DVD MINI HI-FI System FWD398

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

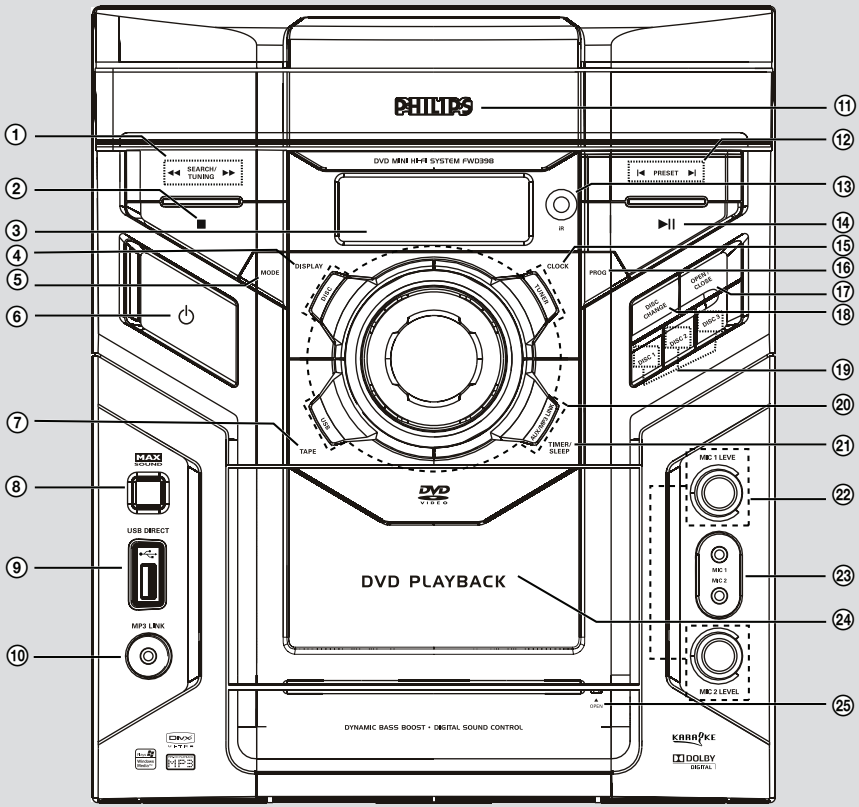
User manual

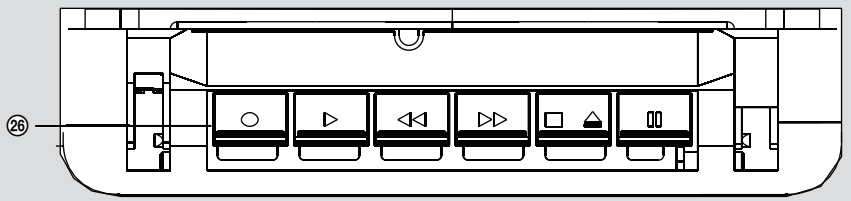
ผู้ใช้เครื่องใด คู่มือการใช้

PHILIPS

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than herein may result in hazardous radiation exposure or other unsafe operation.


PHILIPS
SEARCH/ TUNING
DVD MINI HI-FI SYSTEM FWD398
PRESET
IR
MODE
DISPLAY
CLOCK
PROG
OPEN/ CLOSE
DISC CHANGE
DISC 1
DISC 2
DISC 3
DISC 4
TAPE
TIMER/ SLEEP
MAX SOUND
USB DIRECT
MP3 LINK
MIC 1 LEVE
MIC 1
MIC 2
MIC 2 LEVEL
DVD PLAYBACK
DYNAMIC BASS BOOST • DIGITAL SOUND CONTROL
KARAOKE
DOLBY DIGITAL



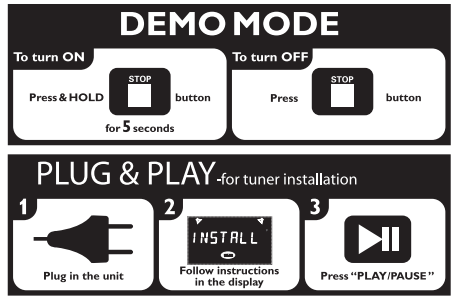
Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories .

Windows Media and the Windows logo are trademarks, or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/ or other counties.

Windows Media is a trademark of Microsoft Corporation.

DivX, DivX Ultra Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

Official Divx® Ultra Certified product. Plays all versions of Divx® video (including Divx®6) with enhanced playback of Divx® media files and the Divx® Media Format.



English ---------- 6

ไทย ---------- 49

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reserve engineering or disassembly is prohibited.

CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVSION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTIN TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

สารบัญ

ข้อมูลทั่วไป/การบำรุงรักษา

คุณสมบัติ 49
ดิสกสำหรับการเลน 49
รหัสโซน 49
อุปกรณเสริมที่ใหมา 49
เกี่ยวกับการรีไซเคิล 49
ขอมูลดานสิงแวดลอม 50
ขอมูลการดูแลรักษาและการใชงานอยางปลอดภัย 52

การเชื่อมต่อ

ขั้นตอนที่ 1: การวางลำโพงและซับวูฟเฟอร 53
ขั้นตอนที่ 2: การเชื่อมตอลำโพงและซับวูฟเฟอร 53
ขั้นตอนที่ 3: การเชื่อมตอโทรทัศน 54-55
- การใชแจ็ค Video out (CVBS)
- การใชแจ็ค Line out (L/R)
- การใชแจ็ค Component Video out (Pr Pb Y)
- การใชแจ็ค S-Video out
- การใชแจ็คหูฟัง
- การใชอุปกรณเสริม RF, โมดูเลเตอร

ขั้นตอนที่ 4: การเชื่อมตอเสาอากาศ FM/MW 56
ขั้นตอนที่ 5: การเชื่อมตอสาย ไฟ..... 56
ขั้นตอนที่ 6: การเชื่อมตอ VCR หรือกลองรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม 57
ขั้นตอนที่ 7: การเชื่อมตอระบบเสียงแบบดิจิตอล 57

ภาพรวมการทำงาน

ฟังกชันพื้นฐาน 58
ตัวควบคุมบนเครื่องเลน 58
รีโมทคอนโทรล 58
โหมดสาธิต 61

การเตรียมเครื่อง

ขั้นตอนที่ 1: การใสแบตเตอรี่ลงในรีโมทคอนโทรล 62
ขั้นตอนที่ 2: การตั้งคาโทรทัศน 62
ขั้นตอนที่ 3: การตั้งคาภาษาที่ตองการ 63

การทำงานของดิสก์

การเลนดิสก 60
การใชเมนูดิสก 62
ตัวควบคุมการเลนพื้นฐาน 63
- การขาม ไปยังเรื่อง (แทร็ค)/ตอนอื่น
- การคนหาดวน
- การเลนตอจากจุดที่หยุดไวลาสุด

การเลือกโหมดตางๆ 64-65
- โหมดเลนซ้ำ / เลนสลับ
- การเลนซ้ำบางสวน

การตั้งโปรแกรมแทร็คที่ชื่นชอบ 66
การเลน ในโหมดเลนภาพชา 66
คุณสมบัติพิเศษของ DVD/VCD 67-68
- การเปลี่ยนภาษาบทบรรยาย
- การเปลี่ยนขนาดภาพ
- การเปลี่ยนภาษาซาวดแทร็ค
- การคนหาตอนที่ตองการ
- การแสดงขอมูลดิสกขณะเลน
- การเลื่อน ไปที่เรื่อง/ตอนอื่น
- การดูจากมุมมองอื่น

การทำงานของดิสก์ MP3/WMA/รูปภาพ / Divx

การเลนดิสก MP3/WMA/รูปภาพ (Kodak, JPEG) 69
- ดิสกรูปภาพ MP3/WMA/JPEG
- ดิสกรูปภาพ Kodak
  - การเลนดิสก Divx 70
  - การทำงานของเมนู DVDการใชเมนู (การตั้งคาที่ผูใชตองการ) 70

การตั้งคารูปทรงของทีวี 72
การปรับปรุงรูปภาพสำหรับวิดีโอระบบ Progressive Scan
การตั้งคาเอาตพุต 73
การตั้งคาภาพพักหนาจอ 73
รหัส DivX (R) VOD 73
โหมดกลางคืน - การเปิด/ปิดเครื่อง 74
การเปลี่ยนรหัสผาน 74
การจำกัดการเลนดวยการตั้งคาระดับการควบคุมโดยผูปกครอง 75
บทบรรยาย Divx 75
คาเริ่มตน 75
การทำงานของจูนเนอร
การคนหาสถานีวิทยุ 76
การตั้งคาสถานีวิทยุลวงหนา 76-77
การใชการติดตั้งอัตโนมัติ 76
การตั้งโปรแกรมที่กำหนดไวลวงหนาโดยอัตโนมัติ 76
การตั้งโปรแกรมที่กำหนดไวลวงหนาดวย

ไทย

สารบัญ

ตนเอง 77
การเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ลวงหน้า ... 77
การลบสถานีวิทยุที่ตั้ง ไว้ลวงหนา 77
การเปลี่ยนกริดการจูน 77

การทำงานของเทป / การบันทึก
การเล่นเทป 78
ขอมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบันทึก 78
การเตรียมพรอมสำหรับการบันทึก 79
การบันทึกดิสกพรอมกัน 79
การทำงานของ AUX
การรับฟังแหลงสัญญาณภายนอก 80
การทำงานของนาฬิกา / ตัวตั้งเวลา
การดูนาฬิกา.....81
การตั้งคานาฬิกา.....81
การตั้งคาตัวตั้งเวลาปลุก.....81
การดูตัวตั้งเวลา.....81
การตั้งคาปิดเครื่อง.....81
การควบคุมเสียงและระดับความดัง
การควบคุมเสียง 82
การเลือกเอฟเฟกตเสียง
การเลือกเอฟเฟกต DBB
การเลือกเอฟเฟกต MAX SOUND
การควบคุมระดับเสียง 82
การเปลี่ยนระดับเสียง
การปิดเสียงชั่วคราว
การทำงานของ USB
การใชอุปกรณเก็บขอมูลแบบ USB .....
....83
การเลนโดยใช USB 84
ฟังกชันอื่นๆ
การลดแสงของจอภาพ 85
ชวยรอง 85
การตั้งคา KARAOKE 85
ไมค
ระดับเสียงไมค
ระดับ Echo
คีย
คะแนน
ดาราโอเกะ 86
ขอมูลจำเพาะผลิตภัณฑ 87
การแก ไขปัญหา 88-90
ประมวลศัพท 91

ไทย

คุณสมบัติ

เครื่องเล่น DVD MINI HI-FI พร้อมระบบขยายเสียงดิจิตอลแบบเต็มกำลังเสียง 2.1 ช่องเสียง สร้างคุณภาพเสียงที่เปี่ยมพลัง แบบเดียวกับที่คุณจะพบในโรงภาพยนตร์ที่ตกแต่งสมบูรณ์แบบ และรวมคุณสมบัติที่ดีที่สุดในเทคโนโลยีโฮมเธียเตอร์
คุณสมบัติอื่นๆ ได้แก่

การเชื่อมต่อคอมโพเนนต์เพิ่มเติม

การเชื่อมต่อคอมโพเนนต์เพิ่มเติม

ให้คุณเชื่อมต่อคอมโพเนนต์เสียง และคอมโพเนนต์เสียง/ภาพอื่นๆ กับเครื่องเล่นชุดนี้ได้ คุณจึงสามารถใช้ลำโพงของเครื่องเล่นนี้ได้

โหมดกลางคืน

ให้คุณปิบอัดช่วงไดนามิค ลดความแตกต่างของความดังระหว่างเสียงต่างๆ ในโหมด Dolby Digital

การควบคุมโดยผู้ปกครอง (ระดับการจัดเรท)

ให้คุณตั้งคาระดับการจัดเรทเพื่อให้บุตรหลานของคุณไม่สามารถชม DVD ที่มีเรทสูงกว่าที่คุณตั้งคาไว้ได้

ตั้งเวลาปิดเครื่อง

ช่วยให้ระบบสามารถสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้

Progressive Scan

ให้ภาพคุณภาพสูง ปราศจากการสั่นไหว สำหรับแหล่งภาพที่มาจากภาพยนตร์ เมื่อภาพรีเฟรช ความละเอียดแนวตั้งอาจเพิ่มขึ้นสองเทาเป็น 525 เสน

หมายเหตุ:
– *เพื่อให้สามารถเพลิดเพลินกับคุณสมบัติ Progressive Scan ได้อย่างเต็มที่ คุณต้องมีโทรทัศน์ความละเอียดสูงพิเศษ*

ดิสก์สำหรับการเล่น

ครื่องเล่น DVD MINI HI-FI ของคุณจะเล่น:

– Digital Video Disc (DVD)
– Video CD (VCD)
– Super Video CD (SVCD)
– Digital Video Disc + Rewritable (DVD+RW)
– คอมแพ็คดิสก์ (CD)
– ไฟล์รูปภาพ (Kodak, JPEG) บน CDR(W)
– รองรับรูปแบบ MP3-CD / WMA / DivX
• รูปแบบ ISO 9660 / UDF
• จำนวนสูงสุดของ ชื่อเรื่อง/ชื่ออัลบั้ม –14 ตัวอักษร
จำนวนสูงสุดของ เรื่องและอัลบั้มคือ 300
• จำนวนสูงสุดของ ไดเรคทอรีแบบซ้อนคือ 8 ระดับ
• จำนวนสูงสุดของ แทร็ค MP3 คือ 648
• ความถี่ในการสุ่มตัวอย่างที่รองรับสำหรับดิสก์ MP3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
• อัตราบิตที่รองรับสำหรับดิสก์ MP3 คือ: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)
– ไม่รองรับรูปแบบไฟล์ต่อไปนี้
• ไฟล์อย่างเช่น *.VMA, *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, *.WAV
• ชื่ออัลบั้ม/ชื่อเรื่องที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ
• ดิสก์ที่บันทึกภายใต้รูปแบบ Joliet

รหัสโซน

DVD ต้องติดป้ายกำกับสำหรับทุกโซน หรือสำหรับ โซน 3 จึงจะเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้ คุณไม่สามารถเล่นดิสก์ที่ติดป้ายกำกับสำหรับโซนอื่น

หมายเหตุ:
– *สำหรับดิสก์ที่รวมหลายโหมด เครื่องจะเลือกเล่นเพียงโหมดเดียวตามรูปแบบการบันทึก*
– *หากคุณประสบปัญหาในการเล่นดิสก์บางแผ่น ให้นำดิสก์นั้นออกและลองเล่นดิสก์แผ่นอื่น ดิสก์ที่จัดรูปแบบไม่ถูกต้องจะไม่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้*

อุปกรณ์เสริมที่ให้มา

– สาย Composite Video 1 ชุด (สีเหลือง)
– สายอากาศ FM 1 ชุด
– เสาอากาศ T-Type FM 1 ชุด (มีในบางประเทศ)
– เสาอากาศ MW 1 ชุด
– รีโมทคอนโทรล 1 อัน และแบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน
– สายไฟ AC 1 ชุด
– คู่มือใช้งานเล่มนี้และ คู่มือการใช้งานอย่างย่อ

เกี่ยวกับการรีไซเคิล

คู่มือใช้งานดังกล่าวพิมพ์บนกระดาษที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วยวัสดุจำนวนมากที่สามารถรีไซเคิลได้ หากคุณต้องการกำจัดเครื่องเก่า โปรดนำไปที่ศูนย์รีไซเคิล
โปรดปฏิบัติตามกฎข้อบังคับท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดวัสดุบรรจุภัณฑ์ แบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้ว และอุปกรณ์เก่า

ข้อมูลทั่วไป/การบำรุงรักษา

บรรจุภัณฑ์ใดที่ไม่จำเป็นได้ถูกตัดออกไป เราพยายามทำให้บรรจุภัณฑ์แยกเป็นวัสดุสามชนิดได้ง่าย ได้แก่ กระดาษแข็ง (กล่อง) โฟมโพลีสไตรีน (กันกระแทก) และโพลีเอทธิลีน (ถุง แผ่นโฟมป้องกัน)
--เครื่องเล่นของคุณใช้วัสดุที่สามารถรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หากถอดแยกชิ้นส่วนโดยบริษัทผู้ชำนาญการ โปรดปฏิบัติตามกฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการกำจัดวัสดุบรรจุภัณฑ์ แบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้ว และอุปกรณ์เก่า

ข้อมูลการดูแลรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูง ความชื้น น้ำ และฝุ่นละออง

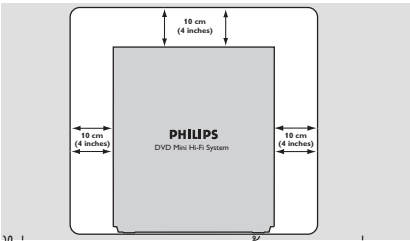
- บห้ามให้เครื่องเล่น แบตเตอรี่ หรือดิสก์สัมผัสกับความชื้น ฝน ทราย หรือความร้อนสูง (ที่เกิดจากอุปกรณ์ทำความร้อนหรือแสงอาทิตย์โดยตรง) ปิดถาดใส่ดิสก์ไว้เสมอเพื่อหลีกเลี่ยง ไม่ให้มีฝุ่นละอองสะสมอยู่ที่เลนส์
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำอยู่ เช่น แจกัน ไว้บนเครื่อง
- ห้ามวางแหล่งเปลวไฟ เช่น เทียนติดไฟ ไว้บนเครื่อง
- ห้ามให้แบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงอาทิตย์ ไฟ และอื่นๆ

หลีกเลี่ยงปัญหาการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ

- เลนส์อาจเป็นฝ้ามัวเมื่อย้ายเครื่องเล่นจากสภาพแวดล้อมที่เย็น ไปยังที่อุ่น ทำให้ไม่สามารถเล่นดิสก์ได้ ให้ทิ้งเครื่องเล่น ไว้ในสภาพแวดล้อมที่อุ่นจนกว่าความชื้นจะระเหยไป

ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศ

- ห้ามใช้งานเครื่องเล่นนี้ในตู้ที่ปิดทึบและเว้นพื้นที่ว่างประมาณ 10 ซม. (4 นิ้ว) รอบเครื่องเล่น เพื่อให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ



- ไม่ควรกีดขวางการระบายอากาศด้วยการปกปิดช่องระบายอากาศด้วยสิ่งของ เช่น หนังสือพิมพ์ ผ้าปูโต๊ะ ผ้าม่าน ฯลฯ

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- บUse soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use a solution ontaining alcohol, spirits, ammonia or abrasives.

