Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

52PFL7803
42PFL7803
42PFL7603
52PFL7403
42PFL7403
52PFL5403
47PFL5403
42PFL5403
32PFL5403
42PFL5203
32PFL5203
42PFL3403
32PFL3403

EN	USER MANUAL
ZH	用户手册
TH	คู่มือผู้ใช้
VI	Hướng dẫn Sử dụng
AR	دليل المستخدم

PHILIPS

สารบัญ

1 ข้อมูลสำคัญ 3

1.1 ความปลอดภัย 3

1.2 การดูแลรักษาจอภาพ. 4

1.3 การรักษาสภาพแวดล้อม 4

2 ทีวีของคุณ 5

2.1 ลักษณะทั่วไปของทีวี 5

3 เริ่มต้นใช้งาน 7

3.1 วางตำแหน่งทีวี 7

3.2 การยึดทีวีกับผนัง. 7

3.3 การเชื่อมต่อสายสัญญาณของเสาอากาศ. 9

3.4 การเชื่อมต่อสายไฟ 9

3.5 การจัดเก็บสายสัญญาณ 10

3.6 การใส่แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล. 10

3.7 การเปิดทีวี 10

3.8 การเลือกสถานที่ 10

3.9 การเลือกสถานที่ใหม่ 10

4 การใช้งานทีวี 11

4.1 การเปิด/ปิดทีวี หรือเข้าสู่โหมดแสตนด์บาย 11

4.2 การรับชมรายการทีวี 11

4.3 การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ 12

4.4 การใช้งานเทเลเท็กซ์ 12

4.5 การใช้งาน Ambilight 13

5 การใช้งานทีวีขั้นสูง 14

5.1 ลักษณะทั่วไปของรีโมทคอนโทรล 14

5.2 การใช้งานเมนูของทีวี. 16

5.3 การปรับค่าภาพและเสียง 17

5.4 การปรับค่า Ambilight 20

5.5 การใช้งานคุณสมบัติเทเลเท็กซ์ขั้นสูง. 20

5.6 การสร้าง Surf List. 22

5.7 การใช้งานตัวตั้งเวลาและระบบล็อค กันเปิดกันเปิด 22

5.8 การใช้โหมดสาธิตการทำงาน 24

6 การตั้งช่องทีวี 26

6.1 การตั้งช่องทีวีโดยอัตโนมัติ 26

6.2 การตั้งช่องทีวีแบบธรรมดา 26

6.3 การจัดการช่องทีวี 27

6.4 การเปลี่ยนเป็นโหมดร้านค้าหรือบ้าน 29

7 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ 30

7.1 ภาพรวมการเชื่อมต่อ 30

7.2 การเลือกคุณภาพของการเชื่อมต่อ. 31

7.3 การเชื่อมต่ออุปกรณ์. 32

7.4 การเซ็ตอัพอุปกรณ์. 34

8 การใช้ทีวีเป็นจอคอมพิวเตอร์ 35

8.1 การตั้งค่าโหมด PC 35

9 ใช้งานทีวีในโหมดความละเอียดสูง High Definition (HD) 36

9.1 การตั้งค่าโหมด HD 36

9.2 การตั้งค่าทีวีให้อยู่ในโหมด HD 36

9.3 การแสดงผลในโหมด Native 1080 37

9.4 รูปแบบที่รองรับ 37

10 การใช้งาน Philips EasyLink 38

11 ข้อมูลทางเทคนิค. 39

12 วิธีแก้ไขปัญหา 40

12.1 ปัญหาทั่วไปของทีวี 40

12.2 ปัญหาเกี่ยวกับภาพ 40

12.3 ปัญหาเกี่ยวกับเสียง. 40

12.4 ปัญหาการเชื่อมต่อแบบ HDMI 41

12.5 ปัญหาในการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ 41

12.6 ติดต่อเรา 41

2007 © ลิขสิทธิ์ Koninklijke Philips Electronics N.V.
คุณสมบัติต่างๆ ของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าที่ปรากฏถือเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips Electronics N.V. หรือของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

Philips ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์เมื่อใดก็ได้โดยไม่จำเป็นต้องปรับปรุงเอกสารที่มีให้ก่อนหน้านั้น

เนื้อหาที่อยู่ในคู่มือฉบับนี้เพียงพอต่อการใช้งานผลิตภัณฑ์ตามจุดประสงค์การใช้งานที่กำหนดไว้ หากมีการใช้ผลิตภัณฑ์ โมดูล หรือขั้นตอนใดๆ ของอุปกรณ์นั้นเพื่อจุดประสงค์อื่นใดนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ ในเอกสารฉบับนี้ จะต้องมีการขอรับคำยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้ และเหมาะสมกับการนำไปใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่นใดนั้นก่อน Philips ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และไม่มีการรับประกันอื่นใดไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายการรับประกัน

ในผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง โปรดอย่าเปิดหรือถอดฝาเพื่อทำการใดๆ ภายในตัวผลิตภัณฑ์ ผู้ที่สามารถซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ได้ คือ ศูนย์บริการและศูนย์รับซ่อมอย่างเป็นทางการของ Philips เท่านั้น

การรับประกัน

หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว จะทำให้การรับประกัน ไม่ว่าตามที่ได้ระบุไว้หรือโดยปริยาย สิ้นสุดลง การกระทำใดๆ ที่ระบุไว้อย่างชัดแจ้งในคู่มือนี้ว่าไม่สามารถกระทำได้ ตลอดจนการแก้ไขหรือกระบวนการประกอบใดๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้ว่าเป็นสิ่งแนะนำให้กระทำหรืออนุญาตให้กระทำได้ จะทำให้การรับประกันสิ้นสุดลงทันที

ลักษณะเฉพาะของจุดสี

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

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

Koninklijke Philips Electronics N.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกทั่วไป

หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ Philips คือ ดำเนินการตามมาตรการด้านสุขภาพและความปลอดภัยทุกประการที่จำเป็นสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา และปฏิบัติตามข้อบังคับทางกฎหมายทั้งหมดที่บังคับใช้ได้ ตลอดจนปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF ที่เกี่ยวข้องขณะผลิตผลิตภัณฑ์นั้นๆ

Philips ยึดมั่นที่จะพัฒนา ผลิต และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้งาน

Philips ขอยืนยันว่าหากใช้งานผลิตภัณฑ์ของบริษัทอย่างถูกต้องตามจุดประสงค์การใช้งาน ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะมีความปลอดภัยในการใช้งานตามหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่มีในปัจจุบัน

Philips มีบทบาทสำคัญในการช่วยพัฒนามาตรฐาน EMF และความปลอดภัยในระดับสากล ซึ่งช่วยให้ Philips สามารถคาดคะเนทิศทางการพัฒนามาตรฐานดังกล่าวที่จะมีขึ้นในอนาคต และสามารถนำมาตรฐานนั้นมาใช้กับผลิตภัณฑ์ของตนได้ทันทีที่มีการประกาศใช้อย่างเป็นทางการ

ลิขสิทธิ์

โลโก้ VESA, FDMI และ VESA Mounting Compliant เป็นเครื่องหมายการค้าของ Video Electronics Standards Association

ผลิตภายใต้สิทธิ์ที่ได้รับจาก BBE ผลิตภายใต้สิทธิ์ที่ได้รับจาก BBE Sound, Inc. ซึ่งได้รับสิทธิ์จาก BBE, Inc ภายใต้สิทธิบัตรที่จดในสหรัฐฯ หนึ่งรายการหรือมากกว่านั้น อันได้แก่ 5510752,5736897. BBE และสัญลักษณ์ BBE เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ BBE Sound Inc.

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

1 ข้อมูลสำคัญ

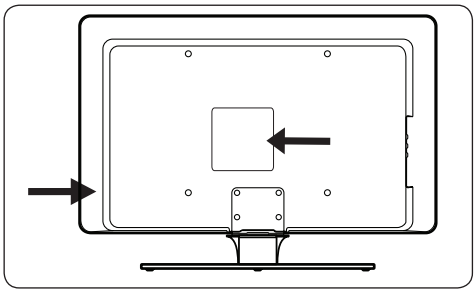
ขอแสดงความยินดีที่คุณเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา และยินดีต้อนรับสู่ Philips

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานฉบับนี้ก่อนที่จะเริ่มต้นใช้งานผลิตภัณฑ์

โปรดศึกษาข้อมูลในส่วนนี้โดยละเอียด และปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งานอย่างปลอดภัย รวมถึงคำแนะนำในการดูแลรักษาจอภาพ การรับประกันของผลิตภัณฑ์นี้จะไม่สามารถบังคับใช้ได้ หากความเสียหายที่เกิดขึ้นมีสาเหตุมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ ณ ที่นี้

และเพื่อให้คุณได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่จากบริการที่ Philips มีให้ โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.philips.com/welcome

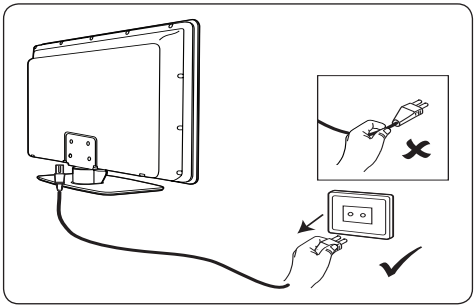
รุ่นและซีเรียลนัมเบอร์ของทีวีจะอยู่ที่บริเวณด้านหลังหรือด้านข้างของเครื่อง และอยู่บนบรรจุภัณฑ์



1.1 ความปลอดภัย

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กก. (55 ปอนด์) ควรมีผู้ยกสองคน หากยกหรือเคลื่อนย้ายทีวีด้วยวิธีที่ไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บรุนแรงได้
- หากมีการเคลื่อนย้ายทีวีในที่ที่มีอุณหภูมิต่ำ (ต่ำกว่า 5 °C) ให้เปิดกล่องและรอจนกระทั่งทีวีมีอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้องแล้วจึงนำทีวีออกจากกล่อง
- อย่าให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลเปียกฝนหรือน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลัดวงจรอย่าวางภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวอื่นๆ บนหรือใกล้กับทีวี หากทีวีเปียกน้ำอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- เมื่อทีวีเปียกน้ำ อย่าเปิดทีวี ให้ถอดปลั๊กของทีวีออกโดยทันที และให้ช่างผู้ชำนาญทำการตรวจสอบ อย่าวางทีวีใกล้กับแหล่งกำเนิดไฟใดๆ (เช่น เทียนที่จุดไฟ) รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัย หรือไฟฟ้าลัดวงจรอย่าติดตั้งทีวีในบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด เช่น ชั้นวางหนังสือ และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบทีวีอย่างน้อย 10 ซม. (สี่นิ้ว) เพื่อให้สามารถระบายความร้อนจากตัวเครื่องได้ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าอากาศสามารถถ่ายเทได้สะดวก
- หากวางทีวีบนพื้นผิวที่เรียบและแข็ง โปรดใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาพร้อมกับทีวี และอย่าเคลื่อนย้ายทีวีหากยังไม่ยึดขาตั้งเข้ากับทีวี
- หากต้องการยึดทีวีกับผนัง ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้งให้เท่านั้น และให้ใช้เฉพาะตัวยึดผนังที่เหมาะสม และยึดบนผนังที่สามารถรองรับน้ำหนักของทีวีได้อย่างปลอดภัยเท่านั้น
- หากยึดทีวีกับผนังไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดอากา รบาดเจ็บ หรือผลิตภัณฑ์เสียหายได้ อย่าพยายามยึดทีวีกับผนังด้วยตัวเอง
- หากติดตั้งทีวีบนฐานหรือที่ยึดแบบหมุนได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเมื่อหมุนทีวีแล้ว สายไฟไม่ตึงจนเกินไป หากสายไฟตึง อาจทำให้สายไฟหลุดจากตัวเครื่อง และทำให้เกิดประกายไฟหรืออัคคีภัยได้ให้ถอดสายไฟของทีวีและถอดสายของเสาอากาศออกเมื่อเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง
- อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงและถอดสายไฟจากปลั๊กได้ง่ายก่อนถอดสายไฟของทีวีออกจากปลั๊ก คุณควร:
  - ปิดทีวี และปิดปลั๊กไฟ (หากสามารถปิดได้)

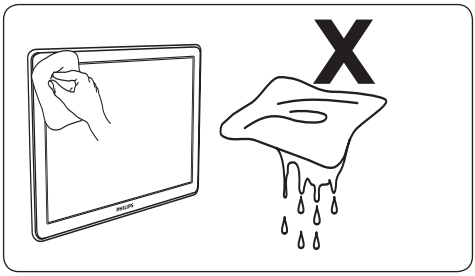
- ถอดสายไฟออกจากปลั๊กบนผนัง
- ถอดสายไฟออกจากด้านหลังของทีวี เมื่อถอดสายไฟควรจับที่หัวปลั๊กทุกครั้ง และอย่าดึงสายไฟ



- หากคุณใช้หูฟังและเปิดเสียงดังเกินไป อาจทำให้คุณสูญเสียความสามารถในการได้ยินเป็นการถาวรได้ แม้จะรู้สึกว่าเสียงที่เปิดนั้นอยู่ในระดับปกติเมื่อผ่านไประยะเวลาหนึ่ง แต่ระบบการได้ยินของคุณก็อาจได้รับผลกระทบได้ เพื่อไม่ให้ระบบการได้ยินของคุณได้รับความเสียหาย ให้จำกัดเวลาในการใช้หูฟังเมื่อต้องเปิดเสียงดัง

1.2 การดูแลรักษาจอภาพ

- ปิดทีวีและถอดสายไฟออกจากปลั๊กก่อนทำความสะอาดหน้าจอ และควรใช้ผ้าที่แห้งและนุ่มในการทำความสะอาดหน้าจอ อย่าใช้สารอื่นๆ เช่น น้ำยาทำความสะอาด เนื่องจากอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้



- เมื่อเกิดหยดน้ำบนหน้าจอ ควรเช็ดออกโดยทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอเกิดความผิดเพี้ยน หรือสีซีดจาง
- อย่าสัมผัส กด ถู หรือ ตีหน้าจอด้วยของแข็ง เนื่องจากอาจทำให้หน้าจอเสียหายและไม่สามารถซ่อมแซมได้
- หากเป็นไปได้ อย่าเปิดภาพใดภาพหนึ่งค้างไว้บนหน้าจอนานเกินไป เช่น เมนูของหน้าจอ หน้าเทเลเท็กซ์ แถบสีดำ หรือหน้าจอตรวจสอบราคาหุ้น หากคุณจำเป็นต้องเปิดภาพค้างไว้บนหน้าจอ ให้ลดความเข้มและความสว่างของจอภาพลง เพื่อไม่ให้หน้าจอเกิดความเสียหาย

1.3 การรักษาสภาพแวดล้อม

การรีไซเคิลบรรจุภัณฑ์ที่คุณใช้

บรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์นี้ทำขึ้นเพื่อให้สามารถนำไปรีไซเคิลได้ โปรดติดต่อหน่วยงานในพื้นที่ของคุณหากต้องการทราบข้อมูลในการรีไซเคิลบรรจุภัณฑ์นี้

การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้ว

ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต และสามารถนำไปรีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC:

อย่าทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วรวมกับขยะทั่วไป และให้สอบถามวิธีทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วที่ถูกต้องจากผู้จำหน่าย การทิ้งขยะโดยไม่มีการควบคุมจะเป็นอันตรายต่อทั้งสภาพแวดล้อมและสุขภาพ

การทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว

แบตเตอรี่ที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นั้นไม่มีสารปรอทหรือแคดเมียม คุณควรทิ้งแบตเตอรี่ที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่อื่นๆ ที่ใช้แล้ว ตามข้อบังคับที่มีในพื้นที่ที่คุณอยู่

ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้

ทีวีเครื่องนี้จะใช้พลังงานต่ำที่สุดเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ขณะใช้งานจะอยู่บริเวณด้านหลังของทีวี

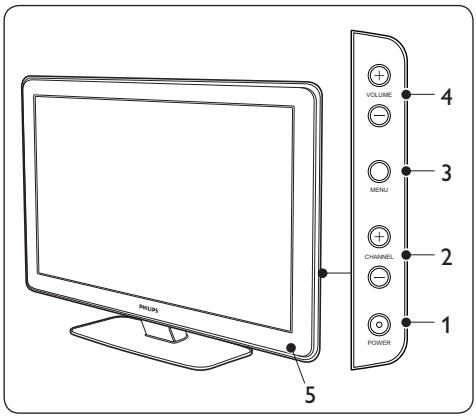
หากต้องการทราบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม โปรดดูในแผ่นพับของผลิตภัณฑ์ที่
www.philips.com/support

