

ส่งคืนใบลงทะเบียนผลิตภัณฑ์วันนี้ เพื่อรับสิทธิประโยชน์สูงสุดจากการซื้อ

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์รุ่นที่ท่านซื้อกับ Philips เพื่อรับสิทธิประโยชน์ที่ทรงคุณค่าตามรายการด้านล่างให้ครบถ้วน อย่าพลาดโอกาสกรอกรายละเอียดในใบลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของท่านทันทีเพื่อ:

* หลักฐานการซื้อ

ส่งคืนใบลงทะเบียนที่แนบ เพื่อรับประกันว่าวันที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์จะถูกบันทึกลงไฟล์ จึงไม่จำเป็นต้องใช้เอกสารอื่นเพิ่มเติมจากท่านอีกในการขอรับบริการตามใบรับประกัน

* การแจ้งเรื่องความปลอดภัยขอ

ผลิตภัณฑ์
เมื่อลงทะเบียนผลิตภัณฑ์แล้ว ท่านจะได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้ผลิต - ในกรณีที่มีการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ หรือมีข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย ซึ่งเกิดขึ้นน้อยมาก

* สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่ท่านซื้อเพื่อรับสิทธิประโยชน์ที่ท่านมีสิทธิได้รับให้ครบถ้วน รวมถึงข้อเสนอพิเศษที่ช่วยประหยัดเงินด้วย

PHILIPS

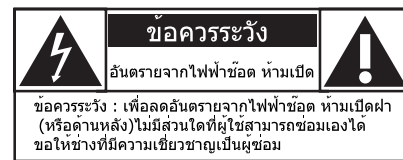
ขอแสดงความยินดีที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์นี้ และขอต้อนรับสู่ "ครอบครัว!"

เรียนท่านเจ้าของผลิตภัณฑ์ฟิลิปส์:

ขอขอบคุณที่ท่านมีความเชื่อมั่นในฟิลิปส์ท่านได้เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดและมีบริการที่ดีที่สุดเท่าที่มีอยู่ในปัจจุบัน เราจะทำทุกอย่างเท่าที่กำลังจะอำนวย เพื่อให้ท่านมีความสุขกับผลิตภัณฑ์ที่ซื้อไปในช่วงหลายปีข้างหน้า

สิ่งที่ท่านควรทราบ

สัญลักษณ์ความปลอดภัย



สัญลักษณ์ "สายฟ้า" แสดงว่าวัสดุที่ไม่ได้หุ้มฉนวนภายในเครื่องอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ เพื่อความปลอดภัยของทุกคนในบ้าน โปรดอย่าถอดฝาครอบผลิตภัณฑ์ออก



สัญลักษณ์ "เครื่องหมายตกใจ" เตือนให้สนใจกับคุณสมบัติในคู่มือที่ท่านควรอ่านอย่างละเอียดเพื่อป้องกันปัญหาในการใช้งาน และดูแลรักษา

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต จึงไม่ควรให้อุปกรณ์ชิ้นนี้ตากฝนหรือได้รับความชื้น และไม่ควรวางวัตถุที่มีน้ำหนักบนเครื่อง

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต ควรเสียบปลั๊กไฟให้แน่น

สำหรับการใช้งานของลูกค้า

กรอกหมายเลขเครื่องที่อยู่ด้านหลังของตัวเครื่องที่ด้านล่างนี้ เก็บรักษาข้อมูลนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
หมายเลขรุ่น _____
หมายเลขเครื่อง _____

PHILIPS

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยที่สำคัญ ก่อนใช้เครื่อง

1. อ่านข้อแนะนำ
2. เก็บข้อแนะนำเหล่านี้ไว้
3. ระวังตามค่าเตือนที่ให้ไว้ทั้งหมด
4. ปฏิบัติตามข้อแนะนำทั้งหมด
5. อย่าใช้เครื่องในบริเวณที่มีน้ำอยู่ใกล้
6. ใช้ผ้าแห้งเช็ดทำความสะอาดเท่านั้น
7. อย่าวางสิ่งของกีดขวางช่องทางระบายอากาศบนตัวเครื่อง ติดตั้งตามข้อแนะนำของผู้ผลิต
8. อย่าติดตั้งเครื่องใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ ตะแกรงทำความร้อน เตา หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมทั้งเครื่องขยายเสียง) ซึ่งมีความร้อน
9. อย่ามองข้ามวัตถุประสงค์เพื่อความปลอดภัยของปลั๊กไฟแบบแยกขั้ว หรือปลั๊กไฟแบบมีสายดิน ปลั๊กไฟแบบแยกขั้วจะมีสองขา ขาใหญ่กับขาสีเล็ก ปลั๊กไฟแบบมีสายดินจะมีสองขา กับขั้วสายดินขนาดใหญ่หรือขั้วที่สามบนปลั๊กไฟมีไว้เพื่อความปลอดภัยของท่าน เมื่อปลั๊กที่ให้มาไม่สามารถเสียบกับเต้ารับได้ ขอให้ติดต่อช่างไฟเพื่อเปลี่ยนเต้ารับที่ล้าสมัย ดูแลสายไฟไม่ให้ถูกเหยียบ หรือบีบอัดโดยเฉพาะบริเวณปลั๊ก
10. ไฟ ด้วยการจัดพื้นที่บริเวณเต้ารับ และจุดที่สายไฟออกจากเครื่องให้โล่ง ใช้อุปกรณ์ประกอบ/อุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตระบุว่าใช้ได้เท่านั้น
11. ใช้รถเข็น ที่วาง ขาดัง ตัวยึด หรือโต๊ะที่ผู้ผลิตระบุว่าใช้ได้ หรือขยาย มาพร้อมเครื่องเท่านั้น เมื่อใช้รถเข็น
12.  ขอให้ระมัดระวังเมื่อ ทำการเคลื่อนย้ายรถเข็น/เครื่อง ที่ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบแล้ว เพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากการเอียงล้ม ถอดปลั๊กไฟของอุปกรณ์นี้ออกขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ใช้งานเป็นเวลานานๆ
13. โปรดให้ช่างที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องเท่านั้น เครื่องจำเป็นต้องซ่อมเมื่อเกิดความเสียหายขึ้น อาทิเช่น
14. สายไฟหรือปลั๊กชำรุด มีน้ำหรือวัตถุหล่นลงไป ในเครื่อง เครื่องโดนฝนหรือความชื้น เครื่องไม่ทำงานตามปกติ หรือทำเครื่องหล่น
ความเสียหายที่จำเป็นต้องส่งซ่อม – ควรส่งเครื่องซ่อมกับช่างที่มีความเชี่ยวชาญเมื่อ:
 15. ก. สายไฟหรือปลั๊กชำรุด
 - ข. มีวัตถุหล่นหรือน้ำกระเด็นเข้าเครื่อง
 - ค. เครื่องโดนฝน
 - ง. เครื่องไม่ทำงานตามปกติ หรือใช้งานได้แต่ไม่เหมือนเดิม อย่งเห็นได้ชัด
 - จ. ทำเครื่องหล่นหรือตัวเครื่องเสียหาย**การกัมเมย/ความเสถียร** - โทรทัศน์ทุกเครื่องจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานระหว่างประเทศเรื่องความปลอดภัย สำหรับคุณสมบัติใน
16. การกัมเมยและความเสถียรของตัวเครื่องที่ออกแบบ
 - อย่าทดสอบมาตรฐานการออกแบบ ด้วยการใช้แรงดึงมาดันหน้าหรือด้านบน ซึ่งอาจทำให้ตัวเครื่องล้มคว่ำลงมาได้
 - อย่าทำให้ตนเองหรือเด็กๆ เสี่ยงกับอันตราย ด้วยการวางอุปกรณ์/ของเล่นอิเล็กทรอนิกส์ไว้ด้านบนของตัวเครื่อง อุปกรณ์ดังกล่าวอาจตกลงมาจากตัวเครื่อง ทำให้เสียและ/หรือคนบาดเจ็บได้**การติดตั้งบนผนังหรือเพดาน** – ควรติดตั้งเครื่องบนผนังหรือเพดานตามคำแนะนำของผู้ผลิตเท่านั้น
- สายไฟ** – สายอากาศภายนอกควรเดินให้ห่างจากสายไฟ
17. **การต่อสายเดินสำหรับสายอากาศภายนอก** – ถ้าต่อสายอากาศภายนอกกับเครื่องรับ ระบบสายอากาศจะต้องเดินสายดิน
18. เพื่อป้องกันไฟกระชาก หรือไฟฟ้าสถิต
19. **วัตถุและน้ำไหลเข้าเครื่อง** – ควรระมัดระวังอย่าให้มีวัตถุใดหล่นหรือมีน้ำกระเด็นเข้าเครื่องผ่านตามช่องระบายอากาศ
- ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้แบตเตอรี่** – เพื่อป้องกันปัญหา
20. แบตเตอรี่รั่ว ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือพิษอันตราย หรือเครื่องชำรุดได้:
 21. • ใส่แบตเตอรี่ทุกก้อนให้ถูกขั้ว โดยหันขั้ว + และ - ให้ตรงกับเครื่องหมายที่ระบุบนตัวเครื่อง
 - อย่าใช้แบตเตอรี่ผสมกัน (แบตเตอรี่เก่ากับใหม่ หรือชนิดคาร์บอนร่วมกับอัลคาไลน์ เป็นต้น)
 - ถอดแบตเตอรี่ออกเมื่อไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานานๆ

