

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

FWD14



EN	User manual	3
TH	คู่มือผู้ใช้	33

PHILIPS

สารบัญ

1 ข้อสำคัญ	34	ตัวเลือกการดูภาพ	51
ความปลอดภัย	34	ฟังอุปกรณ์ภายนอก	51
คำประกาศ	35		
2 ระบบ Mini Hi-Fi ของคุณ	37	6 ปรับการตั้งค่า	51
ข้อมูลเบื้องต้น	37	ตั้งค่าระบบ	51
ภายในกล่องมีอะไรบ้าง	37	การตั้งค่าภาษา	53
ภาพรวมของตัวเครื่อง	38	ตั้งค่าเสียง	54
ภาพรวมของรีโมทคอนโทรล	40		
3 เชื่อมต่อ	42	7 การปรับเสียง	55
เชื่อมต่อสายวิดีโอ	42	การปรับระดับเสียง	55
เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียง	43	ปิดเสียง	55
วางเส้นทางเสียงไปยังอุปกรณ์อื่น	43	เลือกเอฟเฟกต์เสียงที่ตั้งค่าล่วงหน้า	55
เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB	43	เพิ่มพลังเสียงเบส	55
เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	44		
ต่อลำโพง	44	8 ฟังวิทยุ	56
ต่อสายไฟ	45	การหาคลื่นสถานีวิทยุ	56
		ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุโดยอัตโนมัติ	56
		ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุด้วยตนเอง	56
		เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	56
4 เริ่มต้นใช้งาน	45	9 เล่นเทป	57
เตรียมการใช้รีโมทคอนโทรล	45	เล่นเทป	57
เปิด	46	บันทึกจากแหล่งที่แตกต่างกัน	57
ค้นหาช่องการดูที่ถูกต้อง	46	บันทึกลงเครื่องบันทึกดิจิทัล	58
เลือกระบบทีวีที่ต้องการ	46		
เลือกภาษาการแสดงผลที่ต้องการ	46	10 ข้อมูลผลิตภัณฑ์	58
เปิด Progressive scan	47	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	58
		รูปแบบแผ่นดิสก์ที่รองรับ	59
5 เล่น	47	ข้อมูลความสามารถในการเล่น USB	60
เล่นแผ่นดิสก์	47	การบำรุงรักษา	60
เล่นจาก USB	48		
เล่นไฟล์ MP3/WMA/ภาพ	48	11 วิธีแก้ไขปัญหา	61
เล่นข้อมูลแบบผสม	49		
ควบคุมการเล่น	49	12 ประมวลศัพท์	63
ตัวเลือกในการเล่น	50		

1 ข้อสำคัญ

ความปลอดภัย

- ① โปรดอ่านคำแนะนำนี้
- ② โปรดเก็บคำแนะนำนี้ไว้
- ③ โปรดสนใจในคำเตือนทั้งหมด
- ④ โปรดทำตามคำแนะนำทั้งหมด
- ⑤ ห้ามใช้เครื่องเล่นนี้ใกล้บริเวณที่เปียกน้ำ
- ⑥ ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งเท่านั้น
- ⑦ ห้ามนำสิ่งของวางปิดที่ช่องระบายอากาศ โปรดติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- ⑧ ห้ามติดตั้งใกล้แหล่งกระจายความร้อน เช่น เครื่องกระจายพลังงาน, เครื่องทำความร้อน เตอบ หรืออุปกรณ์อื่นๆ (เช่น เครื่องขยายเสียง) ที่ก่อให้เกิดความร้อน
- ⑨ ป้องกันไม่ให้สายไฟถูกเหยียบหรือรัดแน่นเกินไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ปลั๊ก ที่เก็บและจุดที่ถอดออกจากเครื่อง
- ⑩ ใช้อุปกรณ์ติดตั้ง/อุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น
- ⑪ ใช้กับรถเข็น แทนวางที่ตั้งแบบสามขา ตัวยึด หรือโต๊ะที่ผู้ผลิตกำหนดหรือที่ขายพร้อมกับอุปกรณ์เท่านั้น เมื่อใช้รถเข็น โปรดใช้ความระมัดระวังขณะขึ้นรถเข็นและเครื่องเล่น เพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บจากอุปกรณ์หล่นใส่



- ⑫ ถอดปลั๊กเครื่องเล่นนี้ ขณะเกิดฝนตกหนักฟ้าแลบ หรือเมื่อไม่ใช้เครื่องเล่นนี้เป็นเวลานาน
- ⑬ โปรดติดต่อเกี่ยวกับการบริการกับพนักงานบริการที่มีความชำนาญ โปรดติดต่อเข้ารับการบริการเมื่อเครื่องได้รับความเสียหายด้วยเหตุใดๆก็ตาม เช่น สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย น้ำหยดใส่หรือมีวัตถุหล่นบนเครื่อง เครื่องเปียกฝนหรือความชื้น ทำงานไม่ปกติหรือตกหล่น
- ⑭ การใช้แบตเตอรี่ ข้อควรระวัง – เพื่อป้องกันแบตเตอรี่รั่ว ซึ่งอาจทำให้ร่างกายบาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหาย หรือตัวเครื่องเสียหาย:
 - ใส่แบตเตอรี่ให้ถูกต้อง ตามเครื่องหมาย + และ - ที่ปรากฏบนตัวเครื่อง
 - อย่าใช้แบตเตอรี่ผสมกัน (เก่าและใหม่ หรือแบบคาร์บอนและอัลคาไลน์ อื่นๆ)
 - ถอดแบตเตอรี่ออก หากไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน
- ⑮ ระวังอย่าให้น้ำหยดหรือกระเด็นใส่อุปกรณ์
- ⑯ อย่าวางสิ่งของที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเครื่อง (เช่น วัตถุที่บรรจุของเหลว เทียนที่จุดไฟ)
- ⑰ ผลิตภัณฑ์นี้อาจมีสารตะกั่วและปรอท การกำจัดวัสดุเหล่านี้ได้รับการควบคุม เนื่องจากข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับข้อมูลด้านการกำจัดหรือการรีไซเคิล โปรดติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นของท่านหรือ Electronic Industries Alliance: www.eiae.org

- ⑮ หากกำลังใช้ปลั๊กไฟหลักหรือตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์ ในขณะที่ยกเลิกการเชื่อมต่อกับที่อุปกรณ์ที่ยกเลิกการเชื่อมต่อจะยังคงพร้อมใช้งาน

รู้จักสัญลักษณ์ความปลอดภัยเหล่านี้



สัญลักษณ์ 'สายฟ้า' แสดงให้เห็นว่าวัสดุฉนวนป้องกันภายในเครื่องอาจเกิดไฟฟ้าช็อต เพื่อความปลอดภัยของทุกคนในครอบครัว โปรดอย่าถอดฝาครอบผลิตภัณฑ์ สัญลักษณ์ 'เครื่องหมายตกใจ' แสดงว่าคุณควรพึงระวังคุณสมบัติของเครื่องใช้ คุณจึงควรอ่านสิ่งพิมพ์ที่ให้มาพร้อมเครื่องโดยละเอียดเพื่อป้องกันปัญหาอันเกิดจากการใช้งานและการบำรุงรักษา

คำเตือน: เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ไม่ควรให้เครื่องสัมผัสกับฝนหรือความชื้น และวัตถุที่มีน้ำอยู่ เช่น ไม่ควรวางแจกันไว้บนเครื่อง ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้าช็อต ให้สวมสวมนที่กว้างของปลั๊กเข้ากับช่องเสียบที่กว้างให้ลึกจนสุด

คำเตือน

- ห้ามถอดฝาครอบเครื่องนี้ออกโดยเด็ดขาด
- ห้ามหล่อลื่นชิ้นส่วนใดๆ ของเครื่องนี้
- ห้ามวางเครื่องนี้บนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- อย่างให้เครื่องถูกแสงแดดส่อง ถูกเปลวไฟหรือความร้อนโดยตรง
- ห้ามเพ่งมองลำแสงเลเซอร์ภายในเครื่องนี้
- ตรวจสอบว่า คุณสามารถเข้าถึงสายไฟ ปลั๊กไฟ หรืออะแดปเตอร์ของเครื่องได้โดยง่าย เพื่อตัดไฟของเครื่องนี้

ข้อควรระวัง

- การใช้อุปกรณ์ควบคุม ปรับแต่ง หรืออุปกรณ์ทำงานอื่นๆ ที่มีขั้นตอนนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ อาจทำให้เกิดการนำความร้อนที่เป็นอันตรายหรือการทำงานอื่นๆ ที่ไม่ปลอดภัย

คำประกาศ

การเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขใดๆ ต่ออุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตโดยชัดแจ้งจาก Philips Consumer Lifestyle อาจทำให้สิทธิในการรับประกันการใช้งานอุปกรณ์นี้สิ้นสุดลง



การทำสำเนาโดยไม่รับอนุญาตจากข้อมูลที่ป้องกันการทำสำเนาไว้ เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ไฟล์แฟ้มบันทึกเสียง อาจเป็นการฝ่าฝืนลิขสิทธิ์และเป็นการก่อกวนอาชญากรรม ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว

ผลิตภัณฑ์นี้มีเทคโนโลยีป้องกันที่ได้รับการจดลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการคุ้มครองโดย สิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของสหรัฐอเมริกา การใช้เทคโนโลยีที่ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์นี้จะต้องได้รับการอนุญาตจาก Macrovision และจะต้องเป็นการใช้ภายในที่อยู่อาศัยและสถานที่อื่นๆ ซึ่งจำกัดการรับชมเท่านั้น ทั้งนี้

นอกจากจะอนุญาตเป็นการเฉพาะโดย Macrovision ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดแยกประกอบ

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

บรรจุภัณฑ์ที่ไม่จำเป็นทั้งหมดได้ถูกตัดออกไป เราพยายามทำให้บรรจุภัณฑ์แยกเป็นวัสดุสามชนิดได้ง่าย ได้แก่ กระดาษแข็ง (กล่อง) ภาชนะกระดาษแข็ง (กันกระแทก) และโพลีเอทิลีน (ถุง แผ่นโฟมป้องกัน) เครื่องเล่นของคุณใช้วัสดุที่สามารถรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หากถอดแยกชิ้นส่วนโดยบริษัทผู้จำหน่ายการ โปรดปฏิบัติตามกฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการกำจัดวัสดุบรรจุภัณฑ์ แบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้ว และอุปกรณ์เก่า

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ



ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต และสามารถนำไปรีไซเคิลหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดดำเนินการตามกฎหมายระเบียบในท้องถิ่นและไม่ทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณพร้อมกับขยะจากครัวเรือนโดยทั่วไป

การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เก่าอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้



ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้

โปรดศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบในท้องถิ่นในการแยกแบตเตอรี่ เนื่องจากการทิ้งอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

คำประกาศเครื่องหมายการค้า



'DVD Video' เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation



ผลิตภายใต้สิทธิ์จาก Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

อุปกรณ์นี้รวมถึงฉลากนี้:



หมายเหตุ

- ป้ายระบุข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่อยู่ด้านล่างของเครื่อง

2 ระบบ Mini Hi-Fi ของคุณ

ขอแสดงความยินดีที่คุณเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา และยินดีต้อนรับสู่ Philips! เพื่อให้คุณได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่จากบริการที่ Philips มอบให้ โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.Philips.com/welcome

ข้อมูลเบื้องต้น

ด้วยเครื่องนี้ คุณสามารถเพลิดเพลินกับเสียงจากแผ่นดิสก์, เทป, อุปกรณ์ USB, อุปกรณ์ภายนอกหรือสถานีวิทยุได้ เพื่อยกระดับประสบการณ์เสียง เครื่องเล่นนี้มีเอฟเฟกต์เสียงดังนี้:

- Digital Sound Control (DSC)
- Dynamic Bass Boost (DBB)

เครื่องรองรับรูปแบบมีเดียดังต่อไปนี้:

