LG

Life's Good

ไทย/ENG

คู่มือการใช้งาน

LCD TV, PDP TV

Owner Manual

P/N.:MFL51218001(0804 REV01)

รายละเอียดเพิ่มเติม

http://th.lgservice.com/

XD™ ENGINE

Life's Good

LG

Thank you for choose LGE Product
ขอขอบพระคุณที่เลือกผลิตภัณฑ์ของแอลจี

Manufactured by LG Electronic Inc.
ผลิตและจัดจำหน่ายโดย
บริษัท แอลจีอิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด

สารบัญ

อุปกรณ์เสริม

แนะนำการใช้งาน

การควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์.....4
การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก (หลังเครื่อง).....8
การติดตั้งขาตั้ง.....10
การยึดเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อป้องกันการหล่น
ในกรณีติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับผนัง.....14
การจัดเก็บสายไฟ.....15
Swivel Stand.....18
การปรับตำแหน่งในการแสดงภาพ(เฉพาะรุ่น 22LG3***).....19
ตำแหน่งการวาง(เฉพาะรุ่น 22LG3***).....19
ระบบนิรภัย Kensington(เฉพาะรุ่น 22LG3***).....19
การต่อสายดิน.....20
การติดตั้งกับพื้น.....20
การติดตั้งกับผนัง.....21
การต่อสายอากาศ.....22

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อกับ HD Receiver.....23
การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น DVD.....26
การต่อกับเครื่องเล่นวีดีโอ.....29
การต่อกับอุปกรณ์ภาพและเสียงชนิดอื่น ๆ.....32
การต่อกับชุดอุปกรณ์ขยายเสียง.....33
AV OUT.....33
การต่อ USB.....34
การติดตั้งใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์.....35
Support Display Resolution.....38
การปรับแต่งหน้าจอในการต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์.....41

การรับชมโทรทัศน์/การควบคุมโปรแกรมช่อง

ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล.....46
การเปิดเครื่อง/การเลือกโปแกรมช่อง/การปรับเสียง.....52
Quick menu.....53
รายการเมนูและการปรับแต่ง.....54
รายการเมนู HOME (เฉพาะรุ่น).....57
การตั้งสถานีอัตโนมัติ.....58
การตั้งสถานีด้วยตนเอง.....59
การค้นหาละเอียด.....60
การตั้งชื่อช่อง.....61
บูสเตอร์(Booster).....62
การแก้ไขรายการโปรแกรมช่อง.....63
รายการโปรด.....64
การเรียกตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง.....65
Simplink.....66
การล็อคปุ่มกด.....68
AV Mode.....69

การควบคุมภาพ

การรับชมภาพซ้อนภาพ.....70
การปรับรูปแบบการแสดงภาพ.....71
การปรับแต่งภาพ.....73
การปรับแต่งภาพด้วยตนเอง..... 75
XD - เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการแสดงภาพ.....77
Advance - Gamma.....78
Advance - Film mode/Real Cinema.....79
Advance - Black(Darkness Level).....80
Advance - Eye care.....81
Advance - Trumotion/Trumotion Demo.....82
การตั้งค่าเดิมจากโรงงาน.....82
ระบบรักษาจอภาพ.....83
ระบบประหยัดพลังงาน/Power indicator.....84
การตั้งค่าเดิมจากโรงงาน (Factory reset).....85

การควบคุมเสียงและภาษา

การควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ.....86
รูปแบบเสียง.....87
รูปแบบเสียง-ปรับแต่งเอง.....88
การปรับสมดุล ซ้าย-ขวา.....89
เปิด/ปิดลำโพงของเครื่อง.....90
การเลือกรูปแบบการส่งสัญญาณเสียง.....91
I/II (การรับระบบเสียง Stereo/Dual).....92
การรับเสียงระบบ Nicam.....93
การเลือกภาษาของรายการเมนู.....94

สารบัญ

การตั้งเวลา

การตั้งนาฬิกา 95
การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ.....96
การตั้งเวลาปิดเครื่อง.....97
ปิดเครื่องอัตโนมัติ.....98

การใช้ USB (เฉพาะรุ่น)

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB 99
คำแนะนำในการใช้งานอุปกรณ์ USB.....99
PHOTO (การใช้งานทางด้านภาพ).....100
MUSIC (การใช้งานทางด้านเสียงเพลง).....102
MOVIE (การใช้งานทางด้านภาพยนตร์).....104

Time Machine (เฉพาะรุ่น)

การเลื่อนเวลา (TimeShift).....105
การฟอร์แมตหน่วยความจำ 108
การบันทึกรายการ.....109
การบันทึกเองโดยผู้ใช้ 111
ตารางรายการ/คุณภาพของภาพ 112
การใช้ USB (Time machine model).....113
แสดงรายการที่บันทึก.....115
USB Back up.....118
การเล่นรายการที่บันทึกไว้ 120
การแสดงภาพ 121
การเล่นเพลง 124
รายการภาพยนตร์ 127
บทบรรยาย 129
Divx registration Code 130

การดูแลรักษา

- โปรดเก็บหนังสือคู่มือการใช้งานนี้ไว้เพื่ออ้างอิงในการใช้งาน
- รายการเมนู,ภาพประกอบและการใช้งานบางอย่าง เป็นการสาธิต การทำงาน อาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน
- รายละเอียดเพิ่มเติม โทร 0-2878-5757 หรือ 1800-545454 เว็บไซต์ http://th.lgservice.com หรือศูนย์บริการใกล้บ้าน
*- สัญลักษณ์ *** ที่ใช้กับชื่อรุ่นเป็นการอ้างถึงชื่อรุ่นอื่นที่มีคุณลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน*
- บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติ และการใช้งานต่าง ๆ เพื่อการปรับปรุงคุณภาพสินค้า

อุปกรณ์เสริม

โปรดตรวจสอบอุปกรณ์พิเศษจากผู้แทนจำหน่ายให้ครบถ้วน
*อุปกรณ์เสริมบางอย่าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามรุ่นของผลิตภัณฑ์
*อุปกรณ์เสริมบางอย่าง อาจต้องชำระค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

คู่มือการใช้งาน

แบตเตอรี่

รีโมตคอนโทรล

สายไฟ (Power Cord)

ผ้าเช็ดทำความสะอาดหน้าจอ
(เฉพาะบางรุ่น)

*ผ้าเช็ดทำความสะอาดภายนอกเครื่อง สำหรับคราบฝุ่นละออง หรือรอยนิ้วมือ ควรเช็ดทำความสะอาดด้วยความระมัดระวัง

Only 22LG3***

Cable Management Clip

Protection Cover

พลาสมาทีวี

คลิปเก็บสาย

(only 42/50PG1***)

(only 42/50PG2***)

protection cover

Cable Holder
(42PG1***, 42PG2***: 1 ชิ้น
50PG1***, 50PG2***: 2 ชิ้น)

สลักเกลียวสำหรับการประกอบ
(42PG1***, 42PG2***: 4 ชิ้น)

แอลซีดีทีวี

x 4

x 4

สลักเกลียวสำหรับการประกอบ
เฉพาะ 42LG5***,
26/32/37/42LG3***)

x 4

สลักเกลียวสำหรับการประกอบ
(เฉพาะ 22LG3***)

protection cover

Capot de protection
(เฉพาะ 26/32LG3***)

(เฉพาะ26/32/42LG3***,
42LG5***)

สำหรับยึดขาตั้ง

อุปกรณ์เสริม

โปรดตรวจสอบอุปกรณ์พิเศษจากผู้แทนจำหน่ายให้ครบถ้วน
*อุปกรณ์เสริมบางอย่าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามรุ่นของผลิตภัณฑ์
*อุปกรณ์เสริมบางอย่าง อาจต้องชำระค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
*สำหรับรุ่น 42/50PG30*** และรุ่นใกล้เคียง

คู่มือการใช้งาน

แบตเตอรี่

สายไฟ (Power Cord)

รีโมตคอนโทรล

ผ้าเช็ดทำความสะอาดหน้าจอ
(เฉพาะบางรุ่น)

*ผ้าเช็ดทำความสะอาดภายนอกเครื่อง สำหรับคราบฝุ่นละออง หรือรอยนิ้วมือ

ควรใช้ความระมัดระวังในการเช็ดทำความสะอาดรอยฝุ่นละออง

Cable management clip

protection cover

(42PG3*)**

สำหรับยึดขาตั้ง

Cable Holder

42PG3* : 1EA**
50PG3* : 2EA**

Ferrite Core

เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

การใช้งาน ferrite core (เฉพาะบางรุ่น)

การใช้ ferrite core เพื่อลดแรงสนามแม่เหล็กเมื่อต่อกับสายไฟ (Power Cord) โดย ติดตั้ง ferrite core ในบริเวณที่ใกล้กับหัวปลั๊กไฟ

ติดตั้ง ferrite core ให้ชิดกับหัวปลั๊ก

โปรดตรวจสอบอุปกรณ์พิเศษจากผู้แทนจำหน่ายให้ครบถ้วน
*อุปกรณ์เสริมบางอย่าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามรุ่นของผลิตภัณฑ์
*อุปกรณ์เสริมบางอย่าง อาจต้องชำระค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
อปุกรณ์เสริมสำหรับ LG60***,PG60***,PG70*** และรุ่นใกล้เคียง
*เพิ่มเติมสำหรับรุ่น LG7*** , และรุ่น LG8***

คู่มือการใช้งาน

สายไฟ

แบตเตอรี่

รีโมตคอนโทรล

*ผ้าเช็ดทำความสะอาดภายนอกเครื่อง สำหรับคราบฝุ่นละออง หรือรอยนิ้วมือ ควรเช็ดทำความสะอาดด้วยความระมัดระวัง

PLASMA TV

Cable management clip

(except 50PG3*)**

(only 50/60PG6*, 50/60PG7***)**

(only 50PG3*)**

Cable Holder

42PG6*: 1EA**
50PG3*: 2EA only**

(only 42PG6*)**

4-bolts for stand assembly

protection cover

or

LCD TV

Only 32/37/42/47/52LG6*

Cable management clip

Protection cover

(only 32/37LG6*)**

32LG6*: 3EA**
37LG6*: 4EA**

4EA

(only 42LG6*)**

2EA

1EA

4EA

สำหรับประกอบขาตั้ง

Only 42/47/52LG7*, 32/42LG8***

(42LG7*, 32/42LG8*** only)**

x 4

x 4

สำหรับประกอบขาตั้ง

Protection cover

(32LG8* only)**

สำหรับยึดขาตั้ง

แนะนำการใช้งาน

การควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์

■ เครื่องตัวอย่างที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างจากเครื่องของท่านในแต่ละรุ่นของผลิตภัณฑ์
■ หากผลิตภัณฑ์ของท่านติดฟิลม์ เพื่อป้องกันรอย ขีดข่วน ควร นำฟิลม์ ดังกล่าวออกก่อนใช้งาน

