

คู่มือการใช้งาน

# ระบบดีวีดีโฮมเธียเตอร์

โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนที่จะเริ่มใช้งานดีวีดีโฮมเธียเตอร์ และเก็บคู่มือไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

DH4230S (DH4230S, S43S1-S/ W)



MFL67783864

## ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

1

ห้ามเปิดฝาด้านหลัง



### ข้อควรระวัง

ห้ามเปิดฝาด้านหลัง อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้



**ข้อควรระวัง:** เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาด้านหลัง (หรือฝาด้านหน้า) ภายในไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้ด้วยตนเอง ให้ช่างผู้ชำนาญงานเป็นผู้ทำการตรวจสอบ



สัญลักษณ์สายฟ้าที่ส่วลูกศรในกรอบสามเหลี่ยมด้านเท่า จะใช้เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ทราบว่าภายในฝาด้านของผลิตภัณฑ์ แรงดันไฟฟ้าที่อันตรายจากส่วนที่ไม่ได้หุ้มฉนวนซึ่งอาจจะมีขนาดเพียงพอที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตกับตัวบุคคลได้



เครื่องหมายอัฒจันทร์ในกรอบสามเหลี่ยมด้านเท่าจะใช้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่าเนื้อหาในเอกสารที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ส่วนนี้เป็นคำแนะนำในการใช้งาน และการบำรุงรักษา (การตรวจสอบ) ที่สำคัญ

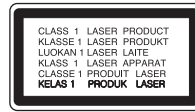
**คำเตือน:** เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ในบริเวณที่ผลิตภัณฑ์อาจสัมผัสกับความร้อน

**คำเตือน:** ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือบริเวณอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน

**ข้อควรระวัง:** ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศใดๆ ควร ติดตั้งอุปกรณ์นี้คำแนะนำของผู้ผลิต ช่องบนตัวเครื่องมีไว้สำหรับระบายอากาศออกจากตัวเครื่อง และเพื่อ ความมั่นใจในประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และป้องกัน การเกิดความร้อนสะสมภายในเครื่อง

ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศ โดยวางอุปกรณ์บนพื้นนอน, โซฟา, พรมหรือเครื่องเรือนอื่นๆ ที่มีพื้นผิวคล้ายกัน

ไม่ควร ติดตั้งอุปกรณ์นี้ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้เก็บของ โดยไม่ได้เว้นพื้นที่ว่าง ตามระยะห่างที่ผู้ผลิตกำหนดไว้



**ข้อควรระวัง:** ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้งานระบบเลเซอร์

เพื่อความมั่นใจในการใช้งานอุปกรณ์นี้จะต้อง กรุณา อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดและเก็บคู่มือการใช้งาน เล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต เมื่อเครื่องเล่นเสียงและท่าน ต้องการบริการ การดูแลติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน ท่าน

การควบคุม, การปรับแต่งหรือการใช้งานอุปกรณ์ซึ่งนอกเหนือ ไปจากคำแนะนำที่อธิบายอยู่ในคู่มือการใช้งาน อาจทำให้เกิด อันตรายจากรังสีที่แพร่กระจายออกมาได้

### ข้อควรระวังเกี่ยวกับสายไฟฟ้า

อุปกรณ์ส่วนใหญ่ประกอบด้วยวงจรการทำงานเฉพาะตัว ดังนั้นวงจรของเด้าจ่ายไฟต้องจ่ายไฟให้อุปกรณ์นี้เพียงอุปกรณ์

เดียวเท่านั้น และไม่มั่ววงจรย่อยหรือ เด้าจ่ายไฟในจุดอื่นๆ อีก อ้างอิงข้อมูลจำเพาะของคู่มือการใช้งานเล่มนี้เพื่อความแน่ใจ ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายๆ อุปกรณ์เข้ากับ เด้าจ่ายไฟที่ผ่นในเวลาเดียวกัน ถ้าเด้าจ่ายไฟจ่ายกระแส ไฟฟ้ามากเกินไป, หลวมหรือชำรุดเสียหาย, สายค้อหรือ สายไฟฟ้าฉีกหลุดลุ่ย, ชำรุดเสียหาย หรือฉนวนหุ้มของ สายไฟแตกออกมา ในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้อาจเป็น สาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ควรตรวจสอบ สายไฟฟ้า ของอุปกรณ์ที่ท่านใช้เป็นประจำ และถ้าพบว่า สายไฟฟ้าชำรุดหรือ เสียหายในส่วนใดส่วนหนึ่งก็ตาม ถอดปลั๊กไฟให้ออกจากเด้าจ่ายไฟ, หยุดใช้งานอุปกรณ์และ เรียกช่าง ผู้ชำนาญมาเป็นผู้เปลี่ยนสายไฟ ป้องกันสายไฟฟ้าได้รับความเสียหายทั้งจากทางวัตถุหรือ เครื่องจักร เช่น บิดเบี้ยว, หักงอ, โกล้กับประตุ หรือทางเดิน ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษสำหรับส่วนปลั๊กไฟ, เด้าจ่ายไฟและตำแหน่งที่สายไฟฟ้า ยื่นออกมา จากอุปกรณ์ ดังที่ตัวปลั๊กไฟเพื่อถอดสายไฟฟ้าออกจากเด้าจ่ายไฟที่ผ่น เมื่อติดตั้งอุปกรณ์นี้ ตรวจสอบว่าปลั๊กไฟอยู่ในตำแหน่ง ที่สามารถเสียบ/ ถอดได้ง่าย

**วิธีที่ปลอดภัยในการถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์:**

ถอดแบตเตอรี่เก่าออก ทำขั้นตอนลับในการใส่แบตเตอรี่ เพื่อป้องกันให้เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์และ สัตว์ แบตเตอรี่เก่าหรือแบตเตอรี่ต่างดงต้องทิ้งถึงคัดแยกที่ ออกแบบมาเฉพาะอย่าทิ้งแบตเตอรี่เก่าหรือแบตเตอรี่อื่นๆ กับขยะภายในครัวเรือน และนำให้ท่านใช้บริการในท้องถิ่น ที่ไม่มีการเรียกเก็บค่าบริการ แบตเตอรี่ไม่ควรอยู่ใกล้ แหล่งความร้อนสูงเช่นแสงแดด, ไฟหรือที่คล้ายกัน

**ข้อควรระวัง:** ไม่ควรวางอุปกรณ์ให้โดนน้ำ

(หกหรือกระเด็นใส่) และไม่ควรวางภาชนะที่บรรจุน้ำ เช่น แจกันดอกไม้ไว้ที่ด้านบนของเครื่องเล่น

**หมายเหตุเรื่องลิขสิทธิ์**

- ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีด้านการป้องกันลิขสิทธิ์ซึ่งได้รับการปกป้องโดย สิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกา และสิทธิของทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ต้องอยู่ใต้การอนุญาตของ Rovi และมีจุดมุ่งหมายสำหรับการรับชมในที่พิกอาศัยและอื่นๆ แบบจำกัด เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจาก Rovi ห้ามทำการย้อนกลับทางวิศวกรรมหรือถอดชิ้นส่วน
- ภายใต้ กฎหมายลิขสิทธิ์ของสหรัฐอเมริกาและกฎหมายลิขสิทธิ์ของประเทศอื่นๆ การบันทึก, ใช้, เล่น, แจกจ่าย หรือทำซ้ำรายการโทรทัศน์, วิดีโอเทป, แผ่นดีวีดี - รมม, ดีวีดี, ซีดี และวัตถุอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต มีความผิดทั้งทางคดีแพ่งและ/หรืออาญา

## สารบัญ

### 1 เริ่มต้นใช้งาน

- 2 ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย
- 6 การเตรียมเครื่องเล่น
- 6 – คุณลักษณะพิเศษ
- 6 – บันทึกไปยังอุปกรณ์ USB
- 6 – ระบบ Full HD up-scaling
- 6 อุปกรณ์ที่จัดมาให้
- 7 ขอบข่าย
- 7 – แผ่นดิสก์ที่เล่นได้
- 7 – เกี่ยวกับการแสดงสัญลักษณ์ "Ⓢ"
- 7 – สัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือการใช้งานนี้
- 7 – รหัสภูมิภาค
- 8 ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน
- 9 รีโมท คอนโทรล
- 10 ด้านหน้าเครื่องเล่น
- 11 ด้านหลังเครื่องเล่น

### 2 การเชื่อมต่อ

- 12 การยึดลำโพงเข้ากับเครื่องเล่น
- 13 การวางเครื่องเล่น
- 13 การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- 14 – การต่อสัญญาณภาพ
- 14 – การตั้งค่าความละเอียดในการแสดงภาพ
- 14 – ความละเอียดการจ่าย สัญญาณภาพ
- 15 – การต่อสายสัญญาณ HDMI
- 16 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
- 16 – การต่อช่องต่อ AUX In
- 16 – การต่อช่องรับสัญญาณเสียง (PORT. IN)
- 16 – การรับฟังเพลงจากเครื่องเล่นพกพาหรือ อุปกรณ์ภายนอก
- 17 – การเชื่อมต่อ USB
- 17 – การต่อสายอากาศ

### 3 การตั้งค่าระบบ

- 18 การปรับรายการปรับตั้ง
- 18 – การปรับตั้งภาษาแสดงบนจอภาพใน ครั้งแรก
- 18 – แสดงเมนูปรับตั้งและการออกจากเมนู
- 19 – Language (เมนูภาษา)
- 19 – Display (การแสดงผลภาพ)
- 20 – Resolution (ความละเอียด)
- 20 – Audio (เมนูเสียง)
- 21 – ระบบ DRC (Dynamic Range Control)
- 21 – Lock (เมนูล็อค) (Parental Control)
- 22 – Others (เมนูอื่นๆ)

### 4 การใช้งาน

- 23 การใช้เมนูหลัก
- 23 การใช้งานเบื้องต้น
- 24 การใช้งานทั่วไป
- 24 – แสดงข้อมูลแผ่นดิสก์บนจอโทรทัศน์
- 24 – การแสดงเมนูตัวดี
- 24 – การแสดงไทม์ไลน์ตัวดี
- 24 – การเล่นด้วยความเร็ว 1.5 เท่า
- 24 – ระบบถนอมจอภาพ
- 25 – การเล่นจากช่วงเวลาที่กำหนด
- 25 – การเล่นซ้ำ
- 25 – การเปลี่ยนหน้าแสดงรหัสคำบรรยาย
- 26 – การทำการเลือกไฟล์
- 27 – การรับชมไฟล์ภาพนิ่ง
- 28 – การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น
- 28 – การลดความสว่างของจอแสดงข้อมูล
- 28 – การปิดเสียงชั่วคราว
- 28 – ระบบบันทึกฉากสุดท้ายที่เล่น
- 28 – การนำพลังงานไฟฟ้ากลับเข้ามาใหม่ – ทางเลือก
- 28 – การเลือกระบบ – เลือกได้
- 28 – ปิดเครื่องอัตโนมัติ
- 28 – การปรับตั้งลำโพง
- 28 – การลดเสียงรบกวน
- 29 การใช้งานวิทยุ
- 29 – เพื่อรับฟังวิทยุ
- 29 – การบันทึกสถานีวิทยุ
- 29 – การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้ทั้งหมด
- 29 – การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้
- 29 – การเพิ่มประสิทธิภาพในการรับวิทยุ FM
- 30 การปรับตั้งเสียง
- 30 – การปรับตั้งเสียงรอบทิศทาง
- 31 การใช้งานฮันดู
- 31 – การบันทึกไปยัง USB

## 5 การแก้ไขปัญหา

- 32 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

## 6 ภาคผนวก

- 33 การควบคุมการทำงานของโทร ทักซ์โดยใช้โมทคอนโทรล
- 33 - การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมโทรทักซ์ของท่าน
- 34 การดูแลรักษา
- 34 - การดูแลเครื่องเล่น
- 34 - เกี่ยวกับแผ่นดิสก์
- 35 รหัสภูมิภาค
- 36 รหัสภาษา
- 37 ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า
- 38 ข้อมูลจำเพาะ

1

2

3

4

5

6

## การเตรียมเครื่องเล่น

### คุณลักษณะพิเศษ

เล่นจากเครื่องเล่นพกพา รับฟังเพลงจากเครื่องเล่นพกพา (MP3, โน้ตบุ๊ก เป็นต้น)

### บันทึกไปยังอุปกรณ์ USB

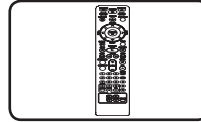
บันทึกเพลงจากแผ่นซีดีไปยังอุปกรณ์ USB ได้โดยตรง

### ระบบ Full HD up-scaling

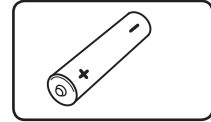
รับชมภาพแบบ Full HD ด้วยการปรับตั้งแบบง่าย