การทำความสะอาดดิสก์

ในการทำความสะอาด CD ให้เช็ดแผ่นในแนวเส้นตรงจากตรงกลางไปหาขอบ โดยใช้ผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย สารทำความสะอาดอาจทำให้ดิสก์เสียหายได้

- เขียนบนดิสก์ด้านที่พิมพ์ของ CDR(W) และด้วยปากกาปลายสักหลาดแบบนุ่มเท่านั้น
- จับดิสก์ตรงบริเวณขอบ ห้ามสัมผัสพื้นผิว

การทำความสะอาดเลนส์ดิสก์

- หลังจากใช้งานเป็นเวลานาน อาจมีฝุ่นละอองสะสมอยู่ที่เลนส์ดิสก์ เพื่อให้ ได้คุณภาพการเล่นที่ดี ให้ทำความสะอาดเลนส์ดิสก์ด้วยอุปกรณ์ทำความสะอาดเลนส์ CD ของ Philips หรืออุปกรณ์ทำความสะอาดที่วางจำหน่ายทั่วไป ปฏิบัติตามคำแนะนำที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ทำความสะอาด

การค้นหาตำแหน่งที่ตั้งที่เหมาะสม

- วางเครื่องเล่นไว้บนพื้นผิวที่เรียบ แข็ง และมั่นคง

การทำความสะอาดหัวเทปและเส้นทางการหมุนของเทป

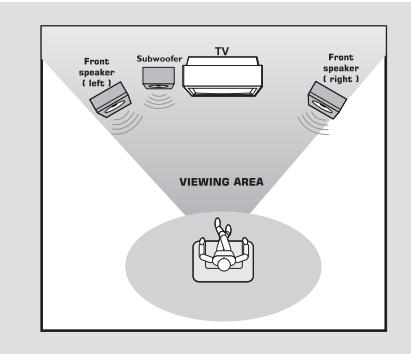
- เพื่อให้ ได้คุณภาพการบันทึกและการเล่นที่ดี ให้ทำความสะอาดหัวเทป A ตัวควบคุมความเร็วของเทป B และลูกกลิ้งดึงเทป C หลังจากการใช้งานเทปทุกๆ 50 ชั่วโมง
- ใช้ก้านสำลีชุบน้ำยาทำความสะอาดหรือแอลกอฮอล์หมาดๆ
- นอกจากนี้ คุณสามารถทำความสะอาดหัวเทปด้วยการเล่นเทปทำความสะอาดหนึ่งครั้ง

การขจัดแม่เหล็กออกจากหัวเทป

- ใช้เทปขจัดแม่เหล็กที่หาซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

- ห้ามให้ของเหลวหยดลงหรือสาดกระเด็นเปื้อนเครื่องเล่น
- ติดตั้งเครื่องนี้ไว้ใกล้กับเต้าเสียบไฟ AC และอยู่ในบริเวณที่สามารถเข้าถึงแหล่งจ่ายไฟ AC ได้ง่าย
- เมื่อปรับสวิตช์เครื่องเล่นไปที่โหมดสแตนด์บาย เครื่องจะยังคงใช้พลังงานบางส่วน ในการยกเลิกการเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับแหล่งจ่ายไฟโดยสมบูรณ ให้ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับ
- ในกรณีที่ใช้ปลั๊กไฟหลักเป็นอุปกรณ์ยกเลิกการเชื่อมต่อ อุปกรณ์นั้นจะต้องพร้อมใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1: การวางลำโพงและซับวูฟเฟอร์



เพื่อให้ได้เสียงเซอร์ราวด์ที่ดีที่สุด ควรวางลำโพงทุกตัว (ยกเว้นซับวูฟเฟอร์) ให้ห่างจากตำแหน่งรับฟังในระยะที่เท่ากัน

- วางลำโพงซ้ายและขวาห่างจากทีวีในระยะเท่ากันและด้วยมุมประมาณ 45 องศาจากตำแหน่งรับฟัง
- วางซับวูฟเฟอร์ไว้บนพื้นใกล้กับโทรทัศน์

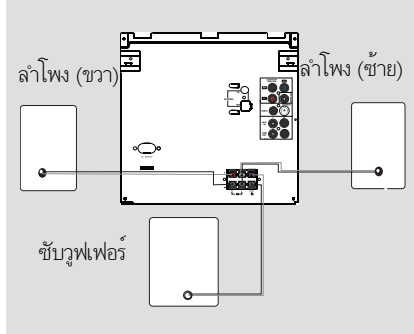
หมายเหตุ:

– *เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนของคลื่นแม่เหล็ก ห้ามวางลำโพงไว้ใกล้กับโทรทัศน์*

– *เวนพื้นที่ให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอรอบเครื่องเล่น DVD Mini Hi-Fi*

ข้อสำคัญ!
เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องเล่นร้อนเกินไป ในตัวเครื่องจึงติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรไว้ด้วย ดังนั้น เครื่องเล่นของคุณอาจสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติภายใต้สภาวะที่รุนแรง หากเกิดกรณีนี้ ต้องรอให้เครื่องเล่นเย็นลงก่อนที่จะใช้งานอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 2: การเชื่อมต่อลำโพงและซับวูฟเฟอร์



- เชื่อมต่อลำโพงโดยใช้สายไฟที่มีขั้วต่อ SPEAKERS (FRONT) ต่อลำโพงด้านขวาเข้ากับ "R" และลำโพงด้านซ้ายเข้ากับ "L" สายไฟที่มีสี (มีเครื่องหมายกำกับ) เข้ากับ "+" และสายไฟสีดำ (ไม่มีเครื่องหมายกำกับ) เข้ากับ "–"
- เชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์โดยใช้สายเคเบิลซับวูฟเฟอร์ที่ให้มาเข้ากับแจ็ค SUB บนเครื่องเล่น DVD Mini Hi-Fi สายไฟที่มีสี (มีเครื่องหมายกำกับ) เข้ากับ "+" และสายไฟสีดำ (ไม่มีเครื่องหมายกำกับ) เข้ากับ "–" เสียบส่วนเปลือยของสายไฟลำโพงและสายไฟซับวูฟเฟอร์เข้าในขั้วต่อจนสุดดังภาพ

ลำโพงและซับวูฟเฟอร์	⊖	⊕
ลำโพงซ้าย	สีดำ	สีขาว
ลำโพงขวา	สีดำ	สีแดง
สีดำสีน้ำเงิน	สีดำ	ซับวูฟเฟอ

หมายเหตุ:

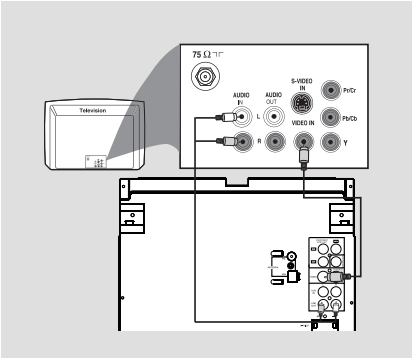
– *ควรใช้ลำโพงที่ให้มา เพื่อประสิทธิภาพเสียงสูงสุด*

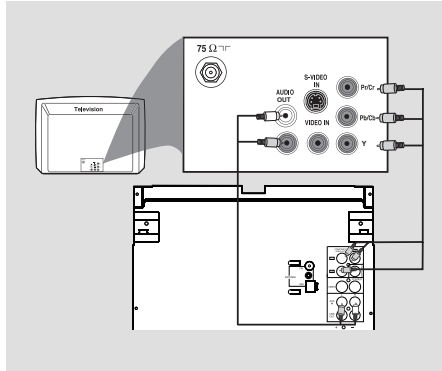
– *ห้ามเชื่อมต่อลำโพงมากกว่าหนึ่งตัวกับขั้วต่อลำโพง +/- เพียงขั้วเดียว*

– *ห้ามเชื่อมต่อลำโพงที่มีความต้านทานต่ำกว่าลำโพงที่ให้มา โปรดดูข้อมูลในหัวข้อ "ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์" ของคู่มือเล่มนี้*

การเชื่อมต่อ

ขั้นตอนที่ 3: การเชื่อมต่อโทรทัศน์





ข้อสำคัญ!

– คุณเพียงแต่ต้องทำการเชื่อมต่อวิดีโอหนึ่งเครื่องจากตัวเลือกต่อไปนี้ ตามคุณสมบัติทีวีของคุณ
– การเชื่อมต่อ S-Video หรือ Component Video จะให้ภาพที่มีคุณภาพสูงขึ้น โดยตัวเลือกเหล่านี้ต้องพร้อมใช้งานในทีวีของคุณ
– เชื่อมต่อเครื่องเล่นกับทีวีโดยตรง

การใช้แจ็ค Video out (CVBS)

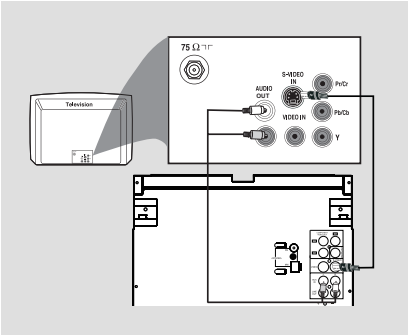
- ใช้สาย Composite Video (สีเหลือง) เพื่อเชื่อมต่อแจ็ค **VIDEO** ของเครื่องเล่นเข้ากับแจ็คอินพุตวิดีโอ (หรือที่ติดป้ายกำกับว่า A/V In, Video In, Composite หรือ Baseband) บนทีวี

การใช้แจ็ค Line out (L/R)

- ในการฟังช่องสัญญาณต่างๆ ของเครื่องเล่นนี้ผ่าน TV ให้ใช้สายสัญญาณเสียง (สีขาว/แดง) เพื่อเชื่อมต่อแจ็ค **LINE OUT (L/R)** เข้ากับแจ็ค AUDIO IN ที่ตรงกันบนทีวี

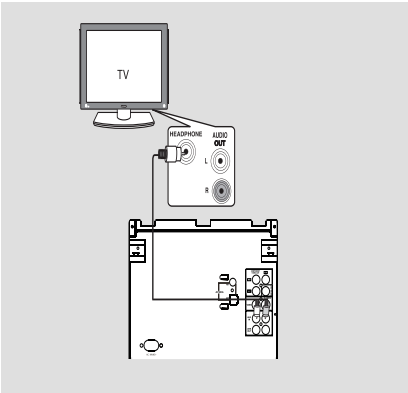
การใช้แจ็ค Component Video out (Pr Pb Y)

- ใช้สาย Component Video (สีแดง/น้ำเงิน/เขียว- ไม่ได้ให้มา) เพื่อเชื่อมต่อแจ็ค **PR PBY** ของเครื่องเล่นเข้ากับแจ็คอินพุต Component Video ที่ตรงกัน (หรือที่ติดป้ายกำกับว่า Pr, Pb, Y หรือ YUV) บนทีวี
- ในการรับฟังสถานีโทรทัศน์ผ่านเครื่องเล่นนี้ ให้ใช้สายสัญญาณเสียง (สีขาว/แดง) เพื่อเชื่อมต่อแจ็ค **AUX IN (L/R)** เข้ากับแจ็ค AUDIO OUT ที่ตรงกันบนทีวี
- หากคุณใช้ทีวีแบบ Progressive Scan (TV ที่มีคุณสมบัติ Progressive Scan หรือ ProScan) ให้เปิดใช้งานฟังก์ชัน PROGRESSIVE SCAN ผาน SETUP



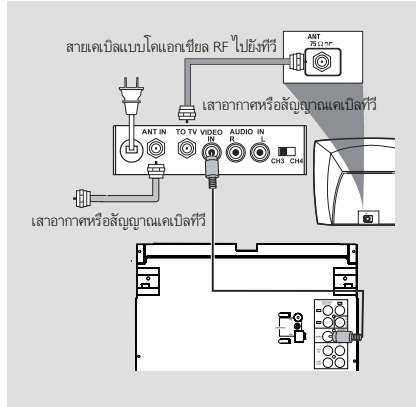
การใช้แจ็ค S-Video out

- ใช้สาย S-Video (ไม่ได้ให้มา) เพื่อเชื่อมต่อแจ็ค **S-VIDEO** ของเครื่องเล่นเข้ากับแจ็คอินพุต S-Video (หรือที่ติดป้ายกำกับว่า Y/C หรือ S-VHS) บนทีวี
- ในการรับฟังสถานีโทรทัศน์ผ่านเครื่องเล่นนี้ ให้ใช้สายสัญญาณเสียง (สีขาว/แดง) เพื่อเชื่อมต่อแจ็ค **AUX IN (L/R)** เข้ากับแจ็ค AUDIO OUT ที่ตรงกันบนทีวี



การใช้แจ็คหูฟัง

- ในการรับฟังสถานีโทรทัศน์ผ่านเครื่องเล่นนี้ ให้ใช้สายสัญญาณเสียง (สีขาว/แดง ซึ่งไม่ได้ให้มา) เพื่อเชื่อมต่อแจ็ค **AUX IN (L/R)** เข้ากับแจ็ค HEADPHONE บนทีวี (ด้วยแจ็คสเตอริโอเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 มม.)



การใช้อุปกรณ์เสริม RF โมดูเลเตอร์

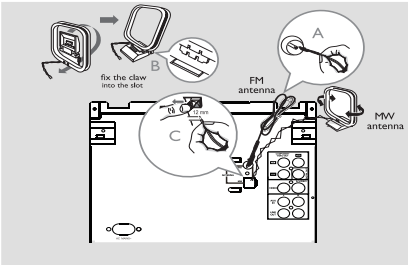
ข้อสำคัญ!

– หากทีวีของคุณมีแจ็ค Antenna In เดียว (หรือที่ติดป้ายกำกับว่า 75 โอห์ม หรือ RF In) คุณจะต้องใช้ RF โมดูเลเตอร์เพื่อดูการเล่น DVD ผ่านทีวี โปรดสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับความพร้อมใช้งานและการทำงานของ RF โมดูเลเตอร์ ได้จากร้านจำหน่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ของคุณหรือติดต่อ Philips

- ใช้สาย Composite (สีเหลือง) เพื่อเชื่อมต่อแจ็ค **VIDEO** ของเครื่องเล่นเข้ากับแจ็คอินพุตวิดีโอบน RF โมดูเลเตอร์
- ใช้สายเคเบิลแบบโคแอกเชียล RF (ไม่ได้ให้มา) เพื่อเชื่อมต่อ RF โมดูเลเตอร์กับแจ็ค RF ของทีวี

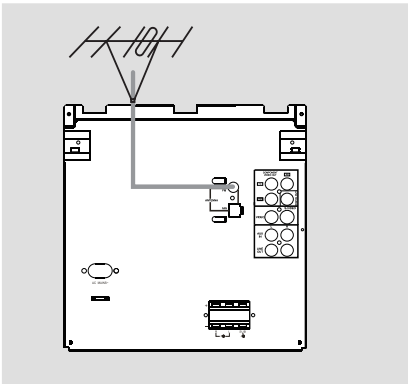
การเชื่อมต่อ

ขั้นตอนที่ 4: การเชื่อมต่อเสาอากาศ FM/MW



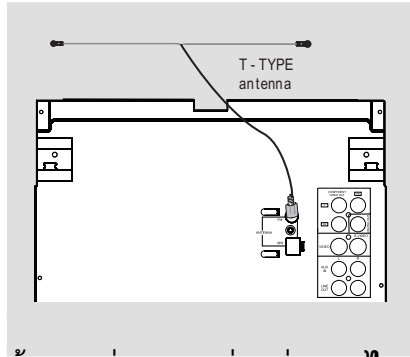
- เชื่อมต่อเสาอากาศ MW ที่ให้มาเข้ากับแจ็ค MW วางเสาอากาศ **MW** ไว้บนชั้นวางและติดตั้งเข้ากับขาตั้งหรือผนัง
- เชื่อมต่อเสาอากาศ FM ที่ให้มาเข้ากับแจ็ค **FM** ขยายเสาอากาศ FM และติดตั้งปลายเข้ากับผนัง

  เพื่อให้รับสัญญาณสเตอริโอ FM ได้ดียิ่งขึ้น ให้เชื่อมต่อเสาอากาศ FM กลางแจ้งเข้ากับขั้วต่อ FM ANTENNA

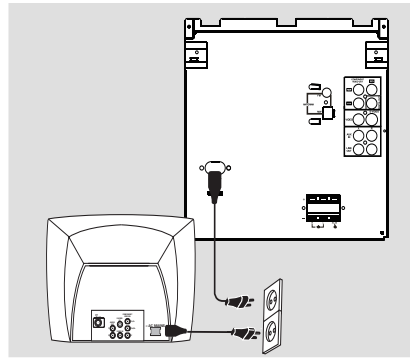


หมายเหตุ:
– ปรับตำแหน่งของเสาอากาศเพื่อให้รับสัญญาณได้ดีที่สุด
– จัดตำแหน่งเสาอากาศให้อยู่ไกลจากทีวี VCR หรือแหล่งแผ่รังสี เพื่อป้องกันการรบกวนที่ไม่พึงประสงค์

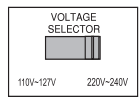
- เชื่อมต่อเสาอากาศ T-Type (มีในบางประเทศ) เข้ากับแจ็ค **FM** ที่แผงด้านหลังเครื่อง แล้วติดตั้งเข้ากับผนังดังภาพ



ขั้นตอนที่ 5: การเชื่อมต่อสายไฟ



- เมื่อทำการเชื่อมต่อทั้งหมดเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ปรับตัวเลือกแรงดันไฟฟ้าที่ด้านล่างของเครื่องหลักไปที่แรงดันไฟฟ้าในพื้นที่



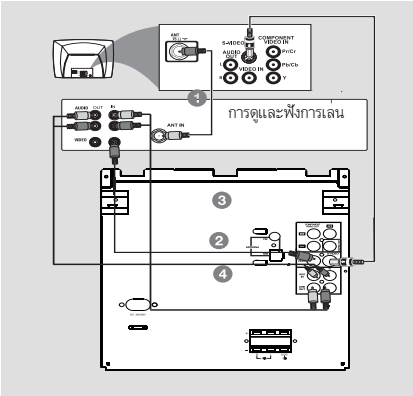
หลังจากเชื่อมต่อทุกอย่างอย่างถูกต้องแล้ว ให้เสียบปลั๊กสายไฟ AC เข้ากับเต้าเสียบไฟ

ห้ามทำการเชื่อมต่อหรือเปลี่ยนแปลงการเชื่อมต่อใดๆ ในขณะที่เปิดสวิตช์ไฟแล้ว

บนเครื่องเล่น DVD MINI HI-FI

AUTO INSTALL PRESS PLAY อาจปรากฏบนจอแสดงผล กด ▶II ที่แผงด้านหน้า ■

ขั้นตอนที่ 6: การเชื่อมต่อ VCR หรือกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม



VCR หรือกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม

1. เชื่อมต่อ VCR หรือกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียมเข้ากับทีวีดังภาพ
2. เชื่อมต่อแจ็ค **AUX IN** ของเครื่องเล่นเข้ากับแจ็ค AUDIO OUT บน VCR หรือกลองรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม

   ก่อนเริ่มการทำงาน ให้กด **AUX/MP3 LINK** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก "AUX" และเปิดใช้งานแหลงสัญญาณอินพุต

การใช้ VCR สำหรับการบันทึก DVD

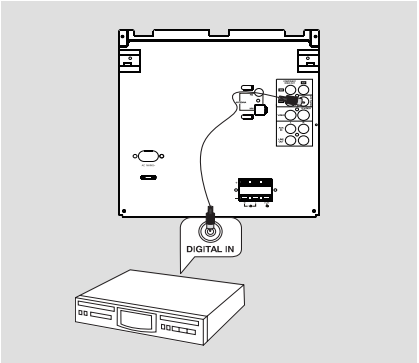
DVD บางแผ่นมีการป้องกันการคัดลอกไว้ คุณจึงไม่สามารถบันทึกหรืออัดเสียงดิสก์ที่มีการป้องกันโดยใช้ VCR ได้

3. ต่อแจ็ค **VIDEO** ของเครื่องเล่นเข้ากับแจ็ค VIDEO IN บนเครื่อง VCR
4. ต่อแจ็ค **LINE OUT (R/L)** ของเครื่องเล่นเข้ากับแจ็ค AUDIO IN บนเครื่อง VCR ซึ่งจะทำให้คุณสามารถบันทึกสเตอริโอแบบอะนาล็อก (สองช่องเสียง ซ้ายและขวา) ได้

การชมการเล่น DVD ขณะบันทึก

คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับทีวีโดยใช้การเชื่อมต่อ S-VIDEO (ดังภาพข้างต้น) หรือการเชื่อมต่อวิดีโอ Component (Pr Pb Y)

ขั้นตอนที่ 7: การเชื่อมต่อระบบเสียงแบบดิจิตอล



การบันทึก (ดิจิตอล)