42/50PG1***

42/50PG2***

22LG3***

POWER
รับสัญญาณรีโมตคอนโทรล

ไฟสีแสดงสถานะ

- ไฟสีแดง แสดงสถานะ ปิดชั่วคราว
- ไฟสีน้ำเงิน แสดงสถานะ ใช้งานปกติ

ท่านสามารถปรับแต่ง ไฟแสดงสถานะได้ในเมนู OPTION

26/32/37/42/47LG3***, 42/47/52LG5***

POWER
รับสัญญาณรีโมตคอนโทรล

ไฟสีแสดงสถานะ

- ไฟสีแดง แสดงสถานะ ปิดชั่วคราว
- ไฟสีน้ำเงิน แสดงสถานะ ใช้งานปกติ

ท่านสามารถปรับแต่ง
ไฟแสดงสถานะได้ในเมนู OPTION

Intelligent Sensor
ปรับแต่งการแสดงภาพตามสภาวะแวดล้อม
(เฉพาะ 42/47/52LG5***)

แนะนำการใช้งาน

การควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์

■ เครื่องตัวอย่างที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างจากเครื่องของท่านในแต่ละรุ่นของผลิตภัณฑ์
■ หากผลิตภัณฑ์ของท่านติดฟิลม์ เพื่อป้องกันรอย ขีดข่วน ควร นำฟิลม์ ดังกล่าวออกก่อนใช้งาน

Plasma TV

LCD TV

LCD TV

รูปที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

32/42/47LG60***

แนะนำการใช้งาน

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

■ ภาพที่นำมาเป็นตัวอย่างเพื่อใช้ในการในการสาธิตการใช้งานของเครื่องรับ อาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

PLASMA TV

❶ Power Cord Socket
ช่องต่อสายไฟเข้าเครื่อง ตามขนาดของแรงดันที่ปิดป้ายบอกไว้

❷ HDMI Input
ช่องต่อสัญญาณความละเอียดสูง HDMI จากสายสัญญาณ HDMI

❸ RGB/Audio Input
ช่องต่อสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์(RGB) / ช่องต่อสัญญาณเสียง(RGB)

❹ RS-232C Input (CONTROL) Port
ช่องต่อ RS-232C พอร์ต

❺ Audio/Video Input (AV IN 1)
ช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงจากเครื่องเล่นวีดีโอ

❻ AV Output
ช่องต่อสัญญาณภาพภาพและเสียงไปยังอุปกรณ์อื่น ๆ

Variable Audio Output
ช่องต่อสัญญาณเสียงลำโพงหรืออุปกรณ์ภายนอก

❼ Component Input
ช่องต่อกับสัญญาณวิดีโอคอมโพแนนท์
เช่นเครื่องเล่นดีวีดี

❽ Antenna Input
ช่องต่อสัญญาณสายอากาศ

■ ภาพที่นำมาเป็นตัวอย่างเพื่อใช้ในการในการสาธิตการใช้งานของเครื่องรับ อาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

LCD TV

❶ Power Cord Socket
ช่องต่อสายไฟเข้าเครื่อง ตามขนาดของแรงดันที่ปิดป้ายบอกไว้

❷ HDMI Input
ช่องต่อสัญญาณความละเอียดสูง
HDMI จากสายสัญญาณ HDMI

❸ RGB/Audio Input
ช่องต่อสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์(RGB)
/ ช่องต่อสัญญาณเสียง

❹ RS-232C Input (CONTROL) Port
ช่องต่อ สำหรับ RS-232C
* มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

❺ Audio/Video Input (AV IN 1)
ช่องต่อสำหรับรับสัญญาณภาพ
และเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก

❻ AV Output
ช่องต่อสัญญาณภาพภาพและเสียงไปยังอุปกรณ์อื่น ๆ
Variable Audio Output
ช่องต่อสัญญาณเสียงลำโพงหรืออุปกรณ์ภายนอก

❼ Component Input
ช่องต่อกับสัญญาณวิดีโอคอมโพแนนท์ เช่นเครื่องเล่นดีวีดี

❽ Antenna Input
ช่องต่อสัญญาณสายอากาศ

แนะนำการใช้งาน

การติดตั้งขาตั้ง (เฉพาะ แอลซีดีทีวี)

LCD TV : 26/32/37/42LG3***, 42LG5***

1. คว่ำหน้าจอโทรทัศน์ลงบนพื้นหรือวัสดุรองพื้นที่มีความนุ่ม ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนที่หน้าจอ

2. ประกอบ **Stand Body** กับ **Cover Base** ดังรูป

3. จัดขาตั้งประกอบโทรทัศน์ดังรูป

4. ยึดสลักทั้ง 4 ตัว ด้วยความระมัดระวัง ลงในรูที่จัดมาให้ ดังรูป

วิธีประกอบขาตั้งสำหรับรุ่น 22LG3***

1. คว่ำหน้าจอโทรทัศน์ลงบนพื้นหรือวัสดุรองพื้นที่มีความอ่อนนุ่ม ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนที่หน้าจอ

2. ประกอบส่วนของ ขาตั้ง กับ ฐาน ของเครื่องรับโทรทัศน์ ประกบ ขาตั้ง กับ ฐาน จน ได้ยินเสียงที่แสดงว่า ขาตั้ง กับ ฐาน ประกอบกันแน่นสนิทแล้ว

3. ประกอบเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ดังรูป

การติดตั้งขาตั้ง (เฉพาะ แอลซีดีทีวี)

■ รูปตัวอย่างที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

LCD TV

1 คว่ำหน้าจอโทรทัศน์ลงบนพื้นหรือวัสดุรองพื้นที่มีความนุ่ม ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนที่หน้าจอ

2 ประกอบ **Stand Body** กับ **Cover Bas** ดังรูป

3 จัดขาตั้งประกอบโทรทัศน์ดังรูป

4 ยึดสลักทั้ง 4 ตัว ด้วยความระมัดระวัง ลงในรูที่จัดมาให้ ดังรูป

แนะนำการใช้งาน

PLASMA TV (เฉพาะ 42PG1***, 42PG2***)

■ เครื่อง ตัวอย่างที่นำมาประกอบตัวอย่าง อาจมีความแตกต่างไแจากเครื่อง ของท่าน

1. คว่ำหน้าจอโทรทัศน์ลงบนพื้นหรือวัสดุรองพื้นที่มีความนุ่ม ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนที่หน้าจอ

2. จัดขาตั้งประกอบโทรทัศน์ดังรูป

3. ยึดสลักทั้ง 4 ตัว ด้วยความระมัดระวัง ลงในรูที่จัดมาให้ ดังรูป

การประกอบตั้งโต๊ะ (เฉพาะ 26/32/42LG3***, 42LG5***)

ท่านสามารถยึดเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านไว้กับที่โดยไม่สามารถขยับได้ โดยยึด สลักเกลียว ดังรูป

WARNING

► เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน ติดตั้งกับพื้นที่ มีความมั่นคง แล้ว ไม่สามารถขยับได้

Plasma TV

เฉพาะ **42PG6*****

เครื่อง ตัวอย่างที่นำมาประกอบตัวอย่าง อาจมี
ความแตกต่างไแจากเครื่อง ของท่าน

1. คว่ำหน้าจอโทรทัศน์ลงบนพื้นหรือวัสดุรองพื้นที่มีความนุ่ม ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนที่หน้าจอ

2. จัดขาตั้งประกอบโทรทัศน์ดังรูป

3. ยึดสลักทั้ง 4 ตัว ด้วยความระมัดระวัง ลงในรูที่จัดมาให้ ดังรูป

เมื่อไม่ใช้ขาตั้ง (เฉพาะรุ่น)
เมื่อใช้งานโดยไม่ใช้ขาตั้ง ควรประกอบอุปกรณ์เพื่อปิดช่องของขาตั้ง ดังรูป

Plasma TV

LCD TV

ประกอบกับเครื่องรับของท่านดังรูปที่แสดงให้เห็น

แนะนำการใช้งาน

การยึดเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อป้องกันการหล่น ในกรณีที่ติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับผนัง

- ติดตั้งให้แนบติดกับผนังเพื่อป้องกันการหล่นเมื่อมีการผลัก
- คำแนะนำที่แสดงไว้ด้านล่างนี้คือวิธีการติดตั้งจอโทรทัศน์ที่ปลอดภัยมากกว่า นั่นคือการติดไว้กับผนังเพื่อป้องกันการหล่น เมื่อถูกผลักจากด้านหน้า และป้องกันไม่ให้หล่นลงมาจนทำให้ผู้ใดได้รับการบาดเจ็บ
- คำแนะนำดังกล่าวยังจะช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ในกรณีที่หล่นลงมาได้ และโปรดตรวจดูให้แน่ใจว่า เด็กเล็กไม่ปีนขึ้นไปบนจอโทรทัศน์และไม่ใช้เป็นที่ห้อยโหน

1. ใช้ขายึดโทรทัศน์ยึดโทรทัศน์ไว้ที่ผนังไว้ดังรูป

2. ยึดขายึดกับผนังด้วยสลักเกลียว(มีจำหน่ายแยกต่างหาก)

3. ใช้เชือกคุณภาพดี(ต้องแยกซื้อเอง)มัดจอโทรทัศน์ไว้กับผนัง ซึ่งการผูกไว้กับเชือกเพื่อให้เป็นตัวรั้งตามแนวนอนระหว่างผนังกับจอโทรทัศน์ในลักษณะนี้มีความปลอดภัยกว่า

NOTE

- ▶ เมื่อเคลื่อนย้ายจอโทรทัศน์ย้ายไปที่อื่น ให้แก่เชือกออกก่อน
- ▶ เลือกแท่นวางหรือตู้วางโทรทัศน์ที่ใหญ่และแข็งแรงพอที่จะรับทั้งน้ำหนักและขนาดของจอโทรทัศน์ได้
- ▶ หากต้องการใช้จอโทรทัศน์รุ่นนี้ให้ปลอดภัย ความสูงของขายึดที่จะยึดกับผนังต้องพอดีกับความสูงของจอโทรทัศน์