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยเพิ่มเติม

- ตรวจสอบว่าขันสกรูยึดที่วางทีวี LCD กับตัวเครื่องแน่นดีแล้ว หากขันสกรูไม่แน่นอาจทำให้เครื่องมีอันตรายได้
- ถ้าติดตั้งทีวี LCD บนผนัง ควรให้ช่างที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง การติดตั้งที่ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องอาจทำให้เครื่องมีอันตรายได้
- ปลดปลั๊กไฟออกเมื่อ :
 - เช็ดทำความสะอาดหน้าจอทีวี อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีสารกัดกร่อน
 - มีพายุฝนฟ้าคะนอง
 - ทิ้งเครื่องไว้โดยไม่มีผู้ดูแลเป็นระยะเวลานานๆ
- อย่าสับเปลี่ยนหรือโยกย้ายทีวี LCD ไปมาขณะเปิดเครื่องอยู่
- อย่าใช้วัตถุแหลมหรือแข็งแตะ ดัน หรือขีดถูบริเวณผิวหน้าของจอ LCD
- เมื่อมีฝุ่นเกาะบริเวณผิวของหน้าจอ LCD ให้ใช้ผ้าชุบน้ำหรือวัสดุนุ่มๆ อย่างหนึ่งขามัวร์เช็ดทำความสะอาดอย่างเบามือ อย่าใช้สารแอสซิโทน โทลูอิน หรือแอลกอฮอล์ เช็ดทำความสะอาดบริเวณผิวของหน้าจอ สารเคมีเหล่านี้จะทำให้ผิวของหน้าจอเสียหาย
- เช็ดน้ำหรือน้ำลายออกทันที เพราะอาจทำให้หน้าจอ LCD เสียรูปและสีซีดจางได้ หากปล่อยทิ้งไว้
- ระวังเรื่องการกั้นตัวเป็นหยดน้ำเมื่อเกิดอุณหภูมิเปลี่ยนแปลง การกั้นตัวเป็นหยดน้ำอาจทำให้หน้าจอ LCD หรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้ หลังจากน้ำกั้นตัวเป็นหยดแล้ว จะมีจุดหรือคราบติดค้างอยู่บนหน้าจอ LCD

การวางตำแหน่งทีวี LCD

- วางทีวี LCD บนฐานหรือที่ตั้งที่มั่นคงแข็งแรง ดูให้แน่ใจว่าที่ตั้งแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของทีวี LCD ได้
- พยายามหลีกเลี่ยงที่วางโดยรอบแต่ละข้างของทีวี LCD ให้อย่างน้อย 6 นิ้ว สำหรับระบายความร้อน
- อย่างวางทีวี LCD ไว้ใกล้กับหม้อน้ำหรือแหล่งความร้อนอื่นๆ
- อย่าวางทีวี LCD ไว้ในบริเวณที่อาจโดนฝนหรือได้รับความชื้นมากเกินไป

ขั้นตอนการรีไซเคิล/การกำจัดทิ้งเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน

- เพื่อช่วยลดอันตรายที่มีต่อสิ่งแวดล้อม แบตเตอรี่ที่ใส่มาที่ทีวี LCD จึงไม่มีสารปรอท หรือสารนิเคิลแคดเมียม ถ้าทำได้หากจะทิ้งแบตเตอรี่ ให้ใช้วิธีรีไซเคิลที่ใช้อยู่ในพื้นที่ของท่าน
- ทีวี LCD วัสดุที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ เพื่อช่วยลดปริมาณของเสียที่ทิ้งลงในสิ่งแวดล้อม โปรดตรวจสอบว่าในเขตของท่านมีบริษัทได้รับซื้อโทรทัศน์ที่สิ้นใช้แล้ว เพื่อนำมาแยกชิ้นส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อขอคำแนะนำในการรีไซเคิลทีวี
- โปรดทิ้งกล่องและวัสดุในกล่องผ่านระบบกำจัดของเสียที่ถูกริธีในเขตพื้นที่ของท่าน

สารบัญ

คุณสมบัติพิเศษของทีวี LCD เครื่องใหม่ของท่านมีดังนี้

เข้ารับสัญญาณเสียง/ภาพ: ใช้เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นกับทีวี LCD อย่างรวดเร็ว

การตั้งช่องอัตโนมัติ (ตั้งช่องอัตโนมัติ): ตั้งช่องรายการที่มีอย่างรวดเร็วและง่าย

เมนูบนหน้าจอ: ข้อความที่มีประโยชน์ (เป็นภาษาอังกฤษหรือจีนแบบง่าย) สำหรับตั้งค่าปุ่มควบคุมทีวี

รีโมทคอนโทรล: ใช้คุณสมบัติต่างๆ ของทีวี LCD

เวลาปิด: ปิดทีวี LCD ภายในเวลาที่ระบุ (0-180 นาทีจากเวลาปัจจุบัน)

ล๊อคกันเปิด: ช่วยป้องกันการดูรายการทีวีบางช่องที่ท่านไม่ต้องให้ดูๆ รายการที่ไม่เหมาะสมความสามารถของช่องทีวีที่แพร่ภาพปกติ (VHF/UHF) หรือช่องเคเบิลทีวี

ความสามารถด้านเสียงสเตอริโอ: ประกอบด้วยเครื่องขยายเสียงที่ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องและระบบลำโพงคู่ ช่วยให้การรับชมรายการทีวีที่แพร่ภาพเป็นเสียงสเตอริโอได้

เสียงแหลม เสียงทุ้ม และเสียงชายหา: เพิ่มพลังให้เสียงของทีวี LCD

ขอต้อนรับ/การลงทะเบียนทีวีของท่าน	1
ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยที่สำคัญ	2
ข้อควรระวัง	3
สารบัญ	4
การเตรียมเครื่อง	5
การติดตั้งบนผนัง	5
การใช้รีโมทคอนโทรล	6
ปุ่มต่างๆ ที่ด้านข้างของทีวี	8
การใช้เมนู	9
วิธีเลื่อนเมนูตั้งค่า	9
บทนำ	9
เมนูของทีวี	10
การตั้งช่อง	10
เลือกภาษาของเมนู	10
ตั้งช่องทีวี	10
ตั้งช่องธรรมดา ช่องหมายเลข ปรับละเอียด บันทึกรายการ	11
ตั้งค่าช่อง แก้ไขช่อง เปลี่ยนช่อง	12
แก้ไขชื่อ เลือกช่องเพิ่ม	12
ตั้งค่าตามโรงงาน	13
เมนูคุณสมบัติ	14
เมนูภาพ	16
เมนูเสียง	18
บันทึกด้วยเครื่องบันทึกของท่าน	19
บันทึกการรายการทีวี	19
เมนู PC	21
เมนูภาพ	22
เมนูเสียง	23
เมนูคุณสมบัติ	23
ข้อแนะนำในการแก้ไขปัญหาลเบื้องต้น	24
อภิธานศัพท์	25
การดูแลรักษาและการทำความสะอาด	26
ข้อมูลจำเพาะ	27

การดูแลรักษาหน้าจอ ดูข้อแนะนำได้ในหน้า 27

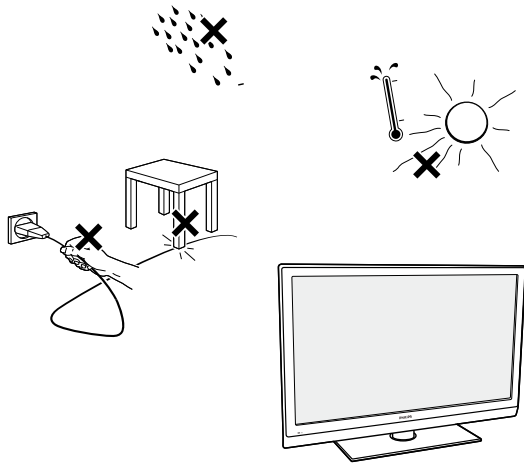


สิ้นสุดข้อกำหนดเกี่ยวกับอายุการใช้งาน - การรีไซเคิล

ฟิลิปส์ใส่ใจกับการผลิตสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทีวีเครื่องใหม่ของท่านมีวัสดุหลายชิ้นที่สามารถนำมารีไซเคิลเพื่อใช้ประโยชน์ใหม่ได้

เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน บริษัทที่มีความเชี่ยวชาญพิเศษสามารถแยกชิ้นส่วน และนำอุปกรณ์ชุดนี้ไปรีไซเคิลได้ ซึ่งจะช่วยลดจำนวนวัสดุที่ต้องกำจัดทิ้งในหลุมฝังกลบหรือกำจัดอุปกรณ์ชุดนี้ทิ้งตามข้อกำหนดของรัฐและท้องถิ่น

❶ อย่าเสียบปลั๊กไฟกับผนังจนกว่าจะเชื่อมต่อทุกอย่างเรียบร้อยแล้ว



วางทีวีบนพื้นผิวที่มั่นคงแข็งแรง

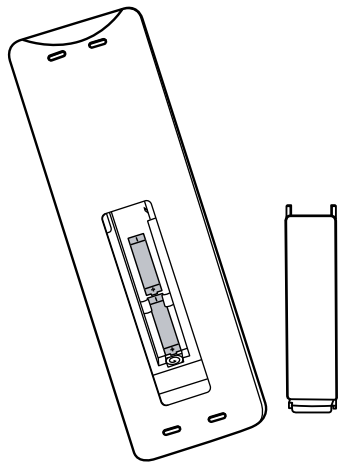
เพื่อให้ทีวีสามารถระบายความร้อนได้ดี ควรเว้นที่ว่างโดยรอบทีวีอย่างน้อย 4 ถึง 6 นิ้ว อย่าวางทีวีไว้บนพรม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยขึ้น จึงไม่ควรวางเครื่องไว้ในบริเวณที่อยู่ใกล้กับเปลวไฟ เช่น เทียนที่จุดทิ้งไว้ เป็นต้น วางเครื่องให้ห่างจากความร้อน แสงแดด รวมถึงฝุ่นและน้ำด้วย เครื่องจะต้องอยู่ห่างจากน้ำที่อาจหกหรือกระเด็นใส่ได้

การติดตั้งทีวีบนผนัง

ทีวีเครื่องนี้ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน VESA

สำหรับการติดตั้งบนผนัง ดูรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลจำเพาะในหน้า 27