2 ทีวีของคุณ

ในบทนี้จะกล่าวถึงการควบคุมและฟังก์ชันการใช้งานโดยรวมของทีวี

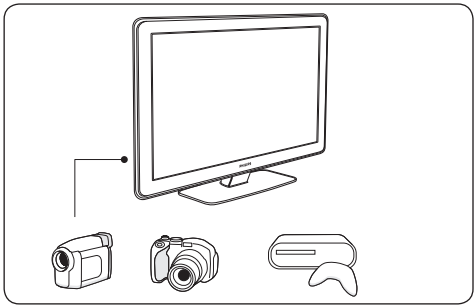
2.1 ลักษณะทั่วไปของทีวี

ชุดควบคุมด้านข้างและสัญญาณไฟ



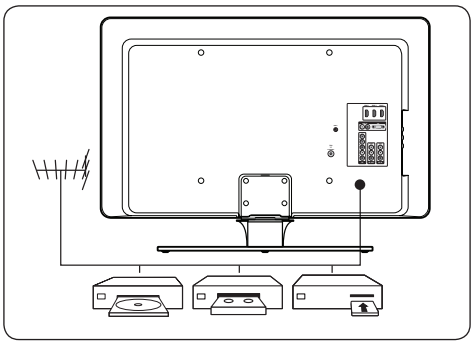
1. POWER
2. CHANNEL +/-
3. MENU
4. VOLUME +/-
5. ไฟแสดนด์บาย / ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

ขั้วต่อด้านข้าง



ใช้ขั้วต่อด้านข้างของทีวีเพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น กล้องถ่ายรูป หรือเครื่องเล่นเกม และคุณสามารถต่อชุดหูฟังได้

ขั้วต่อด้านหลัง



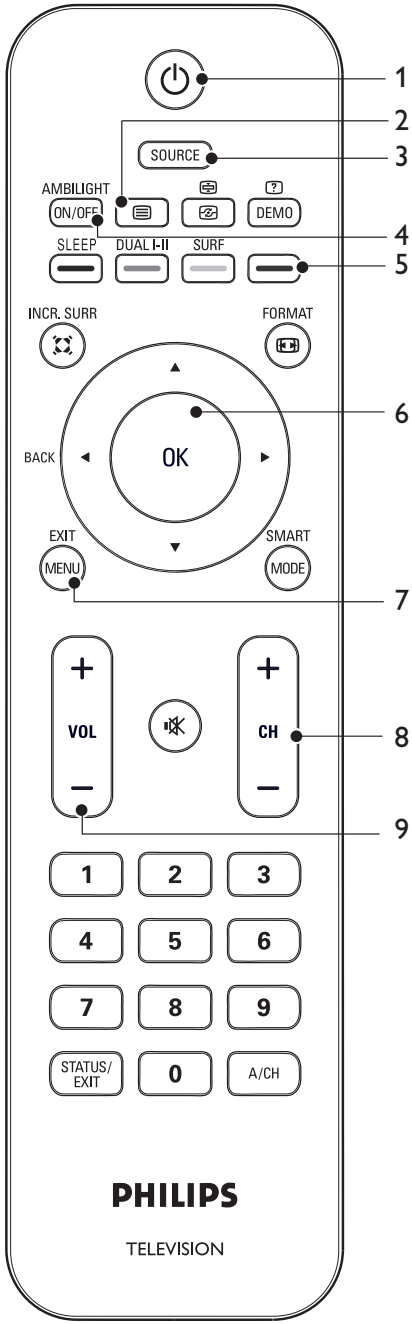
ใช้ขั้วต่อด้านหลังของทีวีเพื่อเชื่อมต่อกับเสาอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ไม่มีการเคลื่อนย้าย เช่น เครื่องเล่นดิสก์ความละเอียดสูง เครื่องเล่น DVD หรือ VCR

หมายเหตุ

หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์ต่างๆ โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 7 การเชื่อมต่ออุปกรณ์*

TH

รีโมทคอนโทรล



1. **ปุ่มเปิดปิด**
2. **เทเลเท็กซ์**
3. SOURCE
4. AMBILIGHT
5. **ปุ่มสี**
   จากซ้าย: แดง เขียว เหลือง น้ำเงิน
6. **ปุ่มการนำทาง**
   ขึ้น ▲, ลง ▼, ซ้าย ◀, ขวา ▶, OK
7. MENU
8. CHANNEL +/-
9. VOLUME +/-

หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานรีโมทคอนโทรล โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 5.1 การใช้งานรีโมทคอนโทรล*

หมายเหตุ
รีโมทคอนโทรลอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับทีวีแต่ละรุ่น

3 เริ่มต้นใช้งาน

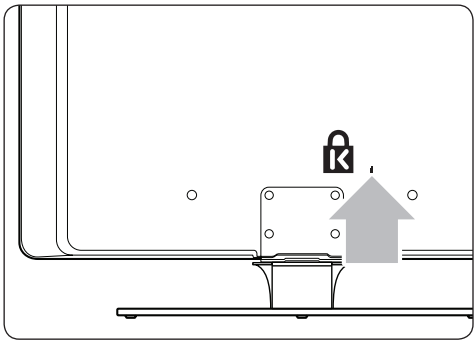
ในบทนี้จะอธิบายเกี่ยวกับการจัดวางตำแหน่งและติดตั้งทีวี และแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมจาก *คู่มือการใช้งานฉบับย่อ*

หากจำเป็น ให้ศึกษาวิธีติดตั้งขาตั้งจาก*คู่มือการใช้งานฉบับย่อ*

3.1 วางตำแหน่งทีวี

นอกเหนือจากคำแนะนำด้านความปลอดภัยที่กล่าวไว้ใน *หัวข้อที่ 1.1* ให้พิจารณาถึงเรื่องต่อไปนี้ก่อนจัดวางตำแหน่งทีวีของคุณ:

- ระยะห่างที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการรับชมทีวี คือ สามเท่าของขนาดหน้าจอ
- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ของคุณให้เรียบร้อยก่อนจัดวางตำแหน่งทีวี
- ทีวีของคุณมี Kensington Security Slot ติดตั้งอยู่บริเวณด้านหลัง



หากคุณต้องการใช้ตัวล็อคกันขโมยของ Kensington (ไม่มีมาให้) ให้วางตำแหน่งทีวีใกล้กับวัตถุที่ไม่มีการเคลื่อนย้าย (เช่น โต๊ะ) ที่สามารถยึดกับตัวล็อคได้ง่าย

- เพื่อให้คุณสมบัติ Ambilight ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้วางทีวีห่างจากผนังตั้งแต่ 10 ซม. (4 นิ้ว) ถึง 20 ซม. (8 นิ้ว) และ Ambilight จะสามารถทำงานได้ดีที่สุดในห้องที่มีแสงสลัว

3.2 การยึดทีวีกับผนัง

คำเตือน

ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ยึดทีวีเข้ากับผนังเท่านั้น

Koninklijke Philips Electronics N.V.
ไม่ขอรับผิดชอบใดๆ หากเกิดอุบัติเหตุหรือได้รับบาดเจ็บจากการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง

ขั้นตอนที่ 1 ซื้อตัวยึดผนังมาตรฐาน VESA

ซื้อตัวยึดผนังต่อไปนี้ ตามขนาดของทีวีของคุณ:

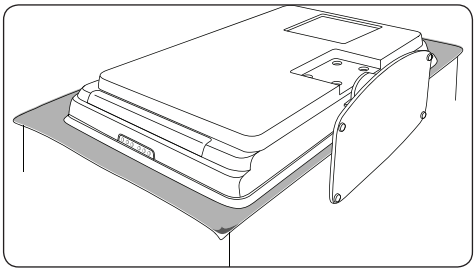
ขนาดจอทีวี (นิ้ว/ซม.)	**ประเภทตัวยึดผนังมาตรฐาน** VESA **(มิลลิเมตร)**	**คำแนะนำเพิ่มเติม**
32 นิ้ว / 82 ซม.	แบบปรับได้ 300 x 300	ตัวยึดผนังมาตรฐาน VESA ต้องได้รับการปรับเป็น 200 x 300 ก่อนยึดกับทีวี
42 นิ้ว / 107 ซม. หรือใหญ่กว่า	แบบปรับไม่ได้ 400 x 400	ไม่มี

ขั้นตอนที่ 2 ถอดขาตั้งทีวี

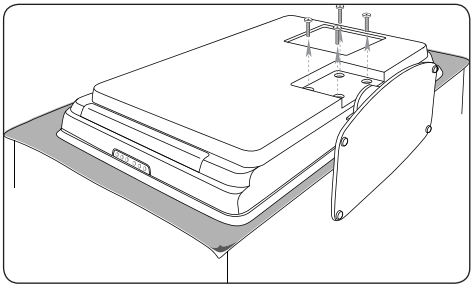
หมายเหตุ

ขั้นตอนต่อไปนี้มีไว้สำหรับทีวีที่มีขาตั้งเท่านั้น หากทีวีของคุณไม่ได้ยึดอยู่กับขาตั้ง ให้ข้ามไปที่ *ขั้นตอนที่ 3 เชื่อมต่อสายสัญญาณ*

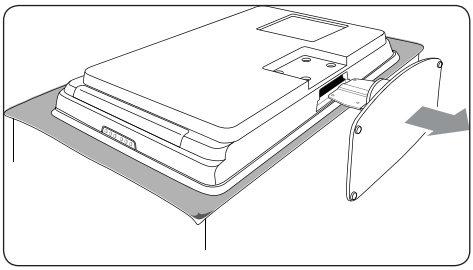
1. วางทีวีคว่ำลงบนพื้นเรียบที่แข็งแรงและมีผ้านุ่มปูรองอย่างระมัดระวัง ผ้าที่ใช้รองควรมีความหนาเพียงพอที่จะช่วยให้หน้าจอของคุณไม่เป็นรอย



2. ใช้ไขควงหัวแฉก (ไม่มีมาให้) ขันตะปูควงทั้งสี่ตัวที่ยึดขาตั้งกับตัวทีวีออก



3. ค่อยๆ ดึงขาตั้งออกจากด้านล่างของทีวี เก็บขาตั้งและตะปูควงทั้งหมดไว้เผื่อต้องการติดตั้งใหม่ในอนาคต



ขั้นตอนที่ 3 เชื่อมต่อสายสัญญาณ

ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศ สายไฟ และสายสัญญาณของอุปกรณ์อื่นๆ เข้าบริเวณด้านหลังของทีวี ตามที่จะได้แสดงให้เห็นในบทต่อไป และใน*หัวข้อที่ 7 เชื่อมต่ออุปกรณ์*

ขั้นตอนที่ 4 ติดตั้งตัวยึดผนังมาตรฐาน VESA เข้ากับทีวี

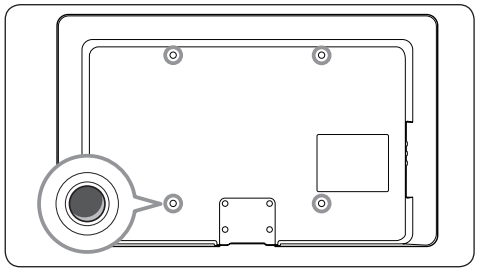
คำเตือน

ใช้สลักเกลียวและแหวนคั่นที่มีมาให้ (M6 สำหรับรุ่น 32 นิ้ว และ M8 สำหรับรุ่นอื่นๆ) ในการติดตั้งตัวยึดผนังมาตรฐาน VESA เข้ากับทีวี น็อตที่มีมาให้ได้รับการออกแบบมาให้สามารถรองรับน้ำหนักของทีวีของคุณได้

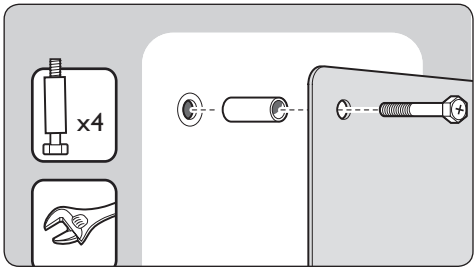
หมายเหตุ

คุณอาจต้องแยกแป้นสำหรับยึดออกจากตัวยึดผนังเพื่อให้สามารถติดตั้งได้ง่าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวยึดผนังมาตรฐาน VESA ของคุณ โปรดศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากเอกสารที่ให้มาพร้อมกับตัวยึดผนังมาตรฐาน VESA ของคุณ

1. มองหาแป้นเกลียวทั้งสี่จุดบริเวณด้านหลังของทีวี

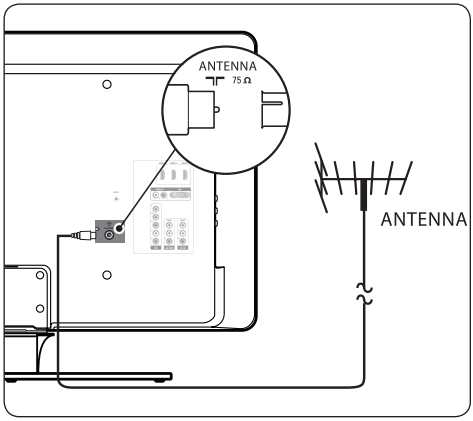


2. วางแป้น/ตัวยึดให้ตรงกับแป้นเกลียวทั้งสี่จุด วางแหวนรองที่มีมาให้ไว้ระหว่างแป้น/ตัวยึด และแป้นเกลียว จากนั้นให้ใช้กุญแจเลื่อนหรือไขควงแฉกเพื่อขันสลักเกลียวที่มีมาให้ผ่านแป้น/ตัวยึด และแหวนรองเข้ากับแป้นเกลียวของทีวีให้แน่น



3. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับตัวยึดผนังมาตรฐาน VESA ที่ใช้ร่วมกันได้

3.3 การเชื่อมต่อสายสัญญาณของเสาอากาศ



1. มองหาขั้วต่อ TV ANTENNA บริเวณด้านหลังของทีวี
2. ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศด้านหนึ่ง (ไม่มีมาให้) เข้ากับขั้วต่อ TV ANTENNA ใช้อะแดปเตอร์หากไม่สามารถต่อสายสัญญาณของเสาอากาศเข้ากับขั้วต่อได้
3. ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่องเสียบสายสัญญาณบนผนัง และตรวจดูให้แน่ใจว่าได้เสียบสายทั้งสองด้านแน่น

3.4 การเชื่อมต่อสายไฟ

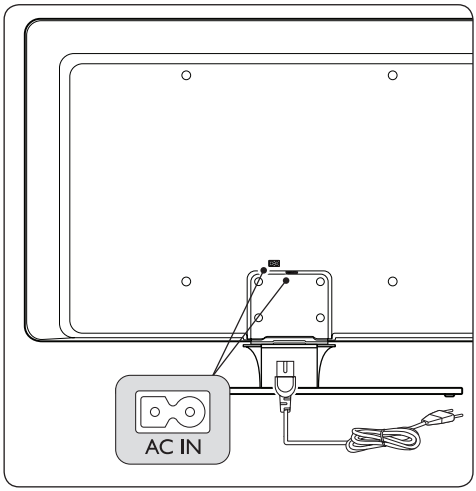
คำเตือน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าค่าโวลต์ที่ใช้ในสถานที่ที่คุณอยู่ตรงกับค่าโวลต์ที่อยู่บริเวณด้านหลังของทีวี อย่าต่อสายไฟโดยเด็ดขาดหากค่าโวลต์ไม่ตรงกัน

3.4.1 เมื่อต้องการต่อสายไฟ

หมายเหตุ

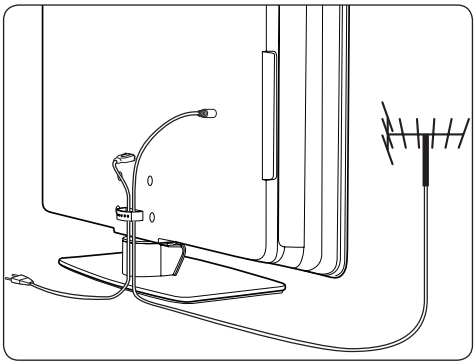
ตำแหน่งขั้วต่อสายไฟในทีวีแต่ละรุ่นจะแตกต่างกัน



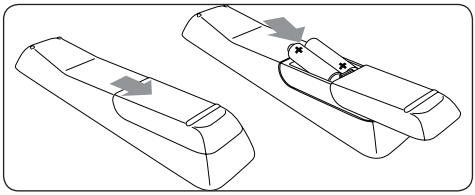
1. มองหาขั้วต่อ AC IN บริเวณด้านหลังหรือด้านล่างของทีวี
2. ต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อ AC IN
3. ต่อสายไฟเข้ากับปลั๊กไฟของผนังบ้าน และตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อสายไฟทั้งสองด้านแน่นแล้ว

3.5 การจัดเก็บสายสัญญาณ

เดินสายไฟ สายสัญญาณของเสาอากาศ และสายสัญญาณอื่นๆ ผ่านที่เก็บสายด้านหลังของทีวี ที่เก็บสายนี้จะช่วยให้สายสัญญาณของคุณเป็นระเบียบและจัดเก็บได้ง่ายขึ้น



3.6 การใส่แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล



1. เลื่อนฝาครอบที่ใส่แบตเตอรี่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลออก
2. ใส่แบตเตอรี่ที่ให้มาทั้งสองก้อน ตรวจดูให้แน่ใจว่าขั้ว + และขั้ว - ของแบตเตอรี่อยู่ตรงกับสัญลักษณ์ที่อยู่ภายในรังถ่าน
3. เลื่อนฝาครอบปิด