การจัดเก็บสายไฟ

■ ภาพที่นำมาเป็นตัวอย่างเพื่อใช้ในการในการสาธิตการใช้งานของเครื่องรับ อาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

PLASMA TV

42/50PG1***

1. เชื่อมต่อสายไฟหรือสายสัญญาณที่จำเป็นต้องใช้ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกดูได้จาก **การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก**

2. ประกอบ **CABLE MANAGEMENT CLIP** ดังภาพ

รวบสายไว้กับที่เก็บสายดังรูป

42/50PG2***

1. เชื่อมต่อสายไฟหรือสายสัญญาณที่จำเป็นต้องใช้ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกดูได้จาก **การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก**

2. ประกอบ **CABLE MANAGEMENT CLIP** ดังภาพ

รวบสายไว้กับที่เก็บสายดังรูป

การถอดประกอบคลิปจัดเก็บสาย

จับคลิปจัดเก็บสายด้วยสองมือแล้ว ดึงออก

จับคลิปจัดเก็บสายด้วยสองมือแล้ว ดึงออก

สำหรับรุ่น 42PG1* สามารถกดที่ตรงกลาง แล้วดึงออก

NOTE

► ห้ามยกหรือเคลื่อนย้ายเครื่องรับ โดย ยก จาก คลิปจัดเก็บสายเพราะทำให้เครื่องหล่นเสียหายได้

แนะนำการใช้งาน

การจัดเก็บสายไฟ

LCD TV

1 ต่อสายไฟที่จำเป็น
ในส่วนของการต่อสายนั้นดูเพิ่มเติมในหัวข้อ
"การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก"

2 เก็บสายไฟที่เก็บสาย **CABLE MANAGEMENT CLIP** เข้าที่ดังรูป

3 ยึดสายไฟเข้าด้วยที่เก็บสายไฟ
CABLE MANAGEMENT CLIP

NOTE

▶ ห้ามจับ ดึง ยึด อุปกรณ์เก็บสายเคเบิล **CABLE MANAGEMENT CLIP** ขณะที่เครื่องรับโทรทัศน์เคลื่อนย้าย
- หากเครื่องรับโทรทัศน์หล่น อาจทำให้เกิดอันตรายและเครื่องรับโทรทัศน์เสียหายได้

การจัดเก็บสายไฟ

■ รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

Plasma TV

42PG6***

1. ต่อสายไฟที่จำเป็น
ในส่วนของการต่อสายนั้นดูเพิ่มเติมในหัวข้อ
"**การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก**"

2. เก็บที่เก็บสาย **CABLE MANAGEMENT** เข้าที่ดังรูป

50PG6***, 50/60PG7***

1. ต่อสายไฟที่จำเป็น
ในส่วนของการต่อสายนั้นดูเพิ่มเติมในหัวข้อ
"**การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก**"

2. เก็บที่เก็บสาย **CABLE MANAGEMENT CLIP** เข้าที่ดังรูป

การถอดประกอบอุปกรณ์เก็บสายไฟ

42PG6* **50PG6***,50/60PG7***

NOTE

▶ ห้ามจับ ดึง ยึด อุปกรณ์เก็บสายเคเบิล **CABLE MANAGEMENT** ขณะที่เครื่องรับโทรทัศน์เคลื่อนย้ายหากเครื่องรับโทรทัศน์หล่น อาจทำให้เกิดอันตรายและเครื่องรับโทรทัศน์เสียหายได้

LCD TV

1 ประกอบ **CABLE MANAGEMENT CLIP** ดังรูป

2 เชื่อมต่อสายต่าง ๆ ตามคำแนะนำ **External Equipment Setup**
รวบเก็บสายต่าง ๆ ดังรูป

SWIVEL STAND

(เฉพาะบางรุ่น)
หลังจากติดตั้งพร้อมใช้งานเครื่องแล้วนั้น ท่านสามารถปรับหมุนหน้าจอ ได้อีก ประมาณ 20 องศา เพื่อความสะดวกสบายในการรับชมของท่าน

Swivel Stand

* การใช้งานนี้เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

เครื่องรับของท่าน สามารถปรับหมุน ในการแสดงภาพ ไปในทิศทางด้านข้าง ได้ประมาณ 20 องศา ซ้ายหรือขวา ดังรูป จากปกติ เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการรับชมของท่าน

การปรับตำแหน่ง ในการแสดงภาพ(เฉพาะรุ่น 22LG3***)

- ภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน
- ท่านสามารถปรับเอียง จอภาพ เพื่อ ความเหมาะสมกับการใช้งานของท่าน ดังรูปที่แสดงตัวอย่าง

• Tilt range

ตำแหน่งในการวาง(เฉพาะรุ่น 22LG3***)

- ตำแหน่งในการวางเครื่องของท่าน ไม่ควรมีแสง ไปตกกระทบกับจอภาพ
- วางเครื่องในบริเวณที่ไม่มีการสั่นสะเทือน ความร้อน สกปรก ฝุ่นละออง หรือ ความชื้น
- ควรวางบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่ควรเปิดฝาหลัง ของเครื่อง
- เมื่อติดตั้งเครื่องกับผนัง (มาตรฐาน VESA)ควรยึดเครื่องติดกับผนังด้วยความระมัดระวัง(อุปกรณ์เสริม)

ระบบนิรภัย KENSINGTON(เฉพาะรุ่น 22LG3***)

- ระบบนิรภัย KENSINGTON เป็นการเชื่อมต่อขั้วต่อระหว่างด้านหลังของเครื่องกับสายของ KENSINGTON เอง ดังรูป
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ระบบนิรภัย KENSINGTON ศึกษาได้เพิ่มเติมจากคู่มือการใช้งานของระบบ หรือที่ http://www.kensington.com

NOTE

- ระบบ KENSINGTON นี้เป็นอุปกรณ์เสริม มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

NOTES

- หากเครื่องรับของท่านเมื่อสัมผัสแล้วรู้เย็น หรือ เกิดลักษณะของแสงวูบขึ้นชั่วขณะที่เปิดเครื่อง เป็นอาการที่อาจเกิดขึ้นได้ ไม่ใช่ความผิดปกติของเครื่องแต่อย่างใด
- ในบางครั้งอาจมีจุดบกพร่อง(dot defect) เกิดขึ้นชั่วคราวที่หน้าจอ เช่น จุดแดง,เขียว,น้ำเงิน เล็ก ๆ อย่างไรก็ตาม อาการเหล่านี้ไม่มีผลต่อการทำงานของอุปกรณ์และแอลซีดีทีวี
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส บริเวณหน้าจอแอลซีดี โดยตรง หรือวางนิ้วไว้บนหน้าจอเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดความร้อนซึ่งมีผลต่อการทำงานของเครื่อง

แนะนำการใช้งาน

- เครื่องรับโทรทัศน์สามารถติดตั้งใช้งานได้ในหลายลักษณะ บนพื้น ผนัง หรือบนโต๊ะ เป็นต้น
- เครื่องรับโทรทัศน์ถูกออกแบบมาเพื่อการทำงานในแนวนอนตามแนวพื้นราบ

การต่อสายดิน

เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานควรต่อสายดินกับเครื่องรับโทรทัศน์
เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร หากท่านไม่สามารถต่อเองได้ควรเรียกช่างผู้มีความชำนาญงานมาทำการติดตั้งให้ และไม่ควรต่อสายดินใกล้กับสายโทรศัพท์ สายไฟ หรือท่อแก๊ส

การติดตั้งกับพื้น

เพื่อการระบายอากาศที่ดี ควรเว้นระยะห่างจากผนัง ประมาณ 4 นิ้ว

การติดตั้งกับผนัง

เพื่อการระบายอากาศที่ดี ควรเว้นระยะห่างจากผนัง ประมาณ 4 นิ้ว รายละเอียดการติดตั้งสอบถามจากผู้จัดจำหน่าย

เมื่อไม่ใช้ขาตั้งพื้น

เมื่อติดตั้งกับผาผนังควรปิดช่องสำหรับใส่ขาตั้งด้วยอุปกรณ์ที่แถมมาให้ดังรูป

Plasma TV

LCD TV

เฉพาะ 26/32LG3***

แนะนำการใช้งาน

■ เพื่อป้องกันความเสียหายกับอุปกรณ์ ไม่ควรเสียสายไฟขณะที่ยังเสียบสายเคเบิลต่าง ๆ ยังไม่เรียบร้อย

การต่อสายอากาศ

■ เพื่อเพิ่มคุณภาพของสัญญาณภาพ ควบปรับหมุนทิศทางของสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม

■ สายเคเบิลของสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่รวมอยู่ในชุด

■ ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน ควรติดตั้งอุปกรณ์ประมวลผลสัญญาณหรือบูสเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพสัญญาณดังรูป

■ ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณทีวีในกรณีที่ต่อกับทีวี 2 เครื่อง

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

- เพื่อป้องกันความเสียหายให้กับอุปกรณ์ควรถอดปลั๊กออกทุกครั้งในขณะที่ทำการเสียบสายต่อพ่วง
- ภาพที่นำมาประกอบเป็นตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นภาพตัวอย่างจาก พลาสมาทีวี

การเชื่อมต่อกับ HD Receiver

เมื่อต่อโดยใช้สายคอมโพเนนท์

1. เชื่อมต่อสายวีดีโอคอมโพเนนท์ (Y,Pb,Pr) จากเครื่องรับในระบบดิจิตอลกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **COMPONENT IN VIDEO**
2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจาก เครื่องรับดิจิตอลต่าง ๆ ไปยังจุดเชื่อมต่อ **COMPONENT IN AUDIO** บนเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน
3. เปิด อุปกรณ์รับสัญญาณดิจิตอล (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์)
4. เลือกสัญญาณ **Component1** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล หากเชื่อมต่อที่ช่อง**COMPONENT IN2**, ให้เลือก **Component2**

Signal	Component	HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3 (เฉพาะบางรุ่น)
480i/576i	สนับสนุน	ไม่สนับสนุน
480p/576p	สนับสนุน	สนับสนุน
720p/1080i	สนับสนุน	สนับสนุน
1080p	สนับสนุน	สนับสนุน
	50Hz,60Hz	(24Hz,30Hz,50Hz,60Hz)

(22LG3***- Only 50Hz, 60Hz)

*HDMI 3 *is Option Available in some model*

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

เมื่อต่อโดยใช้สาย HDMI

1. เชื่อมต่อสาย HDMI จากเครื่องรับในระบบดิจิตอลกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **HDMI/DVI IN 1, HDMI IN 2** หรือ **HDMI IN 3** (เฉพาะบางรุ่น)

2. เลือกสัญญาณ **HDMI1/DVI, HDMI2** หรือ **HDMI3** (เฉพาะบางรุ่น) โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

3. เปิด อุปกรณ์รับสัญญาณดิจิตอล (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์)

NOTE

- เครื่องรับโทรทัศน์นี้สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงได้พร้อม ๆ กัน โดยใช้สาย HDMI
- หากเครื่องรับดิจิตอลของท่านรองรับการทำงานของ AUTO HDMI ระบบจะปรับการแสดงผลไปที่ 1280X720p
- หากเครื่องรับดิจิตอลของท่านไม่รองรับการทำงานของ AUTO HDMI ควรปรับความละเอียดของภาพด้วยตนเองไว้ที่ 1280 x720p.