## อุปกรณ์ที่จัดมาให้

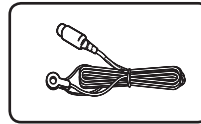
ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ที่จัดมาให้ดังนี้



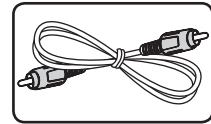
รีโมท คอนโทรล (1)



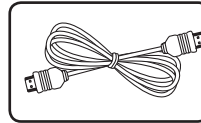
แบตเตอรี่ (1)



สายอากาศวิทยุ FM (1)



สายสัญญาณภาพ (1)



สายสัญญาณ HDMI (1)

## ขอแนะนำ

### แผ่นดิสก์ที่เล่นได้

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่น DVD R/RW และ CD-R/RW ที่บันทึกได้เต็มเสียง, DivX, MP3, WMA และ/หรือไฟล์ JPEG แผ่น DVD R/RW หรือแผ่น CD-R/RW อาจไม่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้เนื่องจาก ควรไม่สมบูรณ์ด้านคุณภาพการบันทึกหรือลักษณะทาง ภายนอกของแผ่นดิสก์ หรือจากซอฟต์แวร์

|                                                                                   |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 สัญลักษณ์นี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไม่สามารถใช้กับแผ่นดิสก์ที่อยู่ในเครื่องเล่น ซีดีดี

## สัญลักษณ์ที่ใช้ในคู่มือการใช้งานนี้

### DVD

แผ่นดีวีดีภาพยนตร์และแผ่น DVD±R/RW รูปแบบ Video หรือ VR ที่ทำการบันทึกให้สมบูรณ์แล้ว

### ACD

ซีดีเพลง

### MOVIE

ไฟล์ภาพยนตร์ในแผ่นดิสก์/อุปกรณ์ USB

### MUSIC

ไฟล์เพลงในแผ่นดิสก์/อุปกรณ์ USB

### PHOTO

ไฟล์ภาพถ่าย

### หมายเหตุ

แสดงข้อความและการทำงานพิเศษ

### ขอแนะนำ

แสดงข้อแนะนำและข้อควรรู้เพื่อความสะดวก

### ข้อควรระวัง

แสดงข้อควรระวังเพื่อป้องกันความเสียหายจากการใช้งาน ที่ผิด

## รหัสภูมิภาค

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้มีป้ายแสดงรหัสภูมิภาคพิมพ์อยู่บนด้านหลังตัวเครื่อง เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดีวีดีที่มีป้ายแสดงรหัสภูมิภาคซึ่งตรงกับรหัสภูมิภาคที่แสดงบนด้านหลังเครื่อง หรือมีรหัสภูมิภาค "ALL" เท่านั้น

- แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะมีเครื่องหมายรูปโลก ซึ่งมีความหมายแสดงอยู่ในโลก 1 ตัวหรือหลาย ๆ ตัวบน กล้องบรรจุของแผ่นดิสก์ หมายเลขนี้ต้องตรงกับ รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดี ถ้าไม่ตรงกันเครื่องจะ ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้
- ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดีวีดีที่มีรหัสภูมิภาคแตกต่าง จากเครื่อง ข้อความ "Check Regional Code" จะแสดง บนจอโทรทัศน์

1

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานก่อนใช้

## ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน

### ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน MP3/WMA

ข้อจำกัดไฟล์ MP3/WMA ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- ความถี่สุ่ม: ช่วง 32 ถึง 48 kHz (MP3), ช่วง 32 ถึง 48 kHz (WMA)
- บิตเรต: ช่วง 32 ถึง 320 kbps (MP3), ช่วง 40 ถึง 192 kbps (WMA)
- รองรับเวอร์ชัน: v2, v7, v8, v9
- จำนวนไฟล์สูงสุด: ไม่เกิน 999
- นามสกุล: ".mp3" / ".wma"
- รูปแบบไฟล์ซีดีรอม: ISO9660/JOIET
- แนะนำให้ท่านใช้โปรแกรม Easy-CD Creator เพื่อสร้าง ไฟล์ระบบ ISO 9660
- เมื่อตั้งรูปแบบของแผ่นดิสก์แบบบันทึกซ้ำได้ ท่านควรตั้งค่ารูปแบบของแผ่นดิสก์ไว้ที่ [Mastered] เพื่อให้ท่านสามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดีของแอลจีได้ ถ้าตั้งไว้ที่ Live File System ท่านจะไม่สามารถใช้งาน แผ่นดิสก์แผ่นนั้นบนเครื่องเล่นดีวีดีของแอลจีได้ (Mastered/ Live File System : รูปแบบแผ่นดิสก์ของ Windows Vista)

### ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุนภาพ

ข้อจำกัดไฟล์ภาพที่เล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

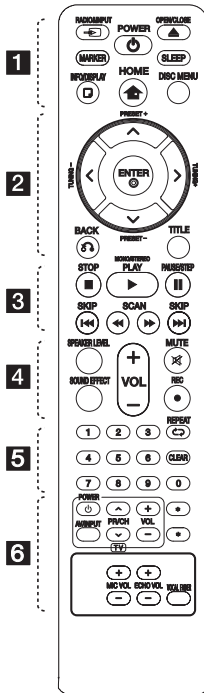
- พิกเซลสูงสุดตามความกว้าง: 2760 x 2048 พิกเซล
- จำนวนไฟล์สูงสุด: ไม่เกิน 999
- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจใช้ไม่ได้เนื่องจากความแตกต่างรูปแบบในการบันทึกหรือเงื่อนไขของแผ่นดิสก์
- นามสกุล: ".jpg"
- รูปแบบไฟล์ซีดีรอม: ISO9660/JOIET

### ประเภทหรือสกุลไฟล์ภาพที่สนับสนุน DIVX

ข้อจำกัดของ ไฟล์ DivX ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- มีความละเอียด: ช่วง 720x576 (กว้างxสูง) พิกเซล
- ชื่อของไฟล์คำบรรยายได้ภาพ DivX ควรอยู่ในช่วง 45 ตัวอักษร
- หากไม่มีรหัสเพื่อเข้าไฟล์ DivX อาจแสดงเครื่องหมาย "\_" บนจอ
- เฟรมเรต: น้อยกว่า 30 fps
- หากโครงสร้างของไฟล์ภาพและเสียงไม่ตรงกัน จะจ่ายเพียงภาพหรือเสียงอย่างเดียว
- ไฟล์ DivX ที่เล่นได้ : ".avi", ".mpeg", ".mpge", ".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".
- ความถี่สุ่ม : ช่วง 32 ถึง 48 KHz (MP3), 32 ถึง 48 kHz (WMA)
- บิตเรต: ช่วง 32 ถึง 320 kbps (MP3), 40 ถึง 192 kbps (WMA)
- ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์รูปแบบ Live file system กับ เครื่องเล่นนี้ได้
- หากชื่อไฟล์ภาพยนตร์ไม่เหมือนกับไฟล์คำบรรยาย ได้ภาพคำบรรยายได้ภาพอาจไม่แสดงระหว่างเล่นไฟล์ DivX
- หากเล่นไฟล์ DivX ที่ต่างจากที่กำหนด DivX อาจทำงาน ไม่ปกติ
- ขณะเล่นไฟล์ divx ฟังก์ชันไมโครโฟนจะไม่ทำงาน

## รีโมท คอนโทรล



## การใส่แบตเตอรี่

ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล และใส่แบตเตอรี่ (ขนาด AAA) 1 ก้อน โดยดู + และ - ให้ถูกต้อง

..... 1 .....

ปุ่ม RADIO&INPUT:

เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า

ปุ่ม MARKER: ทำเครื่องหมายรายการเล่น

ปุ่ม POWER: เปิดหรือปิดเครื่องเล่น

OPEN/CLOSE: เปิดและปิดกลาดใส่แผ่นดิสก์

ปุ่ม SLEEP: ตั้งปิดเครื่องเล่นอัตโนมัติ

เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ (Dimmer:

ความสว่างจอแสดงข้อมูลจะลดลงครึ่งหนึ่ง)

ปุ่ม INFO/DISPLAY: แสดงข้อมูลบนจอภาพ

ปุ่ม HOME: แสดง [Home Menu]

ปุ่ม DISC MENU: เข้าเมนูแผ่นดีวีดี

..... 2 .....

ปุ่ม ^/V/</> (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา) :

ใช้เพื่อเลื่อนไปยัง รายการที่แสดงบนจอภาพ

ปุ่ม PRESET +/-: เลือกการวิทยุ

ปุ่ม TUNING +/-: ปรับหาสถานีวิทยุที่ต้องการ

ปุ่ม ENTER: ดกลรายการที่เลือก,

บันทึกสถานีวิทยุ

ปุ่ม BACK:

ย้อนกลับในรายการเมนูหรือออกจาก เมนูปรับตั้ง

ปุ่ม TITLE: หากใดเต็ลดีวีดีปัจจุบันมีเมนู

เมนูใดเต็ลจะ แสดงบนจอภาพ

หรือเมนูแผ่นดิสก์อาจไม่แสดงบนจอภาพ

..... 3 .....

ปุ่ม STOP: หยุดเล่นหรือหยุดบันทึก

ปุ่ม PLAY, MONO/STEREO: เริ่มเล่น, เลือกเสียง โมโน/สเตอริโอ

ปุ่ม PAUSE/STEP: หยุดเล่นชั่วคราว

ปุ่ม SKIP: ไปหาปเตอร์/แทร็ค/ไฟล์ถัดไป หรือที่ผ่านมา

ปุ่ม SCAN: ค้นหาไปยังหลัง/ไปยังหน้า

..... 4 .....

ปุ่ม SPEAKER LEVEL:

ตั้งระดับเสียงของลำโพงตาม ต้องการ

ปุ่ม SOUND EFFECT:

เลือกรูปแบบเสียงเอฟเฟกต์พิเศษ

ปุ่ม VOL +/- (Volume): ปรับความดังลำโพง

ปุ่ม MUTE: ปิดเสียงชั่วคราว

ปุ่ม REC: บันทึกไปยัง USB โดยตรง

..... 5 .....

ปุ่มตัวเลข 0-9 :

เลือกหมายเลขรายการเลือกในเมนู

ปุ่ม REPEAT: เลือกรูปแบบการเล่น (เล่นซ้ำ/สุ่ม ลำดับ)

ปุ่ม CLEAR: ลบหมายเลขเมื่อตั้งรหัสผ่าน

..... 6 .....

ปุ่มควบคุมโทรศัพท์: ดูหน้า 33

ปุ่ม ★: ปุ่มโฟลว์ใช้งาน

ปุ่ม MIC VOL +/- : ปรับระดับเสียงกังวาน

ปุ่ม ECHO VOL +/- : ปรับระดับเสียงไมโครโฟน

ปุ่ม VOCAL FADER :

ท่านสามารถใช้กับระบบควา โอเกะ

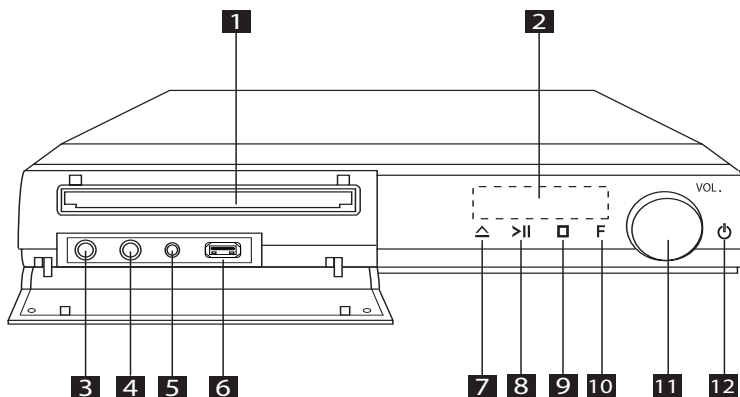
โดยลดเสียงร้องจากหลายแหล่งสัญญาณ

1

หน้า 1 ของ 1

## ด้านหน้าเครื่องเล่น

หน้าจอสัมผัส



**1** ถาดใส่แผ่นดีวีดี/ซีดี

**2** จอแสดงข้อมูล  
แสดงสถานะปัจจุบันของเครื่องเล่น

**3** ไมโครโฟน 1

**4** ไมโครโฟน 2

**5** PORT. IN (แบบพกพาไปโน)  
ต่อกับเครื่องเล่นพกพาที่มีช่องจ่ายสัญญาณเสียง

**6** พอร์ต USB  
คุณสามารถเล่นไฟล์วิดีโอ ภาพและเสียงโดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

**7** ปุ่ม  $\triangle$  (OPEN/CLOSE)  
เปิดหรือปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

**8** ปุ่ม  $\triangleright \parallel$  (PLAY/PAUSE)

เริ่มเล่น  
หยุดเล่นชั่วคราว, กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อเล่นตามปกติ

