

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

DVD Micro Theater

MCD802/98



---

EN User manual

---

TH คู่มือผู้ใช้

---

ZH-TW 使用手冊

---

KO 사용 설명서

---

**PHILIPS**

<b>1</b>	<b>ข้อสำคัญ</b>	<b>2</b>
	ความปลอดภัย	2
	คำประกาศ	3
<b>2</b>	<b>Micro Theater ของคุณ</b>	<b>5</b>
	ข้อมูลเบื้องต้น	5
	ในชุดขายผลิตภัณฑ์มีอะไรบ้าง	5
	ภาพรวมของตัวเครื่อง	6
	ภาพรวมของรีโมตคอนโทรล	7
<b>3</b>	<b>เชื่อมต่อ</b>	<b>9</b>
	เชื่อมต่อสายควบคุม	9
	ต่อลำโพง	9
	ต่อกับโทรทัศน์ (รีดิว)	9
	เชื่อมต่อกับเครื่องเสียงภายนอก (เลือกได้)	11
	ต่อเสาอากาศ FM	11
	ต่อสายไฟ	12
<b>4</b>	<b>เริ่มต้นใช้งาน</b>	<b>13</b>
	ใส่แบตเตอรี่ที่รีโมตคอนโทรล	13
	ตั้งนาฬิกา	13
	เปิด	13
	เลือกแหล่งที่ถูกต้องที่โทรทัศน์	13
	เลือกระบบโทรทัศน์ที่ต้องการ	13
	เปลี่ยนภาษาของเมนูระบบ	14
	เปิด Progressive Scan	14
<b>5</b>	<b>เล่น</b>	<b>15</b>
	เล่นแผ่นดิสก์	15
	เล่นจากอุปกรณ์ USB	15
	เล่นวิดีโอ DivX	15
	ดูรูปภาพ	16
	ควบคุมการเล่น	16
	ตัวเลือกในการเล่น	16
<b>6</b>	<b>การปรับเสียง</b>	<b>18</b>
	การปรับระดับเสียง	18
	การเพิ่มพลังเสียง	18
	การปิดเสียง	18
	เลือกเอฟเฟกต์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	18
	เพิ่มพลังเสียงเบส	18

<b>7</b>	<b>การปรับการตั้งค่า</b>	<b>19</b>
	ตั้งค่าทั่วไป	19
	การตั้งค่าเสียง	19
	ตั้งค่ารีดิว	20
	ค่าส่วนตัว	21
<b>8</b>	<b>ฟังวิทยุ</b>	<b>23</b>
	การหาค้นเป็นครั้งแรก	23
	หาค้นสถานีวิทยุ	23
	ติดตั้งสถานีวิทยุใหม่	23
	ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุด้วยตนเอง	23
	เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	23
	ลบสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	23
	เปลี่ยนกริดการปรับความถี่	23
<b>9</b>	<b>ใช้ Micro Theater เพิ่มเติม</b>	<b>24</b>
	ตั้งเวลาปลุกอัตโนมัติ	24
	ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ	24
	คาราโอเกะ	24
	เล่นจากอุปกรณ์ภายนอก	25
	สร้างไฟล์ MP3	25
	บันทึกลงในเครื่องบันทึกแบบดิจิทัล	25
	ฟังเพลงด้วยหูฟัง	25
<b>10</b>	<b>ข้อมูลผลิตภัณฑ์</b>	<b>26</b>
	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	26
	รูปแบบแผ่นดิสก์ที่รองรับ	26
	ข้อมูลการเล่นบน USB	27
	การบำรุงรักษา	27
<b>11</b>	<b>การแก้ปัญหา</b>	<b>28</b>
<b>12</b>	<b>อภิธานศัพท์</b>	<b>29</b>

## ความปลอดภัย

### Important Safety Instructions

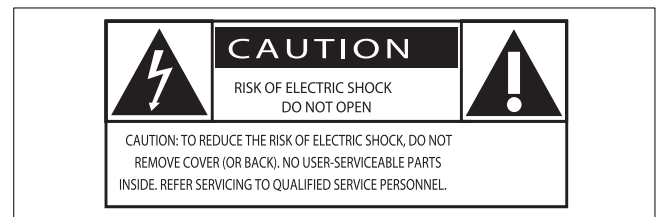
- ① โปรดอ่านคำแนะนำนี้
- ② โปรดเก็บคำแนะนำไว้
- ③ โปรดสนใจในคำเตือนทั้งหมด
- ④ โปรดทำตามคำแนะนำทั้งหมด
- ⑤ ห้ามใช้เครื่องเล่นนี้ใกล้บริเวณที่เปียกน้ำ
- ⑥ ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งเท่านั้น
- ⑦ ห้ามนำสิ่งของวางปิดที่ช่องระบายอากาศ โปรดทำการติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- ⑧ ห้ามติดตั้งใกล้แหล่งกระจายความร้อน เช่น เครื่องกระจายพลังงาน, เครื่องทำความร้อน, เตาอบ หรืออุปกรณ์อื่นๆ (เช่น เครื่องขยายเสียง) ที่ก่อให้เกิดความร้อน
- ⑨ ป้องกันไม่ให้สายไฟถูกเหยียบหรือถูกหนีบ โดยเฉพาะที่ตัวปลั๊ก รางไฟ และจุดที่สายไฟออกจากตัวเครื่อง
- ⑩ ใช้ส่วนต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านั้น
- ⑪ ใช้รถเข็นฐานขาตั้งแท่นรองรับ หรือโต๊ะที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หรือจำหน่ายมาพร้อมกับเครื่องเท่านั้น เมื่อใช้รถเข็นควรระมัดระวังเมื่อเคลื่อนย้ายรถเข็น/ชุดอุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บจากการล้มคว่ำของอุปกรณ์



- ⑫ ถอดปลั๊กอุปกรณ์นี้ออกในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง เมื่อไม่ใช้งานเป็นระยะเวลานาน
- ⑬ โปรดดูข้อมูลการให้บริการทั้งหมดเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด จำเป็นต้องมีการซ่อมเครื่องหากเกิดความเสียหายใดๆ เช่น สายไฟหรือปลั๊กชำรุด มีน้ำหกหรือวัตถุตกลงไปในเครื่อง ตัวเครื่องถูกฝนสาดหรือได้รับความชื้น เครื่องทำงานผิดปกติ หรือมีการทำเครื่องหล่น

- ⑭ ข้อควรระวังในการใช้แบตเตอรี่ – เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาแบตเตอรี่รั่ว ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหาย หรือทำให้เครื่องชำรุดได้ จึงควร:
  - ใส่แบตเตอรี่ทั้งหมดอย่างถูกต้องตามเครื่องหมาย + และ - ที่อยู่บนเครื่อง
  - ห้ามใช้แบตเตอรี่ปนกัน (แบตเตอรี่เก่าและใหม่ หรือแบบคาร์บอนและอัลคาไลน์ เป็นต้น)
  - ถอดแบตเตอรี่ออกเมื่อไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน
- ⑮ ไม่ควรให้น้ำหยดหรือน้ำสาตใส่ตัวเครื่อง
- ⑯ ไม่ควรวางสิ่งของที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อตัวเครื่อง (เช่น วัตถุที่เก็บน้ำ, เทียนที่จุดไฟไว้)
- ⑰ ผลิตรถเข็นนี้อาจประกอบด้วยสารตะกั่วและปรอท การกำจัดวัสดุเหล่านี้จึงอาจอยู่ภายใต้ข้อบังคับภายใต้การพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดหรือรีไซเคิลโปรดติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในท้องถิ่นของคุณ หรือที่องค์กร Electronic Industries Alliance: [www.eiae.org](http://www.eiae.org)

### ข้อมูลสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย



เครื่องหมาย 'สายฟ้า' หมายถึงวัสดุที่ไม่ใช่ฉนวนภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้กระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ เพื่อความปลอดภัยของทุกคนในครอบครัว โปรดอย่าถอดฝาครอบผลิตภัณฑ์ออกเอง

เครื่องหมาย 'อัฒจันทร์' ช่วยสร้างความสนใจต่อคุณลักษณะที่ระบุไว้ในเอกสารที่ควรอ่านโดยละเอียด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในการทำงานของเครื่องและการซ่อมบำรุง

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากเหตุเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจร ไม่ควรให้อุปกรณ์นี้ถูกฝนหรือความชื้น และไม่ควรวางวัตถุใส่น้ำเช่น แจกัน ไว้บนอุปกรณ์นี้

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรให้เสียบปลั๊กในช่องปลั๊กที่เหมาะสม เสียบปลั๊กเข้าไปจนสุด

- หากใช้ปลั๊กไฟหลักหรือตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อขณะยกเลิกการเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง อุปกรณ์ที่ยกเลิกการเชื่อมต่อไปนั้นยังคงพร้อมใช้งานอยู่ ความเสี่ยงของความร้อนสูง! ห้ามติดตั้งอุปกรณ์นี้ในพื้นที่จำกัดควมร้อนให้พื้นที่เหล็กรอบเครื่องอย่างน้อย 4 นิ้ว เพื่อให้ระบายความร้อนจากตัวเครื่องได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าผืนหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศบนเครื่องนี้



## คำเตือน

- ห้ามถอดฝาครอบเครื่องนี้ ออกโดยเด็ดขาด
- ห้ามหลอสนชิ้นส่วนใดๆ ของเครื่องนี้
- ห้ามวางเครื่องนี้ บนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- อย่าให้เครื่องนี้ถูกแสงแดดส่อง ถูกเปลวไฟหรือความร้อนโดยตรง
- ห้ามเพ่งมองลำแสงเลเซอร์ภายในเครื่องนี้
- ตรวจสอบว่า คุณสามารถเข้าถึงสายไฟ ปลั๊กไฟ หรืออะแดปเตอร์ของเครื่องนี้ได้โดยง่าย เพื่อตัดไฟของเครื่องนี้

## การฟังอย่างปลอดภัย

### ฟังที่ ระดับเสียงปานกลาง

- การใช้หูฟังในระดับเสียงที่ดังมากอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ ผลลัพธ์นี้ให้เสียงในช่วงระดับความดังเสียงที่ อาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยินสำหรับบุคคลปกติ แม้ว่าจะฟังในระยะเวลาไม่ถึงนาที ช่วงระดับความดังเสียงที่ ดังขึ้นนี้ มีไว้สำหรับผู้ที่อาจประสบกับการสูญเสียการได้ยินอยู่แล้ว
- เสียงอาจจะไม่ตรงกับความจริง เมื่อเวลาผ่านไป การได้ยินเสียงใน 'ระดับที่สบาย' ของคุณจะปรับไปตามระดับเสียงที่ ดังขึ้น ดังนั้น เมื่อคุณฟังเสียงเป็นระยะเวลานาน ระดับเสียง 'ปกติ' อาจเป็นเสียงที่ ดังเกินไป และส่งผลกระทบต่อการได้ยินของคุณ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์นี้ ให้ตั้งค่าความดังเสียงในระดับที่ ไม่เป็นอันตรายก่อนที่จะ หูของคุณจะปรับเข้ากับระดับความดัง แล้วให้ค้างไว้ที่ ระดับนี้

### ในการกำหนดระดับความดังเสียงที่ไม่เป็นอันตราย:

- ให้ตั้งค่าการควบคุมระดับเสียงไว้ที่ ระดับต่ำ
- ค่อยๆ เพิ่มความดังเสียงจนกว่าคุณจะได้ยินเสียงอย่างสบายและชัดเจนโดยไม่ผิดเพี้ยน

### การฟังเป็นระยะเวลาที่เหมาะสม:

- การฟังเป็นเวลานาน แม้ว่าจะในระดับ 'ปลอดภัย' ปกติ อาจยังทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน
- ควรใช้เครื่องเล่นอย่างพอเหมาะและมีช่วงการหยุดพักอย่างเหมาะสม

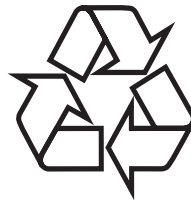
### คุณควรปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ ขณะใช้หูฟัง

- ฟังที่ ระดับเสียงที่ไม่ดังเกินไปเป็นระยะเวลาที่เหมาะสม
- ไม่ควรปรับระดับเสียงของคุณปรับเข้ากับระดับความดัง
- ห้ามปรับระดับเสียงให้ดังจนคุณไม่สามารถได้ยินสิ่งที่ อยู่รอบตัวคุณ
- คุณควรใช้เครื่องเล่นด้วยความระมัดระวัง หรือหยุดใช้เครื่องเล่นชั่วคราวในสถานการณ์ที่ อาจก่อให้เกิดอันตราย ห้ามใช้หูฟังขณะขับขี่ ยานพาหนะ ขับจักรยาน เล่นสเก็ตบอร์ด ฯลฯ เนื่องจากอาจเกิดอันตรายบนท้องถนน และเป็นการกระทำผิดกฎหมายในหลายประเทศ

## คำประกาศ

การเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขใดๆ ต่ออุปกรณ์นี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตโดยชัดแจ้งจาก Philips Consumer Lifestyle อาจทำให้สิทธิในการรับประกันการใช้งานอุปกรณ์นี้ สิ้นสุดลง

## การรีไซเคิล



ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต และสามารถนำไปรีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่คือผลิตภัณฑ์ที่ อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC:



ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์พร้อมกับขยะจากครัวเรือน โปรดศึกษาข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ เสื่อมสภาพอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้ ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนได้ แบตเตอรี่ ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะที่มีกากบาทขีดทับอยู่ และสัญลักษณ์ทางเคมี 'Pb' คือแบตเตอรี่ ที่เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยตะกั่ว:



Pb

โปรดศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับกฎการแยกเก็บแบตเตอรี่ ของท้องถิ่น การกำจัดแบตเตอรี่ อย่างถูกต้องช่วยป้องกันผลลบในสิ่งแวดล้อมที่ อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

## ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ไม่จำเป็นที่ทั้งหมดเราพยายามทำให้บรรจุภัณฑ์ง่ายต่อการแยกชิ้นส่วนออกเป็นสามส่วนคือ: กระดาษแข็ง (กล่อง), โฟมโพลีสไตรีน (กันกระแทก) และโพลีเอทิลีน (ถุง, แผ่นโฟมป้องกัน) ตัวเครื่องประกอบด้วยวัสดุที่สามารถนำไปรีไซเคิลและใช้ซ้ำได้ หากได้รับการแยกชิ้นส่วนโดยบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญ โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับในท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดวัสดุบรรจุภัณฑ์ แบตเตอรี่เก่า และอุปกรณ์เก่า



การทำสำเนาโดยไม่รับอนุญาตจากข้อมูลที่ป้องกันการสำเนาไว้ เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ไฟล์ แฟ้มบันทึกเสียง อาจเป็นการฝ่าฝืนลิขสิทธิ์ และเป็นการก่ออาชญากรรมไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว

การบันทึกและเล่นข้อมูลอาจต้องได้รับการยินยอม โปรดดูกฎหมายลิขสิทธิ์ (Copyright Act 1956) และกฎหมายปกป้องผู้ผลิตผลงานด้านบันเทิง (Performer's Protection Acts 1958 ถึงปี 1972)



ผลิตภายใต้สิทธิ์ จาก Dolby Laboratories  
'Dolby', 'Pro Logic' และสัญลักษณ์ double-D  
เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



HDMI และโลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC.