เมื่อเชื่อมต่อด้วยสาย HDMI แปลงเป็น DVI

1. ต่อสาย DVI จากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอล ไปที่ **HDMI/DVI IN 1** ของเครื่องรับโทรทัศน์
2. เชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลไปยัง **AUDIO(RGB/DVI)** ของเครื่องรับโทรทัศน์
3. เปิด อุปกรณ์รับสัญญาณดิจิตอล (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์)
4. เลือกสัญญาณ **HDMI1/DVI** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

เครื่องเล่นดีวีดี (DVD)

เมื่อต่อโดยใช้สายคอมโพเนนท์

1. เชื่อมต่อสายวีดีโอคอมโพเนนท์ (Y,Pb,Pr) จากเครื่องเล่นดีวีดีไปที่เครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **COMPONENT IN VIDEO**
2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจาก เครื่องเล่นดีวีดีไปยังจุดเชื่อมต่อ **COMPONENT IN AUDIO** บนเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน
3. เปิดเครื่องเล่นดีวีดี และใส่ดีวีดี
4. เลือกสัญญาณ **Component1** โดยกดปุ่ม**INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล หากเชื่อมต่อที่ช่อง **COMPONENT IN2** ให้เลือก **Component 2**
5. อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์

การเชื่อมต่อสายคอมโพเนนท์

เพื่อการรับชมภาพที่สมจริงสวยงาม ควรเชื่อมต่อสายจากเครื่องเล่นดีวีดีไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ให้ถูกต้อง

สัญลักษณ์บนเครื่องรับโทรทัศน์	Y	PB	PR
สัญลักษณ์บนเครื่องเล่นดีวีดี	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

เมื่อต่อกับสาย S–Video

1. เชื่อมต่อสาย S-VIDEO กับช่องต่อ **S-VIDEO** ของเครื่องรับโทรทัศน์คุณภาพของสัญญาณจะถูกปรับปรุงขึ้น เมื่อเทียบกับสัญญาณภาพจากสาย RCA
2. ต่อสายสัญญาณเสียงของเครื่องเล่นดีวีดีกับขั้ว **AUDIO** ที่เครื่องรับโทรทัศน์
3. ใส่แผ่นดีวีดี แล้วจึงกดปุ่ม PLAY ที่เครื่องเล่นดีวีดี
4. เลือกสัญญาณ **AV2** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล
5. (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของเครื่องเล่นดีวีดี)

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

เมื่อต่อโดยใช้สาย HDMI

1. เชื่อมต่อสาย HDMI จากเครื่องเล่นดีวีดีของท่านกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **HDMI/DVI IN 1, HDMI IN 2** หรือ **HDMI IN 3** (เฉพาะบางรุ่น)

2. เลือกสัญญาณ **HDMI1/DVI, HDMI2** หรือ **HDMI3** (เฉพาะบางรุ่น) โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

3. เปิด เครื่องเล่นดีวีดี
(อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์)

NOTE

- ▶ เครื่องรับโทรทัศน์นี้สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงได้พร้อม ๆ กัน โดยใช้สาย HDMI
- ▶ หากเครื่องเล่นดีวีดีของท่านรองรับการทำงานของ AUTO HDMI ระบบจะปรับการแสดงผลไปที่ 1280X720p
- ▶ หากเครื่องเล่นดีวีดีของท่านไม่รองรับการทำงานของ AUTO HDMI ควรปรับความละเอียดของภาพด้วยตนเองไว้ที่ 1280 x720p.

การต่อกับเครื่องเล่นวีดีโอ

- เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนควรตั้งเครื่องเล่นวีดีโอให้มีระยะห่างจากเครื่องรับโทรทัศน์พอสมควร
- โดยปกติแล้วภาพที่ถูกหยุดนิ่งจากเครื่อง VCR หากเป็นภาพ แบบ 4:3 ภาพที่หยุดอยู่ที่บริเวณข้างของจอภาพอาจสั่นได้

เมื่อเชื่อมต่อสายสัญญาณกับจุดต่อสายอากาศ

1. เชื่อมสาย **ANT OUT** จากเครื่อง วีซีอาร์ ไปยังจดเชื่อมต่อ **ANTENNA IN** ของเครื่องรับโทรทัศน์
2. ต่อสายอากาศเข้ากับจุดต่อ **ANT IN** ที่เครื่องเล่นวีซีอาร์
3. กดปุ่ม **PLAY** ที่เครื่องเล่นวีซีอาร์ และปรับช่องให้ตรงกับสัญญาณที่ปรับตั้งไว้สำหรับชมวีซีอาร์

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

เมื่อต่อด้วยสายสัญญาณ RCA

1. เชื่อมสาย **AUDIO/VIDEO** จากเครื่อง วีซีอาร์ เครื่องรับโทรทัศน์ โดยต่อจับคู่สีให้ตรงกัน (Video = เหลือง , Audio L = ขาว , Audio R = แดง)

2. ใส่ม้วนวีดีโอหรือแผ่นวีซีดี แล้วจึงกดปุ่ม PLAY ที่เครื่องเล่นวีซีอาร์

3. เลือก **AV1** โดยกดที่ปุ่ม **INPUT** บนรีโมตคอนโทรล หากเชื่อมต่อไว้ที่ **AV IN2** เลือก **AV2**

NOTE

▶ ในกรณีที่เครื่อง วีซีอาร์ของท่านเป็นระบบ โมโน (สายลำโพงเดียว) ควรเชื่อมต่อที่จุด **AUDIO L/MONO**

เมื่อต่อกับสาย S–Video

1. เชื่อมต่อสาย S-VIDEO กับช่องต่อ **S-VIDEO** ของเครื่องรับโทรทัศน์คุณภาพของสัญญาณจะถูกปรับปรุงขึ้น เมื่อเทียบกับสัญญาณภาพจากสาย RCA
2. ต่อสายสัญญาณเสียงของเครื่องเล่นวีดีโอหรือวีดีโอซีดีกับขั้ว **AUDIO** ที่เครื่องรับโทรทัศน์
3. ใส่ม้วนวีดีโอหรือแผ่นดีวีดี แล้วจึงกดปุ่ม PLAY ที่เครื่องเล่น
4. เลือกสัญญาณ **AV2** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล
5. (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของเครื่องเล่นของท่าน)

NOTE

▶ ถ้าต่อสาย S-VIDEO และ VIDEO พร้อมกัน จะแสดงสัญญาณจาก S-VIDEO

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การต่อกับอุปกรณ์ภาพและเสียงชนิดอื่น ๆ

1. เชื่อมสาย **AUDIO/VIDEO** จากเอุปกรณ์ภาพและเสียงกับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยต่อจับคู่สีให้ตรงกัน (Video = เหลือง , Audio L = ขาว , Audio R = แดง)

2. เลือก **AV1** โดยกดที่ปุ่ม **INPUT** บนรีโมตคอนโทรล หากเชื่อมต่อไว้ที่ **AV IN2** เลือก **AV2**

3. เปิดอุปกรณ์ภาพและเสียง แล้วปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์นั้น ๆ

NOTE

▶ ในกรณีที่อุปกรณ์ภาพและเสียงของท่านเป็นระบบ โมโน (สายลำโพงเดียว) ควรเชื่อมต่อที่จุด **AUDIO L/MONO**

การต่อกับชุดอุปกรณ์ขยายเสียง

เมื่อต้องการกับอุปกรณ์ขยายเสียง หรือชุดลำโพง เพื่อขยายเสียงรอบทิศทาง

1. เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ขยายเสียง หรือชุดลำโพงภายนอกที่จุด **VARIABLE AUDIO OUT**
2. ปรับแต่งเสียงตามคำแนะนำของอุปกรณ์ขยายเสียง หรือชุดลำโพง ตามความต้องการของท่าน

NOTE

- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ขยายเสียงภายนอก ควรปิดการทำงานของลำโพงภายในเครื่อง

AV OUTPUT

สามารถส่งภาพและเสียงไปยังเครื่องรับอีกเครื่องหนึ่งได้

1. เชื่อมต่อเครื่องโทรทัศน์เครื่องที่สองกับช่องต่อ **AV OUT**
2. ศึกษาการใช้งานจากคู่มือของเครื่องรับโทรทัศน์เครื่องที่สอง

NOTE

- Component,RGB,HDMI,ไม่สามารถใช้งาน AV out ได้

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การต่อ USB

*สำหรับเครื่องที่มีช่องเสียบสำหรับอุปกรณ์ USB ด้านข้างของเครื่อง

*รูปที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับช่องต่อ **USB IN** ที่บริเวณด้านข้างของเครื่อง

2. หลังจากเชื่อต่อแล้ว ท่านสามารถใช้ **TIME MACHINE** ได้

การติดตั้งใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์

โทรทัศน์เครื่องนี้สนับสนุนการทำงานแบบ Plug & Play , นั่นคือคอมพิวเตอร์สามารถปรับแต่งค่าการทำงานต่าง ๆ ได้เองอัตโนมัติ

เมื่อเชื่อมต่อด้วยสาย D-sub 15 ขา

1. เชื่อมต่อสายจากเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องรับโทรทัศน์ที่จุด **RGB(PC)**

2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจากเครื่องคอมพิวเตอร์ กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **AUDIO(RGB/DVI)**

3. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์

4. เลือกสัญญาณ **RGB PC** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

เมื่อเชื่อมต่อด้วยสายสัญญาณ HDMI/DVI

1. เชื่อมต่อสายจากเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องรับโทรทัศน์ที่จุด **HDMI/DVI IN 1**

2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจากเครื่องคอมพิวเตอร์ กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **AUDIO(RGB/DVI)**

3. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์

4. เลือกสัญญาณ **HDMI1/DVI** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

NOTE

- HDMI2,HDMI3 ของรุ่น 42/47/52LG5** ไม่รองรับสัญญาณ DVI
- สัญญาณ DVI ต้องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงแยกอีกต่างหาก

NOTE

- รับชมภาพที่สดใสสวยงาม ได้จากการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- หลีกเลี่ยงการเปิดภาพหยุดนิ่งทิ้งไว้นาน ๆ เพราะ จะทำให้เกิดความเสียหายกับจอภาพได้ ควรปรับตั้ง ภาพพักหน้าจอ หากไม่มีการคอมพิวเตอร์
- ต่อสายสัญญาณ จากเครื่องคอมพิวเตอร์ และปรับแต่งความ-ละเอียดของหน้าจอ
- ภาพอาจมีสัญญาณรบกวน ภาพสั่น สีสัน เข้ม หรือสว่าง มาเกินไป ควรเครื่องปรับสัญญาณจากเครื่องคอมพิวเตอร์
- สัญญาณภาพทางด้านแนวนอนและแนวตั้ง จะแยกส่วนกัน (รายละเอียดทางด้านเทคนิค)
- หากปรับความละเอียดของภาพจากคอมพิวเตอร์เกินระดับความละเอียด SXGA ภาพจะไม่ปรากฏที่เครื่องรับ
- ต่อสายสัญญาณเสียงจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องรับ (ไม่รวมไปกับผลิตภัณฑ์)
- ไม่ควรใช้สายนำสัญญาณยาวเกิน 5 เมตร

Only 22LG3***

RGB-PC mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.317
1024x768	48.363	60.004
1280x1024	63.668	59.895
1680x1050	65.290	59.954

HDMI-DTV mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480	31.47 31.50	59.94 60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	44.96 45.00 37.50	59.94 60.00 50.00
1920x1080i	33.72 33.75 28.125	59.94 60.00 50.00
1920x1080p	67.432 67.5 56.25	59.94 60 50

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

Supported Display Resolution

Plasma TV models

RGB-PC mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.09
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.317
1024x768	48.363	60.004
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.720	59.799

Only 50PG1***, 50PG2***

HDMI-DTV mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480	31.47 31.50	59.94 60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	44.96 45.00 37.50	59.94 60.00 50.00
1920x1080i	33.72 33.75 28.125	59.94 60.00 50.00
1920x1080p	67.432 67.5 56.25 27 33.75	59.94 60 50 24 30

LCD TV models

RGB-PC mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.09
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.317
1024x768	48.363	60.004
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.720	59.799
1366x768	47.700	60.00
1280x1024	63.668	59.895
1920x1080	66.587	59.934

Only 42/47/52LG5***

HDMI-DTV mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480	31.47 31.50	59.94 60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	44.96 45.00 37.50	59.94 60.00 50.00
1920x1080i	33.72 33.75 28.125	59.94 60.00 50.00
1920x1080p	67.432 67.5 56.25 27 33.75	59.94 60 50 24 30

Supported Display Resolution

Plasma TV models

RGB-PC mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.09
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.317
1024x768	48.363	60.004
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.720	59.799
1366x768	47.7	60
1280x1024	63.668	59.895
1400x1050	65.317	59.978
1600x1200	74.537	59.869
1920x1080	66.587	59.934

Only 50/60PG7***

Only 50/60PG6***

HDMI-DTV mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480	31.47 31.50	59.94 60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	44.96 45.00 37.50	59.94 60.00 50.00
1920x1080i	33.72 33.75 28.125	59.94 60.00 50.00
1920x1080p	67.432 67.5 56.250 27 33.75	59.94 60 50 24 30

LCD TV models

RGB-PC mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.09
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.317
1024x768	48.363	60.004
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.720	59.799
1366x768	47.7	60
1280x1024	63.668	59.895
1920x1080	66.587	59.934

Only 42/47LG6***

HDMI-DTV mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480	31.47 31.50	59.94 60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	44.96 45.00 37.50	59.94 60.00 50.00
1920x1080i	33.72 33.75 28.125	59.94 60.00 50.00
1920x1080p	67.432 67.5 56.250 27 33.75	59.94 60 50 24 30

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

Supported Display Resolution

42/50PG60***

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x400	31.468	70.08
640x480	31.469 37.500	59.94 75.00
800x600	37.879 46.875	60.31 75.00
1024x768	48.363 56.476 60.023	60.00 70.06 75.02
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.712	60.01
1366x768	47.70	60.00

การปรับแต่งหน้าจอในการต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

การปรับแต่งอัตโนมัติ(เฉพาะ RGB[PC] เท่านั้น)

เป็นการปรับตำแหน่งและควบคุมภาพและการสั่นไหวของภาพ โดยอัตโนมัติ เฉพาะการต่อกับ RGB (คอมพิวเตอร์)) หาก ปรับด้วยวิธีการนี้แล้ว ยังได้ภาพที่ไม่พอใจ ควรปรับด้วยตนเองอีกครั้ง

Auto configure

เป็นการปรับตำแหน่งและควบคุมภาพและการสั่นไหวของภาพ โดยอัตโนมัติ เฉพาะการต่อกับ RGB (คอมพิวเตอร์))

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Screen**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Auto Config.**.

4. กดปุ่ม > เพื่อเริ่มการปรับแต่งอัตโนมัติ **Auto Config.**.

- เมื่อปรับแต่งเสร็จจะแสดง OK บนหน้าจอ
- หากการปรับแต่งออกมาแล้วยังไม่สมบูรณ์ให้พยายามปรับแต่งอีกครั้ง

- หากภาพที่ปรับแต่งออกมาไม่สมบูรณ์ให้ทำการปรับแต่งอีกครั้ง หรือทำการปรับแต่งเองอีกครั้งในเมนู **Manual Config.**.

5. กดปุ่ม **MENU** หรือ **RETURN** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷

❸ ❹

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การปรับ Phase, Clock, Position

หากภาพที่ปรับจากการปรับภาพอัตโนมัติยังไม่สมบูรณ์
สามารถทำการปรับแต่งได้ด้วยตนเอง

ปรับ **Clock.** เพื่อปรับขนาดของจอภาพ
(สนับสนุนในการทำงานของ RGB[PC],COMPONENT(480p/576p/720p/1080i)) ,
HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p ยกเว้นรุ่น 40PC7RV*))

ไม่สามารถใช้ **Clock** และ **Phase** ในโหมด COMPONENT (480p/576p/720p
1080i) , HDMI (480p/576p/720p/1080i/1080p)

Clock การทำงานของฟังก์ชั่นนี้ปรับขนาดของเส้นในแนวนอนให้เล็กลงและทำให้ขนาดของภาพในแนวตั้งเปลี่ยนไปด้วย

Phase การทำงานของฟังก์ชั่นนี้สามารถทำให้กำจัดสัญญาณรบกวนในแนวตั้งของภาพและตัวอักษร

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู**Picture**

❷

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Screen.**
3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Manual Config**
4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Phase**, **Clock**, **H-Position** และ **V-Position.**
5. กดปุ่ม < ' > เพื่อปรับค่าตามความต้องการ

❸ ❹ ❺

6. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

การเลือก VGA/XGA (ยกเว้น 42PG1***,42PG2***)

เพื่อปรับภาพให้เหมาะสมกับความละเอียดจากสัญญาณของคอมพิวเตอร์

สามารถใช้งานได้เฉพาะโหมด RGB[PC] เท่านั้น

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Screen**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **XGA Mode**.

4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกความละเอียดของจอภาพที่เหมาะสม

5. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปสู่เมนูก่อนหน้า

❶

❷

*ยกเว้น 42PG1***,42PG2*** ❸ ❹

*ในบางรุ่นอาจเลือกความละเอียดได้แตกต่างไปจากนี้

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การเลือก XGA

ท่านสามารถเลือกความละเอียดของ RGB ได้โดยเลือกความละเอียดของ XGA

*ใช้งานได้เฉพาะ RGB เท่านั้น

*สำหรับรุ่น 42/50PG30***

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ ∧/∨ เลือกรายการเมนู **PICTURE**
2. กดปุ่ม > แล้วใช้ ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Screen.**
3. กดปุ่ม > แล้วใช้ ∧/∨ เลือกรายการเมนู **XGA Mode** .
4. กดปุ่ม > แล้วใช้ ∧/∨ เลือกความละเอียดที่ท่านต้องการ
5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการปกติ

❶

❷

❸ ❹

การตั้งค่ามาตรฐาน(Reset to original factory settings)

ปรับตั้งค่าเพื่อกลับมาใช้ค่าที่โรงงานปรับไว้ให้

1. กดปุ่ม MENU แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Screen**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือก **Reset**.

4. กดปุ่ม >

5. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปสู่เมนูก่อนหน้า

❶

❷

❸ ❹

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล(LCD TV)

เมื่อใช้รีโมตคอนโทรลให้ชี้ตำแหน่งรีโมตคอนโทรลไปที่เครื่องรับโทรทัศน์

1

MODE เลือกการทำงานของรีโมตคอนโทรล

POWER ปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง

INPUT กดปุ่มนี้ในแต่ละครั้งจะแสดงหน้าจอรายการสัญญาณจากภายนอกบนจอภาพ

Q. MENU เลือกรายการเมนู Q.MENU

MENU เลือกรายการเมนู

SIMPLINK เลือกใช้งาน SIMPLINK

RETURN กลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

PIP ปุ่ม เลือกระบบภาพซ้อนภาพ / ระบบแบ่งภาพ

AV MODE ปรับภาพและเสียงอัตโนมัติ ลักษณะการรับชม

Coloured buttons ปุ่มสีต่าง ๆ สำหรับการใช้งาน ใน **TELETEXT** และ **Programme edit**.