หมายเหตุ

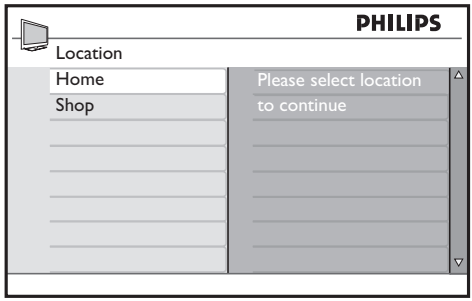
ควรถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน

3.7 การเปิดทีวี

ในครั้งแรกก่อนที่คุณจะเปิดทีวี ให้ตรวจสอบว่าได้ต่อสายไฟถูกต้องแล้ว เมื่อทุกอย่างเรียบร้อย ให้เปิดสวิตช์ของปลั๊กไฟแล้วกด POWER บริเวณด้านข้างของทีวี

3.8 การเลือกสถานที่

ทีวีจะขอให้คุณเลือกสถานที่ที่คุณอยู่จากหน้าจอเฉพาะครั้งแรกที่คุณเปิดทีวีเท่านั้น การตั้งค่าสถานที่จะช่วยให้คุณสามารถรับชมภาพและเสียงได้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่คุณอยู่ซึ่งอาจเป็นที่บ้านหรือสถานที่ปฏิบัติงาน



1. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกสถานที่
2. กด OK เพื่อยืนยันสิ่งที่คุณเลือก

3.9 การเลือกสถานที่ใหม่

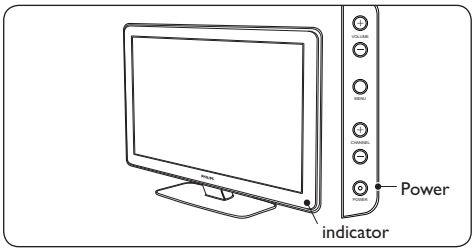
หากคุณต้องการเลือกสถานที่ที่คุณอยู่ใหม่อีกครั้ง ให้ดูที่ *หัวข้อที่ 6.4 เปลี่ยนเป็นโหมดร้านค้าหรือบ้าน*

4 การใช้งานทีวี

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการใช้งานทีวีโดยทั่วไป วิธีการใช้งานทีวีขั้นสูงจะกล่าวถึงใน *หัวข้อที่ 5 การใช้งานทีวีขั้นสูง*

4.1 การเปิด/ปิดทีวี หรือเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

4.1.1 การเปิดทีวี

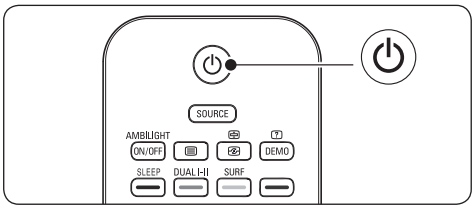


- กด POWER บริเวณด้านข้างของทีวี ไฟแสดงสถานะจะติดสว่างขึ้น

4.1.2 การปิดทีวี

- กด POWER บริเวณด้านข้างของทีวี ไฟแสดงสถานะจะดับลง

4.1.3 การปิดทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย

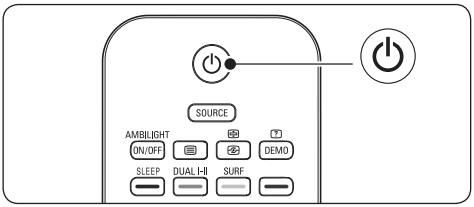


- กด ⏻ **ปุ่มเปิดปิด** บนรีโมทคอนโทรล

เคล็ดลับ

แม้ว่าทีวีจะใช้พลังงานน้อยมากเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย แต่ก็ยังมีการใช้พลังงานอยู่ตราบใดที่ยังต่อสายไฟและเปิดสวิตช์ไฟไว้ เมื่อไม่ได้ใช้งานทีวีเป็นเวลานาน ให้ปิดทีวีและถอดสายไฟของทีวีออก

4.1.4 การเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย



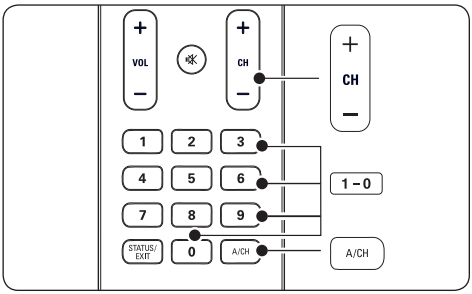
- หากไฟแสดงสถานะสแตนด์บายสว่างอยู่ (สีแดง) ให้กด **ปุ่มเปิดปิด** บนรีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ

หากคุณหารีโมทคอนโทรลไม่พบ และต้องการเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย ให้กด CHANNEL + **หรือ** - บริเวณด้านข้างของทีวี

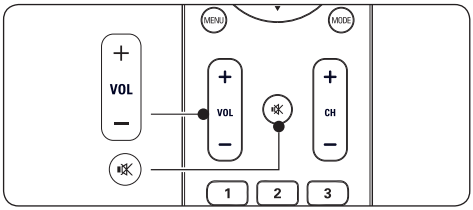
4.2 การรับชมรายการทีวี

4.2.1 การเปลี่ยนช่อง



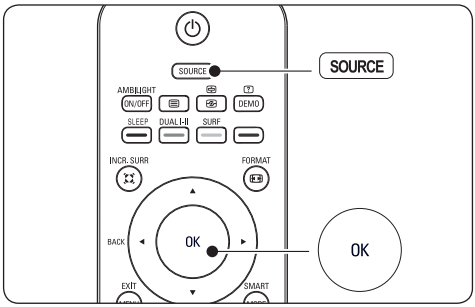
- กดปุ่มตัวเลข (0 ถึง 99) หรือกด CH +/- บนรีโมทคอนโทรล
- กด CHANNEL +/- บนแผงควบคุมบริเวณด้านข้างของทีวี
- กด A/CH บนรีโมทคอนโทรลเพื่อกลับไปยังช่องที่รับชมก่อนหน้านี้

4.2.2 การปรับระดับเสียง



- กด VOLUME + หรือ - บนรีโมทคอนโทรล
- กด VOLUME + หรือ - บนแผงควบคุมบริเวณด้านข้างของทีวี
- กด 🔇 บนรีโมทคอนโทรลเพื่อปิดเสียง กด 🔇 อีกครั้งเพื่อเปิดเสียง

4.3 การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

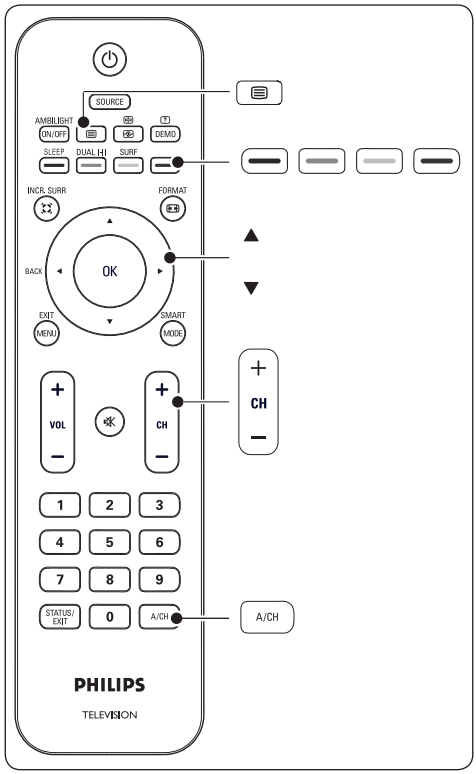


1. เปิดอุปกรณ์
2. กด SOURCE บนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือกอุปกรณ์อินพุตที่เชื่อมต่ออยู่
3. กด OK เพื่อเลือกอุปกรณ์

4.4 การใช้งานเทเลเท็กซ์

ช่องทีวีส่วนใหญ่จะเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านทางเทเลเท็กซ์

1. กด ☰ บนรีโมทคอนโทรล
   หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น
2. หากต้องการเลือกหน้าที่ต้องการด้วยรีโมทคอนโทรล:
   - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มหมายเลข
   - กด CH +/- หรือ ▲/▼ เพื่อดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้านี้
   - กดปุ่มสีเพื่อเลือก รายการสีต่างๆ ที่ปรากฏด้านล่างของหน้าจอ
3. กด ☰ อีกครั้งเพื่อปิดเทเลเท็กซ์

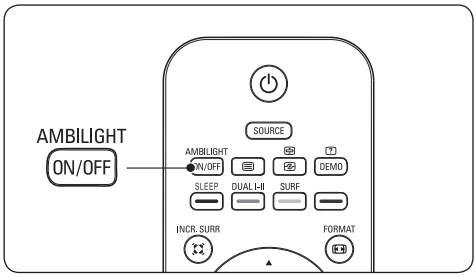


หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทเลเท็กซ์ โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 5.5 การใช้งานคุณสมบัติเทเลเท็กซ์ขั้นสูง*

4.5 การใช้งาน Ambilight

คุณสมบัติ Ambilight มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น

Ambilight เป็นนวตกรรมใหม่ของ Philips ที่จะช่วยเพิ่มบรรยากาศในการรับชมด้วยการปรับเปลี่ยนสภาพแสงรอบทีวีไปตามสิ่งที่คุณรับชม



1. กด AMBILIGHT บนรีโมทคอนโทรล Ambilight จะทำงาน
2. กด AMBILIGHT อีกครั้งเพื่อปิด Ambilight

หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Ambilight โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 5.4 การปรับค่า Ambilight*

เคล็ดลับ

ห้องที่มีแสงสลัวเหมาะสำหรับการใช้งาน Ambilight มากที่สุด

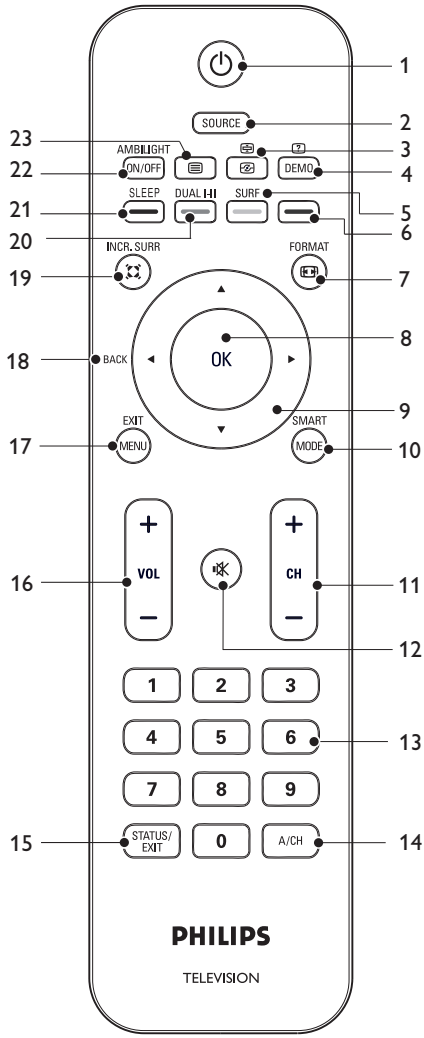
5 การใช้งานทีวีขั้นสูง

ในบทนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการใช้งานทีวีขั้นสูง ซึ่งได้แก่:

- การใช้งานเมนูของทีวี (*หัวข้อที่ 5.2*)
- การปรับค่าภาพและเสียง (*หัวข้อที่ 5.3*)
- การปรับค่า Ambilight (*หัวข้อที่ 5.4*)
- การใช้งานคุณสมบัติเทเลเท็กซ์ขั้นสูง (*หัวข้อที่ 5.5*)
- การสร้างรายการที่รับชมบ่อย (*หัวข้อที่ 5.6*)
- การใช้งานตัวตั้งเวลาและระบบล็อคกันเปิด (*หัวข้อที่ 5.7*)
- การใช้โหมดสาธิตการทำงาน (*หัวข้อที่ 5.8*)

5.1 ลักษณะทั่วไปของรีโมทคอนโทรล

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับคุณสมบัติของรีโมทคอนโทรลโดยละเอียด



1. **ปุ่มเปิดปิด**
   เปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย หรือปิดทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย

2. SOURCE
   เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

3. **แอกทีฟคอนโทรล**
   เลือก **เปิด**, **ปิด**, หรือ **เปิดพร้อมตัวรับแสง*** ทีวีจะตรวจสอบและแก้ไขสัญญาณที่รับเข้ามาเพื่อให้สามารถแสดงภาพได้ดีที่สุด

4. DEMO*
   เปิด/ปิดโหมดสาธิตการทำงาน

5. SURF
   บันทึกช่องโปรด

6. **ปุ่มสี**
   เลือกสิ่งที่ต้องการทำหรือหน้าเทเลเท็กซ์

7. FORMAT
   เปลี่ยนรูปแบบภาพวนไปเรื่อยๆ

8. OK
   เรียกเมนู และใช้งานค่าที่ตั้งไว้

9. **ปุ่มนำทาง**
   เลือกรายการต่างๆ ในเมนู

10. SMART MODE
    เปลี่ยนค่าภาพและเสียงที่ตั้งไว้ให้แล้ววนไปเรื่อยๆ

11. CHANNEL (CH) +/-
    เปลี่ยนไปช่องถัดไปหรือก่อนหน้านี้

12. **ปุ่มปิดเสียง**
    เปิดหรือปิดเสียง

13. NUMBER KEYS
    เลือกช่อง หน้า หรือการตั้งค่า

14. ALTERNATE CHANNEL
    ย้อนกลับไปที่ช่องที่รับชมก่อนหน้านี้

15. STATUS/EXIT
    แสดงข้อมูลของช่องที่รับชมหรือออกจากเมนู

16. VOLUME +/-
    เพิ่มหรือลดระดับเสียง

17. MENU/EXIT
    เปิดหรือปิดเมนู

18. BACK
    เพื่อกลับไปที่เมนูก่อนหน้านี้

19. INCREDIBLE SURROUND
    เปิดใช้งานระบบเสียงรอบทิศทางสำหรับสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ หากเป็นสัญญาณแบบโมโน จะเป็นการเปิดใช้งานโหมดเสียงกังวาน

20. DUAL SOUND
    สลับจาก **สเตอริโอ** และ **ไนแคม สเตอริโอ** เป็น **โมโน** เลือกภาษาที่หนึ่ง (**ภาษา I**) หรือภาษาที่สอง (**ภาษา II**) ในการรับชมรายการแบบสองภาษา

21. SLEEP
    เรียกใช้งานตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

22. AMBILIGHT*
    เปิดหรือปิด Ambilight

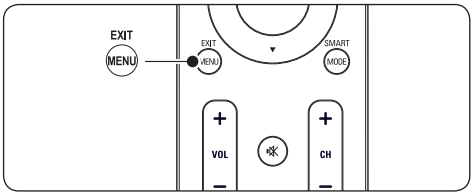
23. **เทเลเท็กซ์**
    เปิดหรือปิดเทเลเท็กซ์

* มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น

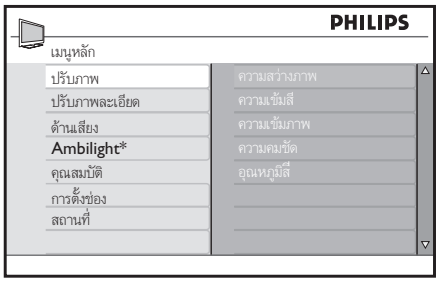
5.2 การใช้งานเมนูของทีวี

เมนูบนจอภาพจะช่วยให้คุณสามารถตั้งช่องทีวี ปรับค่าแสง เสียง และ Ambilight และเข้าใช้งานคุณสมบัติอื่นๆ ของทีวี ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการใช้งานเมนู

5.2.1 การเรียกเมนูหลัก



1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเรียกเมนูหลัก



** มีในบางรุ่น*

2. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

ในเมนูหลักจะมีรายการต่างๆ ดังนี้:

- **ปรับภาพ**
  เพื่อปรับค่าต่างๆ ของภาพ เช่น ความสว่าง ความเข้มสี ความเข้มภาพ ความคมชัด สีสัน และอุณหภูมิสี โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 5.3 การปรับค่าภาพและเสียง*

- **ปรับภาพละเอียด**
  เพื่อเปิดหรือปิดการตั้งค่าภาพแบบละเอียด เช่น เพิ่มความเข้มภาพพิเศษ ควบคุมภาพ ระบบลดการผิดเพี้ยน* และ HD Natural Motion* โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 5.3 การปรับค่าภาพและเสียง** * มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น

- **เสียง**
  เพื่อปรับค่าต่างๆ ของเสียง เช่น ปรับเสียงตาม ความต้องการ ปรับเสียงซ้ายขวา ปรับเสียงแบบออโต้ เสียงรอบทิศทาง และ BBE โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 5.3 การปรับค่าภาพและเสียง*

- Ambilight
  เพื่อเปิดหรือปิด Ambilight หรือเพื่อเปลี่ยนโหมด โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 5.4 การปรับค่า Ambilight*