ข้อควรระวัง: การติดตั้งทีวีต้องใช้ความเชี่ยวชาญพิเศษ จึงควรให้ช่างที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการให้เท่านั้น ท่านไม่ควรพยายามทำด้วยตนเอง ฟิลิปส์ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม หรือการติดตั้งที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บได้
ดูให้แน่ใจว่าได้ยึดติดกับผนังแน่นพอ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย



❷ การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม ดูเรื่องฝาครอบและการเชื่อมต่อ

❸ ดูแรงดันไฟฟ้าใช้งานที่ถูกต้องที่ด้านล่างของเครื่อง (ฉลากระบุรุ่น)

เสียบปลั๊กไฟ

ติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน ถ้าแรงดันไฟฟ้าในบ้านแตกต่างจากที่ระบุไว้ในทีวี ห้ามวางทีวีที่หับสายไฟ (AC) การวางทีวีที่หับสายไฟอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้

❹ รีโมทคอนโทรล:

ใส่แบตเตอรี่ AAA สองก้อนที่ให้มาพร้อมเครื่อง

แบตเตอรี่ที่ให้มาไม่มีส่วนประกอบของโลหะหนัก

อย่างปรอทและแคดเมียม โปรดสอบถามและปฏิบัติตาม

ระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น เมื่อต้องกำจัดแบตเตอรี่ทั้งหมดแล้วทั้ง

เปิดทีวี:

กดปุ่มเปิดเครื่อง ที่ด้านซ้ายของทีวี ไฟสัญญาณ


ที่ด้านหน้าของทีวีจะติดสว่าง


กดปุ่ม POWER ที่รีโมทคอนโทรล


การใช้รีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ: ปุ่มส่วนใหญ่เมื่อกดหนึ่งครั้งจะเป็นการเปิดใช้ฟังก์ชันตามที่กำหนดไว้ การกดครั้งที่สองจะเป็นการปิดใช้งาน

หากปุ่มใดมีหลายตัวเลือก จะมีรายการแสดงบนหน้าจอ กดซ้ำๆ เพื่อเลือกรายการถัดไป รายการตัวเลือกนี้จะปิดเองโดยอัตโนมัติหลังจากหกวินาที หรือหลังจากกด OK เพื่อปิดรายการตัวเลือก

 **ปุ่มปิดเครื่อง**
กดเพื่อตั้งทีวี LCD ให้ปิดเองตามเวลาที่กำหนด

SMART
 **ปุ่มตั้งค่าเสียง**
กดซ้ำๆ เพื่อเลือกตั้งค่าได้ 5 รายการตามที่ปรับ เสียงสนทนา เสียงดนตรี เสียงภาพยนตร์ หรือบันเทิง

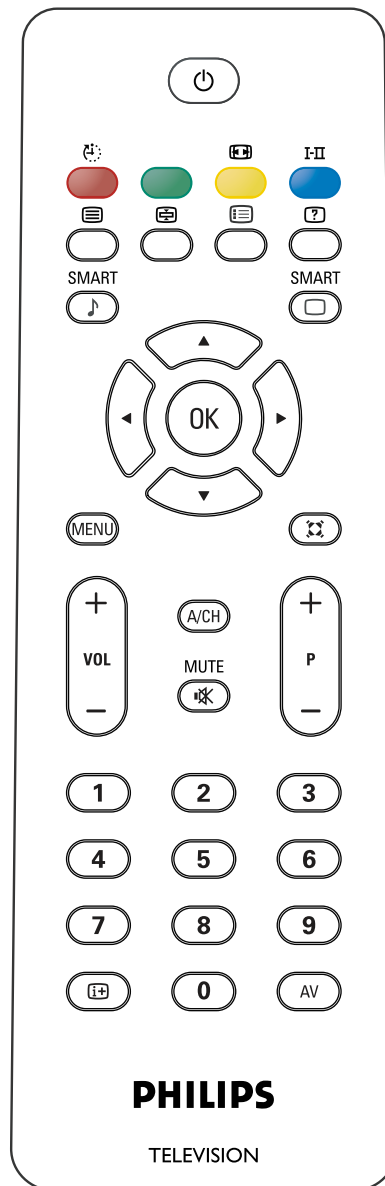
SMART
 **ปุ่มตั้งค่าภาพ**
กดซ้ำๆ เพื่อเลือกตั้งค่าภาพเป็น ตามที่ปรับ ปรับภาพคมชัด ปรับภาพธรรมชาติ ปรับภาพนุ่มนวล หรือบันเทิง

 **เมนู**
กดเมนูเพื่อเปิด/ปิดเมนูบนหน้าจอ


VOL +/-
กด + หรือ - เพื่อปรับความดัง


 **ปุ่ม A/CH**
กดเพื่อไปยังช่องที่เลือกก่อนหน้า


 **ปุ่มข้อมูล**
กดเพื่อดูหมายเลขช่องปัจจุบันบนหน้าจอทีวี



 **ปุ่ม POWER**
กดเพื่อเปิดหรือปิดทีวี LCD

 **ปุ่มรูปแบบภาพ**
กดปุ่ม FORMAT ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนขนาดหน้าจอได้หกรูปแบบ:
ขยายพิเศษ 4:3 ขยาย 14:9 ขยาย 16:9
ขยายค่าบรรยาย หรือจอกว้าง

I-II
 **ปุ่ม I-II / โหมดเสียง**
กดซ้ำๆ เพื่อเลือก โมโน สเตอริโอ ภาษา I ภาษา II ในแคมโมโน ในแคมสเตอริโอ ในแคมภาษา I ในแคมภาษา II

 **ปุ่มเสียงรอบทิศทาง**
เพิ่มความลึกและมิติให้เสียงทีวี
เลือกจากเปิดเสียงรอบทิศทาง
หรือปิดเสียงรอบทิศทาง

MUTE
 **ปุ่มปิดเสียง**
กดเพื่อปิดหรือเปิดเสียงทีวี LCD จะมีข้อความ "ปิดเสียง" แสดงบนหน้าจอ เมื่อปิดเสียง

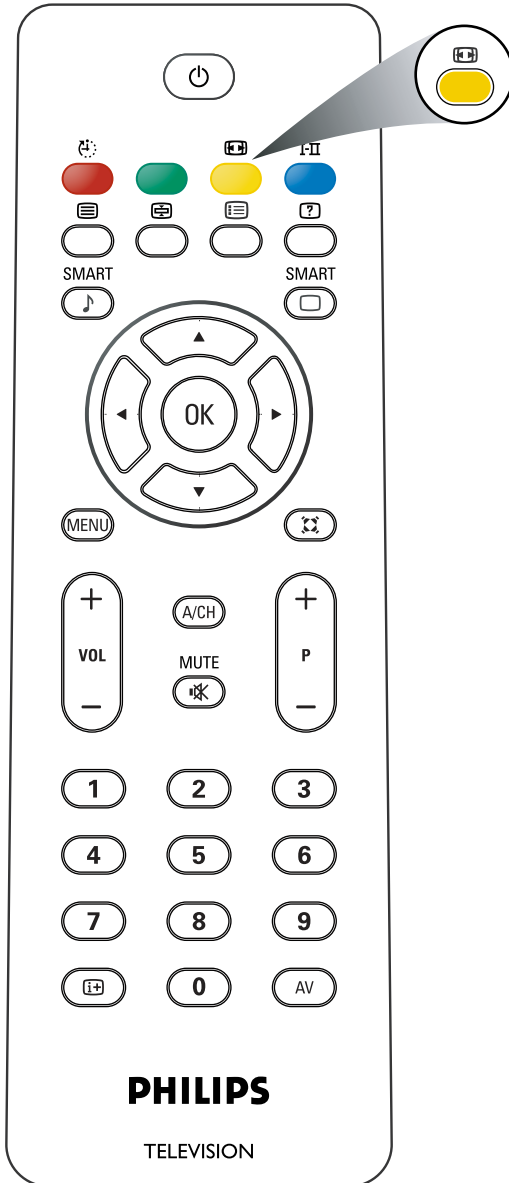
P +/-
กดเพื่อปรับช่องขึ้นหรือลง

ปุ่มตัวเลข
กดปุ่มตัวเลขเพื่อไปยังช่องที่รีนั้นโดยตรง สำหรับช่องที่มี 2 หลัก ให้ใส่หลักที่ 2 หลังจากกดหลักที่ 1 แล้ว

 **ปุ่ม AV**
กดเพื่อเลือกสัญญาณภาพเข้าเครื่อง: TV, HDMI , CVI 1, CVI 2, AV, Side AV, และ PC

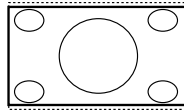
รูปแบบ

กดปุ่มนี้เพื่อแสดงรายการรูปแบบการแสดงผลที่มี
รูปแบบการแสดงผลที่มีให้เลือกนั้นจะถูกกำหนดโดยชนิดของสัญญาณ
ที่ท่านรับอยู่
เลือกรูปแบบการแสดงผลที่ต้องการ โดยกดปุ่ม FORMAT ซ้ำๆ:

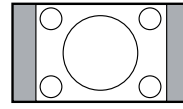


สำหรับรุ่น 37TA2800/42TA2800

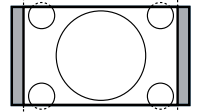
ขยายพิเศษ 4:3 ขยาย 14:9 ขยาย 16:9 ขยายค่าบรรยาย
และจอกว้าง