TELETEXT BUTTONS ปุ่มใช้งานเทเลเท็กส์

THUMBSTICK (Up/Down/Left Right) ปุ่มควบคุมทิศทาง(บน ล่าง ซ้าย ขวา) เพื่อปรับแต่งรายการเมนูในทิศทางที่ต้องการ

OK ปุ่มยืนยันการเปลี่ยนแปลง/ปุ่มเรียกดูข้อมูลปัจจุบัน

VOLUME +/- ปรับระดับความดังของเสียง

FAV แสดงรายการโปรด

MUTE ปิดเสียงชั่วคราว

Programme ^ / ˇ เลือกโปรแกรมช่อง

0~9 number button เลือกโปรแกรมช่อง
เลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง

LIST แสดงตารางรายการช่อง

Q.VIEW สลับกลับไปชมโปรแกรมช่องก่อนหน้า

VCR/DVD control buttons ปุ่ม ควบคุมการทำงานของเครื่องเล่น DVD
ควบคุมการทำงาน DVD หรือ VCR โดยกดปุ่ม
^ / ˇ / < / >, OK, ►, ■, II, ◄◄ and ►►.
(สำหรับปุ่ม ● ไม่ได้ใช้งาน)

การใส่แบตเตอรรี่ในรีโมตคอนโทรล

- เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรที่อยู่ด้านหลังออก ใส่แบตเตอรี่ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อนใส่ขั้วแบตเตอรี่ ให้ถูกกับขั้ว
  ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ของรีโมท
  ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ของรีโมท
- ปิดฝาครอบช่องใส่ของแบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค
- ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล(PDP TV)

เมื่อใช้รีโมตคอนโทรลให้ชี้ตำแหน่งรีโมตคอนโทรลไปที่เครื่องรับโทรทัศน์

RATIO เลือกการทำงานของรีโมตคอนโทรล

SOUND เลือกรูปแบบเสียงตามที่ต้องการ

POWER ปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง

PICTURE เลือกรูปแบบภาพตามที่ต้องการ

INPUT กดปุ่มนี้ในแต่ละครั้งจะแสดงหน้าจอรายการสัญญาณจากภายนอกบนจอภาพ

Q. MENU เลือกรายการเมนู Q.MENU

MENU เลือกรายการเมนู

SIMPLINK เลือกใช้งาน SIMPLINK

RETURN กลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

PIP ปุ่ม เลือกระบบภาพซ้อนภาพ / ระบบแบ่งภาพ

AV MODE ปรับภาพและเสียงอัตโนมัติตามลักษณะการรับชม

Coloured buttons ปุ่มสีต่าง ๆ สำหรับการใช้งาน ใน **TELETEXT** และ **Programme edit**.

TELETEXT BUTTONS ปุ่มใช้งานเทเลเท็กส์

THUMBSTICK (Up/Down/Left Right)	ปุ่มควบคุมทิศทาง(บน ล่าง ซ้าย ขวา) เพื่อปรับแต่งรายการเมนูในทิศทางที่ต้องการ
OK	ปุ่มยืนยันการเปลี่ยนแปลง/ปุ่มเรียกดูข้อมูลปัจจุบัน

VOLUME +/-	ปรับระดับความดังของเสียง
FAV	แสดงรายการโปรด
MUTE	ปิดเสียงชั่วคราว
Programme ^/˅	เลือกโปรแกรมช่อง
0~9 number button	เลือกโปรแกรมช่อง เลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง
LIST	แสดงตารางรายการช่อง
Q.VIEW	สลับกลับไปชมโปรแกรมช่องก่อนหน้า

VCR/DVD control buttons	ปุ่ม ควบคุมการทำงานของเครื่องเล่น DVD ควบคุมการทำงาน DVD หรือ VCR โดยกดปุ่ม ^/˅/˂ /˃, OK, ►, ■, ❚❚ ◄◄ and ►►. (สำหรับปุ่ม ● ไม่ได้ใช้งาน)

การใส่แบตเตอรรี่ในรีโมตคอนโทรล

- เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรที่อยู่ด้านหลังออก ใส่แบตเตอรี่ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อนใส่ขั้วแบตเตอรี่ ให้ถูกกับขั้ว ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ของรีโมท ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ของรีโมท
- ปิดฝาครอบช่องใส่ของแบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค
- ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล

เมื่อใช้รีโมตคอนโทรลให้ชี้ตำแหน่งรีโมตคอนโทรลไปที่เครื่องรับโทรทัศน์

สำหรับรุ่น 42/50PG3* และรุ่นใกล้เคียง*

1

MODE	เลือกการทำงานของรีโมตคอนโทรล
POWER	ปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง
INPUT	กดปุ่มนี้ในแต่ละครั้งจะแสดงหน้าจอรายการสัญญาณจากภายนอกบนจอภาพ
SIMPLINK	เลือกใช้งาน SIMPLINK

MENU	เลือกรายการเมนู
EXIT	ออกจากรายการเมนูปัจจุบัน
LIVE TV	กลับสู่การรับชมรายการในช่วงเวลาปัจจุบันในขณะที่อยู่ในหมวด การหน่วง เวลา หรือ Delay

TIME MACHINE	เรียกรายการเมนู Home
AV MODE	ปรับภาพและเสียงอัตโนมัติ ลักษณะการรับชม

Coloured buttons	ปุ่มสีต่าง ๆ สำหรับการใช้งาน ใน **TELETEXT** และ **Programme edit**.
PIP PR ∧ / ∨	เลือกโปรแกรมช่องให้กับภาพย่อย
SWAP	สลับระหว่างภาพหลักกับภาพย่อย
PIP INPUT	เลือกอินพุตให้กับภาพย่อย
PIP	ปุ่ม เลือกระบบภาพซ้อนภาพ / ระบบแบ่งภาพ
SIZE	เลือกขนาดภาพของภาพย่อย
POSITION	ปรับตำแหน่งของภาพย่อย

DIVX LANG	เลือกภาษาให้กับภาพยนตร์ DivX หรือภาษาของบทบรรยาย
I/II	เลือกภาษา

Brightness adjustment	ปรับความสว่างให้กับจอภาพ

เมื่อใช้รีโมตคอนโทรลให้ชี้ตำแหน่งรีโมตคอนโทรลไปที่เครื่องรับโทรทัศน์
สำหรับรุ่น 42/50PG3* และรุ่นใกล้เคียง*

THUMBSTICK (Up/Down/Left Right) (TIME SHIFT)	ปุ่มควบคุมทิศทาง(บน ล่าง ซ้าย ขวา) เพื่อปรับแต่งรายการเมนูในทิศทางที่ต้องการ
OK	ปุ่มยืนยันการเปลี่ยนแปลง/ปุ่มเรียกดูข้อมูลปัจจุบัน
2 ◀◀,▶▶,▶,II,● -TIME MACHINE /VCR/DVD control buttons	ปุ่ม ควบคุมการทำงานของเครื่องเล่น DVD ควบคุมการทำงาน DVD หรือ VCR โดยกดปุ่ม ∧ / ∨ / < / >, OK, ▶, ■, II, ◀◀ และ ▶▶ (สำหรับปุ่ม ● ไม่ได้ใช้งาน)
VOLUME UP /DOWN	ปรับระดับความดังของเสียง
FAV	แสดงรายการโปรด
MARK	Check and un-check programmes in the recorded TV menu.
MUTE	ปิดเสียงชั่วคราว
Programme UP/DOWN	เลือกโปรแกรมช่อง
0~9 number button	เลือกโปรแกรมช่อง เลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง
LIST	แสดงตารางรายการชอง
Q.VIEW	สลับกลับไปชมโปรแกรมช่องก่อนหน้า
TELETEXT BUTTONS	ปุ่มใช้งานเทเลเท็กส์

การใส่แบตเตอรรี่ในรีโมตคอนโทรล

- เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรที่อยู่ด้านหลังออก ใส่แบตเตอรี่ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อนใส่ขั้วแบตเตอรี่ ให้ถูกกับขั้ว ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ของรีโมท ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ของรีโมท
- ปิดฝาครอบช่องใส่ของแบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค
- ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

การเปิดเครื่อง

เปิดเครื่องเพื่อสามารถใช้งานคุณสมบัติต่าง ๆ ของเครื่อง

1. เสียบปลั๊กทุกครั้งที่จะเปิดเครื่อง
   ตอนนี้เครื่องของท่านจะอยู่ในภาวะ ปิดชั่วคราว
   - กดปุ่ม ⏻/I , **INPUT**, **P ▲ / ▼(P ∧ / ∨)** **POWER**, **TV**, **INPUT**, บนเครื่องรับโทรทัศน์ หรือกดปุ่ม **P** ∧ / ∨ ,หรือปุ่มตัวเลขบนรีโมตคอนโทรล เครื่องก็จะเปิด สามารถใช้งานต่อไปได้

การติดตั้งเริ่มต้น (Initializing)

หากปรากฏรายการเมนูนี้ท่านสามารถปรับแต่ง **Language**,**Location, Auto Tuning**.

- รายการเมนูนี้จะหายไปภายใน 40 วินาทีหากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ
-"IN STORE(**ร้านค้า**)"เป็นโหมดสำหรับแสดงเพื่อการขายเท่านั้นไม่ใช่ รายการเมนูสำหรับผู้ใช้ทั่วไป
-"HOME(**บ้าน**)"เป็นโหมดสำหรับผู้ใช้ทั่วไป
- เมื่ออยู่ในโหมด INSTORE ซึ่งปรับแต่งมาเพื่อการแสดงหรือสาธิตในการขายหากมีการปรับแต่งใด ๆ ในโหมดนี้ เมื่อทิ้งไว้ระยะเวลาหนึ่ง ค่าที่ปรับแต่งจะกลับมาเป็นค่าเดิมจากโรงงาน
-สามารถกลับมาเลือกโหมด ได้อีกครั้ง เมื่อเลือก Factory Reset ในรายการเมนู OPTION

การเลือกโปรแกรมช่อง

1. กดปุ่ม ∧ / ∨ หรือกดปุ่มตัวเลข

การปรับเสียง

1. กดปุ่ม ◿ **+/-** เพื่อปรับระดับความดังของเสียง
2. สามารถปิดเสียงชั่วคราวได้โดยกดปุ่ม **MUTE**
3. สามารถยกเลิกปิดเสียงชั่วคราวได้โดยกดปุ่ม **MUTE** หรือ ◿ **+/-**

QUICK MENU

- รายการเมนูที่แสดงในเครื่องของท่านอาจมีความแตกต่างไปจากตัวอย่างที่นำมาแสดง
- ใช้ได้ในเฉพาะรุ่นที่รองรับคุณสมบัตินี้เท่านั้น

