องจะถูกลบออกรายการที่ชื่นชอบ

ใช้ตัวตั้งเวลา

คุณสามารถตั้งตัวตั้งเวลาเพื่อเปิดทีวีหรือไปที่สแตนด์บายตามเวลาที่ระบุ

การปิดทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ (ตั้งเวลาปิด)

ตัวตั้งเวลาปิดจะปิดทีวีของคุณให้อยู่ในโหมดสแตนด์บายหลังจากครบเวลาที่ตั้งไว้



เคล็ดลับ

- คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา หรือตั้งเวลาปิดใหม่ ขณะที่เครื่องกำลังนํายหลังได้

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [คุณสมบัติ] > [ตั้งเวลาปิด]
↳ เมนู [ตั้งเวลาปิด] ปรากฏขึ้น
- 3 กด ◀ เพื่อตั้งเวลาปิด
↳ ตัวตั้งเวลาปิดตั้งได้สูงสุด 180 นาที โดยเพิ่มทีละห้า นาที หากตั้งเป็นศูนย์นาที ตัวตั้งเวลาปิดจะหยุดทำงาน
- 4 กด OK เพื่อเปิดใช้งานตัวตั้งเวลาปิด
↳ ทีวีของคุณจะอยู่ในโหมดสแตนด์บายหลังจากครบเวลาที่ตั้งไว้

การเปิดทีวีโดยอัตโนมัติ (ตั้งเวลาเปิด)

คุณสามารถเปิดทีวีจากจากโหมดสแตนด์บายในช่องที่กำหนดไว้ตามเวลาที่ตั้งไว้

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [คุณสมบัติ] > [ตัวตั้งเวลาเปิด]
- 3 กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนู [ตัวตั้งเวลาเปิด]
- 4 กด ▲▼ เพื่อเลือก [เปิดใช้งาน] และตั้งวันหรือความถี่
- 5 กด OK เพื่อยืนยัน
- 6 กด ▲▼ เพื่อเลือก [เวลา] และตั้งเวลาเริ่มต้น
- 7 กด [เสร็จ] เพื่อยืนยัน
- 8 กด ▲▼ เพื่อเลือก [หมายเลขช่อง] และตั้งช่อง
- 9 กด OK เพื่อยืนยัน
- 10 กด MENU เพื่อออก



เคล็ดลับ

- เลือก [ปิด] เพื่อปิด [ตัวตั้งเวลาเปิด]
- เมื่อปิด [ตัวตั้งเวลาเปิด] จะมีตัวเลือก [เปิดใช้งาน] ให้ใช้ได้เท่านั้น
- ตั้งนาฬิกาของ ทีวี ก่อนที่คุณจะเปิดใช้งาน [ตัวตั้งเวลาเปิด] คุณสมบัติ (โปรดดูที่ 'ตั้งนาฬิกาของทีวี' ในหน้า 14)

การใช้รีโมทการควบคุมเด็ก

คุณสามารถป้องกันเด็กของคุณจากการดูบางรายการ หรือบางช่อง ได้โดยการรีโมทการควบคุมทีวี

ตั้งหรือเปลี่ยนรหัส PIN ของคุณ

- 1 กด MENU
- 2 กด ▲▼ เพื่อเลือก [คุณสมบัติ] > [ตั้งรหัส]
- 3 กด ▶ เพื่อเข้าสู่การตั้งรหัส
- 4 ป้อนรหัส PIN ของคุณด้วย ปุ่มตัวเลข
- 5 ป้อนรหัสเดียวกันนั้นอีกครั้งในกล่องโต้ตอบใหม่ เพื่อเป็นการยืนยัน
↳ หากตั้งรหัสเสร็จสมบูรณ์ กล่องโต้ตอบจะหายไป อย่างไรก็ตาม หากไม่สามารถตั้งค่าได้ เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสใหม่อีกครั้ง
- 6 หากคุณต้องการเปลี่ยนรหัส เลือก [คุณสมบัติ] > [เปลี่ยนรหัส]
- 7 ป้อนรหัสปัจจุบันของคุณโดยใช้ ปุ่มตัวเลข
↳ หากรหัสได้รับการตรวจสอบแล้ว เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสใหม่
- 8 ป้อนรหัสใหม่โดยใช้ปุ่มตัวเลข
↳ เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสใหม่อีกครั้งเพื่อยืนยัน



เคล็ดลับ

- หากคุณลืมรหัสที่ตั้งไว้ ให้ป้อน '8888' เพื่อแทนที่รหัสเดิมที่มีอยู่

ล็อคหรือปลดล็อคทุกช่องและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

- 1 กด MENU
- 2 กด ▲▼ เพื่อเลือก [คุณสมบัติ] > [ล็อคทีวี]
- 3 กด ▶ เพื่อเข้าสู่ [ล็อคทีวี]
↳ หน้าจอจะปรากฏขึ้นเพื่อขอให้คุณป้อนรหัส
- 4 ป้อนรหัสของคุณ
- 5 กด ▲▼ เพื่อเลือก [ล็อค] หรือ [ปลดล็อค]