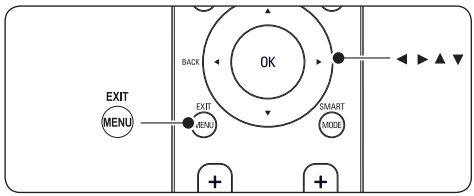
- **คุณสมบัติ**
  เพื่อเปิดปิด หรือปรับค่าคุณสมบัติขั้นสูงต่างๆ เช่น ตั้งเวลา ล็อคกันเปิด ระดับ และโหมดสาธิตการทำงาน โปรดดูที่*หัวข้อที่ 5.7 การใช้ตัวตั้งเวลาและระบบล็อคกันเปิดและ หัวข้อที่ 5.8 การใช้โหมดสาธิตการทำงาน*

- **ปรับตั้งช่อง**
  เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการใช้ ตั้งช่องอัตโนมัติ ตั้งช่องธรรมดา จัดเรียง และตั้งชื่อช่อง และเพื่อบันทึกช่องที่รับชมบ่อย โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 6 การตั้งช่องทีวี*

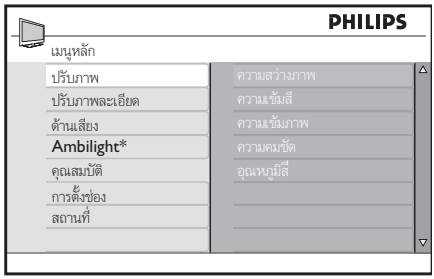
- **สถานที่**
  เพื่อเปลี่ยนสถานที่ที่ใช้งานทีวีเป็นโหมดบ้านหรือร้านค้า โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 6.4 การเปลี่ยนเป็นโหมดร้านค้าหรือบ้าน*

5.2.2 การใช้งานเมนูหลัก

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการใช้งานเมนูหลัก

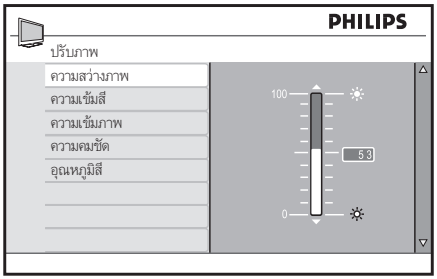


1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเรียกเมนูหลัก



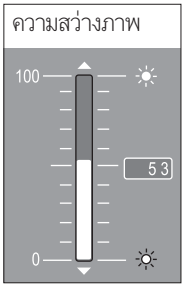
** มีในบางรุ่น*

2. กด ▶ เพื่อเข้าเมนู **ปรับภาพ**



3. กด ▶ เพื่อเลือก **ความสว่างภาพ**

4. กด ▶ เพื่อปรับค่า **ความสว่างภาพ**



5. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับค่าตามต้องการ

6. กด ◀ เพื่อกลับไปที่การตั้งค่า **ภาพ** หรือกด MENU เพื่อออก

หมายเหตุ

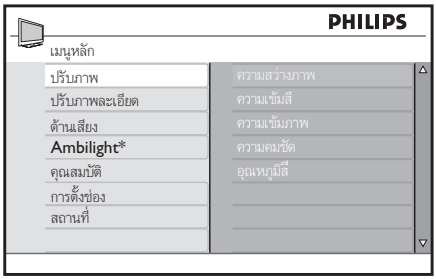
คุณจะสามารถปรับค่าอื่นๆ เพิ่มเติมนอกจากนี้ได้ หากมีอุปกรณ์ HD หรือคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออยู่

5.3 การปรับค่าภาพและเสียง

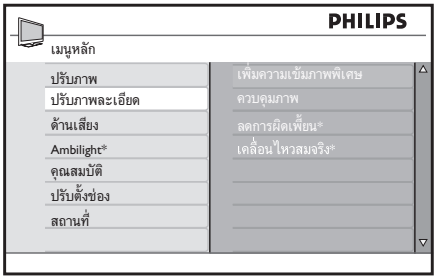
ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการปรับค่าภาพและสียง

5.3.1 การปรับค่าภาพ

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **ปรับภาพ** หรือ **ปรับภาพละเอียด**



** มีในบางรุ่น*



** มีในบางรุ่น*

2. กด ▶ เพื่อเข้าดูรายการสิ่งที่คุณสามารถปรับได้

3. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการปรับ:

- **ความสว่างภาพ**
  ปรับเปลี่ยนระดับความสว่างของภาพ
- **ความเข้มสี**
  ปรับเปลี่ยนระดับความอิ่มตัวของสีของภาพ
- **ความเข้มภาพ**
  ปรับเปลี่ยนระดับความสว่างของภาพในส่วนที่สว่าง โดยที่ภาพในส่วนที่มืดยังคงเดิม
- **ความคมชัด**
  ปรับเปลี่ยนระดับความคมชัดของรายละเอียดต่างๆ ในภาพ
- **อุณหภูมิสี**
  ตั้งค่าสีเป็น **ปกติ**, **โทนสีแดง** (สีอุ่น) หรือ **โทนสีฟ้า** (สีเย็น)
- **เพิ่มความเข้มภาพพิเศษ**
  เพิ่มระดับความเข้มของภาพจากปกติ เปิดหรือปิดการใช้งาน

TH

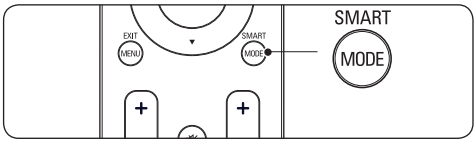
- **ควบคุมภาพ**
  แก้ไขสัญญาณทั้งหมดที่รับเข้ามาเพื่อให้สามารถแสดงภาพได้ดีที่สุด เปิด ปิด หรือเปิดพร้อมตัววัดแสง*
- **ลดการผิดเพี้ยน***
  ช่วยให้การเปลี่ยนภาพในระบบดิจิตอลจากเฟรมหนึ่งไปอีกเฟรมหนึ่งมีความนุ่มนวลมากขึ้น เปิดหรือปิดการใช้งาน
- **เคลื่อนไหวสมจริง***
  ลดฟิลด์และเส้นกระพริบต่างๆ ซึ่งช่วยให้การเคลื่อนไหวของภาพ โดยเฉพาะในภาพยนตร์มีความรื่นไหลและสมจริง เปิดหรือปิดการใช้งาน

* มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น

5.3.2 การใช้งานสมาร์ตโหมด

นอกเหนือจากการปรับค่าภาพด้วยตนเองแล้ว คุณยังสามารถใช้ **สมาร์ตโหมด**เพื่อตั้งค่าทีวีของคุณให้ใช้ค่าภาพ เสียง และ Ambilight ที่ตั้งไว้ให้แล้วได้

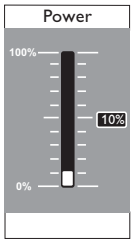
1. กด **SMART MODE** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนค่าภาพและเสียงที่ตั้งไว้ให้แล้ววนไปเรื่อยๆ



สรุปสมาร์ตโหมด

- Vivid
  ใช้การตั้งค่าภาพแบบคมชัดและเสียงที่ชัดเจน เหมาะสำหรับรายการแบบแอ็คชัน
- Standard
  เหมาะสำหรับการรับชมรายการทีวีทั่วไป
- Movie
  ใช้การตั้งค่าภาพที่เหมาะสำหรับการรับชมภาพยนตร์
- Game
  เหมาะสำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ เครื่องเล่นเกม และเพลย์สเตชัน
- Power Saver
  ใช้การตั้งค่าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยลดระดับการใช้พลังงาน
- Personal
  ใช้ค่าตามที่ได้ตั้งไว้ในเมนู **ปรับภาพ**

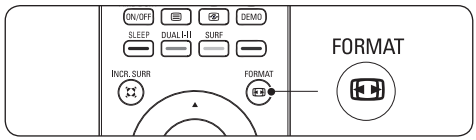
หมายเหตุ: ตัววัดระดับพลังงานที่ปรากฏบนหน้าจอจะบ่งบอกปริมาณการใช้พลังงานในแต่ละโหมด ตัวอย่างเช่น 10% หมายถึง โหมดนี้ใช้พลังงาน 10% จากปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดของทีวีซึ่งคิดเป็นค่าวัตต์



5.3.3 การเปลี่ยนรูปแบบภาพ

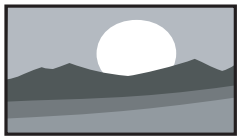
เปลี่ยนรูปแบบภาพให้เหมาะสมกับรายการที่คุณรับชม

1. กด บนรีโมทคอนโทรล



2. กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกรูปแบบภาพที่ต้องการจากรูปแบบภาพต่อไปนี้:

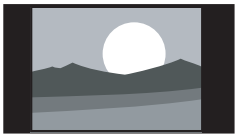
- **จอกว้าง**



ทีวีจะแสดงภาพตามสัดส่วนเดิมของสัญญาณภาพที่ส่งมาในแบบ 16:9

หมายเหตุ: หากคุณแสดงภาพแบบ 4:3 ในโหมดจอกว้างภาพจะถูกยืดออกตามแนวนอน

- 4:3

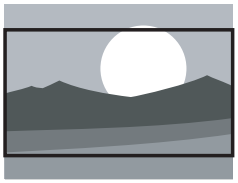


ทีวีจะแสดงภาพในแบบ 4:3 และจะมีแถบดำปรากฏบริเวณด้านข้างของภาพทั้งสองด้าน

- **ขยาย** 14:9

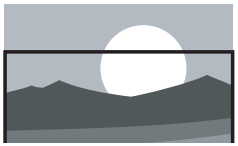
ทีวีจะแสดงภาพในแบบ 14:9 และจะมีแถบดำบางๆ คงอยู่บริเวณด้านข้างของภาพทั้งสองด้าน แต่ส่วนบนและส่วนล่างของภาพจะถูกตัดออกบางส่วน

- **ขยาย** 16:9



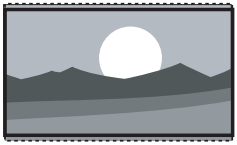
ทีวีจะขยายภาพและแสดงผลในแบบ 16:9 โหมดนี้เหมาะสำหรับแสดงภาพที่มีแถบดำบริเวณด้านบนและด้านล่างของภาพ (เลตเทอร์บ็อกซ์) ในโหมดนี้ ภาพบริเวณด้านบนและด้านล่างจะถูกตัดออกส่วนหนึ่ง

- **ขยายคำบรรยาย**



โหมดนี้ใช้สำหรับแสดงภาพแบบ 4:3 โดยใช้พื้นที่ทั้งหมดของหน้าจอพร้อมแสดงคำบรรยาย โดยส่วนบนของภาพจะถูกตัดออก

- **ขยายพิเศษ**

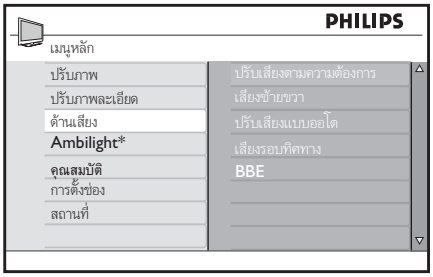


โหมดนี้ใช้สำหรับแสดงภาพแบบ 4:3 โดยใช้พื้นที่ทั้งหมดของหน้าจอและขยายภาพบริเวณด้านข้าง

5.3.4 การปรับค่าเสียง

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการปรับค่าเสียง

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **เสียง**
2. กด ▶ เพื่อเข้าดูรายการสิ่งที่คุณสามารถปรับได้



** มีในบางรุ่น*

3. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการปรับ:

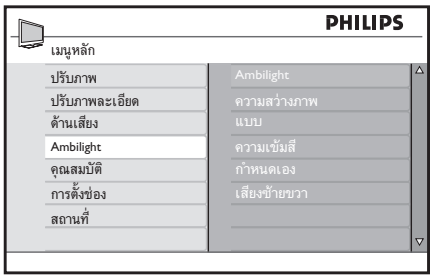
   - **ปรับเสียงตามความต้องการ**
     ปรับคลื่นความถี่แต่ละช่วงของเสียง (โทนเสียง)
   - **ปรับเสียงซ้ายขวา**
     ปรับระดับเสียงของลำโพงซ้ายและขวาให้สมดุลย์กัน
   - **ปรับเสียงแบบออโต้**
     ควบคุมระดับเสียงไม่ให้ดังเกินไป ในกรณีที่เปลี่ยนช่องหรือเข้าสู่ช่วงพักโฆษณาและมีการเปลี่ยนแปลงความดังของเสียงแบบฉับพลัน
   - **เสียงรอบทิศทาง**
     ปรับสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอให้ดียิ่งขึ้น เลือก **เสียงรอบทิศทาง** หรือ **สเตอริโอ** (เมื่ออยู่ในโหมดสเตอริโอ) หรือ **โมโน** หรือ **เสียงกังวาน** (เมื่ออยู่ในโหมดโมโน)

- BBE (เสียงความละเอียดสูง)เทคโนโลยีปรับปรุงสัญญาณเสียงลิขสิทธิ์จาก BBE Sound ช่วยให้เสียงพูดมีความชัดเจน และเสียงเพลงมีความสมจริงมากยิ่งขึ้น

5.4 การปรับค่า Ambilight

คุณสมบัตินี้มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก Ambilight
2. กด ▶ เพื่อเข้าดูรายการสิ่งที่คุณสามารถปรับได้



3. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการปรับ:

- Ambilight
  เปิดหรือปิด Ambilight
- **ความสว่างภาพ**
  ปรับความสว่างของแสงในระบบ Ambilight
- **แบบ**
  เลือกแบบใดแบบหนึ่งจาก Ambilight ทั้งสี่แบบ: สี ผ่อนคลาย ธรรมดา และเคลื่อนไหว
- **สี**
  เลือกค่าสีที่มีมาให้ (สภาวะปกติ สภาวะสบายตา สีน้ำเงิน สีแดง สีเขียว สีเหลือง สีม่วงแดง หรือ กำหนดสีเองตามที่คุณต้องการ

หมายเหตุ
ตัวเลือกนี้จะปรากฏหลังจากที่คุณเลือก **แบบ** > **สี** ตามที่กล่าวไว้ข้างต้น

- **กำหนดเอง** ตั้งค่าความเข้มของสีหรือเลือกสีที่คุณต้องการด้วยตัวเอง

หมายเหตุ
ตัวเลือกนี้จะปรากฏหลังจากที่คุณเลือก **สี** > **กำหนดเอง** ตามที่กล่าวไว้ข้างต้น

- Balance ปรับระดับ Ambilight ทางด้านซ้ายและขวาของทีวี

ข้อควรระวัง
เพื่อไม่เป็นเป็นการรบกวนสัญญาณของรีโมทคอนโทรล อย่าวางตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของอุปกรณ์ของคุณอยู่ในระยะที่ Ambilight ทำงาน

5.5 การใช้งานคุณสมบัติเทเลเท็กซ์ขั้นสูง

ทีวีของคุณมีหน่วยความจำสำหรับบันทึกหน้าหลักและหน้าย่อยของเทเลเท็กซ์ได้ 1,000 หน้า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของทีวีที่คุณใช้งาน หน่วยความจำเทเลเท็กซ์จะช่วยลดระยะเวลาในการโหลดโพจนั้นๆ

หากต้องการเลือกหน้าเทเลเท็กซ์ โปรดดูที่*หัวข้อที่ 4.4 การใช้งานเทเลเท็กซ์*

5.5.1 การเลือกหน้าย่อยของเทเลเท็กซ์

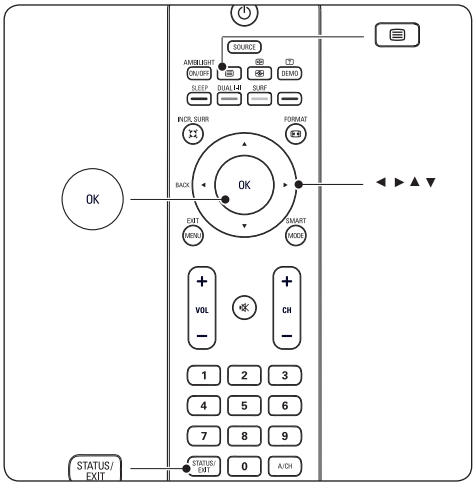
หน้าเทเลเท็กซ์หนึ่งหน้าสามารถมีหน้าย่อยได้หลายหน้า โดยหน้าย่อยต่างๆ ที่มีจะปรากฏในแถบที่อยู่ถัดจากหมายเลขหน้าหลัก

1. กด บนรีโมทคอนโทรล
2. การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์
3. กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกหน้าย่อย

5.5.2 การเลือกรายการเทเลเท็กซ์แบบ T.O.P.