เชื่อมต่อแจ็ค DIGITAL OUT ของเครื่องเล่นเข้ากับแจ็ค DIGITAL IN บนอุปกรณ์การบันทึกแบบดิจิตอล (ที่สามารถใช้งานร่วมกับ DTS-Digital Theater System ได้ หรือมีตัวถอดรหัส Dolby Digital เป็นต้น) ก่อนใช้งาน ให้ตั้งค่า DIGITAL OUTPUT ตามการเชื่อมต่อเสียง

ไทย

ภาพรวมการทำงาน

ฟังก์ชันพื้นฐาน

ข้อสำคัญ!
โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนการเตรียมพร้อมให้เสร็จสิ้นก่อนที่คุณจะใช้งานเครื่องเล่นนี้

การเปิดเครื่อง

- กด ⏻ ที่เครื่องเล่น
- กด **DISC1/2/3, USB, TUNER** หรือ **AUX/MP3 LINK** บนรีโมทคอนโทรล เครื่องเล่นจะสลับไปที่แหล่งสัญญาณที่เลือก
  ➜ เครื่องเล่นจะสลับไปที่แหล่งสัญญาณที่เลือก

การสลับเครื่องเล่นไปที่โหมดสแตนด์บาย

- กด ⏻ ที่เครื่องเล่น (หรือ ⏻ ที่รีโมทคอนโทรล) ในโหมดที่ใช้งานอยู่
  ➜ เวลาของนาฬิกาจะปรากฏขึ้น หรือ "--:--" จะปรากฏขึ้นหากไม่ได้ตั้งเวลานาฬิกาไว้

สแตนด์บายอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

- เมื่อใช้คุณสมบัติประหยัดพลังงาน เครื่องเล่นจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหากคุณไม่กดปุ่มใดๆ ภายใน 15 นาทีหลังจากดิสก์หรือเทปหยุดเล่นแล้ว

ตัวควบคุมบนเครื่องเล่น (ภาพประกอบในหน้า 3)

① **SEARCH•TUNING ◄◄ / ►►**
สำหรับ DISC/USB ..... เพื่อค้นหาย้อนหลัง/ไปข้างหน้า
สำหรับ TUNER ..... เพื่อปรับไปที่ความถี่วิทยุที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่า
สำหรับ CLOCK ..... เพื่อตั้งค่านาที

② **■ (STOP)**
สำหรับ DISC/USB ..... เพื่อหยุดเล่นหรือเพื่อล้างโปรแกรม
สำหรับ TUNER..... เพื่อลบสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
สำหรับ DEMO ..... (ในโหมดสแตนด์บาย) เพื่อเปิด/ปิดใช้งานการสาธิต
สำหรับ PLUG&PLAY ... (บนเครื่องเล่นเท่านั้น) เพื่ออออกจากโหมดพลักแอนด์เพลย์

③ **จอภาพ**
– เพื่อดูสถานะปัจจุบันของเครื่องเล่น

④ **DISPLAY**
– เพื่อดูข้อมูลเวลา ชื่อเรื่อง หรือตอน

⑤ **MODE**
– เพื่อเลือกฟังก์ชัน REPEAT หรือ SHUFFLE

⑥ **⏻**
– เพื่อเปิดเครื่องเล่นหรือไปที่โหมดสแตนด์บาย

⑦ **TAPE**
– เพื่อเลือกโหมดเทป

⑧ **MAX SOUND**
– เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานเสียง MAX

⑨ **USB DIRECT**
– เพื่อใส่อุปกรณ์ USB

⑩ **MP3 LINK**
– เพื่อเชื่อมต่อแหล่งเสียงภายนอก

⑪ **ถาดใส่ดิสก์**

⑫ **PRESET |◄ / ►|**
สำหรับ DISC/USB ..... เพื่อเลือกชื่อเรื่อง ตอน หรือแทร็กก่อนหน้า/ถัดไปในระหว่างการเล่น
สำหรับ TUNER ..... เพื่อเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
สำหรับ CLOCK ..... เพื่อตั้งค่าชั่วโมง

⑬ **iR**
– ชี้รีโมทคอนโทรลไปทางเซนเซอร์นี้

⑭ **►II (PLAY/PAUSE)**
สำหรับ DISC/USB ..... เพื่อเริ่มหรือขัดจังหวะการเล่น
สำหรับ PLUG&PLAY ... (บนเครื่องเล่นเท่านั้น) เพื่อเริ่มต้น โหมดพลักแอนด์เพลย์

⑮ **นาฬิกา**
– เพื่อดูหรือตั้งนาฬิกา

⑯ **PROG**
– ในโหมด DISC/USB เพื่อตั้งโปรแกรมแทร็กที่ชื่นชอบ
– ในโหมด TUNER กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มการตั้งโปรแกรมที่กำหนดไว้ล่วงหน้าด้วยตนเอง
– ในโหมด TUNER กดปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อเริ่มการตั้งโปรแกรมที่กำหนดไว้ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ

⑰ **OPEN/CLOSE**
– เพื่อเปิดหรือปิดถาดใส่ดิสก์

⑱ **DISC CHANGE**
– เพื่อเปลี่ยนดิสก์

⑲ **DISC1/2/3**
– เพื่อเลือกเล่นดิสก์ 1/2/3

⑳ **ดิสก์**
– เพื่อเลือกดิสก์

USB
– เพื่อเลือก USB

TUNER
– เพื่อเลือกแถบคลื่นวิทยุ: FM และ MW

AUX/MP3 LINK
– เพื่อเลือกแหล่งภายนอกที่เชื่อมต่อ AUX หรือ MP3 LINK (อุปกรณ์เสริม)

㉑ **TIMER/SLEEP**
– เพื่อดูและตั้งค่าตัวตั้งเวลา หรือตั้งค่าฟังก์ชันระบบตั้งเวลาปิด (ปิดอัตโนมัติ)

㉒ **MIC LEVEL 1 & MIC LEVEL 2**
– เพื่อปรับระดับเสียงของ MIC1/2

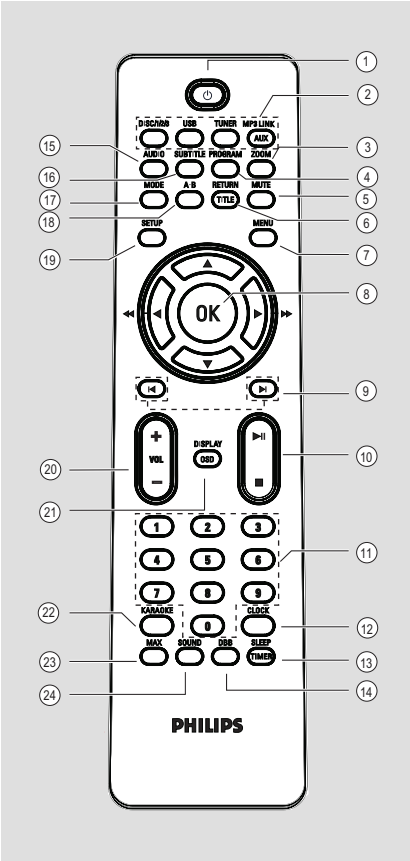
㉓ **MIC 1 & MIC 2**
– เพื่อเชื่อมต่อแจ็คไมโครโฟน

㉔ **ช่องใส่เทป**

㉕ **OPEN ▲**
– เพื่อเปิดหรือปิดช่องใส่เทปสำหรับปุ่มคาสเซ็ตต์

㉖ **ปุ่มคาสเซ็ตต์**

รีโมทคอนโทรล



หมายเหตุ:
- *ขั้นแรกให้เลือกแหล่งสัญญาณที่คุณต้องการควบคุม โดยกดปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนรีโมทคอนโทรล (DISC1/2/3 หรือ TUNER เป็นต้น)*
- *แล้วเลือกฟังก์ชันที่ต้องการ (เช่น ►►, ⏮ หรือ ⏭)*

① ⏻
- เพื่อเปิดเครื่องเล่นหรือไปที่โหมดสแตนด์บาย

② **ตัวเลือกแหล่งสัญญาณ**
- เพื่อเลือกโหมดที่ใช้งานอยู่ที่เกี่ยวข้อง: DISC1/2/3, USB, TUNER หรือ AUX/MP3 LINK

③ **ZOOM**
- เพื่อเข้าใช้ฟังก์ชันซูม

④ **PROGRAM**
- ในโหมด Disc / USB เพื่อตั้งโปรแกรมแทร็คที่ชื่นชอบ
- ในโหมด Tuner กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มการตั้งโปรแกรมที่กำหนดไว้ล่วงหน้าด้วยตนเอง
- ในโหมด Tuner กดปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อเริ่มการตั้งโปรแกรมที่กำหนดไว้ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ

⑤ **MUTE**
- เพื่อขัดจังหวะหรือเล่นเอาต์พุตเสียงต่อ

⑥ **TITLE /RETURN**
- กลับไปที่เมนูชื่อเรื่อง (สำหรับ DVD เท่านั้น)
- กลับไปที่หน้าเมนู PBC (สำหรับ VCD/SVCD PBC ON)

⑦ **MENU (โหมดดิสก์/USB เท่านั้น)**
- กลับไปที่เมนูแรก (สำหรับ DVD เท่านั้น)
- เพื่อเปิดหรือปิดโหมดควบคุมการเล่น (สำหรับ VCD/SVCD)
- สลับไปมาระหว่างรายการไฟล์, โฟลเดอร์, รายการเพลง (สำหรับ MP3/WMA /DivX)

⑧ **◄◄ / ►► / ▲ / ▼**
- เพื่อเลือกทิศทางการเคลื่อนไหวในเมนูเนื้อหาดิสก์/แถบเมนูของเครื่องเล่น
- ในโหมด Tuner ให้ปรับไปที่ความถี่วิทยุที่ต่ำลงหรือสูงขึ้น (◄◄ / ►►)
- ในโหมด Disc ให้กดเพื่อย้อนกลับ/เดินหน้าดิสก์อย่างรวดเร็ว (◄◄ / ►►).

ตกลง
- เพื่อออกหรือยืนยันการเลือก

⑨ **⏮/ ⏭**
- ในโหมด Disc /USB ให้กดเพื่อข้ามไปยังตอน/แทร็คก่อนหน้า/ถัดไป
- ในโหมด Tuner เพื่อเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

⑩ **►II**
- เพื่อเริ่มต้นหรือขัดจังหวะการเล่นดิสก์/USB
- เพื่อเล่นต่อจากจุดที่หยุดไว้ล่าสุด

■
- เพื่อหยุดเล่นดิสก์/USB
- เพื่อลบสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

⑪ **แผงปุ่มกดตัวเลข (0-9)**
- เพื่อป้อนหมายเลขแทร็ค/ชื่อเรื่อง/ตอนของดิสก์
- เพื่อป้อนหมายเลขสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

⑫ **นาฬิกา**
- เพื่อดูหรือตั้งนาฬิกา

⑬ **TIMER/SLEEP**
- เพื่อดูและตั้งค่าตัวตั้งเวลา หรือตั้งค่าฟังก์ชันระบบตั้งเวลาปิด (ปิดอัตโนมัติ)

⑭ **DBB (Dynamic Bass Boost)**
- เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานเอฟเฟกต DBB (DBB ON หรือ DBB OFF)

⑮ **เสียง**
- เพื่อเลือกช่องสัญญาณเสียง

⑯ **บทบรรยาย**
– เพื่อเลือกบทบรรยายที่ต้องการ

⑰ **MODE**
– เพื่อเลือกฟังก์ชัน REPEAT หรือ SHUFFLE

⑱ **A-B**
– เพื่อเลนซ้ำส่วนที่ระบุในแทร็ค/ชื่อเรื่องเดียวกัน

⑲ **SETUP**
– เพื่อป้อนหรือออกจากหน้าการตั้งค่าระบบ

⑳ **VOL +/-**
– เพื่อปรับระดับเสียง

㉑ **DISPLAY/OSD**
– เพื่อดูข้อมูลเวลา ชื่อเรื่อง หรือตอน

㉒ **คาราโอเกะ**
– เพื่ออนุญาตให้ผู้ใช้เข้าหรือออกจากหน้าการตั้งค่าคาราโอเกะ

㉓ **MAX**
– เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานเสียง MAX

㉔ **เสียง**
to select various sound effects.

โหมดแสดงการใช้งาน

เครื่องเล่นนี้มีโหมดการสาธิตที่แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องเล่น

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถแสดงข้อความฟังก์ชันทั้งหมดทีละข้อความบนหน้าจอ

การเปิดใช้งานการสาธิต

● ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด ■ ที่แผงด้านหน้าค้างไว้เป็นเวลานานกว่า 5 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานโหมดสาธิต

➜ DEMO ON จะปรากฏขึ้น
➜ การสาธิตจะเริ่มขึ้น

การปิดใช้งานการสาธิต

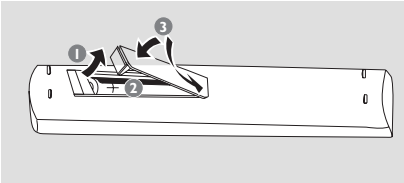
● กด ■ บนเครื่องเล่นจนกว่า "DEMO OFF" จะปรากฏขึ้น
➜ เครื่องเล่นจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บาย

หมายเหตุ:
➜ *แม้ว่าคุณจะถอดสายไฟ AC ออกและเชื่อมต่อเข้ากับเต้ารับใหม่แล้วก็ตาม การสาธิตจะยังคงปิดอยู่จนกว่าคุณจะเปิดใช้งานอีกครั้ง*

การเตรียมเครื่อง

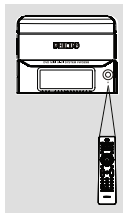
ข้อสำคัญ!
- **ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ดำเนินการขั้นตอนการเตรียมการเสร็จสมบูรณ์แล้วก่อนใช้งานเครื่องเล่น**

ขั้นตอนที่ 1: การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมทคอนโทรล



1. เปิดช่องใส่แบตเตอรี่
2. ใส่แบตเตอรี่สองก้อน (ประเภท LR03 หรือ AAA) ลงในช่องให้ตรงกับขั้วที่ระบุด้วยสัญลักษณ์ "+" และ "–"
3. ปิดฝา

การใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องเล่น



1. ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เซนเซอร์รีโมท (iR) บนแผงด้านหน้าโดยตรง
2. เลือกแหล่งสัญญาณที่คุณต้องการควบคุมโดยกดปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนรีโมทคอนโทรล (เช่น **DISC1/2/3** หรือ **TUNER**)
3. แล้วเลือกฟังก์ชันที่ต้องการ (เช่น ▶II, I◀ หรือ ▶I)

ข้อควรระวัง!
- **ถอดแบตเตอรี่ออกเมื่อแบตเตอรี่หมด หรือเมื่อจะไม่ใช้งานเป็นเวลานาน**
- **ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่หรือแบตเตอรี่ชนิดที่แตกต่างกันรวมกัน**
- **แบตเตอรี่มีส่วนประกอบของสารเคมี จึงควรกำจัดทิ้งอย่างเหมาะสม**

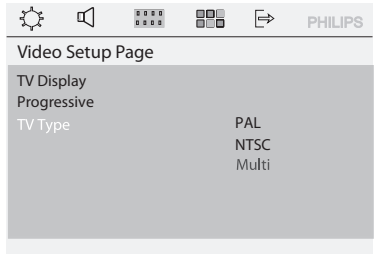
ขั้นตอนที่ 2: การตั้งค่าโทรทัศน์

ข้อสำคัญ!
- **ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ทำการเชื่อมต่อที่จำเป็นทั้งหมดแล้ว**

1. กด **DISC1/2/3** ที่แผงด้านหน้า (หรือกด **DISC1/2/3** บนรีโมทคอนโทรล)
2. เปิดทีวีและปรับไปที่ช่อง Video-In ที่ถูกต้อง คุณควรเห็นพื้นหลังจอภาพสีน้ำเงินของ Philips DVD บนทีวี
   - ➜ คุณอาจไปที่ช่อง 1 บนทีวี แล้วกดปุ่มลูกศรช่องลงซ้ำๆ จนกว่าคุณจะเห็นช่อง
   - ➜ หรือคุณอาจใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีเพื่อเลือกโหมดวิดีโอต่างๆ
   - ➜ หรือปรับทีวีไปที่ช่อง 3 หรือ 4 หากคุณใช้ RF โมดูเลเตอร์อยู่

การเลือกระบบสีที่เข้ากับทีวีของคุณ

เครื่องเล่น DVD MINI HI-FI ชุดนี้สามารถใช้งานร่วมกับทั้งระบบ NTSC และ PAL สำหรับการเล่นดิสก์ DVD บนเครื่องเล่น DVD MINI HI-FI นี้ ระบบสีของ DVD, ทีวี และเครื่องเล่น DVD MINI HI-FI ควรสอดคล้องกัน



1 ในโหมด DISC กด **SETUP** บนรีโมทคอนโทรล

2 กด ◀◀ / ▶▶ / ▲ / ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
➜ เลื่อนไปที่ "หน้าการตั้งค่าวิดีโอ" และกด ▼
➜ เลื่อนไปที่ "ชนิดทีวี" และกด ▶▶

PAL

– เลือกตัวเลือกนี้ถ้าทีวีที่เชื่อมต่ออยู่เป็นระบบ PAL สัญญาณวิดีโอของดิสก์และเอาต์พุต NTSC จะเปลี่ยนเป็นรูปแบบ

NTSC

– เลือกตัวเลือกนี้ถ้าทีวีที่เชื่อมต่ออยู่เป็นระบบ NTSC สัญญาณวิดีโอของแผ่นวิดีโอ PAL จะเปลี่ยนเป็นรูปแบบ NTSC

Multi

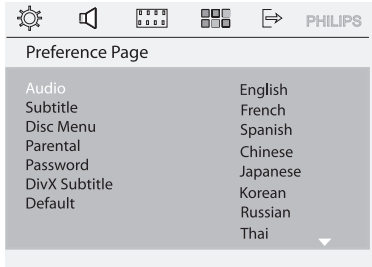
– เลือกตัวเลือกนี้ถ้าทีวีที่เชื่อมต่ออยู่สามารถใช้งานร่วมกันได้กับทั้ง NTSC และ PAL (มัลติซิสเต็ม) รูปแบบเอาต์พุตจะสอดคล้องกับสัญญาณวิดีโอของดิสก์

3 เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งและกด **OK** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อยืนยัน
➜ อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงอยู่ในทีวีเพื่อยืนยันการเลือก (ถ้ามี)
➜ ถ้าหน้าจอว่าง / หน้าจอผิดเพี้ยนปรากฏขึ้น โปรดรอ 15 วินาทีเพื่อให้มีการกู้คืนโดยอัตโนมัติ

การลบเมนูออก
กด **SETUP**

ขั้นตอนที่ 3: การตั้งค่าภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าภาษาที่ต้องการเพื่อให้เครื่องเล่น DVD MINI HI-FI นี้สลับไปที่ภาษาของคุณโดยอัตโนมัติเมื่อใดก็ตามที่คุณใส่แผ่นดิสก์ หากภาษาที่เลือกไม่มีในแผ่นดิสก์ เครื่องจะใช้ภาษาที่ตั้งไว้ตามค่าเริ่มต้นแทน แต่คุณไม่สามารถเปลี่ยนภาษาเมนูของเครื่องเล่น DVD MINI HI-FI ได้หลังจากเลือกแล้ว



1 ในโหมด DISC ให้หยุดการเล่นและกด **SETUP**

2 กด ◀◀ / ▶▶ / ▲ / ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
➜ เลื่อนไปที่ "หน้าการตั้งค่า" และกด ▼
➜ เลื่อนไปที่ตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้และกด ▶▶
– เสียง (ซาวด์แทร็คของดิสก์)
– บทบรรยาย (บทบรรยายของดิสก์)
– เมนูดิสก์ (เมนูบนหน้าจอ)

3 กด ▲ / ▼ เพื่อเลือกภาษาและกด **OK**

4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ **2~3** เพื่อตั้งค่าอื่นๆRepeat **steps 2~3** for other settings.