6 กด OK

- ➔ ช่องและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดจะถูกบล็อกหรือปลดบล็อก

7 กด MENU เพื่อออก

ล็อกหรือปลดล็อกช่องตั้งแต่หนึ่งช่องขึ้นไป

- 1 เมื่อรับชมทีวี กด OK เพื่อแสดงตารางช่อง
- 2 กด ▲▼◀▶ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการล็อกหรือปลดล็อก
- 3 กด ๓ OPTIONS
- 4 กด ▲▼ เพื่อเลือก [ล็อก/ปลดล็อกช่อง]
- 5 สำหรับการเลือกแต่ละรายการ กด OK เพื่อล็อกหรือปลดล็อกช่อง

ใช้นาฬิกาของทีวี

คุณสามารถแสดงนาฬิกาที่หน้าจอทีวีได้ นาฬิกาจะแสดงเวลาปัจจุบันโดยใช้ข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้บริการทีวีของคุณ

แสดงนาฬิกาของทีวี

- 1 เมื่อรับชมทีวี กด ๓ OPTIONS
 - ➔ ตัวเลือกทีวีจะปรากฏ
- 2 เลือก [นาฬิกา]
- 3 กด OK
 - ➔ นาฬิกาจะปรากฏ



หมายเหตุ

- นาฬิกาจะปิดทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปสิบนาทีก่อนการเลิกใช้นาฬิกา ก่อนครบเวลา ให้ทำตามขั้นตอนนี้ซ้ำ

ตั้งนาฬิกาของทีวี

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [คุณสมบัติ] > [นาฬิกา]
 - ➔ เมนู [นาฬิกา] ปรากฏขึ้น
- 1 กด ▲▼◀▶ หรือ ปุ่มตัวเลข เพื่อป้อนเวลา
- 2 กด [เสร็จ] เพื่อยืนยัน

3 กด MENU เพื่อออก



หมายเหตุ

- นาฬิกาจะปิดทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปสามวินาที

อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

Philips มุ่งมั่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องและเราขอแนะนำให้คุณอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี เมื่อมีให้บริการโดยตรวจสอบได้ที่ www.philips.com/support

ตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ในปัจจุบัน

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [อัปเดตซอฟต์แวร์] > [ซอฟต์แวร์ปัจจุบัน]

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

- 1 ใน PC ของคุณ ให้เปิดเว็บเบราว์เซอร์และไปที่ www.philips.com/support
- 2 ค้นหาข้อมูลและซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับทีวีของคุณและดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตของซอฟต์แวร์ล่าสุดไปยัง PC ของคุณ
- 3 คลายการบีบอัดไฟล์ ZIP
- 4 คัดลอกไฟล์ autorun.upg ไปที่ไดเรกทอรีรากของอุปกรณ์ USB

อัปเดตซอฟต์แวร์ (กระจายสัญญาณแบบอะนาล็อก)

ก่อนการเริ่มขั้นตอนนี้ แนใจได้ว่า

- ให้ทำการอัปเดตให้เสร็จสิ้น
- มีอุปกรณ์จัดเก็บ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อยที่สุด 64MB
- มีสิทธิ์เข้าสู่คอมพิวเตอร์ที่มีพอร์ต USB และอินเทอร์เน็ต

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [อัปเดตซอฟต์แวร์] > [ตัวช่วยอัปเดต]
- 3 เลือก [เริ่ม]

- 4 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB กับคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 5 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่ออัปเดตจนเสร็จสมบูรณ์

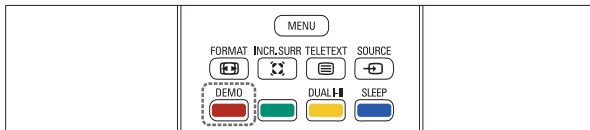
เปลี่ยนการกำหนดค่าทีวี

เมนู [กำหนดค่า] ให้คุณปรับแต่งคุณสมบัติและฟังก์ชันต่างๆ ด้วยตนเอง

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [ติดตั้ง] > [กำหนดค่า]
- 3 กด ► เพื่อเข้าสู่ [กำหนดค่า]
 - [สถานที่] ปรับการตั้งค่าทีวีสำหรับที่ตั้งของคุณ เช่น ที่บ้านหรือร้านค้า ให้เหมาะสมที่สุด
 - [แถบระดับเสียง] แสดงแถบระดับเสียงเมื่อปรับระดับเสียง
 - [EasyLink] เปิดใช้ one-touch play และ one-touch standby ระหว่างอุปกรณ์ที่รองรับ EasyLink
 - [E-sticker] สำหรับโหมดร้านค้าเท่านั้น ตั้งตำแหน่งของ e-sticker
- 4 กด ▲▼ เพื่อเลือกการกำหนดค่า
- 5 กด OK
- 6 กด MENU เพื่อออก