เทเลเท็กซ์แบบ Table Of Pages (T.O.P.) ช่วยให้คุณสามารถข้ามจากเรื่องหนึ่งไปยังอีกเรื่องหนึ่งได้โดยไม่ต้องระบุหมายเลขหน้า แต่จะสามารถใช้ได้เฉพาะกับบางช่องทีวีที่มีให้บริการนี้เท่านั้น

1. กด บนรีโมทคอนโทรล
2. กด STATUS/EXIT



หน้า T.O.P. จะปรากฏขึ้น

3. กด ◄, ► หรือ ▲, ▼ เพื่อเลือกหัวข้อเรื่องที่ต้องการ
4. กด OK เพื่อดูหน้านั้นๆ

5.5.3 การค้นหาเทเลเท็กซ์

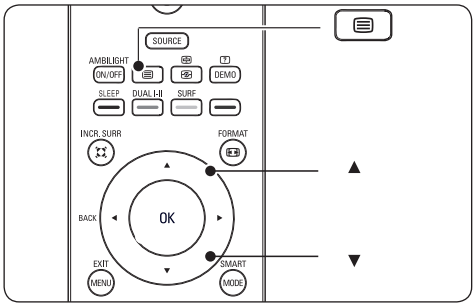
คุณสามารถข้ามไปยังเรื่องหนึ่งๆ ได้โดยใช้หมายเลขหน้าหรือค้นหาจากคำที่อยู่ในหน้าเทเลเท็กซ์

1. กด บนรีโมทคอนโทรล
2. กด OK เพื่อไฮไลต์คำหรือตัวเลขแรก
3. กด ▲, ▼ หรือ ◄, ► เพื่อข้ามไปที่คำหรือตัวเลขถัดไปในหน้านั้น
4. กด OK เพื่อค้นหาหน้าที่มีคำหรือตัวเลขที่ไฮไลต์ไว้
5. กด ▲ จนกว่าจะไม่มีคำหรือตัวเลขที่ไฮไลต์เพื่อหยุดค้นหา

5.5.4 การขยายหน้าเทเลเท็กซ์

คุณสามารถขยายหน้าเทเลเท็กซ์เพื่อให้สามารถอ่านข้อความต่างๆ ได้ง่ายขึ้นได้

1. กด บนรีโมทคอนโทรล และเลือกหน้าเทเลเท็กซ์
2. กด ▲ หรือ ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อขยายครึ่งบนของหน้า

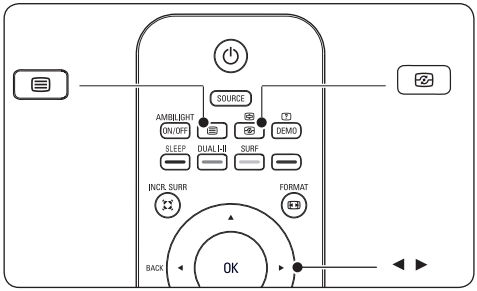


3. กดอีกครั้งเพื่อขยายส่วนล่างของหน้า
4. กดอีกครั้งเพื่อดูหน้านั้นๆ ในขนาดปกติ

5.5.5 การเปิดหน้าเทเลเท็กซ์ค้างไว้

เทเลเท็กซ์บางหน้าจะมีหน้าย่อยซึ่งจะแสดงต่อเนื่องกันไปโดยอัตโนมัติ

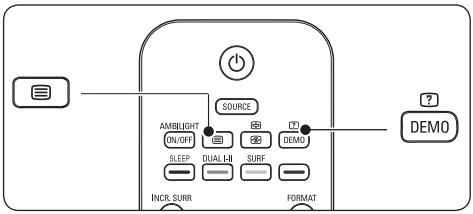
1. กด บนรีโมทคอนโทรล
2. กด เพื่อหยุดหรือแสดงหน้าย่อยต่อ
3. กด ◄ หรือ ► เพื่อเลือกหน้าย่อยถัดไปหรือก่อนหน้านี้



5.5.6 การแสดงข้อมูลที่ซ่อนไว้

คุณสามารถซ่อนหรือแสดงข้อมูลที่ซ่อนไว้ในหน้าเทเลเท็กซ์ได้ เช่น เฉลยคำตอบ หรือวิธีแก้ปริศนา

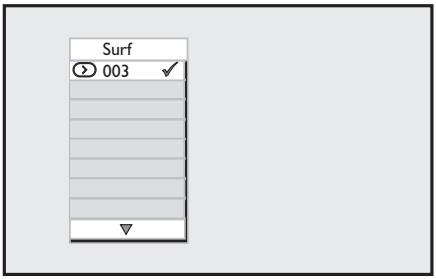
1. กด บนรีโมทคอนโทรล
2. กด เพื่อแสดงหรือซ่อนข้อมูล



5.6 การสร้าง Surf List

คุณสามารถบันทึกช่องที่รับชมบ่อยได้มากสุดถึงแปดช่องลงใน surf list

1. เลือกช่องที่คุณต้องการเพิ่มลงใน surf list
2. กด SURF บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเรียก surf list



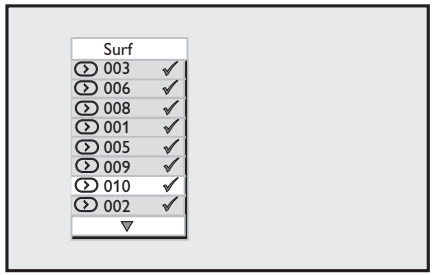
3. กด ▶ เพื่อเพิ่มช่องที่เลือกลงใน surf list
4. ทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำหากต้องการเพิ่มช่องอื่นๆ ลงในรายการ
5. กด STATUS/EXIT เพื่อออก

เมื่อต้องการรับชมช่องใน surf list

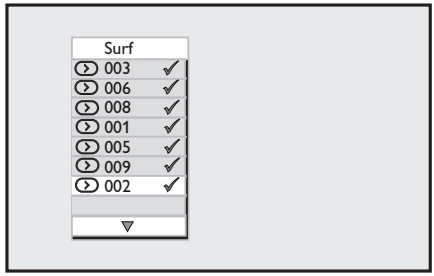
1. กด SURF เพื่อเรียก surf list
2. กด ▲ หรือ ▼ จนกระทั่งพบช่องที่คุณต้องการ

เมื่อต้องการลบช่องออกจาก surf list

1. กด SURF เพื่อเรียก surf list
2. กด ▲ หรือ ▼ จนกระทั่งพบช่องที่คุณต้องการลบ



3. กด ▶ เพื่อลบช่องที่เลือกไว้



4. ทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำหากต้องการลบช่องอื่นๆ ออกจากรายการ
5. กด STATUS/EXIT เพื่อออก

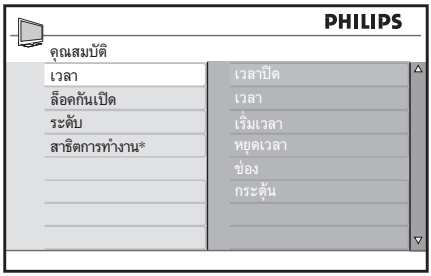
5.7 การใช้งานตัวตั้งเวลาและระบบล็อคกันเปิดกันเปิด

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีเปิดปิดทีวีโดยการตั้งเวลาและวิธีล็อคหรือปลดล็อคทีวี ระบบล็อคกันเปิดมีประโยชน์ในการป้องกันไม่ให้เด็กรับชมรายการที่คุณไม่อนุญาต

5.7.1 การปิดทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ (ตั้งเวลาปิด)

ตัวตั้งเวลาปิดจะปิดทีวีของคุณให้อยู่ในโหมดสแตนด์บายหลังจากครบเวลาที่ตั้งไว้

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **คุณสมบัติ** > **เวลา** > **ตั้งเวลาปิด**



** มีในบางรุ่น*

2. กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนู **ตั้งเวลาปิด**
3. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกเวลาปิดที่ต้องการ หากตั้งเป็นศูนย์นาที ตัวตั้งเวลาปิดจะหยุดทำงาน
4. กด OK เพื่อเปิดใช้งานตัวตั้ง**เวลาปิด**

คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนับถอยหลังได้

5.7.2 การเปิดทีวีโดยอัตโนมัติ (ตั้งเวลาเปิด)

ตัวตั้งเวลาจะเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บายในช่องที่กำหนดไว้ตามเวลาที่ตั้งไว้ ทีวีของคุณจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ตัวตั้งเวลาจึงจะทำงาน

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือก **คุณสมบัติ** > **เวลา**
2. กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนู **เวลา**
3. ใช้ ▲ หรือ ▼, ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกและเข้าสู่รายการเมนูที่เลือกไว้เพื่อตั้งเวลา เวลาเริ่ม เวลาหยุด ช่อง และคลื่นความถี่
4. กด OK เพื่อยืนยัน
5. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

เคล็ดลับ

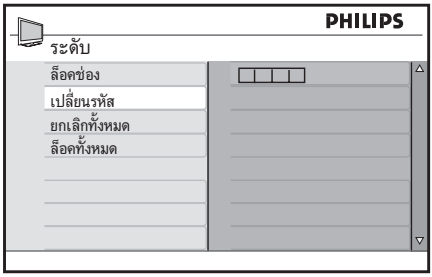
หากต้องการปิดตัวตั้งเวลา ให้เลือก **ปิด** ใน **คุณสมบัติ** > **เวลา** > **ทำงาน**

5.7.3 การล็อคช่องทีวี (ระดับ)

คุณสามารถล็อคช่องทีวีด้วยรหัสสี่ตัวเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กรับชมรายการที่คุณไม่อนุญาตได้

เมื่อต้องการตั้ง หรือเปลี่ยนรหัส PIN

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือก **เปลี่ยนรหัส** > **ระดับ**> **เปลี่ยนรหัส**



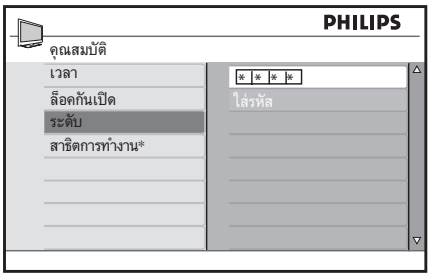
2. กด ▶ เพื่อตั้งรหัส
3. ป้อนรหัสที่คุณต้องการโดยใช้ปุ่มตัวเลข เมนู **คุณสมบัติ** จะปรากฏขึ้นอีกครั้งพร้อมแสดงข้อความยืนยันว่าได้ตั้งหรือเปลี่ยนรหัสเรียบร้อยแล้ว

เคล็ดลับ

หากคุณลืมรหัสที่ตั้งไว้ ให้ป้อน '0711' สองครั้ง เพื่อยกเลิกรหัสเดิม

เมื่อต้องการเข้าสู่เมนู ระดับ

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **คุณสมบัติ** > **ระดับ**
2. กด ▶ เพื่อป้อนรหัสของคุณ
3. ป้อนรหัสที่คุณต้องการด้วยปุ่มตัวเลข

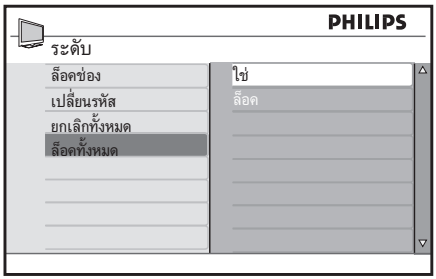


** มีในบางรุ่น*

เมื่อต้องการล็อคหรือปลดล็อคทุกช่อง

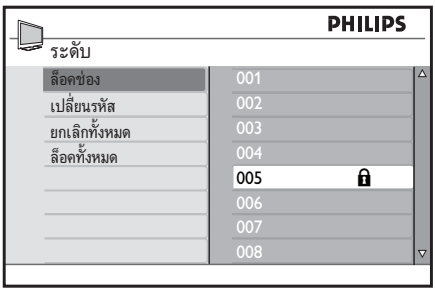
1. ในเมนู **ระดับ** เลือก **ล็อค ทั้งหมด** หรือ **ยกเลิกทั้งหมด**
2. กด ▶ เพื่อเข้ารายการเมนูที่เลือก
3. กด OK เพื่อยืนยันสิ่งที่คุณเลือก

TH



เมื่อต้องการล็อคหนึ่งช่องหรือมากกว่า

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **คุณสมบัติ** > **ระดับ** > **ล็อคช่อง**
2. กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนู
3. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกช่องที่ต้องการล็อค
4. กด OK เพื่อล็อคช่องที่เลือก สัญลักษณ์รูป 🔒 จะปรากฏหลังหมายเลขช่อง หากต้องการปลดล็อค ให้กด OK อีกครั้ง

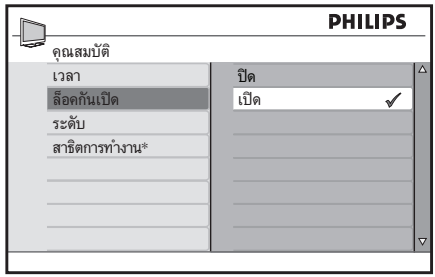


5. ทำขั้นตอนที่กล่าวมาซ้ำหากต้องการล็อคหรือปลดล็อคช่องอื่นๆ เพิ่มเติม

5.7.4 การล็อคแผงควบคุมด้านข้าง (ล็อคกันเปิด)

คุณสามารถล็อคแผงควบคุมด้านข้างของทีวีเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กเปลี่ยนช่องได้ แต่คุณยังสามารถเปลี่ยนช่องได้โดยใช้รีโมทคอนโทรล

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **คุณสมบัติ** > **ล็อคกันเปิด**
2. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **เปิด** หรือ **ปิด**



** มีในบางรุ่น*

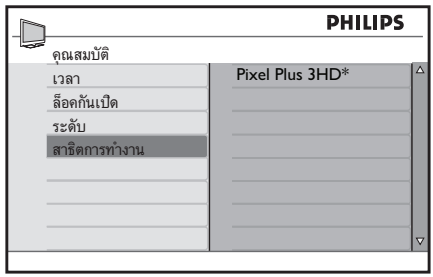
3. กด OK เพื่อยืนยัน
4. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

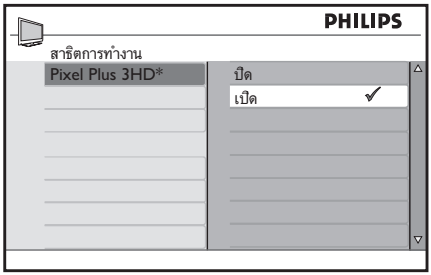
5.8 การใช้โหมดสาธิตการทำงาน

โหมดสาธิตการทำงานมีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น โปรดตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่คุณใช้ว่ามีโหมดสาธิตการทำงานหรือไม่

โหมดสาธิตการทำงานจะแสดงข้อแตกต่างระหว่างทีวีของคุณซึ่งมีเทคโนโลยีด้านการแสดงผลแบบใหม่ และทีวีทั่วไปที่ไม่มีคุณสมบัติเหล่านี้

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **คุณสมบัติ** > **สาธิตการทำงาน**



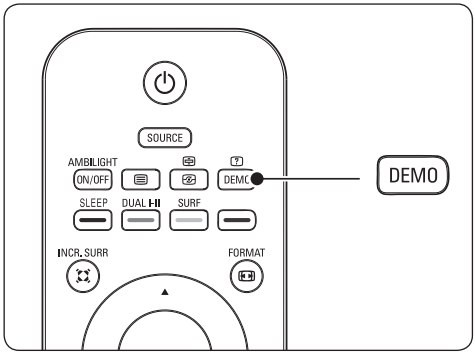


** แตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น*
ดูรายละเอียดได้ที่ข้อมูลเฉพาะด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์คุณ

2. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **เปิด** หรือ **ปิด**
3. กด OK เพื่อยืนยัน
4. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

นอกจากนี้คุณยังสามารถเปิดหรือปิดโหมด **สาธิตการทำงาน** โดยใช้ปุ่ม DEMO บนรีโมทคอนโทรลได้

1. กด DEMO บนรีโมทคอนโทรล โหมด **สาธิตการทำงาน** จะทำงาน
2. กด DEMO อีกครั้งเพื่อปิดการสาธิตการทำงาน



6 การตั้งช่องทีวี

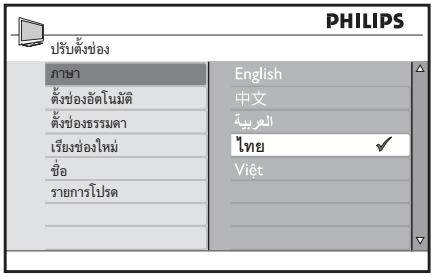
ในหัวข้อนี้จะอธิบายวิธีการตั้งช่องทีวีและการปรับจูนสัญญาณ

6.1 การตั้งช่องทีวีโดยอัตโนมัติ

ในหัวข้อนี้จะอธิบายวิธีการค้นหาและบันทึกช่องทีวีโดยอัตโนมัติ

ขั้นตอนที่ 1 เลือกภาษาของเมนู

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **ปรับตั้งช่อง** > **ภาษา**



2. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการใช้
3. กด OK เพื่อยืนยัน
4. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

ขั้นตอนที่ 2 ตั้งช่องทีวีโดยอัตโนมัติ

ทีวีของคุณจะค้นหาและบันทึกช่องทีวีทั้งหมดที่พบ

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **ปรับตั้งช่อง** > **ตั้งช่องอัตโนมัติ**
2. กด OK เพื่อเริ่มตั้งช่องทีวีการตั้งช่องจะใช้เวลาสักครู่หนึ่ง
3. เมื่อค้นหาช่องทีวีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทีวีจะไปที่ช่องแรกที่ตั้งไว้
4. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

เคล็ดลับ

หากต้องการเปลี่ยนชื่อ เรียงลำดับ หรือยกเลิกช่องทีวีที่บันทึกไว้ โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 6.3 การจัดการช่องทีวี*

