

คู่มือการใช้งาน

# ระบบดีวีดีโฮม เธียเตอร์

โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนที่จะเริ่มใช้งานดีวีดีโฮมเธียเตอร์ และ  
เก็บคู่มือไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

DH3140S (DH3140S, S34S1-S, S34S1-W)



MFL68085481

## ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



### ข้อควรระวัง

ห้ามเปิด มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้



**ข้อควรระวัง:** เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาปิด (หรือฝาปิดด้านหลัง) ภายใไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้ด้วยตนเอง ให้ช่างผู้ชำนาญงานเป็นผู้ทำการตรวจสอบ



สัญลักษณ์สายฟ้าที่มีหัวลูกศรในการอบสามเหลี่ยมด้านเท่า จะใช้เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ทราบว่าภายในฝาครอบของผลิตภัณฑ์ มีแรงดันไฟฟ้าอันตรายจากส่วนที่ไม่ได้หุ้มฉนวนซึ่งอาจจะ มีขนาดเพียงพอที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตกับตัวบุคคลได้



เครื่องหมายอัศเจรีย์ในการอบสามเหลี่ยมด้านเท่าจะใช้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่าเนื้อหาในเอกสารที่พิมพ์พร้อมกัน ผลิตภัณฑ์ส่วนนี้เป็นคำแนะนำในการใช้งาน และการบำรุงรักษา (การตรวจสอบ) ที่สำคัญ

**คำเตือน:** เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ในบริเวณที่ผลิตภัณฑ์อาจผ่านหรือสัมผัสกับความร้อน

**คำเตือน:** ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือบริเวณอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน

**ข้อควรระวัง:** ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศใดๆ ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ตามคำแนะนำของผู้ผลิตและยังต้องแน่ใจว่าตัวเครื่องมีไว้สำหรับระบายอากาศออกจากตัวเครื่อง และเพื่อความมั่นใจในประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และป้องกัน

การเกิดความร้อนสะสมภายในเครื่อง ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศ โดยวางอุปกรณ์บนพื้นนอน, โซฟา, พรมหรือเครื่องเรือนอื่นๆ ที่มีพื้นผิวคล้ายกัน ไม่ควร ติดตั้งอุปกรณ์ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้เก็บของ โดยไม่ได้เว้นพื้นที่ว่าง ตามระยะห่างที่ผู้ผลิตกำหนดไว้



**ข้อควรระวัง:** ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้งานระบบเลเซอร์

เพื่อความมั่นใจในการใช้งานอุปกรณ์นี้อย่างถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดและเก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต เมื่อเครื่องเล่นเสียงและท่านต้องการรับบริการ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน ท่าน

การควบคุม, การปรับแต่งหรือการใช้งานอุปกรณ์ซึ่งนอกเหนือไปจากคำแนะนำที่อธิบายอยู่ในคู่มือการใช้งาน อาจทำให้เกิด อันตรายจากรังสีที่แพร่กระจายออกมาได้ สามารถมองเห็นรังสีเลเซอร์เมื่อเปิดออกอย่างมาตรงไปที่ลำแสง

### ข้อควรระวังเกี่ยวกับสายไฟฟ้า

อุปกรณ์ส่วนใหญ่ประกอบด้วยวงจรการทำงานเฉพาะตัว ดังนั้นวงจรของเต้าจ่ายไฟต้องจ่ายไฟให้อุปกรณ์นี้เพื่อให้อุปกรณ์

เดียวเท่านั้น และไม่มีวงจรย่อยหรือ เต้าจ่ายไฟในจุดอื่นๆ อีก

อ้างอิงข้อมูลเฉพาะของคู่มือการใช้งานเล่มนี้เพื่อความมั่นใจ ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าหลาย ๆ อุปกรณ์เข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังในเวลาเดียวกัน ถ้าเต้าจ่ายไฟจ่ายกระแส ไฟฟ้ามากเกินไป, หลวมหรือชำรุดเสียหาย, สายต่อหรือ สายไฟฟ้าฉีกหลุดลุ่ย, ชั่วครุเสียหายหรือฉนวนหุ้มของ สายไฟแตกออกมา ในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้จะเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ควรตรวจสอบ สายไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ท่านใช้เป็นประจำ และถ้าพบว่า สายไฟฟ้าชำรุดหรือเสียหายในส่วนใดส่วนหนึ่งก็ตาม ให้ทำการถอดปลั๊กไฟให้ออกจากเต้าจ่ายไฟ, หยุดใช้งานอุปกรณ์และ เรียกช่าง ผู้ชำนาญงานเป็นผู้เปลี่ยนสายไฟ ป้องกันสายไฟฟ้าได้รับความเสียหายทั้งจากทางวัตถุหรือ เครื่องจักร เช่น บัดเบียร์, หักงอ, โกลกับประตู หรือทางเดิน ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษสำหรับส่วนปลั๊กไฟ, เต้าจ่ายไฟและตำแหน่งที่สายไฟฟ้า ยื่นออกมาจากอุปกรณ์ ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเพื่อถอดสายไฟให้ออกจากเต้าจ่ายไฟที่ผนัง เมื่อติดตั้งอุปกรณ์นี้ ให้ตรวจสอบว่าปลั๊กไฟอยู่ในตำแหน่ง ที่สามารถเสียบ/ถอดได้ง่าย

**วิธีที่ปลอดภัยในการถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์:**

ถอดแบตเตอรี่เก่าออก ทำย้อนลำดับในการใส่แบตเตอรี่ และเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์และสัตว์ แบตเตอรี่เก่าหรือแบตเตอรี่ต่างดงต้องทิ้งถึงคััดแยกที่ ออกแบบมาเฉพาะ อย่างทั้งแบตเตอรี่เก่าหรือแบตเตอรี่อื่นๆ กับขยะภายในครัวเรือน และนำให้ท่านใช้บริการในท้องถิ่น ที่ไม่มีการเรียกเก็บค่าบริการ แบตเตอรี่ไม่ควรอยู่ใกล้ แหล่งความร้อนสูงเช่นแสงแดด, ไฟหรือสิ่งที่มี ลักษณะทำนองเดียวกันนี้

**ข้อควรระวัง:** ไม่ควรวางอุปกรณ์ให้โดนน้ำ

(หกหรือกระเด็นใส่) และไม่ควรวางภาชนะที่บรรจุน้ำ เช่น แจกันดอกไม้ไว้ที่ด้านบนของเครื่องเล่น

**หมายเหตุเรื่องลิขสิทธิ์**

- ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีด้านการป้องกันลิขสิทธิ์ซึ่งได้รับการ ปกป้องโดย สิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกา และสิทธิของทรัพย์สินทางปัญญา อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ต้องอยู่ใต้อาณุญาตของ Rovi และมีจุดมุ่งหมายสำหรับการรับชมในที่อาศัยและอื่นๆ แบบจำกัด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก Rovi ห้ามทำการย้อนกลับทาง วิศวกรรมหรือถอดชิ้นส่วน
- ภายใต้ กฎหมายลิขสิทธิ์ของสหรัฐอเมริกาและกฎหมายลิขสิทธิ์ของปร ะเทศอื่นๆ การบันทึก, ใช้, เล่น, แจกจ่าย หรือทำซ้ำรายการโทรทัศน์, วิดีโอเทป, แผ่นดิสก์บีดี - รอม, ดีวีดี, ซีดี และวัตถุอื่นใดโดยไม่ได้รับอ อนุญาต มีความผิดทั้งทางคดีแพ่งและ/หรืออาญา

## สารบัญ

### 1 เริ่มต้นใช้งาน

- 2 ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย
- 6 ข้อแนะนำ
- 6 อุปกรณ์ที่จัดมาให้
- 6 - แผ่นดิสก์ที่เล่นได้
- 6 - เกี่ยวกับการแสดงสัญลักษณ์ 
- 6 - สัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือการใช้งานนี้
- 6 - รหัสภูมิภาค
- 7 - ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน
- 9 ด้านหน้าเครื่องเล่น
- 9 ด้านหลังเครื่องเล่น
- 10 รีโมท คอนโทรล

### 2 การเชื่อมต่อ

- 11 การเชื่อมต่อลำโพง
- 11 - การยึดลำโพงเข้ากับเครื่องเล่น
- 11 - การวางเครื่องเล่น
- 12 การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- 12 - การต่อสัญญาณภาพ
- 12 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
- 12 - การต่อช่องต่อ AUX IN
- 13 - การเชื่อมต่อ USB
- 13 - การต่อสายอากาศ

### 3 การตั้งค่าระบบ

- 14 การปรับรายการปรับตั้ง
- 14 - การปรับตั้งภาษา ให้แสดงบนจอภาพในครั้งแรก
- 14 - แสดงเมนูปรับตั้งและการออกจากเมนู
- 14 - Language (เมนูภาษา)
- 15 - Display (การแสดงผลภาพ)
- 15 - Audio (เมนูเสียง)
- 16 - Lock (เมนูล็อค) (Parental Control)
- 17 - Others (เมนูอื่น ๆ)

### 4 การใช้งาน

- 18 การใช้งานเบื้องต้น
- 19 การใช้งานทั่วไป
- 19 - แสดงข้อมูลแผ่นดิสก์บนจอโทรทัศน์
- 19 - การแสดงเมนูดีวีดี
- 19 - การแสดงไดเรกต์วีดี
- 19 - การเลือกภาษาของคำบรรยาย
- 19 - การเล่นด้วยความเร็ว 1.5 เท่า
- 19 - การเล่นซ้ำ
- 20 - การเล่นจากช่วงเวลาที่กำหนด
- 20 - ระบบบันทึกฉากสุดท้ายที่เล่น
- 20 - การนำพลังงานไฟฟ้ากลับมาใหม่ - ทางเลือก
- 20 - การเปลี่ยนชุดตัวอักษรเพื่อให้สามารถแสดงคำบรรยายของ DivX<sup>®</sup> ได้อย่างถูกต้อง
- 20 - การเล่นแบบตั้งโปรแกรม
- 21 - การดูไฟล์ภาพถ่าย
- 21 - การดูไฟล์ภาพถ่ายในแบบการแสดงผลแบบสไลด์
- 21 - การฟังเพลงในระหว่างที่แสดงภาพแบบสไลด์
- 21 - การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น
- 21 - การลดความสว่างของจอแสดงข้อมูล
- 21 - การเปลี่ยนชั่วคราว
- 21 - ปิดเครื่องอัตโนมัติ
- 22 - ระบบถนอมจอภาพ
- 22 - การเลือกระบบ - เลือกได้
- 22 - การแสดงข้อมูลเกี่ยวกับไฟล์ (แท็ก ID3 )
- 22 การใช้งานวิทยุ
- 22 - เพื่อรับฟังวิทยุ
- 22 - การบันทึกสถานีวิทยุ
- 22 - การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้ทั้งหมด
- 22 - การเพิ่มประสิทธิภาพในการรับวิทยุ FM
- 23 การปรับตั้งเสียง
- 23 - การปรับตั้งเสียงรอบทิศทาง

## 5 การแก้ไขปัญหา

24 การแก้ไขปัญหา

## 6 ภาคผนวก

25 การดูแลรักษา

25 - เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

26 รหัสภูมิภาค

27 รหัสภาษา

28 ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า

29 Specifications

1

2

3

4

5

6

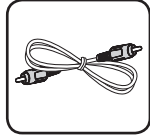
## ข้อแนะนำ

### อุปกรณ์ที่จัดมาให้

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ที่จัดมาให้ดังนี้



รีโมทคอนโทรล (1)/แบตเตอรี่ (2)



สายสัญญาณภาพ (1)