เริ่มต้นการสาธิตทีวี

คุณสามารถใช้การสาธิตเพื่อให้เข้าใจถึงคุณสมบัติต่างๆ ของทีวี การสาธิตบางอย่างอาจไม่มีในบางรุ่น หากมีการสาธิตที่ใช้ได้ก็จะแสดงไว้ในรายการเมนู



- 1 กด DEMO บนรีโมทคอนโทรล
- 2 กด ▲▼ เพื่อเลือกการสาธิตและกด OK เพื่อดู
- 3 กด DEMO เพื่อออก

รีเซ็ตทีวีกลับไปใช้การตั้งค่าของโรงงาน

คุณสามารถเรียกคืนการตั้งค่าภาพและเสียงที่เป็นดีฟอลต์ของทีวี การตั้งค่าช่องจะยังคงเหมือนเดิม

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [ติดตั้ง] > [ค่าจากโรงงาน]
- 3 กด ► เพื่อเข้าสู่เมนู [ค่าจากโรงงาน]
 - ↳ [รีเซ็ต] ถูกไฮไลต์ไว้
- 4 กด OK เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าของโรงงาน
- 5 กด MENU เพื่อออก

6 การตั้งช่องทีวี

ครั้งแรกที่คุณตั้งค่าทีวีของคุณ คุณจะต้องเลือกภาษาของเมนูและตั้งทีวีและช่องวิทยุดิจิทัล (หากมี) บทนี้จะให้คำแนะนำวิธีการติดตั้งและปรับช่องใหม่

การตั้งช่องทีวีโดยอัตโนมัติ

ในหัวข้อนี้จะอธิบายวิธีการค้นหาและบันทึกช่องทีวีโดยอัตโนมัติ

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [ติดตั้ง] > [ติดตั้งช่องสัญญาณ] > [ตัวช่วยตั้งช่อง]
- 3 กด OK
- 4 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งช่อง

การตั้งช่องทีวีแบบธรรมดา

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการค้นหาและบันทึกช่องทีวีแบบอะนาล็อกด้วยตัวเอง

ขั้นตอนที่ 1 เลือกระบบของคุณ

 **หมายเหตุ**

- ข้ามขั้นตอนนี้หากการตั้งค่าระบบของคุณถูกต้อง

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [ติดตั้ง] > [ติดตั้งช่องสัญญาณ] > [อนาล็อก: ตั้งเอง]
↳ เมนู [อนาล็อก: ตั้งเอง] ปรากฏขึ้น
- 3 กด ▲▼ เพื่อเลือก และเข้าสู่ [ระบบสี]
- 4 กด OK เพื่อยืนยัน
- 5 กด ▲▼ เพื่อเลือก และเข้าสู่ [ระบบเสียง]
- 6 กด OK เพื่อยืนยัน
- 7 กด MENU เพื่อออก

ขั้นตอนที่ 2 ค้นหาและบันทึกช่องทีวีใหม่

- 1 กด MENU
- 2 เลือก [ติดตั้ง] > [ติดตั้งช่องสัญญาณ] > [อนาล็อก: ตั้งเอง]
↳ เมนู [อนาล็อก: ตั้งเอง] ปรากฏขึ้น
- 3 กด ▲▼ เพื่อเลือก และเข้าสู่ [ค้นหา]
- 4 กด ▲▼ หรือใช้ ปุ่มตัวเลข เพื่อป้อนความถี่ที่เป็นตัวเลขสามหลัก
- 5 กด OK เพื่อเริ่มต้นการค้นหา
- 6 กด ◀ เมื่อพบช่องใหม่
- 7 กด ▲▼ เพื่อเลือก [บันทึกช่องใหม่] เพื่อจัดเก็บช่องใหม่ในหมายเลขช่องใหม่
- 8 กด ▶ เพื่อเลือก [ใช่] และกด OK เพื่อจัดเก็บช่องใหม่
- 9 กด MENU เพื่อออก

เปลี่ยนชื่อช่อง

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องได้ เพื่อให้ชื่อนั้นปรากฏเมื่อมีการเลือกช่องนั้น

- 1 เมื่อรับชม ทีวี กด OK เพื่อแสดงตารางช่อง
- 2 เลือกช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 3 กด ⓐ OPTIONS
↳ เมนูตัวเลือกช่องจะปรากฏ
- 4 กด ▲▼ เพื่อเลือก และเข้าสู่ [เปลี่ยนชื่อช่อง]
↳ ช่องป้อนตัวอักษรจะปรากฏขึ้น
- 5 กด ▲▼ เพื่อเลือกตัวอักษร
- 6 กด OK เพื่อยืนยันตัวอักษรแต่ละตัว