6.2 การตั้งช่องทีวีแบบธรรมดา

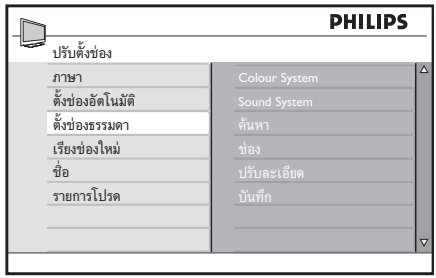
ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการค้นหาและบันทึกช่องทีวีแบบอนาล็อกด้วยตัวเอง

ขั้นตอนที่ 1 เลือกระบบของคุณ

หมายเหตุ

ข้ามไปที่ *ขั้นตอนที่ 2 ค้นหาและบันทึกช่องทีวีใหม่* หากค่าของระบบที่ตั้งไว้ถูกต้องอยู่แล้ว

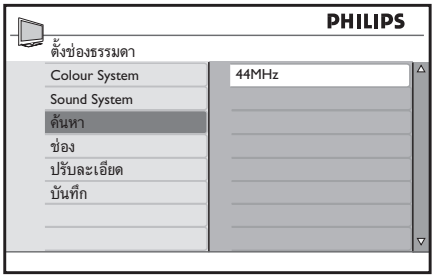
1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **ปรับตั้งช่อง** > **ตั้งช่องธรรมดา**



2. กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนู **ตั้งช่องธรรมดา**
3. กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนู Colour System
4. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกระบบสีที่ถูกต้อง
5. กด ◀ เพื่อกลับไปที่เมนู **ตั้งช่องธรรมดา**
6. กด ▼ เพื่อเข้าสู่เมนู Sound System
7. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกระบบเสียงที่ถูกต้อง
8. กด ◀ เพื่อกลับไปที่เมนู **ตั้งช่องธรรมดา**

ขั้นตอนที่ 2 ค้นหาและบันทึกช่องทีวีใหม่

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **ปรับตั้งช่อง** > **ตั้งช่องธรรมดา** > **ค้นหา**

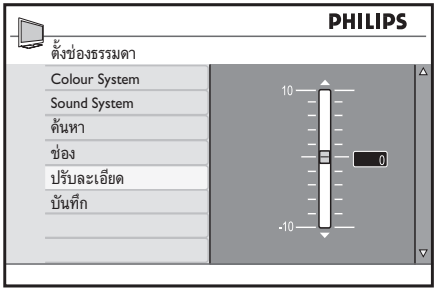


2. กด ▶ และปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนคลื่นความถี่เป็นตัวเลขสามหลักด้วยตัวเอง
3. กด ◀ เมื่อพบช่องใหม่
4. กด ▼ เพื่อเลือก **ช่อง**
5. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกหมายเลขช่อง หรือคุณสามารถใช้ปุ่มหมายเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนหมายเลขช่องเองได้
6. กด ▼ เพื่อบันทึกช่องใหม่ในหมายเลขช่องใหม่
7. กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนู
8. กด OK ข้อความ **บันทึกแล้ว** จะปรากฏ
9. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

6.2.1 การปรับช่องอย่างละเอียด

คุณสามารถปรับช่องทีวีอย่างละเอียดได้เมื่อสัญญาณภาพที่ได้รับไม่ชัดเจน

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **ปรับตั้งช่อง** > **ตั้งช่องธรรมดา** > **ปรับละเอียด**



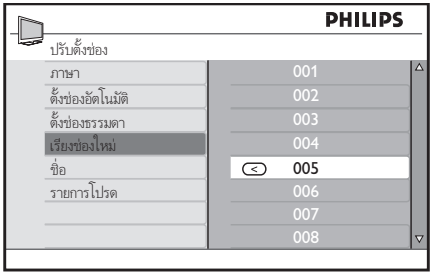
2. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับคลื่นความถี่
3. กด ◀ เมื่อปรับเสร็จเรียบร้อย
4. เลือก **บันทึก** เพื่อบันทึกช่องทีวีที่ปรับจูนแล้วในหมายเลขช่องเดิม
5. กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนู
6. กด OK ข้อความ **บันทึกแล้ว** จะปรากฏ
7. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

6.3 การจัดการช่องทีวี

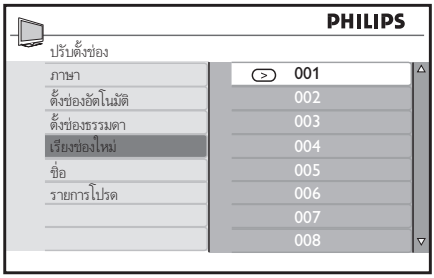
ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการเรียงลำดับ ตั้งชื่อ เปลี่ยนชื่อ หรือบันทึกช่องโปรด

6.3.1 การเรียงลำดับช่องใหม่

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **ปรับตั้งช่อง** > **เรียงช่องใหม่**
2. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการเรียงลำดับใหม่



3. กด ▶ เพื่อยืนยัน
4. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการเปลี่ยน
5. กด ◀ เพื่อยืนยัน



6. ทำตามขั้นตอนที่กล่าวมาซ้ำหากต้องการเรียงลำดับช่องอื่นเพิ่มเติม

7. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

6.3.2 การตั้งชื่อหรือเปลี่ยนชื่อช่อง

ไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้กับช่องภายนอก

กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **ปรับตั้งช่อง** > **ชื่อ**

1. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
2. กด ▶ เพื่อเริ่มต้นเปลี่ยนชื่อ
3. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกตัวอักษรหรือตัวเลขที่ต้องการ โดยคุณสามารถตั้งชื่อได้สูงสุดห้าตัวอักษรหรือตัวเลข
4. กด ◀ เมื่อตั้งชื่อเสร็จ
5. ทำตามขั้นตอนที่กล่าวมาซ้ำหากต้องการตั้งชื่อหรือเปลี่ยนชื่อช่องอื่นเพิ่มเติมกด MENU เพื่อออกจากเมนู

6.3.3 การบันทึกช่องโปรดของคุณ

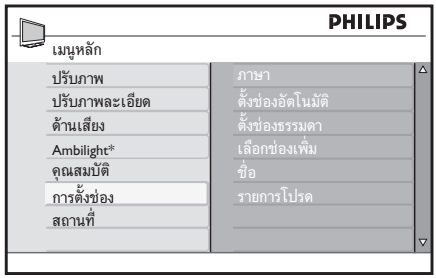
คุณสามารถกำหนดช่องโปรดที่รับชมบ่อยได้

เมื่อคุณใช้ปุ่ม CH – / + บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องที่ต้องการรับชม โทรทัศน์จะแสดงเฉพาะช่องที่บันทึกไว้ในรายการโปรดเท่านั้น

หากต้องการรับชมช่องที่ไม่ได้อยู่ในรายการโปรดของคุณ ให้ใช้ปุ่มตัวเลข 0 ถึง 9

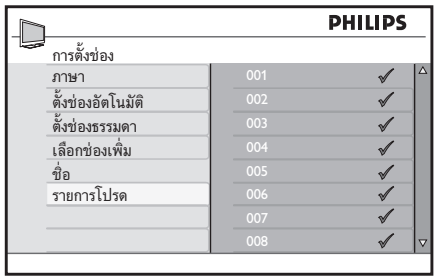
การเพิ่มหรือลบช่องจากรายการโปรด

1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **ปรับตั้งช่อง** > **รายการโปรด**



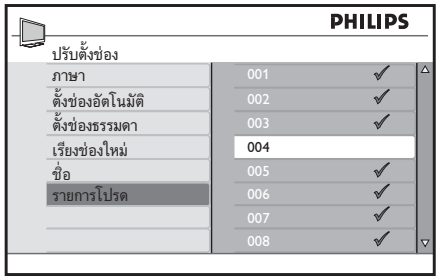
** มีในบางรุ่น*

2. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกหมายเลขช่องที่คุณต้องการเพิ่มหรือลบจากรายการ



3. กด ▶ หรือ OK เพื่อเพิ่มหรือลบช่องจากรายการ

เมื่อสัญลักษณ์ ✓ ปรากฏ ทางด้านขวาของเมนู หมายถึง ช่องนั้นอยู่ในรายการโปรด เมื่อสัญลักษณ์ ✓ ไม่ปรากฏ ทางด้านขวาของเมนู หมายถึง ช่องนั้นไม่ได้อยู่ในรายการโปรด

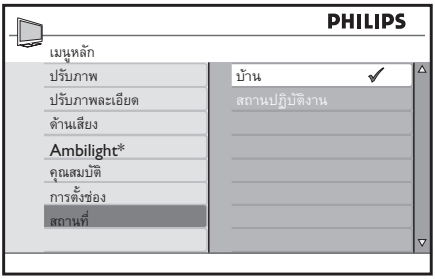


4. กดปุ่ม ◀ เพื่อกลับไปที่เมนูก่อนหน้านี้

5. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

6.4 การเปลี่ยนเป็นโหมดสถานปฏิบัติงานหรือบ้าน

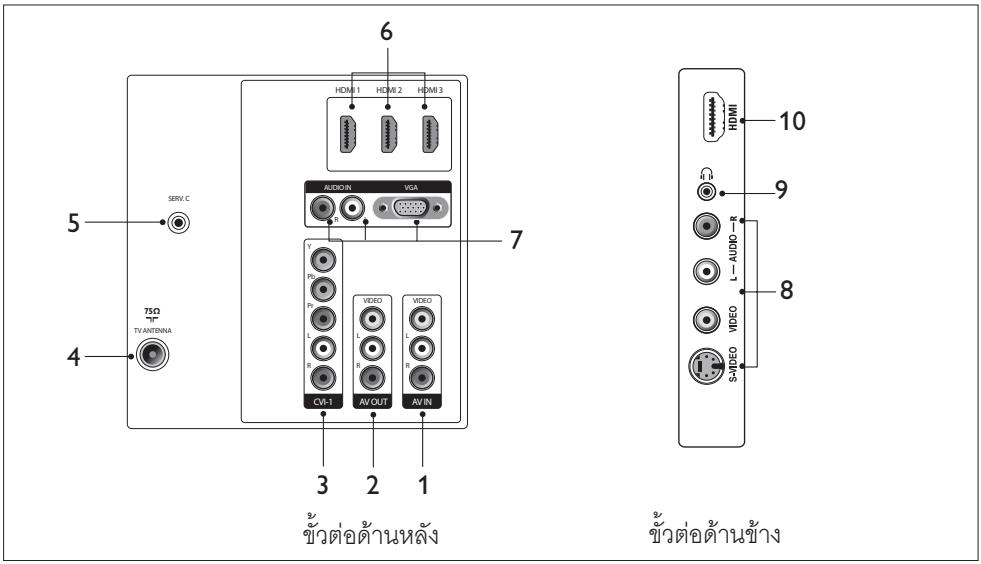
1. กด MENU บนรีโมทคอนโทรลแล้วเลือก **สถานที่**
2. กด ▶ เพื่อเข้าสู่เมนู **สถานที่**
3. ใช้ ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกโหมดของทีวี:
   - **สถานปฏิบัติงาน**
     จะตั้งค่าทีวีของคุณเป็น Vivid ซึ่งเหมาะกับสภาพแวดล้อมของสถานปฏิบัติงาน โดยที่คุณจะไม่สามารถปรับเปลี่ยนค่าต่างๆ ได้มากนัก
   - **บ้าน**
     อนุญาตให้ผู้ใช้ที่บ้านสามารถปรับเปลี่ยนค่าต่างๆ ทั้งหมดของทีวีได้ตามต้องการ
4. กด OK เพื่อยืนยัน



5. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

7 การเชื่อมต่ออุปกรณ์

7.1 ภาพรวมการเชื่อมต่อ



ขั้วต่อด้านหลัง

1. AV IN
   ขั้วต่อสำหรับรับสัญญาณภาพและสัญญาณเสียงขาเข้าจากอุปกรณ์ต่างๆ
2. AV OUT
   ขั้วต่อสำหรับส่งสัญญาณภาพและสัญญาณเสียงซ้ายขวาไปยังอุปกรณ์ต่างๆ
3. CVI-1
   ขั้วต่อสำหรับรับสัญญาณภาพแบบคอมโพเนนต์ (Y Pb Pr) และสัญญาณเสียงซ้ายขวาสำหรับเครื่องเล่น DVD เครื่องเล่นระบบดิจิตอล เครื่องเล่นเกม และอุปกรณ์วิดีโออื่นๆ ที่เชื่อมต่อแบบคอมโพเนนต์
4. TV ANTENNA
   ขั้วต่อสำหรับสายสัญญาณของเสาอากาศ
5. SERV C
   สำหรับการซ่อมบำรุง (อย่าเสียบหูฟังที่ช่องนี้)
6. HDMI 1/2/3 (มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น)
   ขั้วต่อสำหรับรับสัญญาณแบบ HDMI จากเครื่องเล่น Blu-ray Disc เครื่องเล่นระบบดิจิตอล เครื่องเล่นเกม และอุปกรณ์ความละเอียดสูงอื่นๆ
7. VGA/AUDIO IN
   ขั้วต่อสำหรับรับสัญญาณจากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ขั้วต่อสัญญาณเสียงมีไว้สำหรับอุปกรณ์ที่ต้องส่งสัญญาณเสียงแยก

ขั้วต่อด้านข้าง

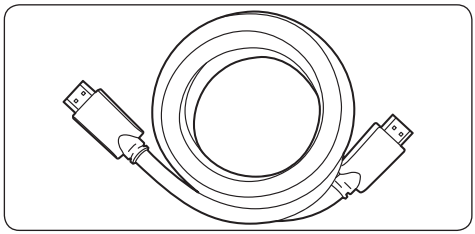
8. AUDIO L/R
   ขั้วต่อสำหรับรับสัญญาณเสียงซ้ายขวาสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแบบคอมโพสิตและ S-Video
9. **หูฟัง**
   ช่องสำหรับหัวต่อสเตอริโอแบบมินิ
10. HDMI (มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น)
    ขั้วต่อแบบ HDMI เพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์ความละเอียดสูงแบบพกพา

7.2 การเลือกคุณภาพของการเชื่อมต่อ

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีปรับปรุงคุณภาพของสัญญาณภาพและเสียงที่คุณรับชมโดยใช้วิธีการเชื่อมต่อที่ดีที่สุดสำหรับอุปกรณ์นั้น

หลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว ให้เปิดใช้งานอุปกรณ์นั้นตามที่อธิบายไว้ใน *หัวข้อที่ 7.4 การเซ็ตอัพอุปกรณ์*

7.2.1 HDMI - **คุณภาพสูงสุด**



HDMI เป็นวิธีการเชื่อมต่อที่ให้สัญญาณภาพและเสียงคุณภาพสูงสุดเท่าที่มีในปัจจุบัน โดยสัญญาณภาพและสัญญาณเสียงจะรวมอยู่ในสาย HDMI หนึ่งเส้น และมีการรับส่งสัญญาณในแบบดิจิตอลโดยไม่มีการบีบอัดระหว่างอุปกรณ์ HDMI และทีวีของคุณ หากคุณต้องการรับชมภาพความละเอียดสูงเต็มรูปแบบ คุณต้องใช้ HDMI

เคล็ดลับ

หากอุปกรณ์ของคุณมีขั้วต่อแบบ DVI ให้ใช้อะแดปเตอร์ DVI-HDMI ในการต่ออุปกรณ์ของคุณเข้ากับขั้วต่อแบบ HDMI ของทีวี และเนื่องจากการเชื่อมต่อด้วยวิธีนี้ไม่รองรับการส่งสัญญาณเสียง คุณต้องต่อสายสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์เข้ากับขั้วต่อสัญญาณเสียงซ้ายขวา AUDIO IN ของทีวีด้วย

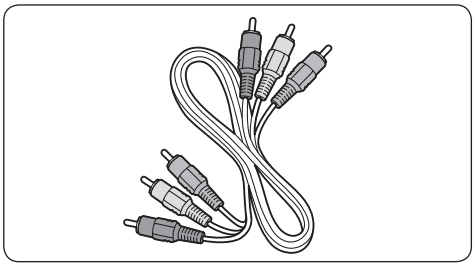
หมายเหตุ

HDMI ของ Philips รองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) ซึ่งเป็น Digital Rights Management รูปแบบหนึ่งที่จะช่วยปกป้องภาพและเสียงความละเอียดสูงในแผ่น DVD หรือ Blu-ray จากการละเมิดลิขสิทธิ์

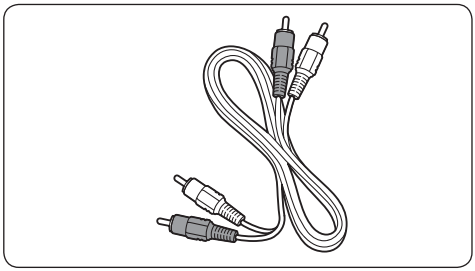
7.2.2 **คอมโพเนนต์** (YPbPr) - **คุณภาพสูง**

คอมโพเนนต์วิดีโอ (Y Pb Pr) เป็นวิธีการเชื่อมต่อที่ให้คุณภาพของภาพสูงกว่าการเชื่อมต่อแบบ S-Video หรือคอมโพสิต แม้ว่าการเชื่อมต่อแบบคอมโพเนนต์จะรองรับสัญญาณภาพความละเอียดสูง แต่คุณภาพที่ได้นั้นยังต่ำกว่า HDMI และสัญญาณยังเป็นแบบอนาล็อก