DivX, DivX Ultra Certified และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, Inc. และใช้ภายใต้สิทธิ์

ผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการของ DivX® Ultra Certified เล่นวิดีโอทุกเวอร์ชันของ DivX® (รวมถึง DivX® 6) ด้วยการเล่นมีเดียไฟล์อย่างมีประสิทธิภาพของ DivX® และ DivX® Media Format



ผลิตภายใต้สิทธิ์ ภายใต้กฎหมาย สิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาเลขที่: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 และกฎหมาย

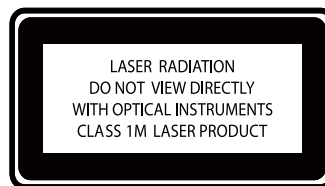
สิทธิบัตรฉบับอื่นๆ ของประเทศสหรัฐอเมริกา และทั่วโลกที่ประกาศใช้แล้วและอยู่ในระหว่างการดำเนินการ  
DTS และ DTS Digital Surround เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน โลโก้และสัญลักษณ์ DTS เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc.  
สงวนลิขสิทธิ์



Windows Media และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ



ENERGY STAR และเครื่องหมาย ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนใน สหรัฐอเมริกา  
อุปกรณ์นี้ รวมถึงฉลากนี้ :



## 2 Micro Theater ของคุณ

ขอแสดงความยินดีที่คุณเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา และยินดีต้อนรับสู่ Philips!  
เพื่อให้ได้รับการบริการจากฝ่ายสนับสนุนอย่างเต็มรูปแบบจาก Philips  
ให้จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ [www.Philips.com/welcome](http://www.Philips.com/welcome)

### ข้อมูลเบื้องต้น

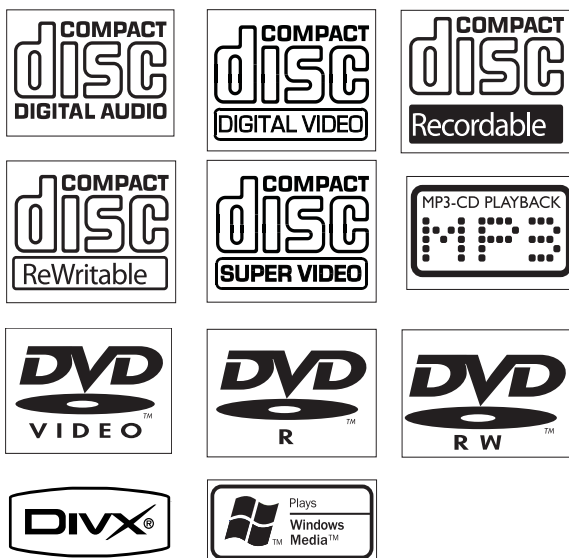
คุณสามารถใช้เครื่องนี้:

- ดูวิดีโอจาก DVD/VCD/SVCD หรืออุปกรณ์ USB
- ฟังเพลงจากแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB
- ดูภาพจากแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB
- หาคสื่อนสถานีวิทยุ
- ร้องคาราโอเกะ



นอกจากนี้ ยังสามารถแต่งเสียงด้วยเอฟเฟกต์เสียงดังนี้ :

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

เครื่องสนับสนุนรูปแบบมีเดีย/ดิสก์เหล่านี้:



คุณสามารถเล่นแผ่น DVD ที่มีรหัสโซนดังต่อไปนี้:

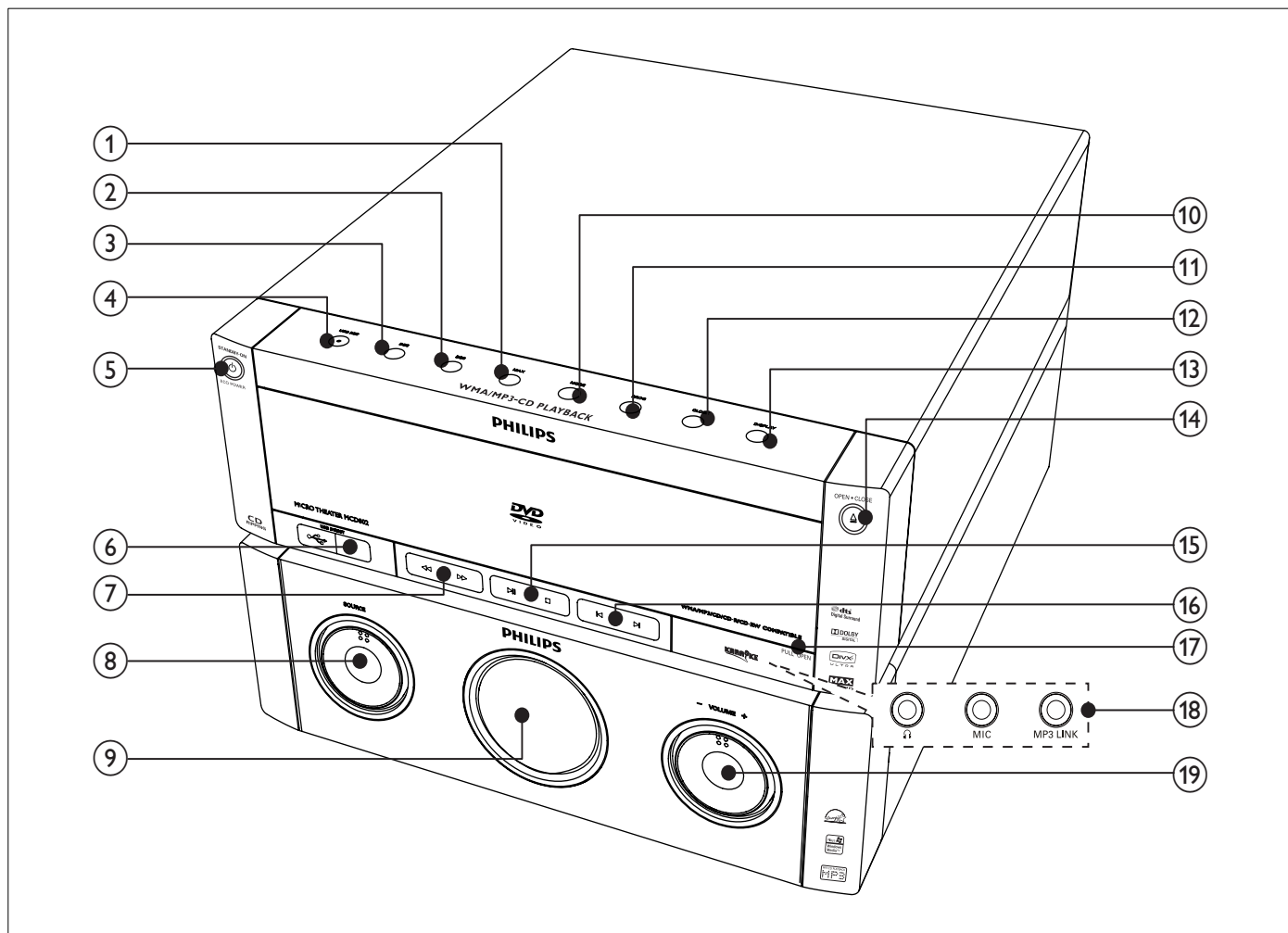
รหัสโซน DVD	ประเทศ
	เอเชียแปซิฟิก, ไต้หวัน, เกาหลี
	ออสเตรเลีย, นิวซีแลนด์

## ในชุดขายผลิตภัณฑ์มีอะไรบ้าง

ตรวจสอบดูสิ่งที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์:

- ตัวเครื่อง
- ชุดลำโพง x 2
- สายวิดีโอ Composite (สีเหลือง)
- สายควบคุม
- สายไฟ
- รีโมตคอนโทรลพร้อมแบตเตอรี่
- สายอากาศ FM
- สายอากาศ FM T-Type
- คู่มือการใช้งาน
- คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ

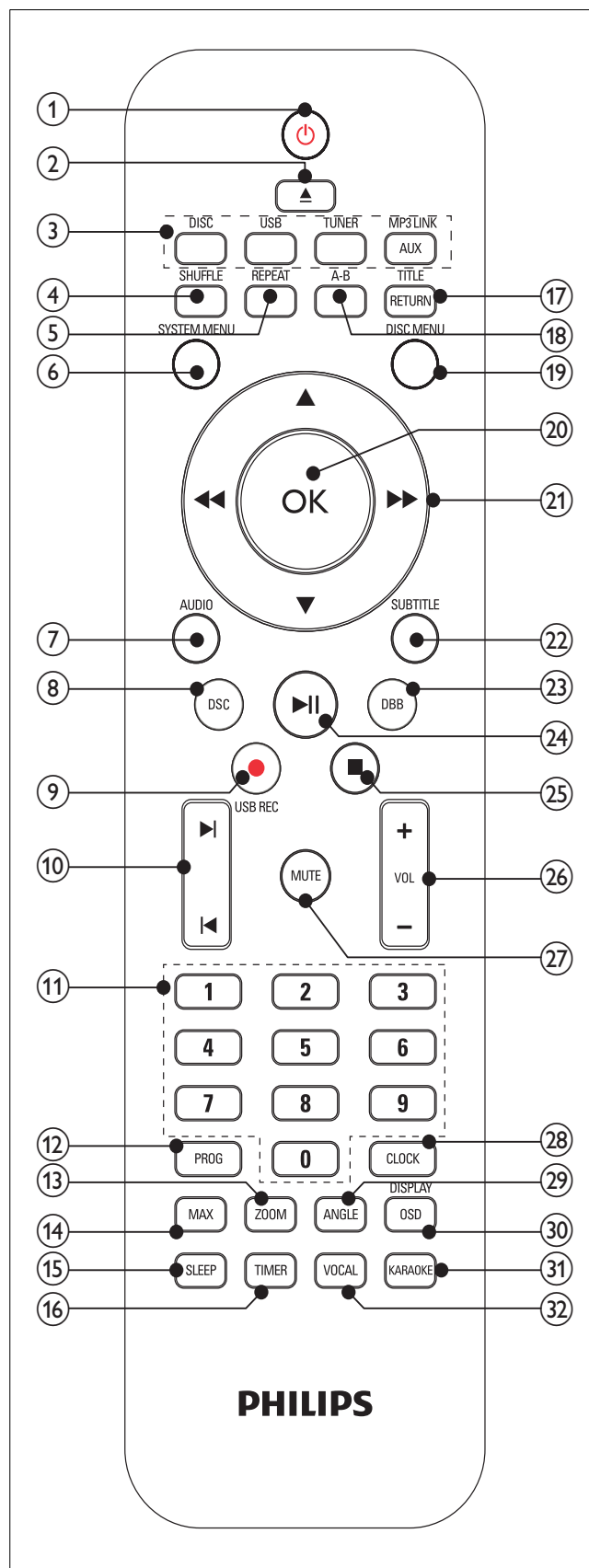
## ภาพรวมของตัวเครื่อง



- |  |   |
|--|---|
| <p>① <b>MAX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เปิดหรือปิด Instant Power Boost</li> </ul> <p>② <b>DBB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เปิดหรือปิดระบบเสียงเบสแบบไดนามิก</li> </ul> <p>③ <b>DSC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกการตั้งค่าเสียงที่กำหนดไว้</li> </ul> <p>④ <b>USB REC</b> ●</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เข้าถึงเมนูเพื่อสร้าง MP3</li> </ul> <p>⑤ <b>⏻ STANDBY-ON/ECO POWER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เปิดเครื่อง ปรับสวิตช์ไปที่โหมดสแตนด์บาย หรือปรับสวิตช์ไปที่โหมดสแตนด์บายแบบประหยัดพลังงาน</li> </ul> <p>⑥ <b>USB DIRECT</b> ↔</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แจ็กสำหรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB</li> </ul> <p>⑦ <b>⏮/⏭</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค้นหาภายในแทร็ค/ดิสก์</li> <li>หาค้นสถานีวิทยุ</li> </ul> | <p>⑧ <b>SOURCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกแหล่ง: ดิสก์, USB, FM, AUX หรือช่องเชื่อมต่อ MP3</li> </ul> <p>⑨ <b>แผงการแสดงผล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แสดงสถานะปัจจุบัน</li> </ul> <p>⑩ <b>MODE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกเล่นซ้ำหรือเล่นสลับ</li> </ul> <p>⑪ <b>PROG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมแทร็ค</li> <li>ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุ</li> </ul> <p>⑫ <b>CLOCK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งเวลา</li> </ul> <p>⑬ <b>DISPLAY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ในระหว่างเล่น เลือกให้แสดงข้อมูล</li> </ul> <p>⑭ <b>เปิด-ปิด</b> ▲</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์</li> </ul> |
|--|---|

- ⑮ **▶||**
- เริ่มหรือหยุดเล่นชั่วคราว
- 
- หยุดเล่นหรือลบโปรแกรม
- ⑯ **◀▶**
- ข้ามไปที่แทร็ค/เรื่อง/บทก่อนหน้า/ถัดไป
  - เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- ⑰ **ตั้งเพื่อเปิด**
- ตั้งเพื่อเปิดฝาปิดช่องเสียบ
- ⑱ **ช่องเสียบ**
- หู
  - เชื่อมต่อหูฟัง
  - MIC**  
ต่อไมโครโฟน
  - MP3 LINK**  
แจ็คอินพุตเสียงเข้า (3.5mm)  
สำหรับอุปกรณ์เสียงภายนอก
- ⑲ **VOLUME +/-**
- ปรับระดับเสียง

## ภาพรวมของรีโมตคอนโทรล



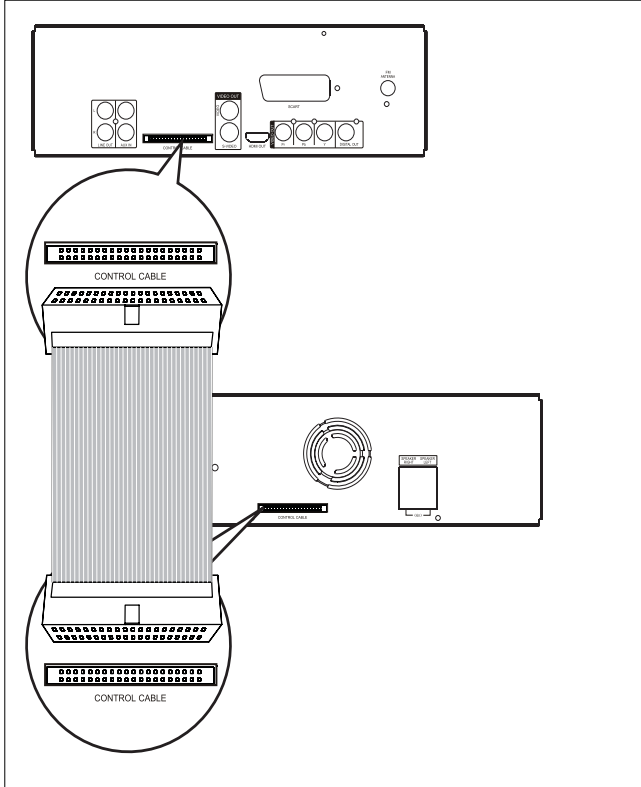
- ① **⏻**
- เปิดเครื่อง ปรับสวิตช์ไปที่โหมดสแตนด์บาย หรือปรับสวิตช์ไปที่โหมดสแตนด์บายแบบประหยัดพลังงาน