รหัสโซนของ
DVD

ประเทศ



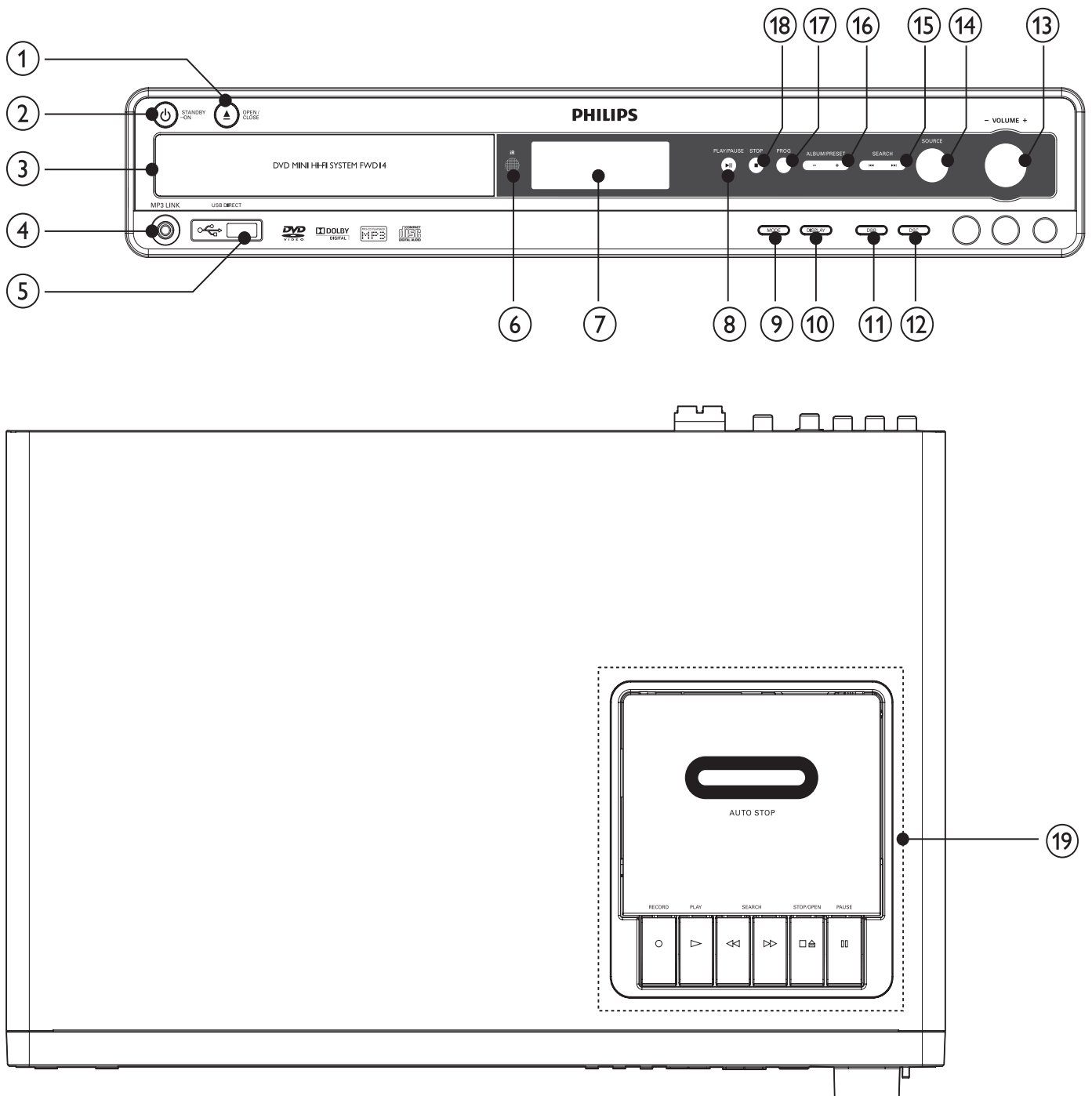
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้
เกาหลีใต้ ไต้หวัน ฮองกง
มาเก๊า

ภายในกล่องมีอะไรบ้าง

ตรวจสอบและระบุอุปกรณ์ที่ให้มาภายในกล่องของคุณ:

- ตัวเครื่อง x 1
- กล่องลำโพง x 2
- สายวีดีโอ x 1
- สาย MP3 link x 1
- รีโมทคอนโทรล (ไม่มีแบตเตอรี่)
- คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ
- คู่มือผู้ใช้

ภาพรวมของตัวเครื่อง



① OPEN/CLOSE ▲

- เปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์

② STANDBY-ON ๑

- เปิด/ปิดเครื่อง

③ ถาดใส่ดิสก์

④ MP3 LINK

- เชื่อมต่อแหล่งเสียงภายนอก

⑤ USB DIRECT

- เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ภายนอก

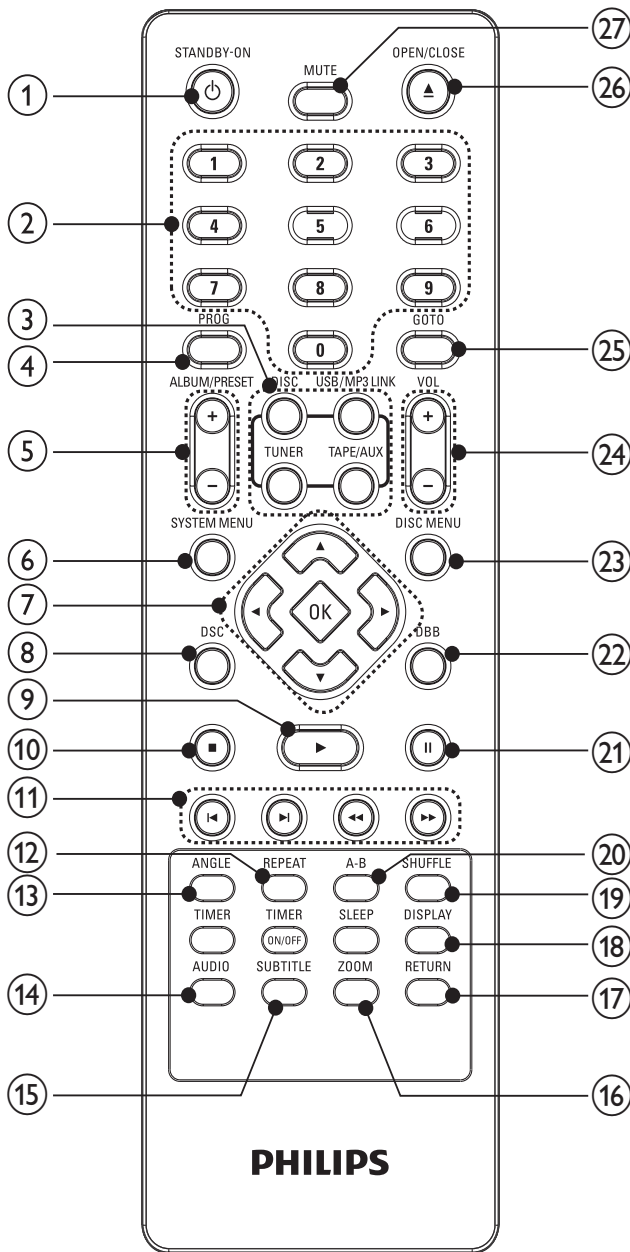
- ⑥ IR
- เซนเซอร์อินฟราเรดสำหรับรีโมทคอนโทรล
- ⑦ แผงการแสดงผล
- แสดงผลสถานะปัจจุบันของระบบ
- ⑧ PLAY/PAUSE ►||
- เริ่มหรือหยุดการแสดงผล
- ⑨ MODE
- สำหรับ SVCD/VCD (PBC off)/CD/MP3/WMA ให้เลือกโหมดเล่นซ้ำค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- ⑩ DISPLAY
- แสดงข้อมูลแผ่นดิสก์บนหน้าจอทีวี
- ⑪ DBB
- เปิดหรือปิดใช้งานระบบเสียงเบสแบบไดนามิก
- ⑫ DSC
- เลือกการตั้งค่าอีควอไลเซอร์เสียงล่วงหน้า
- ⑬ VOLUME
- ปรับระดับเสียง
- ⑭ SOURCE
- เลือกที่มาจาก DISC, USB, TUNER, TAPE, AUX, และ MP3 LINK
- ⑮ SEARCH ◀▶
- ในโหมด DISC เลื่อนไปยังแทร็ค/บทก่อนหน้า/ถัดไป
 - ในโหมด TUNER ค้นหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง
- ⑯ ALBUM/PRESET -/+
- สำหรับ MP3/WMA เลือกอัลบั้ม
 - ในโหมด TUNER เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- ⑰ PROG
- ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- ⑱ STOP ■
- หยุดเล่นหรือลบโปรแกรม

⑲ บันทึกเทป

	หยุดการเล่นหรือการบันทึกไว้ชั่วคราว
■▲	หยุดเทป เปิดช่องใส่คาสเซตต์
◀▶	เดินหน้า/ย้อนกลับเทปอย่างรวดเร็ว
▶	เริ่มเล่น
●	เริ่มการบันทึก

ภาพรวมของรีโมทคอนโทรล



- ① **STANDBY-ON**
 - เปิด/ปิดเครื่อง
- ② **แผงปุ่มกดตัวเลข**
 - ป้อนหมายเลขแทร็ค/เรื่อง/ไฟล์ หรือจุดที่แน่นอนของดิสก์
 - ป้อนรหัสผ่าน
- ③ **แหล่งที่มา**
 - เลือกที่มาจาก DISC, USB, TUNER, TAPE, AUX, และ MP3 LINK

- ④ **PROG**
 - สำหรับ DVD/VCD/CD/MP3-CD ให้ป้อนเมนูโปรแกรมใน STOP หรือตำแหน่งหยุดการเตรียม
 - ในโหมด TUNER ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- ⑤ **ALBUM/PRESET +/-**
 - สำหรับ MP3/WMA เลือกอัลบั้ม
 - ในโหมด TUNER เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- ⑥ **SYSTEM MENU (โหมด DISC/USB เท่านั้น)**
 - เข้าสู่หรือออกจากแถบเมนูระบบ
- ⑦ **▲/▼/◀/▶**
 - เลือกทิศทางการเลื่อนไหวในเมนูเนื้อหาแผ่นดิสก์/แถบเมนูระบบ
 - ในโหมดแผ่นดิสก์ JPEG ปรับหมุนภาพสำหรับการดู
 - เคลื่อนย้ายรูปขนาดใหญ่มาก/ขึ้น/ซ้าย/ขวา
- OK**
 - ออกหรือยืนยันการเลือก
- ⑧ **DSC**
 - เลือกการตั้งค่าอีควอไลเซอร์เสียงล่วงหน้า
- ⑨ **▶**
 - ในโหมด DISC/USB เริ่มเล่น
- ⑩ **■**
 - ในโหมด DISC/USB หยุดเล่นหรือลบโปรแกรม
- ⑪ **◀/▶**
 - ในโหมด DISC เลื่อนไปยังแทร็ค/เรื่อง/บทก่อนหน้า/ถัดไป
 - ในโหมด TUNER เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า



- ในโหมด DISC กดค้างเพื่อเดินหน้า/ย้อนกลับดิสก์อย่างรวดเร็ว

⑫ REPEAT

- เล่นซ้ำแทร็ค

⑬ ANGLE

- เลือกมุมกล้อง DVD

⑭ AUDIO

- สำหรับ DVD/SVCD
เลือกภาษาเสียงพากย์
- สำหรับ VCD เลือกช่องเสียง

⑮ SUBTITLE

- สำหรับ DVD เลือกภาษาบทบรรยายที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

⑯ ZOOM

- ซูมภาพเข้า/ออก

⑰ RETURN

- สำหรับ DVD กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
- สำหรับ VCD 2.0 กลับไปยังเมนูดิสก์

⑱ DISPLAY

- แสดงข้อมูลแผ่นดิสก์

⑲ SHUFFLE

- เล่นเพลงแบบสุ่ม

⑳ A-B

- เล่นซ้ำเฉพาะส่วนที่ระบุภายในแทร็ค/บท

㉑ II

- ในโหมด DISC/USB หยุดการเล่น

㉒ DBB

- เปิดหรือปิดใช้งานระบบเสียงเบสแบบไดนามิก

㉓ DISC MENU

- สำหรับ DVD: เข้าหรือออกจากเมนูเนื้อหาแผ่นดิสก์ หรือกลับไปยัง TITLE
- สำหรับ VCD: เข้าหรือออกจากเมนูเนื้อหาแผ่นดิสก์ หรือเลือก PBC ON หรือ PBC OFF
- สำหรับ SVCD: เลือก PBC ON หรือ PBC OFF

㉔ VOL +/-

- ปรับระดับเสียง

㉕ GOTO

- เลือกเวลาเพื่อเริ่มเล่น

㉖ OPEN/CLOSE ▲

- เปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์

㉗ MUTE

- ปิดเสียงหรือเรียกคืนเอาต์พุตเสียง

3 เชื่อมต่อ

ทำการเชื่อมต่อดังต่อไปนี้เพื่อใช้ผลิตภัณฑ์

การเชื่อมต่อพื้นฐาน:

- วิดีโอ
- เสียง

การเชื่อมต่อที่เลือกได้:

- วางเส้นทางเสียงไปยังอุปกรณ์อื่น:
 - ตัวรับสัญญาณแบบหลายช่อง
 - ตัวรับสัญญาณ/ระบบขยายเสียงดิจิทัล
 - ระบบสเตอริโอแบบอะนาล็อก
- แฟลชไดรฟ์ USB
- เครื่องเล่นเสียงภายนอก

หมายเหตุ

- อ้างอิงไปยังข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่อยู่ด้านหลังหรือด้านล่างของผลิตภัณฑ์เพื่อดูข้อมูลจำเพาะและอัตรากระแสไฟฟ้าที่ใช้
- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อหรือเปลี่ยนแปลงการเชื่อมต่อ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์จากปลั๊กไฟแล้ว

เชื่อมต่อสายวิดีโอ

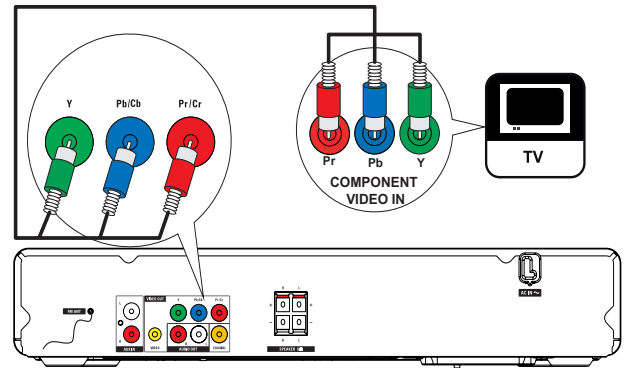
เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับทีวีเพื่อดูการเล่นแผ่นดิสก์ เลือกการเชื่อมต่อวิดีโอที่ดีที่สุดที่ทีวีของคุณรองรับ

- **ตัวเลือก 1:** เชื่อมต่อกับช่องเสียบสายวิดีโอ Component (สำหรับทีวีมาตรฐาน หรือทีวีที่มีเทคโนโลยีการสแกนแบบ Progressive)
- **ตัวเลือก 2:** เชื่อมต่อกับช่องเสียบสายวิดีโอ (CVBS) (สำหรับทีวีมาตรฐาน)

หมายเหตุ

- คุณต้องต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับทีวีโดยตรง

ตัวเลือก 1: เชื่อมต่อกับช่องเสียบสายวิดีโอ Component



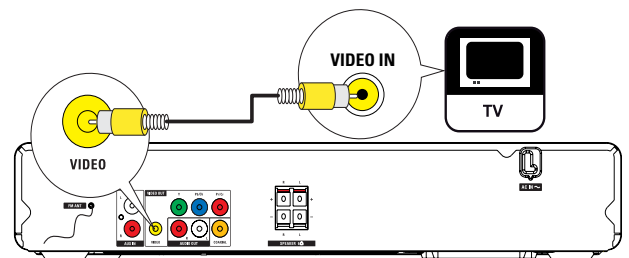
1 เชื่อมต่อสายวิดีโอ Component เข้ากับ:

- **Y Pb/Cb Pr/Cr**
ช่องเสียบบนผลิตภัณฑ์นี้
- ช่องเสียบอินพุต COMPONENT VIDEO บนทีวี

เคล็ดลับ

- ช่องเสียบอินพุตวิดีโอ Component อาจมีป้าย เช่น Y Pb/Cb Pr/Cr หรือ YUV
- การเชื่อมต่อประเภทนี้จะให้ภาพที่มีคุณภาพดี

ตัวเลือก 2: เชื่อมต่อกับช่องเสียบวิดีโอ (CVBS)



1 เชื่อมต่อสาย Composite video เข้ากับ:

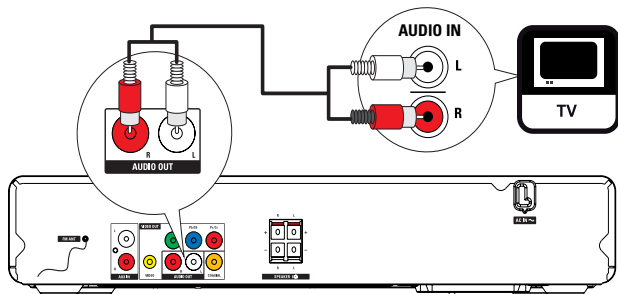
- **VIDEO** ช่องเสียบบนผลิตภัณฑ์นี้
- ช่องเสียบอินพุตวิดีโอบนทีวี



เคล็ดลับ

- ช่องเสียบอินพุตวิดีโอบนทีวีอาจมีป้าย เช่น A/V IN, VIDEO IN, COMPOSITE หรือ BASEBAND
- การเชื่อมต่อประเภทนี้จะให้ภาพที่มีคุณภาพมาตรฐาน

เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียง



เชื่อมต่อเสียงจากผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับทีวีเพื่อให้ได้เสียง
เอาต์พุตผ่านทางทีวี

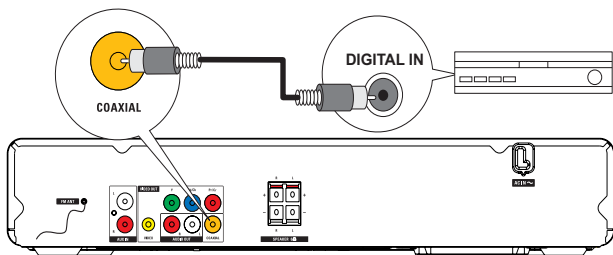
1 เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียง (ไม่มีให้มา) เข้ากับ:

- **AUDIO OUT L/R**
ช่องเสียบบนผลิตภัณฑ์นี้
- ช่องเสียบอินพุตเสียงเข้าบนทีวี

วางเส้นทางเสียงไปยังอุปกรณ์อื่น

วางเส้นทางเสียงจากผลิตภัณฑ์นี้ไปยังอุปกรณ์อื่นเพื่อ
ยกระดับการเล่นเสียง

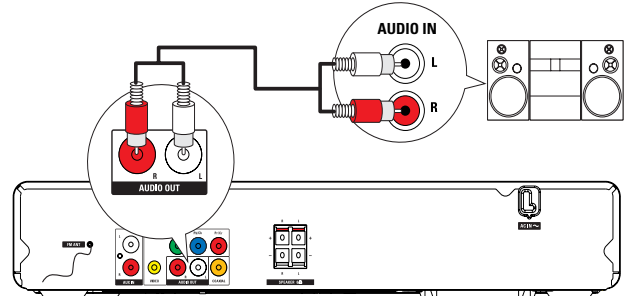
เชื่อมต่อกับตัวรับสัญญาณ/ ระบบขยายเสียงดิจิทัล



1 ต่อสาย Coaxial (ไม่มีให้มา) กับ:

- **COAXIAL** ช่องเสียบบนผลิตภัณฑ์นี้
- ช่องเสียบอินพุต COAXIAL/DIGITAL บนอุปกรณ์

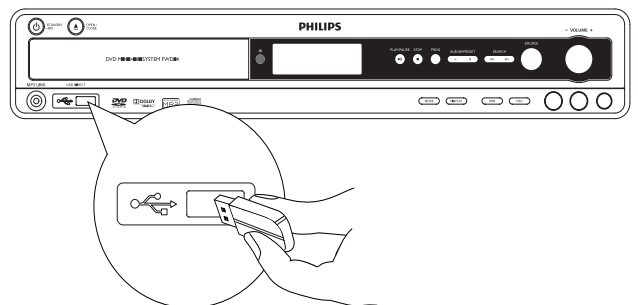
เชื่อมต่อระบบสเตอริโอแบบอะนาล็อก



1 เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียง (ไม่มีให้มา) เข้ากับ:

- **AUDIO OUT L/R**
ช่องเสียบบนผลิตภัณฑ์นี้
- ช่องเสียบอินพุตเสียงเข้าบนอุปกรณ์

เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB



1 เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับ ➡ ช่องเสียบบนผลิตภัณฑ์นี้



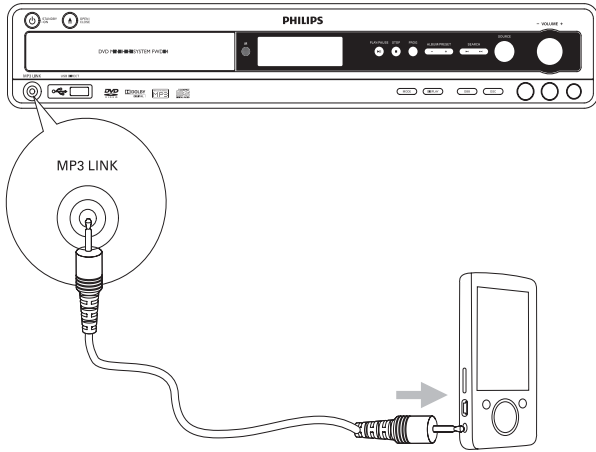
หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์นี้สามารถเล่น/ดู ไฟล์ MP3, WMA หรือ JPEG ที่จัดเก็บบนเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB ได้เท่านั้น
- กดปุ่ม **SOURCE** (หรือ **USB/MP3 LINK**) เพื่อเข้าใช้เนื้อหาและเล่นไฟล์

เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

เชื่อมต่อเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเพื่อให้ได้เสียงเอาต์พุตผ่านทางทีวี

เชื่อมต่อผ่านช่องเสียบ MP3 LINK



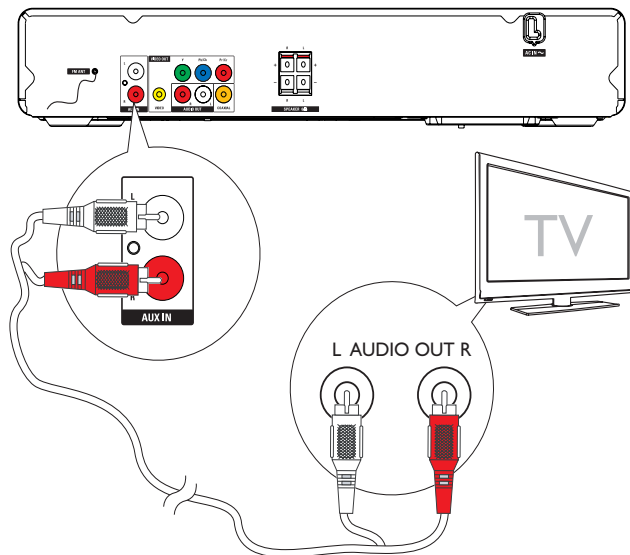
1 ต่อสาย MP3 link (ที่ให้มา) เข้ากับ:

- MP3 LINK ช่องเสียบบนตัวเครื่อง
- ช่องเสียบหูฟังหรือ AUDIO OUT ช่องเสียบบนอุปกรณ์ภายนอก (เช่น เครื่องเล่น MP3 หรือเครื่องเล่น CD)

หมายเหตุ

- กด SOURCE (หรือ USB/MP3 LINK) เพื่อเลือก MP3 LINK

เชื่อมต่อผ่านช่องเสียบ AUX IN



1 เชื่อมต่อช่องเสียบ AUX IN

บนตัวเครื่องเข้ากับช่องเสียบ AUDIO OUT บนอุปกรณ์ภายนอก (เช่น VCR, เครื่องเล่น Laser Disc หรือ Cassette deck)

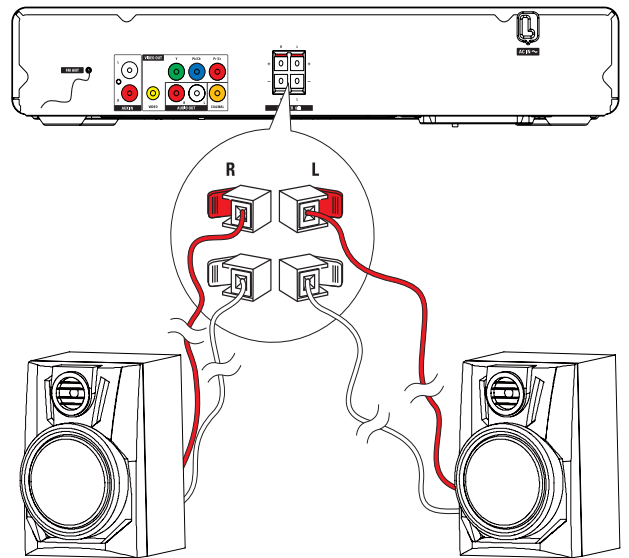
หมายเหตุ

- กด SOURCE (หรือ TAPE/AUX) เพื่อเลือก AUX

ต่อลำโพง

หมายเหตุ

- เพื่อยกระดับประสิทธิภาพเสียง ให้ใช้ลำโพงที่ให้มาเท่านั้น
- เชื่อมต่อเฉพาะลำโพงที่มีความต้านทานเหมือนกันหรือสูงกว่าลำโพงที่ให้มา โปรดดูข้อมูลในหัวข้อ ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ ของคู่มือเล่มนี้