**9** ปุ่ม  $\square$  STOP

หยุดเล่น

**10** F (ฟังก์ชัน)

เลือกฟังก์ชันและแหล่งสัญญาณเข้า

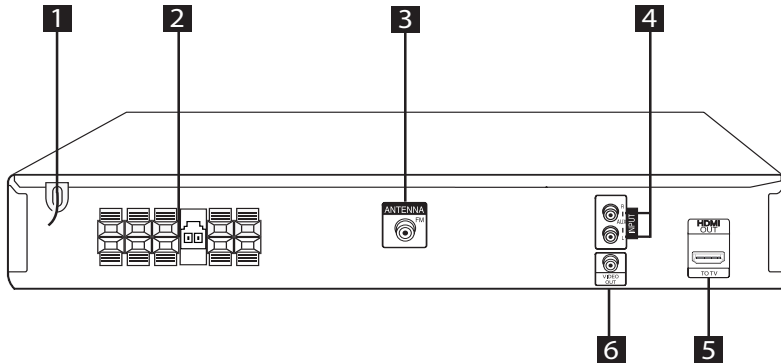
**11** VOL. (ปริมาณ)

ต่อกับเครื่องเล่นพกพาที่มีช่องจ่ายสัญญาณเสียง

**12** ปุ่ม  $\text{power}$  (เปิด-ปิด)

เปิดหรือปิดเครื่องเล่น

## ด้านหลังเครื่องเล่น



- 1** สายไฟ
- 2** หัวต่อลำโพง
- 3** หัวต่อสายอากาศ  
FM-ต่อสายอากาศ FM แบบมีสาย
- 4** หัวต่อ AUX(L/R) INPUT  
- ต่อกับแหล่งภายนอกผ่านเอาต์พุตช่องสัญญาณเสียง 2 ตัว

- 5** หัวต่อ HDMI OUT  
ต่อกับอินพุต HDMI บนโทรทัศน์  
(อินเทอร์เฟซสำหรับเสียงและวิดีโอดิจิทัล)
- 6** หัวต่อ VIDEO OUT  
- ต่อกับอินพุตวิดีโอบนโทรทัศน์

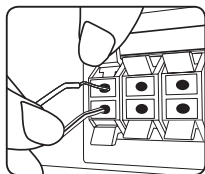
1

หน้าจอสัมผัส

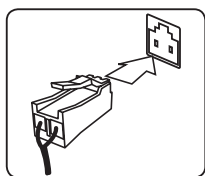
## การยัดลำโพงเข้ากับเครื่องเล่น

### 1. ต่อสายเข้ากับเครื่องเล่น

ดูให้สีของสายตรงกับสีของช่องต่อที่ด้านหลังเครื่องเล่น เพื่อต่อสายเข้ากับเครื่องเล่น กดพลาสติกแถบล็อคเพื่อ เปิดช่องต่อ และสอดสายจากนั้นปล่อยแถบล็อค



การเชื่อมต่อสายไฟฟ้ไปยังเครื่องเล่น ขณะที่กำลังเชื่อมต่อสายไฟฟ้ไปยังเครื่องเล่น ให้ใส่ตัวเชื่อมต่อนะทั้งได้นเสียงคลิก



2. เชื่อมต่อแถบสีดาของสายแต่ละเส้นเข้ากับขั้วที่มีเครื่องหมาย - (ลบ) และปลายอีกอันหนึ่งเข้ากับขั้วที่มีเครื่องหมาย + (บวก)

| ลำโพง      | ตำแหน่ง  |
|------------|----------|
| หลัง R     | หลังขวา  |
| หลัง L     | หลังซ้าย |
| กลาง       | กลาง     |
| ซับวูเฟอร์ | ด้านหน้า |
| หน้า R     | หน้าขวา  |
| หน้า L     | หน้าซ้าย |



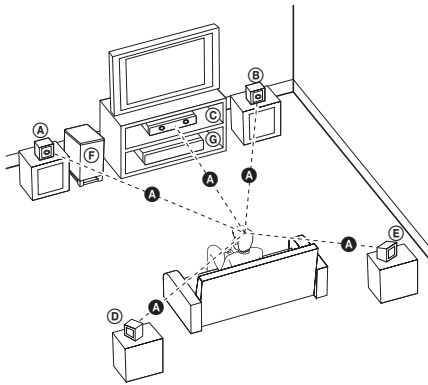
### ข้อควรระวัง

- ระวังอย่าให้เด็กฯ สอดมือหรือสิ่งของใดๆ ลงในช่องลำโพง  
\*ช่องลำโพง : จะเป็นห้องสำหรับเสียงทุ้มบนตู้ลำโพง (แบบปิด)
- ลำโพงมีส่วนที่เป็นแม่เหล็ก, โปรดใช้ลำโพงให้ห่างจากทั้งหน้าจอโทรทัศน์หรือหน้าจอคอมพิวเตอร์ของคอมพิวเตอร์  
โปรดใช้ลำโพงให้ห่างจากทั้งหน้าจอโทรทัศน์หรือหน้าจอคอมพิวเตอร์ของคอมพิวเตอร์

## การวางเครื่องเล่น

ทำ ตามตัวอย่างรูปภาพประกอบที่แสดงตำแหน่งวาง เครื่องเล่น ภาพประกอบที่แสดงอาจแตกต่างจากเครื่องจริง

เพื่อเสียงรอบทิศทางที่ดี ลำโพงทั้งหมดนอกเหนือจาก ซับวูเฟอร์ ควรวางด้วยระยะห่างเดียวกันจากตำแหน่งรับฟัง (A).



- (A) ลำโพงหน้าซ้าย (L) / (B) ลำโพงหน้าขวา (R):  
วางลำโพงหน้าไว้ด้านข้างของจอภาพและเสมอกับจอภาพ เท่าที่เป็นได้
- (C) ลำโพงกลาง: วางลำโพงกลางไว้สูงหรือต่ำกว่าโทรทัศน์หรือจอภาพ
- (D) ลำโพงรอบทิศทางซ้าย (L) / (E) ลำโพงรอบทิศทางขวา (R):  
วางลำโพงไว้ด้านข้างในตำแหน่งรับฟังของท่าน โดยหันหน้าลำโพงเข้ามาด้านใน
- (F) ซับวูเฟอร์: ตำแหน่งของซับวูเฟอร์ไม่กำหนดตายตัว เพราะเสียงทุ้ม จะอยู่ตำแหน่งใดก็ได้ในทิศทางสูง แต่ตำแหน่งที่ดีในการวาง ซับวูเฟอร์ต้องอยู่ใกล้กับลำโพงหน้า โดยหันไปตรงกลางห้อง เล็กน้อยเพื่อลดการสะท้อนกับผนัง
- (G) เครื่องเล่น

## การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์

ทำการเชื่อมต่อด้านล่างนี้ โดยขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ท่านต้องการต่อเข้ากับเครื่องเล่น



### หมายเหตุ

- โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่านและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ท่านต้องการต่อเข้ากับเครื่องเล่น ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อได้หลายวิธีแต่ให้ท่านเลือกทำการเชื่อมต่อด้านล่างนี้เพียงวิธีเดียวเท่านั้น
- กรุณาอ้างอิงคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์, เครื่องเสียงระบบสเตอริโอหรืออุปกรณ์อื่นๆ ของท่านประกอบเพื่อทำการเชื่อมต่อที่ถูกต้อง

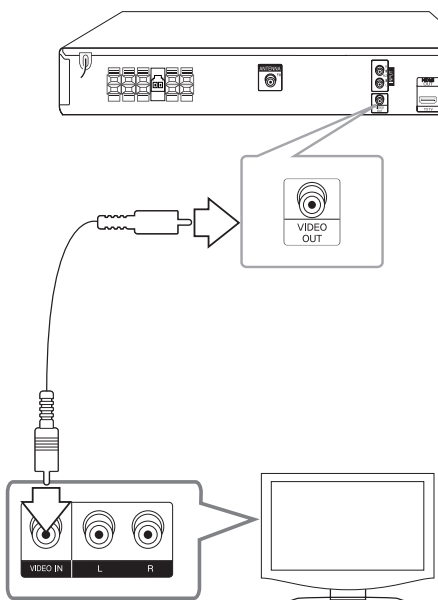


### ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่าต่อเครื่องเล่นเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง แล้วจึงเปิดช่องรับสัญญาณภาพที่ถูกต้องบน โทรทัศน์
- ไม่ควรต่อเครื่องเล่นผ่านเครื่องบันทึกวีดีโอเทปของท่าน ภาพจากแผ่นวีดีโออาจจะไม่คมชัด เนื่องจากระบบป้องกันการบันทึกของเครื่องบันทึก วีดีโอเทป

## การต่อสัญญาณภาพ

ใช้สายสัญญาณภาพต่อจากช่อง VIDEO OUT บนเครื่องเล่น เข้ากับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์  
ท่านสามารถรับฟังเสียงผ่านระบบลำโพงได้



## การตั้งค่าความละเอียดในการแสดงภาพ

สามารถตั้งค่าการจ่ายสัญญาณออกของเครื่องทาง ช่อง HDMI OUT ได้หลายแบบ ท่านสามารถเปลี่ยนความละเอียดโดยใช้เมนู [Setup]

1. กดปุ่ม **HOME**.
2. ใช้ปุ่ม **</>** เลือก [Setup] และกดปุ่ม **ENTER** เมนู ปรับตั้ง [Setup] จะแสดง



3. ใช้ปุ่ม **^/V** เลือกการเลือก [Display] จากนั้นกดปุ่ม **>** เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง
4. ใช้ปุ่ม **^/V** เลือกการเลือก [Resolution] จากนั้น **>** กดปุ่ม เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม
5. ใช้ปุ่ม **^/V** เลือกการเลือก [Resolution] จากนั้น กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยันการเลือก

### ! หมายเหตุ

ถ้าโทรทัศน์ท่านไม่ยอมรับความละเอียดที่ท่านตั้งไว้ บนเครื่องเล่น ท่านสามารถตั้งความละเอียดไปที่

480p (หรือ 576p) ดังนี้ กดปุ่ม **STOP** นานกว่า 5 วินาที

## ความละเอียดการจ่าย สัญญาณภาพ

ความละเอียดที่แสดงบนจอแสดงข้อมูลอาจแตกต่างจาก  
ความละเอียดจริงที่จ่ายจริงเนื่องจากประเภทของการเชื่อมต่อ

[HDMI OUT]: 1080p, 1080i, 720p และ 480p (หรือ 576p) และ  
480i (หรือ 576i)

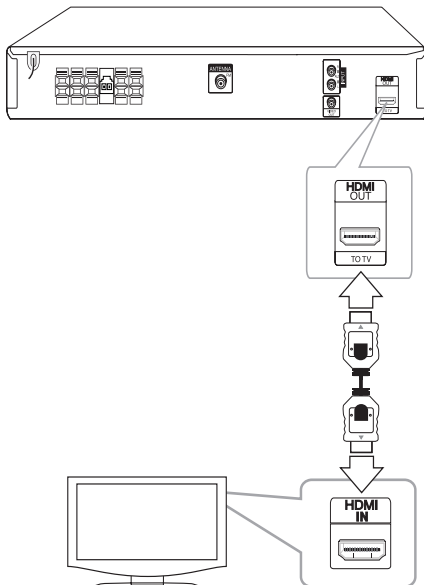
[VIDEO OUT]: 480i (หรือ 576i)

## การต่อสายสัญญาณ HDMI

ถ้าท่านใช้โทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ระบบ HDMI ท่านจะสามารถเชื่อมต่อใช้สายสัญญาณ HDMI (ชนิด A, High Speed HDMI™ Cable).

เชื่อมต่อช่องต่อ HDMI OUT ของเครื่องเล่นไปยังช่องต่อ HDMI IN ของโทรทัศน์หรือจอภาพ

ตั้งแหล่งสัญญาณของโทรทัศน์ไว้ที่ HDMI (อ้างอิงคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์ประกอบ)



### ! ข้อแนะนำ

- ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับสัญญาณเสียงและภาพดิจิทัลไปพร้อมกันได้อย่างเต็มที่
- เมื่อท่านใช้สายสัญญาณ HDMI ในการเชื่อมต่อ ท่านสามารถเปลี่ยนความละเอียดของสัญญาณภาพที่จ่ายออกได้ (อ้างอิง “การตั้งค่าความละเอียดในการ แสดงภาพ” หน้า 14)

### ! หมายเหตุ

- หากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อไม่รับสัญญาณเสียงที่จ่ายจากเครื่องเล่น เสียงอาจผิดเพี้ยนหรือไม่ มีเสียง
- เมื่อท่านต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI หรือ DVI ต้องแน่ใจว่าได้
  - ปิดอุปกรณ์ HDMI/DVI และเครื่องเล่นนี้ เปิด อุปกรณ์ HDMI/DVI และปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องเล่นนี้
  - ต่อไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณภาพที่ตั้งไว้สำหรับ เครื่องเล่นนี้
  - ต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับสัญญาณภาพ 720x480i (หรือ 576i), 720x480p (หรือ 576p), 1280x720p, 1920x1080i หรือ 1920x1080p
- อุปกรณ์ HDMI หรือ DVI บางเครื่องที่รองรับ HDCP อาจไม่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้
  - ภาพแสดงไม่ถูกต้องกับอุปกรณ์ที่ไม่มี HDCP
  - เครื่องเล่นนี้ไม่เล่นและจอโทรทัศน์จะเปลี่ยนไปเป็นสีดำหรือสีเขียวหรือมีสัญญาณรบกวนปรากฏบนจอโทรทัศน์
- หากมีสัญญาณรบกวนหรือเส้นรบกวนบน จอโทรทัศน์ ให้ตรวจสอบสาย HDMI และใช้สาย High Speed HDMI™ Cable.