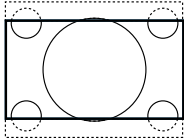
ขยายพิเศษ



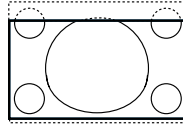
4: 3



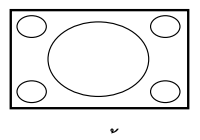
ขยาย 14:9



ขยาย 16:9



ขยายค่าบรรยาย



จอกว้าง

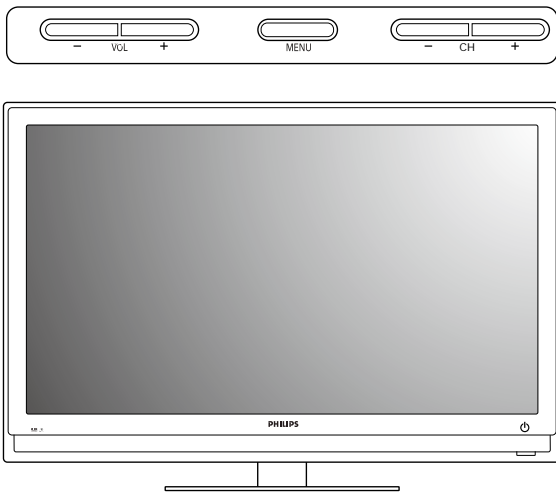
ขยายพิเศษ, ขยาย 14:9, ขยาย 16:9, และขยายค่าบรรยาย เป็นการ
เติมภาพให้เต็มหน้าจามากที่สุด ขอแนะนำให้กดปุ่มเคอร์เซอร์ขึ้น/ลง
หรือปุ่มซ้าย/ขวา เพื่อปรับตำแหน่งภาพบนหน้าจอ

ขยายพิเศษ จะลบแถบสีดำที่ด้านข้างของโปรแกรม 4:3
โดยภาพจะเพี้ยนน้อยสุด เมื่ออยู่ในรูปแบบภาพแบบขยาย
14:9 ขยาย 16:9 หรือขยายพิเศษ ท่านสามารถดูค่าบรรยายได้
โดยกดปุ่มเคอร์เซอร์ขึ้น/ลง

หมายเหตุ:

- สำหรับ 720p/1080i รูปแบบภาพที่ตั้งเป็นค่าเริ่มต้นคือจอกว้างที่โหมด HD และ HDMI และจะใช้ฟังก์ชันรูปแบบภาพไม่ได้
- สำหรับโหมด PC รูปแบบภาพที่ตั้งเป็นค่าเริ่มต้นคือเต็มหน้า จอ และสามารถใช้ฟังก์ชันรูปแบบภาพ 4:3 และเต็มหน้าจอได้

ปุ่มต่างๆ ที่ด้านบนของทีวี



ถ้าท่านทำรีโมทหายหรือแตก ท่านยังสามารถตั้งค่าพื้นฐานบางรายการได้ โดยใช้ปุ่มควบคุมบนทีวี

กด:

- ปุ่มเพื่อเปิดหรือปิดทีวี
- ปุ่ม + VOL - เพื่อปรับความดัง
- ปุ่ม + CH - เพื่อเลือกช่องทีวีหรือสัญญาณ

ปุ่ม เมนู ใช้แสดงเมนูตั้งค่าได้โดยไม่ต้องใช้รีโมทคอนโทรล
ปุ่มเมนูยังใช้เพื่อออกจากเมนูได้ด้วย

การใช้งาน:

- ปุ่ม + VOL - และปุ่ม + CH - ใช้เพื่อเลือกรายการเมนูในทิศทางต่างๆ ตามรูป
- ปุ่ม + VOL - เพื่อยืนยันสิ่งที่เลือก

บทนำ

เมื่อท่านใช้เมนูหรือดำเนินการใดๆ จะมีข้อแนะนำ วิธีใช้ และข้อความที่ใช้งานได้สะดวกปรากฏขึ้นบนทีวี โปรดปฏิบัติตามข้อแนะนำและอ่านวิธีใช้บนรายการที่มีแถบสว่าง ปุ่มสีทำหน้าที่แตกต่างกันไปเมื่อใช้ในเมนูบนหน้าจอ กดปุ่มสีที่เกี่ยวข้องบนรีโมทคอนโทรล เพื่อดำเนินการตามที่ต้องการโดยใช้เมนูเหล่านี้

เมนูหลัก		PHILIPS	
เมนูหลัก	4	ด้านภ พ	8
ด้านภาพ		ตั้งค่าภาพ	
ด้านเสียง		ความเข้มภาพ	
คุณสมบัติ		ความสว่างภาพ	
การตั้งค่า		ความเข้มสี	
		ความคมชัด	
		อุณหภูมิสี	
		รูปแบบภาพ	
Info			

เมนูหลัก		PHILIPS	
ด้านภ พ	8	ตั้งค่าภาพ	5
ตั้งค่าภาพ		ค่าที่ปรับ	
ความเข้มภาพ	100	ปรับภาพคมชัด	
ความสว่างภาพ	50	ปรับภาพธรรมชาติ	
ความเข้มสี	50	ปรับภาพนุ่มนวล	
ความคมชัด	30	มันเท็ง	
อุณหภูมิสี			
รูปแบบภาพ			
Info			

วิธีเลื่อนเมนูตั้งค่า

เมนูตั้งค่าช่วยให้ท่านเรียกใช้และเปลี่ยนแปลงค่าที่ตั้งไว้ รวมถึงค่าที่ประสงค์ได้

- กดปุ่ม เมนู บนรีโมทคอนโทรล เพื่อแสดงเมนูตั้งค่า
- ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อเลื่อนแถบสว่างและเลือกรายการในเมนูบนแผงด้านซ้าย

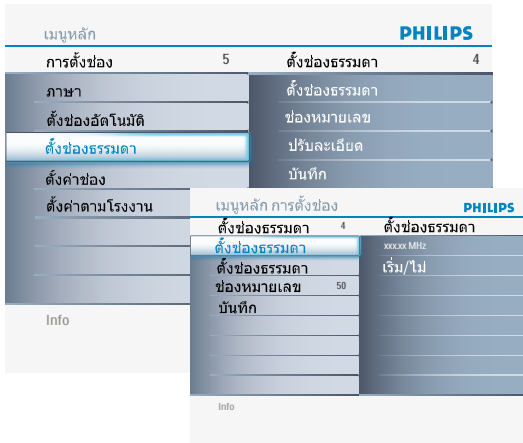
แผงด้านขวาแสดงเนื้อหาของเมนูที่ท่านได้เลือกแถบสว่างไว้ในแผงด้านซ้าย

หมายเหตุ: บางครั้งไม่สามารถดูรายการเมนูทั้งหมดบนหน้าจอได้ ใช้ปุ่มลูกศรลงเพื่อเลื่อนหน้าจอดูรายการเพิ่มเติม

- ใช้ปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่แผงด้านขวา เนื้อหาในแผงด้านขวาจะย้ายมาอยู่ในแผงด้านซ้าย และแผงด้านขวาจะแสดงเนื้อหาของรายการที่มีแถบสว่างในแผงด้านซ้าย

หมายเหตุ: บางครั้งท่านต้องการดูภาพบนหน้าจอขณะปรับแต่งค่า ดังนั้นเมื่อแถบสว่างอยู่ในแผงด้านขวา รายการเมนูอื่นๆ จึงถูกซ่อนไว้ เมื่อกดปุ่มลูกศรซ้ายซ้ำอีกครั้ง รายการเมนูที่ซ่อนอยู่จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง และแถบสว่างจะเลื่อนไปที่แผงด้านซ้าย

- กดปุ่มลูกศรซ้ายเพื่อกลับขึ้นไปยังเมนูอีกระดับ
 - กดปุ่ม OK บนรายการที่มีแถบสว่าง เพื่อเปิดใช้งานหรือออกจากเมนู
 - กดปุ่ม MENU อีกครั้งเพื่อออกจากเมนูตั้งค่า
- หมายเหตุ: เมนูยังสามารถยกเลิกได้โดยกดปุ่มสีปุ่มใดปุ่มหนึ่ง (ถ้ามี) หมายถึงอาจสั่งดำเนินการบางอย่าง



ตั้งช่องธรรมดา

- ❶ เลือก ตั้งช่องธรรมดา ในเมนูการตั้งช่อง
- ❷ กดปุ่มลูกศรลงเพื่อเข้าสู่ การตั้งช่องธรรมดา แล้วกดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเริ่มค้นหาความถี่ช่องทีวีอัตโนมัติ หรือกดปุ่มตัวเลขเพื่อแสดงความถี่ของช่องที่ต้องการ
- ❸ ใช้ปุ่มลูกศรขวาเพื่อเริ่มการค้นหา



ช่องหมายเลข

- ❶ เลือก ช่องหมายเลข ในเมนูตั้งช่องธรรมดา
- ❷ กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้า เมื่อยืนยันความถี่ของช่องแล้ว
- ❸ กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อปรับหมายเลขช่อง
- ❹ กดปุ่มลูกศรขวา/ซ้าย เพื่อยืนยันช่อง



ปรับละเอียด

- ❶ เลือก ปรับละเอียด ในเมนูตั้งช่องธรรมดา
- ❷ กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ การปรับละเอียด
- ❸ กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อปรับแต่ง
- ❹ กดปุ่มลูกศรขวา/ซ้าย เพื่อยืนยัน



บันทึก

- ❶ เลือก บันทึก ในเมนูตั้งช่องธรรมดา
- ❷ กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ การบันทึก
- ❸ กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อยืนยันการบันทึก

หมายเหตุ:
ถ้าพอใจการรับสัญญาณของช่องนั้นแล้ว โปรดไปที่หน้า 12



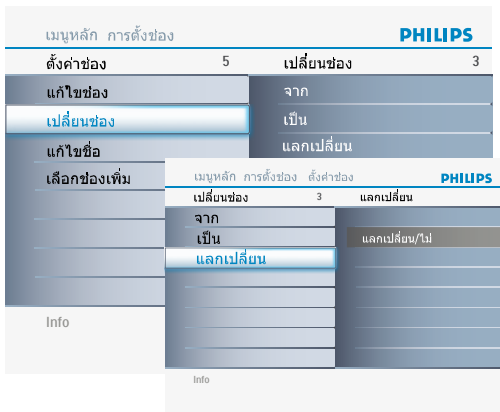
ตั้งค่าช่อง

- ① เลือก ตั้งค่าช่อง ในเมนูตั้งค่าช่อง
- ② กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ การตั้งค่าช่อง
- ③ ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อสลับไปมาระหว่าง แก้ไขช่อง เปลี่ยนช่อง แก้ไขชื่อ หรือเลือกช่องเพิ่ม
- ④ กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่การเลือก