- ② ▲
- เปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์
- ③ ปุ่มเลือกแหล่ง
- เลือกแหล่ง: ดิสก์, FM, USB, AUX หรือช่องเชื่อมต่อ MP3
- ④ SHUFFLE
- เล่นแทร็คแบบสุ่ม
- ⑤ REPEAT
- เลือกโหมดเล่นซ้ำ
- ⑥ SYSTEM MENU
- เข้าหรือออกจากเมนูระบบ
- ⑦ AUDIO
- สำหรับ DVD เลือกภาษาเสียงพากย์
  - สำหรับ VCD เลือก สเตอริโอ, โมโนซ้าย, โมโนขวา, หรือเอาต์พุต Mix-Mono
- ⑧ DSC
- เลือกการตั้งค่าเสียงที่กำหนดไว้
- ⑨ USB REC ●
- เข้าถึงเมนูเพื่อสร้าง MP3
- ⑩ ◀▶
- ข้ามไปยังเรื่อง/บท/แทร็คก่อนหน้า/ถัดไป
  - เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- ⑪ แผงปุ่มกดตัวเลข
- ใส่หมายเลข
  - เลือกแทร็ค/เรื่อง/บทโดยตรง
- ⑫ PROG
- ตั้งโปรแกรมแทร็ค/เรื่อง/บท
  - ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุ
- ⑬ ZOOM
- ขยายหรือย่อภาพ/ภาพจากวิดีโอบนหน้าจอโทรทัศน์
- ⑭ MAX
- เปิดหรือปิด Instant Power Boost
- ⑮ SLEEP
- ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ
- ⑯ TIMER
- ตั้งเวลาปลุกอัตโนมัติ
- ⑰ RETURN/TITLE
- สำหรับ DVD กลับไปที่เมนูเรื่องหรือเมนูก่อนหน้า
  - สำหรับ VCD เวอร์ชัน 2.0 หรือ SVCD ที่เปิดใช้งาน PBC ให้กลับสู่เมนู PBC
- ⑱ A-B
- เล่นซ้ำเฉพาะส่วนภายในแทร็ค/เรื่อง/บท
- ⑲ DISC MENU
- สำหรับ DVD เข้าถึงหรือออกจากเมนูดิสก์
  - สำหรับแผ่นวิดีโอที่มีฟังก์ชันควบคุมการเล่น (PBC): เปิด/ปิด PBC
- ⑳ OK
- ยืนยันการเลือก
- ㉑ ◀◀▶▶
- ค้นหาโดยการกรอถอยหลัง/กรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว
  - ดูเมนู
  - หาคะลีสถานีวิทยุ
- ▲/▼
- ดูเมนู
  - สำหรับแผ่นวิดีโอ: เลือกโหมดเล่นซ้ำ
  - สำหรับภาพเลือก: ขยาย/ย่อภาพ
- ㉒ SUBTITLE
- เลือกภาษาสำหรับบทบรรยาย
- ㉓ DBB
- เปิดหรือปิดระบบเสียงเบสแบบไดนามิก
- ㉔ ▶▶
- เริ่มหรือหยุดเล่นชั่วคราว
- ㉕ ■
- หยุดเล่นหรือลบโปรแกรม
- ㉖ VOL +/-
- ปรับระดับเสียง
- ㉗ MUTE
- ปิดเสียงหรือเรียกคืนระดับเสียง
- ㉘ CLOCK
- ตั้งเวลา
- ㉙ ANGLE
- เลือกมุมมองภาพจาก DVD
- ㉚ OSD/DISPLAY
- แสดงข้อมูลการเล่นบนโทรทัศน์ที่เชื่อมต่อ
- ㉛ KARAOKE
- เข้าถึงหรือออกจากเมนูคาราโอเกะ
- ㉜ VOCAL
- เปลี่ยนช่องสัญญาณเสียงในดิสก์คาราโอเกะ

## เชื่อมต่อสายควบคุม

### 1 ต่อสายควบคุมที่ให้กับแจ็คสายควบคุมที่ตัวเครื่อง



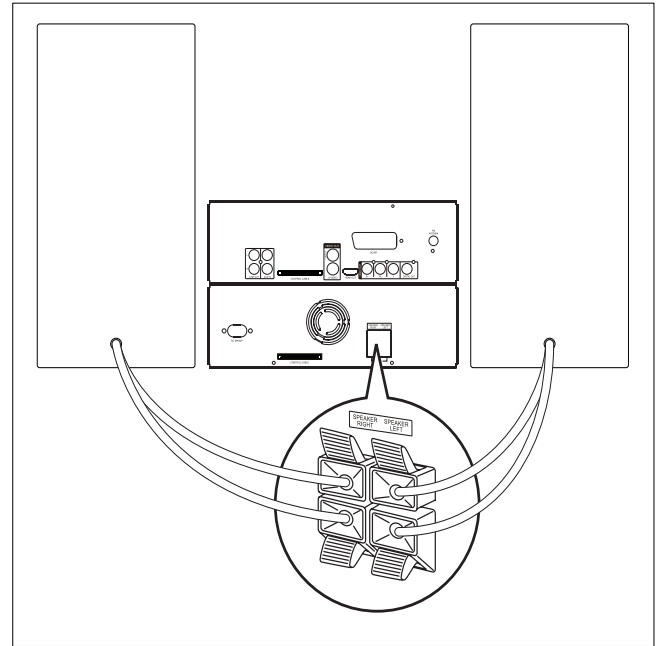
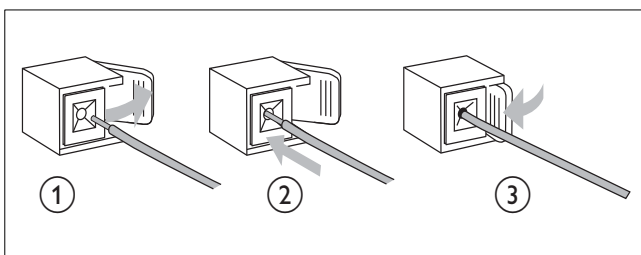
## ต่อลำโพง



### หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าสีของสายลำโพงและขั้วตรงกัน

- กดแผ่นปิดช่องเสียบค้างไว้
- เสียบส่วนที่ยื่นออกมาของสายเข้าไปจนสุด
  - เสียบสายลำโพงขวาเข้าไปที่ช่อง "SPEAKER RIGHT", สายลำโพงซ้ายเข้าไปที่ "SPEAKER LEFT"
- ปล่อยแผ่นปิดช่องเสียบ



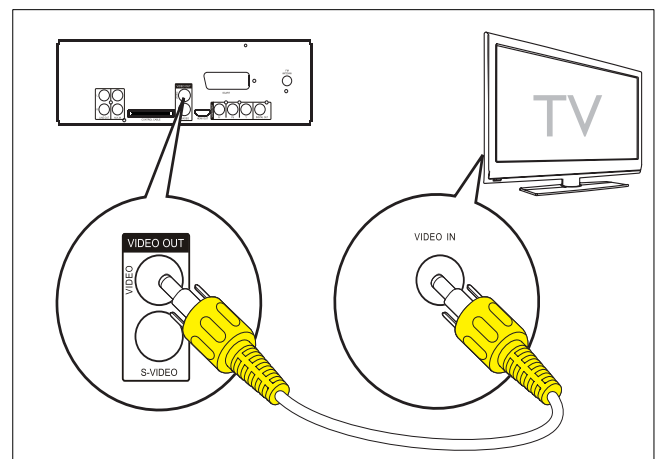
## ต่อกับโทรทัศน์ (วิดีโอ)

- ตัวเลือก 1: ต่อกับช่องเสียบ Composite Video (สำหรับโทรทัศน์มาตรฐาน)
- ตัวเลือก 2: ต่อกับช่องเสียบ S-Video (สำหรับโทรทัศน์มาตรฐาน)
- ตัวเลือก 3: ต่อกับช่องเสียบ SCART (สำหรับโทรทัศน์มาตรฐาน)
- ตัวเลือก 4: ต่อกับช่องเสียบวิดีโอชนิด Component (สำหรับโทรทัศน์มาตรฐานหรือ Progressive Scan TV)
- ตัวเลือก 5: ต่อกับช่องเสียบ HDMI (สำหรับ HDMI, DVI หรือ HDCP-compliant TV)

คุณต้องต่อ Micro Theater นี้เข้ากับโทรทัศน์โดยตรง

### ตัวเลือก 1: ต่อกับช่องเสียบ Composite Video

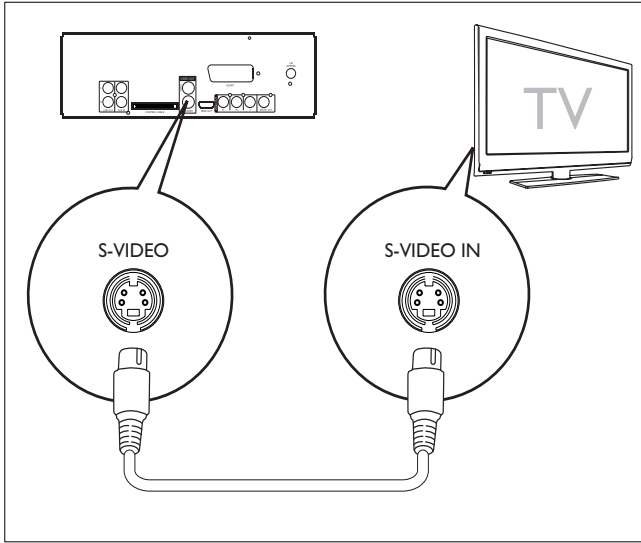
- ต่อสาย Composite Video เข้ากับ:
  - ช่องเสียบ VIDEO ที่เครื่อง
  - ช่องเสียบวิดีโอที่โทรทัศน์



## ตัวเลือก 2: ต่อกับช่องเสียบ S-Video

1 ต่อสาย S-video (ไม่มีมาพร้อมกับเครื่อง) เข้ากับ:

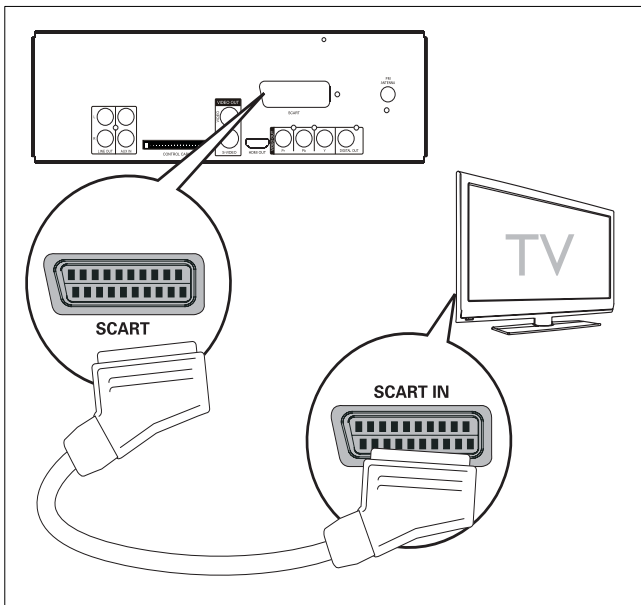
- ช่องเสียบ S-VIDEO ที่เครื่อง
- ช่องเสียบ S-Video ที่โทรทัศน์



## ตัวเลือก 3: ต่อกับช่องเสียบ SCART (เวอร์ชัน /12 เท่านั้น)

1 ต่อสาย SCART (ไม่มีมาพร้อมกับเครื่อง) เข้ากับ:

- ช่องเสียบ SCART ที่เครื่อง
- ช่องเสียบ SCART ที่โทรทัศน์

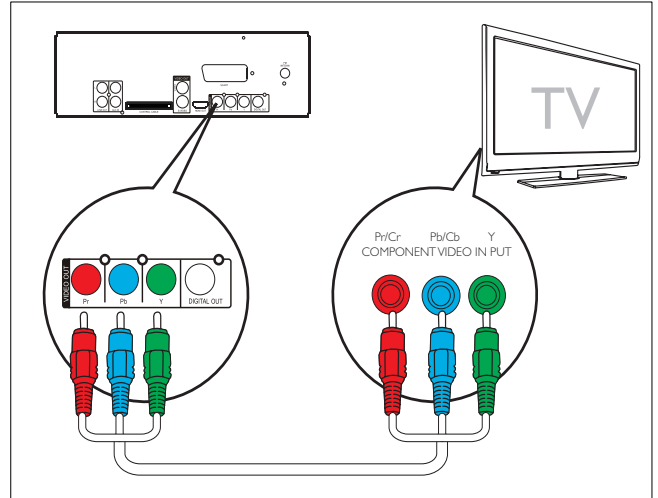


## ตัวเลือก 4: ต่อกับช่องเสียบวิดีโอชนิด Component

ต่อ Progressive Scan TV กับวิดีโอชนิด Component  
สำหรับวิดีโอคุณภาพสูง

1 ต่อสายวิดีโอชนิด Component (สีแดง/น้ำเงิน/เขียว - ไม่มีมาพร้อมกับเครื่อง) เข้ากับ:

- ช่องเสียบ VIDEO OUT (Pr Pb Y) ที่เครื่อง
- ช่องเสียบอินพุตชนิด Component ที่โทรทัศน์



### หมายเหตุ

- ถ้าโทรทัศน์ของคุณไม่สนับสนุน Progressive Scan คุณจะไม่สามารถดูภาพได้
- สำหรับวีบีเปิดใช้งาน Progressive Scan ที่โทรทัศน์ของคุณ โปรดดูคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์ของคุณ

## ตัวเลือก 5: ต่อกับช่องเสียบ HDMI

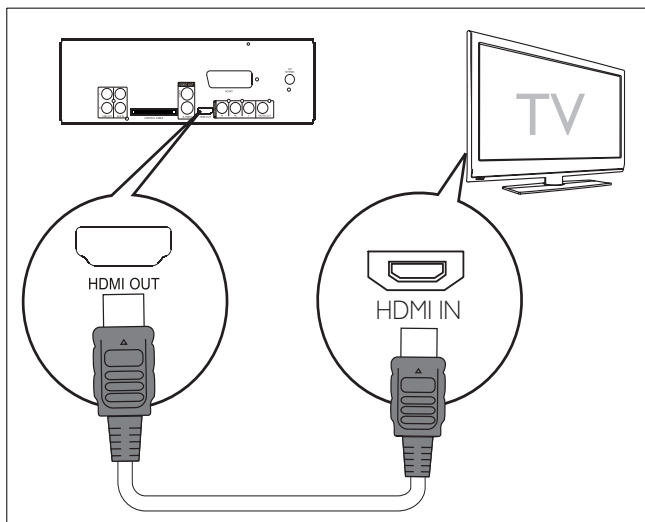
เชื่อมต่อโทรทัศน์ที่รองรับ HDMI (High Definition Multimedia Interface), DVI (Digital Visual Interface) หรือ HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) กับ HDMI เพื่อให้ภาพมีคุณภาพดีที่สุด การเชื่อมต่อนี้จะนำสัญญาณทั้งภาพและเสียงด้วยการเชื่อมต่อนี้ คุณสามารถดู DVD หรือดิสก์ Blu-ray ที่มีข้อมูล HD (High-Definition)

### หมายเหตุ

- โทรทัศน์บางเครื่องจะไม่รองรับการส่งสัญญาณเสียงของ HDMI

1 ต่อสาย HDMI (ไม่มีมาพร้อมกับเครื่อง) เข้ากับ:

- ช่องเสียบ HDMI OUT ที่เครื่อง
- ช่องเสียบ HDMI ที่โทรทัศน์



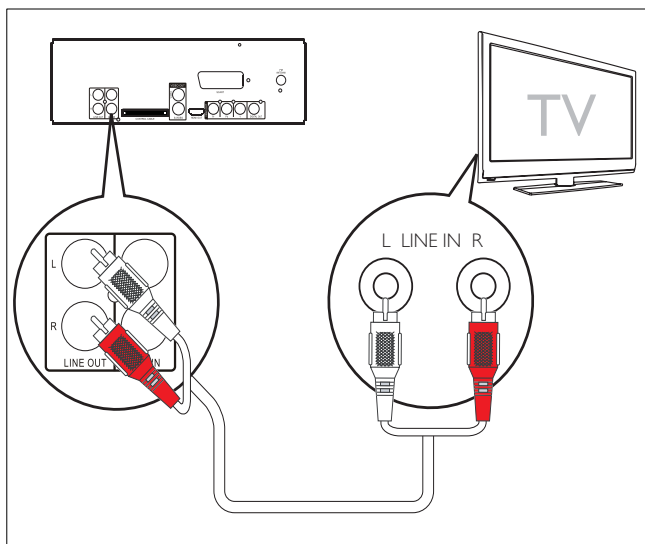
#### เคล็ดลับ

- ถ้าโทรทัศน์ของคุณมีเพียงช่องเสียบ DVI ให้ต่อผ่านอะแดปเตอร์ HDMI/DVI ต้องใช้ช่องเสียบสัญญาณเสียงเพิ่มสำหรับการเชื่อมต่อ