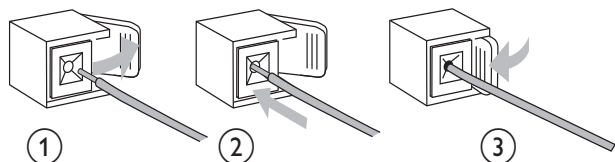
หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าสีของสายลำโพงและขั้วตรงกัน

1 กดแผ่นปิดช่องเสียบค้างไว้

- 2 เสียบส่วนที่ยื่นออกมาของสายเข้าไปจนสุด
- เสียบสายลำโพงขวาเข้ากับ “R”
สายลำโพงซ้ายเข้ากับ “L”
 - เสียบสายไฟที่มีสี (มีเครื่องหมาย) เข้ากับ
“+”, สายสีดำ (ไม่มีเครื่องหมาย) เข้ากับ
“-”

3 ปลอ่ยแผ่นปิดช่องเสียบ

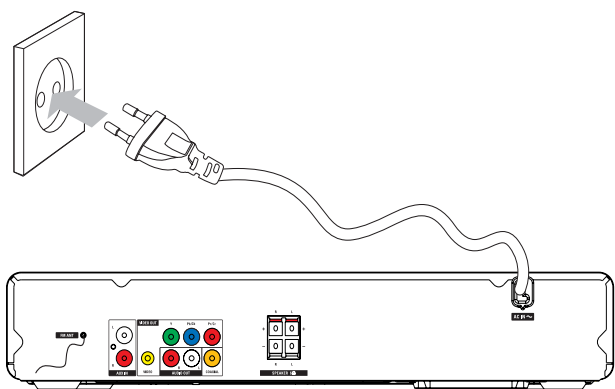


ต่อสายไฟ

! ข้อควรระวัง

- เสี่ยงต่อความเสียหายของผลิตภัณฑ์! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟตรงกันกับแรงดันไฟฟ้าที่พิมพ์ไว้ที่ด้านหลังหรือด้านล่างตัวเครื่อง
- อันตรายจากไฟฟ้าช็อต! เมื่อคุณถอดปลั๊กสายไฟ AC ให้ดึงที่ตัวปลั๊กเสมอ ห้ามดึงที่สายไฟ
- ก่อนเชื่อมต่อสายไฟ AC ให้ตรวจสอบว่าคุณได้ทำการเชื่อมต่อส่วนอื่นๆ ทั้งหมดแล้ว

1 เสียบสายไฟกับเต้ารับบนผนัง



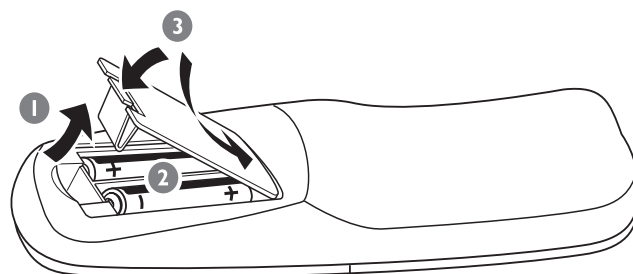
4 เริ่มต้นใช้งาน

หากคุณติดต่อ Philips โปรดแจ้งหมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์ของอุปกรณ์นี้ หมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์มีอยู่ทางด้านล่างของเครื่อง เขียนหมายเลขด้านล่างนี้:

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขผลิตภัณฑ์ _____

เตรียมการใช้รีโมทคอนโทรล



- 1 เปิดช่องใส่แบตเตอรี่
- 2 ใส่แบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน (ไม่มีมาให้) โดยต่อขั้วให้ถูกต้องดังตัวอย่าง (+/-)
- 3 ปิดช่องใส่แบตเตอรี่

! ข้อควรระวัง

- เสี่ยงต่อการระเบิด! เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากความร้อน แสงแดดหรือไฟ ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในไฟ
- ถอดแบตเตอรี่ออกหากแบตเตอรี่หมด หรือไม่ได้ใช้งาน รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- อย่าใช้แบตเตอรี่ผสมกัน (เก่าและใหม่ หรือแบบคาร์บอนและอัลคาไลน์ อื่นๆ)
- แบตเตอรี่มีสารเคมีภายใน ดังนั้นต้องกำจัดทิ้งอย่างถูกวิธี

เปิด

- 1 กด **STANDBY-ON** 
↳ เครื่องจะสลับไปที่แหล่งที่เลือกไว้ล่าสุด

เปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย

- 1 กด **STANDBY-ON** 
เพื่อเปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย
↳ แสงพื้นหลังบนจอแสดงผลจะลดความสว่างลง

สแตนด์บายโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน
เครื่องจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ หากไม่มีการกดปุ่มใดๆ ภายใน 15 นาทีหลังจากแผ่นดิสก์หยุดเล่น

ค้นหาช่องการดูที่ต้องการ

- 1 กด **STANDBY-ON**  เพื่อเปิดผลิตภัณฑ์นี้
- 2 กด **SOURCE** ซ้ำหลายครั้ง (หรือ **DISC**)
เพื่อเลือกโหมด DISC
- 3 เปิดทีวีและปรับไปที่ช่อง Video-In ที่ถูกต้อง (โปรดดูข้อมูลในคู่มือผู้ใช้ทีวีเกี่ยวกับวิธีการเลือกช่องที่ต้องการ)

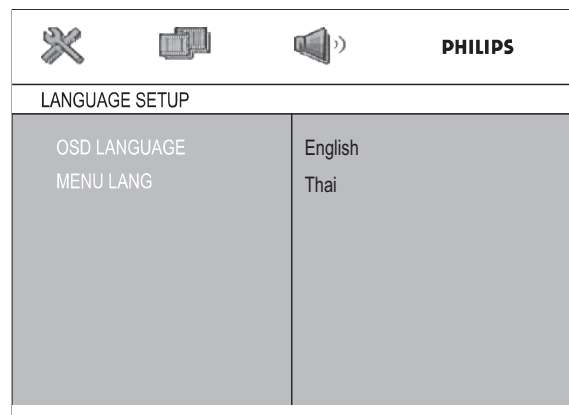
เลือกระบบทีวีที่ต้องการ

- 1 ในโหมด DISC กด **SYSTEM MENU**
↳ **[ตั้งค่าระบบ]** เมนูจะแสดงขึ้น
- 2 กด  เพื่อเลือก **[ระบบทีวี]** จากนั้นกด 

- 3 กด  เพื่อเลือกตัวเลือก จากนั้นกด **[OK]**
 - **[NTSC]**
เลือกตัวเลือกนี้หากทีวีที่เชื่อมต่อเป็นระบบ NTSC
 - **[PAL]**
เลือกตัวเลือกนี้หากทีวีที่เชื่อมต่อเป็นระบบ PAL
 - **[อัตโนมัติ]**
เลือกตัวเลือกนี้หากทีวีที่เชื่อมต่อใช้งานได้ทั้งระบบ NTSC และ PAL (มัลติซิสเต็ม)
- เพื่อออกจากเมนู กด **SYSTEM MENU**

เลือกภาษาการแสดงผลที่ต้องการ

หากไม่มีภาษาที่เลือก จะใช้ภาษาที่เลือกเป็นค่าเริ่มต้น
แทนการใช้ภาษาที่เลือก



- ตัวเลือกภาษาอาจหลากหลายตามความแตกต่างในภูมิภาค

- 1 ในโหมด DISC กด **SYSTEM MENU**
- 2 กด  เพื่อเลือก **[ตั้งค่าภาษา]**
- 3 กด  เพื่อเลือก **[ภาษา OSD]** (หรือ **[ภาษาเมนู]**) จากนั้นเลือก 
- 4 กด  เพื่อเลือกภาษาแล้วกด **[OK]**

เปิด Progressive scan



หมายเหตุ

- ในการใช้คุณสมบัติ Progressive scan คุณต้องเชื่อมต่อทีวีที่มี Progressive scan เข้ากับช่องเสียบสายวิดีโอ Component (โปรดดูข้อมูลที่ "เชื่อมต่อ" > "เชื่อมต่อสายวิดีโอ" > "ตัวเลือก 1: เชื่อมต่อกับช่องเสียบสายวิดีโอ Component")

- 1 เปิดทีวีไปที่ช่องที่ถูกต้องสำหรับผลิตภัณฑ์นี้
- 2 ในโหมด DISC กด **SYSTEM MENU**
↳ **[ตั้งค่าระบบ]** เมนูจะแสดงขึ้น
- 3 กด **▲▼** เพื่อเลือก **[ตั้งค่าระบบ]**
- 4 เลือก **[ภาพ]** > **[P-SCAN YPBPR]** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน



หมายเหตุ

- หากหน้าจอว่างเปล่า/มืดเพี้ยนปรากฏขึ้น ให้รอการกู้คืนอัตโนมัติประมาณ 15 วินาที

- 5 กด **SYSTEM MENU** เพื่อออกจากเมนู
- 6 คุณสามารถเปิดโหมด Progressive scan บนทีวี (ดูที่คู่มือผู้ใช้ทีวี)



หมายเหตุ

- ในระหว่างเล่น เมื่อเปิดโหมด Progressive scan ทั้งบนทีวีและผลิตภัณฑ์ ภาพที่มืดเพี้ยนอาจปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้ปิดคุณสมบัติ Progressive scan ทั้งบนทีวีและผลิตภัณฑ์

5 เล่น

เล่นแผ่นดิสก์



ข้อควรระวัง

- ห้ามเพ่งมองลำแสงเลเซอร์ภายในเครื่อง
- เสี่ยงต่อความเสียหายของผลิตภัณฑ์! ห้ามเล่นแผ่นดิสก์กับอุปกรณ์เสริม เช่น ห่วงรัด CD เพิ่มความเสถียร (Disc Stabilizer Rings) หรือ แผ่นดิสก์บำรุงรักษา (Disc Treatment Sheets)
- ห้ามกดกดใส่แผ่นดิสก์หรือใส่วัตถุอื่นที่นอกเหนือจากแผ่นดิสก์เข้าไปในช่องใส่แผ่นดิสก์

- 1 กด **DISC** เพื่อเลือกแผ่นดิสก์
- 2 กด **OPEN/CLOSE ▲** เพื่อเปิดช่องใส่แผ่นดิสก์
- 3 ใส่ดิสก์โดยหงายด้านที่พิมพ์ขึ้น และปิดถาดใส่ดิสก์
↳ เริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ
 - ถ้าการเล่นไม่เริ่มต้น เลือกตัวเลือกจากเมนูดิสก์ แล้วกด
▶ ในการเริ่มเล่น/เล่นต่อ กด ▶
ในการหยุดชั่วคราว กด ||
 - ในการหยุดเล่น กด ■
 - ในการข้ามแทร็ค/ไฟล์/บท กด /◀▶
 - ในการค้นหาภายในแทร็ค/ไฟล์/บท กด ◀◀ /▶▶ ซ้ำหลายครั้งเพื่อเลือกความเร็วที่ตั้งไว้
ว่วงหน้า: X2, X4, X8, หรือ X20 กด ▶ เพื่อเล่นต่อตามปกติ



หมายเหตุ

- ในการเล่น DVD ที่ล็อค ป้อนรหัสการควบคุมโดยผู้ปกครอง 4 หลัก

เข้าใช้เมนูติสก์

เมื่อคุณโหลด DVD/แผ่น (S)VCD

เมนูอาจปรากฏบนหน้าจอทีวี

ในการเข้าใช้หรือออกจากเมนูด้วยตนเอง:

1 กด SYSTEM MENU

สำหรับ VCD ที่มีคุณสมบัติ PlayBack Control (PBC) (เวอร์ชัน 2.0 เท่านั้น):

- 1 ในระหว่างการเล่น กด DISC MENU เพื่อเปิด/ปิดการใช้งาน PBC
 - ➔ เมื่อเปิดใช้งาน PBC หน้าจอเมนูจะแสดงขึ้น
 - ➔ เมื่อปิดใช้งาน PBC จะเล่นต่อตามปกติ
 - ➔ ด้วยคุณสมบัติ PBC คุณสามารถเล่น VCD แบบอินเตอร์แอคทีฟตามหน้าจอเมนู