แก้ไขช่อง

- ① เลือก แก้ไขช่อง ในเมนูตั้งค่าช่อง
- ② กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ การแก้ไขช่อง
- ③ ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อเลือกช่องที่ต้องการเพิ่มหรือลบ
- ④ กดปุ่มลูกศรขวา/ซ้ายเพื่อยืนยัน
- ⑤ เลือก ข้ามแล้ว ในเมนูแก้ไขช่อง
- ⑥ ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อเลือก กระตุ่น (เพื่อเพิ่ม) หรือข้ามแล้ว (เพื่อลบ) ช่องที่เลือก
- ⑦ กดปุ่มลูกศรขวา/ซ้ายเพื่อยืนยัน



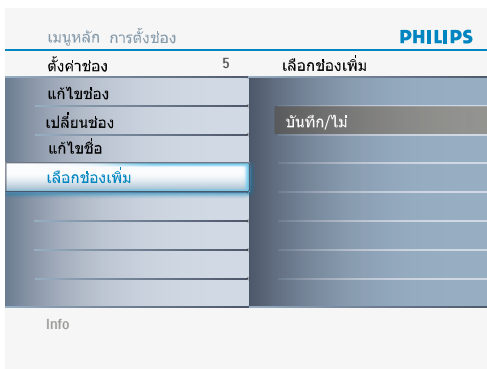
เปลี่ยนช่อง

- ① เลือก เปลี่ยนช่อง ในเมนูตั้งค่าช่อง
- ② กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ การเปลี่ยนช่อง
- ③ ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อเลือก จาก หรือ เป็น แล้วกดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่การเลือก
- ④ ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อปรับแต่งช่อง แล้วกดปุ่มลูกศรขวา/ซ้ายเพื่อยืนยัน
- ⑤ เลือก แลกเปลี่ยน ในเมนูเปลี่ยนช่อง
- ⑥ กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อ แลกเปลี่ยน หรือกดปุ่มลูกศรซ้ายเพื่อยกเลิก



แก้ไขชื่อ

- ① เลือก แก้ไขชื่อ ในเมนูตั้งค่าช่อง
- ② กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ การแก้ไขชื่อ
- ③ ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อแก้ไขชื่อ แล้วกดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเลื่อนไปยังอักขระตัวถัดไป
- ④ กดปุ่มลูกศรซ้ายเพื่อยืนยันอักขระตัวแรก แล้วกดปุ่มลูกศรขวาเพื่อยืนยันอักขระตัวสุดท้าย
- ⑤ กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อยืนยันชื่อ



เลือกช่องเพิ่ม

- ① เลือก เลือกช่องเพิ่ม ในเมนูตั้งค่าช่อง
- ② ใช้ปุ่มลูกศรขวาเพื่อเลือกช่องเพิ่ม
- ③ ใช้ปุ่มลูกศรซ้ายเพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

เมนูทีวี-คุณสมบัติ

PHILIPS			
เมนูหลัก	4	คุณสมบัติ	5
ด้านภาพ		เวลา	
ด้านเสียง		ลดการรบกวน	
คุณสมบัติ		ล๊อคกันเปิด	
การตั้งช่อง		รายการสัญญาณ	
Info			

PHILIPS				
เมนูหลัก	คุณสมบัติ	5	เวลา	4
เวลา			เวลา	
ลดการรบกวน			เริ่มเวลา	
ล๊อคกันเปิด			หยุดเวลา	
รายการสัญญาณ			เวลาปิด	
Info				

PHILIPS				
เมนูหลัก	คุณสมบัติ	5	ลดการรบกวน	2
เวลา			เปิด	
ลดการรบกวน			ปิด	
ล๊อคกันเปิด				
รายการสัญญาณ				
Info				

PHILIPS				
เมนูหลัก	คุณสมบัติ	5	ล๊อคกันเปิด	8
เวลา			TV	
ลดการรบกวน			HDMI	
ล๊อคกันเปิด			CVI 1	
รายการสัญญาณ			CVI 2	
			AV	
			Side AV	
			PC	
Info				

เมนูคุณสมบัติ

- 1 เลือก คุณสมบัติ ในเมนูตั้งค่าทีวี
- 2 กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่เมนูคุณสมบัติ
- 3 เลือกรายการเมนูด้วยปุ่มลูกศรขึ้น/ลง แล้วปรับแต่งค่าด้วยปุ่มลูกศรซ้าย/ขวา

เวลา

- 1 เลือก เวลาในเมนูคุณสมบัติ
- 2 ใช้ปุ่มลูกศรลงเพื่อเลือกรายการที่ต้องการปรับ แล้วกดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ เวลา เริ่มเวลา หยุดเวลา และเวลาปิด

เวลา: ช่วยให้คุณตั้งเวลา

เริ่มเวลา: ช่วยให้คุณตั้งเวลาเปิดทีวีอัตโนมัติ

หยุดเวลา: ช่วยให้คุณตั้งเวลาปิดทีวีอัตโนมัติ

เวลาปิด: : ช่วยให้คุณตั้งช่วงเวลา เพื่อปิดทีวีเข้าสู่โหมดเตรียมพร้อมโดยอัตโนมัติ รายการนี้มีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 180

ลดการรบกวน

กรองและลดสัญญาณรบกวน และปรับคุณภาพของภาพให้ดีขึ้นโดยอัตโนมัติ ขณะสัญญาณภาพที่รับอ่อน

- 1 เลือก ลดการรบกวน ในเมนูคุณสมบัติ
- 2 กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ การลดการรบกวน
- 3 ใช้ปุ่มลูกศรลงเพื่อเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อใช้หรือยกเลิกการลดสัญญาณรบกวน

สัญญาณเข้าเครื่อง

- 1 เลือก สัญญาณเข้าเครื่อง ในเมนูคุณสมบัติ
- 2 กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ สัญญาณเข้าเครื่อง
- 3 ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อเลือกสัญญาณภาพ: TV, HDMI , CVI 1, CVI 2, AV, Side AV, และ PC

ล็อคกันเปิด

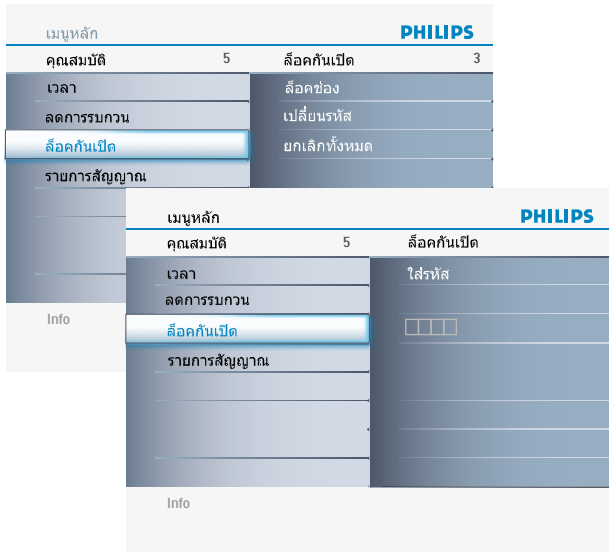
คุณสมบัติของล็อคกันเปิดช่วยให้คุณล็อคช่องและป้องกันไม่ให้ลูกๆ ดูรายการที่มีสาระไม่เหมาะสม ล็อคกันเปิด มีวิธีควบคุมการล็อคให้เลือกหลายวิธี:

ใส่รหัส – พ่อแม่ต้องตั้งรหัสเพื่อป้องกันลูกๆ ไม่ให้ดูรายการที่มีปัญหาหรือไม่ผ่านการพิจารณา

ล็อคช่อง – เลือกช่องทีวีที่ต้องการล็อค

เปลี่ยนรหัส – เพื่อเปลี่ยนรหัสใหม่หรือเขียนทับของเดิม

ยกเลิกทั้งหมด – เพื่อปลดล็อคช่องและรายการที่ล็อคไว้ทั้งหมด



- 1 เลือก ล็อคกันเปิด ในเมนูคุณสมบัติ
- 2 กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ การล็อคกันเปิด
- 3 หน้าจอจะมีรหัสให้ใส่
- 4 กรอกรหัสสี่หลักโดยใช้ปุ่มตัวเลข

หมายเหตุ:

อย่าลืมว่ารหัสล็อคกันเปิดที่ตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้นคือ 0711. ถ้ามีผู้อื่นมาเปลี่ยนรหัส (เช่น ลูก) หรือถ้าลืมรหัส ท่านสามารถเขาสูหนานี้ได้โดยใส่รหัสที่เป็นค่าเริ่มต้น

ล็อคช่อง

หลังจากตั้งรหัสแล้ว ท่านก็พร้อมจะเลือกช่องหรือสัญญาณที่ต้องการกันหรือตัดออกไป

- 1 เลือก ล็อคช่อง ในเมนูล็อคกันเปิด
- 2 เลือกปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่ การล็อคกันเปิด
- 3 ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อเข้าสู่ช่องที่จะล็อค
- 4 กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อล็อคช่องที่เปิดอยู่

หมายเหตุ:

ท่านสามารถล็อคช่องเพิ่มเติมได้ โดยใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อข้ามไปยังช่องอื่น



เมนูหลัก		PHILIPS	
เมนูหลัก	4	ด้านภ พ	8
ด้านภาพ		ตั้งค่าภาพ	
ด้านเสียง		ความเข้มภาพ	
คุณสมบัติ		ความสว่างภาพ	
การตั้งช่อง		ความเข้มสี	
		ความคมชัด	
		ลดเหนกมิลี	
		รูปแบบภาพ	
Info			

เมนูหลัก		PHILIPS	
ด้านภ พ	8	ตั้งค่าภาพ	5
ตั้งค่าภาพ		ตามที่ปรับ	
ความเข้มภาพ	100	ปรับภาพคมชัด	
ความสว่างภาพ	50	ปรับภาพธรรมชาติ	
ความเข้มสี	50	ปรับภาพนุ่มนวล	
ความคมชัด	30	บันเทิง	
ลดเหนกมิลี			
รูปแบบภาพ			
Info			