การลบเมนูออก
กด **SETUP**

การทำงานของดิสก์

ข้อสำคัญ!

- **ระบบนี้ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับดิสก์ปกติ ดังนั้น หามใช้อุปกรณ์เสริมใดๆ เช่น วงแหวนยึดแผ่นดิสก์ หรือแผ่นป้องกันดิสก์ ฯลฯ ที่มีวางขายในท้องตลาด เนื่องจากอาจทำให้กลไกของดิสก์ติดขัดได้**
- **หามเคลื่อนย้ายเครื่องเล่นในระหว่างการเล่น เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเล่นเสียหายได้**
- **หามกดลงบนถาดใส่ดิสก์หรือใส่วัตถุอื่นใดที่ไม่ใช่ดิสก์ลงในถาดใส่ดิสก์ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเล่นทำงานบกพร่องได้**
- **ดิสก์และเครื่องเล่น DVD ออกแบบมาพร้อมข้อจำกัดตามโซนพื้นที่ ก่อนเล่นดิสก์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์ตรงกับรหัสโซนของเครื่องเล่นของคุณ**
- **การทำงานบางอย่างอาจแตกต่างกันหรือมีข้อจำกัดตามข้อกำหนดเรื่องรูปแบบของ DVD หรือ VCD**

การเล่นดิสก์

1 กด **DISC1/2/3** เพื่อเลือกโหมดดิสก์1/2/3

2 เปิดทีวีและปรับไปที่ช่อง Video In ที่ถูกต้อง
→ คุณควรเห็นพื้นหลังจอภาพสีน้ำเงินของ Philips DVD บนทีวี

3 กด **OPEN/CLOSE** เพื่อเปิดถาดใส่ดิสก์และใส่แผ่นดิสก์ลงไปตามลำดับในสองถาดแรก เมื่อต้องการใส่ดิสก์แผ่นที่สาม ให้กด **DISC CHANGE**
→ ถาดใส่ดิสก์จะหมุนไปจนกว่าถาดเปล่าจะพร้อมสำหรับการใส่แผ่น
→ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าลาเบลบนแผ่นดิสก์หงายขึ้น สำหรับแผ่นดิสก์สองด้าน ให้ใส่ด้านที่คุณต้องการเล่นคว่ำลง

4 กด **OPEN/CLOSE** เพื่อปิดถาดใส่ดิสก์
→ LOADING จะปรากฏขึ้นนี้
→ ในโหมดหยุด ให้กด **DISC1/2/3** บนรีโมทคอนโทรลซ้ำๆ เพื่อเลือก **DISC1**, **DISC2** หรือ **DISC3** วนไปมา

- ดิสก์บางแผ่นสามารถเล่นได้โดยอัตโนมัติ สำหรับดิสก์ที่มีสารบัญ เมนูอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอทีวี เมื่อเมนูปรากฏขึ้น ให้กด ◄◄ / ►► / ▲ / ▼ เพื่อเน้นสิ่งที่คุณเลือกและกด **OK** เพื่อยืนยัน ในการเลือกตัวเลือกการเล่น ให้กด แผงปุ่มกดตัวเลข (0-9).
→ หากดิสก์ถูกล็อคไว้ด้วยการควบคุมโดยผู้ปกครอง คุณต้องป้อนรหัสผ่านหกหลักของคุณ

5 กด ►II เพื่อเริ่มการเล่น

สำหรับ MP3/ DivX / WMA

- ใส่แผ่นดิสก์ MP3/DIVX/WMA ลงในถาดใส่ดิสก์
→ กด **MENU** เพื่อเลือกรายการไฟล์ โฟลเดอร์ หรือรายการเพลง (ถ้ามี)

หมายเหตุ:
- *ใส่แผ่นดิสก์โดยหงายด้านลาเบลขึ้น*
- *เพื่อให้เครื่องทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โปรดรอจนกว่าเครื่องอ่านดิสก์เสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะดำเนินการต่อ*

การใช้เมนูดิสก์

สำหรับดิสก์ที่มีสารบัญ เมนูอาจปรากฏบนหน้าจอทีวีหลังจากที่คุณโหลดแผ่นดิสก์

การเลือกคุณสมบัติการเล่นหรือรายการ

- กด ◄◄ / ►► / ▲ / ▼ หรือแผงปุ่มกดตัวเลข (0-9) บนรีโมทคอนโทรล แล้วกด ►II หรือ **OK** เพื่อเริ่มการเล่น

การเข้าใช้หรือลบเมนูออก

- กด **MENU** ที่รีโมทคอนโทรล

ตัวควบคุมการเล่นพื้นฐาน

การเริ่มการเล่น

- กดปุ่ม ►II.

การขัดจังหวะการเล่น

- กด ►II.

กTo resume playback

- กด ►II อีกครั้ง

การหยุดเล่น

- กด ■.

การข้ามไปยังชื่อเรื่อง (แทร็ค)/ตอนอื่น

สำหรับ DVD/VCD/CD

- ในระหว่างการเล่น ให้กด I◄ เพื่อข้ามไปที่จุดเริ่มต้นของชื่อเรื่อง (แทร็ค) / ตอนปัจจุบัน กดสองครั้งใน ►I 2 วินาทีเพื่อข้ามชื่อเรื่อง (แทร็ค) /ตอนย้อนกลับ กด 3I เพื่อไปที่ชื่อเรื่อง (แทร็ค) / ตอนถัดไป

สำหรับ MP3/JPEG/WMA/DivX

- กด **PRESET** I◄ / ►I บนแผงด้านหน้า (หรือ I◄ / ►I บนรีโมทคอนโทรล) ซ้ำๆ กันในระหว่างการเล่นเพื่อข้ามไปยังแทร็คก่อนหน้าหรือแทร็คถัดไป

หมายเหตุ:
- ชการกดแต่ละครั้งจะนำแผ่นดิสก์ไปยังจุดเริ่มต้นของชื่อเรื่อง (แทร็ค) / บทก่อนหน้าหรือถัดไป
- หากเครื่องเล่นมีการตั้งค่าให้เล่นซ้ำตอน (แทร็ค) การกดปุ่มนี้จะเล่นซ้ำตอน (แทร็ค) เดิมตั้งแต่ต้น

การค้นหาด่วน

1. กด **SEARCH • TUNING** ◄◄ / ►► บนแผงด้านหน้า (หรือ ◄◄ / ►► บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อย้อนกลับ/เดินหน้าดิสก์อย่างรวดเร็ว
2. เมื่อต้องการเล่นต่อตามปกติ ให้กด ►II

การเล่นต่อจากจุดที่หยุดไว้ล่าสุด

- ในโหมดเตรียมหยุด (►II) และก่อนที่จะนำแผ่นดิสก์ออก ให้กด 38 เพื่อเล่นต่อจากจุดที่คุณหยุดไว้ไก

การยกเลิกโหมดเล่นต่อ

- ชี้กด ■ อีกครั้งหรือเข้าไปในโหมด **STANDBY** หรือกด **OPEN/CLOSE**

หมายเหตุ:
- *ข้อมูลการเล่นต่อจะถูกลบหากคุณเปลี่ยนแผ่นดิสก์ เปิดถาดใส่ดิสก์ เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ หรือถอดสายเครื่องเล่นออกจากแหล่งจ่ายไฟ*

การเลือกโหมดต่างๆ

โหมดเล่นซ้ำ / เล่นสลับ

คุณสามารถเลือกโหมดเล่นซ้ำและโหมดเล่นสลับในระหว่างการเล่น DVD/VCD/CD เท่านั้น แต่สำหรับ MP3 / DivX / WMA คุณสามารถเลือกโหมดเล่นซ้ำและโหมดเล่นสลับในโหมดหยุด / เล่น ได้ด้วย

สำหรับ DVD - เล่นซ้ำตอน/ชื่อเรื่อง

- กด **MODE** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้ REPEAT CHAPTER ➜ REPEAT TITLE ➜ SHUFFLE ➜ SHUFFLE REPEAT ➜ REPEAT OFF

กด MODE ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้

- ก **MODE** repeatedly to select the following: REPEAT TRACK ➜ REPEAT ALL ➜ SHUFFLE ➜ SHUFFLE REPEAT ➜ REPEAT OFF ➜ REPEAT ALL DISC

สำหรับ MP3/WMA/DivX - เล่นซ้ำแทร็ค/อัลบั้ม/ดิสก

ในโหมดโฟลเดอร์:

- กด **MODE** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้ REPEAT ONE ➜ REPEAT FOLDER ➜ SHUFFLE ➜FOLDER(REPEAT OFF)

ในโหมดรายการไฟล์ / รายการเพลง:

- กด **MODE** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้ REPEAT ONE ➜ REPEAT ALL ➜ SHUFFLE ➜ REPEAT OFF

ในโหมดเล่นสลับ:

- กด I◄ หรือ ►I เพื่อเลือกแทร็คอื่นโดยสลับลำดับ
- กด ■ เพื่อหยุดการเล่นสลับ

การทำงานของดิสก์

การยกเลิกโหมดสลับ:

- กด **MODE** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกโหมด "REPEAT OFF"

หมายเหตุ:
– ปุ่มนี้จะไม่ทำงานในโหมด Tuner, Tape/Aux
– เมื่อถาดใส่ดิสก์เปิด ฟังก์ชันเล่นสลับ/เล่นซ้ำจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ
– สำหรับดิสก์ SVCD และ VCD ฟังก์ชันเล่นซ้ำจะไม่พร้อมใช้งานเมื่อปรับฟังก์ชัน PBC ไปที่ "ON"

การเล่นซ้ำบางส่วน

คุณสามารถเล่นซ้ำเฉพาะส่วนที่ระบุในชื่อเรื่อง/แทร็คใดๆ ได้

1. กด **A-B** ที่จุดเริ่มต้นที่คุณเลือก
2. กด **A-B** อีกครั้งที่จุดสิ้นสุดที่คุณเลือก
   ➜ เครื่องจะเล่นตอนนั้นซ้ำอย่างต่อเนื่อง
3. เมื่อต้องการเล่นต่อตามปกติ ให้กด **A-B** อีกครั้ง

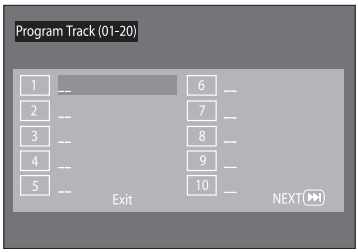
หมายเหตุ:
– สามารถตั้งค่าฟังก์ชัน REPEAT A-B ภายในชื่อเรื่องหรือแทร็คเดียวกันเท่านั้น

การตั้งโปรแกรมแทร็คที่ชื่นชอบ

คุณสามารถเล่นเนื้อหาของดิสก์ตามลำดับที่ต้องการ

สำหรับ DVD/VCD/SVCD/CD

1. กด **PROGRAM** บนรีโมทคอนโทรล
   ➜ เมนูการตั้งโปรแกรมจะปรากฏขึ้น



2. ใช้ แผงปุ่มกดตัวเลข (0-9) เพื่อป้อนหมายเลขแทร็ค (ชื่อเรื่อง) /ตอนตามลำดับที่ต้องการ (ต้องป้อนตัวเลขสองหลัก เช่น 04)
   ➜ ถ้ามีแทร็คที่ตั้งโปรแกรมไว้มากกว่าสิบแทร็ค ให้เลือก {**NEXT**} บนหน้าจอและกด **OK** (หรือกด ►| บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อไปที่หน้าถัดไปของการตั้งโปรแกรม
3. เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้เลือก {**Start**} บนหน้าจอและกด **OK** เพื่อเล่นโปรแกรม
4. เมื่อต้องการหยุดการเล่น ให้กด ■ หนึ่งครั้ง
5. เมื่อต้องการออกจากโหมดการตั้งโปรแกรม ให้เลือก {Exit} ในเมนูและกด
   ➜ หรือกด **PROGRAM** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อออกจากโหมดการตั้งโปรแกรม

สำหรับ MP3/JPEG/WMA

1. กด ▲ / ▼ เพื่อเลือกแทร็ค/รูปภาพบนเมนูดิสก์ แล้วกด **PROGRAM** เพื่อเพิ่มแทร็ค/รูปภาพลงในรายการเพลง
   ➜ เพิ่มในรายการเพลง" จะแสดงบนเมนูดิสก์
2. กด **MENU** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกเมนูรายการเพลง
3. กด ▲ / ▼ เพื่อเลือกแทร็ค/รูปภาพและกด **OK** เพื่อเริ่มการเล่น
   ➜ ในการตั้งโปรแกรมรายการเล่น คุณสามารถเลือกแทร็ค/รูปภาพและกด **PROGRAM** เพื่อย้ายแทร็ค/รูปภาพนั้นได้
4. กด ■ เพื่อหยุดการเล่นโปรแกรม
5. กด **MENU** เพื่อกลับไปที่รายการไฟล์

หมายเหตุ:
- สามารถจัดเก็บแทร็คได้สูงสุด 20 แทร็คสำหรับ DVD/VCD/SVCD/CD
- สามารถจัดเก็บแทร็คได้สูงสุด 100 แทร็คสำหรับ MP3/WMA/JPEG

การเล่นในโหมดเล่นภาพช้า

สำหรับ DVD

1. กด ▲ / ▼ ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกความเร็วในการเล่นภาพช้าที่ต้องการ:
   กด ▼ : I ▶ 1/2 →I ▶ 1/4 →I ▶ 1/8 →I ▶ 1/16 → ▶ (PLAY).....
   ก ▲ : ◀ I 1/2 →◀ I 1/4 →◀ I 1/8 →◀ I 1/16 → ▶ (PLAY).....
   I ▶ = เดินหน้าอย่างช้าๆ
   ◀ I = ย้อนกลับอย่างช้าๆ

สำหรับ VCD (สามารถเลือกได้เฉพาะการเดินหน้าอย่างช้าๆ เท่านั้น)

2. กด ▼ เพื่อเลือกความเร็วในการเล่นภาพช้าตามที่ต้องการ:
   I ▶ 1/2 →I ▶ 1/4 → I ▶ 1/8 →I ▶ 1/16 → ▶ (PLAY).....
3. กด ►II เพื่อยกเลิกฟังก์ชันเล่นภาพช้า

หมายเหตุ:
– ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับดิสก์ CD, MP3, WMA หรือ DivX

คุณสมบัติพิเศษของ DVD/VCD

การเปลี่ยนภาษาบทบรรยาย

การทำงานนี้จะใช้ได้กับ DVD ที่มีบทบรรยายหลายภาษาเท่านั้น

- กด **SUBTITLE** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ

การเปลี่ยนขนาดภาพ

การทำงานนี้จะใช้ได้กับ VCD/DVD/JPEG / DivX ที่มีรูปภาพ

สำหรับ VCD/DVD/DIVX:

- กด **ZOOM** เพื่อเปลี่ยนขนาดการซูมภาพ: ZOOM X2 ➜ ZOOM X3 ➜ ZOOM X4 ➜ ZOOM X1/2 ➜ ZOOM X1/3 ➜ ZOOM X1/4 ➜ (ZOOM OFF)...

สำหรับ JPEG:

- กด **ZOOM** เพื่อเปลี่ยนขนาดการซูมภาพ: ZOOM X100% ➜ ZOOM X125% ➜ ZOOM X150% ➜ ZOOM X200% ➜ ZOOM X75% ➜ ZOOM X50% ➜ (ZOOM OFF)...
- เมื่อต้องการเลื่อนดูรูปที่ขยาย ให้กด ◀◀ / ▶▶ / ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนภาพที่ซูม ไปทางซ้าย ขวา ขึ้น หรือลง
- กด **ZOOM** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือก ZOOM OFF เพื่อออกจากโหมด

การเปลี่ยนภาษาซาวด์แทร็ค

การทำงานนี้จะใช้ได้กับ DVD / VCD ที่มีเสียงพากย์หลายภาษาเท่านั้น

สำหรับ DVD:

- กด **AUDIO** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ

สำหรับ VCD:

- กด **AUDIO** เพื่อเลือกช่องสัญญาณเสียงที่ต้องการ Mono Left ➜ Mono Right ➜ Mix-Mono ➜ Stereo...

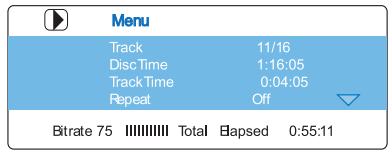
หมายเหตุ:
– ถ้าภาษาที่คุณต้องการ ไม่มีการตั้งค่าไว้ในแผ่นดิสก์ คุณจะไม่สามารถเลือกภาษาผ่านฟังก์ชันนี้ได้

การค้นหาตอนที่ต้องการ

1. กด ◀◀ หรือ ▶▶ ¡ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกค้นหาแบบถอยหลังอย่างรวดเร็ว หรือค้นหาแบบเดินหน้าอย่างรวดเร็วตามลำดับ
2. กด ◀◀ หรือ ▶▶ บนรีโมทคอนโทรลซ้ำๆ กันเพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ต้องการ:
   ▶▶ 2X ➞ ▶▶ 4X ➞ ▶▶ 8X ➞ ▶▶ 16X ➞ ▶▶ 32X ➞ (**ไปข้างหน้า**)...
   (ย้อนกลับ): ◀◀ 2X ➞ ◀◀ 4X ➞ ◀◀ 8X ➞ ◀◀ 16X ➞ ◀◀ 32X➞ (PLAY)...

การแสดงข้อมูลดิสก์ขณะเล่น

- ในโหมดดิสก์ ให้กด **DISPLAY/OSD** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกข้อมูลการแสดงผลต่อไปนี้



การเลื่อนไปที่เรื่อง/ตอนอื่น

ดิสก์บางแผ่นอาจมีมากกว่าหนึ่งชื่อเรื่องหรือหนึ่งตอน ถ้าดิสก์มีเมนูชื่อเรื่องหรือตอนที่บันทึกอยู่บนดิสก์ คุณสามารถเริ่มเล่นจากรายการที่เลือกได้

1. กด **DISPLAY/OSD** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงข้อความชื่อเรื่องและตอน
2. ใช้ ▲ / ▼ เพื่อเน้นรายการและกด **OK**
3. ใช้แผงปุ่มกดตัวเลข (0-9) เพื่อเลือกหมายเลขชื่อเรื่อง/ตอนที่ต้องการ
4. กด **DISPLAY/OSD** เพื่อออกจากเมนูข้อมูลดิสก์
   DISPLAY/OSD to exit the disc information menu.