### แผ่นดิสก์ที่เล่นได้

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่น DVD R/RW และ CD-R/RW ที่บันทึกไดเทิลเสียง, DivX, MP3, WMA และ/หรือไฟล์ JPEG แผ่น DVD R/RW หรือแผ่น CD-R/RW ไม่สามารถเล่นกับ เครื่องเล่นนี้ได้ เนื่องจากคุณภาพการบันทึกหรือลักษณะทาง ภายนอกของแผ่นดิสก์ หรือจากการบันทึกและซอฟต์แวร์

|                                                                                     |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|    | DVD-VIDEO (ขนาด 8 ซม./12 ซม.)<br>เช่นแผ่นภาพยนตร์ที่ซื้อหรือเช่าทั่วไป          |
|    | DVD±R (ขนาด 8 ซม./12 ซม.)<br>รูปแบบวีดีโอและบันทึกสมบูรณ์แล้วเท่านั้น           |
|  | DVD-RW (ขนาด 8 ซม./12 ซม.)<br>รูปแบบวีดีโอและบันทึกสมบูรณ์แล้วเท่านั้น          |
|  | DVD+R: รูปแบบวีดีโอเท่านั้น<br>รองรับแผ่นดิสก์แบบ Double Layer                  |
|  | DVD+RW (ขนาด 8 ซม./12 ซม.)<br>รูปแบบวีดีโอและบันทึกสมบูรณ์แล้วเท่านั้น          |
|  | Audio CD: ซีดีเพลงหรือ CD-R/CD-RW<br>ที่อยู่ในรูปแบบซีดีเพลงสามารถซื้อได้ทั่วไป |

### เกี่ยวกับการแสดงสัญลักษณ์

สัญลักษณ์ “” อาจแสดงบนจอโทรทัศน์ระหว่างการทำงาน สัญลักษณ์นี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งาน เล่นนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นดิสก์ที่อยู่ในเครื่องเล่น ดีวีดีได้

### สัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือการใช้งานนี้

#### DVD

แผ่น DVD-Video, DVD±R/RW  
ที่ไฟนอลไลซ์แล้วในโหมดดีวีดีโอ

#### ACD

ซีดีเพลง

#### MOVIE

ไฟล์ภาพยนตร์ในแผ่นดิสก์/อุปกรณ์ USB

#### MUSIC

ไฟล์เพลงในแผ่นดิสก์/อุปกรณ์ USB

#### PHOTO

ไฟล์ภาพถ่าย

### ! หมายเหตุ

แสดงข้อความและการทำงานพิเศษ

### ! ข้อควรระวัง

แสดงข้อควรระวังเพื่อป้องกันความเสียหายจากการใช้งาน ที่ผิด

### รหัสภูมิภาค

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้มีป้ายแสดงรหัสภูมิภาคพิมพ์อยู่บน ด้านหลังตัวเครื่อง เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่น ดีวีดีที่มีป้ายแสดงรหัสภูมิภาคซึ่งตรงกับรหัสภูมิภาคที่แสดง บนด้านหลังเครื่อง หรือมีรหัสภูมิภาค “ALL” เท่านั้น

- แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะมีเครื่องหมายรูปโลก ซึ่งมี หมายเลขแสดงอยู่ในโลกโลก 1 ตัวหรือหลาย ๆ ตัวบน กล่องบรรจุ ของแผ่นดิสก์ หมายเลขนี้ต้องตรงกับ รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดี ถ้าไม่ตรงกันเครื่องจะ ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้
- ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดีวีดีที่มีรหัสภูมิภาคแตกต่าง จากเครื่อง ข้อความ “Check Regional Code” จะแสดง บนจอโทรทัศน์

## ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน

### เงื่อนไขเกี่ยวกับไฟล์เพลง

ข้อจำกัดไฟล์ MP3/WMA ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- ความเป็นสุ่ม : อยู่ในช่วง 8 k ถึง 48 kHz (MP3) อยู่ในช่วง 22.05 k ถึง 48 kHz (WMA)
- บิตเรท: อยู่ในช่วง 8 ถึง 320 kbps (MP3) อยู่ในช่วง 32 ถึง 192 kbps (WMA)
- รองรับเวอร์ชัน: v2, v7, v8, v9
- จำนวนไฟล์สูงสุด: ไม่เกิน 650
- นามสกุล: ".mp3" / ".wma"
- รูปแบบไฟล์ซีดีรอม: ISO9660/JOIET
- แนะนำให้ท่านใช้โปรแกรม Easy-CD Creator เพื่อสร้าง ไฟล์ระบบ ISO 9660
- เมื่อตั้งรูปแบบของแผ่นดิสก์แบบบันทึกซ้ำได้ ท่านควรตั้งตัวเลือกรูปแบบของแผ่นดิสก์ไว้ที่ [Mastered] เพื่อให้แผ่นดิสก์สามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดีของแอลจีได้ ถัดจาก Live File System ท่านจะไม่สามารถใช้งาน แผ่นดิสก์แผ่นนั้นบนเครื่องเล่นดีวีดีของแอลจีได้ (Mastered/ Live File System : รูปแบบแผ่นดิสก์ของ Windows Vista)

DTS ไม่รองรับ ในการนี้ของรูปแบบเสียง DTS เสียงนั้นไม่ใช่เอาท์พุต

### ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุนภาพ

ข้อจำกัดไฟล์ภาพที่เล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- พิกเซลสูงสุดตามความกว้าง: 2760 x 2048 พิกเซล
- จำนวนไฟล์สูงสุด: ไม่เกิน 650
- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจใช้ไม่ได้เนื่องจากความแตกต่างรูปแบบในการบันทึกหรือเงื่อนไขของแผ่นดิสก์
- นามสกุล: ".jpg"
- รูปแบบไฟล์ซีดีรอม: ISO9660/JOIET

## ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน DivX

ข้อจำกัดของ ไฟล์ DivX ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- มีความละเอียด: ช่วง 720x576 (กว้างสูง) พิกเซล
- ชื่อของไฟล์คำบรรยายได้ภาพ DivX ควรอยู่ในช่วง 45 ตัวอักษร
- อัตราบิตของไฟล์วิดีโอที่สามารถเล่นได้ : ไม่เกิน 7 เมกะบิตต่อวินาที
- หากไม่มีรหัสเพื่อเข้าไฟล์ DivX อาจแสดงเครื่องหมาย “\_” บนจอ
- เฟรมเรต: น้อยกว่า 30 fps
- หากโครงสร้างของไฟล์ภาพและเสียงไม่ตรงกันสลับจะจ่ายเพียงภาพหรือเสียงอย่างเดียว
- ไฟล์ DivX ที่เล่นได้ : “.avi”, “.mpg”, “.mpeg”, “.divx”
- รูปแบบคำบรรยายได้ภาพที่เล่นได้ : SubRip (\*.srt/ \*.txt), SAMI (\*.smi), SubStation Alpha (\*.ssa/ \*.txt), MicroDVD (\*.sub/ \*.txt), SubViewer 2.0 (\*.sub/ \*.txt), Vobsub (\*.sub)
- รูปแบบการเข้ารหัสที่เล่นได้: “DIVX3.11”, “DIVX4”, “DIVX5”, “DIVX6”, “MP4V3”, “3IVX”.
- รูปแบบไฟล์เสียงที่เล่นได้ : “AC3”, “PCM”, “MP3”, “WMA”.
- ความเป็นสุ่ม : อยู่ในช่วง 8 k ถึง 48 kHz (MP3) อยู่ในช่วง 22.05 k ถึง 48 kHz (WMA)
- บิตเรท: อยู่ในช่วง 8 ถึง 320 kbps (MP3) อยู่ในช่วง 32 ถึง 192 kbps (WMA)
- ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์รูปแบบ Live file system กับ เครื่องเล่นนี้ได้
- หากชื่อไฟล์ภาพยนตร์ไม่เหมือนกับไฟล์คำบรรยาย ได้ภาพคำบรรยายได้ภาพอาจไม่แสดงระหว่างเล่นไฟล์ DivX
- หากเล่นไฟล์ DivX ที่ต่างจากข้อกำหนด DivX อาจทำงาน ไม่ปกติ

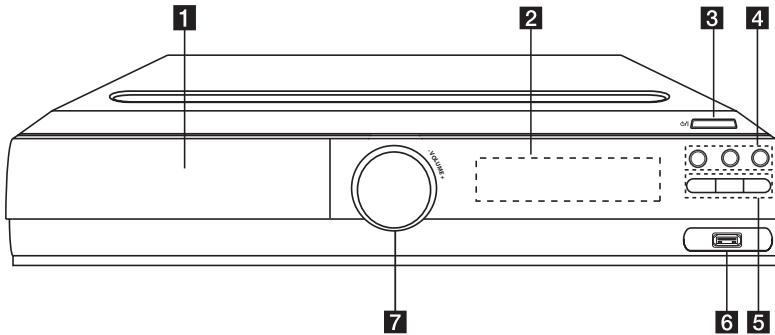
## รองรับอุปกรณ์ USB

- เครื่องเล่น MP3: เครื่องเล่น MP3 แบบแฟลชเมโมรี่
- USB Flash Drive: ต้องรองรับ USB2.0 หรือ USB1.1
- การทำงาน USB ของเครื่องเล่นอาจไม่รองรับกับอุปกรณ์ USB บางเครื่อง

## ความต้องการของอุปกรณ์ USB

- ไม่รองรับอุปกรณ์ซึ่งต้องการโปรแกรมเพิ่มเติมในการติดตั้งเพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- อย่าถอดอุปกรณ์ USB ในขณะที่ทำงานอยู่
- สำหรับอุปกรณ์ USB ที่มีความจุขนาดใหญ่ อาจใช้เวลา นานขึ้นเล็กน้อยในการค้นหา
- ควรสำรองข้อมูล เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย
- ไม่รองรับการเชื่อมต่อหากท่านใช้สายต่อ USB หรือ HUB
- ไม่รองรับไฟล์ระบบ NTFS (รองรับเฉพาะไฟล์ระบบ FAT(16/32) เท่านั้น)
- เครื่องเล่นนี้จะไม่รองรับเมื่อมีจำนวนไฟล์ทั้งหมด 1000 หรือสูงกว่า
- ไม่รองรับฮาร์ดดิสก์ภายนอก, การ์ดรีดเดอร์, อุปกรณ์ที่มี การสื่อหรืออุปกรณ์ USB แบบฮาร์ดดิสก์
- ช่องต่อ USB ของเครื่องเล่นไม่สามารถต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องเล่นไม่สามารถใช้เป็นอุปกรณ์เก็บ ข้อมูลได้
- USB บางอันอาจไม่สามารถใช้งานกับเครื่องนี้ได้

## ด้านหน้าเครื่องเล่น



**1** ถาดใส่แผ่นดีวีดี/ซีดี

**2** หน้าจอแสดงผล

**3** (P/I) (พาวเวอร์)

**4** ▲ (เปิด/ปิด)

>|| เล่น/หยุดชั่วคราว

□ (หยุด)

**5** |<</>>| (ข้าม/ค้นหา)

คุณสามารถข้ามและค้นหาตอน/แทร็ก/ไฟล์ โดยการกด

|<</>>| ค้างไว้

**TUNING** (-/+)

ค้นหาสถานีวิทยุที่ต้องการ

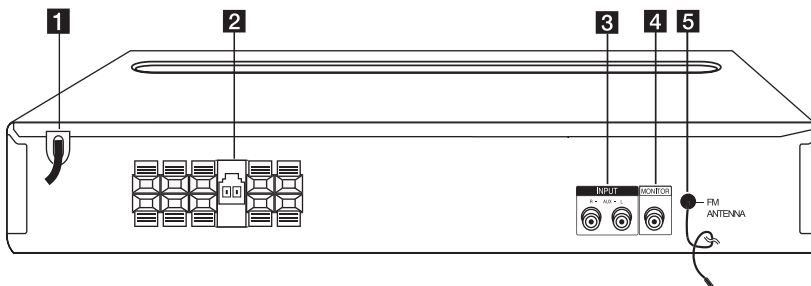
**FUN** (ฟังก์ชัน)

เลือกฟังก์ชันและแหล่งสัญญาณเข้า

**6** พอร์ต USB

**7** **VOLUME** (-/+)

## ด้านหลังเครื่องเล่น



**1** สายไฟ

**2** เชื่อมต่อลำโพง

**3** ขั้วต่อ **AUX (L/ R) INPUT**

**4** ขั้วต่อ **MONITOR (VIDEO OUT)**

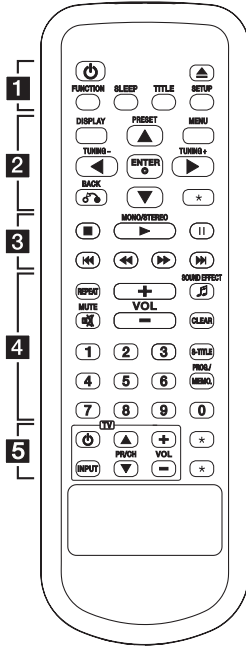
เชื่อมต่ออินพุตวิดีโอเข้ากับโทรทัศน์

**5** **FM ANTENNA**

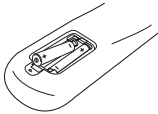
## รีโมท คอนโทรล

1

หน้าจอทีวี



### การใส่แบตเตอรี่



Remove the battery cover on the rear of the Remote Control, and insert one (size AAA) battery with **+** and **-** matched correctly. ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล และใส่แบตเตอรี่ (ขนาด AAA) 1 ก่อน โดยดู 4 และ 5 ให้ถูกต้อง

..... **1** .....