## เชื่อมต่อกับเครื่องเสียงภายนอก (เลือกได้)

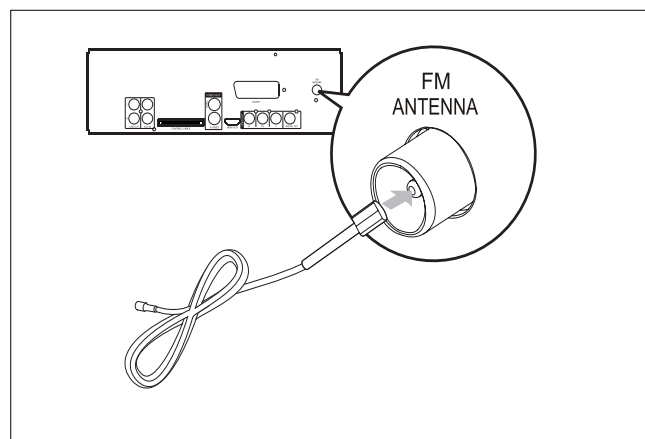
คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องนี้กับเครื่องเสียงภายนอกเพื่อฟังเสียงได้

- 1 ต่อสายสัญญาณเสียง (สีแดง/ขาว) เข้ากับ:
  - ช่องเสียบ LINE OUT L/R ที่เครื่อง
  - ช่องเสียบสัญญาณเสียงที่เครื่องเสียงภายนอก



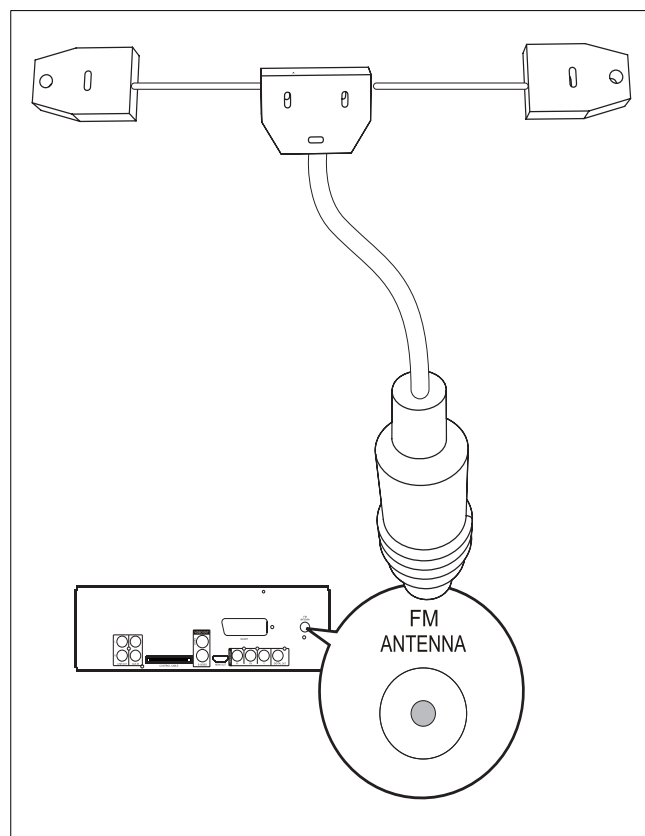
## ต่อเสาอากาศ FM

- 1 ต่อสายอากาศ FM ที่ให้มาเข้าที่ ช่องเสียบ FM ANTENNA ของเครื่อง



เพื่อการรับสัญญาณที่ดีกว่า โปรดต่อสายอากาศ FM T-Type:

- 1 ต่อสายอากาศ FM T-Type ที่ให้มากับช่องเสียบ FM ANTENNA ที่เครื่อง
- 2 ดึงสายอากาศออกให้ยาวจนสุด แล้วยึดกับกำแพง



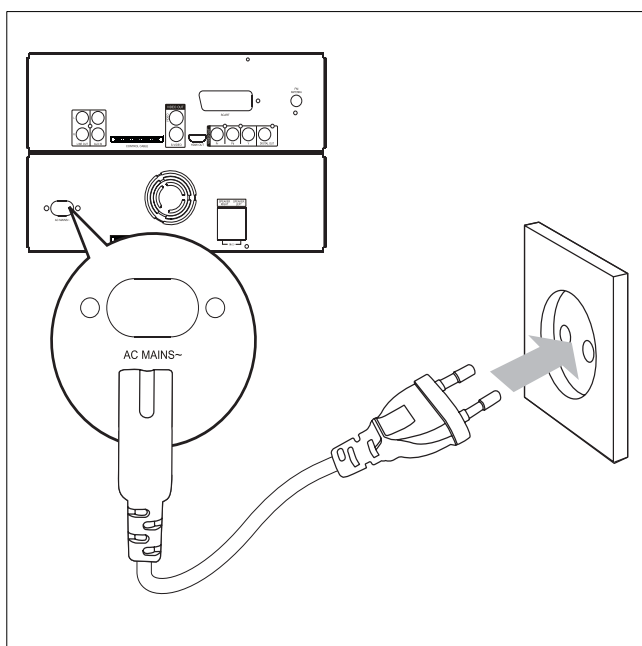
## ต่อสายไฟ



### ข้อควรระวัง

- ความเสี่ยงต่อการช็อตของผลิตภัณฑ์! ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่พิมพ์อยู่บนล่างของเครื่อง
- ความเสี่ยงปัญหาไฟฟ้าลัดวงจร! เมื่อถอดสายไฟ AC ให้ดึงที่ตัวปลั๊กออกจากเต้ารับเสมอ ห้ามดึงที่ตัวสาย
- ก่อนเสียบสายไฟ AC คุณต้องแน่ใจว่าได้ทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ จนเสร็จแล้ว

- 1 สลับสวิตช์เลือกแรงดันไฟฟ้าที่ด้านล่างของเครื่องไปที่ระดับแรงดันไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- 2 ต่อสายไฟเข้ากับแจ็คไฟ AC ที่อยู่ตัวเครื่อง
- 3 เสียบปลั๊กไฟกับเต้าเสียบที่กำแพง





## ข้อควรระวัง

- การใช้อุปกรณ์ควบคุม ปรับแต่ง หรืออุปกรณ์การทำงานอื่นๆ ที่มีชิ้นตอนนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ อาจทำให้เกิดการนำความร้อนที่เป็นอันตรายหรือการทำงานอื่นๆ ที่ไม่ปลอดภัย

ปฏิบัติตามคำแนะนำตามลำดับในบทนี้เสมอ

หากคุณติดต่อกับ Philips คุณจะต้องแจ้งรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์ของอุปกรณ์นี้ หมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์จะอยู่ที่ด้านหลังของเครื่อง เขียนหมายเลขที่นี้คือ:

หมายเลขรุ่น \_\_\_\_\_

หมายเลขผลิตภัณฑ์ \_\_\_\_\_

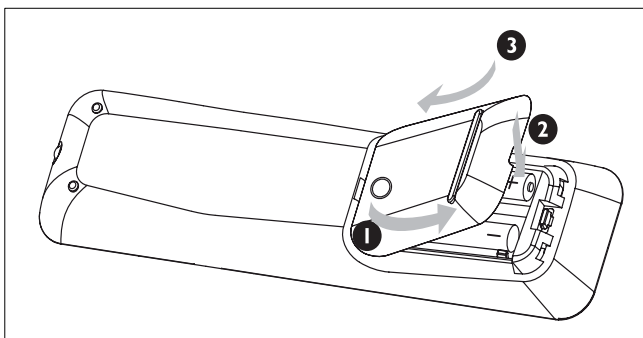
## ใส่แบตเตอรี่ที่รีโมตคอนโทรล



## ข้อควรระวัง

- ความเสี่ยงต่อการระเบิด! ให้แบตเตอรี่อยู่ห่างจากความร้อน แสงแดด หรือไฟ ห้ามโยนแบตเตอรี่ทิ้งลงในกองไฟ
- ความเสี่ยงจากปัญหาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ลดลง! ห้ามนำแบตเตอรี่ต่างยี่ห้อมาใช้ร่วมกัน
- ความเสี่ยงต่อการชำรุดของผลิตภัณฑ์! เมื่อไม่ใช้รีโมตคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้นำแบตเตอรี่ออก

- เปิดช่องใส่แบตเตอรี่
- ใส่แบตเตอรี่ 2 AAA ที่มีขั้วที่ถูกต้อง (+/-) ตามที่ระบุไว้
- ปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่



## ตั้งนาฬิกา

- ในโหมดสแตนด์บาย กดปุ่ม CLOCK เพื่อเปิดใช้โหมดตั้งนาฬิกา  
↳ หน่วยเวลาจะปรากฏขึ้นและเริ่มกะพริบ

↳ หากไม่ปรากฏหน่วยเวลา กดปุ่ม 0 ค้างไว้มากกว่า 2 วินาทีเพื่อสลับเป็นโหมดสแตนด์บาย แล้วทำตามขั้นตอนที่ 1

- กดปุ่ม เพื่อตั้งค่าชั่วโมง
- กดปุ่ม เพื่อตั้งค่านาที
- กดปุ่ม CLOCK ค้างไว้เพื่อเลือกรูปแบบ 12 ชั่วโมง หรือ 24 ชั่วโมง
- กดปุ่ม เพื่อยืนยัน

## เปิด

- กด 0  
↳ สวิตช์ของเครื่องสลับไปที่แหล่งที่เลือกไว้ล่าสุด

## สลับเป็นโหมดสแตนด์บาย

- กดปุ่ม 0 ค้างไว้มากกว่า 2 วินาทีเพื่อสลับไปเป็นโหมดสแตนด์บาย  
↳ นาฬิกา (ถ้าตั้งค่าไว้) จะปรากฏบนจอแสดงผล

หากต้องการสลับเครื่องไปที่โหมดสแตนด์บายแบบประหยัดพลังงาน:

- ในระหว่างเล่น กดปุ่ม 0  
↳ แสงพื้นหลังของจอแสดงผลจะดับลง

## เลือกแหล่งที่ถูกต้องที่โทรทัศน์

- เปิดเครื่อง
- กดปุ่ม DISC เพื่อเลือกแหล่งของแผ่นดิสก์
- เปิดโทรทัศน์แล้วเลือกแหล่งวิดีโอที่ถูกต้อง  
↳ คุณควรเห็นหน้าจอพื้นหลังเป็นข้อความ Philips DVD สีน้ำเงิน



## เคล็ดลับ

- ดูรายละเอียดวิธีเลือกแหล่งวิดีโอที่ถูกต้องจากคู่มือการใช้โทรทัศน์

## เลือกระบบโทรทัศน์ที่ถูกต้อง

เปลี่ยนการตั้งค่านี้หากวิดีโอไม่ปรากฏขึ้นอย่างถูกต้อง ตามค่าเริ่มต้น การตั้งค่านี้จะเหมาะสมกับการตั้งค่าทั่วไปสำหรับโทรทัศน์ในประเทศของคุณ

- กด SYSTEM MENU

- 2 กด ▼ เพื่อเลือก [ตั้ง ทีวีโอ] > [ประเภท TV] แล้วกด ►►
- 3 เลือกการตั้ง ค่าและกด OK
  - [PAL] - สำหรับโทรทัศน์ที่ใช้ระบบสีเป็นระบบ PAL
  - [NTSC] - สำหรับโทรทัศน์ที่ใช้ระบบสีเป็นระบบ NTSC
  - [MULTI] - สำหรับโทรทัศน์ที่ใช้ได้กับทั้ง ระบบ PAL และ NTSC
- 4 หากต้องการออกจากเมนู กด SYSTEM MENU

#### หมายเหตุ

- ในระหว่างเล่น เมื่อเปิดโหมด Progressive Scan ที่ Micro Theater นี้ และที่โทรทัศน์ อาจทำให้ปรากฏภาพที่ผิดเพี้ยนได้ ให้ปิดคุณสมบัติ Progressive Scan ที่ Micro Theater และที่โทรทัศน์

## เปลี่ยนภาษาของเมนูระบบ

- 1 กด SYSTEM MENU
- 2 เลือก [ตั้ง ค่าทั่วไป] > [ภาษา OSD] แล้วกดปุ่ม ►►
- 3 เลือกภาษา แล้วกด OK
- 4 หากต้องการออกจากเมนู กด SYSTEM MENU

## เปิด Progressive Scan

หากโทรทัศน์รองรับเอาต์พุตแบบ Progressive Scan คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องนี้กับโทรทัศน์ด้วยช่องเชื่อมต่อวิดีโอชนิด Component (ดู 'ต่อกับโทรทัศน์ (วิดีโอ)' > 'ตัวเลือก 4: ต่อกับช่องเสียบวิดีโอชนิด Component')

- 1 เปิดโทรทัศน์แล้วตรวจสอบว่าเปิดโหมด Progressive Scan แล้ว (ดูการใช้งานของโทรทัศน์)
- 2 กดสลับโทรทัศน์ไปที่ ช่องที่ รับสัญญาณจากเครื่องนี้
- 3 กด DISC
- 4 กด SYSTEM MENU
- 5 กด ▼ เพื่อเลือก [ตั้ง ทีวีโอ] แล้วกด ►►
- 6 เลือก [โปรเกรสซีฟ] > [เปิด] แล้วกด OK
  - ↳ ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้น
- 7 หากต้องการดำเนินการต่อ เลือก [ตกลง] แล้วกด OK
  - ↳ การตั้งค่า Progressive จะเสร็จสมบูรณ์

#### หมายเหตุ

- หากปรากฏไม่ปรากฏภาพบนหน้าจอ/ภาพผิดเพี้ยน ให้ 15 วินาทีเพื่อให้เครื่องทำการแก้ไขอัตโนมัติ
- หากไม่มีภาพ ให้เปิดโหมด Progressive Scan ดังนี้: 1) กด ▲ เพื่อเปิดช่องใส่แผ่นดิสก์ 2) กด ◀◀ 3) กด AUDIO

- 8 กด SYSTEM MENU เพื่อออก
  - ขณะนี้ คุณสามารถเปิดโหมด Progressive Scan ที่โทรทัศน์ได้แล้ว

## เล่นแผ่นดิสก์

### ! ข้อควรระวัง

- ห้ามเพ่งมองลำแสงเลเซอร์ภายในเครื่องนี้
- ความเสี่ยงต่อการชำรุดของผลิตภัณฑ์! ห้ามเล่นแผ่นดิสก์ด้วยอุปกรณ์ เช่น หัววัดแผ่นดิสก์เพื่อเพิ่มความเสถียร หรือแผ่นรักษาดิสก์
- ห้ามดันถาดใส่ดิสก์เข้าไปหรือใส่วัตถุอื่นๆ ที่ไม่ใช่แผ่นดิสก์ลงในถาด

- กดปุ่ม **DISC** เพื่อเลือกแหล่งของแผ่นดิสก์
- กด **▲** เพื่อเปิดช่องใส่ดิสก์
- ใส่แผ่นดิสก์โดยวางด้านที่พิมพ์ข้อความไว้ด้านบน จากนั้นปิดช่องใส่ดิสก์
  - การเล่นจะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ
  - หากไม่เริ่มเล่น ให้เลือกตัวเลือกจากเมนูดิสก์ แล้วกด **▶▶**
  - หากต้องการหยุดชั่วคราว/เล่นต่อ กด **▶▶**
  - หากต้องการหยุดเล่น กด **■**
  - สำหรับแผ่นดิสก์ MP3/WMA: หากต้องการเลือกอัลบั้ม ให้กด **▲/▼**
  - หากต้องการข้ามแทร็ค/ไฟล์/บท กด **◀▶**
  - หากต้องการกรอถอยหลัง/กรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว กดปุ่ม **◀◀▶▶** ค้างไว้