เมนูหลัก		PHILIPS	
ด้านภ พ	8	ความเข้มภาพ	
ตั้งค่าภาพ			
ความเข้มภาพ	100		
ความสว่างภาพ	50		
ความเข้มสี	50		
ความคมชัด	30		
ลดเหนกมิลี			
รูปแบบภาพ			
Info			

เมนูหลัก		PHILIPS	
ด้านภ พ	8	ความสว่างภาพ	
ตั้งค่าภาพ			
ความเข้มภาพ	100		
ความสว่างภาพ	50		
ความเข้มสี	50		
ความคมชัด	30		
ลดเหนกมิลี			
รูปแบบภาพ			
Info			

เมนูภาพ

- 1 เลือก ด้านภาพ ในเมนูตั้งค่าทีวี
- 2 กดปุ่มลูกศรขวาอีกครั้งเพื่อเข้าสู่เมนูภาพ
- 3 เลือกรายการเมนูด้วยปุ่มลูกศรขึ้น/ลง
- 4 ปรับแต่งค่าที่ตั้งด้วยปุ่มลูกศรซ้าย/ขวา แล้วเข้าสู่รายการในเมนูย่อยด้วยปุ่มลูกศรขวา เลือกรายการในเมนูย่อยด้วยปุ่มลูกศรขึ้นหรือลง

ตั้งค่าภาพ

- 1 เลือก ตั้งค่าภาพ เพื่อแสดงค่าของภาพที่ตั้งไว้ ซึ่งแต่ละค่าจะตรงกับค่าที่ตั้งจากโรงงาน

ตามที่ปรับ หมายถึงค่าของภาพที่ตั้งเองในเมนูภาพ

หมายเหตุ: ทีวีฟิลิปส์เครื่องนี้ได้รับการตั้งค่ามาจากโรงงาน ให้ภาพมีความคมชัดที่สุดในสภาพแวดล้อมของร้านค้าที่มีแสงสว่าง ซึ่งตามปกติจะใช้แสงไฟนีออน หากที่บ้านของท่านไม่ได้เปิดไฟสว่างเท่าที่ร้านค้า ขอแนะนำให้เลือกผ่านโหมดต่างๆ ของการตั้งค่าภาพ เพื่อหาโหมดที่เหมาะสมกับสภาพในการชมของท่านมากที่สุด

- 2 ท่านสามารถกดปุ่ม ตั้งค่าภาพ บนรีโมทคอนโทรลซ้ำๆ เพื่อเลือกตั้งค่าภาพเป็น ตามที่ปรับ ปรับภาพคมชัด ปรับภาพธรรมชาติ ปรับภาพนุ่มนวล หรือบันเทิงได้

หมายเหตุ:

- เมื่อท่านอยู่ในเมนูตั้งค่าภาพที่กำหนดไว้ และเปลี่ยนแปลงเมนูภาพ ค่าทั้งหมดของเมนูจะเขียนทับค่าที่ตั้งไว้เดิมตามที่ปรับ

ความเข้มภาพ

ปรับเพื่อ "เพิ่มความคมชัด" ให้ภาพมีคุณภาพดีขึ้น ส่วนที่เป็นสีดำในภาพจะคมชัดขึ้นในความมืด และสีขาวจะสว่างขึ้น

ความสว่างภาพ

ปรับเพื่อเพิ่มความสว่างให้ส่วนที่มืดในภาพ เป็นการเพิ่มสีขาวให้มากขึ้น

เมนูหลัก		PHILIPS
ด้านภ พ	8	Color
ตั้งค่าภาพ		
ความเข้มภาพ	100	
ความสว่างภาพ	50	
ความเข้มสี	50	
ความคมชัด	30	
อุณหภูมิสี		
รูปแบบภาพ		
Info		

ความเข้มสี

ปรับเพื่อเพิ่มหรือลดความเข้มสี

เมนูหลัก		PHILIPS
ด้านภ พ	8	ความคมชัด
ตั้งค่าภาพ		
ความเข้มภาพ	100	
ความสว่างภาพ	50	
ความเข้มสี	50	
ความคมชัด	30	
อุณหภูมิสี		
รูปแบบภาพ		
Info		

ความคมชัด

ปรับเพื่อเพิ่มรายละเอียด

เมนูหลัก		PHILIPS
ด้านภ พ	8	อุณหภูมิสี 3
ตั้งค่าภาพ		
ความเข้มภาพ	100	
ความสว่างภาพ	50	
ความเข้มสี	50	
ความคมชัด	30	
อุณหภูมิสี		
รูปแบบภาพ		
Info		

อุณหภูมิสี

ปรับเพื่อเพิ่มหรือลดโทนสีแดง (แดง) และโทนสีฟ้า (สีฟ้า)

ให้ตรงกับความชอบส่วนตัว

เลือกโทนสีฟ้า เพื่อแต้มนสีฟ้าให้กับส่วนที่เป็นสีขาว โทนนสีปกคคเพื่อแต้มนสีธรรมชาติให้กับส่วนที่เป็นสีขาว โทนนสีแดงเพื่อแต้มนสีแดงให้กับส่วนที่เป็นสีขาว

เมนูหลัก		PHILIPS
ด้านภ พ	8	รูปแบบภาพ 6
ตั้งค่าภาพ		
ความเข้มภาพ	100	
ความสว่างภาพ	50	
ความเข้มสี	50	
ความคมชัด	30	
อุณหภูมิสี		
รูปแบบภาพ		
Info		

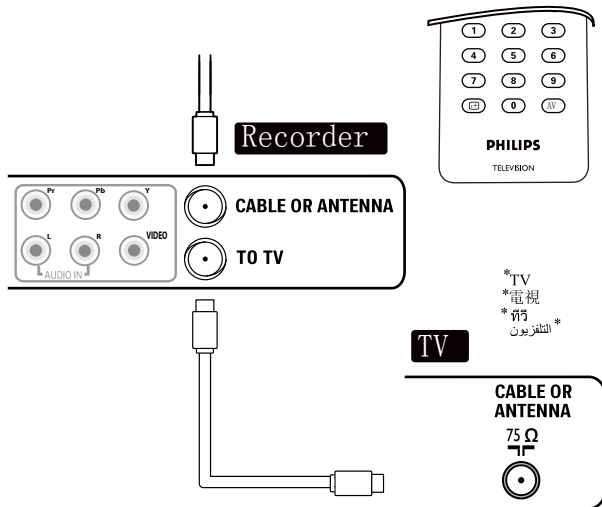
รูปแบบภาพ

ปรับเพื่อเปลี่ยนรูปแบบหน้าจออก ให้เหมาะกับชนิดของรายการที่กำลังดูอยู่ โปรดดูรายละเอียดในหน้า 7

หมายเหตุ:

ค่าที่ทำการปรับความสว่างภาพ ความเข้มสี ความเข้มภาพ หรือความคมชัด จะเก็บไว้ในส่วนของการตั้งค่าภาพตามที่ปรับ

บันทึกด้วยเครื่องบันทึกของท่าน



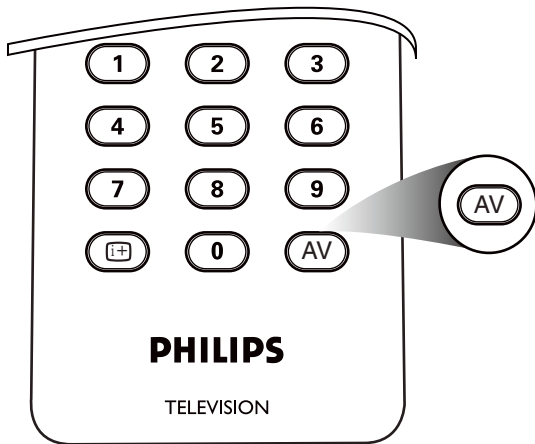
บันทึกรายการทีวี

ท่านสามารถบันทึกรายการทีวีได้ โดยใช้เครื่องบันทึกโดยไม่กระทบกับทีวี

- 1 เลือกหมายเลขช่องบนเครื่องบันทึก
- 2 ตั้งเครื่องบันทึกให้ทำการบันทึกดูคู่มือการใช้งานของเครื่องบันทึก

หมายเหตุ: การเปลี่ยนหมายเลขช่องบนทีวีไม่รบกวนต่อการบันทึก!

เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



- 1 กดปุ่ม AV ซ้ำๆ หรือเลือกสัญญาณเข้าในเมนูตั้งค่าเพื่อเลือก TV, HDMI , CVI 1, CVI 2, AV, SIDE AV, และ PC ตามจุดที่เชื่อมต่ออุปกรณ์
กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลง
- 2 กด OK

เมนู PC-ภาพและเสียง

PHILIPS			
เมนูหลัก	4	ด้านภาพ	5
ด้านภาพ		อุณหภูมิ	
ด้านเสียง		ความสว่างภาพ	
คุณสมบัติ		ความเข้มภาพ	
การตั้งค่า		ปรับอัตโนมัติ	
		ปรับธรรมดา	
Info			

PHILIPS				
เมนูหลัก	ด้านภาพ	5	อุณหภูมิ	3
อุณหภูมิ			โทนสีปกติ	
ความสว่างภาพ	100		โทนสีฟ้า	
ความเข้มภาพ	100		โทนสีแดง	
ปรับอัตโนมัติ				
ปรับธรรมดา				
Info				

PHILIPS				
เมนูหลัก	ด้านภาพ	5	ความสว่างภาพ	
อุณหภูมิ				
ความสว่างภาพ	100			
ความเข้มภาพ	100			
ปรับอัตโนมัติ				
ปรับธรรมดา				
Info				

PHILIPS				
เมนูหลัก	ด้านภาพ	5	ความเข้มภาพ	
อุณหภูมิ				
ความสว่างภาพ	100			
ความเข้มภาพ	100			
ปรับอัตโนมัติ				
ปรับธรรมดา				
Info				