Quick Menu เป็นรายการเมนูที่ผู้ใช้นิยมใช้มากที่สุด จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการเรียกใช้งาน รายการเมนูที่นิยมใช้บ่อย ๆ

*Aspect Ratio : เลือกอัตราส่วนในการแสดงภาพ
*Power Saving(**เฉพาะ** Plasma TV) : ปรับความสว่างของจอภาพ เพื่อลด อัตราการสิ้นเปลืองพลังงาน
*Backlight (**เฉพาะ** LCD TV) :ปรับความสว่างของพื้นหลังของจอแอลซีดี
*Picture Mode : เลือกโหมดภาพที่ปรับแต่งมาจากโรงงาน
*Sound Mode : เลือกโหมดเสียงที่ปรับแต่งมาจากโรงงาน
*Multi Audio : เลือกสัญญาณเสียง(ซ้าย/ขวา)
*Programme Edit : ปรับแต่งรายการช่องที่ได้บันทึกไว้ก่อนแล้ว
*Sleep Timer : เลือกเวลาปิดเครื่อง

1. กดปุ่ม **Q.MENU** แล้วใช้ปุ่ม ∧ / ∨ เพื่อแสดงรายการเมนู
2. กดปุ่ม < / > ปรับแต่งค่าตามที่ท่านต้องการ
3. กดปุ่ม **Q.MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมปกติ

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

รายการเมนูและปรับแต่ง

รายการเมนูที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากรายการเมนูของท่าน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เพื่อแสดงรายการเมนู
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม∧/∨ เพื่อเลือกรายการเมนู
3. ปรับแต่งรายการเมนูด้วยการกดปุ่ม < / >
   สามารถกลับไปรายการเมนูก่อนหน้าได้โดยการกดปุ่ม **OK** หรือปุ่ม **MENU**

Setup MENU

Picture MENU

Audio MENU

PLASMA TV models

or

LCD TV models

Option MENU

Time MENU

NOTE

a. รายการแสดงเมนู สามารถทำให้ท่านสามารถปรับแต่งค่าต่าง ๆ ให้กับการแสดงผล โดยออกมาในรูปเมนูกราฟฟิกง่ายต่อการใช้งาน
b. คู่มือเล่มนี้ อาจมีรายการรูปแบบเมนูแตกต่างจากเครื่องของท่านเพราะเป็นเพียงการสาธิตการทำงานเท่านั้น
c. ในเทเลเท็กซ์โหมด รายการเมนูไม่สามารถใช้การได้

รายการเมนูที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากรายการเมนูของท่าน
*สำหรับรุ่น 42/50PG60*** และรุ่นใกล้เคียง*

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เพื่อแสดงรายการเมนู
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม∧/∨ เพื่อเลือกรายการเมนู
3. ปรับแต่งรายการเมนูด้วยการกดปุ่ม < /, >
   สามารถกลับไปรายการเมนูก่อนหน้าได้โดยการกดปุ่ม **OK** หรือปุ่ม **MENU**

SETUP MENU

PICTURE MENU

AUDIO MENU

TIME MACHINE MENU

OPTION MENU

TIME MENU

NOTE

a. รายการแสดงเมนู สามารถทำให้ท่านสามารถปรับแต่งค่าต่าง ๆ ให้กับการแสดงผล โดยออกมาในรูปเมนูกราฟฟิกง่ายต่อการใช้งาน
b. คู่มือเล่มนี้ อาจมีรายการรูปแบบเมนูแตกต่างจากเครื่องของท่านเพราะเป็นเพียงการสาธิตการทำงานเท่านั้น
c. ในเทเลเท็กซ์โหมด รายการเมนูไม่สามารถใช้การได้

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

รายการเมนูและปรับแต่ง

รายการเมนูที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากรายการเมนูของท่าน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เพื่อแสดงรายการเมนู
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม∧/∨ เพื่อเลือกรายการเมนู
3. ปรับแต่งรายการเมนูด้วยการกดปุ่ม < / >
   สามารถกลับไปรายการเมนูก่อนหน้าได้โดยการกดปุ่ม **OK** หรือปุ่ม **MENU**

NOTE

a. รายการแสดงเมนู สามารถทำให้ท่านสามารถปรับแต่งค่าต่าง ๆ ให้กับการแสดงผล โดยออกมาในรูปเมนูกราฟฟิกง่ายต่อการใช้งาน

b. คู่มือเล่มนี้ อาจมีรายการรูปแบบเมนูแตกต่างจากเครื่องของท่านเพราะเป็นเพียงการสาธิตการทำงานเท่านั้น

c. ในเทเลเท็กซ์โหมด รายการเมนูไม่สามารถใช้การได้

รายการเมนู Home

สำหรับรุ่น 42/50PG3* และรุ่นใกล้เคียง*

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

การตั้งสถานีอัตโนมัติ

สามารถตั้งสถานีโทรทัศน์ได้มากถึง 100(0-99) ช่อง เมื่อมีการปรับตั้งช่องเรียบร้อยแล้ว สามารถเลือกช่องได้โดยการกดปุ่มตัวเลขหรือปุ่ม P ∧/∨

ท่านสามารถค้นหาโปรแกรมช่องทั้งหมดได้ด้วยวิธีนี้ แนะนำวิธีสำหรับการติดตั้งเครื่องครั้งแรก

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Setup**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Auto Tuning**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **System**.

4. กดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกระบบการรับสถานีโทรทัศน์
   BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europe / East Europe / Asia / NewZealand / M.East / Africa / Australia)
   I : PAL I/II (U.K. / Ireland / Hong Kong / South Africa)
   DK: PAL D/K, SECAM D/K (East Europe / China / Africa / CIS)
   M : (USA / Korea / Philippines)

5. กดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกรายการเมนู **Storage From**.

6. กดปุ่ม < / > หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการเมนูเพื่อเริ่มตั้งโปรแกรมช่องหากหมายเลขโปรแกรมช่องท่านต่ำกว่า 10 ให้กด 0 นำหน้าเลขช่องนั้น เช่น “05” สำหรับช่อง 5

7. กดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกรายการเมนู **Search**.

8. กดปุ่ม > เพื่อเริ่มทำการค้นหาโปรแกรมช่อง เมื่อพบโปรแกรมช่องจะทำการบันทึกช่องเก็บไว้และทำการค้นหาต่อไป

   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อหยุดการค้นหา เมื่อค้นหาอัตโนมัติเรียบร้อยแล้วจะปรากฏเมนูให้เราทำการแก้ไขรายละเอียดเพิ่มเติมได้

9. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷

❸ ❹ ❺ ❻ ❼

❽

การตั้งสถานีด้วยตนเอง

การตั้งสถานีแบบธรรมดา สามารถให้ท่านปรับแต่งตำแหน่งของสถานีช่องได้ตามความต้องการ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Setup**
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Manual Tuning**.
3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Storage**.
4. กดปุ่ม < / > หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการเมนูเพื่อเริ่มตั้งโปรแกรมช่องหากหมายเลขโปรแกรมช่องท่านต่ำกว่า 10 ให้กด 0 นำหน้าเลขช่องนั้น เช่น “05” สำหรับช่อง 5
5. กดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **System**.
6. กดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกระบบการรับสถานีโทรทัศน์
   BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europe / East Europe / Asia / NewZealand / M.East / Africa / Australia)
   I : PAL I/II (U.K. / Ireland / Hong Kong / South Africa)
   DK : PAL D/K, SECAM D/K (East Europe / China / Africa / CIS)
   M : (USA / Korea / Philippines)
7. กดปุ่ม ∧/∨ เลือก **Band**.
8. กดปุ่ม > แล้วใช้ปุ่ม ∧/∨ เลือก **V/UHF** หรือ **Cable**.
9. กดปุ่ม ∧/∨ เลือก **Channel**.
10. กดปุ่ม < / > หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการเมนูเพื่อเลือกตั้งโปรแกรมช่องหากหมายเลขโปรแกรมช่องท่านต่ำกว่า 10 ให้กด 0 นำหน้าเลขช่องนั้น เช่น “05” สำหรับช่อง 5
11. กดปุ่ม ∧/∨ เลือก **Search**.
12. กดปุ่ม < / > เพื่อทำการค้นหาสถานี หากค้นพบสถานีแถบค้นทำงานหยุด
13. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกสถานีช่องนี้ไว้
14. ต้องการปรับช่องอื่นๆ ปฏิบัติตามข้อ 3 ถึงข้อ 13
15. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
    กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷

❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

การค้นหาละเอียด

เหมาะสำหรับการค้นหาสัญญาณเพื่อเพิ่มความชัดเจนในกรณีที่สัญญาณไม่ชัดเจน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Setup**
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Manual Tuning**.
3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Fine**.
4. กดปุ่ม < / > เพื่อปรับสัญญาณภาพและเสียงให้ชัดเจน
5. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกสถานีช่องนี้ไว้
6. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷

❸ ❹ ❺

การตั้งชื่อช่อง

ท่านสามารถตั้งชื่อช่องได้ 5 ตัวอักษรในแต่ละช่อง

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Setup**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Manual Tuning**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Name**.

4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ ท่านสามารถเลือก อักษรว่าง + - หมายเลข 0-9 และตัวอักษร A - Z

5. กดปุ่ม < / > เพื่อเลื่อนตำแหน่งถัดไป

6. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกค่า

7. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷

❸ ❹ ❺ ❻

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

บูตเตอร์ (Booster)

ในบางรุ่นจะมีฟังก์ชั่น Booster เพื่อปรับคุณภาพสัญญาณภาพจากจูนเนอร์(สายอากาศภายนอก)

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **SETUP**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Manual Tuning**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Booster**.

4. กดปุ่ม > แล้วใช้ปุ่ม < / > เพื่อเลือกเปิด **On** ปิด **Off**. การใช้งานบูตเตอร์

5. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷

❸ ❹ ❺ ❻

การแก้ไขรายการโปรแกรมช่อง

การทำงานนี้จะช่วยให้ท่านแก้ไข เปลี่ยนแปลง ลบ แทนที่ เคลื่อนย้าย รายละเอียดต่าง ๆ ของโปรแกรมช่องได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Setup**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Programme Edit**.