หมายเหตุ:
– การเลือกชื่อเรื่องหรือตอนอาจไม่สามารถทำได้สำหรับดิสก์บางแผ่น

การทำงานของดิสก์

การดูจากมุมมองอื่น

ถ้าดิสก์ DVD ที่เล่นถูกบันทึกโดยใช้มุมมองกล้องหลายมุม คุณจะสามารถดูภาพจากมุมมองต่างๆ ได้ การเลือกมุมมองจะขึ้นอยู่กับรูปแบบของดิสก์

1. กด **DISPLAY/OSD** เพื่อแสดงข้อความของดิสก์
2. ใช้ ▲ / ▼ เพื่อเน้น "มุมมอง" และกด **OK**
3. ใช้แผงปุ่มกดตัวเลข (0-9) เพื่อเลือกมุมมองที่ต้องการ
   ➜ การเล่นจะเปลี่ยนเป็นมุมมองที่เลือก

การเล่นดิสก์ด้วยฟังก์ชัน (PBC)

PBC ช่วยให้คุณสามารถเล่น Video CD แบบอินเตอร์แอกทีฟได้ตามเมนูบนหน้าจอ

- กด **MENU** เพื่อสลับไปมาระหว่าง PBC ON และ

การเล่นดิสก์ด้วยฟังก์ชัน PBC

- ถ้าเลือก PBC OFF ระบบจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ
- ถ้าเลือก PBC ON เมนู PBC (ถ้ามี) จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอทีวีเพื่อให้เลือก ใช้แผงปุ่มกดตัวเลข (0-9) เพื่อป้อนตัวเลือกของคุณ

หมายเหตุ:
– *ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับดิสก์ DVD/CD/MP3/WMA/Divx*

การตรวจสอบเนื้อหาของ DVD

1. กด **TITLE/RETURN** บนรีโมทคอนโทรล
   ➜ ถ้าชื่อเรื่องปัจจุบันมีเมนู เมนูนั้นจะปรากฏบนจอภาพ มิฉะนั้น เมนูดิสก์จะปรากฏขึ้น
2. กด ◄◄ / ►► /▲ /▼ เพื่อเลือกชื่อเรื่องหรือตอนที่ต้องการ แล้วกด ►II หรือ **OK**
   ➜ การเล่นจะเริ่มจากชื่อเรื่องหรือตอนที่เลือก
3. กด **MENU** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปที่เมนูดิสก์ของแผ่นดิสก์

หมายเหตุ:
– *ถ้าไม่มีเมนูชื่อเรื่องหรือเมนูแรกบันทึกอยู่ในดิสก์ DVD การกดปุ่มนี้จะทำให้เครื่องเริ่มเล่นใหม่ตั้งแต่แทร็คแรก*

การเล่นดิสก์ MP3/WMA/รูปภาพ (Kodak, JPEG)

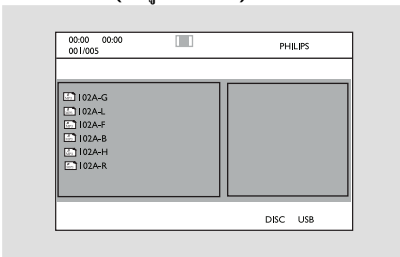
ข้อสำคัญ!

– **คุณต้องเปิดโทรทัศน์และตั้งค่าเป็นช่อง Video In ที่ถูกต้อง**

ดิสก์รูปภาพ MP3/WMA/JPEG

1. ใส่ดิสก์ MP3/WMA/รูปภาพ (JPEG)
   ➜ เครื่องอาจใช้เวลาในการอ่านดิสก์นานกว่า 30 วินาที เนื่องจากความซับซ้อนของการกำหนดค่าไดเรคทอรี/ไฟล์
   ➜ เมนูดิสก์จะปรากฏขึ้นบนทีวี
2. เลือกแทร็คในเมนูและกด **OK** เพื่อเริ่มการเล่น

(เมนูดิสก์ MP3)

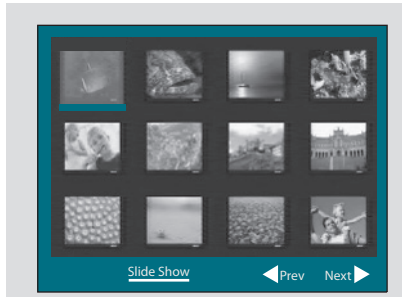


3. ในระหว่างการเล่นเพลง ให้กด ▲ / ▼ หรือใช้แผงปุ่มกดตัวเลข (0-9) เพื่อเลือกไฟล์รูปภาพที่ต้องการจากเมนูดิสก์และกด **OK**
   ➜ ถ้าเมนูหลักของดิสก์ประกอบด้วยโฟลเดอร์ต่างๆ ให้ใช้ ▲ / ▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ และกด **OK** เพื่อเปิดโฟลเดอร์
4. กด **PRESET** |◄ / ►| บนเครื่องเล่นเพื่อเลือกแทร็คก่อนหน้า / ถัดไป
5. เมื่อต้องการหยุดการเล่นพร้อมกัน ให้กด **MENU** ตามด้วย ■
6. ในระหว่างการเล่นดิสก์ JPEG หรือ Kodak Picture ให้กด **PROGRAM** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกเอฟเฟกต์การสแกนต่างๆ. มีเอฟเฟกต์การสแกน 16 ชนิดให้เลือก เอฟเฟกต์การสแกนที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอทีวี

ดิสก์ Kodak Picture

1. ใส่แผ่นดิสก์
   ➜ เครื่องอาจใช้เวลาในการอ่านดิสก์นานกว่า 30 วินาที เนื่องจากความซับซ้อนของการกำหนดค่าไดเรคทอรี/ไฟล์
2. ในระหว่างการเล่น ให้กด ■.
   ➜ ภาพธัมบ์เนล 12 ภาพจะปรากฏบนหน้าจอทีวี

(ตัวอย่างภาพเมนูดิสก์)



3. กด |◄ หรือ ►| เพื่อดูหน้าก่อนหน้า/หน้าถัดไป (ถ้ามี)
4. กด ◄◄ / ►► / ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนไปมาภายในเมนูและกด **OK** เพื่อเลือกรูปภาพที่ต้องการเล่น
5. กด **PROGRAM** เพื่อเลือกโหมดการเล่นภาพสไลด์ต่างๆ

ในระหว่างการเล่น คุณสามารถ:

- กด |◄ หรือ ►| เพื่อเลือกแทร็ค/รูปภาพอื่นในโฟลเดอร์ปัจจุบัน
- กด ◄◄ / ►► / ▲ / ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อหมุนหรือพลิกไฟล์รูปภาพ
- กด **ZOOM** ซ้ำๆ กันเพื่อย่อและขยายรูปภาพ
- กด **►II** เพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว/เล่นต่อ

หมายเหตุ:

– *เนื่องจากลักษณะการบันทึกของ Digital Audio MP3 (DAM) เครื่องจะเล่นเฉพาะเพลงดิจิตอลเท่านั้น*

– *เป็นเรื่องปกติที่เครื่องอาจเล่น "ข้าม" ในบางครั้งขณะที่คุณกำลังรับฟังดิสก์ MP3*

– *สำหรับแผ่นดิสก์หลายเซสชันที่มีรูปแบบแตกต่างกัน เครื่องจะสามารถอ่านและเล่นได้เพียงเซสชันเดียวเท่านั้น*

การทำงานของดิสก์ MP3/รูปภาพ / Divx

ไทย

การเล่นดิสก์ Divx

เครื่องเล่นนี้รองรับการเล่นภาพยนตร์ Divx ซึ่งคุณสามารถคัดลอกจากคอมพิวเตอรของคุณลงในแผนดิสกที่บันทึกได

1. ใส่ดิสก์ Divx
2. กด ◀◀ / ▶▶ / ▲ / ▼ เพื่อไปที่ชื่อเรื่องที่คุณต้องการเล่น
3. กด ▶II หรือ **OK** เพื่อเริ่มเล่น

ระหว่างการเล่น:

- หาก Divx มีคำบรรยายใต้ภาพหลายภาษา คุณสามารถกด **SUBTITLE** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนภาษาของคำบรรยายใตภาพ
- หาก Divx มีแทร็คเสียงอื่น คุณสามารถกด **AUDIO** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนสตรีมเสียง
- ใช้ ◀◀ / ▶▶ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อดำเนินการค้นหาแบบย้อนกลับ / เดินหน้าอยางรวดเร็ว
- กด **DISPLAY/OSD** ซ้ำๆ จนกระทั่งเมนูไปที่เวลา ปรากฏขึ้น ป้อนเวลาที่ต้องการให้เริ่มเล่น
  ➜ การเล่นจะข้ามไปยังเวลาที่ป้อน

เมื่อต้องการเข้าสู่หรือออกจากเมนู

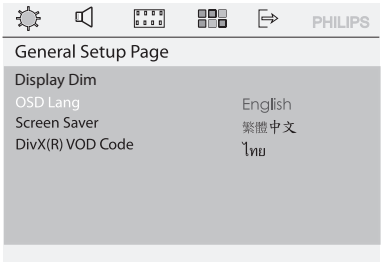
1. กด **MENU** บนรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง

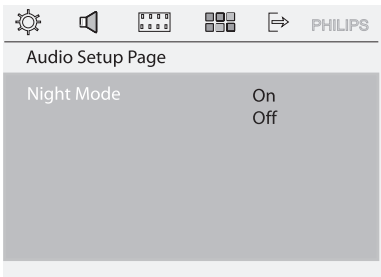
คำแนะนำที่เป็นประโยชน์:
– ไฟล์คำบรรยายใต้ภาพที่มีส่วนขยายชื่อไฟล์ต่อไปนี้ (.srt, .smi, .sub, .ssa, .ass) สามารถใช้ได้ แต่ไม่ปรากฏบนเมนูการนาวิเกตไฟล์
– ชื่อไฟล์คำบรรยายใต้ภาพต้องเหมือนกับชื่อไฟล์ของภาพยนตร์
– คำบรรยายใต้ภาพจะปรากฏขึ้นได้สูงสุดเฉลี่ย 45 ตัวอักษรเท่านั้น

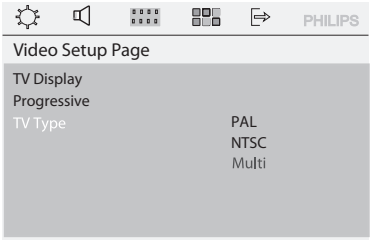
การใช้เมนู (การตั้งค่าตามที่ผู้ใช้ต้องการ)

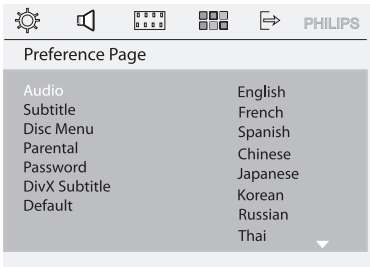
การตั้งค่า DVD นี้ดำเนินการผ่านทางทีวีของคุณ ช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งระบบ DVD MINI HI-FI ได้
ตามความต้องการเฉพาะของคุณ

1. ในโหมดดิสก์ กด **SETUP**
   ➜ เมนูตั้งค่าจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอทีวี
2. ใช้ ◄◄ / ►► เพื่อเลือกตัวเลือกเมนูตั้งค่าตัวใดตัวหนึ่ง แล้วกด **OK**









3. กด ◄◄ / ►► / ▲ / ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลื่อนดูในเมนู
4. กด **OK** เพื่อยืนยันการเลือกของคุณ

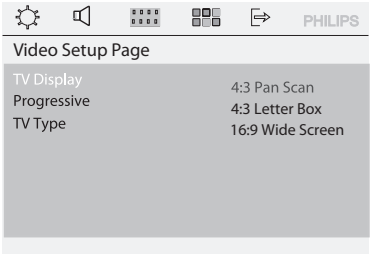
การออกจากเมนู
กด **SETUP** อีกครั้ง

หมายเหตุ:
– ขณะดิสก์เล่นอยู่ จะไม่สามารถเข้าสู่ "หน้าการตั้งค่า" คุณต้องกด 7 สองครั้ง แล้วกด SETUP เพื่อเข้าสู่ "หน้าการตั้งค่า"

การดำเนินการของเมนู DVD

การตั้งค่ารูปแบบหน้าจอทีวี

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูปแบบที่คุณต้องการสามารถใช้งานได้ในดิสก์ หากไม่สามารถใช้งานได้ การตั้งค่าของคุณจะใช้ไม่ได้



ภาพเกินจอปกติ ตัดขอบ 4:3
เลือกตัวเลือกนี้หากคุณมีทีวีปกติทั่วไป และ DVD ไม่ได้จัดรูปแบบมาเพื่อแสดงผลบนทีวีจอกว้าง ภาพแบบกว้างจะแสดงบนหน้าจอทีวีทั้งหน้าจอ โดยตัดภาพส่วนเกินออกอัตโนมัติ

ภาพเกินจอปกติ ย่อภาพ 4:3
เลือกตัวเลือกนี้หากคุณมีทีวีปกติทั่วไป และ DVD ไม่ได้จัดรูปแบบมาเพื่อแสดงผลบนทีวีจอกว้าง แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและส่วนล่างของหน้าจอทีวี

16:9 จอกว้าง
เลือกตัวเลือกนี้หากคุณมีทีวีจอกว้าง (คุณยังต้องตั้งค่าทีวีจอกว้างของคุณเป็น “ขนาดเต็ม”)

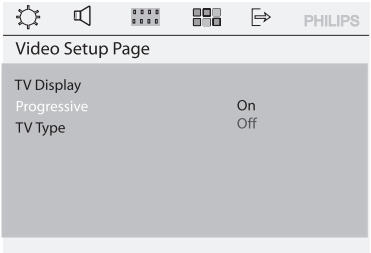
ภาพเกินจอปกติ ตัดขอบ 4:3

ภาพเกินจอปกติ ย่อภาพ 4:3

16:9 จอกว้าง

การปรับปรุงภาพสำหรับการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอชนิดโปรเกรสสีฟสแกน

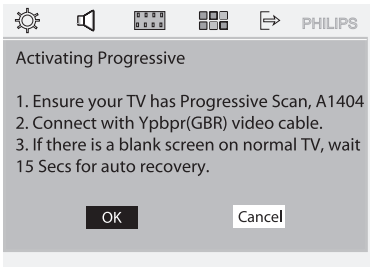
คุณสมบัตินี้สามารถใช้ได้เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบนี้กับระบบทีวีชนิดโปรเกรสสีฟสแกนผ่านทางแจ็ค Component Video



ปิด
เลือกตัวเลือกนี้หากทีวีปกติทั่วไปเชื่อมต่อกับระบบของคุณ

เปิด
เมื่อต้องการเพลิดเพลินกับคุณภาพเต็มประสิทธิภาพที่คุณสมบัติโปรเกรสสีฟสแกนมีให้ คุณต้องมีทีวีชนิดโปรเกรสสีฟสแกน

1. เลื่อนไปที่ "โปรเกรสสีฟ" เลือก "เปิด" ในเมนู และกด **OK** เพื่อยืนยัน

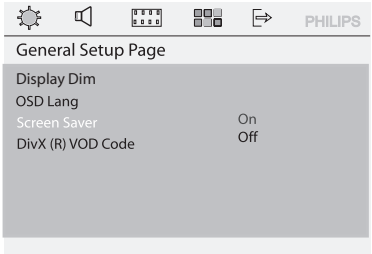


2. อ่านข้อความแจ้งที่ปรากฏบนทีวี และยืนยันการดำเนินการของคุณโดยการเลือก "ตกลง" ในเมนู และกด **OK**
   ➜หากหน้าจอว่าง / ผิดเพี้ยนปรากฏขึ้น โปรดรอประมาณ 15 วินาทีเพื่อการกู้คืนอัตโนมัติ
   หรือไม่เช่นนั้น เลือก "ยกเลิก" และกด **OK** เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

ภาพจะไม่ปรากฏบนทีวีของคุณในขั้นตอนนี้ จนกว่าคุณจะเปิดโหมดโปรเกรสสีฟสแกนในทีวีของคุณ

3. เปิดโหมดโปรเกรสสีฟสแกนในทีวีของคุณ (โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวี)
   ➜ ขอความจะปรากฏบนทีวี
4. ยืนยันการดำเนินการของคุณโดยการเลือก "ตกลง" ในเมนู และกด **OK**
   ➜ ขณะนี้การตั้งค่าเสร็จสิ้นแล้ว และคุณสามารถเริ่มเพลิดเพลินกับภาพที่มีคุณภาพสูงได้

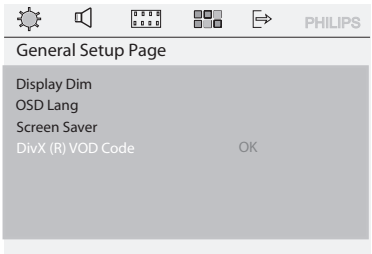
การตั้งค่าภาพพักหน้าจอ



หากตั้งค่าภาพพักหน้าจอเป็นเปิด ภาพพักหน้าจอจะถูกเรียกใช้งานเมื่อระบบอยู่ในโหมดหยุดหรือโหมดหยุดชั่วคราว 5 นาที ค่าเริ่มต้นเป็น "เปิด"

รหัส DivX (R) VOD

Philips ให้รหัสลงทะเบียน DivX(R) VOD (Video On Demand) แก่คุณ ซึ่งช่วยให้คุณสามารถเช่าหรือซื้อวิดีโอจากบริการ DivX(R) VOD ที่ www.divx.com/vod



อ่านและทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนทีวีและดาวน์โหลดวิดีโอลงใน CD-R สำหรับการเล่นในระบบนี้

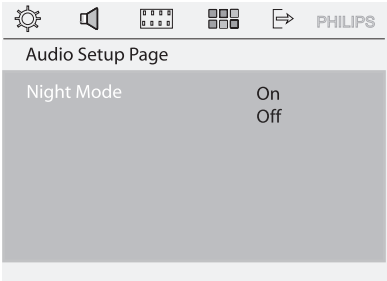
คำแนะนำที่เป็นประโยชน์:

การดำเนินการของเมนู DVD

- วิดีโอ DivX(R) VOD ที่ดาวน์โหลดทั้งหมดสามารถเล่นได้เฉพาะในระบบนี้เท่านั้น

ไทย

โหมดกลางคืน - การเปิด/ปิด



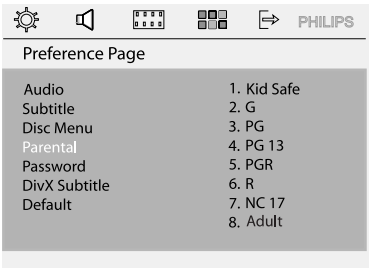
ปิด
เลือกตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการเพลิดเพลินกับเสียงเซอรราวด์ที่มีช่วงเสียงไดนามิกเต็ม

เปิด
เลือกตัวเลือกนี้ปรับระดับของเสียง เอาต์พุตระดับเสียงสูงจะถูกปรับให้เบาลง และเอาต์พุตระดับเสียงต่ำจะถูกปรับเพิ่มให้อยู่ในระดับที่ได้ยิน คุณสมบัตินี้สามารถใช้งานได้เฉพาะกับภาพยนตร์ที่มีโหมดดอลบี้ดิจิตอลเท่านั้น

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

คุณสามารถเปลี่ยนรหัส 6 หลักที่ใช้เป็นรหัสผ่านได

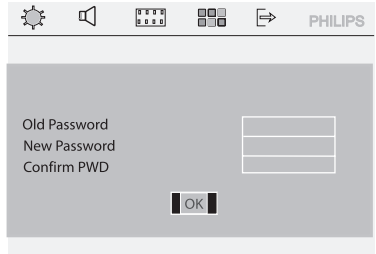
1. ในโหมดหยุด DISC / USB กด **SETUP** บนรีโมทคอนโทรล
2. กด ◄◄ / ►► / ▲ / ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลื่อนดูในเมนู



➜ เลื่อนไปที่ "หน้าการตั้งค่า" และกด ▼
➜ เลื่อนไปที่ "รหัสผ่าน" และกด ►►

➜ กด **OK**

หน้าจอทีวีจะแสดงดังภาพด้านล่าง

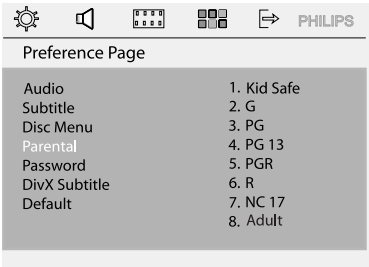


3. ใช้ปุ่มตัวเลข **(0-9)** เพื่อป้อนรหัส 6 หลักของคุณ รหัสผ่านเริ่มต้นที่ใหม่คือ 000000
   ➜ หากคุณลืมรหัส 6 หลัก กด "136900" เพื่อตั้งค่ารหัสผ่าน
   ➜ ไปที่ "รหัสผ่าน" และป้อนรหัสผ่านใหม่
   - จากนั้นป้อนรหัสเดิมอีกครั้งเพื่อยืนยัน
4. กด **SETUP** อีกครั้งเพื่อนำเมนูออก