**⏻** (พาวเวอร์) : ON (เปิด) หรือ OFF (ปิด) อุปกรณ์

**⏮** (เปิด/ปิด) : เปิดและปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

**FUNCTION** : เลือกฟังก์ชันและแหล่งสัญญาณเข้า

**SLEEP** : ตั้งค่าระบบให้ปิดการทำงานโดย

อัตโนมัติตามเวลาที่ระบุไว้ (Dimmer :

หน้าจอแสดงผลจะมีลดลงครึ่งหนึ่งจากความสว่างเดิม)

**POWER** : เปิดหรือปิดชุดอุปกรณ์

**OPEN/CLOSE** : เปิดและปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

**TITLE** :

หากเนื้อหาในแผ่นวีซีดีที่กำลังเล่นมีเมนูอยู่

เมนูตอนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

มีฉะนั้น เมนูของแผ่นดิสก์อาจไม่ปรากฏขึ้น

**SETUP** : เข้าใช้งานหรือออกจากเมนูการตั้งค่า

..... **2** .....

**DISPLAY** :

ใช้เพื่อเข้าใช้งานการแสดงผลบนหน้าจอ

**MENU** : ใช้เพื่อเข้าใช้งานเมนูของแผ่นวีซีดี

**PRESET** (▲/▼) :

ใช้เพื่อเลือกรายการวิทยุที่ได้นี้ค่าไว้

**TUNING** (-/+):

ใช้เพื่อค้นหาคลื่นสถานีวิทยุที่ต้องการ

**▲/▼/◀/▶** (ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา): ใช้เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่าง

ของการแสดงผลบนหน้าจอ

**ENTER** (⊙) : ใช้เพื่อตอบรับการเลือกเมนู

**BACK** (⏮) :

ใช้เพื่อย้อนกลับไปยังส่วนก่อนหน้าภายใน

เมนูหรือใช้เพื่อออกจากเมนูการตั้งค่า

★: ไม่สามารถใช้ได้

..... **3** .....

**■** (หยุด) : หยุดเล่น

**▶**, (เล่น) **MONO/STEREO** : เริ่มเล่น

ใช้เพื่อเลือกระบบเสียงแบบโมโน/สเตอริโอ

**||** (หยุด) : ใช้เพื่อหยุดเล่นชั่วคราว

**◀◀/▶▶** (ข้าม) : ใช้เพื่อข้ามไปยังบท/

แทร็ค/ไฟล์ ถัดไปหรือก่อนหน้า

**◀◀/▶▶** (สแกน) :

ค้นหาย้อนหลังหรือไปข้างหน้า

..... **4** .....

**REPEAT** : เลือกโหมดการเล่น (ลูป, เล่นซ้ำ)

**MUTE** (⏮) : ใช้เพื่อปิดเสียง

**VOL** (ระดับเสียง) (+/-) :

ปรับระดับเสียงของลำโพง

**SOUND EFFECT** (🎵) (เอฟเฟกต์อควาโลเซอร์) :

เลือกลักษณะของเสียง

**CLEAR** :

ลบหมายเลขแทร็คออกจากรายการโปรแกรม

**S-TITLE** : ในระหว่างที่เล่น

ให้กดปุ่ม **S-TITLE** (คำบรรยาย) ซ้ำๆ

เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายที่ต้องการ

**ปุ่มตัวเลข 0 ถึง 9:**

ใช้เพื่อเลือกตัวเลขที่มีหมายเลขกำกับในเมนู

**PROG./MEMO.** : เข้าใช้งานหรือออกจากเมนู

Program (โปรแกรม)

..... **5** .....

**ปุ่มควบคุมโทรทัศน์:**

ใช้เพื่อควบคุมการทำงานของโทรทัศน์

(เฉพาะโทรทัศน์ LG เท่านั้น)

- ท่านสามารถควบคุมระดับเสียง,

แหล่งอินพุท และการเปิด-ปิดโทรทัศน์

LG ได้ กดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิด)

(ในส่วนของการควบคุมโทรทัศน์) ค้างไว้

และกดปุ่ม **PR/CH** (+/-) (โปรแกรม/ช่อง)

ซ้ำๆ จนกระทั่งโทรทัศน์เปิดหรือปิดเครื่อง

★: ไม่สามารถใช้ได้

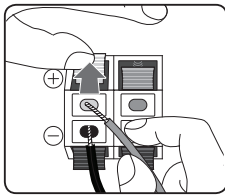
## การเชื่อมต่อลำโพง

### การยัดลำโพงเข้ากับเครื่องเล่น

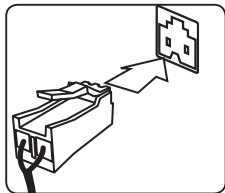
เพื่อต่อสายเข้ากับเครื่องเล่น กดพลาสติกแถบล็อคเพื่อ เปิดช่องต่อ และสอดสายจากนั้นปล่อยแถบล็อค

เชื่อมต่อแถบสีดำของสายแต่ละเส้นเข้ากับขั้วที่มีเครื่องหมาย - (ลบ) และปลายอีกอันหนึ่งเข้ากับขั้วที่มีเครื่องหมาย + (บวก)

### การเชื่อมต่อลำโพง



การเชื่อมต่อสายซบวูเฟอร์ไปยังเครื่องเล่น  
ขณะที่กำลังเชื่อมต่อสายไฟฟ้ไปยังเครื่องเล่น  
ให้ใส่ขั้วเชื่อมต่อจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก



#### ⚠️ ข้อควรระวัง

- ระวังอย่าให้เด็กฯ สอดมือหรือสิ่งของใดๆ ลงใน  
\*ช่องลำโพง  
\*ช่องลำโพง : จะเป็นห้องสำหรับเสียงทุ้มบนตู้ลำโพง (แบบปิด)
- ลำโพงมีชิ้นส่วนที่เป็นแม่เหล็ก,  
โปรดใช้ลำโพงให้ห่างจากหน้าจอโทรทัศน์หรือหน้าจอ  
มอเนเตอร์ของคอมพิวเตอร์  
โปรดใช้ลำโพงให้ห่างจากหน้าจอโทรทัศน์หน้าจอ  
มอเนเตอร์ของคอมพิวเตอร์

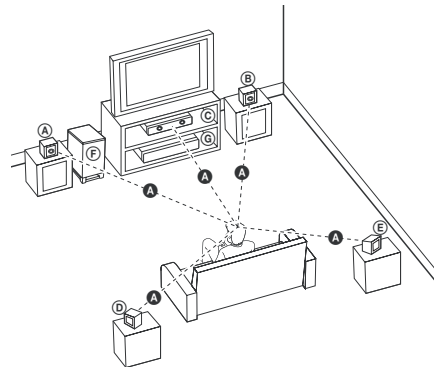
## การวางเครื่องเล่น

ทำ ตามตัวอย่างผังภาพประกอบที่แสดงตำแหน่งวาง เครื่องเล่น  
ภาพประกอบที่แสดงอาจแตกต่างจากเครื่องจริง

เพื่อเสียงรอบทิศทางที่ดี ลำโพงทั้งหมดนอกเหนือจาก ซบวูเฟอร์  
ควรวางด้วยระยะห่างเดียวกันจากตำแหน่งรับฟัง (A).

### การวางตำแหน่งลำโพง

- (A) ลำโพงหน้าซ้าย (L) / (B) ลำโพงหน้าขวา (R):  
วางลำโพงหน้าไว้ด้านข้างของจอภาพและเสมอกับจอภาพ เท่าที่เป็นได้
- (C) ลำโพงกลาง: วางลำโพงกลางไว้สูงหรือต่ำกว่าโทรทัศน์หรือจอภาพ
- (D) ลำโพงรอบทิศทางซ้าย (L) / (E) ลำโพงรอบทิศทางขวา (R):  
วางลำโพงไว้ด้านข้างในตำแหน่งรับฟังของท่าน โดยหันหน้า  
ลำโพงเข้ามาด้านใน
- (F) ซบวูเฟอร์: ตำแหน่งของซบวูเฟอร์ไม่กำหนดตายตัว เพราะเสียงทุ้ม  
จะอยู่ต่ำ ไม่เคลื่อนที่ในทิศทางสูง แต่ตำแหน่งที่ดีในการวาง  
ซบวูเฟอร์ต้องอยู่ใกล้กับลำโพงหน้า โดยหันไปตรงกลางห้อง  
เล็กน้อยเพื่อลดการสะท้อนกับผนัง
- (G) เครื่องเล่น



## การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์

ทำการเชื่อมต่อด้านล่างนี้ โดยขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ท่านต้องการต่อเข้ากับเครื่องเล่น

### ! หมายเหตุ

- โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่านและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ท่านต้องการต่อเข้ากับเครื่องเล่น ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อได้หลายวิธีแต่ให้ท่านเลือกทำการเชื่อมต่อด้านล่างนี้เพียงวิธีเดียวเท่านั้น
- กรุณาอ้างอิงคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์, เครื่องเสียงระบบสเตอริโอหรืออุปกรณ์อื่นๆ ของท่านประกอบเพื่อทำการเชื่อมต่อที่ถูกต้อง

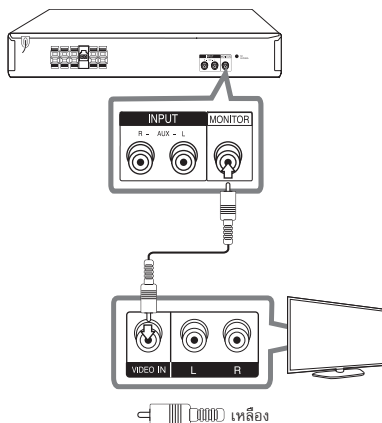
### ! ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่าต่อเครื่องเล่นเข้ากับโทรทัศน์โดยตรงแล้วจึงเปิดช่องรับสัญญาณภาพที่ถูกต้องบนโทรทัศน์
- ไม่ควรต่อเครื่องเล่นผ่านเครื่องบันทึกวีดีโอเทปของท่าน ภาพจากแผ่นดีวีดีอาจจะไม่คมชัดเนื่องจากระบบป้องกันการบันทึกของเครื่องบันทึก วีดีโอเทป