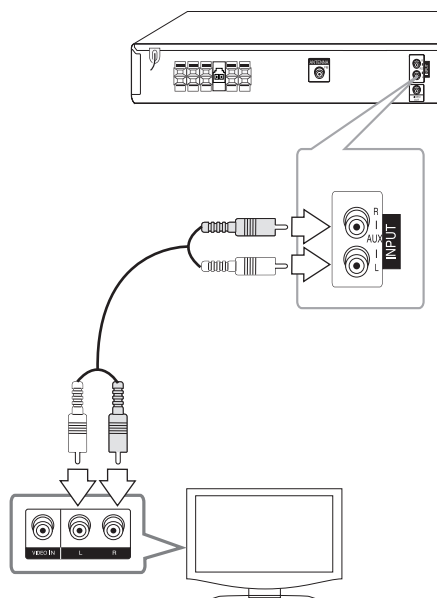
### ! ข้อควรระวัง

- การเปลี่ยนความละเอียดเมื่อเชื่อมต่อแล้ว อาจมีผล ทำให้ทำงานผิดปกติได้ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวให้ ปิดเครื่องเล่นและอุปกรณ์ทั้งหมดและเปิดอีกครั้ง
- เมื่อเชื่อมต่อ HDMI ที่มีระบบ HDCP และยังไม่ได้ตรวจสอบ จอโทรทัศน์จะเปลี่ยนเป็นสีดำหรือ สีเขียวหรือมีสัญญาณรบกวนบนจอโทรทัศน์ ให้ ตรวจสอบการเชื่อมต่อ HDMI หรือปลดสาย HDMI

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

### การต่อช่องต่อ AUX In

ต่อช่องจ่าย Auxiliary ของอุปกรณ์ไปยังช่อง AUX (L/R) INPUT

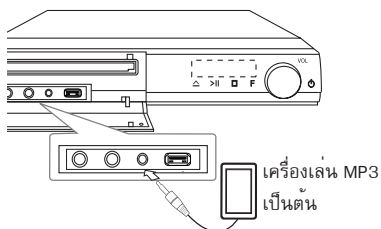


#### ! หมายเหตุ

ถ้าโทรทัศน์ท่านมีเฉพาะช่องจ่ายสัญญาณเสียง (โมโน)  
ให้ต่อไปยังช่องต่อด้านซ้าย (สีขาว) ของเครื่องเล่น

### การต่อช่องรับสัญญาณเสียง (PORT. IN)

เชื่อมต่อเอาต์พุตอุปกรณ์พกพา (MP3 หรือ PMP เป็นต้น)  
เข้ากับหัวต่ออินพุต PORT. IN (PORTABLE IN)



### การรับฟังเพลงจากเครื่องเล่นพกพาหรือ อุปกรณ์ภายนอก

เครื่องเล่นนี้สามารถใช้เล่นเพลงจากเครื่องเล่นพกพาหรือ  
อุปกรณ์ภายนอกได้หลายชนิด

1. ต่อเครื่องเล่นพกพากับช่องต่อ PORT.IN (PORTABLE IN)  
ของเครื่องเล่นนี้

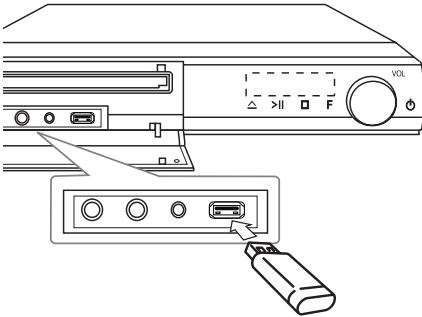
หรือ

ต่ออุปกรณ์ภายนอกกับช่องต่อ AUX ของเครื่องเล่นนี้

2. กดปุ่ม **(POWER)** เพื่อเปิดเครื่องเล่น
3. กดปุ่ม **RADIO&INPUT** เพื่อเลือกรับสัญญาณ จาก PORTABLE  
หรือ AUX (L/R) INPUT
4. เปิดเครื่องเล่นพกพาหรืออุปกรณ์ภายนอกและเริ่มเล่น

## การเชื่อมต่อ USB

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



การถอดอุปกรณ์ USB ออกจากเครื่องเล่น

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

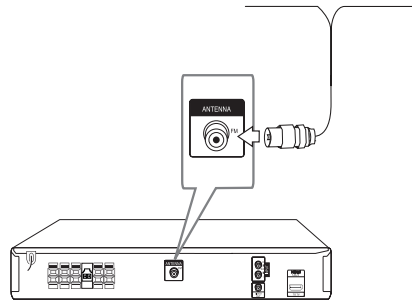
## รองรับอุปกรณ์ USB

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

## การต่อสายอากาศ

ต่อสายอากาศ FM ที่จัดมาให้สำหรับรับฟังวิทยุ

ต่อสายอากาศ FM กับช่องต่อสายอากาศ FM



### ! หมายเหตุ

เสียบสายอากาศ FM ให้สุด หลังจากต่อสายอากาศ FM แล้ว ให้จัดเป็นแนวตั้ง มากที่สุดเท่าที่เป็นได้

2

การเชื่อมต่อ

## การปรับรายการปรับตั้ง

โดยใช้เมนูปรับตั้ง ท่านสามารถปรับรายการต่างๆ ได้  
หลากหลายเช่นภาพและเสียง

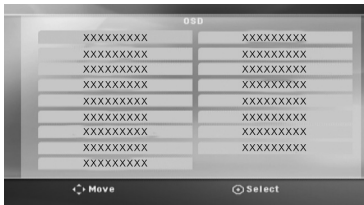
อีกทั้งท่านยังสามารถตั้งภาษาคำบรรยายได้ภาพและเมนู ปรับตั้ง  
ตามที่ท่านต้องการดูหน้า 18 ถึง 22

### การปรับตั้งภาษาแสดงบนจอภาพใน ครั้งแรก

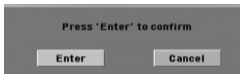
ระหว่างใช้งานเครื่องเล่นในครั้งแรก

เมนูปรับตั้งภาษา จะแสดงบนจอโทรทัศน์ ท่านต้องทำการตั้งภาษาในครั้งแรก  
ก่อนที่จะใช้งานเครื่องเล่น ภาษาอังกฤษจะถูกตั้งไว้เป็นภาษา คำเริ่มต้น

1. กดปุ่ม **(POWER)** เพื่อเปิดเครื่องเล่น เมนูปรับตั้ง  
ภาษาจะแสดงบนจอโทรทัศน์



2. ใช้ปุ่ม **^ V < >** เลือกภาษาจากนั้นกดปุ่ม **ENTER**  
เมนูจะขึ้นหน้าจอแสดง



3. ใช้ปุ่ม **< >** เลือก [Enter] จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** เพื่อ  
เสร็จการปรับตั้งภาษา

#### หมายเหตุ

หากเชื่อมต่อมีเดีย (DISC/USB) อยู่ เมนูภาษาเริ่มต้นอาจไม่แสดงขึ้น  
เนื่องจากมีเดียอาจเล่นอัตโนมัติขึ้นอยู่กับเนื้อหา

## แสดงเมนูปรับตั้งและการออกจากเมนู

1. กดปุ่ม **HOME**.

แสดง [Home Menu]



2. ใช้ปุ่ม **< >** เลือก [Setup]
3. กดปุ่ม **ENTER**.  
แสดงการปรับตั้ง [Setup]
4. กดปุ่ม **HOME** หรือปุ่ม **BACK** เพื่อออกจาก เมนูปรับตั้ง  
[Setup]

เกี่ยวกับข้อแนะนำเมนูในการปรับตั้ง

| เมนู        | ปุ่ม    | ใช้งาน                                 |
|-------------|---------|----------------------------------------|
| ▲▼<br>Move  | ^ V     | เลื่อนไปยังเมนูอื่น                    |
| ◀<br>Move   | <       | เลื่อนไปยังระดับที่ผ่านมา              |
| ▶<br>Move   | >       | เลื่อนไปยังระดับถัดไป<br>หรือเลือกเมนู |
| ⏮<br>Close  | ⏮ BACK  | ออกจากเมนูปรับตั้ง [Setup]             |
| ⊙<br>Select | ⊙ ENTER | ยืนยันเมนู                             |

## Language (เมนูภาษา)

### Menu Language (เมนูภาษา)

เลือกภาษาสำหรับเมนูปรับตั้งและจากนั้นบนจอโทรทัศน์

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

เลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเสียงพากย์, คำบรรยายใต้ภาพ,  
และเมนูแผ่นดิสก์

#### [Original]

อ้างอิงตามภาษาต้นฉบับที่บันทึกในแผ่นดิสก์

#### [Other]

เพื่อเลือกภาษาอื่น กดปุ่มตัวเลขและจากนั้นกดปุ่ม **ENTER**  
เพื่อใส่ตัวเลขรหัสภาษา 4 หลักในหน้า 36 หากท่านใส่รหัสภาษาผิด  
ให้กดปุ่ม **CLEAR**

#### [Off (สำหรับปิดคำบรรยายใต้ภาพ)]

ปิดคำบรรยายใต้ภาพ

## Display (การแสดงผล)

### TV Aspect (อัตราส่วนแสดงผล)

เลือกอัตราส่วนแสดงผลให้ตรงกับจอโทรทัศน์ที่ท่านใช้

#### [4:3]

เลือกเมื่อตรงกับโทรทัศน์แบบมาตรฐาน 4:3

#### [16:9]

เลือกเมื่อตรงกับโทรทัศน์จอกว้าง 16:9

### Display Mode (รูปแบบการแสดงผล)

ปรับตั้งรูปแบบการแสดงผลเฉพาะเมื่อตั้งสัดส่วนการแสดงผล ภาพไปที่ 4:3

#### [Letterbox]

แสดงภาพจอกว้างจะมีแถบดำที่ด้านบนและล่างของ จอโทรทัศน์

#### [Panscan]

แสดงภาพแบบจอกว้างอัตโนมัติตามจอโทรทัศน์และ  
ตัดส่วนที่ไม่พอดีของภาพออก (หากแผ่นดิสก์/ไฟล์นั้น  
ไม่รองรับระบบ Pan Scan ภาพจะแสดงแบบ Letterbox แทน)

## Resolution (ความละเอียด)

ตั้งค่าการจ่ายสัญญาณออกทางช่อง HDMI video อ้างอิง  
“การตั้งค่าความละเอียดในการแสดงภาพ” หน้า 14

### [Auto]

หากช่องต่อ HDMI OUT ต่อกับโทรทัศน์ที่รองรับการ แสดงข้อมูล (EDID), จะเลือกความละเอียดที่ดีที่สุดกับ โทรทัศน์ที่เชื่อมต่อ  
ถ้าเชื่อมต่อเพียงช่อง VIDEO OUT ให้เปลี่ยนค่าความละเอียด (resolutions) เป็น 480i (หรือ 576i) ให้เป็นค่าความละเอียดดังต้น

### [1080p]

จ่ายสัญญาณภาพโปรเกรสซีฟ 1080 เส้น

### [1080i]

จ่ายสัญญาณภาพอินเทอร์เลส 1080 เส้น

### [720p]

จ่ายสัญญาณภาพโปรเกรสซีฟ 720 เส้น

### [480p (หรือ 576p)]

จ่ายสัญญาณภาพโปรเกรสซีฟ 480 (หรือ 576) เส้น

### [480i (หรือ 576i)]

จ่ายสัญญาณภาพอินเทอร์เลส 480 (หรือ 576) เส้น

## การเลือกลำโพง (Speaker)

เลือกลำโพงที่ท่านต้องการปรับ



### หมายเหตุ

การปรับตั้งบางแบบไม่สามารถทำได้ตามข้อตกลง  
ในการอนุญาตของ Dolby Digital

## ขนาด (Size)

ปรับตั้งลำโพงแบบตายตัว ไม่สามารถเปลี่ยนการปรับตั้งได้

## ระดับความดัง (Volume)

ปรับระดับแอมพลิจูดของลำโพงแต่ละตัว

## ระยะห่าง (Distance)

หลังจากท่านต่อลำโพงกับเครื่องเล่น ให้ตั้งระยะห่างระหว่าง  
ลำโพงและตำแหน่งรับฟัง หากระยะห่างของลำโพงกลางและ  
ลำโพงหลังมากกว่าระยะห่างลำโพงหน้า จะทำให้เสียงจาก  
ลำโพงแต่ละตัวมาสู่ผู้ฟังในเวลาเดียวกัน กดปุ่ม <>  
เพื่อ ปรับระยะห่างลำโพงที่เลือก ระยะทางต้องเท่ากันเพื่อให้  
แตกต่างจากระยะห่างระหว่างลำโพงกลางหรือลำโพงหลังและ  
ลำโพงหน้า