### ≡ หมายถึง

- คุณสมบัตินี้มีเฉพาะสำหรับวิดีโอ DVDs/DivX ที่บันทึกบทบรรยายหลายภาษาไว้เท่านั้น

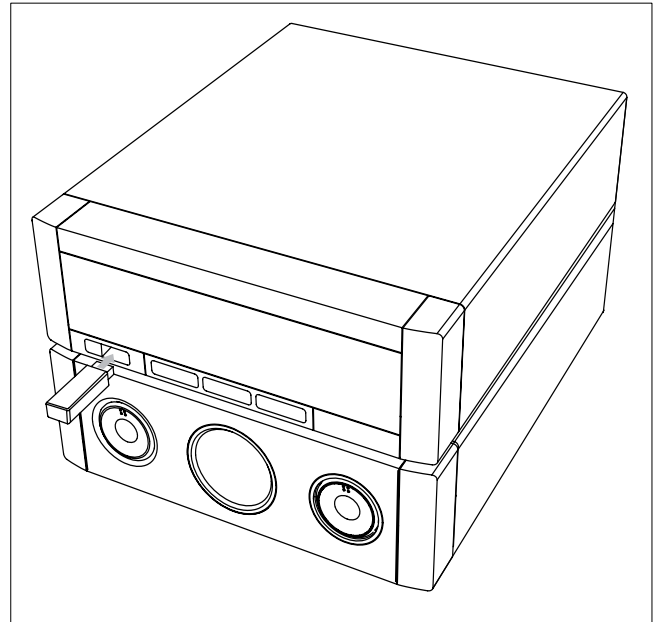
- ในระหว่างเล่น กด **SUBTITLE** เข้าเพื่อเลือกภาษาสำหรับบทบรรยาย

## เล่นจากอุปกรณ์ USB

### ≡ หมายถึง

- ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ USB มีเนื้อหาดูที่สามารถเล่นได้ (โปรดดูที่ 'ข้อมูลการเล่นบน USB' ในหน้า 27)

- พลิกเปิดช่องเสียบ USB ที่หน้าจอด้านหน้า
- เสียบอุปกรณ์ USB เข้าไปที่ช่องเสียบ



- กดปุ่ม **USB** เพื่อเลือกแหล่งของอุปกรณ์ USB
  - จำนวนแทร็คทั้งหมดจะปรากฏขึ้น
  - การเล่นจะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ
  - หากต้องการหยุดชั่วคราว/เล่นต่อ กด **▶▶**
  - หากต้องการหยุดเล่น กด **■**
  - หากต้องการเลือกอัลบั้ม/ไฟล์เดอร์ กด **▲/▼**
  - หากต้องการข้ามแทร็ค/ไฟล์ กด **◀▶**
  - หากต้องการกรอถอยหลัง/กรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว กดปุ่ม **◀◀▶▶** ค้างไว้

## เล่นวิดีโอ DivX

คุณสามารถเล่นไฟล์ DivX ที่คัดลอกไปไว้ที่ CD-R/RW, DVD สำหรับใช้บันทึกได้ หรืออุปกรณ์ USB

- ใส่แผ่นดิสก์หรือต่ออุปกรณ์ USB
- เลือกแหล่ง:
  - สำหรับแผ่นดิสก์ กด **DISC**
  - สำหรับอุปกรณ์ USB กด **USB**
- เลือกไฟล์เพื่อเล่น แล้วกด **OK**
  - หากต้องการหยุดเล่น กด **■**
  - หากต้องการหยุดชั่วคราวหรือเล่นต่อ กด **▶▶**
  - หากต้องการภาษาสำหรับบทบรรยาย กด **SUBTITLE**

### ≡ หมายถึง

- เครื่องรองรับไฟล์บทบรรยายที่มีนามสกุลไฟล์ดังต่อไปนี้ (.srt, .smi, .sub, .ssa, .ass) แต่จะไม่ปรากฏบนเมนูไฟล์
- ชื่อไฟล์ของบทบรรยายจะต้องเป็นชื่อเดียวกับชื่อไฟล์ของวิดีโอ
- สามารถแสดงตัวอักษรของบทบรรยายได้เฉลี่ยไม่เกิน 45 ตัวอักษร



## รูปภาพ

คุณสามารถดูไฟล์ JPEG เป็นแบบสไลด์โชว์ได้

- 1 ใส่แผ่นดิสก์เก็บภาพหรือต่ออุปกรณ์ USB
- 2 เลือกแหล่ง:
  - สำหรับแผ่นดิสก์ กด **DISC**
  - สำหรับอุปกรณ์ USB กด **USB**
- 3 สำหรับแผ่นดิสก์เก็บภาพไฟล์ JPEG กด **▶▶** เพื่อเริ่มสไลด์โชว์  
↳ สำหรับซีดี Kodak Picture CD สไลด์จะเริ่มโดยอัตโนมัติ

## ดูตัวอย่างภาพ

- 1 ในระหว่างเล่น กดปุ่ม **OSD/DISPLAY**  
↳ ภาพขนาดเล็กจำนวน 12 ภาพจะปรากฏขึ้น
- 2 กด **◀▶** เพื่อข้ามไปที่หน้าก่อนหน้า/ถัดไป
  - หากต้องการแสดงภาพ เลือกภาพ แล้วกด **OK**
  - กด **RETURN/TITLE** เพื่อกลับไปยังเมนู CD ภาพ

## หมุนภาพ

- 1 ในระหว่างเล่น กด **▲/▼** เพื่อหมุนภาพทวนเข็มนาฬิกา/ตามเข็มนาฬิกา

## ควบคุมการเล่น

### เข้าถึงเมนูดิสก์

เมื่อโหลดแผ่น DVD/(S)VCD อาจปรากฏเมนูบนจอทีวี

- 1 ในระหว่างเล่น กด **DISC MENU** เพื่อเข้าถึงหรือออกจากเมนูดิสก์

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

คุณสมบัติ PBC จะให้คุณเล่น VCD แบบอินเตอร์แอคทีฟตามเมนูบนหน้าจอ

- 1 ในระหว่างเล่น กด **DISC MENU** เพื่อเปิดหรือปิด Playback Control  
↳ เมื่อเปิด PBC หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น  
↳ เมื่อปิด PBC เครื่องจะกลับไปเล่นตามปกติ
  - ในระหว่างเล่น เมื่อเปิด PBC ให้กด **RETURN/TITLE** เพื่อกลับไปยังหน้าจอเมนู PBC

## เลือกตัวเลือก เล่นซ้ำ/เล่นแบบสุ่ม

### เล่นซ้ำ

- 1 ในระหว่างเล่น กด **REPEAT** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกตัวเลือก  
↳ ตัวเลือกที่เลือกไว้จะปรากฏอยู่สักครู่หนึ่ง
- 2 หากต้องการกลับไปเล่นตามปกติ กด **REPEAT** ซ้ำๆ จนกระทั่งปรากฏ **[ปิด ซ้ำ]**

### เล่นสุ่ม

- 1 ในระหว่างเล่น กดปุ่ม **SHUFFLE**
- 2 หากต้องการกลับไปเล่นตามปกติ กด **SHUFFLE** อีกครั้ง

## ทำซ้ำตาม A-B (DVD/VCD/CD/MP3/WMA)

- 1 ในระหว่างเล่นเพลงหรือวิดีโอ กด **A-B** ที่จุดเริ่มต้น
- 2 กด **A-B** ที่จุดสิ้นสุด  
↳ ตัวเลือกที่เลือกไว้จะเริ่มเล่นซ้ำ
  - หากต้องการยกเลิกการเล่นซ้ำ กด **A-B** อีกครั้ง



หมายเหตุ

- สามารถตั้งค่าส่วน A และ B เฉพาะภายในแทร็ค/เรื่องเดียวกัน

## ตัวเลือกในการเล่น

### แสดงข้อมูลการเล่นแผ่นดิสก์

- 1 ในระหว่างเล่น กด **OSD/DISPLAY** เพื่อแสดงเมนูข้อมูล
- 2 กด **▲/▼** เพื่อดูข้อมูล

หากต้องการควบคุมการเล่นโดยใช้เมนู:

- 1 กด **▲/▼** เพื่อเลือกรายการ แล้วกด **OK**
- 2 ใช้แป้นปุ่มกดตัวเลขเพื่อป้อนตัวเลข/เวลา หรือกด **▲/▼** เพื่อเลือกตัวเลือก
- 3 กด **OK** เพื่อยืนยัน

### โปรแกรมแทร็ค/เรื่อง



หมายเหตุ

- คุณสมบัติใช้ไม่ได้กับแผ่นดิสก์ MP3/WMA

- 1 ในโหมด DISC กด **PROG** เพื่อเข้าสู่โหมดโปรแกรม
- 2 กด **<</>>/▲/▼** เพื่อเลือกหมายเลขที่ตั้งไว้
- 3 ใช้แผงปุ่มกดตัวเลขเพื่อป้อนหมายเลขแทร็ค/เรื่อง
  - หากต้องการข้ามไปที่หน้าถัดไป/ก่อนหน้า กด **▶/◀**
  - หากต้องการลบแทร็ค/เรื่องที่โปรแกรมไว้  
เลือกหมายเลขที่ตั้งไว้แล้วกด **OK**
  - หากต้องการออกจากโหมดโปรแกรม กด **PROG**
- 4 เมื่อโปรแกรมเสร็จแล้วเลือก **[เริ่ม]** (สตาร์ท) แล้วกด **OK**  
เพื่อเริ่มเล่น

## ขยาย/ย่อภาพ

- 1 ในระหว่างเล่นวิดีโอ/ภาพ กด **ZOOM** ซ้ำๆ เพื่อขยาย/ย่อภาพ
  - เมื่อขยายภาพ คุณสามารถกด **<</>>/▲/▼**  
เพื่อดูภาพในมุมมองกว้าง

## เปลี่ยนช่องสัญญาณเสียง

หมายเหตุ

- คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะสำหรับการเล่น VCD/DivX เท่านั้น

- 1 ในระหว่างเล่น กด **AUDIO** ซ้ำๆ เพื่อเลือกช่องสัญญาณเสียงที่มีอยู่ในแผ่นดิสก์
  - โมโนซ้าย
  - โมโนขวา
  - Mix-Mono
  - สเตอริโอ

## เลือกมุมกล้อง

หมายเหตุ

- คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะสำหรับ DVD ที่บันทึกด้วยมุมกล้องหลายๆ มุมเท่านั้น

- 1 ในระหว่างเล่น กด **ANGLE** ซ้ำๆ เพื่อเลือกมุมกล้อง

## เลือกภาษาสำหรับเสียงพากย์

หมายเหตุ

- คุณสมบัตินี้มีเฉพาะสำหรับวิดีโอ DVDs/DivX ที่บันทึกด้วยมุมกล้องหลายๆ มุมเท่านั้น

- 1 กด **AUDIO** ซ้ำๆ เพื่อเลือกภาษาสำหรับเสียงพากย์

## 6 การปรับเสียง

---

### การปรับระดับเสียง

- 1 ในระหว่างเล่น กด VOL +/- เพื่อเพิ่ม/ลดระดับเสียง

---

### การเพิ่มพลังเสียง

MAX SOUND ช่วยเพิ่มพลังเสียงได้ในทันที

- 1 กด MAX เพื่อเปิดหรือปิด Power Boost  
↳ หากเปิดใช้งาน MAX Sound แล้ว จะแสดง MAX ไว้

---

### การปิดเสียง

- 1 ในระหว่างเล่น กด MUTE เพื่อปิด/ยกเลิกการปิดเสียง

---

### เลือกเอฟเฟกต์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- 1 ในระหว่างเล่น กด DSC ซ้ำๆ เพื่อเลือก:
  - [ROCK] (ร็อก)
  - [JAZZ] (แจ๊ส)
  - [POP] (ป๊อป)
  - [CLASSIC] (คลาสสิก)

---

### เพิ่มพลังเสียงเบส

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

## ตั้งค่าทั่วไป

- 1 กด SYSTEM MENU  
↳ [ตั้งค่าทั่วไป] เมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด ►►
- 3 เลือกตัวเลือก แล้วกด OK
- 4 เลือกการตั้งค่าและกด OK
  - ในการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กด ◀◀
  - หากต้องการออกจากเมนู กด SYSTEM MENU

### หมายเหตุ

- คู่มืออธิบายตัวเลือกที่ด้านบนในหน้าต่อไป

### [ดิสก์ล๊อค]

ตั้งค่าเกณฑ์การเล่นสำหรับดิสก์เฉพาะแผ่น ก่อนเริ่มต้น ให้วางแผ่นดิสก์ในช่องใส่แผ่นดิสก์ (สามารถล๊อคดิสก์ได้มากที่สุด 40 แผ่น)

- **[ล๊อค]** – จำกัดการเข้าถึงแผ่นดิสก์ปัจจุบัน คุณต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อปลดล๊อคและเล่นแผ่นดิสก์นั้น
- **[ไม่ล๊อค]** – เล่นแผ่นดิสก์ทั้งหมด

### เคล็ดลับ

- หากต้องการตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านไปที่ [การตั้งค่า] > [รหัสผ่าน]

### [ภาษา OSD]

เลือกภาษาที่ต้องการสำหรับการแสดงข้อมูลบนหน้าจอ

### [ภาพพิกหน้าจอ]

โปรแกรมภาพพิกหน้าจอจะช่วยถนอมหน้าจอโทรทัศน์ไม่ให้ชำรุด

เนื่องจากการแสดงภาพเดียวกันๆ เป็นเวลานาน

- **[เปิด]** – เปิดใช้งานโปรแกรมภาพพิกหน้าจอ
- **[ปิด]** – ปิดใช้งานโปรแกรมภาพพิกหน้าจอ

### [รหัส DIVX(R) VOD]

แสดงรหัสลงทะเบียนของ DivX®

### เคล็ดลับ

- ป้อนรหัสลงทะเบียน DivX เมื่อคุณเข้าหรือซื้อวิดีโอจาก <http://vod.divx.com> วิดีโอ DivX ที่เข้าหรือซื้อผ่านบริการ DivX® VOD (Video On Demand) สามารถเล่นได้เฉพาะกับอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้เท่านั้น

## การตั้งค่าเสียง

- 1 กด SYSTEM MENU  
↳ [ตั้งค่าทั่วไป] เมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด ▼ เพื่อเลือก [ตั้งเสียง] แล้วกด ►►
- 3 เลือกตัวเลือก แล้วกด OK
- 4 เลือกการตั้งค่าและกด OK
  - ในการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กด ◀◀
  - หากต้องการออกจากเมนู กด SYSTEM MENU

### หมายเหตุ

- คู่มืออธิบายตัวเลือกที่ด้านบนในหน้าต่อไป

### [ระบบเสียง HDMI]

เมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI ให้เลือกการตั้งค่าเอาต์พุตเสียงสำหรับการเชื่อมต่อด้วย

- **[ปิด]** – ปิดใช้งานเอาต์พุตเสียงจากโทรทัศน์ เสียงจะออกจากเครื่องนี้เท่านั้น
- **[ทั้งหมด]** – เสียงจะออกจากทั้งโทรทัศน์และเครื่องเล่นนี้ หากระบบไม่รองรับรูปแบบเสียงในแผ่นดิสก์ เสียงจะถูกรวมเป็นระบบเสียงแบบสองช่องสัญญาณ (Linear-PCM)

### [อัมป์แอมป์]

แปลง CD เพลงให้มีอัตราแซมปลิ้งที่สูงขึ้น โดยใช้การประมวลสัญญาณดิจิทัลที่ซับซ้อน เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่ดีกว่า

- **[ปิด]** – ปิด CD-อัมป์แอมป์
- **[88.2kHz (X2)]** – แปลงอัตราแซมปลิ้งของ CD ให้สูงกว่าอัตราเดิมสองเท่า