หมายเหตุ:

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้เป็นมอนิเตอร์ของ PC ได้ PC จะต้องส่งสัญญาณภาพออกมาก่อน หรือไม่เช่นนั้นทีวีจะเข้าสู่โหมดเตรียมพร้อมปุ่มควบคุมภาพของ PC ช่วยให้ท่านปรับแต่งภาพได้โปรดดูให้แน่ใจว่าอยู่ในโหมด PC

ด้านภาพ

- 1 กดปุ่ม เมนู ทีวีโมทคอนโทรล
- 2 เลือก ด้านภาพ ในเมนูตั้งค่า
- 3 ใช้ปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่เมนูภาพ
- 4 ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังรายการเมนู
- 5 กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อเข้าสู่การเลือก
- 6 ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อปรับแต่งรายการ

อุณหภูมิ

ปรับเพื่อเพิ่มหรือลดโทนสีแดง (สีแดง) และโทนสีฟ้า (สีฟ้า)

ให้ตรงกับความชอบส่วนตัว

เลือกโทนสีฟ้า เพื่อเติมสีฟ้าให้กับส่วนที่เป็นสีขาว โทนสีปกติเพื่อเติมสีธรรมชาติให้กับส่วนที่เป็นสีขาว โทนสีแดงเพื่อเติมสีแดงให้กับส่วนที่เป็นสีขาว

ความสว่างภาพ

ปรับเพื่อเพิ่มความสว่างให้ส่วนที่มืดที่สุดในภาพ

ความเข้มภาพ

ปรับเพื่อ “เพิ่มความคมชัด” ให้ภาพมีคุณภาพดีขึ้น ส่วนที่เป็นสีดำในภาพจะคมชัดขึ้นในความมืด และสีขาวจะสว่างขึ้น

หมายเหตุ:

อุณหภูมิสียังสามารถเปิดใช้ได้โดยกดปุ่มตั้งค่าภาพบนรีโมทคอนโทรล



ปรับอัตโนมัติ

โหมด PC จะปรับตำแหน่งภาพที่ดีที่สุด ระยะ และการตั้งเวลาโดยอัตโนมัติ

ปรับธรรมดา

ปุ่มควบคุมการปรับธรรมดาช่วยให้คุณปรับภาพได้อย่างละเอียดด้วยตนเอง ตามที่ปรากฏบนหน้าจอ

ระยะ – กำจัดเส้นที่เป็นสัญญาณกวนแนวอนออกไป

เวลา – กำจัดเส้นที่เป็นสัญญาณกวนแนวตั้งออกไป

แนวนอน – ปรับการวางภาพในแนวนอน

แนวตั้ง – ปรับการวางภาพในแนวตั้ง

- ① ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อปรับรายการ
- ② กดปุ่มลูกศรขวาเพื่อยืนยัน

หมายเหตุ:

ถ้าท่านต้องการปรับตั้งค่ากลับมาที่จุดเดิม โปรดเข้าสู่การตั้งค่าตามโรงงานในเมนูตั้งช่อง

การตั้งโหมด PC (มอนิเตอร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์)

42TA2800 (ทีวี LCD 42")

ที่	ความละเอียด	โหมด	ความถี่แนวตั้ง (HZ)	H. Frequency (kHz)
1	640 x 480	VGA	59.940	31.469
2	800 x 600	VESA	56.250	35.156
3		VESA	60.317	37.879
4	1024 x 768	VESA	60.004	48.363
5	1280 x 720	CVT	59.855	44.772
6	1280 x 768	CVT	59.87	47.776
*7	1360 x 768	CVT	59.799	47.720

* ความละเอียดที่แนะนำ

ข้อแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	รายการตรวจสอบและสิ่งที่ควรทำ
"ภาพหลือม" หรือภาพซ้อน	<ul style="list-style-type: none"> อาจเกิดจากมีสิ่งกีดขวางการรับสัญญาณจากเสาอากาศ เนื่องจากอาคารสูงหรือภูเขา ใช้เสาอากาศรับสัญญาณหลายทิศทางอาจช่วยให้ภาพมีคุณภาพดีขึ้น
ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้เสียบปลั๊กไฟทีวีกับเต้ารับที่ผนังแล้ว ปลดปลั๊กไฟของโทรทัศน์ออก รอประมาณ 60 วินาที จากนั้นจึงเสียบปลั๊กไฟและเปิดโทรทัศน์ใหม่อีกครั้ง
ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการต่อสายอากาศที่ด้านล่างของทีวี เพื่อดูว่าต่อเข้าที่ดีแล้ว สถานีแพร่ภาพอาจเปิดปัญหา ลองเปลี่ยนไปดูช่องอื่น ปรับตั้งค่าความเข้มภาพและความสว่างภาพ ลองตั้งค่าภาพอัตโนมัติ ตรวจสอบว่าได้เลือกสัญญาณ AV เข้าเครื่องถูกต้องแล้ว
ไม่มีภาพแม้จะเปิดเครื่องอยู่	<ul style="list-style-type: none"> ทีวีของท่านมีโหมดป้องกันในกรณีที่เครื่องร้อนจัด ตรวจสอบพื้นที่ว่างบริเวณช่องระบายความร้อนของเครื่อง ว่าไม่มีสิ่งกีดขวางทำให้อากาศไหลเวียนไม่ได้
การปรับตำแหน่งภาพ	<p>กล่องรับสัญญาณที่ให้ความคมชัดสูงส่วนใหญ่จะมีปุ่มควบคุมการวางตำแหน่งภาพอยู่ในระบบเมนู ถ้ากดปุ่มควบคุมของทีวีจนสุดแล้ว ยังไม่สามารถจัดวางตำแหน่งได้ถูกต้อง ก็จำเป็นต้องปรับปุ่มควบคุมของกล่องรับสัญญาณ</p>
ไม่สามารถเล่นภาพเพลง หรือวีดีโอได้	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าสัญญาณเข้าตรงกับรหัสที่รองรับหรือไม่
ไม่มีเสียง	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มความดัง ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียงทีวี โดยกดปุ่มปิดเสียงที่รีโมทคอนโทรล เมื่อตรวจหาสัญญาณไม่พบ ทีวีจะปิดเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการทำงานที่ถูกต้องเหมาะสม และไม่ได้แสดงว่าเครื่องเสีย
เสียงดีแต่สีคุณภาพต่ำหรือไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ปรับตั้งค่าความเข้มภาพ ความเข้มสี และความสว่างภาพ ลองตั้งค่าภาพอัตโนมัติ
ภาพเป็นเม็ดและมีสัญญาณ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการต่อสายอากาศ
โทรทัศน์ไม่ทำงานตามรีโมทคอนโทรล	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังใช้ได้หรือไม่ เปลี่ยนก่อนใหม่ถ้าจำเป็น เช็ดทำความสะอาดเลนส์รับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลบนตัวเครื่อง ระยะการทำงานระหว่างทีวีและรีโมทคอนโทรลไม่ควรจะเกินสี่สิบฟุต ท่านยังใช้ปุ่มที่ด้านข้างของทีวีได้ ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลอยู่ในโหมดที่ถูกต้องหรือไม่
การควบคุมอุปกรณ์เสริม	<ul style="list-style-type: none"> สัญญาณอินฟราเรดของจอภาพอาจมีผลต่อความไวในการรับสัญญาณจากอุปกรณ์เสริมอื่นๆ: เปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรลของอุปกรณ์อื่น เก็บหูฟังไร้สายให้อยู่นอกรัศมีสี่ฟุต phone from within a radius of approximately four feet.
ติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่ได้	<p>อาจเป็นเพราะระบบปฏิบัติการไม่ถูกต้อง ไปที่ www.philips.com/usasupport เพื่อดูระบบปฏิบัติการที่รองรับการใช้งาน</p>
โหมด PC ใช้งานไม่ได้	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าต่อสายถูกต้อง ตรวจสอบว่าเลือกสัญญาณเข้าถูกต้อง กดปุ่ม AV เพื่อเลือกสัญญาณเข้าที่ถูกต้อง ตรวจสอบว่าได้กำหนดค่าความละเอียดของจอแสดงผลที่คอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้หรือยัง

เตรียมพร้อม	ทีวีของท่านกินไฟน้อยกว่า 2 วัตต์ในโหมดเตรียมพร้อม
หลังจากปิดเครื่องอย่างถูกต้อง	ถ้าปิดทีวีอย่างถูกต้อง (เช่น ไฟดับ ปลั๊กไฟหลุด) การเปิดทีวีใหม่จะใช้เวลาานานกว่าปกติ
เบ็ดเตล็ด	ดูข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมในคู่มือการใช้งานฉบับนี้