## การต่อสัญญาณภาพ

ใช้สายสัญญาณภาพต่อจากช่อง VIDEO OUT บนเครื่องเล่นเข้ากับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์

ท่านสามารถรับเสียงผ่านระบบลำโพงได้

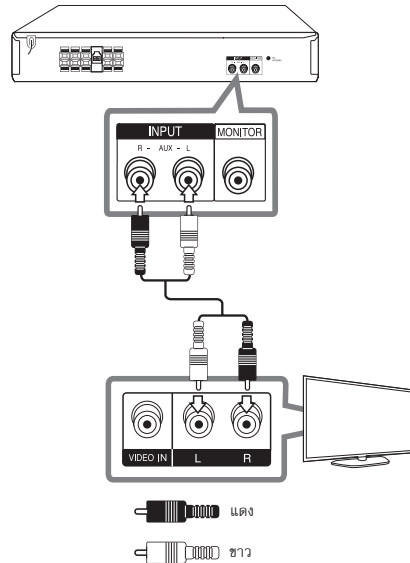


## การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

### การต่อช่องต่อ AUX IN

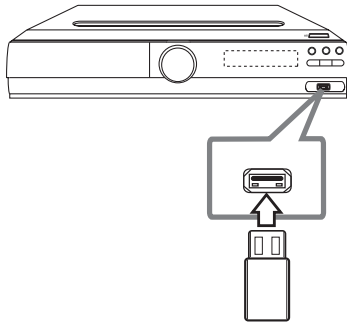
ต่อช่องจ่าย Auxiliary ของอุปกรณ์ไปยังช่อง AUX (L/R) INPUT

หากโทรทัศน์ของท่านมีตัวเอาต์พุตสัญญาณเสียงเพียงตัวเดียว (โมโน) ให้เชื่อมต่อตัวเอาต์พุตนั้นเข้ากับช่องเสียงด้านซ้าย (สีขาว) ของชุดอุปกรณ์



## การเชื่อมต่อ USB

ต่อช่องต่อ USB ของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB (หรือเครื่องเล่น MP3 เป็นต้น) เข้ากับช่องต่อ USB ที่ด้านหลังเครื่องเล่นนี้



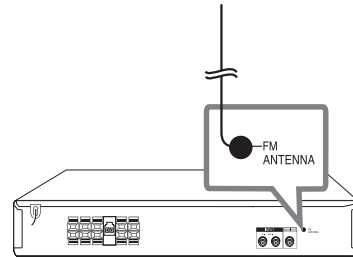
### หมายเหตุ

การถอดอุปกรณ์ USB ออกจากเครื่องเล่น

1. เลือกการทำงานเป็นรูปแบบอื่นหรือกดปุ่ม **STOP** (■) สองครั้งต่อกัน
2. ถอดอุปกรณ์ USB จากเครื่องเล่น

## การต่อสายอากาศ

ยึดสายอากาศ FM ให้สุด หลังจากต่อสายอากาศ



2

การเชื่อมต่อ

## การปรับรายการปรับตั้ง

โดยใช้เมนูปรับตั้ง ท่านสามารถปรับรายการต่างๆ ได้  
หลากหลายเช่นภาพและเสียง

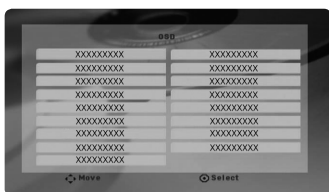
อีกทั้งท่านยังสามารถตั้งภาษาคำบรรยายได้ภาพและเมนู ปรับตั้ง  
ตามที่ท่านต้องการดูหน้า 14 ถึง 17

### การปรับตั้งภาษา

#### ให้แสดงบนจอภาพในครั้งแรก

ขั้นตอนการปรับตั้งภาษา เมนูปรับตั้งภาษา จะแสดงบนจอโทรทัศน์  
ท่านต้องทำการตั้งภาษาในครั้งแรก ก่อนที่จะใช้งานเครื่องเล่น  
ภาษาอังกฤษจะถูกตั้งไว้เป็นภาษา คำเริ่มต้น

1. กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่องเล่น เมนูปรับตั้ง  
ภาษาจะแสดงบนจอโทรทัศน์



2. ใช้ปุ่ม **▲/▼/◀/▶** เลือกภาษาจากนั้นกดปุ่ม **ENTER**  
เมนูจะยืนยันจะแสดง



3. ใช้ปุ่ม **◀/▶** เลือก [Enter] จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** เพื่อ  
เสร็จการปรับตั้งภาษา

### แสดงเมนูปรับตั้งและการออกจากเมนู

1. เลือกฟังก์ชัน DVD/CD หรือ USB โดยกดปุ่ม **FUNCTION**
2. กดปุ่ม **SETUP**  
เมนู (Setup) จะปรากฏขึ้น
3. กด **SETUP** หรือ **BACK** เพื่อออกจากเมนู (Setup) การตั้งค่า

### เกี่ยวกับข้อแนะนำเมนูในการปรับตั้ง

| เมนู        | ปุ่ม  | ใช้งาน                                 |
|-------------|-------|----------------------------------------|
| ▲/▼<br>Move | ▲/▼   | เลื่อนไปยังเมนูอื่น                    |
| ◀<br>Prev.  | ◀     | เลื่อนไปยังระดับที่ผ่านมา              |
| ▶<br>Select | ▶     | เลื่อนไปยังระดับถัดไป<br>หรือเลือกเมนู |
| 🔄           | BACK  | ออกจากเมนูปรับตั้ง (Setup)             |
| 🎯           | ENTER | ยืนยันเมนู                             |

### Language (เมนูภาษา)

#### Menu Language (เมนูภาษา)

เลือกภาษาสำหรับเมนู ปรับตั้งบนจอโทรทัศน์

#### Disc Audio / Disc Subtitle / Disc Menu (เมนูเสียงพากย์/ คำบรรยายใต้ภาพ/แผ่นดิสก์)

เลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเสียงพากย์, คำบรรยายใต้ภาพ,  
และเมนูแผ่นดิสก์

#### [Original]

อ้างอิงตามภาษาต้นฉบับที่บันทึกในแผ่นดิสก์

#### [Other]

เพื่อเลือกภาษาอื่น กดปุ่มตัวเลขและจากนั้นกดปุ่ม  
**ENTER** เพื่อใส่ตัวเลขรหัสภาษา 4 หลักในหน้า 30  
หากท่านใส่รหัสภาษาผิด ให้กดปุ่ม **CLEAR**

#### [Off (สำหรับปิดคำบรรยายใต้ภาพ)]

ปิดคำบรรยายใต้ภาพ

Display (การแสดงผลภาพ)

TV Aspect (อัตราส่วนแสดงภาพ)

เลือกอัตราส่วนแสดงภาพให้ตรงกับจอโทรทัศน์ที่ท่านใช้

[4:3]

เลือกเมื่อตรงกับโทรทัศน์แบบมาตรฐาน 4:3

[16:9]

เลือกเมื่อตรงกับโทรทัศน์จอกว้าง 16:9

Display Mode (รูปแบบการแสดงผลภาพ)

ปรับตั้งรูปแบบการแสดงผลภาพเฉพาะเมื่อตั้งส่วนการแสดงผล ภาพไปที่ 4:3

[Letterbox]

แสดงภาพจอกว้างจะมีแถบดำที่ด้านบนและล่างของจอโทรทัศน์

[Panscan]

แสดงภาพแบบจอกว้างอัตโนมัติตามจอโทรทัศน์และตัดส่วนที่ไม่พอดีของภาพออก (หากแผ่นดิสก์/ไฟล์นั้นไม่รองรับระบบ Pan Scan ภาพจะแสดงแบบ Letterbox แทน)

Progressive Scan (การสแกนแบบก้าวหน้า)  
(สำหรับการเชื่อมต่อวีดีโอคอมโพเนนท์)

เลือกว่าการให้หัว COMPONENT VIDEO (PROGRESSIVE SCAN) OUTPUT ส่งสัญญาณแบบก้าวหน้าหรือไม่หากโทรทัศน์ ของท่านรองรับสัญญาณที่มีฟอร์แมตแบบก้าวหน้า ท่านจะสามารถเพิ่ดเพิ่ดไปกับสีสรรที่สมจริงและภาพที่มีคุณภาพสูงได้โดยการเลือก [On] (เปิด) หากโทรทัศน์ของท่านไม่รองรับสัญญาณที่มีฟอร์แมตแบบก้าวหน้า ให้เลือก [Off] (ปิด)

หากท่านตั้งค่าตัวเลือก Progressive Scan (การสแกนแบบก้าวหน้า) เป็น [On] (เปิด) โดยไม่ได้ตั้งใจ ท่านจะต้องรีเซตชุดอุปกรณ์ อันดับแรกให้นำแผ่นดิสก์ออกจากชุดอุปกรณ์ จากนั้น ให้กด **STOP** (■) (หยุด) ค้างไว้ 5 วินาที สัญญาณเอาท์พุทวีดีโอจะคืนกลับไปเป็นการตั้งค่ามาตรฐาน และภาพจะปรากฏขึ้นบนโทรทัศน์ของท่าน

Audio (เมนูเสียง)

ระบบ DRC (Dynamic Range Control)

ให้เสียงที่แจ่มใสเมื่อลดระดับเสียงลง (เฉพาะระบบ Dolby Digital เท่านั้น) ตั้งไว้ที่ [On] เพื่อใช้เอฟเฟกต์นี้

Vocal (เสียงร้อง)

เลือกที่ [On] เพื่อรวมช่องเสียงคาราโอเกะเป็นเสียงสเตอริโอ ปกติ ฟังก์ชันนี้จะมีผลเมื่อใช้แผ่นวีดีทัศน์คาราโอเกะแบบหลายช่องสัญญาณเท่านั้น

## 5.1 Speaker Setup (ปรับตั้งลำโพง 5.1 ช่องเสียง)

ทำตามขั้นตอนการปรับตั้งสำหรับเสียงรอบทิศทาง 5.1 ช่องเสียง

1. กดปุ่ม **SETUP**.
2. ใช้ **▲/▼** เพื่อเลือกเมนู **AUDIO** (เสียง) และกด **►**
3. ใช้ **▲/▼** เพื่อเลือกเมนู **[5.1 Speaker setup]** (การตั้งลำโพง 5.1) และกด **►**
4. กด **ENTER**  
เมนู **[5.1 Speaker setup]** (การตั้งลำโพง 5.1) จะปรากฏขึ้น



5. ใช้ **◀▶** เพื่อเลือกลำโพงที่ต้องการ
6. ปรับค่าตัวเลือกโดยใช้ปุ่ม **▲/▼/◀/▶**
7. กดปุ่ม **BACK** (ย้อนกลับ) เพื่อยืนยันการเลือกของท่าน

### การเลือกลำโพง [Speaker]

เลือกลำโพงที่ท่านต้องการปรับ



#### หมายเหตุ

การปรับตั้งบางแบบไม่สามารถทำได้ตามข้อตกลงในการอนุญาตของ Dolby Digital

### ขนาด [Size]

ปรับตั้งลำโพงแบบตายตัว ไม่สามารถเปลี่ยนการปรับตั้งได้

### ระดับความดัง [Volume]

กดปุ่ม **◀/▶** เพื่อปรับระดับการจ่ายสัญญาณเสียงของลำโพงที่เลือก

### ระยะห่าง [Distance]

ปรับระยะห่างระหว่างลำโพงแต่ละตัวและจุดรับฟัง

### การทดสอบ [Test]

กดปุ่ม **◀/▶** เพื่อทดสอบสัญญาณของลำโพงแต่ละตัว  
ปรับความดังเสียงให้เท่ากับความดังของสัญญาณทดสอบที่จดจำไว้ในระบบ