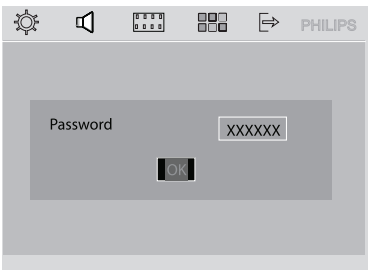
การจำกัดการเล่นโดยการตั้งค่าระดับการควบคุมโดยผู้ปกครอง

แผ่น DVD บางแผ่นอาจมีระดับการควบคุมโดยผู้ปกครองกำหนดให้กับทั้งแผ่น หรือเฉพาะบางฉากในแผ่นนั้น คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่าระดับจำกัดการเล่นได้ โดยมีระดับการจัดเรตตั้งแต่ 1 ถึง 8 และระบุเฉพาะแต่ละประเทศ คุณสามารถหามเล่นแผ่นบางแผ่นที่ไม่เหมาะสมกับบุตรหลานของคุณ หรือเล่นแผ่นบางแผ่นได้เฉพาะกับฉากที่เลือกสรรแล้วเท่านั้น

1. ในโหมดหยุดดิสก์ กด **SETUP**
2. ใช้ ◄◄ / ►► / ▲ / ▼ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลื่อนดูในเมนู
   → เลื่อนไปที่ "หน้าการตั้งค่า" และกด ▼
   → เลื่อนไปที่ "ควบคุมโดยผู้ปกครอง" และกด ►►



3. กด ▲ / ▼ เพื่อเลือกระดับการจัดเรตระหว่าง 1-8 และกด **OK**
   → DVD ที่จัดเรตสูงกว่าระดับที่คุณเลือกจะไม่เล่น เว้นแต่คุณจะป้อนรหัสผ่าน 6 หลัก หรือเลือกการจัดเรตระดับสูงขึ้น
4. ใช้ปุ่มตัวเลข **(0-9)** เพื่อป้อนรหัส 6 หลัก และกด OK



5. กด **SETUP** อีกครั้งเพื่อนำเมนูออก

คำอธิบายการจัดเรต

8 ผู้ใหญ่ – เนื้อหาสำหรับผู้ใหญ่เท่านั้น เนื่องจากมีฉากเซ็กส์ ความรุนแรง หรือภาษาที่ใช้

7 NC17 – ไม่แนะนำสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 17 ปี

5-6 PG-R – ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำ ผู้ปกครองควรหามเด็กอายุต่ำกว่า 17 ปีดู หรืออนุญาตให้ดูได้ตอเมื่อมีผู้ปกครองหรือผู้ใหญ่ดูแลให้คำแนะนำตลอดการชม

4 PG 13 – เนื้อหาไม่เหมาะสมสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 13 ปี

3 PG – ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำ

2 G – ผู้ชมทั่วไป เนื้อหาเหมาะสมสำหรับผู้ชมทุกกลุ่มอายุ

1 ปลอดภัยต่อเด็ก – เนื้อหาเหมาะสมสำหรับเด็กโดยเฉพาะ และสามารถรับชมได้ทุกกลุ่มอายุ

คำบรรยายใต้ภาพ Divx

เมื่อต้องการเลือกชนิดตัวอักษรที่สนับสนุนคำบรรยายใต้ภาพ Divx ที่บันทึก
มาตรฐาน - แสดงรายการตัวอักษรคำบรรยายใต้ภาพมาตรฐานแบบโรมัน ซึ่งมีให้ในเครื่องนี้
ยุโรปกลาง - แสดงตัวอักษรแบบยุโรปกลาง
Cyrillic - แสดงตัวอักษร cyrillic

ค่าเริ่มต้น

หากมีการเลือก รีเซ็ต ไว้ รายการทั้งหมดในเมนูตั้งค่าจะถูกรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น ยกเว้นการตั้งค่าควบคุมโดยผู้ปกครองและรหัสผ่าน

การดำเนินการหาคลื่นสถานีวิทย

ข้อสำคัญ!
– ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสาอากาศ FM และ MW เชื่อมต่ออยู่

การหาคลื่นสถานีวิทยุ

1. กด **TUNER** บนแผงด้านหน้าซ้ำๆ จนกระทั่ง "FM xx" หรือ "MW xx" ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล (หรือกดู **TUNER** บนรีโมทคอนโทรล)
2. กดค้างไว้ที่ **SEARCH•TUNING ◄◄ / ►►** บนระบบจนกระทั่ง "ค้นหา->" ปรากฏขึ้น แล้วปล่อย
   → สถานีวิทยุแรกที่มีระดับสัญญาณแรงพอจะปรากฏบนจอแสดงผล
3. ในการหาคลื่นสถานีวิทยุที่มีระดับสัญญาณอ่อน กด **SEARCH•TUNING ◄◄ / ►►** บนระบบเพื่อค้นหาจนกระทั่งค้นพบสถานีวิทยุที่มีระดับสัญญาณแรงพอ

การตั้งสถานีวิทยุล่วงหน้า

คุณสามารถจัดเก็บสถานีวิทยุที่ตั้งล่วงหน้าได้สูงสุด 40 สถานีในหน่วยความจำ โดยเริ่มต้นจากย่านความถี่ FM ตามด้วย MW วิธีตั้งสถานีวิทยุไว้ล่วงหน้ามี 3 วิธีดังนี้
– การใช้การติดตั้งอัตโนมัติ (สำหรับการตั้งค่าครั้งแรกเท่านั้น)
– การตั้งโปรแกรมล่วงหน้าอัตโนมัติ
– การตั้งโปรแกรมล่วงหน้าด้วยตนเอง

หมายเหตุ:
- หากไม่พบสัญญาณเสียงสเตอริโอในระหว่างการดำเนินการหาคลื่นสถานีวิทยุ ข้อความ "ไม่มีสัญญาณ โปรดตรวจสอบ

เสาอากาศ" จะปรากฏบนจอแสดงผล

การใช้การติดตั้งอัตโนมัติ
เมื่อคุณเสียบปลั๊กเครื่องเป็นครั้งแรก คุณจะได้รับแจ้งให้ติดตั้งสถานีวิทยุ
ด้วยคุณสมบัตินี้ คุณสามารถติดตั้งสถานีที่มีอยู่ทั้งหมดโดยอัตโนมัติโดยการสัมผัสเพียงปุ่มเดียว

เมื่อข้อความ "ติดตั้งอัตโนมัติ กดเล่น" ปรากฏขึ้น

- กด **►II** บนระบบ
  → เครื่องนี้จะเริ่มต้นค้นหาจากย่านความถี่ FM ตามด้วยย่านความถี่ MW
  → สถานีวิทยุที่มีอยู่ทั้งหมดที่มีระดับสัญญาณแรงจะถูกจัดเก็บไว้โดยอัตโนมัติ
  → เมื่อมีการจัดเก็บสถานีวิทยุที่มีอยู่ทั้งหมดไว้แล้ว หรือมีการใช้หน่วยความจำสำหรับค่าที่ตั้งล่วงหน้า 40 ค่าแล้ว ระบบจะเลนสถานีวิทยุที่ตั้งล่วงหน้าสถานีแรก

การตั้งโปรแกรมล่วงหน้าอัตโนมัติ

คุณสามารถเริ่มต้นตั้งค่าล่วงหน้าโดยอัตโนมัติจากหมายเลขตั้งค่าล่วงหน้าที่เลือก

1. กด **TUNER** เพื่อเลือกโหมด TUNER
   → ความถี่สถานีวิทยุปัจจุบันจะปรากฏบนจอแสดงผล

เมื่อต้องการเริ่มต้นตั้งค่าล่วงหน้าอัตโนมัติจากหมายเลขตั้งค่าล่วงหน้าที่ต้องการ

2. กดค้างไว้ที่ **PROGRAM** บนรีโมทคอนโทรลจนกระทั่ง ">>> อัตโนมัติ" ปรากฏบนจอแสดงผล
   → ระบบจะเริ่มต้นค้นหาสถานีวิทยุทั้งหมดในย่านความถี่ FM แล้วตามด้วยย่านความถี่ MW
   → สถานีวิทยุทั้งหมดที่มีระดับสัญญาณแรงจะถูกจัดเก็บไว้โดยอัตโนมัติ
   → ระบบจะหยุดค้นหาเมื่อมีการจัดเก็บสถานีวิทยุที่มีอยู่ทั้งหมดแล้ว หรือเมื่อหน่วยความจำของสถานีวิทยุที่ตั้งล่วงหน้า 40 สถานีเต็มแล้ว
   → หากไม่พบสัญญาณสเตอริโอในระหว่างการดำเนินการหาคลื่นสถานีวิทยุ ข้อความ "ไม่มีสัญญาณ โปรดตรวจสอบเสาอากาศ" จะปรากฏบน VFD

เมื่อต้องการหยุดจัดเก็บการตั้งค่าล่วงหน้าอัตโนมัติ

- กด **■** เพื่อหยุดจัดเก็บการตั้งค่าล่วงหน้าอัตโนมัติ

การดำเนินการหาคลื่นสถานีวิทย

การตั้งโปรแกรมลวงหนาด้วยตนเอง

1. กด **TUNER** ซ้ำๆ เพื่อเลือกย่านความถี่ที่ต้องการ FM หรือ MW
2. กดค้างไว้ที่ **SEARCH•TUNING ◄◄ / ►►** บนระบบเพื่อค้นหาความถี่วิทยุ
3. กด **PROGRAM**
   ➜ "โปรแกรม" จะปรากฏขึ้น
4. กด **|◄ / ►|** หรือปุ่มตัวเลข **(0-9)** เพื่อเลือกหมายเลขตั้งค่าล่วงหน้าที่ต้องการ
5. กด **PROGRAM** อีกครั้งเพื่อจัดเก็บสถานีวิทยุ

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ **3-5** เพื่อจัดเก็บสถานีวิทยุที่ตั้งล่วงหน้าอื่น

หมายเหตุ:
– หากคุณพยายามจัดเก็บสถานีวิทยุที่ตั้งล่วงหน้ามากกว่า 40 สถานี ข้อความ "เต็ม" จะปรากฏขึ้น
– เครื่องนี้จะออกจากโหมดการตั้งค่าลวงหน้า หากไม่มีการกดปุ่มอื่นใดภายใน 20 วินาที

การเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งลวงหนา

- ในโหมด **TUNER** กด **|◄ / ►|** หรือใช้ปุ่มตัวเลข **(0-9)** เพื่อเลือกหมายเลขตั้งค่าลวงหน้าที่ต้องการ
  ➜ หมายเลขตั้งค่าล่วงหน้าและความถี่วิทยุที่ตั้งล่วงหนาจะปรากฏบนจอแสดงผล

การลบสถานีวิทยุที่ตั้งลวงหนา

1. ในโหมด TUNER กด **|◄ / ►|** หรือ P เพื่อเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งลวงหน้าที่ต้องการลบ
2. กดค้างไว้ที่ ■ บนระบบจนกระทั่ง "ลบแล้ว" ปรากฏบนจอแสดงผล
   ➜ สถานีวิทยุที่ตั้งลวงหน้าปัจจุบันจะถูกลบออก
   ➜ สถานีวิทยุที่ตั้งลวงหนาที่เหลือจะเลื่อนขึ้นมาแทน

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ **1-2** เพื่อลบสถานีวิทยุที่ตั้งล่วงหนาอื่น

การเปลี่ยนแปลงขั้นความถี่

ในบางประเทศ (ใช้งานได้เป็นบางพื้นที่) ฟังก์ชันนี้สามารถเปลี่ยนขั้นความถี่ระหว่างระดับ 9 และระดับ 10 ขั้นความถี่ระหว่างช่องสัญญาณที่ติดกันในย่านความถี่ MW คือโหมด TUNER 9 kHz (10 kHz ในบางพื้นที่) ขั้นความถี่ที่ตั้งลวงหนามาจากโรงงานคือ 9 kHz

1. เสียบสายไฟ AC
2. กด **TUNER** เพื่อเลือกโหมด MW
3. กด **►II** บนแผงด้านหน้าค้างไว้นานกว่า **5** วินาที

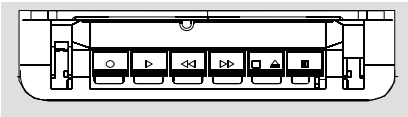
หมายเหตุ:
– สถานีที่ตั้งล่วงหน้าทั้งหมดจะสูญหายไป และต้องมีการตั้งโปรแกรมไว้อีกครั้ง

การดำเนินการเกี่ยวกับเทป/การบันทึก

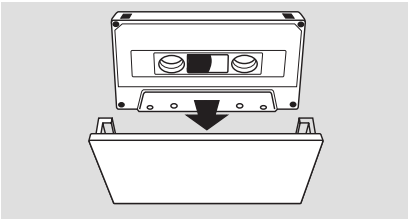
ข้อสำคัญ!
– ก่อนการเล่นเทป ตรวจสอบและและพันสายเทปที่คลายออกให้แน่นขึ้นโดยใช้ดินสอ เทปที่คลายตัวออกอาจติดหรือฉีกขาดในระหว่างการเล่นได้
– จัดเก็บเทปที่อุณหภูมิห้อง และ ไม่วางเทปใกล้กับบริเวณที่มีสนามแม่เหล็ก (เช่น หม้อแปลง ไฟฟ้า ทีวี หรือลำโพง)

การเล่นเทป

- ใช้งานได้เฉพาะปุ่มเทปคาสเซ็ตต์เท่านั้นสำหรับการควบคุมการเล่นเทป



1. กด ■▲ เพื่อเปิดช่องใส่เทป
2. ใส่เทปที่บันทึก และปิดช่องใส่เทป
- ใส่เทปให้ด้านที่มีช่องเปิดคว่ำลง โดยด้านที่มีเทปม้วนเต็มอยู่ทางซ้าย



3. กด **TAPE** บนแผงด้านหน้าเพื่อเลือกโหมดเทป แล้วกด ► เพื่อเปลี่ยนเป็นแหลงสัญญาณเทป
4. กด ► เพื่อเริ่มต้นเล่น

การหยุดเล่นชั่วคราว

- กด ❚❚ เพื่อหยุดเล่นชั่วคราว

การหยุดเล่น

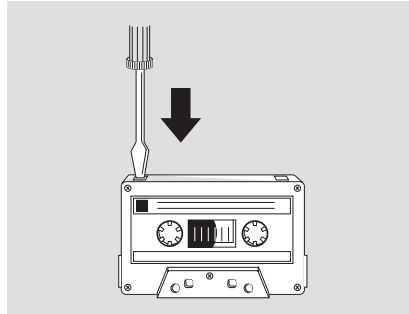
- กด ■▲ เพื่อหยุดเล่น

การกรอเดินหน้าหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็วเมื่อการเลนหยุด

1. กด ◄◄ หรือ ►►
2. กด ■▲ เมื่อคุณมาถึงตำแหน่งที่ต้องการ

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบันทึก

- หากคุณไม่ต้องการบันทึกผ่านทางไมโครโฟน ให้ถอดไมโครโฟนออก เพื่อหลีกเลี่ยงการบันทึกจากแหลงสัญญาณที่ไม่ต้องการ
- สำหรับการบันทึก ใช้เฉพาะเทปชนิด IEC I (เทปปกติ)
- ระดับการบันทึกจะถูกตั้งโดยอัตโนมัติ ไม่คำนึงถึงตำแหนงของระดับเสียง เสียงรอง การควบคุมปุ่มและอื่นๆ
- เทปชนิดนี้ถูกป้องกันที่ส่วนปลายทั้งสองด้านด้วยเทปตัวนำ ที่สวนเริ่มต้นและสวนทายของเทป ไม่สามารถบันทึกขอมูลได้เป็นเวลา 7 วินาที
- เมื่อต้องการป้องกันการบันทึกโดยไม่ได้ตั้งใจ ให้หักแท็บที่บาซายของดานเทปที่คุณตองการป้องกันออก



- กด ● i ในโหมด Disc/USB, Tuner/AUX ปุ่มบันทึก ● จะไม่สามารถกดได้ หากไม่มีเทปที่บันทึกได้อยู่ในชองใสเทป

ข้อสำคัญ!
– การบันทึกจะกระทำได้ต่อเมื่อไม่มีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิ์อื่นใดของบุคคลอื่น
– การบันทึกจะกระทำได้ในช่องใส่เทปเทานั้น

การเตรียมการเพื่อการบันทึก

1. ใส่เทปที่บันทึกได้ลงในช่องใส่เทป โดยให้ด้านที่มีเทปพันอยู่เต็มอยู่ทางด้านซ้าย
2. จัดเตรียมแหล่งสัญญาณที่จะบันทึก
   DISC1/2/3 – ใส่ดิสก์
   USB – เสียบไดรเวอร์ USB
   AUX/MP3 LINK – เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
3. กด **DISC1/2/3,USB** หรือ **AUX/MP3 LINK** เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณ
4. เริ่มต้นเล่นแหล่งสัญญาณที่เลือก
5. กด ● เพื่อเริ่มต้นบันทึก

เมื่อต้องการหยุดบันทึก

- กด ■⏏ บนระบบ

การบันทึกลงบนดิสก์พร้อมกัน

1. กด **DISC1/2/3** เพื่อเลือกโหมด disc2/1/2003
- คุณสามารถบันทึกแทร็คที่ตั้งโปรแกรมไว้ตามลำดับที่ต้องการ
2. กด ● เพื่อเริ่มต้นบันทึก
   ➜ "บันทึก" จะกะพริบ แต่ช่วงเวลาเริ่มต้น 7 วินาทีแรกจะไม่มีการบันทึก

การเลือกแทร็คอื่นในระหว่างการบันทึก

1. กด **II**
2. กด ⏮ หรือ ⏭ เพื่อเลือกแทร็คอื่น
3. กด **II** เพื่อเริ่มบันทึกต่อ

เมื่อต้องการหยุดบันทึก

- กด ■⏏
  ➜ การบันทึกและการเล่นดิสก์จะหยุดพร้อมๆ กัน

การรับฟังแหล่งสัญญาณภายนอก

คุณสามารถรับฟังเสียงของอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อ

การทำการคัดลอกสื่อที่อยู่ภายใต้การคุ้มครองของกฎหมายลิขสิทธิ์ รวมถึง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ไฟล์ ภารกระจายเสียง การบันทึกเสียง โดยไม่ได้รับอนุญาต อาจถือว่า เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ และเป็นความผิดทางอาญาได้ อุปกรณ์นี้จึงไม่ควรนำไปใช้โดยมีจุดประสงค์เช่นนั้น

การดำเนินการเกี่ยวกับ AUX

มต่อผ่านทางระบบของคุณได้

1. เชื่อมต่อขั้วต่อสัญญาณเสียงออกของอุปกรณ์ภายนอก (ทีวี, VCR, เครื่องเล่นเลเซอร์ดิสก์, เครื่องเล่น DVD หรือเครื่องบันทึก CD) เขากับขั้วต่อ AUX IN ของระบบ
2. กด **AUX/MP3 LINK** หนึ่งครั้งหรือสองครั้ง เพื่อเลือก AUX หรือ MP3 LINK
3. ในการหลีกเลี่ยงเสียงผิดเพี้ยน ให้ลดระดับเสียงในอุปกรณ์ภายนอกของคุณลง
4. กดปุ่ม **PLAY** บนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เพื่อเริ่มต้นเล่น
5. ในการปรับค่าเสียงและระดับเสียง ใช้การควบคุมเสียงบนอุปกรณ์ภายนอกและระบบ