## การทดสอบ (Test)

เลือก [Speaker Test Start] โดยใช้ปุ่ม  $\wedge$   $\vee$  และกดปุ่ม  
Ⓢ ENTER อีกครั้งเพื่อหยุด ปรับระดับเสียงให้ตรงกับระดับ  
เสียงสัญญาณทดสอบที่บันทึกไว้ในเครื่องเล่น

## Audio (เมนูเสียง)

### 5.1 Speaker Setup (ปรับตั้งลำโพง 5.1 ช่องเสียง)

ทำตามขั้นตอนการปรับตั้งสำหรับเสียงรอบทิศทาง 5.1 ช่องเสียง

- เลือก [5.1 Speaker Setup] ในเมนูเสียง [Audio]
- กดปุ่ม  $\odot$  ENTER.  
เมนู [5.1 SPEAKER] จะปรากฏขึ้น



- ใช้ปุ่ม <> เลือกลำโพงที่ต้องการ
- ปรับรายการเลือกด้วยปุ่ม  $\wedge$   $\vee$  <>
- กดปุ่ม  $\curvearrowright$  BACK เพื่อกลับไปยังเมนูที่ผ่านมา

## ระบบ DRC (Dynamic Range Control)

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

## Vocal (เสียงร้อง)

เลือกที่ [On] เพื่อรวมช่องเสียงคาราโอเกะเป็นเสียงสเตอริโอ ปกติ  
ฟังก์ชันนี้จะแสดงผลเมื่อใช้แผ่นดีวีดีคาราโอเกะแบบหลายช่องสัญญาณ  
เท่านั้น

## HD AV Sync

บางครั้งโทรทัศน์ดิจิตอลอาจเกิดภาพที่แสดงและเสียง  
ไม่ตรงกัน ถ้าหากกรณีนี้เกิดขึ้นท่านสามารถชดเชย โดยการ  
ปรับตั้งการหน่วงเวลาของเสียงเพื่อให้ตรงกับภาพ ซึ่งเรียกว่า ระบบ  
HD AV Sync ใช้ปุ่ม  $\wedge \vee$  เพื่อเลื่อนขึ้นและลงในช่วงเวลา หน่วงเสียง  
ซึ่งท่านสามารถตั้งได้ระหว่าง 0 ถึง 300 ส่วน ต่อวินาที

## Semi Karaoke

เมื่อสิ้นสุดซาปเตอร์/ไดเติ้ล/แทร็ค การทำงานนี้จะแสดง  
คะแนนบนจอโทรทัศน์พร้อมเสียงแคร์

[On]

เมื่อทำนองเพลงจบ จะปรากฏคะแนนหน้าจอโทรทัศน์

[Off]

เสียงแคร์และคะแนนจะไม่แสดงบนจอโทรทัศน์



### หมายเหตุ

- แผ่นดีวีดี, ดีวีดีคาราโอเกะที่มีมากกว่า 2 แทร็ค  
สามารถใช้การทำงานนี้ได้
- เมื่อคุณดูภาพยนตร์ "ปิด" Semi  
คาราโอเกะที่เมนู SETUP หรือผลิตเพื่อกับการรับชมโดยไม่ต่อ MIC  
หากมีดนตรีบรรเลงหรือเสียงประสานดังขึ้นในช่วงเปลี่ยนกลุ่มเพลง
- การทำงานนี้ใช้ได้เฉพาะในโหมด DVD/CD
- ระบบ Semi Karaoke ใช้ได้เฉพาะเมื่อต่อไมโครโฟน ไว้เท่านั้น

## Lock (เมนูล๊อค) (Parental Control)

### ปรับตั้งรหัสภูมิภาครุ่นครั้งแรก

เมื่อท่านใช้เครื่องเล่นนี้ในครั้งแรก ท่านต้องตั้งรหัสภูมิภาค

1. เลือกเมนูล๊อค [Lock] และจากนั้นกดปุ่ม  $>$ .
2. กดปุ่ม  $>$ .  
เพื่อเข้ารายการเลือก [Lock] ท่านต้องใส่รหัสผ่านที่ท่าน ได้ตั้งไว้  
ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม  $\odot$  ENTER ใส่อีกครั้ง และกดปุ่ม  $\odot$  ENTER  
เพื่อตรวจสอบ หากท่านสับสน ก่อนกดปุ่ม  $\odot$  ENTER ให้กดปุ่ม  
CLEAR
3. เลือกตัวอักษรแรกด้วยปุ่ม  $\wedge \vee$
4. กดปุ่ม  $\odot$  ENTER และเลือกอักษรที่สองด้วยปุ่ม  $\wedge \vee$
5. กดปุ่ม  $\odot$  ENTER เพื่อยืนยันรหัสภูมิภาคที่เลือก

### Rating (การจัดลำดับ)

จำกัดการเล่นแผ่นดีวีดีตามระดับของเนื้อหาภายในแผ่น  
(แผ่นดีวีดีบางแผ่นก็ไม่ได้กำหนดระดับผู้ชมไว้)

1. เลือก [Rating] จากเมนูล๊อค [Lock] จากนั้นกดปุ่ม  $>$
2. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม  $\odot$  ENTER
3. เลือกระดับจาก 1 ถึง 8 ด้วยปุ่ม  $\wedge \vee$

#### [Rating 1-8]

ระดับหนึ่ง (1) จะจำกัดการเล่นมากที่สุด และระดับแปด (8)  
จะจำกัดการเล่นน้อยที่สุด

#### [Unlock]

ถ้าท่านเลือก "Unlock" การจำกัดการเล่นจะไม่ทำงานและ  
เครื่องเล่นจะเล่นแผ่นดีวีดีทุกแผ่น

4. กดปุ่ม  $\odot$  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** ใส่รหัสอีกครั้งและกดปุ่ม **ENTER** เพื่อตรวจสอบ
4. กดปุ่ม **HOME** เพื่อออกจากเมนู

**หมายเหตุ**

หากท่านลืมรหัสผ่านท่านสามารถลบด้วยวิธีดังนี้

1. เลือกเมนู [Setup] ใน [Home Menu]
2. ใส่ตัวเลข 6 หลัก "210499" และกดปุ่ม **ENTER**  
รหัสผ่านจะถูกลบไป

**Area Code (รหัสภูมิภาค)**

ใส่รหัสภูมิภาคซึ่งเป็นรหัสมาตรฐานที่ใช้กับแผ่นดีวีดี ดูจาก ตารางหน้า 35

1. เลือกรหัสภูมิภาค [Area Code] จากเมนูล็อก [Lock] จากนั้นกดปุ่ม **>**
2. ใส่รหัสผ่านและกดปุ่ม **ENTER**.
3. เลือกตัวอักษรแรกด้วยปุ่ม **^ V**
4. กดปุ่ม **ENTER** และเลือกอักษรที่สองด้วยปุ่ม **^ V**
5. กดปุ่ม **ENTER** เพื่อยืนยันรหัสภูมิภาคที่เลือก

**Others (เมนูอื่นๆ)****DivX(R) VOD**

เกี่ยวกับวิดีโอ DivX: DivX®

เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิทัลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC, บริษัทย่อยของ Rovi Corporation. ชุดอุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรอง DivX Certified® อย่างเป็นทางการว่าสามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือต้องการ เครื่องมือซอฟต์แวร์สำหรับแปลงไฟล์ของท่านให้เป็นวิดีโอ DivX โปรดเยี่ยมชมที่ [divx.com](http://divx.com)

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

จะต้องลงทะเบียนอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรอง DivX Certified® เครื่องนี้ เพื่อให้สามารถเล่นภาพยนตร์ DivX Video-on-Demand (VOD) ที่สั่งซื้อมาได้ หากต้องการทราบรหัสการลงทะเบียน ไปที่ส่วน DivX VOD ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ของท่าน ไปที่ [vod.divx.com](http://vod.divx.com) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

**[Register]**

แสดงรหัสการลงทะเบียนของเครื่องเล่นของท่าน

**[Deregister]**

ปิดการทำงานของเครื่องเล่นของท่านและแสดงรหัสการปิดการทำงาน

**หมายเหตุ**

ภาพยนตร์ทั้งหมดที่ดาวน์โหลดจาก DivX VOD สามารถเล่นได้เฉพาะกับเครื่องเล่นนี้เท่านั้น

## การใช้เมนูหลัก

- กดปุ่ม  **HOME**.  
แสดง [Home Menu]



- เลือกรายการเลือกด้วยปุ่ม **<>**.
- กดปุ่ม **ENTER** จากนั้นเลือกรายการเลือกจากเมนู  
[Music] – แสดงเมนูเพลง [Music]  
[Movie] – เริ่มเล่นภาพยนตร์หรือแสดงเมนูภาพยนตร์ [Movie]  
[Photo] – แสดงเมนูภาพ [Photo]  
[Setup] – แสดงเมนูปรับตั้ง [Setup]



### หมายเหตุ

ท่านไม่สามารถเลือกรายการ [Music], [Movie] หรือ [Photo] เมื่อไม่ได้ต่ออุปกรณ์ USB หรือไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์

## การใช้งานเบื้องต้น

- กดปุ่ม  **OPEN/CLOSE** เพื่อใส่แผ่นดิสก์หรือต่อ อุปกรณ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB
- กดปุ่ม  **HOME**.  
แสดง [Home Menu]
- เลือกรายการเลือกด้วยปุ่ม **<>**.  
ถ้าท่านเลือกรายการเลือก [Movie], [Photo] หรือ [Music] เมื่อต่ออุปกรณ์ตั้งแต่ 2 แบบขึ้นไป จะแสดง รายการตามภาพด้านล่าง ให้เลือกสื่อที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม **ENTER**



- กดปุ่ม **ENTER** จากนั้นเลือกรายการเลือก



### หมายเหตุ

- ซีดีเพลงและแผ่น DVD-ROM ส่วนใหญ่ จะเริ่มเล่น อัตโนมัติ
- เครื่องเล่นจะเล่นไฟล์เพลงที่อยู่ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือแผ่นดิสก์อัตโนมัติ
- DTS ไม่รองรับ ในการเชื่อมต่อแบบเสียง DTS เสียงนั้นไม่ใช่เอาท์พุต

| เพื่อ                                                                     | ใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หยุดเล่น                                                                  | กดปุ่ม  <b>STOP</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| เล่น                                                                      | กดปุ่ม  <b>PLAY, MONO/STEREO</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| หยุดเล่นชั่วคราว                                                          | กดปุ่ม  <b>PAUSE/STEP</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| เล่นแบบ ภาพต่อภาพ                                                         | กดปุ่ม  <b>PAUSE/STEP</b> ซ้ำๆ เพื่อเล่นแบบภาพต่อภาพ (เฉพาะ DVD, DivX เท่านั้น)                                                                                                                                                                                                                                              |
| ข้ามไปยังเซกเตอร์/แทร็ค/ไฟล์ที่ผ่านมาหรือ ถัดไป                           | ระหว่างเล่น กดปุ่ม  <b>SKIP</b> เพื่อไปเซกเตอร์/แทร็ค/ไฟล์ถัดไปหรือกลับไปไปยังจุดเริ่มต้นของเซกเตอร์/แทร็ค/ไฟล์ปัจจุบัน<br>กดปุ่ม  <b>SKIP</b> สองครั้งสั้นๆ เพื่อข้ามกลับไปไปยังเซกเตอร์/แทร็ค/ไฟล์ที่ผ่านมา                               |
| หาด้านหน้าอย่างรวดเร็ว โดยเล่นไฟล์ไปข้างหน้าเร็ว หรือไปข้างหลัง อย่างเร็ว | ระหว่างเล่น กดปุ่ม  <b>SCAN</b> ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็ว การค้นหาที่ต้องการ เพื่อกลับไปที่ความเร็วตามปกติ กดปุ่ม  <b>PLAY, MONO/STEREO</b> .                                                                                                 |
| เล่นซ้ำ หรือ เล่นลูปซ้ำ                                                   | กดปุ่ม  <b>REPEAT</b> ซ้ำๆ และจะเล่นซ้ำหรือเล่นลูปซ้ำอัตโนมัติ, เซกเตอร์, หรือแทร็ค ปัจจุบัน<br>– DVD : Chapter/ Title/ Off<br>– DivX : Title/ All/ Off<br>– Audio CD/ MP3/ WMA : Track/ All/ Random/ Off                                                                                                                    |
| ลดความเร็วในการเล่น                                                       | ขณะหยุดเล่นชั่วคราว กดปุ่ม  <b>SLOW</b> (  หรือ  ) เพื่อเลือก ความเร็วที่ต้องการ (เฉพาะ DVD, DivX เท่านั้น) ไฟล์ DivX ไม่สามารถ เล่นภาพช้าถอยหลังได้ |