## Lock (เมนูล๊อค) (Parental Control)

### ปรับตั้งรหัสภูมิภาคในครั้งแรก

เมื่อท่านใช้เครื่องเล่นในครั้งแรก ท่านต้องตั้งรหัสภูมิภาค

1. เลือกเมนูล๊อค [Lock] และจากนั้นกดปุ่ม **►**.
2. กดปุ่ม **►**.  
เพื่อเข้ารายการเลือก [Lock] ท่านต้องใส่รหัสผ่านที่ท่านได้ตั้งไว้ ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม **ENTER** อีกครั้ง และกดปุ่ม **ENTER** เพื่อตรวจสอบ หากท่านใส่ผิด ก่อนกดปุ่ม **ENTER** ให้กดปุ่ม **CLEAR**
3. เลือกตัวอักษรแรกด้วยปุ่ม **▲/▼**
4. กดปุ่ม **ENTER** และเลือกอักษรที่สองด้วยปุ่ม **▲/▼**
5. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยันรหัสภูมิภาคที่เลือก

### Rating (การจัดลำดับ)

จำกัดการเล่นแผ่นดีวีดีตามระดับของเนื้อหาภายในแผ่น (แผ่นดีวีดีบางแผ่นก็ไม่ได้กำหนดระดับผู้ชมไว้)

1. เลือก [Rating] จากเมนูล็อก [Lock] จากนั้นกดปุ่ม ►
2. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม **ENTER**
3. เลือกระดับจาก 1 ถึง 8 ด้วยปุ่ม ▲/▼

#### [Rating 1-8]

ระดับหนึ่ง (1) จะจำกัดการเล่นมากที่สุด และระดับแปด (8) จะจำกัดการเล่นน้อยที่สุด

#### [Unlock]

ถ้าท่านเลือก 'Unlock' การจำกัดการเล่นจะไม่ทำงานและเครื่องจะเล่นแผ่นดีวีดีทุกแผ่น

4. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยันระดับที่ท่านเลือก

### Password (รหัสผ่าน)

ท่านสามารถกำหนด, เปลี่ยนหรือลบรหัสผ่านได้

1. เลือก [Password] ในเมนูล็อก [Lock] และกดปุ่ม ►
2. กดปุ่ม **ENTER**.
3. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม **ENTER**.

เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน กดปุ่ม **ENTER** เมื่อรายการเลือก [Option] เป็นแถบสว่าง ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม **ENTER** ใส่รหัสอีกครั้งและ กดปุ่ม **ENTER** เพื่อตรวจสอบ

4. กดปุ่ม **SETUP** เพื่อออกจากเมนู

#### ! หมายเหตุ

หากท่านลืมรหัสผ่านท่านสามารถลบรหัสผ่านเดิมด้วยวิธีดังนี้

1. กดปุ่ม **SETUP** เพื่อแสดงเมนู Setup (การตั้งค่า)
2. ใส่ตัวเลข 6 หลัก "210499" และกดปุ่ม **ENTER** รหัสผ่านจะถูกลบไป

### Area Code (รหัสภูมิภาค)

ใส่รหัสภูมิภาคซึ่งเป็นรหัสมาตรฐานที่ใช้กับแผ่นดีวีดี ดูจาก ตารางหน้า 29

1. เลือกรหัสภูมิภาค [Area Code] จากเมนูล็อก [Lock] จากนั้นกดปุ่ม ►
2. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม **ENTER**
3. เลือกตัวอักษรแรกด้วยปุ่ม ▲/▼
4. กดปุ่ม **ENTER** และเลือกอักษรที่สองด้วยปุ่ม ▲/▼
5. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยันรหัสภูมิภาคที่เลือก

### Others (เมนูอื่น ๆ)

#### DivX(R) VOD

เกี่ยวกับวิดีโอ DivX®

เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิทัลที่พัฒนาโดย DivX, LLC บริษัทในเครือของ Rovi Corporation นี่คือการเปิดตัวผ่านการทดสอบอย่างเข้มข้นของ DivX Certified® และได้รับการรับรองแล้วว่าเล่นวิดีโอ DivX ได้ เข้าไปที่ divx.com เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมและตรวจสอบเครื่องมือซอฟต์แวร์ในการแปลงไฟล์ของท่านเป็นวิดีโอ DivX

ลงบนเกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

จะต้องลงทะเบียนอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรอง DivX Certified® เพื่อให้สามารถเล่นภาพยนตร์ DivX Video-on-Demand (VOD) ที่สั่งซื้อมาได้ หากต้องการทราบรหัสการลงทะเบียน ให้ไปที่ส่วน DivX VOD ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ของท่าน ไปที่ vod.divx.com เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

#### [Register]

แสดงรหัสการลงทะเบียนของเครื่องเล่นของท่าน

#### [Deregister]

ปิดการทำงานของเครื่องเล่นของท่านและแสดงรหัสการปิดการทำงาน

#### ! หมายเหตุ

ภาพยนตร์ทั้งหมดที่ดาวน์โหลดจาก DivX VOD สามารถเล่นได้เฉพาะกับเครื่องเล่นที่ท่านนั้น

## การใช้งานเบื้องต้น

1. ใส่แผ่นดิสก์โดยการกดปุ่ม  (เปิด/ปิด) หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับพอร์ต USB
2. เลือกฟังก์ชัน DVD/CD หรือ USB โดยกดปุ่ม **FUNCTION** (ฟังก์ชัน)
3. เลือกไฟล์ (หรือแทร็ค/ ตอน) ที่ท่านต้องการเล่นโดยกดปุ่ม    .

### ! หมายเหตุ

เมื่อเล่นแผ่นดิสก์หรือแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์ DivX, MP3/ WMA และ JPEG จัดเก็บไว้ในแผ่นหรืออุปกรณ์เดียวกัน ท่านสามารถเลือกเมนูของไฟล์ที่ท่านต้องการเล่นได้โดยการกด **MENU** (เมนู) หากข้อความ "This file has non-supported type on the unit" (ชุดอุปกรณ์ไม่สนับสนุนไฟล์ประเภทนี้) ปรากฏขึ้น ให้เลือกไฟล์ที่เหมาะสมโดยการกด **MENU** (เมนู)

4

หน้าจอใหม่

| เพื่อ                                                                             | ใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หยุดเล่น                                                                          | กดปุ่ม  <b>STOP</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| เล่น                                                                              | กดปุ่ม  <b>PLAY</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| หยุดเล่นชั่วคราว                                                                  | กดปุ่ม  <b>PAUSE</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| เล่นแบบ บภาพต่อภาพ                                                                | กดปุ่ม  <b>PAUSE</b> ซ้ำๆ เพื่อเล่นเนื้อหาแบบเฟรมต่อเฟรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ข้ามไปยังเซกเตอร์/ แทร็ค/ไฟล์ ที่ผ่านมาหรือ ถัดไป                                 | ในระหว่างการเล่น ท่านสามารถกด <b>SKIP</b>  หรือ  เพื่อไปยังบท/แทร็คถัดไป หรือเพื่อกลับไปยังจุดเริ่มต้นของบท/ แทร็คปัจจุบัน<br>กด  แล้วปล่อย 2 ครั้ง เพื่อย้อนกลับไปยังบท/แทร็คก่อนหน้า |
| หาดำแหน่งอย่างรวดเร็ว โดยเล่นไฟล์ ไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว หรือไปข้างหลัง อย่างเร็ว | ในระหว่างการเล่น ท่านสามารถกด <b>SCAN</b>  หรือ  ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการสแกนที่ต้องการ หากต้องการกลับไปยังความเร็วแบบปกติ ให้กด  <b>PLAY</b> (เล่น)                               |
| เล่นซ้ำ หรือ เล่นสุ่มลำดับ                                                        | Press <b>REPEAT/RANDOM</b> repeatedly, and the current title, chapter or track will be played back repeatedly or randomly.<br>– Random play mode : only music files.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ลดความเร็วในการเล่น                                                               | ในโหมดหยุดชั่วคราว ให้กดปุ่ม <b>SCAN</b> (  หรือ  ) (สแกน) เพื่อเลือกความเร็วที่ต้องการ (ไฟล์ Divx จะไม่สามารถเล่นย้อนกลับได้)                                                                                                                                      |

## การใช้งานทั่วไป

### แสดงข้อมูลแผ่นดิสก์บนจอโทรทัศน์

ท่านสามารถแสดงข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับแผ่นดิสก์บน หน้าจอโทรทัศน์

- กดปุ่ม **DISPLAY** เพื่อแสดงข้อมูลการเล่นต่างๆ  
รายการที่แสดงจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิดของ  
แผ่นดิสก์หรือสถานะการเล่น
- ท่านสามารถเลือกรายการโดยกดปุ่ม และเปลี่ยน **▲/▼**  
หรือเลือกปรับตั้งโดยกดปุ่ม **◀/▶**

Title – หมายเลขไตเติ้ลปัจจุบัน/จำนวนไตเติ้ลทั้งหมด

Chapter – หมายเลขเซกซ์ปัจจุบัน/จำนวนเซกซ์ทั้งหมด

Time – เวลาที่เล่นผ่านไป เมื่อวางเคอร์เซอร์ในเมนู “Time”

คุณสามารถตรวจสอบเวลาเล่นทั้งหมดได้บริเวณด้านล่างของหน้าจอ

Audio – เลือกภาษาเสียงพากย์หรือช่องเสียง

Subtitle – เลือกคำบรรยายได้ภาพ

Angle – เลือกมุมมอง/จำนวนมุมมองทั้งหมด

Sound – เลือกโหมดเสียง



#### หมายเหตุ

ถ้าไม่กดปุ่มใดๆ ลักครู่ ข้อมูลที่แสดงบนจอโทรทัศน์ จะหายไป

### การแสดงเมนูดีวีดี

#### DVD

เมื่อท่านเล่นดีวีดีที่ประกอบด้วยหลายเมนู ท่านสามารถเลือก  
เมนูที่ท่านต้องการจากเมนู

- กดปุ่ม **MENU**  
เมนูแผ่นดิสก์จะแสดง
- ใช้ปุ่ม **▲/▼/◀/▶** เลือกเมนู
- กดปุ่ม **▶ PLAY** เพื่อยืนยัน

### การแสดงไตเติ้ลดีวีดี

#### DVD

เมื่อท่านเล่นดีวีดีที่ประกอบด้วยหลายเมนู ท่านสามารถเลือก  
ไตเติ้ลที่ท่านต้องการจากเมนู

- กดปุ่ม **TITLE**  
เมนูแผ่นดิสก์จะแสดง
- ใช้ปุ่ม **▲/▼/◀/▶** เลือกเมนู
- กดปุ่ม **PLAY** เพื่อยืนยัน

### การเลือกภาษาของคำบรรยาย

#### DVD MOVIE

ในระหว่างที่เล่น ให้กดปุ่ม **S-TITLE** (  ) (คำบรรยาย) ซ้ำๆ  
เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายที่ต้องการ

### การเล่นด้วยความเร็ว 1.5 เท่า

#### DVD

ด้วยความเร็ว 1.5 เท่าทำให้ท่านรับชมภาพและรับฟังเสียง  
ได้อย่างรวดเร็วว่าการเล่นที่ความเร็วปกติ

- ระหว่างเล่น กดปุ่ม **PLAY**() เพื่อเล่นด้วยความเร็ว 1.5 เท่า  
เครื่องหมาย “ **▶X1.5** ” จะแสดงบนจอโทรทัศน์
- กดปุ่ม **PLAY**() อีกครั้งเพื่อออก