เมื่อเชื่อมต่อสายวิดีโอคอมโพเนนต์ ให้สีของสายนั้นตรงกับสีของขั้วต่อ CVI ด้านหลังของทีวี และให้ต่อสายสัญญาณเสียงซ้ายขวาเข้ากับขั้วต่อสัญญาณเสียงซ้ายขวาสีแดงและสีขาวบริเวณ CVI



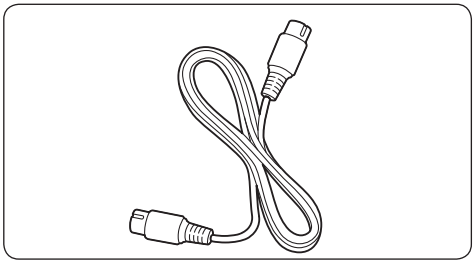
สายคอมโพเนนต์วิดีโอ - แดง เขียว น้ำเงิน



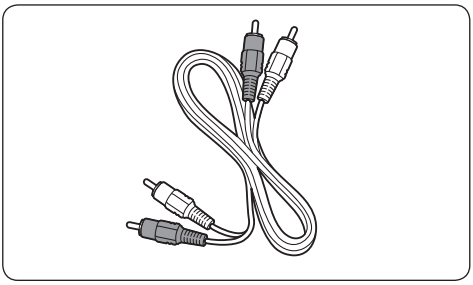
สายสัญญาณเสียงซ้ายขวา - แดง ขาว

7.2.3 S-Video - **คุณภาพดี**

S-Video เป็นวิธีการเชื่อมต่อที่ให้คุณภาพของภาพสูงกว่าการเชื่อมต่อทั่วไปที่เป็นแบบคอมโพสิต เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วย S-Video ให้ต่อสาย S-Video เข้ากับขั้วต่อ S-Video ด้านข้างของทีวี และคุณต้องต่อสายสัญญาณเสียงซ้ายขวาจากอุปกรณ์เข้ากับขั้วต่อสัญญาณเสียงซ้ายขวาสีแดงและสีขาวด้านข้างของทีวีด้วย



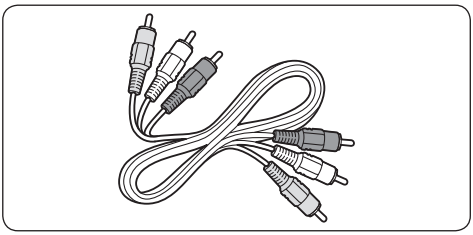
สาย S-Video



สายสัญญาณเสียงซ้ายขวา - แดง ขาว

7.2.4 **คอมโพสิต - คุณภาพธรรมดา**

คอมโพสิตวิดีโอเป็นวิธีการเชื่อมต่อแบบอนาล็อกทั่วไป
โดยรวมสายสัญญาณภาพ (สีเหลือง)
และสายสัญญาณเสียงซ้ายขวา (สีแดงและสีขาว)
เข้าด้วยกัน เมื่อเชื่อมต่อสายสัญญาณภาพและ
สัญญาณเสียงซ้ายขวาแบบคอมโพสิต ให้สีของสายตรงกับสี
ของขั้วต่อด้านข้างของทีวี



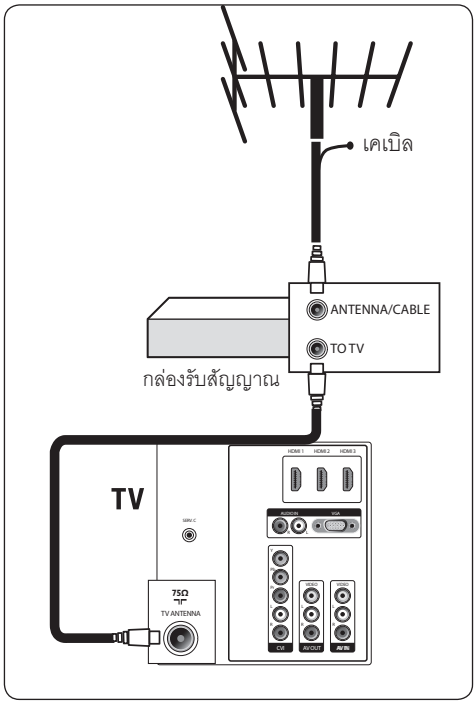
สายภาพ/เสียงแบบคอมโพสิต - เหลือง แดง และขาว

7.3 **การเชื่อมต่ออุปกรณ์**

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ
คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยวิธีต่างๆ
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และความต้องการของคุณ วิธีที่ใช้ใน
หัวข้อนี้เป็นเพียงตัวอย่างหนึ่งเท่านั้น

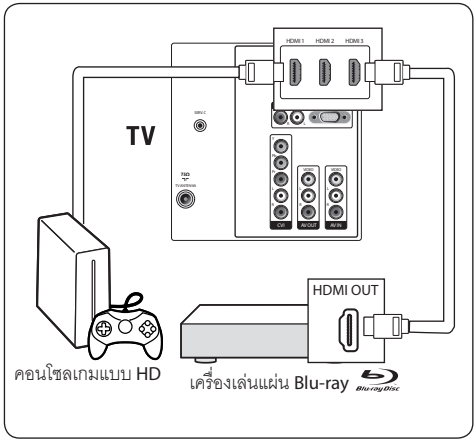
7.3.1 **เคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณ**

ต่อสายสัญญาณเสาอากาศของทีวีเข้ากับกล่องรับสัญญาณ
จากนั้นต่อกล่องรับสัญญาณเข้ากับสายสัญญาณขาเข้าจาก
ผู้ให้บริการเคเบิล



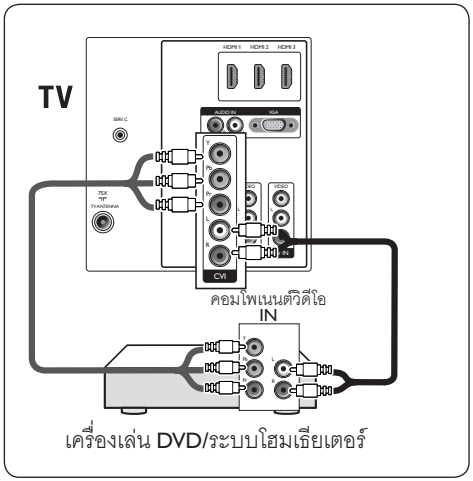
7.3.2 **เครื่องเล่นแผ่น** Blu-ray

หากต้องการรับชมภาพความละเอียดสูงเต็มรูปแบบ
ให้ต่อสาย HDMI ของเครื่องเล่นแผ่น Blu-ray
หรือเครื่องเล่นเกมแบบ HD เข้ากับขั้วต่อแบบ HDMI
ด้านหลังหรือด้านข้างของทีวี (มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น)



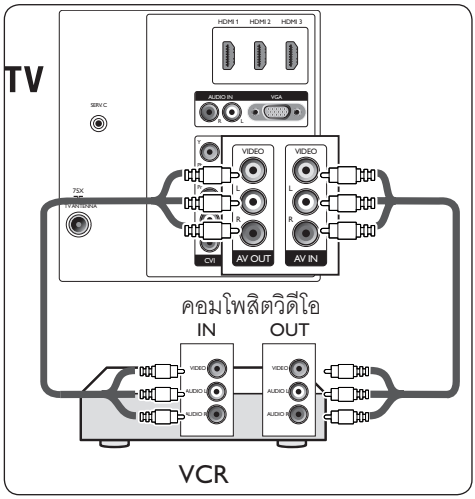
7.3.3 เครื่องเล่น DVD / โฮมเธียเตอร์

ต่อสายคอมโพเนนต์วิดีโอของเครื่องเล่น DVD เข้ากับขั้วต่อแบบ CVI ด้านหลังของทีวี



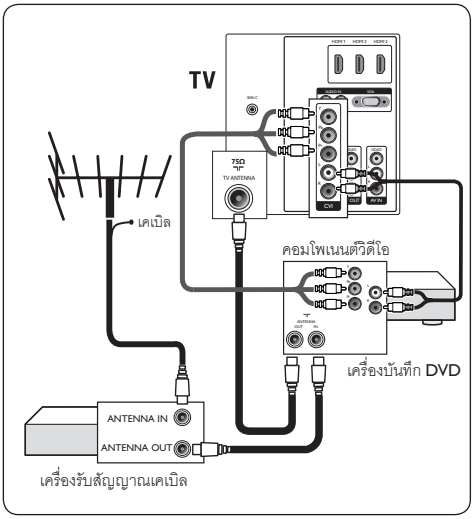
7.3.4 VCR

ต่อสายคอมโพสิตวิดีโอของเครื่องเล่นเข้ากับขั้วต่อแบบ AV IN ด้านหลังของทีวี หากต้องการบันทึกรายการทีวีลงในเครื่อง VCR ให้ต่อสายสัญญาณเข้ากับขั้วต่อ AV OUT



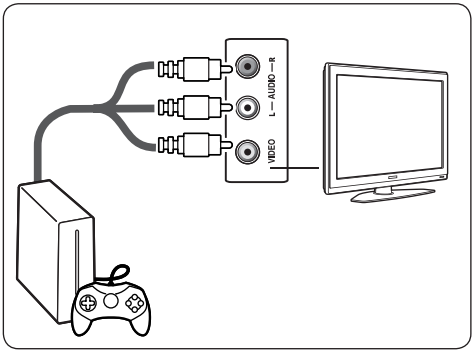
7.3.5 DVD และเครื่องรับสัญญาณเคเบิล

หากต้องการรับสัญญาณจากเครื่องรับสัญญาณเคเบิลและบันทึกรายการนั้นลงในเครื่องบันทึก DVD ให้ต่อสายของเสาอากาศและสายคอมโพเนนต์วิดีโอจากเครื่องเล่น DVD เข้ากับทีวีของคุณ จากนั้นให้ต่อสายของเสาอากาศจากเครื่องบันทึกเข้ากับเครื่องรับสัญญาณเคเบิล



7.3.6 เครื่องเล่นเกมหรือกล้องวิดีโอ

วิธีที่เหมาะที่สุดสำหรับต่อเครื่องเล่นเกมหรือกล้องวิดีโอแบบพกพาคือต่อสายสัญญาณเข้ากับขั้วต่อด้านข้างของทีวี โดยคุณสามารถต่อเครื่องเล่นเกมหรือกล้องวิดีโอได้หลายวิธี เช่น ต่อเข้ากับขั้วต่อ VIDEO/S-Video และ AUDIO L/R ด้านข้างของทีวี นอกจากนี้ยังมีขั้วต่อ HDMI สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ความละเอียดสูงด้วย



คุณสามารถต่อเครื่องเล่นเกมหรือกล้องวิดีโอที่ไม่มีการเคลื่อนย้ายเข้ากับขั้วต่อแบบ HDMI หรือ AV IN (คอมโพเนนต์) ด้านหลังของทีวีได้

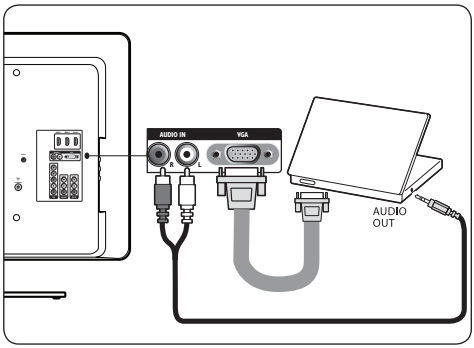
7.3.7 คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

ข้อควรระวัง

ก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับทีวี ให้ตั้งอัตราการรีเฟรชของจอคอมพิวเตอร์เป็น 60Hz ก่อน หากต้องการทราบความละเอียดของจอคอมพิวเตอร์ระดับต่างๆ โปรดดูที่*หัวข้อที่ 11 ข้อมูลทางเทคนิค*

เชื่อมต่อเข้ากับด้านหลังของทีวี (VGA)

1. ต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับขั้วต่อ VGA ด้านหลังของทีวี
2. ต่อสายสัญญาณเสียงจากคอมพิวเตอร์เข้ากับขั้วต่อ AUDIO IN L/R ด้านหลังของทีวี



เชื่อมต่อเข้ากับด้านข้างของทีวี (S-Video)

หากคอมพิวเตอร์ของคุณไม่สามารถเชื่อมต่อแบบ VGA ได้ ให้ใช้ขั้วต่อ S-Video และ AUDIO IN L/R ด้านข้างของทีวีแทน การเชื่อมต่อด้วยวิธีนี้เหมาะสำหรับการใช้งานแอปพลิเคชั่น เช่น Windows Media Center

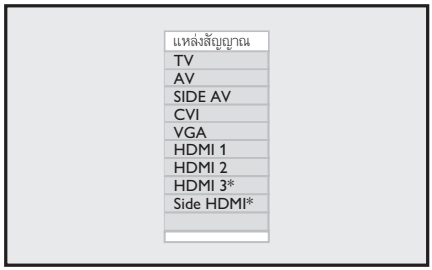
7.4 การเซ็ตอัพอุปกรณ์

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ครบแล้ว คุณต้องเลือกประเภทของอุปกรณ์ที่ต่ออยู่กับขั้วต่อแต่ละตัว

7.4.1 การเลือกขั้วต่อ

เมื่อต้องการเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับขั้วต่อของทีวี

1. กด SOURCE บนรีโมทคอนโทรล



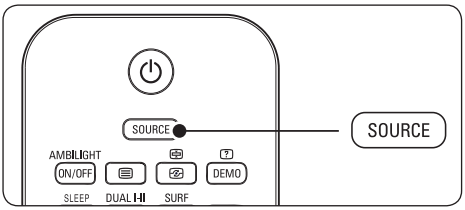
* *มีในบางรุ่น*

2. กด ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกขั้วต่อ
3. กด OK เพื่อยืนยัน
4. ทำขั้นตอนดังกล่าวซ้ำหากต้องการเลือกขั้วต่ออื่นๆ

8 การใช้ทีวีเป็นจอคอมพิวเตอร์

8.1 การตั้งค่าโหมด PC

1. เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ตามที่อธิบายไว้ใน*หัวข้อที่ 7.3.7 คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล*
2. กด SOURCE บนรีโมทคอนโทรล



รายการสัญญาณจะปรากฏขึ้น

3. กด ▼ เพื่อเลือก VGA แล้วกด OK เพื่อยืนยัน

** มีในบางรุ่น*

หมายเหตุ: โปรดตั้งคอมพิวเตอร์ของคุณให้ใช้อัตราการรีเฟรชที่ 60 Hz

การตั้งค่าภาพในโหมด PC

การตั้งค่าภาพทั้งหมดในโหมด PC จะเหมือนกับการตั้งค่าภาพในโหมดทีวี ยกเว้น Horizontal Shift และ Vertical Shift

- **การเปลี่ยนแปลงแนวนอน**
  เพื่อปรับตำแหน่งของภาพในแนวนอน
- **การเปลี่ยนแปลงแนวตั้ง**
  เพื่อปรับตำแหน่งของภาพในแนวตั้ง

การตั้งค่าคุณสมบัติต่างๆ ในโหมด PC

- **ระยะ** และ **นาฬิกา**
  เมื่อต้องการตั้งค่าของทีวีและคอมพิวเตอร์ให้ตรงกัน
- **ปรับอัตโนมัติ**
  เมื่อต้องการปรับระยะและอัตราของ **นาฬิกา** ของทีวีและคอมพิวเตอร์ให้ตรงกันโดยอัตโนมัติ รวมถึงรูปทรงของภาพที่แสดง
- Reset
  เมื่อต้องการยกเลิกค่าที่ตั้งและใช้ค่าเริ่มต้นของทีวี

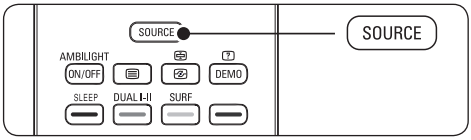
TH

9 ใช้งานทีวีในโหมดความละเอียดสูง High Definition (HD)

โหมด HD (ความละเอียดสูง) ช่วยให้คุณได้รับชมภาพที่ชัดเจนและคมชัดขึ้น เมื่อคุณใช้อุปกรณ์ HD ที่สามารถส่งสัญญาณภาพความละเอียดสูงได้

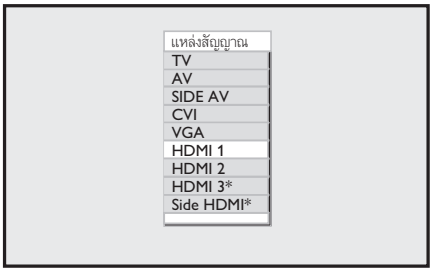
9.1 การตั้งค่าโหมด HD

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ HD ตามที่อธิบายไว้ใน *คู่มือการใช้งานฉบับย่อ*
2. กด SOURCE บนรีโมทคอนโทรล