หมายเหตุ:
– คุณไม่ควรรับฟังและบันทึกจากแหล่งสัญญาณเดียวกันพร้อมๆ กัน
– คุณสมบัติการควบคุมเสียงที่มีให้เลือกทั้งหมดสามารถใช้งานได้

ไทย

การดำเนินการเกี่ยวกับนาฬิกา/ตัวตั้งเวลา

การดูนาฬิกา

นาฬิกา (หากมีการตั้งไว้) จะปรากฏในโหมดสแตนดบาย

เมื่อต้องการดูนาฬิกาในโหมดแหล่งสัญญาณใดๆ

(เช่น DISC หรือ TUNER):

1. กด **CLOCK** บนระบบ
   → นาฬิกาจะปรากฏขึ้นครู่หนึ่ง
   → หากไม่มีการตั้งค่านาฬิกาไว้ ข้อความ "ไม่มีนาฬิกา" จะปรากฏขึ้นครู่หนึ่ง

การตั้งค่านาฬิกา

1. ในโหมดสแตนด์บาย กดค้างไว้ที่ **CLOCK**
   → ตัวเลขแสดงเวลาจะกะพริบบนจอแสดงผล
   → หากไม่มีการตั้งค่านาฬิกา "--:--" จะกะพริบ
2. กด **PRESET ⏮ / ⏭** ซ้ำๆ เพื่อตั้งเวลาชั่วโมง
3. กด **SEARCH•TUNING ◀◀ / ▶▶** ซ้ำๆ เพื่อตั้งเวลานาที
4. กด **DISPLAY/OSD** ซ้ำๆ เพื่อสลับระหว่างจอแสดงผลแบบ 12 ชั่วโมงและ 24 ชั่วโมง
5. กด **CLOCK** อีกครั้งเพื่อจัดเก็บการตั้งค่า
   นาฬิกาจะเริ่มต้นทำงาน

หมายเหตุ:
– การตั้งค่านาฬิกาจะถูกลบออกเมื่อระบบตัดการเชื่อมต่อจากแหล่งจ่ายไฟ
– ระบบจะออกจากโหมดการตั้งค่านาฬิกาหากไม่มีการกดปุ่มอื่นใดภายใน 10 วินาที
– เมื่อต้องการออกจากการตั้งค่านาฬิกาโดยไม่จัดเก็บค่า กด ■ บนระบบเพื่อออก

การตั้งค่าตัวตั้งเวลาปลุก

ระบบสามารถเปิดเป็นโหมด DISC, USB หรือ TUNER โดยอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อทำหน้าที่เป็นนาฬิกาปลุกของคุณ

ข้อสำคัญ!
– ก่อนการตั้งค่าตัวตั้งเวลา ตรวจดูให้แน่ใจว่านาฬิกาตั้งไว้อย่างถูกต้อง
– ในการตั้งค่าตัวตั้งเวลาใหม่ คุณต้องปิดการเรียกใช้งานตัวตั้งเวลาที่ตั้งไว้ก่อนหน้า

1. ในโหมดสแตนด์บาย กดค้างไว้ที่ **TIMER/SLEEP** นานกว่า 5 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดตั้งค่าตัวตั้งเวลา
   → แหล่งสัญญาณและตัวเลขของตัวตั้งเวลาจะสว่างขึ้นบนจอแสดงผล
2. กด **DISC1/2/3, USB** หรือ **TUNER** เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการ
- ก่อนการตั้งค่าตัวตั้งเวลา ตรวจดูให้แน่ใจว่ามีการจัดเตรียมแหล่งสัญญาณเสียงไว้แล้ว
  DISC1/2/3 – ใส่ดิสก์
  USB – เสียบไดรเวอร์ USB
  TUNER – หาคลื่นสถานีวิทยุที่ต้องการ
3. กด **PRESET ⏮ / ⏭** ซ้ำๆ เพื่อตั้งเวลาชั่วโมง
4. กด **SEARCH•TUNING ◀◀ / ▶▶** ซ้ำๆ เพื่อตั้งเวลานาที
5. กด **TIMER/SLEEP** เพื่อจัดเก็บเวลา
- เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ แหล่งสัญญาณที่เลือกจะเล่นขึ้น

การดูตัวตั้งเวลา

1. ในโหมดสแตนด์บาย กด **TIMER/SLEEP** เพื่อดูตัวตั้งเวลา (เช่น "ดิสก์ 03:03"), ตัวตั้งเวลาจะปรากฏบนจอแสดงผลสักครู่หนึ่ง แล้วกลับสู่สถานะก่อนหน้า
2. หากไม่มีการตั้งค่าตัวตั้งเวลาไว้ ข้อความ "ตัวตั้งเวลาปิด" จะปรากฏขึ้นสักครู่หนึ่ง

เมื่อต้องการยกเลิกการเรียกใช้งานตัวตั้งเวลาปลุก

- ในโหมดสแตนด์บาย กด **TIMER/SLEEP** เพื่อดูโหมดตัวตั้งเวลา แล้วกด ■ จนกระทั่งข้อความ "ตัวตั้งเวลาปิด" ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล (กด ■ อีกครั้งเพื่อเปลี่ยนเป็น "ตัวตั้งเวลาเปิด")

หมายเหตุ:
– ระบบจะออกจากโหมดการตั้งค่าตัวตั้งเวลาหากไม่มีการกดปุ่มอื่นใดภายใน 10 วินาที
– จอแสดงผลจะปรากฏ ⏰ หากมีการเรียกใช้งานตัวตั้งเวลาไว้ และจะไม่ปรากฏสัญลักษณ์นี้หากไม่มีการเรียกใช้งาน

การตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องช่วยให้ระบบสามารถปิดเครื่องเองเมื่อครบตามช่วงเวลาที่กำหนด

1. กด TIMER/SLEEP บนรีโมทคอนโทรลซ้ำๆ เพื่อเลือกเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
   → คาที่เลือกจะเป็นดังนี้ (เวลาในหน่วยนาที):
   15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 ปิด
2. กด **TIMER/SLEEP** จนกระทั่งถึงช่วงเวลาที่คุณต้องการ
3. ในการตรวจดูเวลาปิดเครื่องคงเหลือ กด **TIMER/SLEEP**

เมื่อต้องการยกเลิกการเรียกใช้งานตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

- กด **TIMER/SLEEP** ซ้ำๆ จนกระทั่ง "ปิด" ปรากฏขึ้น หรือกด ⏻

การควบคุมเสียงและระดับเสียง

ไทย

การควบคุมเสียง

การเลือกเอฟเฟกตเสียง

คุณสามารถเลือกเอฟเฟกต์เสียงดิจิตอลจากโหมดตั้งค่าลวงหน้าต่างๆ กัน ซึ่งควบคุมยานความถี่ของเสียง เพื่อให้ได้เสียงเพลงที่มีประสิทธิภาพสูงสุด คุณจะได้รับความเพลิดเพลินและความเราใจสูงสุดสำหรับเพลงโปรดของคุณ

- กด **SOUND** ซ้ำๆ เพื่อเลือกเอฟเฟกต์เสียงที่สามารถใช้งานได้
- คุณสามารถเลือกฏารควบคุมเสียงดิจิตอล:
  – เทคโน, ร็อค, แจส, ดีที่สุด (ในโหมดเพลง)
  – คอนเสิร์ต, แอ็คชั่น, ดรามา, ไซไฟ (ในโหมดภาพยนตร)

การเลือกเอฟเฟกต DBB

- กด **DBB** เพื่อตั้งค่า Dynamic Bass Boost
- คุณสามารถเลือกการตั้งค่าเพื่อการตอบสนองของเสียงเบสที่ยอดเยี่ยม
  – DBB เปิด, DBB ปิด

การเลือกเอฟเฟกตระบบเสียง MAX

- กด **MAX SOUND** บนระบบหรือปุ่ม MAX บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือก "MAX เปิด" เพื่อให้ได้ระบบเสียงดีที่สุด
  ➜ เมื่อมีการเรียกใช้งานระบบเสียง MAX "MAX เปิด" จะปรากฏบนจอแสดงผลนาน 3 วินาที
- กด **MAX SOUND** บนระบบหรือปุ่ม MAX อีกครั้งเพื่อเลือก "MAX ปิด" เพื่อให้ได้ระบบเสียงดีที่สุด
  ➜ เมื่อมีการยกเลิกการเรียกใช้งานระบบเสียง MAX " MAX ปิด" จะปรากฏบนจอแสดงผลนาน 3 วินาที

การควบคุมระดับเสียง

การเปลี่ยนระดับเสียง

- กด **VOL +/-** (หรือหมุน **VOLUME +/-** ตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา) เพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียงหลัก
  ➜ "ระดับเสียงต่ำสุด" จะปรากฏที่ระดับต่ำสุด
  ➜ "ระดับเสียงสูงสุด" จะปรากฏที่ระดับสูงสุด
  ➜ ช่วงระดับเสียงอยู่ระหว่าง 0dB ถึง 40dB และขั้นละ 1 dB

การปิดระดับเสียงชั่วคราว

- กด **MUTE**
  ➜ "ปิดเสียง" จะปรากฏบนทีวี
  ➜ กด **MUTE** อีกครั้งหรือปรับค่าระดับเสียงเพื่อยกเลิกโหมด **MUTE**
  ➜ "การปิดเสียงปิด" จะปรากฏบนทีวี

การใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB กับระบบ HI-Fi คุณสามารถเพลิดเพลินกับเสียงเพลงที่เก็บอยู่ในอุปกรณผานทางลำโพงทรงพลังของระบบ Hi-Fi

อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่ใช้งานร่วมกับระบบ Hi-Fi ได้ มีดังนี้
– หนวยความจำแฟลช USB (USB1.1)
– เครื่องเล่นแฟลช USB (USB1.1)
– การดหนวยความจำ (ตองมีตัวอานการ์ดเพิ่มเติมเพื่อใชงานกับระบบ Hi-Fi นี้)

หมายเหตุ:
– ในเครื่องเล่นแฟลช USB บางรุ่น (หรืออุปกรณ์หน่วยความจำ) ข้อมูลที่จัดเก็บไว้จะถูกบันทึกโดยใช้เทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์ ข้อมูลที่ได้รับการปกป้องดังกล่าวจะไม่สามารถเล่นได้ในอุปกรณ์อื่น (เช่นระบบ Hi-Fi นี้)
– เปิดอุปกรณ์ USB ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่อกับระบบ Micro แล้ว

รูปแบบที่ใช้ได้

– รูปแบบไฟลหนวยความจำหรือ USB FAT16, FAT32 (ขนาดเซกเตอร: 512 -2,048 ไบต)
– อัตราบิต MP3 (อัตราขอมูล): 64-192 kbps และอัตราบิตแบบผันแปร
– WMA v9 หรือกอนหน้า
– การชอนไดเรคทอรีสูงสุด 8 ระดับ
– จำนวนอัลบั้ม / โฟลเดอร: สูงสุด 300 รายการ
– จำนวนแทร็ค / เรื่อง: สูงสุด 648 รายการ
– ID3 tag v11

ระบบจะ ไม่เล่นหรือสนับสนุนรายการต่อไปนี้

– อัลบั้มว่าง: อัลบั้มว่างคืออัลบั้มที่ไม่มีไฟล์ MP3/WMA และจะไมปรากฏในจอแสดงผล
– รูปแบบ ไฟลที่ไมสามารถใชได้จะถูกข้ามไป ซึ่งหมายความวา ไฟลเชนเอกสาร Word ที่มีสวนขยายไฟล .doc หรือไฟล MP3 ที่มีสวนขยายไฟล .dlf จะถูกเพิกเฉยและไมเลน
– ไฟลเพลง AAC, WAV, PCM
– ไฟล WMA ที่ปกปองดวย DRM
– ไฟล WMA ในรูปแบบ Lossless

วิธีถ่ายโอนไฟล์เพลงจากพีซีไปยังอุปกรณ์เก็บขอมูลแบบ USB

ดวยการลากและวางไฟลเพลง คุณสามารถถ่ายโอนเพลงโปรดของคุณจากพีซีไปยังอุปกรณเก็บขอมูลแบบ USB ไดอยางงายดาย

สำหรับเครื่องเล่นแฟลช คุณยังสามารถใชซอฟตแวรการจัดการเพลงเพื่อการถายโอนเพลง

อยางไรก็ตาม ไฟล์ WMA เหล่านั้นอาจไมสามารถเลน ได้เนื่องดวยสาเหตุดานความสามารถในการใชรวมกัน ความสามารถในการใชรวมกัน ไดของการเชื่อมตอ USB ในผลิตภัณฑนี้

- ผลิตภัณฑ์นี้รองรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB (MSD) โดยสวนใหญที่สอดคลองตามมาตรฐาน USB MSD
  – อปกรณเก็บข้อมูลทั่วไปโดยส่วนใหญ่เช่น แฟลชไดรฟ์, memory stick, จัมพไดรฟ
  – หากมีข้อความ “ดิสก์ไดรฟ์” ปรากฏขึ้นบนคอมพิวเตอรของคุณหลังจากที่คุณเสียบอุปกรณเก็บขอมูลเขากับคอมพิวเตอร ซึ่งสวนใหญสอดคลองตาม MSD และจะใชงานไดกับผลิตภัณฑนี้
  – หากอุปกรณ์เก็บข้อมูลของคุณตองมีแหลงพลังงานหรือแบตเตอรี่ โปรดตรวจสอบใหแนใจวาคุณมีแบตเตอรี่อยูในนั้น หรือชารจอุปกรณ USB ก่อนแลวตอเขากับผลิตภัณฑนั้นอีกครั้ง

ชนิดเพลงที่ใช้ได้

- อุปกรณ์นี้ใช้ได้เฉพาะกับเพลงที่ไม่มีการป้องกันโดยมีสวนขยายไฟลดังตอไปนี้:
  .mp3
  .wma
- เพลงที่ซื้อจากร้านค้าเพลงออนไลน์ไม่สามารถใชงานได้เนื่องจากมีการปองกันโดย Digital Rights Management (DRM)
- ส่วนขยายชื่อไฟล์ที่ลงท้ายดังต่อไปนี้ไม่สามารถใชได้:
  .wav, .m4a, .m4p, mp4, .aac และอื่นๆ

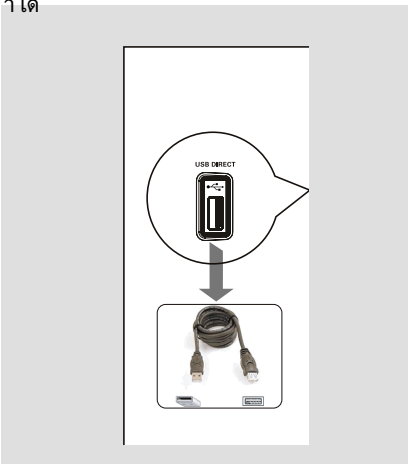
ไม่สามารถดำเนินการเชื่อมตอโดยตรงจากพอรต USB ของคอมพิวเตอรเขากับระบบ MINI HI-FI แมวาคุณจะมี ไฟล mp3 อยูในคอมพิวเตอรของคุณก็ตาม

การดำเนินการเกี่ยวกับ USB

ไทย

การเล่น USB

คุณสามารถเล่นหรือดูไฟล์ข้อมูล (JPEG, MP3, WMA หรือ DivX) ในไดรเวอร์แฟลช USB หรือตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ USB อย่างไรก็ตาม การแก้ไขหรือการคัดลอกไฟล์ข้อมูลไม่สามารถกระทำได้

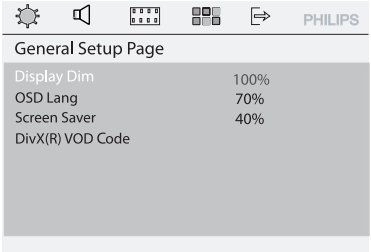


1. เชื่อมต่อไดรเวอร์แฟลช USB / ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ USB เขากับช่องเสียบ **USB DIRECT** บนเครื่องนี้โดยตรง
2. กด **USB** บนรีโมทคอนโทรล (หรือกด **USB** บนระบบ) เพื่อเขาถึงอุปกรณ์ที่ค้นพบ
   – เมื่อใช้ไดรฟ์หลายๆ ไดรฟ์บนตัวอ่านการ์ดเดียว จะสามารถเขาถึงการ์ดที่เชื่อมต่อได้เพียงการ์ดเดียวเท่านั้น
   – จำนวนอุปกรณ์อาจแตกต่างกันตามตัวอ่านการ์ดที่แตกต่างกัน
3. เลือกไฟล์และกด **OK** เพื่อเล่น

คำแนะนำที่เป็นประโยชน์:
– เมื่ออุปกรณ์ USB ไม่สามารถเสียบต่อกับช่องเสียบ USB DIRECT ได้ จำเป็นต้องมีสายเคเบิลต่อขยาย USB
– คุณสามารถอ่านและเล่นข้อมูลจากอุปกรณ์ USB เท่านั้น
– ข้อมูลที่ปกป้องการคัดลอกจะไม่สามารถเล่นได้

การลดแสงจอแสดงผล

ในโหมด DISC/USB กด **SETUP** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าสู่เมนู หน้าตั้งค่าทั่วไป เพื่อตั้งค่าระดับความสว่างของจอแสดงผล



100%
- ความสว่างเต็มที่

70%
- ความสว่างปานกลาง

40%
- จอแสดงผลมืดที่สุด ตัวเลือกนี้จะปิด LED และไอคอนทั้งหมดในจอแสดงผลด้านหน้าของเครื่องนี้

1. กด ▼ เพื่อเลือก { แสดงเป็นมัว }
2. กด ► และ ▲ / ▼ เพื่อเลือกจอแสดงผล
3. กด **OK**

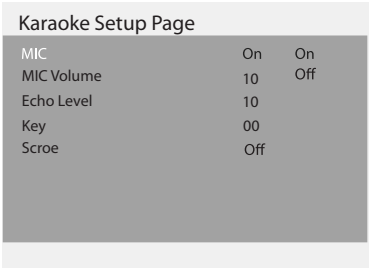
เมื่อต้องการนำหน้าจอตั้งค่าออก
กด **SETUP** อีกครั้ง

เสียงร้อง

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถลดระดับเสียงร้องต้นฉบับออกจากคาราโอเกะ กด **AUDIO** ซ้ำๆ เพื่อเลือกโหมดเสียงอื่น

การตั้งค่าคาราโอเกะ

ในโหมด DISC/USB กด **KARAOKE** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าสู่เมนู คาราโอเกะ เพื่อตั้งค่าคาราโอเกะ



ไมค์
- คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถเปิด/ปิดไมโครโฟนได้

ระดับเสียงไมค์
- คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่ม/ลดระดับเสียงไมโครโฟน (ตั้งแต่ 00 ถึง +20)

ระดับเสียงก้อง
- คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มเสียงก้องขณะร้องเพลงหรือพูดคุยทางไมโครโฟน

คีย์
- คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนเสียงคีย์เมื่อคุณเล่นในโหมด DISC/USB

คะแนน
- ระดับการให้คะแนนมีความแตกต่างกัน 3 ระดับ คือ พื้นฐาน ขั้นกลาง ขั้นสูง เลือก ปิด เพื่อปิดการให้คะแนนคาราโอเกะ

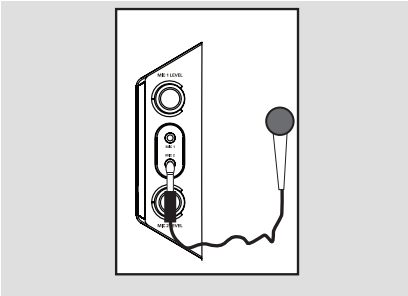
1. กด ▲ / ▼ และ ◄◄ หรือ ►► บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลื่อนดูในเมนู
2. กด **OK** เพื่อยืนยันการเลือกของคุณ