### การเล่นซ้ำ

#### DVD MOVIE MUSIC ACD

เครื่องเล่นจะบันทึกตำแหน่งที่ท่านกดปุ่ม **Z STOP** ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์  
หากเครื่องหมาย “ **MZ** (หยุดเล่นซ้ำ)” ปรากฏบน จอโทรทัศน์ชั่วคราว  
ให้กดปุ่ม **d PLAY, MONO/STEREO** เพื่อเล่นตามปกติ (จากตำแหน่งจาก)  
ถ้าท่านกดปุ่ม **Z STOP** สองครั้งหรือไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์ เครื่องหมาย “**Z**”  
(หยุดสมบูรณ์) ปรากฏบนจอโทรทัศน์ เครื่องเล่นจะลบตำแหน่งที่หยุดเล่น



#### หมายเหตุ

- ตำแหน่งที่เล่นซ้ำอาจจะลบไปเมื่อกดปุ่มเหล่านี้  
(เช่น ปุ่ม  (**POWER**),  **OPEN/CLOSE** เป็นต้น)
- ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ กับดิสก์บางแผ่นหรือชื่อเรื่อง/  
แทร็ค

## การเล่นจากช่วงเวลาที่กำหนด

### DVD MOVIE

เพื่อเริ่มเล่นจากช่วงเวลาที่กำหนดบนไฟล์หรือไดเรกต์

1. กดปุ่ม **DISPLAY** ระหว่างเล่น
2. ใช้ปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกสัญลักษณ์นาฬิกาและเครื่องหมาย “--:--:--” จะปรากฏ
3. ใส่เวลาที่ต้องการเริ่มเล่นเป็นชั่วโมง, นาทีและวินาที จากด้านซ้ายไปขวา หากท่านใส่ตัวเลขผิด ให้กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อลบตัวเลขที่ใส่ จากนั้นใส่ตัวเลขที่ถูกต้อง ตัวอย่าง เพื่อหาจากที่ 1 ชั่วโมง 10 นาทีและ 20 วินาที ให้ใส่ “11020” ด้วยปุ่มตัวเลข
4. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยัน จะเริ่มเล่นจากเวลาที่เลือก

## ระบบบันทึกฉากสุดท้ายที่เล่น

### DVD

เครื่องเล่นนี้จะบันทึกฉากสุดท้ายจากแผ่นดิสก์ล่าสุดที่รับชม ฉากสุดท้ายจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำถึงแม้ท่านจะนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นหรือปิดเครื่องเล่น หากท่านใส่แผ่นดิสก์นั้นอีกครั้งซึ่งมีฉากสุดท้ายบันทึกไว้ จะเริ่มเล่นจากฉากนั้นอัตโนมัติ

## การนำพลังงานไฟฟ้ากลับมาใหม่ – ทางเลือก

### DVD

หากมีการตัดกระแสไฟฟ้าอย่างกะทันหัน ให้เปิดเครื่องและเครื่องจะเล่นในจุดที่กำลังเล่นก่อน ไฟฟ้าดับ

## การเปลี่ยนชุดตัวอักษรเพื่อให้สามารถแสดงคำบรรยายของ Divx® ได้อย่างถูกต้อง

### MOVIE

หากคำบรรยายไม่ปรากฏขึ้นอย่างถูกต้องในระหว่างที่เล่น ให้กดปุ่ม **S-TITLE** (คำบรรยาย) ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที จากนั้นจึงกด **◀/▶** หรือ **S-TITLE** (คำบรรยาย) เพื่อเลือกรหัสภาษาอื่น จนกระทั่งคำบรรยายปรากฏขึ้นอย่างถูกต้อง จากนั้นจึงกด **ENTER**

## การเล่นแบบตั้งโปรแกรม

### ACD MUSIC

ฟังก์ชันการตั้งโปรแกรมจะทำให้ท่านสามารถจัดเก็บไฟล์โปรดของท่านจากแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB ได้

โปรแกรมหนึ่งๆ สามารถเก็บข้อมูลได้ 30 แท็ค/ไฟล์

1. เลือกฟังก์ชัน DVD/CD หรือ USB โดยกดปุ่ม **FUNCTION** (ฟังก์ชัน)
2. หากต้องการเพิ่มเพลงเข้าในรายการโปรแกรม ให้กด **PROG./MEMO.** (โปรแกรม/หน่วยความจำ) เพื่อเข้าสู่โหมดแก้ไขโปรแกรม (เครื่องหมาย **E** จะหายไปจากเมนู)
3. เลือกเพลงที่ต้องการจาก [List] (รายการ) โดยใช้ **▲▼** จากนั้นจึงกด **ENTER** เพื่อเพิ่มเพลงเข้าในรายการโปรแกรม
4. เลือกเพลงจากรายการโปรแกรม จากนั้นจึงกด **ENTER** เพื่อเริ่มเล่นเนื้อหาตามที่ได้ตั้งโปรแกรมไว้
5. กดปุ่ม **PROG./MEMO.** (โปรแกรม/หน่วยความจำ) เพื่อออกจากโหมดแก้ไขโปรแกรม (เครื่องหมาย **E** จะหายไปจากเมนู)

## การลบไฟล์ออกจากรายการโปรแกรม

1. กดปุ่ม **PROG./MEMO.** (โปรแกรม/หน่วยความจำ) เพื่อเข้าสู่โหมดแก้ไขโปรแกรม (เครื่องหมาย **E** จะหายไปจากเมนู)
2. ใช้ปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกแท็คที่ท่านต้องการลบออกจากรายการโปรแกรม
3. กด **CLEAR** (ล้าง)

## การลบรายการโปรแกรมทั้งหมด

ใช้ **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือก [Clear All] (ล้างทั้งหมด) จากนั้นจึงกด **ENTER**



### หมายเหตุ

โปรแกรมต่างๆ จะถูกล้างเมื่อนำแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB ออก เมื่อปิดการทำงานของชุดอุปกรณ์หรือเปลี่ยนจากฟังก์ชันการตั้งค่าโปรแกรมไปเป็นฟังก์ชันอื่น

## การดูไฟล์ภาพถ่าย

### PHOTO

ชุดอุปกรณ์นี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ภาพถ่ายได้

- เลือกฟังก์ชัน DVD/CD หรือ USB โดยกดปุ่ม **FUNCTION** (ฟังก์ชัน)
- กด **▲/▼** เพื่อเลือกโฟลเดอร์ จากนั้นจึงกด **ENTER**  
รายการไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้น  
หากท่านกำลังดูรายการไฟล์และต้องการกลับไปยังรายการโฟลเดอร์ก่อนหน้า ให้ใช้ปุ่ม **▲/▼** บนรีโมทเพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่ ... และกด **ENTER**
- หากท่านต้องการดูไฟล์ใดไฟล์หนึ่งโดยเฉพาะ ให้กด **▲/▼** เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่ไฟล์ และกด **ENTER** หรือ **PLAY** (เล่น) ในระหว่างที่ดูไฟล์ ท่านสามารถกด **STOP** (หยุด) เพื่อเลื่อนไปยังเมนูก่อนหน้า (เมนู JPEG)

## การดูไฟล์ภาพถ่ายในแบบการแสดงผลแบบสไลด์

### PHOTO

- ใช้ **▲▼◀▶** เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่ไอคอน (  ) จากนั้นจึงกด **ENTER** เพื่อเริ่มการแสดงผลแบบสไลด์
- เมื่อไอคอน (  ) มีแถบสว่างกำกับอยู่ ท่านสามารถเปลี่ยนความเร็วในการแสดงผลแบบสไลด์โดยใช้ **◀/▶**

เกี่ยวกับเมนูความช่วยเหลือสำหรับการแสดงผลแบบสไลด์

| เมนู                                                                                        | ปุ่ม          | ใช้เพื่อ              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| <b>▲/▼</b><br>↶90° / ↷90°                                                                   | <b>▲/▼</b>    | หมุนภาพ               |
| <b>◀/▶</b><br>Prev./ Next                                                                   | <b>◀/▶</b>    | เลื่อนไปยังไฟล์อื่น   |
| <br>Hide | <b>RETURN</b> | ซ่อนเมนูความช่วยเหลือ |
|          | <b>STOP</b>   | ปิดการแสดงผลแบบสไลด์  |

## การฟังเพลงในระหว่างที่แสดงภาพแบบสไลด์

### PHOTO

ในระหว่างที่แสดงภาพแบบสไลด์ ท่านสามารถฟังเพลงไปด้วยได้ หากในแผ่นดิสก์มีทั้งไฟล์เพลงและไฟล์ภาพถ่าย

ใช้ **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่ไอคอน (  ) จากนั้นจึงกด **ENTER** เพื่อเริ่มการแสดงผลแบบสไลด์

### ! หมายเหตุ

ฟังก์ชันนี้จะมิให้เลือกใช้ในแผ่นดิสก์เท่านั้น

## การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น

กดปุ่ม **SLEEP** หนึ่งครั้งหรือหลายครั้งเพื่อเลือกเลื่อนเวลา ระหว่าง 10 และ 180 นาที หลังจากนั้นเครื่องเล่นจะปิด

กดปุ่ม **SLEEP** เพื่อดูเวลาที่เหลืออยู่

กดปุ่ม **SLEEP** ยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น ทำซ้ำกระทั่ง "SLEEP 10" แสดง และจากนั้นกดปุ่ม **SLEEP** อีกครั้ง ขณะที่ "SLEEP 10" แสดง

### ! หมายเหตุ

ท่านสามารถตรวจสอบเวลาที่เหลือก่อนที่เครื่องจะปิด

4

การดูไฟล์

## การลดความสว่างของจอแสดงข้อมูล

กดปุ่ม **SLEEP** หนึ่งครั้ง ที่จอแสดงข้อมูลความสว่างจะลด ลงครึ่งหนึ่ง หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม **SLEEP** ซ้ำๆ กระทั่งสว่าง ปกติ

## การปิดเสียงชั่วคราว

กดปุ่ม **MUTE** (  ) เพื่อปิดเสียงเครื่องเล่นชั่วคราว

ท่านสามารถปิดเสียงเครื่องเล่นชั่วคราว เช่นรับโทรศัพท์, แสดง MUTE ที่จอแสดงข้อมูล

## ปิดเครื่องอัตโนมัติ

เครื่องจะปิดตัวเองเพื่อประหยัดพลังงานหากไม่ได้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก และไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 20 นาที

และเครื่องเล่นนี้จะปิดทำงานภายในหกชั่วโมงหลังจากเชื่อมต่อชุดเครื่องเล่นหลักเข้ากับอุปกรณ์อื่นๆ ผ่านอินพุตอะนาล็อก

## ระบบนอมจอภาพ

ระบบนอมจอภาพจะทำงานเมื่อท่านปล่อยเครื่องเล่นทิ้งไว้ในขณะหยุดเล่นประมาณ 5 นาที

## การเลือกระบบ - เลือกได้

หากข้อความ "NO DISC" (ไม่ไดส์แผ่นดิสก์) หรือ "NO USB" (ไม่มี USB) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอแสดงผล ให้กดปุ่ม **II** ค้างไว้เป็นเวลานานกว่า 5 วินาที เพื่อเลือกระบบ (AUTO/NTSC/PAL)

## การแสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับไฟล์ (แท็ก ID3 )

ในขณะที่กำลังเล่นไฟล์ MP3 ที่มีข้อมูลเกี่ยวกับไฟล์บันทึกไว้ ท่านสามารถแสดงข้อมูลนั้นได้โดยการกดปุ่ม **DISPLAY** (แสดง)

4

หน้าจอแบบ  
หมุนได้

## การใช้งานวิทยุ

ยัดสายอากาศ FM ให้สุด หลังจากต่อสายอากาศ FM แล้ว ให้จัดเป็นแนวตั้งมากที่สุดเท่าที่เป็นได้