เลือกภาษาคำบรรยาย

คุณสามารถเลือกภาษาคำบรรยายบนแผ่น DVD ได้

1 ในระหว่างการเล่น กด SUBTITLE

หมายเหตุ

- สำหรับ DVD บางแผ่น สามารถเปลี่ยนภาษาได้จากเมนูติสก์ กด DISC MENU เพื่อเข้าใช้เมนู

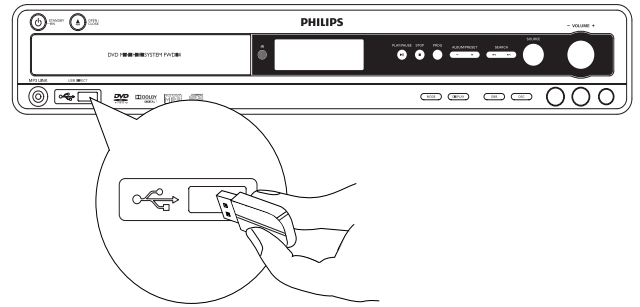
เล่นจาก USB



ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ USB มีข้อมูลเสียงที่เล่นได้

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้าใน ช่องเสียบ



2 กด USB/MP3 LINK เพื่อเลือก USB

➔ เริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ

- ในการเริ่มเล่น/เล่นต่อ กด ►
- ในการหยุดชั่วคราว กด ||
- ในการหยุดเล่น กด ■
- ในการข้ามเทร็ค/ไฟล์/บท กด /◀▶
- ในการค้นหาภายในเทร็ค/ไฟล์/บท กด ◀◀ /▶▶ ซ้ำหลายครั้งเพื่อเลือกความเร็วที่ตั้งไว้
ว่วงหน้า: X2, X4, X8, หรือ X20 กด ► เพื่อเล่นต่อตามปกติ

เล่นไฟล์ MP3/WMA/ภาพ

คุณสามารถเล่นไฟล์ MP3/WMA/ภาพที่คัดลอกลงในแผ่นติสก์หรืออุปกรณ์ USB ได้

1 ใส่แผ่นติสก์หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

2 เลือกแหล่งที่มา

- สำหรับแผ่นติสก์ กด DISC
 - สำหรับอุปกรณ์ USB กด USB/MP3 LINK
- ➔ เมนูติสก์จะแสดงบนหน้าจอ TV

- 3 กด ◀▶ เพื่อเลือกคอลัมน์โฟลเดอร์/ไฟล์
- 4 กด ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์/ไฟล์ แล้วกด OK เพื่อยืนยัน
 - ในการหยุดเล่น กด ■
 - ในการหยุดชั่วคราว กด ||
 - ในการข้ามไปที่ไฟล์ก่อนหน้า/ถัดไป กด ◀▶

เล่นข้อมูลแบบผสม

คุณสามารถเล่นแผ่นดิสก์หรือแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์ MP3/WMA, รูปภาพ JPEG photos หรือไฟล์วิดีโอ MPEG ได้

- 1 กดปุ่มการเลื่อน ▶ ซ้ำหลายครั้งเพื่อเลื่อนไปที่ไอคอนประเภทสื่อ (เสียง ภาพ หรือวิดีโอ)
- 2 กด OK เพื่อเลือกประเภทสื่อที่ต้องการ
- 3 กด ▲
- 4 กด /▲▼ เพื่อเลือกไฟล์
- 5 เริ่มเล่น
 - สำหรับรูปภาพ กด OK เพื่อเริ่มเล่นแบบเรียงลำดับ
 - สำหรับไฟล์เสียง ไฟล์ที่เลือกจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ
 - สำหรับไฟล์วิดีโอ กดปุ่ม ▶ (เล่น)

ควบคุมการเล่น

ปุ่ม	ตัวเลือก
▶	เริ่มเล่นหรือเล่นต่อ
	หยุดเล่นชั่วคราว
■	หยุดเล่น
◀▶	ข้ามไปที่ภาพ ก่อนหน้า/ถัดไป

ควบคุมการเล่น

เล่นซ้ำ

คุณสามารถเลือกฟังก์ชันเล่นซ้ำต่างๆ ในระหว่างการเล่นได้ ตัวเลือกการเล่นซ้ำแตกต่างกันตามประเภทแผ่นดิสก์

สำหรับ DVD

- 1 กด REPEAT ซ้ำหลายครั้งเพื่อเลือกโหมดการเล่น
 - [บท] : เล่นซ้ำบทปัจจุบัน
 - [เรื่อง] : เล่นซ้ำเรื่องปัจจุบัน
 - [ปิด] : ปิดโหมดเล่นซ้ำ

สำหรับ SVCD/VCD (PBC off) /CD/MP3/WMA,

- 1 กด MODE ซ้ำหลายครั้งเพื่อเลือกโหมดการเล่น
 - [เล่นซ้ำ 1] : เล่นซ้ำแทร็คปัจจุบัน
 - [เล่นซ้ำ DIR] (สำหรับ MP3/WMA เท่านั้น) : เล่นซ้ำโฟลเดอร์ปัจจุบัน
 - [เล่นซ้ำ ALL] : เล่นซ้ำแผ่นดิสก์
 - [ปิด] : ปิดโหมดเล่นซ้ำ

เพื่อกลับไปยังการเล่นปกติ

- 1 กด REPEAT/MODE ซ้ำหลายครั้งจนกว่าโหมดการเล่นจะไม่ปรากฏขึ้นอีก

เล่นซ้ำเฉพาะส่วนที่เลือก (DVD/VCD/CD/MP3/WMA)

- 1 ในระหว่างการเล่นเพลงหรือวิดีโอ กด **A-B** ที่จุดเริ่มต้น
- 2 กด **A-B** ที่จุดสิ้นสุด
 - ↳ ส่วนนั้นจะเริ่มเล่นซ้ำ
 - ↳ ในการยกเลิกการเล่นซ้ำ กด **A-B** อีกครั้ง

หมายเหตุ

- ส่วน A และ B สามารถตั้งค่าได้เฉพาะภายในบท/แทร็คเดียวกันเท่านั้น

ค้นหาตามเวลาหรือบท/หมายเลขแทร็ค

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **GOTO**
 - ↳ ฟิลด์เวลา หรือฟิลด์บท/แทร็คจะแสดงขึ้น
- 2 กด **◀/▶** เพื่อเลือกฟิลด์เวลา หรือฟิลด์บท/แทร็ค
 - สำหรับฟิลด์เวลา ให้ป้อนตำแหน่งการเล่นเป็นชั่วโมง นาที และวินาที
 - สำหรับฟิลด์บท/แทร็ค ให้ป้อนบท/แทร็ค
 - การเล่นจะเริ่มอัตโนมัติในจุดที่คุณเลือก

ตัวเลือกในการเล่น

แสดงข้อมูลการเล่น

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **DISPLAY** ซ้ำหลายครั้งเพื่อเลือกข้อมูลการเล่นอื่น

โปรแกรม

หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถตั้งโปรแกรมไฟล์/แผ่นดิสก์รูปภาพ

คุณสามารถตั้งโปรแกรมแทร็ค/บทที่ชื่นชอบได้สูงสุด 16 รายการเพื่อให้เล่นตามลำดับที่ต้องการได้

สำหรับไฟล์ MP3/WMA

- 1 กด **■** แล้วกด **PROG** เพื่อเข้าสู่โหมดโปรแกรม
- 2 ป้อนหมายเลขแทร็ค จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 เพื่อตั้งโปรแกรมแทร็คเพิ่มเติม
- 4 เมื่อโปรแกรมสิ้นสุด กด **▶||** เพื่อเริ่มเล่น
 - ในการเปลี่ยนโปรแกรม ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้น
 - ในการลบโปรแกรม กด **■** สองครั้ง

สำหรับแผ่นดิสก์ DVD

- 1 กด **■** แล้วกด **PROG** เพื่อเข้าสู่โหมดโปรแกรม
- 2 ป้อนหมายเลขเรื่องได้ 'T' จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 3 ป้อนหมายเลขบทได้ 'C' จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2-3 เพื่อตั้งโปรแกรมบทอื่นเพิ่มเติม
- 5 เมื่อโปรแกรมสิ้นสุด กด **▶||** เพื่อเริ่มเล่น
 - ในการเปลี่ยนโปรแกรม ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้น
 - ในการลบโปรแกรม กด **■** สองครั้ง

เปลี่ยนมุมกล้อง

แผ่น DVD มีฉากให้เลือกมากมาย เช่น ฉากที่บ้านที่ฉากมุมกล้องที่แตกต่างกัน สำหรับแผ่น DVD ดังกล่าว คุณสามารถเลือกจากอื่นๆ ที่มีให้เลือกได้

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **ANGLE** ซ้ำหลายครั้งเพื่อสลับมุมกล้อง

เปลี่ยนช่องเสียง



หมายเหตุ

- คุณสมบัตินี้จะมีเฉพาะ DVD/SVCD ที่มีบทบรรยายหลายภาษา

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **AUDIO** ซ้ำหลายครั้งเพื่อเลือกช่องเสียงที่มีอยู่บนแผ่นดิสก์

ซูมภาพเข้าหรือออก

- 1 ในระหว่างการเล่นวิดีโอ/ภาพ ให้กด **ZOOM** ซ้ำเพื่อซูมภาพเข้าหรือออก
 - เมื่อซูมภาพเข้า คุณสามารถกด ▲/▼/◀/▶ เพื่อขยายภาพได้

ตัวเลือกการดูภาพ

เลือกโหมดเล่นภาพสไลด์

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **PROG** ซ้ำเพื่อเลือกโหมดการเล่นภาพสไลด์

หมุนภาพ

- 1 ในระหว่างการเล่น กด ▲/▼/◀/▶ เพื่อหมุนภาพ

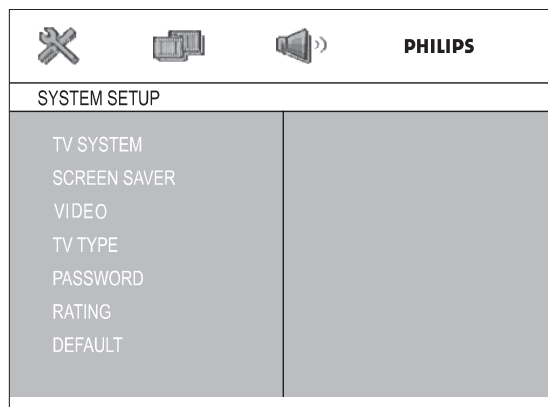
ฟังอุปกรณ์ภายนอก

คุณสามารถฟังอุปกรณ์เสียงภายนอกผ่านระบบเสียงนี้ได้

- 1 กด **USB/MP3 LINK** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกแหล่ง MP3 link
- 2 ต่อสาย MP3 link ที่ให้มา:
 - ช่องเสียบ **MP3 LINK** ในเครื่องนี้
 - ช่องเสียบหูฟังของเครื่องเล่น MP3
- 3 เริ่มเล่นเครื่องเล่น MP3 (ดูที่คู่มือผู้ใช้เครื่องเล่น MP3)

6 ปรับการตั้งค่า

ตั้งค่าระบบ



เลือกระบบทีวี

เลือกระบบสีที่ตรงกับทีวีที่เชื่อมต่อ

- 1 กด **SYSTEM MENU**
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ]>[ระบบทีวี]** แล้วกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด **OK**
 - **[NTSC]**
สำหรับทีวีที่มีระบบสี NTSC
 - **[PAL]**
สำหรับทีวีที่มีระบบสี PAL
 - **[อัตโนมัติ]**
สำหรับทีวีที่มีระบบสีหลายระบบ
- 4 กด **SYSTEM MENU** เพื่อออก

ตั้งค่าภาพพักหน้าจอ

ภาพพักหน้าจอจะป้องกันไม่ให้หน้าจอทีวีได้รับความเสียหายเนื่องจากแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานานเกินไป

- 1 กด **SYSTEM MENU**
 - ➡ เมนูตั้งค่าระบบจะแสดงขึ้น
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ] > [พักหน้าจอ]** จากนั้นกด ►

- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด **OK**
 - **[เปิด]**
เปิดใช้งานภาพพิกหน้าจอ
 - **[ปิด]**
ปิดใช้งานภาพพิกหน้าจอ

4 กด **SYSTEM MENU** เพื่อออกจากเมนู

เลือกสัญญาณวิดีโอ

คุณสามารถเลือกเอาต์พุตสัญญาณภาพที่จอภาพหรือทีวีได้

- 1 กด **SYSTEM MENU**
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ] > [ภาพ]** จากนั้นกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด **OK**
 - **[สแกนปกติ-YUV]**
เลือกตัวเลือกนี้ถ้าต้องการเชื่อมต่อวิดีโอ Composite
 - **[P-SCAN YPBPR]**
เลือกตัวเลือกนี้ถ้าต้องการเชื่อมต่อวิดีโอ Component