เมื่อต้องการนำ { หน้าการตั้งค่าคาราโอเกะ } ออก
กด **KARAOKE** อีกครั้ง

ฟังก์ชันอื่นๆ

ไทย

คาราโอเกะ



เชื่อมต่อไมโครโฟน (ไม่ได้ให้มา) เข้ากับระบบเพื่อรองเพลงพรอมกับแหลงสัญญาณเสียง

❶ เชื่อมต่อไมโครโฟนกับแจ็ค **MIC 1** หรือ **MIC 2**
➜ "ไมคเปิด" จะปรากฏบนทีวี

● ก่อนการเชื่อมต่อไมโครโฟน ตั้งค่า ระดับไมค์**1/2** เป็นระดับต่ำสุดเพื่อป้องกันการหอน

❷ กด **DISC1/2/3**, (**USB** หรือ **AUX/MP3 LINK**) เพื่อเลือกแหลงสัญญาณที่จะมิกซและเริ่มต้นการเล่น

❸ ปรับค่าระดับเสียงของแหล่งสัญญาณผ่านทางการควบคุม **VOL +/-**

❹ ปรับคาระดับเสียงไมโครโฟนผ่านทางการควบคุม **MiC LEVEL1/2** โปรดดูที่หนา 42 (การตั้งคาคาราโอเกะ)

หมายเหตุ:
– เก็บไมโครโฟนให้ห่างจากลำโพงเพื่อป้องกันการหอน

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

ส่วน AMPLIFIER

พลังขับรวม .....4200W PMPO
..... 300W RMS
การตอบสนองต่อความถี่.....
..... 60 Hz - 18kHz / ± 3 dB
อัตราสวนสัญญาณต่อการรบกวน.....
.....> 62dB (A-ถ่วงน้ำหนัก)
ความไวอินพุต
AUX In 1V
ความไวเอาต์พุต
สายสัญญาณออก..... (โหมด CD 0dB) 2 V

ส่วน TUNER

ช่วงการหาคลื่นสถานีวิทยุ .....
..... FM 87.5 – 108 MHz (ขั้นละ 50 kHz)
.....MW 531 – 1602 kHz (ขั้นละ 9 kHz)
.....MW 530 – 1700 kHz (ขั้นละ 10 kHz)
อัตราสวนสัญญาณต่อการรบกวน..... FM ≥ 50 dB
.....MW ≤ 35 dB

ส่วน TAPE

การตอบสนองต่อความถี่
เทปปกติ .....125-8000 Hz(-8 dB)
อัตราสวนสัญญาณต่อการรบกวน
เทปปกติ .....≥ 45 dBA
เสียงเพี้ยนและกระพือ .....≤ 0.35%

ส่วน DVD

ชนิดเลเซอร์.....เซมิคอนดักเตอร์
เส้นผ่านศูนย์กลางดิสก์.....12 ซม. / 8 ซม.
การถอดรหัสวิดีโอ..... MPEG-2 / MPEG-1
Video DAC ..... 12 บิต
ระบบสัญญาณ.....PAL / NTSC
รูปแบบวิดีโอ .....4:3 / 16:9
Video S/N .....56 dB (ขั้นต่ำ)
เอาต์พุต Composite Video .....1.0 Vp-p, 75 Ω
เอาต์พุต S-Video .....Y- 0.714Vp-p, 75 Ω
.....C - 0.286 Vp-p, 75 Ω
Audio DAC..... 24 บิต / 96 kHz
การตอบสนองต่อความถี่.....
..... 4 Hz - 20 kHz (44.1kHz)
.....4 Hz - 22 kHz (48kHz)
.....4 Hz - 44 kHz (96kHz)

ตัวเครื่อง

พิกัดไฟ .....110 -127 V / 220 - 240 V~50-60HZ
พลังงานที่ใช้ไป
แอ็คทีฟ .....75 W
ขนาด (w × h × d).....265 × 310 × 365 (มม.)
น้ำหนัก ..... 5.01 กก.

ลำโพง

ลำโพง.....2x75W RMS
ระบบ..... ระบบสะท้อนเสียงเบส 2 ทาง
ความต้านทาน.....8 Ω
ตัวขับเสียง.....วูฟเฟอร์ในตัว 5.25”
..... ทวีตเตอร์ในตัว 1.75”
การตอบสนองต่อความถี่ ..... 120 Hz – 20 kHz
ขนาด (w × h × d) .....207 × 310 × 215 (มม.)
น้ำหนัก ..... 5.85 กก.

ซับวูฟเฟอร์

ความต้านทาน.....4 Ω
ตัวขับเสียง.....วูฟเฟอร์ 1x16.5 ซม.
การตอบสนองต่อความถี่ ..... 45-120 Hz
ขนาด (w × h × d).....200 × 310 × 387 (มม.)
น้ำหนัก ..... 5.27 กก.

ข้อมูลจำเพาะและลักษณะภายนอกอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การแก้ไขปัญหา

คำเตือน
ไม่ว่าในกรณีใดก็ตาม คุณไม่ควรทดลองซ่อมแซมระบบด้วยตนเอง เนื่องจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ ไม่เปิดถอดระบบเนื่องจากอาจมีความเสี่ยงไฟฟ้าช็อตได้

หากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ให้ตรวจสอบตามรายการด้านล่างก่อนจะนำส่งระบบเพื่อขอรับบริการซ่อมแซม หากคุณไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้วยการทำตามคำแนะนำต่อไปนี้ โปรดติดต่อขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัท Philips

ปัญหา	การแก้ปัญหา
ไฟไม่เข้า	✔ ตรวจดูว่ามีการเชื่อมต่อสายไฟ AC อย่างเหมาะสมหรือไม่
“ไม่มีแผ่น” ปรากฏขึ้น	✔ ตรวจดูว่ามีการใส่แผ่นผิดด้านหรือไม่ ✔ รอจนกระทั่งความชื้นที่เกาะตัวบนเลนส์จางหายไป ✔ เปลี่ยนหรือทำความสะอาดดิสก์ โปรดดู “การดูแลรักษา” ✔ ใช้ดิสก์ที่อ่านข้อมูลได้หรือ CD รูปแบบ MP3 ที่บันทึกอย่างถูกต้อง
ไม่มีภาพ	✔ เลือกโหมดอินพุตวิดีโอที่เหมาะสมบนทีวี ✔ ตรวจดูว่าทีวีเปิดเครื่องแล้ว ✔ ตรวจสอบการเชื่อมต่อวิดีโอ ✔ ตรวจดูว่าระบบมีการเชื่อมต่ออย่างมั่นคงดีแล้ว
ภาพผิดเพี้ยนหรือคุณภาพไม่ดี	✔ บางครั้งอาจมีภาพผิดเพี้ยนเล็กน้อยปรากฏขึ้น ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติแต่อย่างใด ✔ ทำความสะอาดดิสก์ ✔ เชื่อมต่อระบบกับช่องเสียบ S-video ของทีวี
อัตราการจัดมุมมองของหน้าจอไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้แม้ว่าคุณตั้งค่ารูปแบบทีวีไว้ก็ตาม	✔ อัตราการจัดมุมมองถูกกำหนดไว้คงที่ในแผ่น DVD ✔ อัตราการจัดมุมมองอาจไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ในระบบทีวีบางระบบ
เครื่องเล่น DVD ไม่เริ่มต้นเล่น	✔ ใส่ดิสก์ที่อ่านข้อมูลได้ ✔ ตรวจดูชนิดของดิสก์ ระบบสี และรหัสโซน ✔ ทำความสะอาดดิสก์ ✔ ใส่ดิสก์โดยให้ด้านที่เล่นคว่ำลง ✔ กด SETUP เพื่อปิดเมนูตั้งค่า ✔ ยกเลิกฟังก์ชันการจัดเรตควบคุมโดยผู้ปกครองหรือเปลี่ยนระดับการจัดเรต ✔ ความชื้นก่อตัวขึ้นภายในระบบ ✔ ถอดดิสก์ออกและเปิดระบบทิ้งไว้ประมาณหนึ่งชั่วโมง
ระบบไม่ตอบสนองเมื่อมีการกดปุ่ม	✔ ถอดปลั๊กไฟออกจากแจ็ค และเสียบกลับอีกครั้ง

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

ปัญหา	การแก้ปัญหา
ภาษาของเสียงหรือคำบรรยายใต้ภาพไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้เมื่อเล่น DVD	✔ ไม่มีการบันทึกเสียงหรือคำบรรยายใต้ภาพหลายภาษาในแผ่น DVD นั้น ✔ ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนภาษาของเสียงหรือคำบรรยายใต้ภาพบนแผ่น DVD นั้น
ไม่มีสัญญาณภาพออกเมื่อมีการเลือกฟังก์ชัน	✔ ตรวจดูให้แน่ใจว่ามีการเชื่อมต่อส่วนประกอบอย่างถูกต้อง ✔ กดปุ่มฟังก์ชันที่ถูกต้องสำหรับแหล่งสัญญาณเข้า
ไม่สามารถได้ยินเสียงหรือเสียงมีคุณภาพไม่ดี	✔ ปรับระดับเสียง ✔ ตรวจดูว่ามีการเชื่อมต่อลำโพงอย่างถูกต้องแล้ว ✔ ตรวจสอบว่าสายลำโพงถูกบีบอัดแน่นไปหรือไม่ ✔ ตรวจดูว่าค่าคีย์ของการตั้งค่าคาราโอเกะเป็น 0 ✔ หากระบบอยู่ในโหมดหยุดชั่วคราว เล่นภาพช้า หรือกรอเดินหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว กด X เพื่อเลนโหมดการเลนปกติต่อ ✔ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า MP3-CD ถูกบันทึกภายในอัตราบิต 32-256 kbps ที่มีความถี่แซมปลิงที่ 48 kHz, 44.1 kHz หรือ 32 kHz
การรับสัญญาณวิทยุไม่ดี	✔ หากสัญญาณอ่อนเกินไป ปรับเสาอากาศหรือเชื่อมต่อเสาอากาศภายนอกเพื่อการรับสัญญาณที่ดีขึ้น ✔ เพิ่มระยะห่างระหว่างระบบและทีวีหรือ VCR
ไม่สามารถดำเนินการบันทึกหรือเล่นได้	✔ ทำความสะอาดบริเวณช่องใส่ โปรดดู “การดูแลรักษา” ✔ ใช้เฉพาะเทปปกติ ✔ ใช้ปิ่นสวนเทปยึดเกาะแทนบริเวณแท็บที่ถูกหักออกไป
ไม่สามารถเปิดช่องใส่เทปได้	✔ ถอดปลั๊กไฟ AC ออกและต่อกลับอีกครั้ง แล้วเปิดระบบใหม่
เอาต์พุตสัญญาณเสียงซ้ายและขวาสลับด้านกัน	✔ ตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพงและตำแหน่งที่ตั้ง
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	✔ ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เซนเซอร์รีโมทคอนโทรลของเครื่อง ✔ ลดระยะห่างกับเครื่องเล่น ✔ นำสิ่งกีดขวางที่อาจมีออก ✔ เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ✔ ตรวจสอบว่าใส่แบตเตอรี่อย่างถูกต้อง

ไทย

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	การแก้ปัญหา
ตัวตั้งเวลาไม่ทำงาน	✔ ตั้งนาฬิกาให้ถูกต้อง ✔ หากกำลังอยู่ระหว่างการบันทึก ให้หยุดการบันทึก
มีการลบการตั้งค่านาฬิกา/ตัวตั้งเวลาออก	✔ ไฟฟ้าดับหรือมีการถอดสายไฟออก รีเซ็ตนาฬิกา/ตัวตั้งเวลา

อะนาล็อก: เสียงที่ไม่มีการแปลงเป็นตัวเลข เสียงอะนาล็อกจะแตกต่างกัน ขณะที่เสียงดิจิตอลมีค่าเชิงตัวเลขเฉพาะ แจ็คเหล่านี้ส่งเสียงผ่านทางสองช่องสัญญาณ ซ้าย และขวา

อัตราการจัดมุมมอง: อัตราของขนาดแนวตั้งและแนวนอนของภาพที่ปรากฏ อัตราในแนวนอนและ แนวตั้งของทีวีปกติ คือ 4:3 และของทีวีจอกว้างคือ 16:9

แจ็ค AUDIO OUT: แจ็คที่ด้านหลังของระบบ DVD ซึ่งส่งสัญญาณเสียงไปยังระบบอื่น (ทีวี สเตอริโอ เป็นต้น)

อัตราบิต: จำนวนข้อมูลที่ใช้เพื่อเก็บความยาวของเพลงที่ระบุ ซึ่งวัดค่าในหน่วยกิโลบิตต่อวินาที หรือ kbps หรือความเร็วที่คุณบันทึก โดยทั่วไปแล้วอัตราบิตสูงกว่าจะให้คุณภาพเสียงดีกว่า แต่จะใช้พื้นที่บนดิสก์มากกว่าด้วย

บท: ส่วนของภาพหรือเพลงใน DVD ซึ่งเล็กกว่าเรื่อง เรื่องหนึ่งเรื่องประกอบด้วยหลายๆ บท แต่ละบทจะมีหมายเลขบทกำกับไว้ ช่วยให้คุณสามารถค้นหาบทที่คุณต้องการได้

แจ็ค Component Video Out: แจ็คที่ด้านหลังของระบบ DVD ที่ส่งสัญญาณวิดีโอคุณภาพสูงไปยังทีวีที่มีแจ็ค Component Video In (R/G/B, Y/Pb/Pr เป็นต้น)

เมนูดิสก์: หน้าจอที่จัดเตรียมไว้สำหรับการเลือกภาพ เสียง คำบรรยายใต้ภาพ มุมมองภาพหลายมุมมอง ฯลฯ ที่บันทึกใน DVD

ดิจิตอล: เสียงที่แปลงออกเป็นค่าตัวเลข เสียงดิจิตอลสามารถใช้งานได้เมื่อคุณใช้แจ็ค DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL หรือ OPTICAL แจ็คดังกล่าวจะส่งสัญญาณเสียงผ่านทางหลายช่องสัญญาณ ไม่ใช่สองช่องสัญญาณเหมือนสัญญาณเสียงอะนาล็อก

ดอลบี้ดิจิตอล: ระบบเสียงเซอร์ราวด์ที่พัฒนาโดย Dolby Laboratories ประกอบด้วยช่องสัญญาณเสียงดิจิตอลสูงสุด 6 ช่องสัญญาณ (หน้าซ้ายและขวา, เซอร์ราวด์ซ้ายและขวา และกลาง)

JPEG: ระบบบีบอัดข้อมูลภาพนิ่งที่เสนอโดย Joint Photographic Expert Group ซึ่งให้คุณภาพของภาพลดลงเล็กน้อยแม้ว่าอัตราการบีบอัดสูง

MP3: รูปแบบไฟล์ที่มีระบบบีบอัดข้อมูลเสียง "MPE" ย่อมาจาก Motion Picture Experts Group 1 (หรือ MPEG-1) Audio Layer 3 ด้วยรูปแบบ MP3 แผ่น CD-R หรือ CD-RW หนึ่งแผ่นสามารถจุข้อมูลได้สูงประมาณ 10 เท่าของแผ่น CD ปกติ

มัลติแชนเนล: DVD ได้รับการระบุให้มีแทร็คเสียงทั้งหมด ประกอบเป็นหนึ่งช่องเสียง มัลติแชนเนลหมายถึงโครงสร้างของแทร็คเสียงที่มีตั้งแต่สามช่องสัญญาณขึ้นไป

การควบคุมโดยผู้ปกครอง: ฟังก์ชันของ DVD เพื่อจำกัดการเล่นของดิสก์ตามอายุของผู้ใช้ โดยสอดคล้องตามระดับการจำกัดในแต่ละประเทศ การจำกัดอาจแตกต่างกันในดิสก์แต่ละแผ่น เมื่อมีการเรียกใช้งานฟังก์ชันนี้ การเล่นแผ่นจะไม่สามารถถูกทำได้หากระดับของซอฟต์แวร์สูงกว่าระดับที่ผู้ใช้ตั้งค่า

PCM (Pulse Code Modulation): ระบบสำหรับการแปลงสัญญาณเสียงอะนาล็อกเป็นสัญญาณเสียงดิจิตอล เพื่อการประมวลผลภายหลังโดยไมโครโปรเซสเซอร์ที่มีบีบอัดข้อมูล

การควบคุมการเล่น (PBC): โปรดดูสัญญาณที่บันทึกในวิดีโอ CD หรือ SVCD สำหรับการควบคุมการทำซ้ำ โดยการใช้เมนูหน้าจอที่บันทึกในวิดีโอ CD หรือ SVCD ที่สนับสนุน PBC คุณสามารถเพลิดเพลินกับซอฟต์แวร์ชนิดอินเตอร์แอกทีฟพร้อมด้วยซอฟต์แวร์ที่มีฟังก์ชันค้นหา

โปรเกรสสีฟ้าแกน (P-Scan): แสดงเส้นแนวนอนทั้งหมดของภาพในหนึ่งครั้ง ในฐานะเฟรมสัญญาณ ระบบนี้สามารถแปลงวิดีโออินเตอร์เลซจาก DVD เป็นรูปแบบโปรเกรสสีฟ้า เพื่อการเชื่อมต่อกับจอแสดงผลแบบโปรเกรสสีฟ้า โดยจะค่อยๆ เพิ่มความละเอียดแนวตั้ง ในกรณีนี้ จำเป็นต้องมีทีวีแบบโปรเกรสสีฟ้าแกนเพื่อรับเอาต์พุตแบบโปรเกรสสีฟ้าแกนจากระบบ

รหัสโซน: ระบบช่วยให้ดิสก์สามารถเล่นได้เฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดไว้ลวงหน้าเท่านั้น เครื่องนี้จะเล่นเฉพาะดิสก์ที่มีรหัสโซนใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถค้นหารหัสโซนของเครื่องจากลาเบลผลิตภัณฑ์ ดิสก์บางแผ่นอาจใช้ร่วมกันได้กับโซนมากกว่าหนึ่งโซน (หรือทุกโซน)

S-Video: สร้างภาพที่ชัดเจนโดยการส่งสัญญาณแยกต่างหากกันสำหรับความสว่างและสี คุณสามารถใช้ S-Video ต่อเมื่อทีวีของคุณมีแจ็ค S-Video In

ความถี่แซมปลิ้ง: ความถี่ของแซมปลิ้งข้อมูลเมื่อมีการแปลงข้อมูลอะนาล็อกเป็นข้อมูลดิจิตอล ความถี่แซมปลิ้งเชิงตัวเลขแสดงถึงจำนวนครั้งที่มีการสุ่มตัวอย่างสัญญาณอะนาล็อกตั้งต้นต่อวินาที

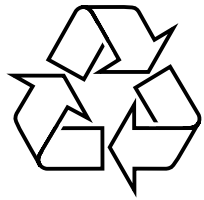
เรื่อง: ส่วนที่ยาวที่สุดของภาพหรือเพลงที่มีใน DVD, แผ่นเพลง ในซอฟต์แวร์วิดีโอ หรือทั้งอัลบั้มในซอฟต์แวร์ออดิโอ แต่ละเรื่องจะมีหมายเลขเรื่องกำหนดไว้ ช่วยให้คุณค้นหาเรื่องที่คุณต้องการได้

แจ็ค VIDEO OUT: แจ็คที่ด้านหลังของระบบ DVD ซึ่งส่งสัญญาณวิดีโอไปยังทีวี

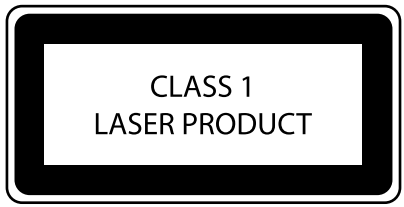
English

ไทย

Meet Philips at the Internet
http://www.philips.com



FWD398



Printed in China

PDCC-2008