สัดส่วนภาพ	อัตราส่วนระหว่างความกว้างและความสูงของภาพบนจอภาพ โทรทัศน์ทั่วไปจะมีสัดส่วนภาพ 4 ต่อ 3 (4:3) HDTV จะมีสัดส่วนภาพใหม่เป็น 16:9 ซึ่งเหมือนกับอัตราส่วนในโรงภาพยนตร์ (จอกว้าง) ระบบทีวีใหม่รองรับสัดส่วนภาพทั้ง 4:3 และ 16:9 และสามารถเปลี่ยนไปมาได้อัตโนมัติ
สัญญาณเสียงและภาพ (A/V)	คำนี้มักจะใช้เมื่อพูดถึงช่องรายการในเครื่องรับโทรทัศน์ หรืออุปกรณ์วิดีโอ ซึ่งออกแบบมาเป็นพิเศษให้รับสัญญาณเสียง-ภาพจาก VCR ช่องสัญญาณนี้ใช้วงจรพิเศษภายในเครื่องรับโทรทัศน์ เพื่อป้องกันภาพเพี้ยนและโค้งเอียง นอกจากนี้ยังใช้สำหรับหน่วยประมวลผลภาพ-เสียง ซึ่งรองรับสัญญาณได้ทั้งสองชนิดอีกด้วย
CVBS	Composite Video Baseband Signal ในระบบโทรทัศน์ที่มีการแพร่สัญญาณ CVBS หมายถึงสัญญาณภาพรวมทั้งข้อมูลความเข้มสีและการซิงโครไนซ์
สัญญาณภาพเข้าจากอุปกรณ์ประกอบ (YPBPR)	สัญญาณภาพเข้าจากอุปกรณ์ประกอบ เป็นการเชื่อมต่อชนิดหนึ่ง ที่ใช้หัวต่อแบบซินซ์ (Cinch-type connector) เพื่อให้เชื่อมต่อปลั๊กหรือเครื่องเล่น DVD ระบบอนาล็อกสามารถเชื่อมต่อสัญญาณกับทีวีได้ สัญญาณเข้าชนิดซินซ์ (CYNCH-TYPE INPUT) (Y PBPR) ทำให้สีหลักคือแดง เขียว น้ำเงินสามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงจากเชื่อมต่อปลั๊กเข้าทีวี ช่วยให้แสดงสัญญาณบนจอภาพได้
HDTV	HDTV ที่มีความคมชัดสูงโดยได้รับการยอมรับทั่วไปนั้น มีความละเอียดของภาพในแนวตั้งและแนวนอนมากกว่าประมาณสองเท่าของทีวี NTSC ในปัจจุบัน จึงทำให้ภาพมีความคมชัดมากขึ้นเป็นสองเท่า HDTV ยังมีสัดส่วนจอภาพเป็น 16:9 เมื่อเทียบกับจอทีวีส่วนใหญ่ในปัจจุบัน ซึ่งมีสัดส่วนจอภาพเท่ากับ 4:3 HDTV สัญญาณกวนจากการเคลื่อนไหวลดลง (เช่น ภาพชอน จดริงบนจอภาพ เป็นต้น)
สแกนแบบก้าวหน้า	การสแกนแบบก้าวหน้าจะทำการสแกนเส้นในแนวนอนทั้งหมดบนจอภาพในเวลาเดียวกัน มาตรฐาน HDTV ยอมรับวิธีการกระจายสัญญาณและการแสดงผลด้วยการสแกนทั้งแบบอินเตอร์เลสซ์ และแบบก้าวหน้า
ความละเอียด	ความละเอียด: การวัดหน่วยที่มีความละเอียดที่สุด (ขนาดเล็กที่สุด) ที่สามารถมองเห็นได้ในภาพวิดีโอ ความละเอียดของทีวีอาจแสดงเป็นจำนวนพิกเซลในภาพ หรือที่ใช้กันทั่วไปกว่านั้น เป็นจำนวนเส้นทั้งหมด (ที่สแกนตามแนวนอน) ที่ใช้สร้างภาพ ความละเอียดของทีวีระบบดิจิทัลแบบมาตรฐาน: SDTV: 576i – ภาพมีขนาด 720x576 พิกเซล, 576p – ภาพมีขนาด 720x576 พิกเซล HDTV: 720p – ภาพมีขนาด 1280x720 พิกเซล, 1080i – ภาพมีขนาด 1920x1080 พิกเซล
SPDIF	SPDIF (Sony and Philips Digital Interconnect Format) เป็นความละเอียดที่ขอแนะนำสำหรับสัญญาณเสียงขาออกระบบดิจิทัลคุณภาพสูง หมายเหตุ: SPDIF รองรับแต่สัญญาณ HDMI เท่านั้น

คำเตือนเกี่ยวกับภาพนิ่งบนทีวี

จอภาพ: อย่าปล่อยให้ภาพนิ่งค้างไว้บนจอภาพนานเกินไป เพราะอาจทำให้แผง LCD มีอายุการใช้งานไม่เท่ากัน ตามปกติควรใช้ทีวีดูรายการที่มีภาพเคลื่อนไหวหรือภาพเปลี่ยนไปอย่างสม่ำเสมอ อย่าปล่อยให้ภาพนิ่งค้างไว้บนจอภาพนานเกินไป อย่าเล่นภาพนิ่งบ่อยเกินไป ถ้าเล่นบ่อย อาจเกิดภาพ "ซ้อน" จางๆ บนจอ LCD ได้ ภาพนิ่งอาจมาจากแผ่นเลเซอร์ดิสก์ วิดีโอเกมส์ คอมแพคดิสก์อินเตอร์แอคทีฟ (CD-I) DVD หรือวิดีโอเทปที่หยุดภาพค้างไว้

ตัวอย่างภาพนิ่งที่พบได้ทั่วไปมีดังนี้:

- เนื้อหาของ DVD ในรายการเมนูของ DVD
- แถบสีดำที่ด้านบนและล่างของจอทีวี เมื่อดูภาพยนตร์จอกว้าง (16:9) บนทีวีที่มีสัดส่วนภาพมาตรฐาน (4:3) ซึ่งเกิดขึ้นได้กับ DVD บางแผ่น
- ภาพและป้ายคะแนนของวิดีโอเกม
- โลโก้ของสถานีโทรทัศน์สร้างปัญหาได้ถ้าสว่างและเป็นภาพนิ่ง ภาพกราฟิกที่กำลังเคลื่อนไหวหรือมีความเข้มภาพต่ำมักไม่ค่อยทำให้หลอดภาพเสียหาย
- ตัววิ่งแสดงราคาหุ้นของตลาดหลักทรัพย์อาจปรากฏที่ด้านล่างของจอทีวี ถ้ารายการทีวีนั้นเสนอข่าวนี้
- โลโก้ของช่องข้อปั้ง และป้ายบอกราคาอาจสว่าง และปรากฏขึ้นเป็นระยะๆ ระหว่างรายการ ซึ่งมักจะปรากฏขึ้นในตำแหน่งเดียวกันบนจอทีวี

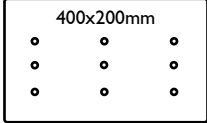
ตำแหน่งของทีวี

- เพื่อกันไม่ให้ตัวเครื่องบิดงอ สีของตัวเครื่อง เปลี่ยนไป และทีวีมีโอกาสเสียได้มากขึ้น จึงไม่ควรวางทีวีไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง เช่น วางแดดแดด หรือใกล้กับอุปกรณ์ทำความร้อน
- ให้มีพื้นที่ว่างสำหรับหมุนเวียนอากาศรอบทีวี

การทำความสะอาด

- เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟฟ้าช็อต จึงควรปลดปลั๊กทีวีออกก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง
- ใช้แปรงขนนุ่มที่แห้งบิดฝืนจากทีวีเป็นประจำ
- ขณะทำความสะอาดทีวี ควรระวังอย่าทำให้ผิวของจอภาพมีรอยขีดข่วนหรือเสียหาย หลีกเลี่ยงการสวมใส่เครื่องประดับ หรือใช้วัสดุที่มีฤทธิ์กัดกร่อน อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำหมาดๆ เช็ดจอภาพเช็ดตามแนวตั้งแบบเรียบๆ ง่ายๆ
- ดูดฝุ่นที่ช่องระบายความร้อนด้านหลังทีวีเป็นประจำ
- อย่าใช้ทินเนอร์ สเปรย์ฆ่าแมลง หรือสารเคมีอื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียงกับตัวเครื่อง เพราะอาจทำให้ตัวเครื่องเกิดรอยตำหนิได้

ข้อมูลจำเพาะ – ทวี

	42TA2800	37TA2800
ภาพ/การแสดงผล สัดส่วนภาพ การเพิ่มสมรรถนะของภาพ	16:9 สแกนแบบก้าวหน้า ตัวกรองสามมิติ ลดการรบกวน ตั้งค่าภาพ (5 โหมด)	
ด้านเสียง กำลังขับ (RMS) การเพิ่มสมรรถนะเสียง โหมดเสียง	2x10 วัตต์ เสียงรอบทิศทาง เสียงโมโน เสียงสเตอริโอ สมาร์ทซาวด์ (5 โหมด)	
ความสะดวกสบาย	ตั้งช่องอัตโนมัติ ข้อความเต็ม เวลาปิด เวลา	
ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ	อังกฤษจีนแบบง่าย	
การเชื่อมต่อ ด้านล่าง	AC IN HDMI PC IN – สัญญาณเสียงเข้า, D-Sub CVI 1 – ภาพจากอุปกรณ์ประกอบ (YPbPr), สัญญาณเสียงเข้า L/R CVI 2 – ภาพจากอุปกรณ์ประกอบ (YPbPr), สัญญาณเสียงเข้า L/R AV - สัญญาณภาพเข้า, S-video, สัญญาณเสียงเข้า L/R, สัญญาณเสียงออก L/R, สัญญาณออก SPDIF, สัญญาณภาพออก 75Ω /RF Side AV - S-video, สัญญาณเสียงเข้า L/R, สัญญาณภาพเข้า, หูฟัง	
ด้านข้าง		
น้ำหนักและมิติ: น้ำหนัก (รวมกล่อง): น้ำหนัก (ไม่รวมกล่อง): ขนาดกล่อง (กxลxส): ขนาดของผลิตภัณฑ์ (กxลxส):	36 กก/80 ปอนด์ 28 กก/62 ปอนด์ 1182 x 363 x 767 มม 46.5" x 14.3" x 30.2" 1039 x 256 x 759 มม 41" x 10.2" x 30"	32กก/70.5ปอนด์ 27.2กก/61.1ปอนด์ 1125 x 325 x 692 มม 44.3" x 12.8" x 27.2" 923 x 255 x 613 มม 36.3" x 10" x 24.1"
ความสิ้นเปลืองพลังงาน	250วัตต์ (typ.)	230วัตต์ (typ.)
ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดเตรียมพร้อม	< 2วัตต์	< 2วัตต์
พลังงานหลัก	100-240โวลต์, 60-50เฮิรซ์	100-240โวลต์, 60-50เฮิรซ์
การติดตั้งบนผนัง:	 <p>ต้องใช้สกรูระบบเมตริก (10 มม) 4 ตัวสำหรับติดตั้งบนผนัง (ไม่รวมมาพร้อมเครื่อง)</p>	