4 กด **SYSTEM MENU** เพื่อออก

เลือกชนิดทีวี

รูปแบบทีวีจะกำหนดอัตราส่วนภาพที่แสดงตามประเภททีวีที่คุณเชื่อมต่อ

- 1 กด **SYSTEM MENU**
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ] > [ชนิดทีวี]** จากนั้นกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด **OK**



4:3 Pan Scan (PS)



4:3 Letter Box (LB)



16:9 (Wide Screen)

- **[4:3PS]**
สำหรับทีวีจอภาพแบบ 4:3:
ภาพเต็มหน้าจอตัดขอบด้านข้าง

- **[4:3LB]**
สำหรับทีวีจอภาพ 4:3: จอภาพกว้างมีแถบสีดำด้านบนและด้านล่าง
- **[16:9]**
สำหรับทีวีจอภาพกว้าง:
แสดงอัตราส่วนภาพ 16:9

เปลี่ยนรหัสผ่านการควบคุมโดยผู้ปกครอง

คุณสามารถตั้งรหัสผ่านเพื่อจำกัดการเล่นแผ่นดิสก์บางแผ่นได้

- 1 กด **SYSTEM MENU**
- 2 เลือก **[ตั้งค่าระบบ] > [รหัสผ่าน]** จากนั้นกด ►
- 3 ป้อนรหัสผ่านสี่หลัก Numeric keypad 0-9 แล้วกด **OK**
 - ในการเปลี่ยนรหัสผ่าน
ป้อนรหัสผ่านใหม่แล้วกด **OK**
- 4 กด **SYSTEM MENU** เพื่อออก



หมายเหตุ

- รหัสผ่านค่าเริ่มต้น (0000) จะยังคงใช้ได้แม้ว่าจะมีการกำหนดรหัสผ่านใหม่แล้ว

จำกัดการเล่น DVD

DVD บางแผ่นได้รับการกำหนดระดับการควบคุมโดยผู้ปกครองโดยอาจจำกัดการเล่นดิสก์ทั้งแผ่นหรือบางฉากในแผ่นดิสก์ได้ คุณสามารถตั้งค่าอนุญาตการเล่นสำหรับฉากที่มีการตั้งค่านี้นี้



หมายเหตุ

- VCD, SVCD และ CD ไม่มีตัวแสดงระดับการควบคุม ดังนั้นฟังก์ชันการควบคุมโดยผู้ปกครองจึงไม่มีผลต่อแผ่นดิสก์ดังกล่าว DVD บางแผ่นไม่มีการให้รหัสการจัดระดับผู้ชมแม้ว่าอาจมีฟังก์ชันการจัดระดับภาพยนตร์ไว้บนปกแผ่นดิสก์ก็ตาม คุณสมบัติการจัดระดับไม่สามารถใช้ร่วมกับแผ่นดิสก์ดังกล่าว

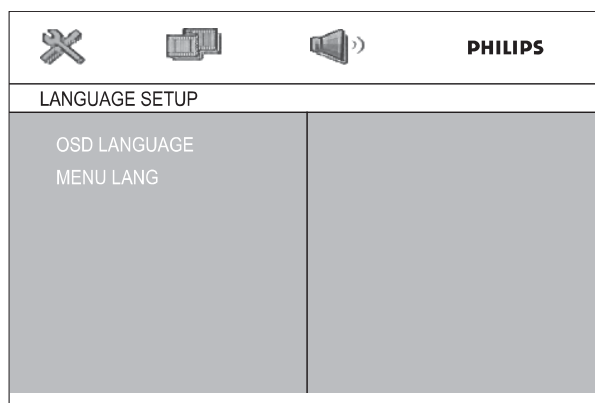
- 1 กด SYSTEM MENU
- 2 เลือก [ตั้งค่าระบบ] > [ระดับ] จากนั้นกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
 - ↳ DVD ที่มีระดับสูงกว่าระดับที่คุณเลือกจะไม่เล่น จนกว่าคุณจะป้อนรหัสผ่านสี่หลักและเลือกการจัดระดับที่สูงกว่า
 - [1 KID SAFE]
เหมาะสำหรับเด็ก
 - [2 G]
เหมาะสำหรับผู้ชมทุกวัย
 - [3 PG]
ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำแก่บุตรหลานขณะชม
 - [4 PG13]
ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 13 ปี
 - [5 PG-R]
ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำแก่บุตรหลานขณะชม ขอแนะนำให้ผู้ปกครองจำกัดการชมของบุตรหลานที่มีอายุต่ำกว่า 17 ปี
 - [6 R]
จำกัดการชม บิดามารดาหรือผู้ปกครองควรให้คำแนะนำแก่บุตรหลานขณะชม
 - [7 NC-17]
ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 17 ปี
 - [8 ADULT]
สำหรับวัยผู้ใหญ่เท่านั้นเนื่องจากมีฉากทางเพศ การใช้ความรุนแรงหรือการใช้ภาษาที่ไม่เหมาะสม
- 4 กด SYSTEM MENU เพื่อออก

เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้น

คุณสามารถรีเซ็ตตัวเลือกทั้งหมดและการตั้งค่าส่วนบุคคลกลับไปทำการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

- 1 กด SYSTEM MENU
- 2 เลือก [ตั้งค่าระบบ] > [ค่าเริ่มต้น] จากนั้นกด ►
- 3 เลือก [เรียกคืน] และกด OK
- 4 กด SYSTEM MENU เพื่อออก

การตั้งค่าภาษา



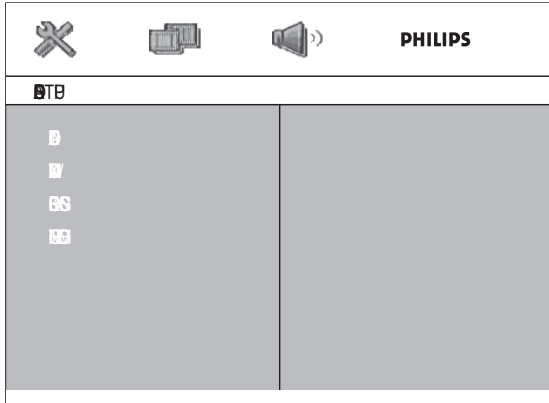
เลือกภาษา OSD

- 1 กด SYSTEM MENU
- 2 เลือก [ตั้งค่าภาษา] > [ภาษา OSD] จากนั้นกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
- 4 กด SYSTEM MENU เพื่อออก

เปลี่ยนภาษาเมนูระบบ

- 1 กด SYSTEM MENU
- 2 เลือก [ตั้งค่าภาษา] > [ภาษาเมนู] จากนั้นกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
- 4 กด SYSTEM MENU เพื่อออก

ตั้งค่าเสียง



เลือกเอาต์พุตดิจิทัล

เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสม

หากคุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง/

วิดีโอเข้ากับช่องเสียง COAXIAL (DIGITAL AUDIO) ของเครื่องแล้ว

- 1 กด SYSTEM MENU
- 2 เลือก [ตั้งเสียง] > [เสียงออก] จากนั้นกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
 - [SPDIF/ปิด]
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปิดเอาต์พุตดิจิทัล
 - [SPDIF/RAW]
เลือกตัวเลือกนี้ หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเป็น
ตัวถอดรหัส/รับสัญญาณแบบหลายช่อง
 - [SPDIF/PCM]
เลือกตัวเลือกนี้หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่สามารถ
ถอดรหัสเสียงแบบหลายช่องได้
- 4 กด SYSTEM MENU เพื่อออก

เลือก audio downmix

เลือก audio downmix ที่เหมาะสมเมื่อคุณเล่น DVD
ที่บันทึกในรูปแบบ Dolby Digital

- 1 กด SYSTEM MENU
- 2 เลือก [ตั้งเสียง] > [ระบบรวมเสียง]
จากนั้นกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
 - [ซ้าย/ขวา]
เลือกตัวเลือกนี้ถ้าเชื่อมต่อเครื่องกับเครื่อง
ถอดรหัส Dolby Pro Logic
 - [สเตอริโอ]
เลือกตัวเลือกนี้เมื่อต้องการเสียงจากลำโพง
หน้าเพียงสองตัวเท่านั้น
 - [VSS]
ให้เครื่องเล่น DVD ใช้เอฟเฟกต์เสียงเซอร์
ราวด์ที่สมจริง
- 4 กด SYSTEM MENU เพื่อออก

ตั้งค่าการทำงาน 3D

เพื่อเลือกโหมด Virtual Surround Sound:

- 1 กด SYSTEM MENU
- 2 เลือก [ตั้งเสียง] > [3D PROCESSING]
จากนั้นกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
 - [OFF]
 - [CONCERT]
 - [CHURCH]
 - [PASSIVE]
 - [WIDE]
 - [LIVE]
- 4 กด SYSTEM MENU เพื่อออก

ตั้งค่าโหมด Night

- 1 กด SYSTEM MENU
- 2 เลือก [ตั้งเสียง] > [NIGHT MODE]
จากนั้นกด ►
- 3 เลือกตัวเลือกแล้วกด OK
 - ให้ระดับเสียงดังนุ่มขึ้นและระดับเสียงนุ่มดังขึ้นเพื่อให้คุณสามารถชมภาพยนตร์จาก DVD ได้โดยเปิดระดับเสียงเบาทำให้ไม่รบกวนผู้อื่น
 - [ON] - เพลิดเพลินกับการรับชมแบบเงียบยามค่ำคืน
 - [OFF] - เพลิดเพลินกับเสียงรอบทิศทางด้วยช่วงไดนามิกที่บีบอัดอย่างเต็มที่
- 4 กด SYSTEM MENU เพื่อออก



หมายเหตุ

- สามารถใช้ได้กับ DVD ที่เข้ารหัส Dolby Digital เท่านั้น

7 การปรับเสียง

การปรับระดับเสียง

- 1 ในระหว่างเล่น กด VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลดระดับเสียง

ปิดเสียง

- 1 ในระหว่างการเล่น กด MUTE เพื่อปิด/เปิดเสียง

เลือกเอฟเฟกต์เสียงที่ตั้งค่าล่วงหน้า

- 1 ในระหว่างการเล่น กด DSC ซ้ำเพื่อเลือก:
 - [OPTIMAL] (ดีที่สุด)
 - [JAZZ] (แจ๊ซ)
 - [TECHNO] (เทคโน)
 - [ROCK] (ร็อก)

เพิ่มพลังเสียงเบส

- 1 ในระหว่างเล่น กด DBB เพื่อเปิดหรือปิดระบบเสียงเบสแบบไดนามิก
 - ➔ หากเปิดใช้งาน DBB ไว้แล้ว จะปรากฏ DBB

8 ฟังวิทยุ

การหาคลื่นสถานีวิทยุ



เคล็ดลับ

- เพื่อให้รับสัญญาณ FM ได้ดียิ่งขึ้น ให้ตั้งเสาอากาศออกจนสุดและปรับตำแหน่งเสาอากาศ FM

- กด **TUNER** เพื่อเลือกหาคลื่น
- กด **◀▶** ค้างไว้นานกว่า 2 วินาที
↳ วิทยุจะหาคลื่นสถานีที่มีการรับสัญญาณแรงที่สุดโดยอัตโนมัติ
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 เพื่อหาคลื่นสถานีเพิ่มเติม
 - ในการหาคลื่นสถานีที่มีสัญญาณอ่อน ให้กด **◀▶** ซ้ำจนกว่าคุณจะพบการรับสัญญาณที่ดีที่สุด

ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้สูงสุด 20 สถานี

- ในโหมดหาคลื่น กด **PROG** ค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อเปิดใช้โหมดโปรแกรมอัตโนมัติ
 - [AUTO] ข้อความ (auto) จะปรากฏขึ้นและเริ่มกะพริบ
 - สถานีที่มีได้ถูกตั้งโปรแกรมแล้วโดยเรียงลำดับตามความแรงของการรับสัญญาณ
 - สถานีวิทยุแรกที่ตั้งโปรแกรมไว้จะกระจายเสียงโดยอัตโนมัติ

ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุด้วยตนเอง

คุณสามารถตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้สูงสุด 20 สถานี

- หาคลื่นสถานีวิทยุ
- กด **PROG** เพื่อเปิดใช้โหมดโปรแกรม
↳ [PROG] (โปรแกรม) จะกะพริบบนจอแสดงผล
- กด **ALBUM/PRESET +/-** เพื่อกำหนดตัวเลข (1 ถึง 20) ให้กับสถานีวิทยุนี้ จากนั้นกด **PROG** เพื่อยืนยัน
↳ ตัวเลขที่กำหนดไว้และความถี่ของสถานีที่ตั้งค่าจะแสดงขึ้น
- ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้นเพื่อตั้งโปรแกรมสถานีอื่นๆ