จัดเรียงช่องใหม่

หลังจากที่คุณตั้งช่อง คุณสามารถจัดลำดับการแสดงได้

- 1 เมื่อรับชมทีวี กด OK เพื่อแสดงตารางช่อง
- 2 กด ๓ OPTIONS
↳ เมนูตัวเลือกช่องจะปรากฏ
- 3 กด ▲▼◀▶ เพื่อเลือก และเข้าสู่ [เรียงลำดับใหม่]
- 4 เลือกช่องที่คุณต้องการจัดเรียงใหม่และกด OK
- 5 กด ▲▼◀▶ เพื่อเลือกตำแหน่งใหม่สำหรับช่อง
- 6 กด OK เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
- 7 กด ๓ OPTIONS
↳ [เรียงเสร็จแล้ว] ปรากฏขึ้น
- 8 กด OK เพื่อเสร็จสิ้นการจัดเรียง

7 การเชื่อมต่ออุปกรณ์

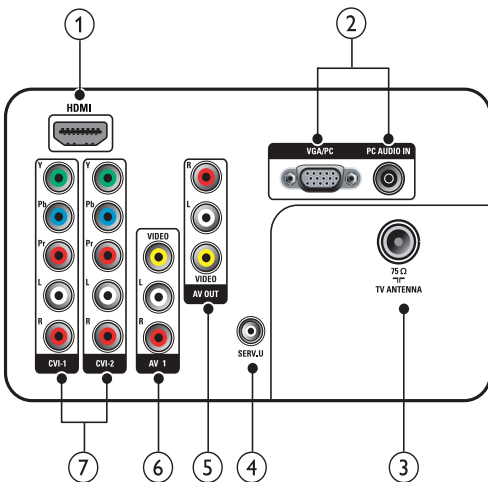
ส่วนนี้จะอธิบายวิธีการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับช่องเสียบแบบต่างๆ และตัวอย่างที่ให้มาพร้อมกับคู่มือการใช้งานฉบับย่อ



หมายเหตุ

- คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยวิธีต่างๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และความต้องการของคุณ

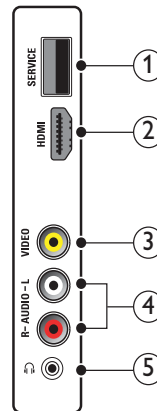
ขั้วต่อด้านหลัง



- HDMI**
ระบบเสียงดิจิทัลและอินพุตวิดีโอจากอุปกรณ์ดิจิทัลที่มีความละเอียดสูง เช่น เครื่องเล่น Blu-ray
- VGA/PC และ PC AUDIO IN**
อินพุตเสียงและวิดีโอจากคอมพิวเตอร์
- TV ANTENNA**
อินพุตเสียงจากเสาอากาศ สายเคเบิล หรือดาวเทียม
- SERV. U**
สำหรับใช้โดยเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการเท่านั้น

- AV OUT (VIDEO และ AUDIO L/R)**
เอาต์พุตเสียงและวิดีโอไปยังอุปกรณ์อะนาล็อก เช่น ทีวีเครื่องอื่น หรือเครื่องบันทึก
- AV IN (VIDEO และ AUDIO L/R)**
เสียงอะนาล็อกและอินพุตวิดีโอจากอุปกรณ์อะนาล็อกหรือดิจิทัล เช่น เครื่องเล่นดีวีดี ตัวรับสัญญาณดาวเทียม และ VCR
- CVI 1/2 (Y Pb Pr และ AUDIO L/R)**
เสียงอะนาล็อกและอินพุตวิดีโอจากอุปกรณ์อะนาล็อกหรือดิจิทัล เช่น เครื่องเล่นดีวีดี หรือคอนโซลเกม

ช่องเสียบด้านข้าง



- SERVICE**
สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์
- HDMI**
ระบบเสียงดิจิทัลและอินพุตวิดีโอจากอุปกรณ์ดิจิทัลที่มีความละเอียดสูง เช่น เครื่องเล่น Blu-ray
- VIDEO**
อินพุตวิดีโอ Composite จากอุปกรณ์อะนาล็อก เช่น VCR
- AUDIO L/R**
อินพุตเสียงจากอุปกรณ์อะนาล็อกที่เชื่อมต่อกับ VIDEO
- TV ANTENNA**
เอาต์พุตเสียงสเตอริโอไปยังหูฟังหรือ 헤드โฟน

เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี

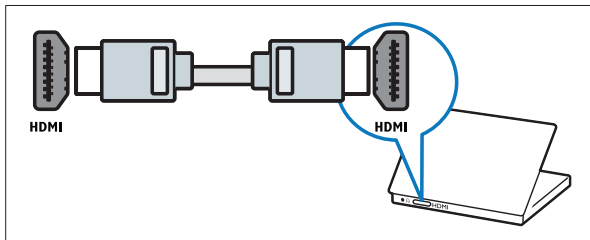
- ตั้งอัตรารีเฟรชของจอภาพของคอมพิวเตอร์เป็น 60Hz
- กด **FORMAT** และเปลี่ยนรูปแบบภาพทีวีเป็น [ไม่รับอัตราสวน]

เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับช่องเสียบแบบใดแบบหนึ่ง:

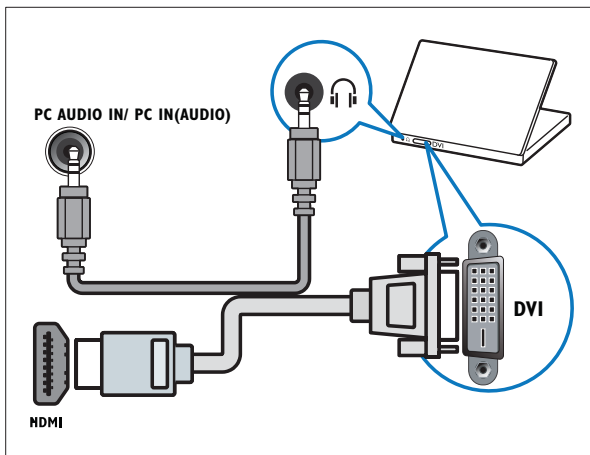
หมายเหตุ

- การเชื่อมต่อผ่าน DVI หรือ VGA ต้องใช้สายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม

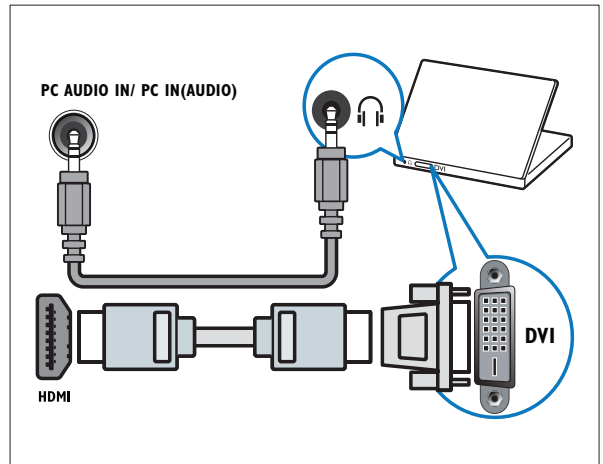
• สายเคเบิล HDMI



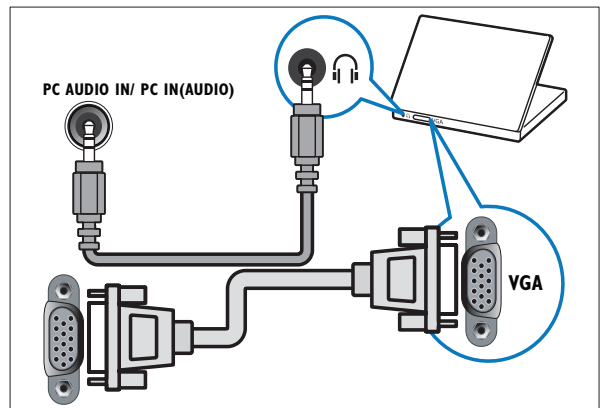
• สาย DVI-HDMI



• สาย HDMI และอะแดปเตอร์ HDMI-DVI



• สาย VGA



การใช้งาน Philips EasyLink

ทีวีของคุณรองรับ Philips EasyLink ซึ่งใช้โปรโตคอล HDMI CEC (Consumer Electronics Control) อุปกรณ์ที่รองรับ EasyLink ที่เชื่อมต่อผ่านขั้วต่อ HDMI สามารถควบคุมโดยรีโมทคอนโทรลเดียวได้



หมายเหตุ

- Philips ไม่รับรองว่าจะใช้งานร่วมกันได้ 100% กับอุปกรณ์ HDMI CEC ทั้งหมด



หมายเหตุ

- อุปกรณ์ที่รองรับ EasyLink ต้องเปิดอยู่และเลือกไว้เป็นแหล่งที่มา

คุณสมบัติ EasyLink

One-touch play

เมื่อคุณเชื่อมต่อ ทีวี กับอุปกรณ์ที่รองรับคุณสมบัติ

One-touch play คุณสามารถควบคุมทีวีและอุปกรณ์ของคุณได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลเพียงตัวเดียว

ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณกดเล่นบนรีโมทคอนโทรลของเครื่องเล่น DVD ทีวีของคุณจะเปลี่ยนช่องเพื่อแสดงภาพจาก DVD โดยอัตโนมัติ

One-touch standby

เมื่อคุณเชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับอุปกรณ์ที่รองรับการสแตนด์บาย คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลทีวีของคุณเพื่อให้ทีวีของคุณและอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดอยู่ในโหมดสแตนด์บาย