## การใช้งานทั่วไป

### แสดงข้อมูลแผ่นดิสก์บนจอโทรทัศน์

ท่านสามารถแสดงข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับแผ่นดิสก์บน หน้าจอโทรทัศน์

1. กดปุ่ม  **INFO/DISPLAY** เพื่อแสดงข้อมูลการเล่นต่างๆ รายการที่แสดงจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์หรือสถานะการเล่น
2. ท่านสามารถเลือกรายการโดยกดปุ่ม และเปลี่ยน  $\wedge \vee$  หรือเลือกปรับตั้งโดยกดปุ่ม  $\lt \gt$

Title – หมายเลขไตเติ้ลปัจจุบัน/จำนวนไตเติ้ลทั้งหมด

Chapter – หมายเลขซ้ำปัจจุบัน/จำนวนซ้ำตลอด ทั้งหมด

Time – เวลาที่เล่นผ่านไป

Audio – เลือกภาษาเสียงพากย์หรือช่องเสียง

Subtitle – เลือกคำบรรยายได้ภาพ

Angle – เลือกมุมมอง/จำนวนมุมมองทั้งหมด



#### หมายเหตุ

ถ้าไม่กดปุ่มใด ๆ สักครู่ ข้อมูลที่แสดงบนจอโทรทัศน์ จะหายไป

4

หน้า 4

### การแสดงผลเมนูดีวีดี

#### DVD

เมื่อท่านเล่นดีวีดีที่ประกอบด้วยหลายเมนู ท่านสามารถเลือกเมนูที่ท่านต้องการจากเมนู

1. กดปุ่ม **DISC MENU**.  
เมนูแผ่นดิสก์จะแสดง
2. ใช้ปุ่ม  $\wedge \vee \lt \gt$  เลือกเมนู
3. กดปุ่ม  $\blacktriangleright$  **PLAY, MONO/STEREO** เพื่อยืนยัน

### การแสดงผลไตเติ้ลดีวีดี

#### DVD

เมื่อท่านเล่นดีวีดีที่ประกอบด้วยหลายเมนู ท่านสามารถเลือกไตเติ้ลที่ท่านต้องการจากเมนู

1. กดปุ่ม **TITLE**.  
เมนูแผ่นดิสก์จะแสดง
2. ใช้ปุ่ม  $\wedge \vee \lt \gt$  เลือกเมนู
3. กดปุ่ม  $\blacktriangleright$  **PLAY, MONO/STEREO** เพื่อยืนยัน

### การเล่นด้วยความเร็ว 1.5 เท่า

#### DVD

ด้วยความเร็ว 1.5 เท่าทำให้ท่านรับชมภาพและรับฟังเสียงได้อย่างรวดเร็วว่าการเล่นที่ความเร็วปกติ

1. ระหว่างเล่น กดปุ่ม  $\blacktriangleright$  **PLAY, MONO/STEREO** เพื่อเล่นด้วยความเร็ว 1.5 เท่า เครื่องหมาย “  $\blacktriangleright$ X1.5” จะแสดงบนจอโทรทัศน์
2. กดปุ่ม  $\blacktriangleright$  **PLAY, MONO/STEREO** อีกครั้งเพื่อออก

### ระบบนอมนจอภาพ

ระบบนอมนจอภาพจะทำงานเมื่อท่านปล่อยเครื่องเล่นทิ้งไว้ในขณะหยุดเล่นประมาณ 5 นาที

## การเล่นจากช่วงเวลาที่กำหนด

### DVD MOVIE

เพื่อเริ่มเล่นจากช่วงเวลาที่กำหนดบนไฟล์หรือไดเร็ค

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

## การเล่นซ้ำ

### DVD MOVIE MUSIC ACD

เครื่องเล่นจะบันทึกตำแหน่งที่ท่านกดปุ่ม **STOP** ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

หากเครื่องหมาย “**II**” (หยุดเล่นซ้ำ) ปรากฏบนจอโทรทัศน์ชั่วคราว ให้กดปุ่ม **PLAY, MONO/STEREO** เพื่อเล่นตามปกติ (จากตำแหน่งจาก)

ถ้าท่านกดปุ่ม **STOP** สองครั้งหรือไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์ เครื่องหมาย “**II**” (หยุดสมบูรณ์) ปรากฏบนจอโทรทัศน์ เครื่องเล่นจะลบตำแหน่งที่หยุดเล่น



#### หมายเหตุ

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

## การเปลี่ยนหน้าแสดงรหัสคำบรรยาย

### MOVIE

หากคำบรรยายที่ปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง

ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าแสดงรหัสคำบรรยายได้ภาพ เพื่อดูไฟล์คำบรรยายได้อย่างถูกต้อง

1. ในระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม  **INFO/DISPLAY** เพื่อแสดงการแสดงผลบนหน้าจอ
2. ใช้  เพื่อเลือกตัวเลือก [Code Page]
3. ใช้  เพื่อเลือกตัวเลือกรหัสที่ต้องการ
4. กดปุ่ม  **BACK** เพื่อออกจากการแสดงผลบนหน้าจอ

## การทำการเลือกไฟล์

### MUSIC ACD

ด้วยการทำเครื่องหมายทำให้ท่านเก็บไฟล์ที่ท่านชอบจากแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB ไว้ในหน่วยความจำของเครื่อง

1. เลือก [Music] ใน (Home Menu)

กลับไปยังโฟลเดอร์ที่สูงกว่า (MP3/WMA เท่านั้น)

ข้อมูลไฟล์จะแสดงให้ตรงกับข้อมูล ID3TAG บนไฟล์เพลงอย่างถูกต้อง (MP3 เท่านั้น)



เลือกแทร็ค/ไฟล์ทั้งหมด

ไม่เลือกแทร็ค/ไฟล์ทั้งหมด

เลื่อนไปยังรายการไฟล์  
ที่ผ่านมาหรือถัดไป

2. เลือกเพลงที่ต้องการจากรายการด้วยปุ่ม จากนั้น  $\wedge \vee$  กดปุ่ม **MARKER** เพื่อแสดงเครื่องหมายบนรายการ
3. กดปุ่ม  $\odot$  **ENTER** หรือปุ่ม  $\blacktriangleright$  **PLAY, MONO/STEREO.** แสดงรูปแบบการเล่น
4. เลือกรูปแบบการเล่นโดยใช้ปุ่ม  $\wedge \vee$  และกดปุ่ม  $\odot$  **ENTER.**

#### [Mark Play]

เล่นที่ทำเครื่องหมายไว้

#### [Current Play]

เล่นตามปกติ

### ! หมายเหตุ

ถ้าท่านต้องการเลือกไฟล์ทั้งหมดในรายการ ให้เลือก [Select All] และกดปุ่ม  $\odot$  **ENTER.**

## การทำยกเลิก การเลือกไฟล์

1. ใช้ปุ่ม  $\wedge \vee$  เลือกแทร็คที่ท่านต้องการลบจากไฟล์ที่ทำ เครื่องหมาย
2. กดปุ่ม **MARKER.**

## การลบเครื่องหมายทั้งหมด

ใช้ปุ่ม  $\wedge \vee < >$  เลือก [Deselect All] จากนั้นกดปุ่ม  $\odot$  **ENTER** ในรายการแก้ไข

### ! หมายเหตุ

เครื่องหมายจะถูกลบไปเมื่อนำแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์ USB ออก เครื่องเล่นจะเปลี่ยนไปยังสถานะเตรียมพร้อมหรือเปลี่ยนไปยังสถานะการทำงานอื่น

4

หน้า 4 แบบ

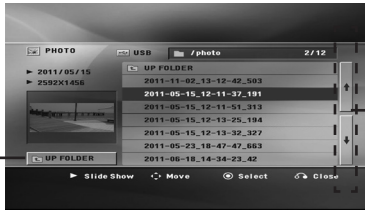
## การรับชมไฟล์ภาพนิ่ง

### PHOTO

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ภาพนิ่ง

1. เลือก [Photo] ใน [Home Menu] และกด **ENTER**.

เลื่อนไปยังรายการไฟล์  
ที่ผ่านมาหรือถัดไป



กลับไปยังโฟลเดอร์ที่สูงกว่า

2. กดปุ่ม **Δ V** เพื่อเลือกโฟลเดอร์ และจากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. ถ้าท่านต้องการชมภาพแบบสเตอริโอ กดปุ่ม **Δ V** ให้ไฟล์เป็นแถบสว่างและกดปุ่ม **▶ PLAY, MONO/STEREO**

เกี่ยวกับเมนูช่วยเหลือในเมนูภาพนิ่ง [Photo]

| เมนู         | ปุ่ม                | ใช้เพื่อ                      |
|--------------|---------------------|-------------------------------|
| ▶ Slide Show | ▶ PLAY, MONO/STEREO | ดูภาพแบบสเตอริโอ              |
| ▲▼▶▶ Move    | Δ V <>              | เลื่อนไปยังไฟล์อื่นหรือสารบัญ |
| ⊙ Select     | ⊙ ENTER             | รับชมไฟล์บางส่วน              |
| ↶ Close      | ↶ BACK              | ย้อนกลับไปยัง [Home Menu].    |

เกี่ยวกับเมนูช่วยเหลือในแบบแสดงเต็มจอ

| เมนู            | ปุ่ม         | ใช้เพื่อ                      |
|-----------------|--------------|-------------------------------|
| Menu            | INFO/DISPLAY | แสดงรายการเลือก ของเมนู       |
| ◀/▶ Prev./ Next | </>          | เลื่อนไปยังไฟล์อื่น           |
| ↶ List          | ↶ BACK       | กลับไปยังเมนูภาพ นิ่ง [Photo] |

### รายการเลือกขณะรับชมภาพนิ่ง

ท่านสามารถใช้รายการเลือกได้หลากหลายในระหว่างรับชมภาพนิ่งแบบเต็มจอภาพ

1. ขณะรับชมภาพนิ่งแบบเต็มจอภาพ ให้กดปุ่ม **INFO/DISPLAY** เพื่อแสดงเมนูรายการเลือก
2. ใช้ปุ่ม **Δ V <>** เลือกรายการเลือก



- 1 ภาพนิ่งปัจจุบัน/จำนวนภาพนิ่งทั้งหมด - <> เพื่อรับชมภาพนิ่งที่ผ่าน มา/ถัดไป

- 2 Slide Show ▶/|| - กดปุ่ม **ENTER** เพื่อเริ่มเล่นหรือหยุดเล่นภาพแบบสเตอริโอ

- 3 Speed x3/ x2/ x1 - ใช้ปุ่ม **ENTER** เพื่อเลือกเลือกความเร็วระหว่างแสดงภาพนิ่งแบบสเตอริโอ

- 4 Rotate - กดปุ่ม **ENTER** เพื่อหมุนภาพ

- 5 Go to list - กดปุ่ม **ENTER** เพื่อกลับไปเมนูภาพ [Photo]

4

ภาพนิ่ง

## การตั้งเวลาปิดเครื่องเล่น

กดปุ่ม **SLEEP** หนึ่งครั้งหรือหลายครั้งเพื่อเลือกเวลานอนระหว่าง 10 และ 180 นาที หลังจากนั้นเครื่องเล่นจะปิด

กดปุ่ม **SLEEP** เพื่อดูเวลาที่เหลืออยู่

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

### ! หมายเหตุ

ท่านสามารถตรวจดูเวลาที่เหลือก่อนที่เครื่องจะปิด  
กดปุ่ม **SLEEP** เวลาที่เหลือจะแสดงที่จอแสดงข้อมูล

## การลดความสว่างของจอแสดงข้อมูล

กดปุ่ม **SLEEP** หนึ่งครั้ง ที่จอแสดงข้อมูลความสว่างจะลด ลงครึ่งหนึ่ง  
เพื่อยกเลิก กดปุ่ม **SLEEP** ซ้ำๆ กระทั่งสว่าง ปกติ

## การปิดเสียงชั่วคราว

กดปุ่ม **MUTE** เพื่อปิดเสียงเครื่องเล่นชั่วคราว

ท่านสามารถปิดเสียงเครื่องเล่นชั่วคราว เช่นรับโทรศัพท์, แสดง MUTE ที่จอแสดงข้อมูล

## ระบบบันทึกจากสุดท้ายที่เล่น

### DVD

เครื่องเล่นนี้จะบันทึกจากสุดท้ายจากแผ่นดิสก์ล่าสุดที่รับชม  
จากสุดท้ายจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำถึงแม้ท่านจะนำ  
แผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นหรือปิดเครื่องเล่น หากท่านใส่  
แผ่นดิสก์นั้นอีกครั้งซึ่งมีจากสุดท้ายบันทึกไว้ จะเริ่มเล่นจาก  
จากนั้นอัตโนมัติ