เคล็ดลับ

- ในการเขียนทับสถานีที่ตั้งโปรแกรม ให้จัดเก็บสถานีอื่นอีกทีหนึ่ง

เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- ในโหมดจูนเนอร์ กด **ALBUM/PRESET +/-** เพื่อเลือกตัวเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

9 เล่นเทป



หมายเหตุ

- เมื่อคุณเล่นหรือบันทึกเทป ไม่สามารถเปลี่ยนแหล่งเสียงได้

เล่นเทป

คุณสามารถฟังเทปด้วยผลิตภัณฑ์นี้ได้

- 1 กด **SOURCE** บนตัวเครื่องเพื่อเลือกแหล่งเทป
- 2 กด **■▲** เพื่อเปิดช่องใส่เทป
- 3 ใส่เทปโดยให้ด้านที่เปิดซีลล่างและให้เทปหมุนไปทางซ้าย
- 4 กด **▶** เพื่อเริ่มเล่น
 - ในการหยุดชั่วคราวหรือเล่นต่อ กด **■**
 - ในการเดินหน้า/ย้อนกลับเทปอย่างรวดเร็ว กด **◀▶**
 - ในการหยุดเล่น กด **■▲**

บันทึกจากแหล่งที่แตกต่างกัน

คุณสามารถบันทึกจากแหล่งที่แตกต่างกันได้

บันทึกจากแผ่นดิสก์

- 1 กด **DISC** เพื่อเลือกแผ่นดิสก์
- 2 วางแผ่นดิสก์ในถาดใส่แผ่นดิสก์โดยหงายด้านที่พิมพ์ขึ้น
- 3 กด **■▲** เพื่อเปิดช่องใส่เทป
- 4 ใส่เทปเปล่าและปิดช่องใส่เทป

- 5 เลือกเทร็คที่ต้องการ
 - ในการบันทึกเทร็คที่ระบุเฉพาะ กด **◀▶** เพื่อเลือกเทร็ค
 - เพื่อเริ่มต้นบันทึกจากจุดใดจุดหนึ่งภายในเทร็ค กด **■** ที่จุดนั้น
 - ในการบันทึกเทร็คตามลำดับที่ระบุ ให้ตั้งโปรแกรมเทร็ค (ดูที่ "ตัวเลือกการเล่น">"โปรแกรม")
- 6 กด **●** เพื่อเริ่มบันทึก
 - ในการหยุดชั่วคราว ให้กด **■** ในการเล่นต่อ ให้กด **■** อีกครั้ง
 - ในการหยุดเล่น ให้กด **■▲**

การบันทึกจากวิทยุ

- 1 หาค่คลื่นสถานีวิทยุ
- 2 กด **■▲** เพื่อเปิดช่องใส่เทป
- 3 ใส่เทปเปล่าและปิดช่องใส่เทป
- 4 กด **●** เพื่อเริ่มบันทึก
 - ในการหยุดชั่วคราว ให้กด **■** ในการเล่นต่อ ให้กด **■** อีกครั้ง
 - ในการหยุดเล่น ให้กด **■▲**

บันทึกจากแหล่งภายนอก

- 1 กด **USB/MP3 LINK** เพื่อเลือกแหล่งภายนอก
- 2 ต่ออุปกรณ์ภายนอก
- 3 เล่นแหล่งที่เลือก
- 4 ใส่เทปเปล่าและปิดช่องใส่เทป
- 5 กด **●** เพื่อเริ่มบันทึก
 - ในการหยุดชั่วคราว ให้กด **■** ในการเล่นต่อ ให้กด **■** อีกครั้ง
 - ในการหยุดเล่น ให้กด **■▲**

บันทึกเสียงเครื่องบันทึกดิจิทัล

คุณสามารถบันทึกเสียงผ่านผลิตภัณฑ์ไปยังเครื่องบันทึกดิจิทัลได้

- 1 ต่อสาย Coaxial (ไม่มีให้มา) กับ:
 - ช่องเสียบ **COAXIAL** ในเครื่องนี้
 - ช่องเสียบอินพุตดิจิทัลของเครื่องบันทึกดิจิทัล
- 2 เล่นเสียงที่จะบันทึก
- 3 เริ่มบันทึกในเครื่องบันทึกดิจิทัล (ดูที่คู่มือผู้ใช้เครื่องบันทึกดิจิทัล)

10 ข้อมูลผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ

- ข้อมูลผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

เครื่องขยายเสียง

อัตรากำลังขับ	2 X 10W RMS
การตอบสนองต่อความถี่	100 - 10000Hz, ±3dB
อัตราส่วนสัญญาณต่อการรบกวน	> 50dB
ความไวของเอาต์พุต	
Line Out (1 kHz 0dB)	2±0.2V

แผ่นดิสก์

ชนิดเลเซอร์	เซมิคอนดักเตอร์
เส้นผ่านศูนย์กลางแผ่นดิสก์	12 ซม./8 ซม.
การถอดรหัสวิดีโอ	MPEG-2/MPEG-1
Video DAC	10 บิต
ระบบสัญญาณ	PAL/NTSC
รูปแบบวิดีโอ	4:3/16:9
Video S/N	56 dB (ขั้นต่ำ)
เอาต์พุตวิดีโอ Composite	1.0 Vp-p, 75 โอห์ม
Audio DAC	24 บิต / 96 kHz
ความผิดเพี้ยนทางฮาร์โมนิก	<1%
การตอบสนองต่อความถี่	4 Hz - 20 kHz (44.1kHz) 4 Hz - 22 kHz (48 kHz) 4 Hz - 44 kHz (96 kHz)

เอาต์พุตดิจิทัล	SPDIF (Sony Philips digital interface) coaxial
ความผิดเพี้ยนทางฮาโมนิครวม	< 0.1% (1 kHz)
การแบ่งช่อง	ขั้นต่ำ 40 dB (1 kHz)
อัตรา S/N	>65dBA

จูนเนอร์

FM

ช่วงหาคคลื่น	87.5 - 108 MHz
ระยะหาคคลื่น	50 KHz
ความไว	
- โมโน, 26dB อัตรา S/N	<22 dBu
- สเตอริโอ, 46dB อัตรา S/N	<45 dBu
ค้นหาตัวเลือก	<28 dBu
ความผิดเพี้ยนทางฮาโมนิครวม	<3%
อัตราส่วนสัญญาณต่อการรบกวน	≥ 50 dB

ช่องใส่เทป

การตอบสนองต่อความถี่	
- เทปปกติ (ประเภท I)	125-8000Hz / ±4dB
อัตรา S/N	
- เทปปกติ (ประเภท I)	≥ 45dB
JIS และ WTD	≤ 0.35%

ลำโพง

ความต้านทานของลำโพง	8 โอห์ม
ตัวขับเคลื่อน	
ความไว	>82 dB/m/W

ข้อมูลทั่วไป

AC Power	110-240V, 50/60 Hz
การใช้พลังงานขณะใช้งาน	15W
การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย	≤ 1W
USB direct	V2.0,V1.1

ขนาด

- ตัวเครื่อง (W × H × D) 415 × 320 × 77 มม.
- กล่องลำโพง (W × H × D) 194 × 213 × 287 มม.

น้ำหนัก

- พร้อมบรรจุภัณฑ์ 8.60 กก.
- ตัวเครื่อง 3 กก.
- ลำโพง 3.94 กก.

รูปแบบแผ่นดิสก์ที่รองรับ

- Digital Video Discs (DVDs)
- Video CDs (VCDs)
- SuperVideo CDs (SVCDs)
- Digital Video Discs + Rewritable (DVD+RW)
- Compact Discs (CDs)
- ไฟล์ภาพ (Kodak, JPEG) บน CDR(W)

รูปแบบ MP3-CD ที่รองรับ:

- รูปแบบ ISO 9660 / UDF
- ชื่อเพลง/ชื่ออัลบั้มสูงสุด: 12 ตัวอักษร
- จำนวนเพลงและอัลบั้มสูงสุด: 255
- ไตรศตทอริซ้อนกันสูงสุด: 8 ระดับ
- เลขที่อัลบั้ม: 32
- จำนวนแทร็ค MP3 สูงสุด: 999
- ความถี่แซมปลิงที่ยอมรับสำหรับแผ่นดิสก์ MP3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- อัตราบิตที่รองรับของแผ่นดิสก์ MP3 คือ: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)

ไม่รองรับรูปแบบต่อไปนี้:

- ไฟล์ อย่างเช่น *.VMA, *.AAC, *.DLF, *.M3U,
- *.PLS, *.WAV
- อัลบั้ม/ชื่อเพลงที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ
- แผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ Joliet
- MP3 Pro

ข้อมูลความสามารถในการเล่น USB

อุปกรณ์ USB ที่ใช้ร่วมกันได้:

- หน่วยความจำแฟลช USB (USB 2.0 หรือ USB1.1)
- เครื่องเล่นแฟลช USB (USB 2.0 หรือ USB1.1)
- หน่วยความจำ (ต้องมีเครื่องอ่านการ์ดเพิ่มเติมเพื่อทำงานกับเครื่องนี้)

รูปแบบที่รองรับ:

- รูปแบบไฟล์ USB หรือหน่วยความจำ FAT12, FAT16, FAT32 (ขนาดเซกเตอร์: 512-65,536 ไบต์)
- อัตราบิต MP3 (อัตราข้อมูล): 32-320 Kbps และอัตราบิตผันแปร
- WMA v9 หรือก่อนหน้า
- ซ็อนไดเรกทอรีได้สูงสุด 8 ระดับ
- จำนวนอัลบั้ม/โพลเดอร์: สูงสุด 99
- จำนวนแทร็ค/ชื่อ: สูงสุด 800
- ID3 tag v2.0 หรือสูงกว่า
- ชื่อไฟล์ใน Unicode UTF8 (ความยาวสูงสุด: 128 ไบต์)

รูปแบบที่ไม่รองรับ:

- อัลบั้มว่างเปล่า: อัลบั้มว่างเปล่าคืออัลบั้มที่ไม่มีไฟล์ MP3/WMA และไม่มีการแสดงผลบนหน้าจอ
- รูปแบบไฟล์ที่ไม่รองรับจะถูกข้ามไป เช่น เอกสาร Word (.doc) หรือไฟล์ MP3 ที่มีนามสกุล .dlf จะถูกข้ามไปและไม่มีการเล่น
- ไฟล์เสียง AAC, WAV, PCM
- ไฟล์ DRM WMA ที่มีการป้องกัน (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- ไฟล์ WMA ในรูปแบบ Lossless

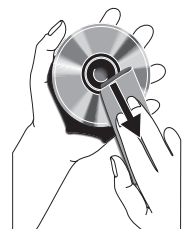
การบำรุงรักษา

ทำความสะอาดเครื่อง

- ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาดแบบอ่อนพoh มาขัดทำความสะอาด อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ เหล้าที่มีระดับแอลกอฮอล์สูง แอมโมเนีย หรือสารขัด

ทำความสะอาดแผ่นดิสก์

- เมื่อดิสก์สกปรก ให้ทำความสะอาดด้วยผ้าสะอาด เช็ดแผ่นดิสก์จากตรงกลางออก ด้านนอก
- อย่าใช้สารตัวทำละลาย เช่น เบนซิน ทินเนอร์ น้ำยาทำความสะอาดที่มีจำหน่ายทั่วไปในท้องตลาด หรือสเปรย์ป้องกันไฟฟ้าสถิตสำหรับการบันทึกในระบบอนาล็อก

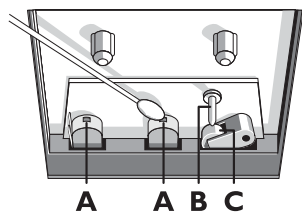


ทำความสะอาดเลนส์ของดิสก์

- หลังจากใช้งานเป็นเวลานาน อาจมีสิ่งสกปรกหรือฝุ่นสะสมอยู่ที่เลนส์ดิสก์ เพื่อให้ได้คุณภาพการเล่นที่ดีที่สุด ทำความสะอาดเลนส์ดิสก์ด้วยน้ำยาทำความสะอาดเลนส์ของ Philips CD หรือน้ำยาทำความสะอาดที่มีจำหน่ายทั่วไปในท้องตลาด ทำตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับน้ำยาทำความสะอาด