เคล็ดลับ

- กด ทีวี เพื่อสลับไปที่แหล่งที่มาเสถียรจากโหมด EasyLink

เปิดหรือปิดการใช้ EasyLink



หมายเหตุ

- ห้ามเปิดใช้ Philips EasyLink หากคุณไม่ได้ต้องการใช้งาน

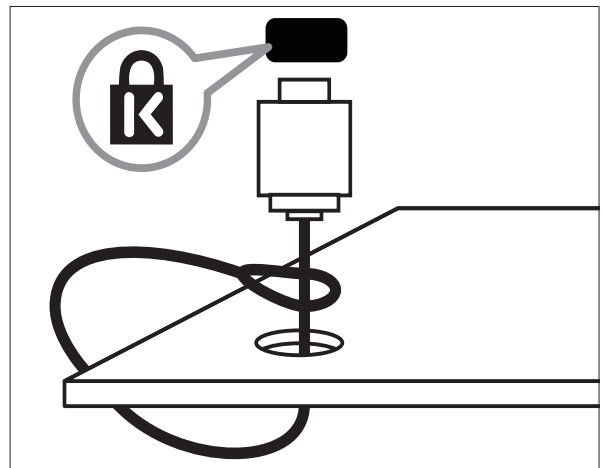
1 กด MENU

2 เลือก [การติดตั้ง] > [กำหนดค่า] > [EasyLink]

3 เลือก [เปิด] หรือ [ปิด]

ใช้ตัวล็อก Kensington

ช่องล็อก Kensington เพื่อความปลอดภัยจะอยู่ที่ด้านหลังของทีวี เพื่อป้องกันการโจรกรรม ให้ทำการคล้องตัวล็อก Kensington ระหว่างช่องและวัตถุที่คงทน เช่น โต๊ะที่มีน้ำหนักมาก



8 ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า สำหรับรายละเอียดผลิตภัณฑ์ให้ไปที่ www.philips.com/support

ความละเอียดในการแสดงผลที่รองรับ

รูปแบบคอมพิวเตอร์

HDMI:

ความละเอียด	อัตราเฟรม (Hz)
640x480	60, 72, 75, 85
800x600	60, 72, 75, 85
1024x768	60, 70, 75, 85
1280x768	60
1280x1024	60
1360x768	60

VGA:

ความละเอียด	อัตราเฟรม (Hz)
640x480	60, 72, 75, 85
800x600	60, 72, 75, 85
1024x768	60, 70, 75, 85
1280x768	60
1280x1024	60
1360x768	60

รูปแบบภาพ

ความละเอียด	อัตราเฟรม (Hz)
720 x 480p	60
720 x 480i	60
720 x 576p	50
720 x 576i	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	50, 60
1920x 1080p	24, 25, 30, 50, 60

การปรับสัญญาณ/การรับสัญญาณ/ การส่งสัญญาณ

- อินพุตเสาอากาศ: 75ohm coaxial (IEC75)
- ระบบทีวี: NTSC, PAL-M, PAL-N
- การเล่นวิดีโอ: NTSC, SECAM, PAL

รีโมทคอนโทรล

- แบตเตอรี่: ขนาด AAA 2 ก้อน (แบบ R03)

การเชื่อมต่อ

- สัญญาณออกของหูฟัง (หัวต่อสเตอริโอแบบมินิ)
- เสาอากาศทีวี
- CVBS in
- CVBS out
- YPbPr: Component video (CVI in)
- VGA in
- HDMI
- VGA Audio in
- USB (สำหรับอัปเดตซอฟต์แวร์เท่านั้น)
- ตัวเชื่อมต่อบริการ

เปิด/ปิด

- ระบบไฟหลัก: AC 110-240V (50-60Hz)
- ไฟสแตนด์บาย: < 0.3W
- อุณหภูมิแวดล้อม: 5 ถึง 35 องศาเซลเซียส

การยึดทีวี ที่สนับสนุน

ในการยึด ทีวี ให้สั่งซื้อตัวยึด ทีวี ของ Philips หรือตัวยึด ทีวี ตามมาตรฐาน VESA เพื่อป้องกันอันตรายต่อสายเคเบิลและตัวเชื่อมต่อ ควรเว้นช่องว่างอย่างน้อย 2.2 นิ้ว จากด้านหลังของ ทีวี



คำเตือน

- ทำตามคำแนะนำทั้งหมดที่ให้มาพร้อมกับตัวยึดทีวี Koninklijke Philips Electronics N.V. ไม่ขอรับผิดชอบใดๆ หากเกิดอุบัติเหตุ ได้รับบาดเจ็บ หรืออันตรายจากการติดตั้งตัวยึด ทีวี ที่ไม่ถูกต้อง

ขนาดหน้าจอ ทีวี	ประเภทตัวยึดผนัง ตามมาตรฐาน VESA	
32"-37"	200 × 200 มม.	M6
42"-47"	400 × 400 มม.	M6 (42"), M8 (47")