## เพื่อรับฟังวิทยุ

1. กดปุ่ม **FUNCTION** กระทั่ง FM แสดงบนจอ แสดงข้อมูลจะปรับเปลี่ยนสถานีสุดท้ายที่รับฟัง
2. กดปุ่ม **TUNING (-/+)** ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที กระทั่งเครื่องหมายแสดงสถานะความถี่เริ่มเปลี่ยน จากนั้นปล่อยปุ่ม การค้นหาจะหยุดเมื่อเครื่องเล่นรับ สถานีวิทยุได้  
หรือ  
กดปุ่ม **TUNING (-/+)** ซ้ำๆ
3. ปรับระดับเสียงโดยหมุนปุ่ม **VOL.** (ระดับเสียง) ที่แผงด้านหน้า หรือกดปุ่ม **VOL. (+/-)** (ระดับเสียง) บนรีโมทคอนโทรลซ้ำๆ

## การบันทึกสถานีวิทยุ

ท่านสามารถบันทึกสถานีวิทยุ FM ได้ล่วงหน้าได้ถึง 50 สถานี ก่อนปรับหาสถานี ท่านควรสลับระดับเสียงลงแล้ว

1. กดปุ่ม **FUNCTION** กระทั่ง FM แสดงบนจอ แสดงข้อมูล
2. กดปุ่ม **TUNING (-/+)** เลือกความถี่ที่ต้องการ
3. กดปุ่ม **PROG./MEMO.** หมายเลขที่ตั้งไว้จะกะพริบบนจอ แสดงข้อมูล
4. กดปุ่ม **PRESET (▲/▼)** เพื่อเลือกหมายเลขที่ต้องการตั้ง
5. กดปุ่ม **PROG./MEMO.**  
สถานีวิทยุจะถูกบันทึกไว้
6. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 ถึง 5 สำหรับบันทึกสถานีอื่น ๆ

## การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้ทั้งหมด

1. กดปุ่ม **CLEAR** ค้างไว้นาน 2 วินาที  
"CLEAR" จะกะพริบบนจอแสดงข้อมูล
2. กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อลบสถานีที่บันทึกไว้ทั้งหมด

## การเพิ่มประสิทธิภาพในการรับวิทยุ FM

กดปุ่ม **PLAY (▶)** (**MONO/STEREO**) บนรีโมท คอนโทรล ภาครับจะเปลี่ยนจากระบบสเตอริโอไปเป็นระบบโมโนและ การรับสัญญาณจะชัดเจนยิ่งขึ้น

## การปรับตั้งเสียง

### การปรับตั้งเสียงรอบทิศทาง

ระบบนี้มีฟิลต์เสียงรอบทิศทางที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าจำนวนมาก คุณสามารถเลือกโหมดเสียงที่ต้องการได้โดยใช้ SOUND EFFECT (เอฟเฟกต์เสียง) คุณสามารถเปลี่ยนเอฟเฟกต์เสียงโดยใช้ปุ่มลูกศร ◀/▶ ในระหว่างที่หน้าจอแสดงข้อมูลเอฟเฟกต์เสียง

รายการแสดงสำหรับเอฟเฟกต์เสียงจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณเสียงและเอฟเฟกต์

| จอแสดงข้อมูล                                     | คำอธิบาย                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAT PLUS                                         | ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับเอฟเฟกต์เสียงธรรมชาติได้เหมือนกับระบบ 5.1 ช่องสัญญาณ                                                |
| NATURAL                                          | ท่านสามารถสนุกไปกับเสียงนุ่มสบายและเป็นธรรมชาติ                                                                              |
| Local specialization equalizer<br>- อุปกรณ์เสริม | เอฟเฟกต์เสียงที่เหมาะสมสำหรับท้องถิ่นต่างๆ (DANGDUT/ ARABIC/ PERSIAN/ INDIA/ REGUETON/ MERENGUE/ SALSA/ SAMBA/ CUMBIA/ AFRO) |
| POP<br>CLASSIC<br>JAZZ<br>ROCK                   | โปรแกรมนี้จะให้บรรยากาศที่เร้าร้อนกับเสียง โดยให้ความรู้สึกราวกับว่าท่านกำลังอยู่ในคอนเสิร์ตหรือค บอป แจ๊ส หรือคลาสสิกจริงๆ  |
| LOUDNESS                                         | เพิ่มคุณภาพเสียงทุ้มและเสียงสูง สมจริงขณะเล่นวีดิโอเกม                                                                       |
| BASS                                             | เพิ่มกำลังเสียงแหลม, เสียงทุ้ม และเอฟเฟกต์เซอร์ราวด์ในขณะที่กำลังเล่น                                                        |
| BYPASS                                           | ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงโดยไม่มีเอฟเฟกต์จากอีควอไลเซอร์ได้                                                             |
| P-FRONT<br>(POWER FRONT)<br>- อุปกรณ์เสริม       | คุณจะได้ยินเสียงที่ผสานกลมกลืนกันเป็นอย่างดี โหมดนี้เหมาะสำหรับลำโพงที่ตั้งเรียงเป็นแถว                                      |

### ! หมายเหตุ

- เสียงรอบทิศทางบางรูปแบบ, ลำโพงบางตัวจะไม่มีเสียงหรือมีเสียงเบา ขึ้นอยู่กับรูปแบบของเสียงรอบทิศทางและแหล่งสัญญาณเสียง ไม่ใช้การทำงาน ผิดปกติ
- ท่านอาจจำเป็นต้องรีเซ็ตเสียงรอบทิศทางใหม่ หลังจากเปลี่ยนสัญญาณเข้า บางครั้งถึงแม้เปลี่ยน เพลงแล้ว
- การทำงานนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อต่อไมโครโฟน เข้ากับเครื่องเล่น

## การแก้ไขปัญหา

| ปัญหา                                     | วิธีแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เครื่องเล่นไม่ได้ทำงานอย่างถูกต้อง        | <ul style="list-style-type: none"> <li>โปรดปิดพาวเวอร์ของอุปกรณ์เสียงนี้ รวมทั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก (ทีวี วูฟเฟอร์ เครื่องเล่นดีวีดี แอมป์ลิไฟเออร์ ฯลฯ) จากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง</li> <li>โปรดถอดสายพาวเวอร์ของอุปกรณ์เสียงนี้ รวมทั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก (ทีวี วูฟเฟอร์ เครื่องเล่นดีวีดี แอมป์ลิไฟเออร์ ฯลฯ) จากนั้นลองเชื่อมต่ออีกครั้ง</li> </ul>                                  |
| ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>เสียบสายไฟฟ้าเข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังให้แน่น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ไม่มีภาพ                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพที่เหมาะสมบนโทรทัศน์กว่าภาพจากเครื่องเล่นดีวีดีรีซีฟเวอร์ จะแสดงบนจอโทรทัศน์</li> <li>ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น ทั้งโทรทัศน์และเครื่องเล่น</li> </ul>                                                                                                                                                            |
| เสียงเบาหรือ ไม่มีเสียง                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกรูปแบบการรับสัญญาณเสียงบนอุปกรณ์ ที่ตรงกับเครื่องเล่นดีวีดี รีซีฟเวอร์ในรูปแบบที่สามารถรับฟังเสียงจากเครื่องเล่นนี้ได้</li> <li>ต่อสายสัญญาณเสียงกับลำโพงหรือเครื่องเล่น ให้แน่น</li> <li>เปลี่ยนสายสัญญาณเสียงใหม่</li> </ul>                                                                                                                   |
| ภาพจากภาพยนตร์ ดีวีดีไม่ชัดเจน            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยผ้านุ่ม โดยเช็ดออก ไปด้านนอกเป็นเส้นตรง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| เล่นแผ่นดีวีดี/วีดีโอ ซีดี ไม่ได้         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ใส่แผ่นดิสก์</li> <li>ใส่แผ่นดิสก์ที่เล่นได้ (ดูประเภทของแผ่นดิสก์, ระบบสีและรหัสภูมิภาค)</li> <li>กลับด้านแผ่นดิสก์โดยให้ด้านฉลากหรือด้านที่พิมพ์ หันขึ้นด้านบน</li> <li>ใส่รหัสผ่านหรือเปลี่ยนระดับป้องกัน</li> </ul>                                                                                                                               |
| มีเสียงรบกวนขณะที่ เล่นแผ่นดีวีดีหรือซีดี | <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยผ้านุ่ม โดยเช็ดออก ไปด้านนอกเป็นเส้นตรง</li> <li>ย้ายเครื่องเล่นและอุปกรณ์เครื่องเสียงให้ห่างจากโทรทัศน์ของท่านอีก</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| รับสัญญาณวิทยุ ไม่ชัดเจน                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการต่อสายอากาศและปรับตำแหน่งใหม่</li> <li>ถ้าจำเป็น ให้ติดตั้งสายอากาศภายนอก</li> <li>ปรับหาสถานีด้วยตนเอง</li> <li>ให้ตั้งบันทึกบางสถานีไว้ รายละเอียดดูหน้า 22</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| รีโมท คอนโทรล ไม่ตอบสนองคำสั่ง            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่ได้อิซรีโมท คอนโทรลไปยังเครื่องเล่น</li> <li>ชี้รีโมท คอนโทรลไปยังเครื่องเล่น</li> <li>รีโมท คอนโทรลอยู่ห่างเครื่องเล่นมากเกินไป</li> <li>ใช้รีโมท คอนโทรลภายในระยะ 7 เมตร</li> <li>มีสิ่งกีดขวางในเส้นทางระหว่างรีโมทคอนโทรลและเครื่องเล่น</li> <li>นำสิ่งกีดขวางออก</li> <li>แบตเตอรี่รีโมท คอนโทรลอ่อน</li> <li>เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่</li> </ul> |

## การดูแลรักษา

### การเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

กรุณาเก็บกล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้สำหรับห่อบรรจุเครื่องเล่นไว้ ถ้าท่านต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่นและป้องกันตัวเครื่องเล่นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ควรห่อและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่านซื้อเครื่องเล่นมา

### รักษาพื้นผิวภายนอกของเครื่องเล่นให้สะอาดอยู่เสมอ

- ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น
- การเช็ดหรือดูดตัวเครื่องเล่นแรงๆ อาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเป็นรอยได้
- ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ติดกันกับเครื่องเล่นเป็นเวลานาน เพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

### การทำความสะอาดเครื่องเล่น

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกตัวเครื่องเล่น ถ้าพื้นผิวของเครื่องเล่นสกปรกมาก ใช้ผ้านุ่มๆ ชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน เช็ดรอยสกปรกบนเครื่องเล่นไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดอย่างแรง เช่น แอลกอฮอล์, เบนซินหรือ ทินเนอร์ ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

### การบำรุงรักษาเครื่องเล่น

เครื่องเล่นนี้ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ความเที่ยงตรงสูง หาก หัวอ่านและอุปกรณ์แผ่นดิสก์สกปรกหรือสึกหรอ คุณภาพ ของภาพอาจลดน้อยลง สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อศูนย์บริการ แต่งตั้งใกล้บ้านท่าน

## เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

### การจับแผ่นดิสก์

ไม่ควรจับด้านล่างของแผ่นดิสก์ ถือแผ่นดิสก์โดยจับที่ขอบของแผ่นดิสก์ เพื่อป้องกันการเกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์ ไม่ควรเปะกระดาษหรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดิสก์

### การเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน ให้เก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่องอย่างวางแผ่นดิสก์ ให้ถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนและอย่าปล่อยวางทิ้งไว้ในรถที่จอดท่ามกลางแสงแดด

### การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและฝุ่นสกปรกบนแผ่นดิสก์ เป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพและเสียงมีคุณภาพลดลง ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ ควรทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยใช้ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดิสก์จากศูนย์กลางออกไปยังขอบแผ่น

อย่าใช้สารละลายเข้มข้น เช่น แอลกอฮอล์, เบนซิน, ทินเนอร์ น้ำยาทำความสะอาดที่จำหน่ายในท้องตลาดหรือสเปรย์ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์สำหรับแผ่นเสียง