ทำความสะอาดหัวอ่านและช่องเทป

- เพื่อให้ได้คุณภาพการบันทึกและการเล่นที่ดีที่สุด ทำความสะอาดหัวอ่าน



A, ที่ครอบ B, และลูกกลิ้งกด C หลังจากใช้งานเทปครบ 50 ชั่วโมง

- ใช้สำลีชุบน้ำยาทำความสะอาดหรือแอลกอฮอล์พอหมาดเช็ดทำความสะอาด
- คุณสามารถทำความสะอาดหัวอ่านได้โดยเล่นเทปทำความสะอาดหนึ่งครั้ง

ขจัดแม่เหล็กที่หัวอ่านออก

- ใช้เทปขจัดแม่เหล็กที่หัวอ่านซึ่งมีจำหน่ายที่ตัวแทนจำหน่ายของคุณ

11 วิธีแก้ไขปัญหา



คำเตือน

- ห้ามถอดฝาครอบเครื่องนี้ออกโดยเด็ดขาด

เพื่อรักษาการรับประกันให้มีผลใช้ได้

ห้ามซ่อมแซมระบบด้วยตัวคุณเอง

หากคุณประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องนี้ โปรดตรวจสอบจุดต่อไปนี้นำเครื่องเข้ารับบริการ หากปัญหายังไม่สามารถแก้ไขได้ เข้าไปที่เว็บไซต์ Philips www.philips.com/welcome เมื่อคุณติดต่อ Philips ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีเครื่องอยู่ใกล้ๆ พร้อมทั้งมีหมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์อยู่ใกล้ตัว

ไฟไม่เข้า

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กไฟ AC ของเครื่องเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีไฟที่เต้ารับ AC
- เพื่อประหยัดไฟ ระบบจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากเล่นเพลงจบ 15 นาทีและไม่มี การควบคุมใดๆ

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

- ปรับระดับเสียง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อลำโพงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าสายลำโพงพันกันหรือไม่

เสียงที่ออกจากลำโพงซ้ายและขวาสลับกัน

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อและตำแหน่งของลำโพง

ไม่มีการตอบกลับใดๆ จากเครื่อง

- ถอดและเสียบปลั๊กไฟ AC อีกครั้ง จากนั้นเปิดระบบอีกครั้ง
- ด้วยคุณสมบัติประหยัดไฟ เครื่องจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากเล่นเพลงจบ 15 นาทีและไม่มี การควบคุมใดๆ

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- ก่อนที่คุณจะกดปุ่มฟังก์ชันใดๆ ให้เลือกแหล่งที่ถูกต้องโดยใช้รีโมทคอนโทรลแทนตัวเครื่อง
- ลดระยะทางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับตัวเครื่อง
- ใส่แบตเตอรี่โดยให้ขั้ว (เครื่องหมาย +/-) ตรงกันตามที่ระบุ
- เปลี่ยนแบตเตอรี่
- ชี้อรีโมทคอนโทรลตรงไปที่เซนเซอร์ที่ด้านหน้าตัวเครื่อง

ไม่ตรวจจับแผ่นดิสก์

- ใส่แผ่นดิสก์
- ตรวจสอบว่าใส่แผ่นดิสก์โดยคว่ำลงหรือไม่
- รอจนกว่าความชื้นที่เลนส์จะระเหยจนหมด
- เปลี่ยนหรือทำความสะอาดดิสก์
- ใช้ CD ล่าสุดหรือดิสก์ที่ฟอร์แมตอย่างถูกต้อง

ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อวิดีโอ
- เปิดโทรทัศน์ไปที่ช่องรับสัญญาณจากวิดีโอที่ถูกต้อง
- Progressive Scan ทำงานแต่โทรทัศน์ไม่รองรับ Progressive Scan

ภาพเป็นสีขาวดำหรือผิดเพี้ยน

- ดิสก์ไม่เหมาะสมกับมาตรฐานระบบสีของโทรทัศน์ (PAL/NTSC)
- บางครั้งอาจปรากฏภาพสไลด์ผิดเพี้ยนได้ นี่ไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติ
- ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- ภาพที่ผิดเพี้ยนอาจปรากฏขึ้นในระหว่างตั้งค่า Progressive Scan

อัตราการจัดมุมมองของหน้าจอโทรทัศน์ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้แม้ว่าคุณได้ตั้งค่ารูปแบบจอแสดงผลของโทรทัศน์ไว้

- อัตราการจัดมุมมองที่กำหนดไว้ในแผ่น DVD ที่ใส่เข้าเครื่อง
- อัตราการจัดมุมมองอาจไม่เปลี่ยนแปลงสำหรับระบบโทรทัศน์บางระบบ

ไม่สามารถตั้งค่าภาษาเสียงพากย์หรือบทบรรยาย

- ดิสก์ไม่ได้บันทึกด้วยเสียงพากย์หรือบทบรรยายไว้หลายภาษา
- การตั้งค่าภาษาเสียงพากย์หรือบทบรรยายบนแผ่นดิสก์ไม่ได้

เครื่องเล่น DVD ไม่ตอบสนองเมื่อกดปุ่ม

- ถอดปลั๊กไฟจากช่องเสียบแล้วเสียบเข้าใหม่อีกครั้ง

รับคลื่นวิทยุได้ไม่ดี

- เพิ่มระยะห่างระหว่างเครื่องเล่นและโทรทัศน์หรือ VCR
- ดึงสายอากาศวิทยุ FM ออกจนสุด
- ต่อสายอากาศ FM ภายนอกอาคารแทน

ไม่สามารถแสดงไฟล์บางไฟล์ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ได้

- จำนวนไฟล์เดอร์หรือไฟล์ในอุปกรณ์ USB เกินขีดจำกัดที่กำหนด ลักษณะเช่นนี้ไม่ใช่การทำงานผิดพลาด
- ไม่รองรับรูปแบบของไฟล์ต่อไปนี้

ไม่รองรับอุปกรณ์ USB

- ไม่สามารถใช้อุปกรณ์ USB กับเครื่องนี้ได้ ลองใช้อุปกรณ์อื่นๆ

12 ประมวลศัพท์

D

Dolby Digital

ระบบเสียงรอบทิศทางที่พัฒนาโดย Dolby Laboratories ซึ่งประกอบด้วยหกช่องสัญญาณเสียงดิจิทัล (ด้านหน้าซ้ายและขวา เสียงรอบทิศทางด้านซ้ายและขวา ตรงกลาง และซับวูฟเฟอร์)

J

JPEG

รูปแบบทั่วไปของภาพนิ่งแบบดิจิทัล ระบบการบีบอัดข้อมูลภาพนิ่งที่นำเสนอโดย Joint Photographic Expert Group ซึ่งคุณภาพของรูปภาพจะลดลงเพียงเล็กน้อยแม้จะมีอัตราการบีบอัดสูง ไฟล์เหล่านี้จะใช้นามสกุล '.jpg' หรือ '.jpeg'

M

MP3

รูปแบบของไฟล์ที่มีระบบบีบอัดข้อมูลเสียง MP3 ย่อมาจาก Motion Picture Experts Group 1 (หรือ MPEG-1) Audio Layer 3 ด้วยข้อมูลรูปแบบ MP3 ทำให้ CD-R หรือ CD-RW หนึ่งแผ่นสามารถบรรจุข้อมูลมากกว่าซีดีทั่วไปถึง 10 เท่า

P

PBC

ย่อมาจาก Playback Control เป็นระบบที่คุณสามารถนำวีซีดีผ่าน Video CD/ SuperVCD ด้วยเมนูบนหน้าจอซึ่งได้รับการบันทึกไว้ในดิสก์ คุณสามารถผลิตเพลย์ลิสต์กับการเล่นและค้นหาแบบอินเทอร์แอคทีฟได้

PCM

Pulse Code Modulation.

ระบบการเข้ารหัสเสียงแบบดิจิทัล

ก

การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ฟังก์ชันของ DVD เพื่อจำกัดการเล่นแผ่นดิสก์ตามอายุผู้ใช้จะขึ้นอยู่กับระดับการจำกัดอายุในแต่ละประเทศ การจำกัดอายุจะแตกต่างกันในแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น; เมื่อเปิดใช้งาน จะมีการห้ามเล่นหากระดับของซอฟต์แวร์สูงกว่าระดับที่ผู้ใช้กำหนดไว้

ข

ช่องเสียบ AUDIO OUT

ช่องเสียบสีแดงและสีขาวจะส่งสัญญาณเสียงไปยังระบบอื่นๆ (ทีวี, สเตอริโอ และอื่นๆ)

ช่องเสียบ VIDEO OUT

ช่องเสียบสีเหลืองที่ส่งสัญญาณภาพของ DVD ไปยังโทรทัศน์

บ

บท

บท

ส่วนของภาพหรือเพลงใน DVD ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าไต่เตล

ไต่เตลประกอบด้วยบทหลายบท แต่ละบทจะมีการกำหนดหมายเลขบทซึ่งทำให้คุณค้นหาบทนั้นๆ ได้

ร

รหัสภูมิภาค (Region Code)

ระบบที่อนุญาตให้เล่นดิสก์ได้เฉพาะในภูมิภาคที่กำหนดไว้ เครื่องนี้จะเล่นเฉพาะดิสก์ที่มีรหัสภูมิภาคที่ตรงกันเท่านั้น คุณสามารถดูรหัสภูมิภาคของเครื่องของคุณได้จากป้ายบนผลิตภัณฑ์ ดิสก์บางแผ่นสามารถเล่นได้มากกว่าหนึ่งภูมิภาค (หรือทุกภูมิภาค)

ส

สัญญาณเสียงดิจิตอล

สัญญาณเสียงดิจิตอลคือสัญญาณเสียงที่ได้รับการแปลงเป็นค่าตัวเลข สัญญาณเสียงดิจิตอลจะได้รับการถ่ายทอดผ่านหลายช่องสัญญาณได้ แต่สัญญาณเสียงอะนาล็อกจะได้รับการถ่ายทอดผ่านสองช่องสัญญาณเท่านั้น

สัญญาณเสียงอะนาล็อก

สัญญาณเสียงซึ่งไม่เปลี่ยนกลับเป็นตัวเลข สัญญาณเสียงอะนาล็อกจะใช้ได้เมื่อคุณใช้ AUDIO LEFT/RIGHT แจ็คสีแดงและสีขาวเหล่านี้จะส่งสัญญาณเสียงผ่านสองช่องสัญญาณทางซ้ายและขวา

ห

หลายช่องสัญญาณ

ตามปกติ DVD จะได้รับการระบุให้แต่ละแทร็คเสียงประกอบด้วยหนึ่งฟิลต์เสียง หลายช่องสัญญาณ (multichannel) หมายถึง โครงสร้างของแทร็คเสียงที่มีตั้งแต่สามช่องสัญญาณขึ้นไป

อ

อัตราบิต

อัตราบิตคือจำนวนบิตซึ่งได้รับการประมวลผลต่อช่วงเวลาหนึ่ง อัตราบิตปกติจะได้รับการวัดเป็นจำนวนบิตต่อวินาที (กิโลบิตต่อวินาที: kbps) คำว่าอัตราบิตมีความหมายเดียวกับอัตราการถ่ายโอนข้อมูล (หรืออัตราข้อมูลธรรมดา)

อัตราส่วนภาพ

อัตราส่วนภาพหมายถึงอัตราส่วนความกว้างและความยาวของหน้าจอทีวี อัตราส่วนมาตรฐานของทีวีคือ 4:3 ขณะที่อัตราส่วนของทีวีความละเอียดสูงหรือทีวีจอกว้างคือ 16:9 Letter box ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับการรับชมภาพในมุมมองที่กว้างยิ่งขึ้นในหน้าจอมาตรฐาน 4:3

ไ

ไต้เต็ล

ใน DVD ที่วางจำหน่าย นี่เป็นส่วนที่ยาวที่สุดของภาพยนตร์หรือเพลงของ DVD นั้น แต่ละไต้เต็ลจะมีการกำหนดหมายเลขไว้ เพื่อให้คุณสามารถหาไต้เต็ลที่ต้องการได้

เมื่อคุณบันทึกรายการ รายการเหล่านั้นจะได้รับการจัดเก็บเป็นไต้เต็ล โดยไต้เต็ลที่บันทึกไว้อาจแบ่งเป็นหลายบทอยู่แล้วโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าการบันทึก

เ

เมนูติสก์

การแสดงผลบนหน้าจอที่ทำให้ทำการเลือกภาพ เสียง คำบรรยาย มุมกล้อง และอื่นๆ ซึ่งบันทึกไว้ใน DVD

เสียงรอบทิศทาง (Surround)

ระบบที่สามารถสร้างขอบเขตการกระจายสัญญาณเสียงแบบสามมิติได้อย่างสมจริง ซึ่งโดยปกติจะต้องใช้ลำโพงหลายตัวที่จัดวางอยู่รอบๆ ผู้ฟัง