## การนำพลังงานไฟฟ้ากลับมาใหม่ – ทางเลือก

### DVD

หากมีการตัดกระแสไฟฟ้าอย่างกะทันหัน  
ให้เปิดเครื่องและเครื่องจะเล่นในจุดที่กำลังเล่นก่อน ไฟฟ้าดับ

## การเลือกระบบ – เลือกได้

ท่านจะต้องเลือกโหมดของระบบที่เหมาะสมกับระบบโทรทัศน์ของท่าน  
กดปุ่ม **II PAUSE/STEP** ค้างไว้นานกว่า 5 วินาที เพื่อให้สามารถเลือก  
ระบบในเมนู [Home Menu] ได้

### ! หมายเหตุ

หากได้อุปกรณ์ USB หรือใส่แผ่นดิสก์ การทำงาน นี้จะไม่ทำงาน

## ปิดเครื่องอัตโนมัติ

อุปกรณ์จะปิดตนเองโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดไฟในกรณีที่อุปกรณ์หลักไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกนานกว่า 25 นาที  
และอุปกรณ์นี้จะปิดทำงานภายในหกชั่วโมงหลังจากเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์หลักเข้ากับอุปกรณ์อื่นด้วยอินพุตอานาล็อก

## การปรับตั้งลำโพง

ท่านสามารถปรับระดับเสียงของแต่ละลำโพง

1. กดปุ่ม **SPEAKER LEVEL** ซ้ำๆ เพื่อเลือกลำโพงที่จะ ปรับตั้ง
2. กดปุ่ม **VOL +/-** เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือก  
ขณะที่เมนูปรับตั้งระดับแสดงบนจอแสดงข้อมูล
3. ทำซ้ำและปรับระดับเสียงลำโพงอื่น

## การลดเสียงรบกวน

ท่านสามารถสนุกไปกับระบบคาราโอเกะโดยลดเสียงรบกวน  
ของเพลงจากหลายแหล่งสัญญาณ (เช่น MP3/WMA/CD) กดปุ่ม **VOCAL FADER** และ "FADER ON" จะแสดงที่ จอแสดงข้อมูล

กดปุ่ม **VOCAL FADER** อีกครั้ง เพื่อยกเลิก

คุณภาพของ **VOCAL FADER** อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับ  
สถานะในการบันทึกไฟล์เพลง

### ! หมายเหตุ

- การทำงานนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อต่อโมโครโฟน
- ไม่สามารถใช้กับแหล่งสัญญาณโมโนได้

## การใช้งานวิทยุ

โปรดแน่ใจว่าได้มีการเชื่อมต่อเสาอากาศ FM (อ้างอิงหน้า 17)

### เพื่อรับฟังวิทยุ

- กดปุ่ม  **RADIO&INPUT** กระทั่ง FM แสดงบนจอ แสดงข้อมูล จะปรับไปยังสถานีสุดท้ายที่รับฟัง
- กดปุ่ม **TUNING** (-/+) ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที กระทั่งเครื่องหมายแสดงสถานะความถี่เริ่มเปลี่ยน จากนั้นปล่อยปุ่ม การค้นหาจะหยุดเมื่อเครื่องเล่นรับ สถานีวิทยุได้  
หรือ  
กดปุ่ม **TUNING** (-/+) ชั่วๆ
- ปรับระดับเสียงโดยหมุนปุ่ม **VOL.** ที่แผงควบคุม ด้านหน้าหรือโดยกดปุ่ม **VOL** (-/+) บนรีโมท คอนโทรลซ้ำๆ

### การบันทึกสถานีวิทยุ

ท่านสามารถบันทึกสถานีวิทยุ FM ไว้ล่วงหน้าได้ถึง 50 สถานี ก่อนปรับทาสถานี ท่านควรลดระดับเสียงลงแล้ว

- กดปุ่ม  **RADIO&INPUT** กระทั่ง FM แสดงบนจอ แสดงข้อมูล
- กดปุ่ม **TUNING** (-/+) เลือกความถี่ที่ต้องการ
- กดปุ่ม  **ENTER.** หมายเลขที่ตั้งไว้จะกะพริบบนจอ แสดงข้อมูล
- กดปุ่ม **PRESET** (-/+) เพื่อเลือกหมายเลขที่ต้องการตั้ง
- กดปุ่ม  **ENTER.**  
สถานีวิทยุจะถูกบันทึกไว้
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 ถึง 5 สำหรับบันทึกสถานีอื่น ๆ

### การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้ทั้งหมด

- กดปุ่ม **CLEAR** ค้างไว้นาน 2 วินาที  
“ERASE ALL” จะกะพริบบนจอแสดงข้อมูล
- กดปุ่ม **CLEAR** เพื่อลบสถานีที่บันทึกไว้ทั้งหมด

### การลบสถานีวิทยุที่บันทึกไว้

- กดปุ่ม **PRESET** -/+ เพื่อเลือกหมายเลขสถานีที่ท่าน ต้องการลบ
- กดปุ่ม **CLEAR** หมายเลขที่บันทึกสถานีไว้จะกะพริบที่ จอแสดงข้อมูล
- กดปุ่ม **CLEAR** อีกครั้ง เพื่อลบหมายเลขสถานีที่เลือก

### การเพิ่มประสิทธิภาพในการรับวิทยุ FM

กดปุ่ม  **PLAY, MONO/STEREO** บนรีโมท คอนโทรล ภาครับจะเปลี่ยนจากระบบสเตอริโอไปเป็นระบบโมโนและ การรับสัญญาณจะชัดเจนยิ่งขึ้น

## การปรับตั้งเสียง

### การปรับตั้งเสียงรอบทิศทาง

เครื่องเล่นใช้จัดเตรียมรูปแบบเสียงสำหรับเสียงรอบทิศทางไว้หลากหลายรูปแบบ ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงโดย กดปุ่ม **SOUND EFFECT**

ท่านสามารถเปลี่ยน **SOUND EFFECT** ด้วยปุ่มลูกศร **<>**

ขณะที่ข้อมูลเสียงเอฟเฟ็คจะแสดง

รายการแสดงสำหรับเอฟเฟ็คเสียงจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณเสียงและเอฟเฟ็ค

| จอแสดงข้อมูล                   | คำอธิบาย                                                                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAT PLUS                       | ท่านสามารถเพลิดเพลินกับเสียง แบบ 5.1 ช่องเสียง (อุปกรณ์เสริม)                                        |
| NATURAL                        | ท่านสามารถสนุกไปกับเสียงนุ่มสบายและเป็นธรรมชาติ (อุปกรณ์เสริม)                                       |
| POP<br>CLASSIC<br>JAZZ<br>ROCK | รายการนี้จะให้เสียงที่กระฉับกระเฉง ให้ท่านรู้สึกสดชื่นเหมาะสำหรับแนวเพลงร็อค, ป๊อป, แจ๊ส หรือคลาสสิก |
| BASS                           | ระหว่างเล่น จะเพิ่มเสียงสูงและ เสียงทุ้ม อีกทั้งยังให้เสียงแบบ รอบทิศทางด้วย                         |
| LOUDNESS                       | เพิ่มคุณภาพเสียงทุ้มและเสียงสูง สมจริงขณะเล่นวีดีโอเกม                                               |
| BYPASS                         | เพลิดเพลินไปกับเสียงโดยไม่ใช้เสียงเอฟเฟ็ค                                                            |

### ! หมายเหตุ

- เสียงรอบทิศทางบางรูปแบบ, ลำโพงบางตัวจะไม่มีเสียงหรือมีเสียงเบา ขึ้นอยู่กับรูปแบบของเสียงรอบทิศทางและแหล่งสัญญาณเสียง ไม่ใช่ว่าการทำงาน ผิดปกติ
- ท่านอาจจำเป็นต้องรีเซ็ตเสียงรอบทิศทางใหม่ หลังจากเปลี่ยนสัญญาณเข้า บางครั้งถึงแม้เปลี่ยน เพลงแล้ว
- การทำงานนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อต่อโมโครโฟน เข้ากับเครื่องเล่น

## การใช้งานขั้นสูง

## การบันทึกไปยัง USB

ท่านสามารถบันทึกเพลงหรือแหล่งสัญญาณเสียงไปยังอุปกรณ์ USB โดยต่อเข้ากับช่องต่อ USB บนเครื่องเล่น

1. ต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับเครื่องเล่น
2. เลือกรูปแบบที่ท่านต้องการบันทึก เริ่มเล่นแหล่งสัญญาณเสียงก่อน
3. กดปุ่ม  เพื่อเริ่มบันทึก
4. กดปุ่ม  เพื่อหยุดเล่น

[บันทึกไฟล์ทั้งหมด/เฉพาะไฟล์]

บันทึกไปยัง USB ขณะหยุดเล่นหรือเล่น

[บันทึกการเผยแพร่]

หลังจากทำเครื่องหมายไฟล์ที่ต้องการและท่านสามารถ บันทึกไปยัง USB ได้ (ดูหน้า 26)

การบันทึกจะเป็นดังนี้

|                                                      |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ซีดีเพลง                                             |  CD_REC<br>  TRK_001<br>  TRK_002<br>  .<br>  .<br>  .                         |
| MP3/ WMA                                             |  FILE_REC<br>  001_ABC(File name)<br>  002_DEF(File name)<br>  .<br>  .<br>  . |
| แหล่งสัญญาณ<br>อื่น (วิทยุ, AUX,<br>เครื่องเล่นพกพา) |  EXT_REC<br>  AUDIO_001<br>  AUDIO_002<br>  .<br>  .<br>  .                  |

**!** **หมายเหตุ**

- หากไม่สามารถดูความคืบหน้าการบันทึกไปยัง USB ได้จากหน้าจอในระหว่างบันทึก (ซีดีเพลงหรือ ซีดี MP3/WMA เท่านั้น)
- จะไม่มีเสียงในระหว่างบันทึก MP3/WMA
- เมื่อท่านหยุดบันทึกระหว่างเล่น ไฟล์จะถูกบันทึก ถึงเวลาที่หยุด (เฉพาะซีดีเพลงเท่านั้น)
- ยอาน่าอุปกรณ์ USB  
ออกหรือปิดเครื่องเล่น ระหว่างบันทึกไปยังอุปกรณ์ USB หากทำดังนี้ ไฟล์จะบันทึกไม่สมบูรณ์และไม่สามารถลบได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์
- จะไม่สามารถบันทึกผ่านไมโครโฟนได้
- หากการบันทึก USB ไม่ทำงาน ข้อความเช่น "NO USB", "ERROR", "USB FULL" หรือ "NO REC" จะแสดงที่จอแสดงข้อมูล
- อุปกรณ์อ่านแผ่นบันทึกความจำหรือฮาร์ดดิสก์ แบบตอปายนอกไม่สามารถใส่สำหรับบันทึก ผ่าน USB ได้
- ไฟล์ที่บันทึกขนาด 128 เมกะไบต์ (ประมาณ 2 ชั่วโมง) เมื่อท่านบันทึกเป็นเวลานาน จะบันทึก เป็นอย่างน้อย 4 ไฟล์
- เมื่อท่านหยุดทำการบันทึกระหว่างเล่น ไฟล์ดังกล่าวที่ได้รับการบันทึกจะถูกเก็บไว้ (ยกเว้นไฟล์ MP3/WMA)
- ขณะอยู่ในสถานะแผ่น CD-G, จะไม่สามารถ ใช้การบันทึก USB ได้
- ไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์ย่อยจะไม่ถูกบันทึกในระหว่างบันทึกแตรทั้งหมด
- ท่านอาจบันทึกได้ไม่เกิน 999 ไฟล์
- จำนวนของไฟล์ที่บันทึกจะเริ่มจากหมายเลขน้อยสุด ดังนั้นถ้าท่านลบบางไฟล์ที่บันทึก การบันทึกไฟล์ในครั้งต่อไปจะมีหมายเลขที่น้อยลง

การบันทึกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวัสดุป้องกันการคัดลอก  
รวมถึงโปรแกรมคอมพิวเตอร์, รายการวิทยุและการบันทึก  
เสียง อาจละเมิดลิขสิทธิ์และเป็นการความผิดทางอาญา  
ไม่ควรใช้เครื่องเล่นนี้เพื่อการดังกล่าว