### หมายเหตุ

- CD อัมป์แอมป์ จะใช้ได้เฉพาะในโหมดสเตอริโอเท่านั้น

### [ซิงค์เสียง]

เมื่อคุณเล่นแผ่นวิดีโอ ให้ตั้งค่าเวลาดีเลย์เป็นค่าเริ่มต้นสำหรับเอาต์พุตเสียง

- 1) ในการเริ่มต้น กด OK
- 2) เลือกการดีเลย์ของลำโพงในเมนู แล้วกด ◀◀◀◀ เพื่อตั้งค่าเวลาดีเลย์
- 3) กด OK เพื่อยืนยันและออกจากการทำงาน

## ตั้งค่าวิดีโอ

- กด SYSTEM MENU  
→ **[ตั้งค่าทั่วไป]** เมนูจะปรากฏขึ้น
- กด ▼ เพื่อเลือก **[ตั้งวิดีโอ]** แล้วกด ►
- เลือกตัวเลือก แล้วกด OK
- เลือกการตั้งค่าและกด OK
  - ในการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กด ◀
  - หากต้องการออกจากเมนู กด SYSTEM MENU



หมายเหตุ

- ดูคำอธิบายตัวเลือกที่ด้านบนในหน้าต่อไป

### [ประเภท TV]

เปลี่ยนการตั้งค่านี้หากวิดีโอไม่ปรากฏขึ้นอย่างถูกต้องตามค่าเริ่มต้น การตั้งค่านี้จะเหมาะสมกับการตั้งค่าทั่วไปสำหรับโทรทัศน์ในประเทศของคุณ

- [PAL]** – สำหรับโทรทัศน์ที่ใช้ระบบสีเป็นระบบ PAL
- [NTSC]** – สำหรับโทรทัศน์ที่ใช้ระบบสีเป็นระบบ NTSC
- [MULTI]** – สำหรับโทรทัศน์ที่ใช้ได้กับทั้งระบบ PAL และ NTSC

### [หน้าจอทีวี]

รูปแบบโทรทัศน์จะกำหนดอัตราการจัดมุมมองตามประเภทของโทรทัศน์ที่เชื่อมต่อ



4:3 Pan Scan (PS)



4:3 Letter Box (LB)



16:9 (Wide Screen)

- [4:3 แพนสแกน]** – สำหรับโทรทัศน์ที่มีหน้าจอ 4:3 : แสดงภาพด้านสูงครบถ้วนโดยตัดขอบด้านข้างออกไป
- [4:3 LETTER BOX]** – สำหรับโทรทัศน์ที่มีหน้าจอ 4:3 : แสดงภาพวิดีโอโดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและล่างของหน้าจอ
- [16:9 จอกว้าง]** – โทรทัศน์ไวด์สกรีน: แสดงภาพในอัตราส่วน 16:9

### [โปรเกรสซีฟ]

หากโทรทัศน์รองรับเอาต์พุตแบบ Progressive Scan คุณสามารถเปิดโหมด Progressive Scan เพื่อเพิ่มคุณภาพของภาพได้ จำเป็นต้องเชื่อมต่อวิดีโอทางช่องเสียบชนิด Component

- [เปิด]** – เปิดการใช้งานโหมด Progressive Scan

- [เปิด]** – เปิดการใช้งานโหมด Progressive Scan



เคล็ดลับ

- ทั้งนี้ยังมีรายละเอียดเพิ่มเติมไว้ (ดู 'เริ่มต้นใช้งาน' > 'เปิด Progressive Scan')

### [ปรับแต่งรูปภาพ]

เลือกค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับการตั้งค่าสีของภาพ หรือปรับแต่งส่วนบุคคลด้วยตัวคุณเอง

- [มาตรฐาน]** – การตั้งค่าสีเริ่มต้น
- [สว่าง]** – การตั้งค่าสีสดใส
- [นุ่ม]** – การตั้งค่าสีโทนร้อน
- [บุคคล]** – ปรับแต่งการตั้งค่าสี ปรับระดับความสว่าง, ความเปรียบต่าง, ความคมชัด/เดสลิ และความอิ่มตัวของสี

### [ตั้งค่า HDMI]

เมื่อคุณต่ออุปกรณ์นี้กับโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI โปรดเลือกการตั้งค่าวิดีโอ HDMI ที่ดีที่สุดที่โทรทัศน์ของคุณรองรับ

- [รูปแบบจอกว้าง]** – กำหนดรูปแบบไวด์สกรีนสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์

ตัวเลือก	คำอธิบาย
[กว้างพิเศษ]	ตำแหน่งศูนย์กลางของหน้าจอจะขยายออกน้อยกว่าด้านล่าง ใช้เฉพาะกับการตั้งค่าความละเอียดของวิดีโอที่ 720p และที่สูงกว่า
[4:3 Pillar Box]	ไม่มีการขยายภาพ แถบสีดำจะปรากฏทั้งสองข้างของหน้าจอ
[เปิด]	ภาพจะปรากฏตามรูปแบบที่แผ่นดิสก์กำหนดไว้



หมายเหตุ

- การตั้งค่านี้ จะใช้ได้หากคุณสามารถตั้งค่า **[หน้าจอทีวี]** เป็น **[16:9 จอกว้าง]**

- [HDMI Video]** – เลือกความละเอียดเอาต์พุตวิดีโอ HDMI ที่สามารถใช้ได้กับการแสดงผลบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ

ตัวเลือก	คำอธิบาย
[AUTO]	ตรวจจับและเลือกความละเอียดของวิดีโอที่รองรับโดยอัตโนมัติ
[480p], [576p], [720p], [1080i], [1080p]	เลือกความละเอียดของวิดีโอที่โทรทัศน์รองรับได้ดีที่สุด โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์



#### หมายเหตุ

- หากการตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้กับโทรทัศน์ของคุณ หน้าจอจะไม่มีภาพ รอ 15 วินาทีเพื่อให้เครื่องทำการแก้ไขอัตโนมัติหรือสลับไปเป็นโหมดค่าเริ่มต้น  
ดังนี้ : 1) กด ▲ 2) กด ◀ 3) กด ZOOM

#### [บทบรรยาย]

ปิดหรือเปิดคำบรรยายบนจอภาพ

- [เปิด]** – แสดงเอฟเฟกต์เสียงในบทบรรยายให้  
ขึ้นได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์ที่มีข้อมูลคำบรรยาย  
และโทรทัศน์รองรับคุณสมบัตินี้
- [ปิด]** – ปิดคำบรรยาย

## คำส่วนตัว

- กด SYSTEM MENU  
→ **[ตั้งค่าทั่วไป]** เมนูจะปรากฏขึ้น
- กด ▼ เพื่อเลือก **[การตั้งค่า]** แล้วกด ►
- เลือกตัวเลือก แล้วกด OK
- เลือกการตั้งค่าและกด OK
  - ในการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ให้กด ◀◀
  - หากต้องการออกจากเมนู กด SYSTEM MENU



#### หมายเหตุ

- ดูคู่มือรายตัวเลือกที่ด้านบนในหน้าต่อไป

#### [เสียง]

เลือกภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์

#### [บทบรรยาย]

เลือกภาษาสำหรับบทบรรยายที่ต้องการสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์

#### [เมนูดิสก์]

เลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเมนูดิสก์



#### หมายเหตุ

- ถ้าภาษาที่คุณตั้งไว้ใช้กับแผ่นดิสก์ไม่ได้ ดิสก์จะใช้ภาษาเริ่มต้นของแผ่นดิสก์เอง
- สำหรับดิสก์บางแผ่น ภาษาบทบรรยาย/เสียงจะเปลี่ยนได้ทีละเมนูดิสก์เท่านั้น
- หากต้องการเลือกภาษาที่ไม่มีในเมนู เลือก **[อื่นๆ]** จากนั้น ให้เลือกรายการ  
ภาษาที่ด้านหลังคู่มือการใช้งาน และป้อนเลขรหัสภาษา 4 หลัก

#### [ปุ่มครอง]

จำกัดการเล่นแผ่นดิสก์ที่ไม่เหมาะสมกับเด็ก แผ่นดิสก์ประเภทเหล่านี้ตั้ง  
อยู่บนที่กไว้ตามเรตติ้ง

- กด OK
- เลือกระดับเรตติ้ง จากนั้น กด OK
- กดเมนูปุ่มกดตัวเลขเพื่อป้อนรหัสผ่าน



#### หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์ถูกจัดเรตติ้งไว้เกินกว่าระดับที่คุณตั้งไว้ค่าไว้ใน **[ปุ่มครอง]**  
ต้องป้อนรหัสผ่านจึงจะเล่นแผ่นดิสก์นี้ได้
- การจัดเรตติ้งจะขึ้นอยู่แต่ละประเทศ หากต้องการอนุญาตให้เล่นแผ่นดิสก์  
ได้ทุกแผ่น เลือก '8'
- ดิสก์บางแผ่นจะพิมพ์เรตติ้งไว้บนแผ่น แต่ไม่มีการบันทึกไว้ตามเรตติ้ง  
การทำงานนี้ จะไม่มีผลกระทบต่อแผ่นดิสก์ดังกล่าว



#### เคล็ดลับ

- คุณสามารถตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านได้ (ดู 'คำส่วนตัว' > **[รหัสผ่าน]**)

#### [MP3/JPEG NAV]

เลือกแสดงไฟล์เดอร์หรือแสดงไฟล์ทั้งหมด

- [ไม่มีเมนู]** – แสดงไฟล์ทั้งหมด
- [มีเมนู]** – แสดงไฟล์เดอร์ที่เก็บไฟล์ MP3/WMA

#### [รหัสผ่าน]

ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับบล็อกแผ่นดิสก์และเล่น DVD  
ที่จำกัดไว้

- กดเมนูปุ่มกดตัวเลขเพื่อป้อน '000000' หรือรหัสผ่านที่ตั้งค่าไว้  
ล่าสุดที่ฟิลด์ **[รหัสผ่านเดิม]**
- ป้อนรหัสผ่านใหม่ที่ฟิลด์ **[รหัสผ่านใหม่]**
- ป้อนรหัสผ่านใหม่อีกครั้งที่ฟิลด์ **[ยืนยันรหัส]**
- กด OK เพื่อออกจากเมนู



#### หมายเหตุ

- หากคุณลืมรหัสผ่าน ให้ป้อน '136900' ก่อนตั้งรหัสผ่านใหม่

#### [บทบรรยาย DIVX]

เลือกชุดอักขระที่รองรับบทบรรยายของ DivX

[มาตรฐาน]	อังกฤษ, ไอร์แลนด์, เดนมาร์ก, เอสโตเนีย, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, โปรตุเกส, ลักเซมเบิร์ก, นอร์เวย์ (Bokmål และ Nynorsk), สเปน, สวีเดน, ตุรกี
[ยุโรปกลาง]	โปแลนด์, เช็ก, สโลวะเกีย, แอลเบเนีย, ฮังการี, สโลวีเนีย, โครเอเชีย, เซอร์เบีย (บทกวีภาษาละติน), โรมาเนีย
[ไซริลลิก]	เบลารุส, บัลแกเรีย, ยูเครน, มาซิโดเนีย, รัสเซีย, เซอร์เบีย
[กรีก]	กรีก
[ฮิบรู]	ฮิบรู
[จีน]	จีน (ประยุกต์)
[เกาหลี]	เกาหลี



#### หมายเหตุ

- ต้องแน่ใจว่าไฟล์บรรยายมีชื่อเหมือนกับชื่อไฟล์ภาพยนตร์ เช่น หากชื่อไฟล์ภาพยนตร์คือ 'Movie.avi' คุณต้องตั้งชื่อไฟล์บรรยายเป็น 'Movie.sub' หรือ 'Movie.srt'

#### [ดีฟอลต์]

รีเซ็ตการตั้งค่าเครื่องเล่นทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ยกเว้นการตั้งค่า [ติลล์ล็อก], [รหัสผ่าน] และ [ปุ่มครอง]

#### [ข้อมูลเวอร์ชัน]

แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้



#### เคล็ดลับ

- ข้อมูลนี้เป็นสิ่งจำเป็นเมื่อคุณต้องการค้นหาซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดที่เว็บไซต์ของ Philips หรือไม่ เพื่อที่จะดาวน์โหลดและติดตั้งในเครื่องเล่นนี้



## เคล็ดลับ

- สำหรับการรับคลื่นวิทยุ FM สเตอริโอที่ ดีกว่า ให้เชื่อมต่อสายอากาศ FM T-Type ที่ให้มาด้วย
- เพื่อให้การรับสัญญาณมีคุณภาพดีที่สุด ให้ตั้งสายอากาศออกจนสุดและปรับตำแหน่งของสายอากาศ FM
- ตั้งสายอากาศให้ห่างจากโทรทัศน์, VCR หรือแหล่งกระจายพลังงานอื่นๆ เพื่อป้องกันการรบกวนสัญญาณ

## การหาคคลื่นเป็นครั้งแรก

เมื่อคุณเข้าสู่โหมดวิทยุเป็นครั้งแรก ให้ทำตามคำแนะนำในการตั้งสถานีวิทยุ

- 1 กด TUNER  
↳ ข้อความ 'AUTO INSTALL ... PRESS PLAY' จะปรากฏขึ้น
- 2 กด ►►  
↳ สถานีวิทยุที่ตรวจพบทั้งหมดจะถูกเก็บไว้  
↳ เมื่อเสร็จแล้ว เครื่องจะนำไปที่สถานีวิทยุแรกที่ตั้งค่าไว้
  - หากต้องการหยุดการหาคคลื่นอัตโนมัติ ให้กด ■



## หมายเหตุ

- เครื่องนี้ สามารถเก็บสถานีวิทยุได้สูงสุด 40 สถานี
- หากการติดตั้งอัตโนมัติไม่ทำงานหรือเก็บสถานีวิทยุได้น้อยกว่า 5 สถานี จะมีข้อความแจ้งให้คุณตรวจสอบสายอากาศ FM

## หาคคลื่นสถานีวิทยุ

- 1 กด TUNER เพื่อเลือกแหล่งของจูนเนอร์
- 2 กด ◀◀▶▶ ค้างไว้มากกว่า 2 วินาที  
↳ วิทยุจะหาคคลื่นสถานีที่รับสัญญาณได้ดีโดยอัตโนมัติ
- 3 ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 เพื่อหาคคลื่นสถานีวิทยุเพิ่มเติม
  - หากต้องการหาคคลื่นสถานีวิทยุที่มีสัญญาณอ่อน กด ◀◀ ▶▶ ซ้ำๆ จนกระทั่งพบจุดที่ได้รับสัญญาณดีที่สุด

## ติดตั้งสถานีวิทยุใหม่

- 1 กด TUNER
- 2 กด PROG ค้างไว้มากกว่า 2 วินาที  
↳ สถานีวิทยุที่เก็บไว้ก่อนหน้านี้ทั้งหมดจะถูกแทนที่

## ตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุด้วยตนเอง

คุณสามารถตั้งโปรแกรมสถานีวิทยุไว้ล่วงหน้าได้สูงสุด 40 สถานี

- 1 หาคคลื่นสถานีวิทยุ (ดู หาคคลื่นสถานีวิทยุ (โปรดดูที่ 'หาคคลื่นสถานีวิทยุ' ในหน้า 23))
- 2 กด PROG เพื่อเปิดใช้งานโหมดโปรแกรม
- 3 กด ◀◀▶▶ เพื่อจัดสรรตัวเลขสำหรับสถานีวิทยุนี้ แล้วกด PROG เพื่อยืนยัน  
↳ หมายเลขที่ตั้งไว้และความถี่ของสถานีที่ตั้งไว้จะปรากฏขึ้น
- 4 ทำซ้ำตามขั้นตอนด้านบนเพื่อโปรแกรมสถานีอื่นๆ



## เคล็ดลับ

- หากต้องการแทนที่สถานีที่เคยตั้งโปรแกรมไว้ ให้เก็บสถานีวิทยุอื่นเข้าไปแทนที่สถานีดังกล่าว

## เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- 1 ในโหมดจูนเนอร์ กด ◀◀▶▶ เพื่อเลือกหมายเลขที่ตั้งค่าไว้

## ลบสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- 1 ในโหมดจูนเนอร์ กด ◀◀▶▶ เพื่อเลือกหมายเลขที่ตั้งค่าไว้
- 2 กด ■ ค้างไว้จนกว่า "FM X (หมายเลขที่ตั้งค่าไว้) DELETE" จะปรากฏขึ้น  
↳ สถานีที่ตั้งค่าที่เลือกไว้จะยังเล่นต่อไปได้ แต่จะถูกลบออกจากรายการ

## เปลี่ยนกริดการปรับความถี่

ในบางประเทศหรือภูมิภาค ระยะห่างในการสแกนระหว่างช่องสัญญาณที่ใกล้เคียงจะอยู่ระหว่าง 50 kHz หรือ 100 kHz



## หมายเหตุ

- หากคุณเปลี่ยนกริดการปรับความถี่ สถานีวิทยุทั้งหมดที่ตั้งค่าไว้จะถูกลบออก

- 1 กด TUNER
- 2 กด ■
- 3 กด ►► ค้างไว้จนกว่า 'GRID 9' หรือ 'GRID 10' จะปรากฏขึ้น  
↳ 'GRID 9' สำหรับความถี่ 50 kHz และ 'GRID 10' สำหรับความถี่ 100 kHz



## ตั้งเวลาปลุกอัตโนมัติ

เครื่องนี้สามารถใช้เป็นนาฬิกาปลุกได้ DISC, TUNER หรือ AUX จะเริ่มเล่นตามเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- 1 ต้องแน่ใจว่าคุณตั้ง นาฬิกาอย่างถูกต้อง
- 2 ในโหมดสแตนด์บาย กด **TIMER** ค้างไว้  
↳ หน่วยเวลาจะปรากฏขึ้นและเริ่มกะพริบ
- 3 กด **DISC, TUNER** หรือ **AUX/MP3-LINK** เพื่อเลือกแหล่ง
- 4 กดปุ่ม **◀▶** เพื่อตั้งค่าชั่วโมง
- 5 กดปุ่ม **◀▶** เพื่อตั้งค่านาที
- 6 กด **TIMER** เพื่อยืนยัน  
↳ นาฬิกาจับเวลาถูกตั้งค่าไว้และทำงาน

## เปิดและปิดใช้งานการตั้งเวลาปลุกอัตโนมัติ

- 1 ในโหมดสแตนด์บาย กด **TIMER**
- 2 กด **■** ซ้ำๆ เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานนาฬิกาจับเวลา  
↳ หากเปิดใช้งานนาฬิกาจับเวลา หน้าจอจะปรากฏ ☺  
↳ หากปิดใช้งานนาฬิกาจับเวลา ☹ จะหายไปจากหน้าจอ



หมายเหตุ

- หากเลือกแหล่งเป็นแผ่นดิสก์แล้วแต่เล่นแทร็คไม่ได้ จูนเนอร์จะทำงานโดยอัตโนมัติ

## ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ

เครื่องนี้สามารถสลับเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากครบกำหนดระยะเวลาที่ตั้งไว้

- 1 เมื่อเปิดเครื่อง ให้กด **SLEEP** ซ้ำๆ เพื่อเลือกตั้งค่าระยะเวลา (เป็นนาที)  
↳ เมื่อระบบตั้งเวลาปิดอัตโนมัติทำงาน หน้าจอจะปรากฏ z²

หากต้องการปิดใช้งานระบบตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ

- 1 กด **SLEEP** ซ้ำๆ จนกระทั่งปรากฏ **[ปิด]** (ปิด)  
↳ เมื่อปิดใช้งานระบบตั้งเวลาปิดอัตโนมัติแล้ว z² จะหายไปจากหน้าจอ

## คาราโอเกะ

- 1 เปิดโทรทัศน์ไปที่ ช่องที่ รับสัญญาณจากเครื่องนี้
- 2 กด **KARAOKE**  
↳ เมนูการตั้งค่าคาราโอเกะจะปรากฏขึ้น
- 3 เลือกตัวเลือกและเปลี่ยนการตั้งค่า จากนั้น กด **OK**
- 4 หากต้องการออกจากเมนู กด **KARAOKE**

### [MIC]

เปิดหรือปิดเอาต์พุตไมโครโฟน

- **[เปิด]** – เปิดไมโครโฟน
- **[ปิด]** – ปิดไมโครโฟน

### [MIC VOLUME]

- กด **▲▼** เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟน

### [ระดับ ECHO]

กด **▲▼** เพื่อตั้งค่าระดับเสียงก้อง

### [คีย์]

กด **▲▼** เพื่อตั้งค่าระดับ Pitch ที่ เหมาะกับเสียงของคุณ

### [คะแนน]

เลือกระดับคะแนนในการจัดอันดับคาราโอเกะ

- **[ปิด]** – ไม่แสดงคะแนนในการจัดอันดับคาราโอเกะ
- **[พื้นฐาน]** – มีการจัดอันดับในเบื้องต้น
- **[ระดับกลาง]** – มีการจัดอันดับปานกลาง
- **[ระดับสูง]** – มีการจัดอันดับในขั้นสูง

## ร้องคาราโอเกะ

- 1 ต่อไมโครโฟน (ไม่มีมาพร้อมกับเครื่อง) เข้ากับแจ็ค **MIC** ที่เครื่อง
- 2 กดปุ่ม **DISC** เพื่อเลือกแหล่งของแผ่นดิสก์
- 3 ใส่แผ่นดิสก์คาราโอเกะ  
↳ เมนูดิสก์จะปรากฏขึ้น
- 4 เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มเล่น
- 5 กด **VOCAL** เปลี่ยนช่องสัญญาณเสียงหรือปิดเสียงร้อง
- 6 ร้องเพลงโดยใช้ไมโครโฟน
  - ในการปรับระดับเสียงของแหล่ง กด **VOL +/-**
  - สำหรับการตั้งค่าคาราโอเกะเพิ่มเติม โปรดดู การตั้งค่าคาราโอเกะ

## เล่นจากอุปกรณ์ภายนอก

นอกจากนี้ คุณยังสามารถฟังเพลงจากเครื่องเสียงภายนอกโดยผ่านเครื่องนี้ได้ สำหรับเครื่องเสียงที่มีช่องเสียบหูฟัง:

- 1 กด **AUX/MP3 LINK** เพื่อเลือกแหล่งเชื่อมต่อ MP3
- 2 ต่อสาย MP3 เข้าที่
  - ช่องเสียบ **MP3 LINK** ที่เครื่อง
  - ช่องเสียบหูฟังที่เครื่องเล่น MP3
- 3 เริ่มเล่นเพลงที่เครื่องเล่น MP3 (ดูวิธีการใช้งานของเครื่องเล่น MP3)

สำหรับเครื่องเสียงอื่นๆ:

- 1 กด **AUX/MP3 LINK** เพื่อเลือกแหล่ง AUX
- 2 ต่อสายสัญญาณเสียงเข้าที่
  - ช่องเสียบ **AUX IN** ที่เครื่อง
  - ช่องเสียบสัญญาณเสียงออกที่เครื่องเสียง
- 3 เริ่มเล่นเพลงจากเครื่องเสียงนั้น (ดูวิธีการใช้งานของเครื่องเสียงนั้น)

## สร้างไฟล์ MP3

### สร้างไฟล์ MP3

แปลงแทร็คเพลงที่คุณชอบจาก CD เพลงให้เป็นรูปแบบ P3 ไฟล์ MP3 ที่สร้างขึ้นจะถูกบันทึกไว้ในแฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถแปลง CD เพลง (CDDA/HDCD) เป็นไฟล์เพลง MP3 ด้วยเครื่องนี้ ไฟล์เพลง MP3 ที่สร้างขึ้นจะถูกบันทึกไว้ในไดรฟ์ USB

- 1 ใส่แผ่น CD เพลง
- 2 เสียบอุปกรณ์ USB เข้าไปที่ช่องเสียบ
- 3 ในระหว่างเล่น กด **USB REC** ●
- 4 เลือกตัวเลือกการแปลงในหน้าจอ **[ตัวเลือก]** แล้วกด **OK**

ตัวเลือก	คำอธิบาย
<b>[ความเร็ว]</b>	เลือกระดับความเร็วในการแปลง <b>[ปกติ]:</b> แปลงและเล่นไฟล์เพลงในเวลาเดียวกัน <b>[เร็ว]:</b> แปลงไฟล์เพลงเท่านั้น
<b>[อัตราบิต]</b>	เลือกอัตราบิต อัตราบิตที่สูงจะยิ่งให้คุณภาพเสียงที่ดีแต่ทำให้ไฟล์มีขนาดใหญ่ขึ้น <b>[96 kbps], [112 kbps], [128 kbps], [192 kbps], [256 kbps], [320 kbps]</b>
<b>[ขั้วความเป็น ID3]</b>	คัดลอกข้อมูลแทร็คลงในไฟล์ MP3 <b>[ใช่]:</b> เพิ่มข้อมูล ID3 <b>[ไม่]:</b> ไม่เพิ่มข้อมูล ID3
<b>[อุปกรณ์]</b>	ไฟล์ MP3 ที่สร้างขึ้นจะสามารถบันทึกได้เฉพาะในอุปกรณ์ USB เท่านั้น

- 5 กด **▶▶** เพื่อเข้าถึงหน้าจอ **[แทร็ค]**
- 6 เลือกแทร็ค แล้วกด **OK**
  - หากต้องการเลือกแทร็คอื่น ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 6
  - ในการเลือกแทร็คทั้งหมด เลือก **[sel\_all]** แล้วกด **OK**
  - หากต้องการยกเลิกการเลือกทั้งหมด เลือก **[sel\_none]** แล้วกด **OK**
- 7 เลือก **[เริ่ม]** เพื่อเริ่มการแปลง แล้วกด **OK**
  - ↳ เมื่อเสร็จแล้ว โฟลเดอร์ใหม่จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติในอุปกรณ์ USB เพื่อเก็บไฟล์ MP3 ไฟล์ใหม่ทั้งหมด
  - หากต้องการออกจากเมนู เลือก **[ออก]** แล้วกด **OK**

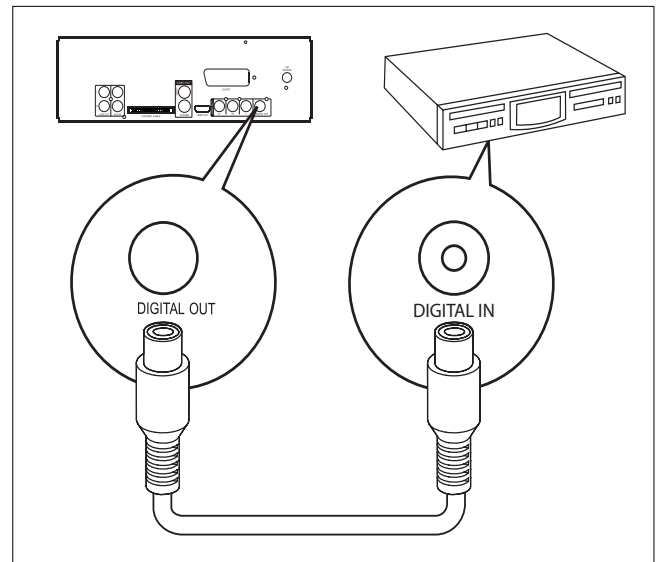


### หมายเหตุ

- ในขณะที่คุณแปลงไฟล์ ห้ามกดปุ่มใดๆ
- DTS CD และ CD ที่ป้องกันการทำสำเนาไว้จะนำไปแปลงไฟล์ไม่ได้
- อุปกรณ์ USB ที่ป้องกันการเขียนข้อมูลหรือป้องกันการห้สผ่านไว้จะไม่สามารถใช้เก็บไฟล์ MP3

## บันทึกลงในเครื่องบันทึกแบบดิจิตอล

- 1 ต่อสายเคเบิลดิจิตอล (ไม่มีมาพร้อมกับเครื่อง) เข้ากับ:
  - ช่องเสียบ **DIGITAL OUT** ที่เครื่อง
  - ช่องเสียบอินพุตดิจิตอลที่เครื่องบันทึกแบบดิจิตอล



- 2 เล่นเพลงที่จะบันทึก
- 3 เริ่มบันทึกที่เครื่องบันทึกแบบดิจิตอล (ดูวิธีการใช้งานของเครื่องบันทึกแบบดิจิตอล)

## ฟังเพลงด้วยหูฟัง

- 1 เสียบปลั๊กหูฟังเข้าที่ช่องเสียบ หู ของเครื่อง



หมายเหตุ

- ข้อมูลผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

## ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

### เครื่องขยายเสียง

กำลังเสียงที่ ขั้วออกทางเอาต์พุต	400W
การตอบสนองต่อความถี่	40 - 20000 Hz, $\pm 3$ dB
อัตราส่วนสัญญาณต่อการรบกวน	>60dB
Aux Input	1.0 V RMS 47kohm
ช่องเชื่อมต่อ MP3	1.0 V RMS 47kohm

### ดิสก์

ชนิดของเลเซอร์	เซมิคอนดักเตอร์
เส้นผ่าศูนย์กลางของแผ่นดิสก์	12cm/8cm
การถอดรหัสวีดีโอ	MPEG-1 / MPEG-2 / DivX / DivX Ultra
Video DAC	12 บิต, 108 MHz
ระบบสัญญาณ	PAL / NTSC
รูปแบบวีดีโอ	4:3 / 16:9
วีดีโอ S/N	56 dB
Audio DAC	24 บิต / 96 kHz
การตอบสนองต่อความถี่	4 Hz - 20 kHz (44.1 kHz) 4 Hz - 22 kHz (48 kHz) 4 Hz - 44 kHz (96 kHz)
PCM	IEC 60958
Dolby Digital	IEC 60958, IEC 61937
DTS	IEC 60958, IEC 61937

### จูนเนอร์ (FM)

ช่วงการปรับความถี่	87.5 - 108 MHz
กริดการปรับความถี่	50/100 kHz
ความไว	- โมโน, 26dB S/N Ratio 22 dBf
ความคมชัดในการค้นหาสัญญาณ	<37 dBf
ความผิดเพี้ยนทางฮาโมนิครวม	<3%
อัตราส่วนการตัดทิ้งความถี่กลาง	60 dB
อัตราส่วนสัญญาณต่อการรบกวน	>55 dB
การตอบสนองต่อความถี่	180 Hz~10 kHz / $\pm 6$ dB
การแยกช่องสัญญาณเสียงสเตอริโอ	26 dB (1 kHz)
สเตอริโอเชอร์โฮลด์	29 dB

### ลำโพง

ความต้านทานของลำโพง	4 ohm
ตัวขับเคลื่อน	2 x 5.25" วูฟเฟอร์ + 1.25" ทวีตเตอร์
ความไว	>82 dB/m/W

### ข้อมูลทั่วไป

AC Power	110 - 127V / 220 - 240V~, 50 - 60 Hz
การใช้พลังงานขณะเครื่องทำงาน	80W
การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย	$\leq 10$ W
การใช้พลังงานขณะสแตนด์บายแบบประหยัดพลังงาน	$\leq 1$ W
เอาต์พุตเสียง	0 dB $2 \pm 0.2$ V Rms 47 kohm
เอาต์พุตหูฟัง	2X25mW 32ohm
ขนาด	- ตัวเครื่อง (ก x ส x ล) 270 x 190 x 324 มม. - กล่องลำโพง (ก x ส x ล) 189 x 406 x 340 มม.
น้ำหนัก	- พร้อมบรรจุภัณฑ์ 23.5 กก. - ตัวเครื่อง 5.9 กก. - กล่องลำโพง 2 x 7 กก.