## รหัสภูมิภาค

เลือกรหัสภูมิภาคจากรายการด้านล่างนี้

| ประเทศ         | รหัส | ประเทศ        | รหัส | ประเทศ             | รหัส | ประเทศ          | รหัส |
|----------------|------|---------------|------|--------------------|------|-----------------|------|
| Afghanistan    | AF   | Fiji          | FJ   | Monaco             | MC   | Singapore       | SG   |
| Argentina      | AR   | Finland       | FI   | Mongolia           | MN   | Slovak Republic | SK   |
| Australia      | AU   | France        | FR   | Morocco            | MA   | Slovenia        | SI   |
| Austria        | AT   | Germany       | DE   | Nepal              | NP   | South Africa    | ZA   |
| Belgium        | BE   | Great Britain | GB   | Netherlands        | NL   | South Korea     | KR   |
| Bhutan         | BT   | Greece        | GR   | Antilles           | AN   | Spain           | ES   |
| Bolivia        | BO   | Greenland     | GL   | New Zealand        | NZ   | Sri Lanka       | LK   |
| Brazil         | BR   | Hong Kong     | HK   | Nigeria            | NG   | Sweden          | SE   |
| Cambodia       | KH   | Hungary       | HU   | Norway             | NO   | Switzerland     | CH   |
| Canada         | CA   | India         | IN   | Oman               | OM   | Taiwan          | TW   |
| Chile          | CL   | Indonesia     | ID   | Pakistan           | PK   | Thailand        | TH   |
| China          | CN   | Israel        | IL   | Panama             | PA   | Turkey          | TR   |
| Colombia       | CO   | Italy         | IT   | Paraguay           | PY   | Uganda          | UG   |
| Congo          | CG   | Jamaica       | JM   | Philippines        | PH   | Ukraine         | UA   |
| Costa Rica     | CR   | Japan         | JP   | Poland             | PL   | United States   | US   |
| Croatia        | HR   | Kenya         | KE   | Portugal           | PT   | Uruguay         | UY   |
| Czech Republic | CZ   | Kuwait        | KW   | Romania            | RO   | Uzbekistan      | UZ   |
| Denmark        | DK   | Libya         | LY   | Russian Federation | RU   | Vietnam         | VN   |
| Ecuador        | EC   | Luxembourg    | LU   | Saudi Arabia       | SA   | Zimbabwe        | ZW   |
| Egypt          | EG   | Malaysia      | MY   | Senegal            | SN   |                 |      |
| El Salvador    | SV   | Maldives      | MV   |                    |      |                 |      |
| Ethiopia       | ET   | Mexico        | MX   |                    |      |                 |      |

## รหัสภาษา

ใช้ตารางรหัสภาษานี้กำหนดภาษาที่พาดังกล่าวสำหรับการปรับตั้งเสียงพากย์, คำบรรยายใต้ภาพ, เมนูแผ่นดิสก์

| ภาษา            | รหัส | ภาษา             | รหัส | ภาษา           | รหัส | ภาษา       | รหัส |
|-----------------|------|------------------|------|----------------|------|------------|------|
| Afar            | 6565 | French           | 7082 | Lithuanian     | 7684 | Sindhi     | 8368 |
| Afrikaans       | 6570 | Frisian          | 7089 | Macedonian     | 7775 | Singhalese | 8373 |
| Albanian        | 8381 | Galician         | 7176 | Malagasy       | 7771 | Slovak     | 8375 |
| Ameharic        | 6577 | Georgian         | 7565 | Malay          | 7783 | Slovenian  | 8376 |
| Arabic          | 6582 | German           | 6869 | Malayalam      | 7776 | Spanish    | 6983 |
| Armenian        | 7289 | Greek            | 6976 | Maori          | 7773 | Sudanese   | 8385 |
| Assamese        | 6583 | Greenlandic      | 7576 | Marathi        | 7782 | Swahili    | 8387 |
| Aymara          | 6588 | Guarani          | 7178 | Moldavian      | 7779 | Swedish    | 8386 |
| Azerbaijani     | 6590 | Gujarati         | 7185 | Mongolian      | 7778 | Tagalog    | 8476 |
| Bashkir         | 6665 | Hausa            | 7265 | Nauru          | 7865 | Tajik      | 8471 |
| Basque          | 6985 | Hebrew           | 7387 | Nepali         | 7869 | Tamil      | 8465 |
| Bengali; Bangla | 6678 | Hindi            | 7273 | Norwegian      | 7879 | Telugu     | 8469 |
| Bhutani         | 6890 | Hungarian        | 7285 | Oriya          | 7982 | Thai       | 8472 |
| Bihari          | 6672 | Icelandic        | 7383 | Panjabi        | 8065 | Tonga      | 8479 |
| Breton          | 6682 | Indonesian       | 7378 | Pashto, Pushto | 8083 | Turkish    | 8482 |
| Bulgarian       | 6671 | Interlingua      | 7365 | Persian        | 7065 | Turkmen    | 8475 |
| Burmese         | 7789 | Irish            | 7165 | Polish         | 8076 | Twi        | 8487 |
| Byelorussian    | 6669 | Italian          | 7384 | Portuguese     | 8084 | Ukrainian  | 8575 |
| Chinese         | 9072 | Japanese         | 7465 | Quechua        | 8185 | Urdu       | 8582 |
| Croatian        | 7282 | Kannada          | 7578 | Rhaeto-Romance | 8277 | Uzbek      | 8590 |
| Czech           | 6783 | Kashmiri         | 7583 | Rumanian       | 8279 | Vietnamese | 8673 |
| Danish          | 6865 | Kazakh           | 7575 | Russian        | 8285 | Volapük    | 8679 |
| Dutch           | 7876 | Kirghiz          | 7589 | Samoan         | 8377 | Welsh      | 6789 |
| English         | 6978 | Korean           | 7579 | Sanskrit       | 8365 | Wolof      | 8779 |
| Esperanto       | 6979 | Kurdish          | 7585 | Scots Gaelic   | 7168 | Xhosa      | 8872 |
| Estonian        | 6984 | Laotian          | 7679 | Serbian        | 8382 | Yiddish    | 7473 |
| Faroese         | 7079 | Latin            | 7665 | Serbo-Croatian | 8372 | Yoruba     | 8979 |
| Fiji            | 7074 | Latvian, Lettish | 7686 | Shona          | 8378 | Zulu       | 9085 |
| Finnish         | 7073 | Lingala          | 7678 |                |      |            |      |

## ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า



“DVD Logo” คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท DVD Format/Logo Licensing Corporation



DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทย่อย และถูกใช้ภายใต้การอนุญาต



ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Dolby Laboratories. Dolby และสัญลักษณ์ DD คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories

## ข้อมูลจำเพาะ

| ข้อมูลทั่วไป             |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| แรงดันไฟฟ้าที่ต้องการ    | ดูจากฉลากตัวเครื่องเล่น                 |
| ใช้กำลังไฟ:              | ดูจากฉลากตัวเครื่องเล่น                 |
| ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) | 360 มม. x 65 มม. x 270 มม. ไม่รวมขาตั้ง |
| น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ) | 2.15 กก                                 |
| อุณหภูมิในการทำงาน       | 5 องศาเซลเซียส ถึง 35 องศาเซลเซียส      |
| ค่าความชื้นในการทำงาน    | 5 % ถึง 90 %                            |

| เอาต์พุต        |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| VIDEO OUT       | 1.0 โวลต์ (p-p), 75 โอห์ม, sync negative, ขั้ว RCA x 1               |
| ANALOG AUDIO IN | 2.0 Vrms (1 กิโลเฮิร์ตซ์, 0 เดซิเบล), 600 โอห์ม, ขั้ว RCA (L, R) x 1 |

| ระบบ                          |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เลเซอร์                       | ความยาวคลื่นของเลเซอร์กึ่งตัวนำ: 650 นาโนเมตร                                                        |
| ระบบสัญญาณ                    | ระบบโทรทัศน์สี NTSC/PAL มาตรฐาน                                                                      |
| การตอบสนองความถี่             | 20 เฮิร์ตซ์ ถึง 20 กิโลเฮิร์ตซ์ (การสุ่มตัวอย่าง 48 กิโลเฮิร์ตซ์, 96 กิโลเฮิร์ตซ์, 192 กิโลเฮิร์ตซ์) |
| อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน | สูงกว่า 80 เดซิเบล                                                                                   |
| ความเพี้ยนฮาร์มอนิกทั้งหมด    | 0.5 % ที่ 1 วิตต์                                                                                    |
| ช่วงไดนามิก                   | สูงกว่า 80 เดซิเบล                                                                                   |
| แหล่งจ่ายไฟบัล (USB)          | 5 V $\equiv$ 500 mA                                                                                  |

| เครื่องขยายเสียง |                                        |                                         |
|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| แบบสเตอริโอ      | 45 วิตต์ + 45 วิตต์ (3 โอห์ม ที่ 1kHz) |                                         |
| แบบรอบทิศทาง     | ลำโพงหน้า                              | 45 วิตต์ + 45 วิตต์ (3 โอห์ม ที่ 1kHz)  |
|                  | ลำโพงกลาง                              | 45 วิตต์ (3 โอห์ม ที่ 1kHz)             |
|                  | ลำโพงเซอร์ราวด์                        | 45 วิตต์ + 45 วิตต์ (3 โอห์ม ที่ 1 kHz) |
|                  | ซับวูเฟอร์                             | 75 วิตต์ (6 โอห์ม ที่ 80 Hz)            |

| จูนเนอร์      |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| ช่วงการจูน FM | 87.5 ถึง 108.0 เมกะเฮิร์ตซ์ หรือ 87.50 ถึง 108.00 เมกะเฮิร์ตซ์ |

| ลำโพงหน้า         |                            |
|-------------------|----------------------------|
| แบบ               | 1 ทาง 1 ลำโพง              |
| ความต้านทาน       | 3 โอห์ม                    |
| กำลังไฟเข้า       | 45 วัตต์                   |
| จ่ายกำลังไฟสูงสุด | 90 วัตต์                   |
| ขนาด (ก x ส x ล)  | 115 มม. x 115 มม. x 84 มม. |
| น้ำหนักสุทธิ      | 0.3 กิโลกรัม               |

| ลำโพงหลัง         |                            |
|-------------------|----------------------------|
| แบบ               | 1 ทาง 1 ลำโพง              |
| ความต้านทาน       | 3 โอห์ม                    |
| กำลังไฟเข้า       | 45 วัตต์                   |
| จ่ายกำลังไฟสูงสุด | 90 วัตต์                   |
| ขนาด (ก x ส x ล)  | 115 มม. x 115 มม. x 84 มม. |
| น้ำหนักสุทธิ      | 0.3 กิโลกรัม               |

| ลำโพงกลาง         |                            |
|-------------------|----------------------------|
| แบบ               | 1 ทาง 1 ลำโพง              |
| ความต้านทาน       | 3 โอห์ม                    |
| กำลังไฟเข้า       | 45 วัตต์                   |
| จ่ายกำลังไฟสูงสุด | 90 วัตต์                   |
| ขนาด (ก x ส x ล)  | 115 มม. x 115 มม. x 84 มม. |
| น้ำหนักสุทธิ      | 0.3 กิโลกรัม               |

| พาสซีฟ ซับวูเฟอร์ |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| แบบ               | 1 ทาง 1 ลำโพง               |
| ความต้านทาน       | 6 โอห์ม                     |
| กำลังไฟเข้า       | 75 วัตต์                    |
| จ่ายกำลังไฟสูงสุด | 150 วัตต์                   |
| ขนาด (ก x ส x ล)  | 156 มม. x 300 มม. x 272 มม. |
| น้ำหนักสุทธิ      | 2.7 กิโลกรัม                |

- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