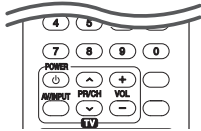
รับผิดชอบและเคารพในสิทธิ

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

| ปัญหา                                     | วิธีแก้ไข                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง                     | เสียบสายไฟฟ้าเข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังให้แน่น                                                                                |
| ไม่มีภาพ                                  | เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพที่เหมาะสม บนโทรทัศน์จนกว่าภาพจากเครื่องเล่นดีวีดีรีซีฟเวอร์จะแสดงบนจอโทรทัศน์                    |
|                                           | ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น ทั้งโทรทัศน์และเครื่องเล่น                                                             |
| เสียงเบาหรือ ไม่มีเสียง                   | เลือกรูปแบบการรับสัญญาณเสียงบนอุปกรณ์ ที่ตรงกับเครื่องเล่นดีวีดี รีซีฟเวอร์ในรูปแบบที่สามารถรับฟังเสียงจากเครื่องเล่นนี้ได้ |
|                                           | ต่อสายสัญญาณเสียงกับลำโพงหรือเครื่องเล่น ให้แน่น                                                                            |
|                                           | เปลี่ยนสายสัญญาณเสียงใหม่                                                                                                   |
| ภาพจากภาพยนตร์ ดีวีดีไม่ชัดเจน            | ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยผ้านุ่ม โดยเช็ดออก ไปด้านนอกเป็นเส้นตรง                                                             |
| เล่นแผ่นดีวีดี/วีดีโอ ซีดี ไม่ได้         | ใส่แผ่นดิสก์                                                                                                                |
|                                           | ใส่แผ่นดิสก์ที่เล่นได้ (ดูประเภทของแผ่นดิสก์, ระบบสีและรหัสภูมิภาค)                                                         |
|                                           | กลับด้านแผ่นดิสก์โดยให้ด้านฉลากหรือด้านที่พิมพ์ หันขึ้นด้านบน                                                               |
|                                           | ใส่รหัสผ่านหรือเปลี่ยนระดับป้องกัน                                                                                          |
| มีเสียงรบกวนขณะที่ เล่นแผ่นดีวีดีหรือซีดี | ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยผ้านุ่ม โดยเช็ดออก ไปด้านนอกเป็นเส้นตรง                                                             |
|                                           | ย้ายเครื่องเล่นและอุปกรณ์เครื่องเสียงให้ห่างจากโทรทัศน์ของท่านอีก                                                           |
| รับสัญญาณวิทยุ ไม่ชัดเจน                  | ตรวจสอบการต่อสายอากาศและปรับตำแหน่งใหม่                                                                                     |
|                                           | ถ้าจำเป็น ให้ติดตั้งสายอากาศภายนอก                                                                                          |
|                                           | ปรับทาสถานีด้วยตนเอง                                                                                                        |
|                                           | ให้ตั้งบันทึกบางสถานีไว้ รายละเอียดดูหน้า 29                                                                                |
| รีโมท คอนโทรล ไม่ตอบสนองคำสั่ง            | ไม่ได้ชี้รีโมท คอนโทรลไปยังเครื่องเล่น                                                                                      |
|                                           | ชี้รีโมท คอนโทรลไปยังเครื่องเล่น                                                                                            |
|                                           | รีโมท คอนโทรลอยู่ห่างเครื่องเล่นมากเกินไป                                                                                   |
|                                           | ใช้รีโมท คอนโทรลภายในระยะ 23 ฟุต (7 เมตร)                                                                                   |
|                                           | มีสิ่งกีดขวางในเส้นทางระหว่างรีโมทคอนโทรลและเครื่องเล่น                                                                     |
|                                           | นำสิ่งกีดขวางออก                                                                                                            |
|                                           | แบตเตอรี่รีโมท คอนโทรลอ่อน                                                                                                  |
|                                           | เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่                                                                                                        |

## การควบคุมการทำงานของโทรทัศน์โดยใช้รีโมทคอนโทรล

ท่านสามารถควบคุมโทรทัศน์ของท่านได้โดยการใช้ปุ่มต่างๆ ด้านล่างนี้



| โดยการกดปุ่ม | ท่านสามารถ                                                          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| ⏻ (TV POWER) | เปิดหรือปิดการทำงานของโทรทัศน์                                      |
| AV/INPUT     | สลับเปลี่ยนแหล่งอินพุตของโทรทัศน์ระหว่างโทรทัศน์และแหล่งอินพุตอื่นๆ |
| PR/CH ▲/▼    | สแกนเลื่อนขึ้นหรือลงผ่านช่องสัญญาณต่างๆ ที่ถูกบันทึกเอาไว้          |
| VOL +/-      | ปรับความดังของเสียงจากโทรทัศน์                                      |



### หมายเหตุ

ท่านอาจไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ของท่านโดยการใช้ปุ่มบางปุ่มได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องเล่นที่กำลังเชื่อมต่ออยู่

## การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมโทรทัศน์ของท่าน

ท่านสามารถควบคุมการทำงานของโทรทัศน์ของท่านโดย

ใช้รีโมทคอนโทรลที่เหมาะสม

หากโทรทัศน์ของท่านมีรายชื่ออยู่ในตารางด้านล่างนี้

ให้ตั้งค่ารหัสผู้ผลิตที่เหมาะสม

1. ในขณะที่กดปุ่ม ⏻ (TV POWER) ค้างไว้

ให้กดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนรหัสผู้ผลิตสำหรับโทรทัศน์ของท่าน

(ดูจากตารางด้านล่างนี้)

| ผู้ผลิต  | หมายเลขรหัส        |
|----------|--------------------|
| LG       | 1 (ค่าเริ่มต้น), 2 |
| Zenith   | 1, 3, 4            |
| GoldStar | 1, 2               |
| Samsung  | 6, 7               |
| Sony     | 8, 9               |
| Hitachi  | 4                  |

2. ปลดปล่อยปุ่ม ⏻ (TV POWER) เพื่อให้การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์

ปุ่มบางปุ่มหรือทุกปุ่มอาจจะใช้ควบคุมโทรทัศน์ไม่ได้

ถึงแม้ว่าจะได้ป้อนรหัสผู้ผลิตที่ถูกต้องไปแล้ว

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่าน เมื่อท่านเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หมายเลขรหัสที่ท่านได้ตั้งไว้อาจจะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นได้

ให้ตั้งค่าหมายเลขรหัสที่เหมาะสมอีกครั้ง

## การดูแลรักษา

### การดูแลเครื่องเล่น

#### เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

กรุณาเก็บกล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้สำหรับห่อบรรจุเครื่องเล่นไว้ ถ้าท่านต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่นและป้องกันตัวเครื่องเล่นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ควรห่อและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่านซื้อเครื่องเล่นมา

รักษาพื้นผิวภายนอกของเครื่องเล่นให้สะอาดอยู่เสมอ

- ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น
- การเช็ดหรือถูตัวเครื่องเล่นแรงๆ อาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเป็นรอยได้
- ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ติดกันกับเครื่องเล่นเป็นเวลานาน เพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

#### การทำความสะอาดเครื่องเล่น

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกตัวเครื่องเล่น

ถ้าพื้นผิวของ เครื่องเล่นสกปรกมาก ใช้ผ้านุ่มๆ ชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน เช็ดรอยสกปรกบนเครื่องเล่นไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดอย่างแรง เช่น แอลกอฮอล์, เบนซินหรือ ทินเนอร์ ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

#### การบำรุงรักษาเครื่องเล่น

เครื่องเล่นนี้ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ความเที่ยงตรงสูง หากหัวอ่านและอุปกรณ์แผ่นดิสก์สกปรกหรือสึกหรอ คุณภาพของภาพอาจลดน้อยลง รายละเอียดโปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน

## เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

### การจับแผ่นดิสก์

ไม่ควรจับด้านล่างของแผ่นดิสก์ ถือแผ่นดิสก์โดยจับที่ขอบของแผ่นดิสก์ เพื่อป้องกันการเกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์ ไม่ควรเปะกระดาษหรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดิสก์

### การเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเล่น ให้เก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่องอย่างวางแผ่นดิสก์ ให้ถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนและอย่าปล่อยวางทิ้งไว้ในรถที่จอดท่ามกลางแสงแดด

### การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและฝุ่นสกปรกบนแผ่นดิสก์ เป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพและเสียงมีคุณภาพลดลง ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ ควรทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยใช้ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดิสก์จากศูนย์กลางออกไปยังขอบแผ่น

อย่าใช้สารละลายเข้มข้นเช่น 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

ใช้ตารางรหัสภาษานี้กำหนดภาษาที่ท่านต้องการสำหรับการปรับตั้งเสียงพากย์, คำบรรยายได้ภาพ, เมนูแผ่นดีสก์

| 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 | Laothian         | 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



ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Dolby Laboratories, Dolby และสัญลักษณ์ DD คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories



คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ



"DVD Logo" คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท DVD Format/Logo Licensing Corporation



DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทย่อย และถูกใช้ภายใต้การอนุญาต



## ข้อมูลจำเพาะ

| ข้อมูลทั่วไป             |                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แรงดันไฟฟ้าที่ต่องาน     | ดูจากฉลากตัวเครื่องเล่น                                                                         |
| ใช้กำลังไฟ:              | ดูจากฉลากตัวเครื่องเล่น                                                                         |
| ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) | 360 x 60 x 306 มม. ไม่รวมขาตั้ง                                                                 |
| น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ) | 2.45 กก                                                                                         |
| อุณหภูมิในการทำงาน       | 41 องศาฟาเรนไฮต์ ถึง 95 องศาฟาเรนไฮต์ (5 องศาเซลเซียส ถึง 35 องศาเซลเซียส)                      |
| ค่าความชื้นในการทำงาน    | 5 % ถึง 90 %                                                                                    |
| แหล่งจ่ายไฟบัล (USB)     | DC 5 V  500 mA |

| อินพุต/ เอาท์พุต       |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| VIDEO OUT              | 1.0 โวลต์ (p-p), 75 โอห์ม, sync negative, ขั้ว RCA x 1               |
| HDMI OUT (video/audio) | 19 ขา (ชนิด A, HDMI™ Connector )                                     |
| ANALOG AUDIO IN        | 2.0 Vrms (1 กิโลเฮิร์ตซ์, 0 เดซิเบล), 600 โอห์ม, ขั้ว RCA (L, R) x 1 |
| PORT. IN               | 0.5 Vrms (ขั้วต่อสเตอริโอ 3.5 มม.)                                   |

| เครื่องขยายเสียง |                                        |                                 |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| แบบสเตอริโอ      | 42 วัตต์ + 42 วัตต์ (3 โอห์ม ที่ 1kHz) |                                 |
| แบบรอบทิศทาง     | ลำโพงหน้า                              | 42 วัตต์ x 2 (3 โอห์ม ที่ 1kHz) |
|                  | ลำโพงกลาง                              | 42 วัตต์ (3 โอห์ม ที่ 1kHz)     |
|                  | ลำโพงเซอร์ราวด์                        | 42 วัตต์ x 2 (3 โอห์ม ที่ 1kHz) |
|                  | ซับวูเฟอร์                             | 120 วัตต์ (4 โอห์ม ที่ 80 Hz)   |

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

| ลำโพงหน้า (ซ้าย/ขวา) |                   |
|----------------------|-------------------|
| แบบ                  | 1 ทาง 1 ลำโพง     |
| ความดันทาน           | 3 โอห์ม           |
| กำลังไฟเข้า          | 42 วัตต์          |
| จ่ายกำลังไฟสูงสุด    | 84 วัตต์          |
| ขนาด (ก x ส x ล)     | 88 x 133 x 75 มม. |
| น้ำหนักสุทธิ         | 0.48 กิโลกรัม     |

| ลำโพงหลัง (Left/ Right) |                   |
|-------------------------|-------------------|
| แบบ                     | 1 ทาง 1 ลำโพง     |
| ความดันทาน              | 3 โอห์ม           |
| กำลังไฟเข้า             | 42 วัตต์          |
| จ่ายกำลังไฟสูงสุด       | 84 วัตต์          |
| ขนาด (ก x ส x ล)        | 88 x 133 x 75 มม. |
| น้ำหนักสุทธิ            | 0.48 กิโลกรัม     |

| ลำโพงกลาง         |                   |
|-------------------|-------------------|
| แบบ               | 1 ทาง 1 ลำโพง     |
| ความดันทาน        | 3 โอห์ม           |
| กำลังไฟเข้า       | 42 วัตต์          |
| จ่ายกำลังไฟสูงสุด | 84 วัตต์          |
| ขนาด (ก x ส x ล)  | 88 x 133 x 75 มม. |
| น้ำหนักสุทธิ      | 0.48 กิโลกรัม     |

| พาสซีฟ ซีวูเฟอร์  |                     |
|-------------------|---------------------|
| แบบ               | 1 ทาง 1 ลำโพง       |
| ความดันทาน        | 4 โอห์ม             |
| กำลังไฟเข้า       | 120 วัตต์           |
| จ่ายกำลังไฟสูงสุด | 240 วัตต์           |
| ขนาด (ก x ส x ล)  | 156 x 325 x 268 มม. |
| น้ำหนักสุทธิ      | 3.05 กิโลกรัม       |

การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