### รูปแบบแผ่นดิสก์ที่รองรับ

- Digital Video Disc (DVD)
- Video CD (VCD)
- Super Video CD (SVCD)
- Digital Video Disc + Rewritable (DVD+RW)
- Compact Disc (CD)
- ไฟล์รูปภาพ (Kodak, JPEG) บน CDR(W)

- ดิสก์ DivX(R) บน CD-R(W):
- DivX 3.11, 4.x, 5.x และ DivX Ultra
- WMA

#### รูปแบบ CD MP3 ที่รองรับ:

- ISO 9660
- สูงสุด ชื่อเรื่อง/อัลบั้ม: 12 ตัวอักษร
- สูงสุด จำนวนเรื่องรวมอัลบั้ม: 648
- สูงสุด จำนวนอัลบั้ม: 300
- สูงสุด จำนวนแทร็ค MP3: 648
- ความถี่ แซมเปิ้ล ที่รองรับสำหรับแผ่นดิสก์ MP3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- อัตราบิตที่รองรับของแผ่นดิสก์ MP3: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)

#### ไม่รองรับรูปแบบดังต่อไปนี้:

- ไฟล์ต่างๆ เช่น \*.VMA, \*.AAC, \*.DLF, \*.M3U,
- \*.PLS, \*.WAV
- อัลบั้ม/ชื่อเรื่องที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ
- ดิสก์ที่บันทึกด้วยรูปแบบ Joliet
- MP3 Pro

## ข้อมูลการเล่นบน USB

#### อุปกรณ์ USB ที่ใช้ร่วมกันได้:

- หน่วยความจำแฟลช USB
- เครื่องเล่นแฟลช USB
- การ์ดหน่วยความจำ (ต้องมีเครื่องอ่านการ์ดเพิ่มเพื่อใช้ร่วมกับเครื่องเล่นนี้)

#### รูปแบบที่ใช้ได้:

- รูปแบบไฟล์ USB หรือหน่วยความจำ FAT12, FAT16, FAT32 (ขนาดเซ็กเตอร์: 512 ไบต์)
- อัตราบิต MP3 (การแลกเปลี่ยนข้อมูล): 32-320 Kbps และอัตราบิตที่มีการเปลี่ยนแปลง
- WMA v10 หรือที่ต่ำกว่า
- จำนวนอัลบั้ม/โพลีเดอ: สูงสุด 300
- จำนวนแทร็ค/เรื่อง: สูงสุด 648

#### รูปแบบที่ไม่รองรับ:

- รูปแบบไฟล์ที่ไม่รองรับจะถูกข้ามไป เช่น ไฟล์เอกสาร Word (.doc) หรือ MP3 ที่มีนามสกุล .dlf จะถูกข้ามและไม่แสดงผล
- ไฟล์เสียง AAC, WAV, PCM
- ไฟล์ WMA ที่มีการเข้ารหัสปกป้องลิขสิทธิ์ (DRM) (เช่น .wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- WMA Pro, WMA เสียง, ไฟล์ WMA ในรูปแบบ Lossless

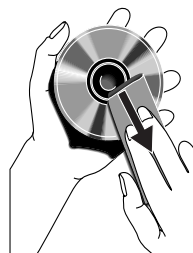
## การบำรุงรักษา

#### การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าเนื้อนุ่มชุบน้ำผสมน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ แล้วบิดให้หมาด ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์, สบู่, แอมโมเนีย หรือสารกัดเซาะ

#### การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

- เมื่อดิสก์สกปรก ให้ทำความสะอาดด้วยผ้าสะอาด เช็ดแผ่นดิสก์ออกจากจุดศูนย์กลาง



- ห้ามใช้ตัวทำลาย เช่น เบนซิน ทินเนอร์ สารทำความสะอาดที่มีจำหน่ายทั่วไป หรือสเปรย์ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ที่ใช้สำหรับสื่อบันทึกข้อมูลในระบบอะนาล็อก

#### การทำความสะอาดเลนส์หัวอ่านแผ่นดิสก์

- เมื่อใช้เป็นเวลานาน สิ่งสกปรกหรือฝุ่นอาจสะสมที่เลนส์หัวอ่านแผ่นดิสก์ เพื่อให้การเล่นมีคุณภาพดี ควรทำความสะอาดเลนส์หัวอ่านดิสก์ด้วยน้ำยาทำความสะอาดเลนส์หัวอ่านซีดีของ Philips หรือน้ำยาทำความสะอาดที่มีจำหน่ายทั่วไป ปฏิบัติตามคำแนะนำที่มาพร้อมกับน้ำยาทำความสะอาด



### คำเตือน

- ห้ามถอดฝาครอบเครื่องนี้ ออกโดยเด็ดขาด

เพื่อรักษาการรับประกันไว้ อย่าพยายามซ่อมเครื่องด้วยตนเอง

หากคุณประสบปัญหาเมื่อใช้อุปกรณ์นี้ ให้ตรวจสอบประเด็นต่อไปนี้ก่อนขอรับบริการ หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ให้ไปที่เว็บไซต์ของ Philips [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) เมื่อติดต่อกับ Philips ต้องแน่ใจว่าเครื่องอยู่ใกล้ตัวและมีหมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์

### ไฟไม่เข้า

- ต้องแน่ใจว่าเสียบปลั๊กไฟ AC ของเครื่องอย่างถูกต้อง
- ต้องแน่ใจว่าที่เต้าเสียบมีกระแสไฟฟ้า AC
- ด้วยคุณสมบัติประหยัดพลังงาน เครื่องจะดับโดยอัตโนมัติ 15 นาทีหลังจากเล่นครบแทร็คสุดท้ายและไม่มีการทำงานของปุ่มควบคุม

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

- ปรับระดับเสียง
- ถอดหูฟังออก
- ตรวจสอบว่าต่อลำโพงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่ารีดสายลำโพงส่วนที่ยื่นออกมาแล้ว

### ลำโพงขับเสียงซ้ายขวาสลับกัน

- ตรวจสอบการต่อลำโพงและตำแหน่ง

### ไม่มีการตอบสนองจากเครื่องเล่น

- ถอดปลั๊กไฟ AC แล้วเสียบเข้าไปใหม่ จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้ง
- ด้วยคุณสมบัติประหยัดพลังงาน ระบบจะดับโดยอัตโนมัติ 15 นาทีหลังจากเล่นครบแทร็คสุดท้ายและไม่มีการทำงานของปุ่มควบคุม

### รีโมตคอนโทรลไม่ทำงาน

- ก่อนที่จะกดปุ่มทำงานใดๆ ก่อนอื่น ให้เลือกแหล่งที่ถูกต้องด้วยรีโมตคอนโทรลแทนที่จะเลือกจากตัวเครื่อง
- ลดระยะห่างระหว่างรีโมตคอนโทรลกับตัวเครื่อง
- ใส่แบตเตอรี่โดยให้ขั้ว (เครื่องหมาย +/-) อยู่ในด้านที่ระบุ
- เปลี่ยนแบตเตอรี่
- ถ้าวรีโมตคอนโทรลให้ตรงกับเซ็นเซอร์ที่ด้านหน้าของเครื่อง

### ตรวจไม่พบแผ่นดิสก์

- ใส่แผ่นดิสก์
- ตรวจสอบว่าใส่ดิสก์กลับข้างหรือไม่
- รอกจนกว่ารอยไอน้ำที่เลนส์จะหายไป
- เปลี่ยนหรือทำความสะอาดเลนส์หัวอ่านแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่น CD ที่เสถียรสมบูรณ์แล้วหรือที่มีรูปแบบแผ่นดิสก์ที่ถูกต้อง

### ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อวิดีโอ
- เปิดโทรทัศน์ไปที่ช่องรับสัญญาณจากวิดีโอที่ถูกต้อง
- Progressive Scan ทำงานแต่โทรทัศน์ไม่รองรับ Progressive Scan

### ภาพเป็นสีขาวดำหรือผิดเพี้ยน

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

### อัตราการจัดมุมมองของหน้าจอโทรทัศน์ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้แม้ว่า

คุณได้ตั้งค่ารูปแบบจอแสดงผลของโทรทัศน์ไว้

- อัตราการจัดมุมมองที่กำหนดไว้ในแผ่น DVD ที่ใส่เข้าเครื่อง
- อัตราการจัดมุมมองอาจไม่เปลี่ยนแปลงสำหรับระบบโทรทัศน์บางระบบ

### ไม่สามารถตั้งค่าภาษาเสียงพากย์หรือบทบรรยาย

- ดิสก์ไม่ได้บันทึกด้วยเสียงพากย์หรือบทบรรยายไว้หลายภาษา
- การตั้งค่าภาษาเสียงพากย์หรือบทบรรยายบนแผ่นดิสก์ไม่ได้

### บางไฟล์ในอุปกรณ์ USB ไม่สามารถแสดงผล

- จำนวนไฟล์เดอร์หรือไฟล์ในอุปกรณ์ USB เกินขีดจำกัดไว้เหตุการณ์นี้ไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติ
- รูปแบบของไฟล์เหล่านี้ไม่ได้รับการรองรับ

### ไม่รองรับอุปกรณ์ USB

- อุปกรณ์ USB ใช้กับเครื่องเล่นไม่ได้ให้ลองใช้อุปกรณ์อื่น

### รับคลื่นวิทยุได้ไม่ดี

- เพิ่มระยะห่างระหว่างเครื่องเล่นและโทรทัศน์หรือ VCR
- ดึงสายอากาศวิทยุ FM ออกจนสุด
- ต่อสายอากาศ FM ภายนอกอาคารแทน

### นาฬิกาจับเวลาไม่ทำงาน

- ตั้งค่านาฬิกาให้ถูกต้อง
- เปิดสวิตช์นาฬิกาจับเวลา

### การตั้งค่านาฬิกา/นาฬิกาจับเวลาถูกลบออก

- ระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือสายไฟถูกถอดออก
- รีเซ็ตนาฬิกา/นาฬิกาจับเวลา

## D

### DivX®

การเข้ารหัส DivX® ที่อยู่ในระหว่างการจดสิทธิบัตรนั้นเป็นเทคโนโลยีการบีบอัดวิดีโอแบบ MPEG-4 โดย DivX®, Inc. สามารถบีบขนาดไฟล์วิดีโอดิจิทัลให้เล็กลงและยังคงให้คุณภาพของภาพไว้ในระดับสูง

### 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/Super VCD ด้วยเมนูบนหน้าจอซึ่งได้รับการบันทึกไว้ในดิสก์ คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นและค้นหาแบบอินเทอร์แอคทีฟได้

### PCM

Pulse Code Modulation. ระบบการเข้ารหัสเสียงแบบดิจิทัล

## S

### S-Video

การเชื่อมต่อวิดีโอแบบอนาล็อก การเชื่อมต่อแบบนี้สามารถส่งสัญญาณภาพที่มีความชัดเจนได้ โดยส่งสัญญาณความสว่างและสีแยกจากกันไป

ยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่คุณสามารถใช้ S-Video ได้  
ก็ต่อเมื่อโทรทัศน์ของคุณมีช่อง S-Video In

## ก

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ฟังก์ชันของ DVD เพื่อจำกัดการเล่นแผ่นดิสก์ตามอายุผู้ใช้จะขึ้นอยู่ระดับการจำกัดอายุในแต่ละประเทศ การจำกัดอายุจะแตกต่างกันในแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น; เมื่อเปิดใช้งาน จะมีการห้ามเล่นหากระดับของซอฟต์แวร์สูงกว่าระดับที่ผู้ใช้กำหนดไว้

## ข

### ช่องเสียบ AUDIO OUT

ช่องเสียบสีแดงและสีขาวจะส่งสัญญาณเสียงไปยังระบบอื่นๆ (ทีวี, สเตอริโอ และอื่นๆ)

### ช่องเสียบ VIDEO OUT

ช่องเสียบสีเหลืองที่ส่งสัญญาณภาพของ DVD ไปยังโทรทัศน์

## บ

### บท

บท

ส่วนของภาพหรือเพลงใน DVD ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าไตเติ้ล ไลต์ไติเติ้ลประกอบด้วยบทหลายบท แต่ละบทจะมีการกำหนดหมายเลขบทซึ่งทำให้คุณสามารถหาบทนั้นๆ ได้

## ร

### รหัสภูมิภาค (Region Code)

ระบบที่อนุญาตให้เล่นดิสก์ได้เฉพาะในภูมิภาคที่กำหนดไว้ เครื่องนี้ จะเล่นเฉพาะดิสก์ที่มีรหัสภูมิภาคที่ตรงกันเท่านั้น คุณสามารถดูรหัสภูมิภาคของเครื่องของคุณได้จากป้ายบนผลิตภัณฑ์ ดิสก์บางแผ่นสามารถเล่นได้มากกว่าหนึ่งภูมิภาค (หรือทุกภูมิภาค)

## ส

### สัญญาณเสียงดิจิทัล

สัญญาณเสียงดิจิทัลคือสัญญาณเสียงที่ได้รับการแปลงเป็นค่าตัวเลข สัญญาณเสียงดิจิทัลจะได้รับการถ่ายทอดผ่านหลายช่องสัญญาณได้ แต่สัญญาณเสียงอนาล็อกจะได้รับการถ่ายทอดผ่านสองช่องสัญญาณเท่านั้น

## สัญญาณเสียงอะนาล็อก

สัญญาณเสียงซึ่งไม่เปลี่ยนกลับเป็นตัวเลข สัญญาณเสียงอะนาล็อกจะไปได้เมื่อคุณใช้ AUDIO LEFT/RIGHT แจ็คสีแดงและสีขาวเหล่านี้ จะส่งสัญญาณเสียงผ่านสองช่องสัญญาณทางซ้ายและขวา

---

## ห

### หลายช่องสัญญาณ

ตามปกติ DVD จะได้รับการระบุให้แต่ละแทร็คเสียงประกอบด้วยหนึ่งฟิลต์เสียง หลายช่องสัญญาณ (multichannel) หมายถึง โครงสร้างของแทร็คเสียงที่มีตั้งแต่สามช่องสัญญาณขึ้นไป

---

## อ

### อัตราบิต

อัตราบิตคือจำนวนบิตซึ่งได้รับการประมวลผลต่อช่วงระยะเวลาหนึ่ง อัตราบิตปกติจะได้รับการวัดเป็นจำนวนบิตต่อวินาที (กิโลบิตต่อวินาที: kbps) คำว่าอัตราบิตมีความหมายเดียวกับอัตราการถ่ายโอนข้อมูล (หรืออัตราข้อมูลธรรมดา)

### อัตราส่วนภาพ

อัตราส่วนภาพหมายถึงอัตราส่วนความกว้างและความยาวของหน้าจอทีวี อัตราส่วนมาตรฐานของทีวีคือ 4:3 ขณะที่ อัตราส่วนของทีวีความละเอียดสูงหรือทีวีจอกว้างคือ 16:9 Letter box ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับการชมภาพในมุมมองที่กว้างยิ่งขึ้นในหน้าจอมาตรฐาน 4:3

---

## ท

### ไตเติ้ล

ใน DVD ที่วางจำหน่ายนี้ เป็นส่วนที่ยาวที่สุดของภาพยนตร์หรือเพลงของ DVD นั้น แต่ละไตเติ้ลจะมีการกำหนดหมายเลขไว้ เพื่อให้คุณสามารถหาไตเติ้ลที่ต้องการได้ เมื่อคุณบันทึกการรายการเหล่านี้ จะได้รับการจัดเก็บเป็นไตเติ้ล โดยไตเติ้ลที่บันทึกไว้อาจแบ่งเป็นหลายบทอู่อัตโนมัติ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการบันทึก

---

## เ

### เมนูติลล์

การแสดงผลบนหน้าจอที่ให้การเลือกภาพ เสียง คำบรรยาย มุมกล้อง และอื่นๆ ซึ่งบันทึกไว้ใน DVD

### เสียงรอบทิศทาง (Surround)

ระบบที่สามารถสร้างขอบเขตการกระจายสัญญาณเสียงแบบสามมิติได้อย่างสมจริง ซึ่งโดยปกติจะต้องใช้ลำโพงหลายตัวที่จัดวางรอบๆ ฟัง