9 วิธีแก้ไขปัญหา

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับปัญหาทั่วไปที่มักเกิดขึ้น รวมถึงวิธีการแก้ไขปัญหานั้น

ปัญหาทั่วไปของทีวี

เปิดทีวีแล้วแต่ไม่ทำงาน:

- ปลดสายไฟออกจากเต้าเสียบ รอหนึ่งนาทีแล้วจึงต่อกลับเข้าที่เดิม
- ตรวจสอบสายไฟฟ้าเชื่อมต่ออย่างแน่นหนาแล้วหรือไม่

รีโมทคอนโทรลทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าใส่แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลถูกต้องตามขั้ว +/- ของรีโมทคอนโทรลหรือไม่
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลหากแบตเตอรี่อ่อนหรือหมด
- ทำความสะอาดเลนส์ของตัวรับส่งสัญญาณของทีวีและรีโมทคอนโทรล

ไฟสแตนด์บายสีแดงที่ทีวีกะพริบ

- ปลดสายไฟออกจากเต้าเสียบ รอจนกว่า ทีวีจะเย็นลงก่อนเชื่อมต่อสายไฟกลับเข้าที่เดิม หากมีการกะพริบ ให้ติดต่อ Philips Consumer Care

คุณลืมรหัสปลดล็อคของคุณสมบัติล็อคกันเปิด

- ป้อน '8888'

เมนูของทีวีแสดงภาษาไม่ถูกต้อง

- เปลี่ยนเมนูทีวีเป็นภาษาที่คุณต้องการ

เมื่อเปิด/ปิด/ไปที่โหมดสแตนด์บายของทีวี

คุณจะได้ยินเสียงจากเครื่อง ทีวี

- ไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ เสียงดังกล่าวเป็นเสียงปกติของการขยายหรือหดตัวของทีวี เมื่อเย็นตัวลงและร้อนขึ้น ซึ่งไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ปัญหาของทีวี

ช่องที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าไม่ปรากฏในรายการช่อง

- ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกตั้งไว้

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง:

- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณหรือไม่ ดูรายชื่อประเทศที่ด้านหลังทีวี

ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

เปิดทีวี แต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศเข้ากับทีวีถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกตั้งไว้เป็นแหล่งที่มาของทีวี

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าภาพถูกต้องหรือไม่

สัญญาณภาพของทีวีที่ได้รับจากเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศเข้ากับทีวีถูกต้องหรือไม่
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ต่อสายดิน ไฟนีออน อาคารสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ จะมีผลต่อคุณภาพการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ลองปรับคุณภาพการรับสัญญาณโดยเปลี่ยนทิศทางเสาอากาศ หรือย้ายอุปกรณ์ให้อยู่ห่างจากทีวี
- หากสัญญาณภาพที่ได้รับจากช่องใดช่องหนึ่งไม่ชัด ให้ปรับจูนช่องนั้นแบบละเอียด

สัญญาณภาพที่ได้รับจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นๆ ถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าภาพถูกต้องหรือไม่

ทีวีไม่บันทึกค่าของภาพที่ฉันตั้ง

- ตรวจสอบว่าตำแหน่งทีวีตั้งไว้เป็นการตั้งค่าที่บ้าน โหมดนี้ให้ความยืดหยุ่นในการเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่า

ภาพที่แสดงไม่เต็มจอ และมีขนาดใหญ่หรือเล็กเกินไป

- ลองใช้รูปแบบภาพที่แตกต่างกัน

ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากอุปกรณ์บางอย่างไม่เหมาะสมกับหน้าจอ ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์

ปัญหาเกี่ยวกับเสียง

มีภาพแต่ไม่มีเสียงจากทีวี:



หมายเหตุ

- หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวี จะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ได้หมายถึงการทำงานที่ผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าได้ต่อสายทุกอย่างถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าตั้งระดับเสียงไว้เป็น 0
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียงไว้

มีภาพ แต่คุณภาพของเสียงไม่ดี:

- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าเสียงถูกต้องหรือไม่

มีภาพ แต่ลำโพงมีเสียงออกเพียงด้านเดียว:

- ตรวจสอบว่าสมุดเสียงตั้งเป็นสเตอริโอ

ปัญหาการเชื่อมต่อแบบ HDMI

พบปัญหากับอุปกรณ์ HDMI:

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP นั้นจะดีเลย์เวลาที่ทีวีแสดงผลจากอุปกรณ์ HDMI
- หากทีวีไม่จดจำอุปกรณ์ HDMI และไม่มีภาพปรากฏ ลองสลับแหล่งที่มาจากอุปกรณ์หนึ่งไปเป็นอุปกรณ์อื่นๆ และกลับมาที่เดิมอีกครั้ง
- หากเสียงผิดเพี้ยนเป็นพักๆ ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI นั้นถูกต้อง
- หากใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI to DVI ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมถูกเชื่อมต่อกับ AUDIO L/R หรือ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น)

ปัญหาในการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์แสดงผลบนทีวีไม่คงที่:

- ตรวจสอบว่าได้ตั้งความละเอียดและอัตราการรีเฟรชที่รองรับที่คอมพิวเตอร์
- ตั้งรูปแบบภาพทีวีเป็น ไม่มีสเกล

ติดต่อเรา

หากคุณไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้โปรดอ้างอิงที่ส่วน FAQ สำหรับทีวีที่ www.philips.com/support หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้อีกให้ติดต่อ Philips Consumer Care ในประเทศของคุณตามรายชื่อในคู่มือผู้ใช้



คำเตือน

- อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเองเนื่องจากอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงหรือทำให้ทีวีของคุณเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้และทำให้การประกันสิ้นสุดลง



หมายเหตุ

- ควรจุ่มทีวี และหมายเลขซีเรียลของคุณไว้ก่อนที่คุณจะติดต่อ Philips หมายเลขเหล่านี้พิมพ์ไว้ที่ด้านหลังของทีวี และบนบรรจุภัณฑ์

10 ดัชนี

E

EasyLink

เปิดการใช้	20
ปิดการใช้	20

ก

การเชื่อมต่อ

HDMI	
วิธีแก้ไขปัญหา	24
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค	21
วิธีแก้ไขปัญหา	24

การตั้งค่าตามแบบโรงงาน

	15
--	----

การตั้งค่าภาพ

	9
--	---

การตั้งค่าสมาร์ต

	9, 11
--	-------

การตั้งค่าเสียง

	11
--	----

การตั้งช่อง

แบบธรรมดา	16
-----------	----

อัตโนมัติ	16
-----------	----

การรักษาสภาพแวดล้อม

	4
--	---

การรับสัญญาณ

	23
--	----

การส่งสัญญาณ

วิธีแก้ไขปัญหา	23
----------------	----

การแสดงผล

ความละเอียด	21
-------------	----

ข

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

	21
--	----

ช

ช่องสัญญาณ

จัดเรียงใหม่	17
--------------	----

ติดตั้ง	
---------	--

แบบธรรมดา	16
-----------	----

อัตโนมัติ	16
-----------	----

เปลี่ยนชื่อ	16
-------------	----

รายการโปรด	12
------------	----

ช

ซอฟต์แวร์

เวอร์ชัน	14
----------	----

อัปเดต	
--------	--

อะนาล็อก	15
----------	----

ต

ตัวตั้งเวลา

ตั้งเวลาปิด	13
-------------	----

ตัวตั้งเวลาเปิด	13
-----------------	----

สแตนด์บาย	13
-----------	----

ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

	13
--	----

ตัวยึด

	22
--	----

ท

ทีวี

การปรับระดับเสียง	8
-------------------	---

การเปลี่ยนช่อง	7
----------------	---

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคของการปรับสัญญาณ	21
---------------------------------------	----

ซอฟต์แวร์	14
-----------	----

ปิด	7
-----	---

เปิด	7
------	---

ปลดการเชื่อมต่อจากปลั๊ก	18
-------------------------	----

เมนู	9
------	---

ยึดติดผนัง	22
------------	----

วิธีแก้ไขปัญหา	23
----------------	----

สแตนด์บาย	7
-----------	---

น

นาฬิกา

	14
--	----

บ

แบตเตอรี่

	4, 23
--	-------

ป

เปิด/ปิด

	23
--	----

ภ

ภาษา

วิธีแก้ไขปัญหา	23
----------------	----

ม		สาริต	15
เมนู		สายเคเบิล HDMI	
ภาษา	23	วิธีแก้ไขปัญห	24
เมนูหลัก	9		
วิธีแก้ไขปัญห	23		
ร		ห	
รหัส PIN	23	โหมคบ้าน	15
ระดับเสียง			
ปรับ	8		
รายชื่อช่อง			
รายการโปรด	12		
วิธีแก้ไขปัญห	23		
อัปเดต	12		
รายการโปรด			
เซตอัฟ	12		
เลือก	12		
รีโมทคอนโทรล			
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค	21		
ภาพรวม	5		
วิธีแก้ไขปัญห	23		
รูปแบบคอมพิวเตอร์			
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค	21		
รูปแบบภาพ			
วิธีแก้ไขปัญห	23		
รูปแบบวิดีโอ			
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคเกี่ยวกับรูปแบบวิดีโอ	21		
ล			
ลือกทีวี			
รหัส PIN	23		
ลือกช่อง	14		
ลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่	14		
ว			
วิธีแก้ไขปัญห	23		
ส			
สแตนด์บาย			
วิธีแก้ไขปัญห	23		
สถานที่	15		