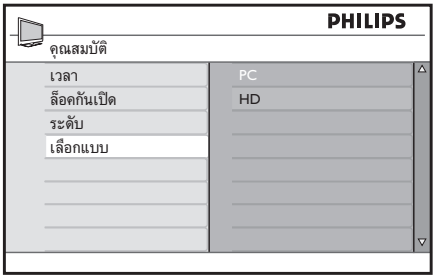
รายการสัญญาณจะปรากฏขึ้น

3. กด ▼ เพื่อเลือก HDMI ที่ถูกต้องแล้วกด OK เพื่อยืนยัน



* ***มีในบางรุ่น***

4. กด MENU เพื่อเรียกเมนูบนจอภาพ
5. เข้าไปที่ **คุณสมบัติ** > Mode Selection
6. กด ▼ และ OK เพื่อเลือก HD



7. กด MENU เพื่อออกจากเมนู

การตั้งค่าภาพในโหมด HD

การตั้งค่าภาพทั้งหมดในโหมด PC จะเหมือนกับการตั้งค่าภาพในโหมดทีวี ยกเว้น Horizontal Shift และ Vertical Shift

- **การเปลี่ยนแปลงแนวนอน**
  เพื่อปรับตำแหน่งของภาพในแนวนอน
- **การเปลี่ยนแปลงแนวตั้ง**
  เพื่อปรับตำแหน่งของภาพในแนวตั้ง

การตั้งค่าเสียงในโหมด HD

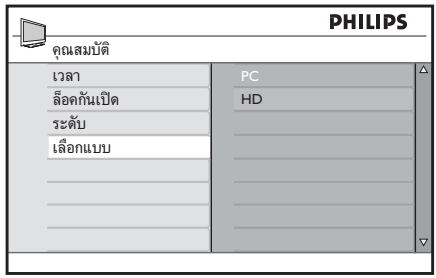
การตั้งค่าเสียงทั้งหมดในโหมด PC จะเหมือนกับการตั้งค่าภาพในโหมดทีวี

9.2 การตั้งค่าทีวีให้อยู่ในโหมด HD

คุณต้องตั้งค่าทีวีให้อยู่ในโหมด HD เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ HD ที่รองรับความละเอียดต่อไปนี้: 576p, 720p, 1080i หรือ 1080p

ในเมนู **คุณสมบัติ** จะมีตัวเลือก Mode Selection และตัวเลือก **รูปแบบ**

1. กดปุ่ม MENU เพื่อเรียก **เมนู** หลัก
2. กดปุ่ม ▲ หรือปุ่ม ▼ เพื่อเลือก **คุณสมบัติ** แล้วกด ▶ หรือ OK เพื่อเข้าสู่เมนู
3. กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือก Mode Selection แล้วกด ▶ หรือ OK เพื่อเข้าไปตั้งค่า



4. กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก HD
5. กดปุ่ม ◀ เพื่อกลับไปที่เมนูก่อนหน้านี้

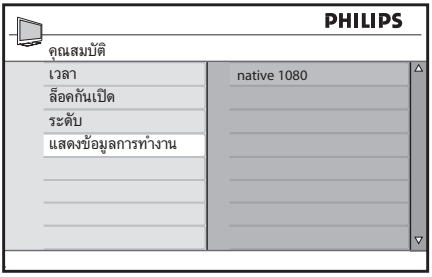
6. กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากเมนู

9.3 การแสดงผลในโหมด Native 1080

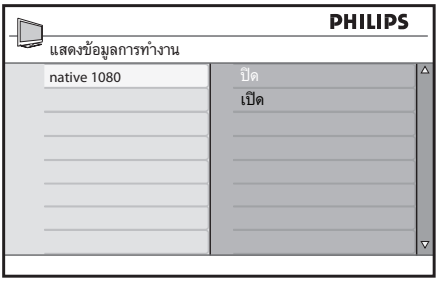
หมายเหตุ: ทีวีที่จะสามารถแสดงผลในโหมด Native 1080i ได้นั้นจะต้องเป็นทีวีที่สามารถแสดงผลแบบ HD 1080p ได้เต็มรูปแบบ

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ HD ที่รองรับความละเอียด 1080i หรือ 1080p คุณจะสามารถใช้งานคุณสมบัติการแสดงผล (native 1080) ได้จากเมนูคุณสมบัติ คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถดูวิดีโอแบบ HD ได้ในโหมด 1080i

1. กดปุ่ม MENU เพื่อเรียก **เมนู** หลัก
2. กดปุ่ม▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **คุณสมบัติ** แล้วกดปุ่ม ▶ หรือ OK เพื่อเข้าสู่เมนู
3. กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือก Display



4. กดปุ่ม ▶ เพื่อเข้าเมนู Display
5. กดปุ่ม ▶ สองครั้งเพื่อเข้าตัวเลือก **ปิด/เปิด** ใน native 1080



6. กดปุ่ม ▲ ▼ เพื่อเลือก **ปิด** หรือ **เปิด** เลือก **เปิด** เพื่อรับชมในโหมด Native 1080
7. กดปุ่ม ◀ เพื่อกลับไปที่เมนูก่อนหน้านี้
8. กดปุ่ม MENU เพื่อออกจากเมนู

9.4 รูปแบบที่รองรับ

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรูปแบบสัญญาณภาพที่โหมด HD รองรับ

ไม่ใช่รุ่น 1080p				
แบบ HD	480p	576p	720p	1080i
แบบ SD	480i		576i	

รุ่น 1080p					
แบบ HD	480p	576p	720p	1080p	1080i
แบบ SD	480i		576i		

หมายเหตุ: ทีวี Philips ของคุณรองรับมาตรฐาน HDMI หากภาพที่รับชมมีคุณภาพไม่ดี โปรดเปลี่ยนรูปแบบวิดีโอในอุปกรณ์ที่คุณใช้ หากต้องการทราบรายละเอียด โปรดดูจากตารางข้างบน

TH

10 การใช้งาน Philips EasyLink

ทีวีของคุณรองรับการเชื่อมต่อแบบ HDMI-CEC กับอุปกรณ์อื่นๆ รายละเอียดที่จะกล่าวถึงต่อไปนี้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์มาตรฐาน CEC ที่ต่อกับทีวีของคุณโดยใช้สาย HDMI

One-touch play

เมื่อคุณเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์ที่รองรับคุณสมบัติ One-touch play คุณสามารถควบคุมทีวีและอุปกรณ์ของคุณได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลเพียงตัวเดียว ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณกด one-touch play บนรีโมทคอนโทรลของเครื่องเล่น DVD ทีวี Philips จะเปลี่ยนช่องเพื่อแสดงภาพจาก DVD โดยอัตโนมัติ

One-touch standby

เมื่อคุณเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์ที่รองรับคุณสมบัติ One-touch standby คุณจะสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีเพื่อสั่งให้อุปกรณ์ของคุณเข้าสู่โหมดสแตนด์บายได้ เมื่อต้องการปิดอุปกรณ์ให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่ม ⏻ บนรีโมทคอนโทรลของทีวีค้างไว้ 3-4 วินาที

11 ข้อมูลทางเทคนิค

ความละเอียดในการแสดงผลที่รองรับ

- **สัญญาณเข้า HDMI:**

โหมด	รูปแบบสัญญาณ
รูปแบบพีซี	640x480@60Hz, 72Hz, 75Hz, 85Hz 720x400@70Hz, 85Hz 800x600@60Hz, 72Hz, 75Hz, 85Hz 1024x768@60Hz, 70Hz, 75Hz, 85Hz 1280x768@60Hz 1280x1024@60Hz 1360x768@60Hz
รูปแบบวิดีโอ	720x480p@60Hz 720(1440)x480i@60Hz 720x576p@50Hz 720x(1440)x576i@50Hz 1280x720p@60Hz 1280x720p@50Hz 1920x1080i@50Hz, 60Hz 1920x1080p@24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

- **อะนาล็อกพีซี, สัญญาณเข้า D-Sub:**

โหมด	รูปแบบสัญญาณ
รูปแบบพีซี	640x480@60Hz, 72Hz, 75Hz, 85Hz 720x400@70Hz, 85Hz 800x600@60Hz, 72Hz, 75Hz, 85Hz 1024x768@60Hz, 70Hz, 75Hz, 85Hz 1280x768@60Hz 1280x1024@60Hz 1360x768@60Hz

การปรับสัญญาณ / การรับสัญญาณ / การส่งสัญญาณ

- เสาอากาศ: 75ohm coaxial (IEC75)
- ระบบทีวี: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K
- สัญญาณภาพที่รับได้: NTSC, SECAM, PAL

เสียง

- โหมดเสียง: Mono, Stereo, เสียงรอบทิศทาง, BBE, *WooX

รีโมทคอนโทรล

- แบตเตอรี่: ขนาด AAA 2 ก้อน (แบบ LR03)

การเชื่อมต่อ (ด้านหลัง)

- AV IN: สัญญาณเสียงซ้ายขวา และสัญญาณภาพ
- AV OUT: สัญญาณเสียงซ้ายขวา และสัญญาณภาพ
- CVI: คอมโพเนนต์ (Y Pb Pr), สัญญาณเสียงซ้ายขวาขาเข้า
- *HDMI 1/2/3
- สอดคล้องกับการแสดงผล AUDIO IN
- VGA
- TV ANTENNA

การเชื่อมต่อ (ด้านข้าง)

- หูฟัง (หัวต่อสเตอริโอแบบมินิ)
- AUDIO L/R in
- สัญญาณภาพขาเข้า (CVBS)
- S-Video
- *HDMI

เปิด/ปิด

- ไฟฟ้าที่ใช้: AC 100-240 โวลต์
- ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ขณะใช้งานและสแตนด์บาย โปรดดูข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคที่ www.philips.com
- อุณหภูมิที่เหมาะสม: 5°C - 35°C

คุณสมบัติต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า หากต้องการทราบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยละเอียด โปรดเข้าไปที่

www.philips.com/support

* มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น

12 วิธีแก้ไขปัญหา

ในหัวข้อนี้จะอธิบายเกี่ยวกับปัญหาทั่วไปที่มักเกิดขึ้นรวมถึงวิธีการแก้ไขปัญหาเหล่านั้น

12.1 ปัญหาทั่วไปของทีวี

เปิดทีวีแล้วแต่ทีวีไม่ทำงาน:

- ถอดสายไฟออก รอประมาณหนึ่งนาที แล้วเสียบสายไฟใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าต่อสายไฟถูกต้อง และได้เปิดสวิตช์ปลั๊กไฟแล้ว

รีโมทคอนโทรลทำงานผิดปกติ:

- ตรวจสอบว่าใส่แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลถูกต้องตามขั้ว +/- ของรีโมทคอนโทรลหรือไม่
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลหากแบตเตอรี่อ่อนหรือหมด
- ทำความสะอาดเลนส์ของตัวรับส่งสัญญาณของทีวีและรีโมทคอนโทรล

ไฟแสดนด์บายสีแดงที่ทีวีกระพริบ:

- ปิดทีวีและถอดสายไฟออก รอจนกว่าทีวีจะเย็นลง แล้วจึงต่อสายไฟ แล้วเปิดทีวีใหม่อีกครั้ง หากไฟยังกระพริบอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการลูกค้า

ลืมรหัสสำหรับปลดล็อคช่องทีวี

ป้อน '0711' ตามที่อธิบายไว้ใน*หัวข้อที่ 5.7.3 การล็อคช่องทีวี (ระดับ)*

เมนูของทีวีแสดงภาษาไม่ถูกต้อง

โปรดดูวิธีเปลี่ยนภาษาของเมนูของทีวีให้เป็นภาษาที่คุณต้องการในหัวข้อที่ 6

12.2 ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ:

- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าภาพถูกต้องหรือไม่ โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 5.3.1 การปรับค่าภาพ*

สัญญาณภาพของทีวีที่ได้รับจากเสาอากาศไม่ดี:

- ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศเข้ากับทีวีถูกต้องหรือไม่
- ลำโพง เครื่องเสียงที่ไม่ต่อสายดิน ไฟนีออน ตึกสูง หรือภูเขา อาจส่งผลต่อคุณภาพของสัญญาณภาพที่ได้ ลองปรับปรุงคุณภาพของสัญญาณโดยเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือย้ายอุปกรณ์อื่นๆ ออกห่างจากทีวี
- ตรวจสอบว่าได้เลือกระบบทีวีที่เหมาะสมกับประเทศที่คุณอยู่หรือไม่ โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 6.2 การตั้งช่องแบบธรรมดา*
- หากสัญญาณภาพที่ได้รับจากช่องใดช่องหนึ่งไม่ชัด ให้ลองปรับจูนช่องนั้นแบบละเอียด ดูที่ *หัวข้อที่ 6.2.1 การปรับช่องอย่างละเอียด*

สัญญาณภาพที่ได้รับจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไม่ดี:

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นๆ ถูกต้องหรือไม่ และอย่าลืมกำหนดอุปกรณ์สำหรับขั้วต่อต่างๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ใน *หัวข้อที่ 7.4 การเซ็ตอัพอุปกรณ์*
- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าภาพถูกต้องหรือไม่ โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 5.3.1 การปรับค่าภาพ*

ทีวีไม่บันทึกค่าที่ฉันตั้ง:

- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าสถานที่ของทีวีเป็นบ้าน ซึ่งจะทำให้คุณสามารถเปลี่ยนแปลงค่าต่างๆ ของทีวีได้ โปรดดูที่ *หัวข้อที่ 6.4 การเปลี่ยนเป็นโหมดร้านค้าหรือบ้าน*

ภาพที่แสดงไม่เต็มจอ และมีขนาดใหญ่หรือเล็กเกินไป:

- ลองใช้รูปแบบภาพแบบอื่นๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ใน *หัวข้อที่ 5.3.3 การเปลี่ยนรูปแบบภาพ*
- กำหนดอุปกรณ์สำหรับขั้วต่อต่างๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ใน *หัวข้อที่ 7.4 การเซ็ตอัพอุปกรณ์*

12.3 ปัญหาเกี่ยวกับเสียง

มีภาพแต่ไม่มีเสียง:

หมายเหตุ

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ถือว่าทีวีขัดข้อง

- ตรวจสอบว่าได้ต่อสายทุกอย่างถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ตั้งระดับเสียงเป็น 0
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียงอยู่

มีภาพ แต่คุณภาพของเสียงไม่ดี:

- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้องตามที่อธิบายไว้ใน*หัวข้อที่ 5.3.4 การปรับค่าเสียง* ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าสเตอริโอและปรับเสียงตามความต้องการถูกต้องหรือไม่

มีภาพ แต่ลำโพงมีเสียงออกเพียงด้านเดียว:

- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า **ปรับเสียงซ้ายขวา** อย่างถูกต้องตามที่อธิบายไว้ใน *หัวข้อที่ 5.3.4 การปรับค่าเสียง*

12.4 ปัญหาการเชื่อมต่อแบบ HDMI

คุณพบปัญหากับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแบบ HDMI

- กระบวนการเชื่อมต่อแบบ HDMI - HDCP อาจต้องใช้เวลาชั่วครู่ก่อนที่ทีวีจะแสดงภาพจากอุปกรณ์
- หากทีวีไม่พบอุปกรณ์ และไม่แสดงภาพ ให้ลองสลับจากอุปกรณ์หนึ่งไปยังอีกอุปกรณ์หนึ่ง แล้วสลับกลับอีกครั้งเพื่อเริ่มกระบวนการเชื่อมต่อแบบ HDCP ใหม่
- หากสัญญาณเสียงมีการขาดหายเป็นระยะ ให้ศึกษาจากคู่มือของอุปกรณ์ HDMI นั้นๆ และตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าสัญญาณเสียงขาออกถูกต้องหรือไม่ หรือให้ลองต่อสายสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ HDMI เข้ากับทีวีแยกอีกชุดหนึ่ง
- หากมีการใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสายที่แปลงจาก HDMI เป็น DVI ให้ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณเสียงแล้ว มิเช่นนั้นการเชื่อมต่อแบบ DVI จะไม่สามารถทำงานได้เต็มรูปแบบ

12.5 ปัญหาในการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

ภาพของคอมพิวเตอร์ที่แสดงบนจอทีวีไม่นิ่ง หรือแสดงผลไม่พร้อมกับภาพของจอคอมพิวเตอร์:

- ตรวจสอบว่าได้ตั้งความละเอียดและอัตราการรีเฟรชของคอมพิวเตอร์โดยใช้ค่าที่ทีวีรองรับแล้ว โปรดดูความละเอียดและอัตราการรีเฟรชที่ทีวีรองรับได้ใน *หัวข้อที่ 11 ข้อมูลทางเทคนิค*

12.6 ติดต่อเรา

หากคุณไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าในประเทศของคุณตามที่ระบุไว้ในหน้าสุดท้ายของคู่มือฉบับนี้ หรือตรวจสอบรายละเอียดจากเว็บไซต์ของเราที่ www.philips.com/support

คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง หรือทำให้ทีวีของคุณเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ และทำให้การประกันสิ้นสุดลง

หมายเหตุ

โปรดแจ้งรุ่นของทีวี หมายเลขของผลิตภัณฑ์ และซีเรียลนัมเบอร์เมื่อติดต่อเรา โดยหมายเลขเหล่านี้จะอยู่บนตัวทีวี และบรรจุภัณฑ์ที่มาพร้อมกับทีวี

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.
Document order number: 3139 125 40124