3. กดปุ่ม > จะแสดงรายการเมนู Programme Edit

■ การลบโปรแกรมช่อง

1. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการจะลบด้วยปุ่ม ∧/∨/< />
2. กดปุ่มสีแดงที่รีโมท 2 ครั้ง
   โปรแกรมช่องที่ถูกเลือกจะถูกลบ และโปรแกรมช่องที่อยู่ถัดไปจะเลื่อนขึ้นมา 1 ตำแหน่ง

■ การคัดลอกโปรแกรมช่อง

1. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการจะคัดลอกด้วยปุ่ม ∧/∨/< />
2. กดปุ่มสีเขียวที่รีโมทคอนโทรล
   โปรแกรมช่องที่อยู่ถัดไปจะเลื่อนลง 1 ตำแหน่ง

■ การเคลื่อนย้ายโปรแกรมช่อง

1. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการจะยายด้วยปุ่ม ∧/∨/< />
2. กดปุ่มสีเหลืองที่รีโมทคอนโทรล
3. เคลื่อนย้ายโปรแกรมช่องที่ต้องการย้ายไปยังตำแหน่งที่ต้องการย้ายด้วยปุ่ม ∧/∨/< />
4. กดปุ่มสีเหลืองอีกครั้ง

■ การข้ามโปรแกรมช่อง

1. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการจะข้ามด้วยปุ่ม ∧/∨/< />
2. กดปุ่มสีน้ำเงิน โปรแกรมช่องที่ต้องการข้ามจะเป็นสีน้ำเงิน
3. กดปุ่มสีน้ำเงินอีกครั้งจะเป็นการยกเลิกการข้ามช่อง
   โปรแกรมช่องที่ถูกข้ามช่องจะไม่สามารถเลือกได้โดยการกดปุ่ม ∧/∨
   หากต้องการเลือกโปรกแกรมที่ถูกข้าม สามารถเลือกได้โดยกดปุ่มหมายเลขช่องโดยตรงหรือ ที่หน้ารายการเมนู แก้ไขโปรแกรมช่องหรือตารางรายการช่อง

❶

❷

❸

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

รายการโปรด

การทำงานนี้ทำให้ท่านเลือกช่องที่ท่านชื่นชอบได้โดยตรง
โดยการกดซ้ำที่ปุ่ม **FAV** เพื่อเลือกโปรแกรมช่องที่ท่านตั้งค่าไว้เป็นรายการที่ท่านชื่นชอบ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Setup**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Favourite Programme**.

3. กดปุ่ม >

4. กดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู - - - - -.

❶

❷❸❹❺

5. เลือกโปรแกรมโดยการกดปุ่ม < / > หรือ ปุ่มตัวเลข หมายเลขช่องที่ช่องต่ำกว่าช่อง 10 ให้กด “0” นำหน้า เช่น “05” สำหรับช่อง 5

6. หากต้องการเพิ่มรายการอื่น ๆ ทำตาม ข้อ 4 ถึง ข้อ 5 ท่านสามารถบันทึกช่องรายการโปรดได้ 8 โปรแกรมช่อง

7. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

การเรียกตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

ท่านสามารถตรวจสอบหมายเลขโปรแกรมช่องที่บันทึกอยู่ในหน่วยความจำ
โดยแสดงเป็นตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

■ ตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

กดปุ่ม **LIST** เพื่อแสดงเมนู ตารางแสดงรายการช่อง (Programme table) ตารางหมายเลขโปรแกรมช่องจะแสดงที่จอภาพ ภายในตารางจะมีจำนวนช่องเพียง 10 ช่องดังรูปด้านล่าง

NOTE

a. ท่านสามารถค้นหาหมายเลขโปรแกรมช่องที่เป็นสีน้ำเงิน ซึ่งหมายเลขโปรแกรมช่องเหล่านั้นเป็นช่องที่กำหนดให้ข้ามโดยการตั้งช่องอัตโนมัติ หรือในโหมดของการแก้ไขโปรแกรม

b. บางโปรแกรมช่องกับหมายเลขโปรแกรมช่องที่แสดงอยู่ในตาราง หมายเลขโปรแกรมช่อง จะบอกให้ทราบว่าโปรแกรมช่องเหล่านี้ไม่มีชื่อของสถานี

■ การเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องในตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

การเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องสามารถทำโดยกดปุ่ม ∧/∨/<>
แล้วกดปุ่ม **OK** เครื่องจะเปลี่ยนไปเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องที่เลือก

■ การเปลี่ยนหน้าตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

มีตารางหมายเลขโปรแกรมช่องทั้งหมด 10 ตารางซึ่งบรรจุช่องทั้งหมด 100 ช่อง
ให้กดปุ่ม ∧/∨/<> เพื่อทำการเปลี่ยนหน้าตาราง

กดปุ่ม **LIST** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการทางโทรทัศน์ตามปกติ

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

SIMPLINK

การทำงานนี้รองรับเฉพาะอุปกรณ์ที่มีเครื่องหมายนี้เท่านั้น
โปรดตรวจสอบเครื่องหมายนี้จากอุปกรณ์ของท่าน

การทำงานของ simplink สามารถทำให้ท่านควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ทางด้านภาพและเสียงผ่านทางสาย HDMI โดยไม่ต้องต่ออุปกรณ์เสริมพิเศษอื่นใดและการปรับแต่งเพิ่มเติม

หากไม่ต้องการใช้ SIMPLINK ให้เลือก “Off”

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Option**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **SIMPLINK**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือก **On** (เปิด) **Off**. (ปิด)

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷ ❸

การทำงานของ SIMPLINK

การควบคุม

ท่านสามารถควบคุมเครื่องเล่นภาพและเสียงได้จากปุ่ม ∧ / ∨ / < / > , OK, ►, ■, II, ◄◄ และ ►►
(ปุ่ม ⊙ ไม่ใช้งาน)

ง่ายต่อการใช้

หลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์ภาพและเสียงแล้วพร้อมทำงานได้เลย ท่านไม่ต้องปรับแต่งเพิ่มเติม

เลือกอุปกรณ์ภาพและเสียง

สามารถเลือกที่จะควบคุมหรือใช้งานอุปกรณ์ภาพและเสียงที่เชื่อมต่ออยู่ได้

การปิดเครื่อง

เมื่อปิดเครื่องรับโทรทัศน์อุปกรณ์ภาพและเสียงที่ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์จะปิดไปพร้อมกัน

สลับปรับเสียงออกจากเครื่อง

สามารถปรับเปลี่ยนการส่งสัญญาณเสียงในแบบต่าง ๆ ออกจากเครื่องได้อย่างง่ายดาย

** อุปกรณ์ภาพและเสียงที่ต่อด้วยสาย HDMI แต่ไม่รองรับการทำงานของ SIMPLINK ไม่สามารถใช้งานหน้าที่ต่าง ๆ ที่กล่าวมาได้*

รายการเมนู SIMPLINK

กดปุ่ม ∧ / ∨ / < / > และ OK เพื่อควบคุม SIMPLINK

1. **TV viewing :** สลับกลับไปรับชมรายการก่อนหน้า
2. **DISC playback :** เลือกเล่นแผ่นเสียง ในกรณีที่เครื่องเล่นมีหลายแผ่น จะแสดงที่ด้านล่างของจอภาพ
3. **VCR playback :** เลือกและควบคุมเครื่องเล่นวีซีอาร์
4. **HDD Recordings playback :** เลือกเล่นและควบคุมเครื่องบันทึกวีดีโอบันทึกลงอาร์ดดิสก์
5. **Audio Out to Home theater/Audio Out to TV :** เลือกโฮมเธียเตอร์ หรือลำโพงภายในเครื่อง

NOTE

- ► เชื่อมต่อ HDMI/DVI INหรือ HDMI IN กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่ด้านหลังของเครื่องกับเครื่องที่สนับสนุน Simplink
- ► หลังจากเชื่อมตอสายสัญญาณ HDMI แล้วนั้น ให้เชื่อมตอสัญญาณเสียงจากเครื่องรับโทรทัศน์ไปยังเครื่องเลนจากจุดเชื่อมต่อ AUDIO IN กับ VARIABLE AUDIO OUT ของเครื่องรับโทรทัศน์
- ► เมื่อใช้งาน SIMPLINK ให้กดโหมดการควบคุมไว้ที่ TV ที่รีโมตคอนโทรล
- ► เมื่อเลือกการใช้งานโดยกดปุ่ม INPUT ที่รีโมตคอนโทรล เมื่อท่านต้องการหยุดการทำงานโดยใช้ SIMPLINK.
- ► เมื่อท่านเลือกที่อุปกรณ์ไปเป็น โฮมเธียเตอร์ ลำโพงจะเปลี่ยนเป็นลำโพงของโฮมเธียเตอร์โดยอัตโนมัติ (HT speaker).

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

การล็อคปุ่มกด

ท่านสามารถยกเลิกการทำงานของสวิตซ์ด้านหน้า เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นมาใช้เครื่องท่านได้ โดยสามารถควบคุมได้เพียงรีโมตคอนโทรลเท่านั้น

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Option**

❶

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Key Lock**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือก **On** (เปิด) **Off** (ปิด)

❷❸

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

NOTE

- ▶ หากปิดเครื่องในขณะที่ล็อคปุ่มกด ให้กดปุ่ม **⏻ / I, INPUT, P ▲ / ▼(P ∧/∨)** ที่เครื่อง หรือปุ่ม **POWER, INPUT, TV, P ∧/∨** หรือปุ่มตัวเลขที่รีโมตคอนโทรล
- ▶ ในขณะที่ล็อคปุ่มที่เครื่องนั้น หากมีการกดปุ่มใด ๆ ที่เครื่องจะมีสัญลักษณ์ '**Key Lock On**' แสดงที่หน้าจอ

AV MODE

ท่านสามารถปรับแต่งภาพและเสียงในขณะที่ท่านเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภาพและเสียงภายนอกได้

1 กดปุ่ม **AV MODE** ซ้ำๆ เพื่อเลือก การปรับภาพตามที่ต้องการ

- เมื่อท่านเลือก Cinema ใน โหมด AV ระบบจะทำการปรับแต่งภาพและเสียงไปพร้อมกัน โดยอัตโนมัติ
- ถ้า เลือก “Off” สถานะภาพจะคงที่ไว้ที่ท่านเลือก

2 กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่การรับชมปกติ

การควบคุมภาพ

การรับชมภาพซ้อนภาพ

PIP สามารถทำให้ท่านรับชมภาพ ได้ 2 ภาพพร้อมกัน โดยมีภาพเล็กซ่อนกับภาพใหญ่
PIP สามารถใช้ได้กับ DVD Component , RGB , HDMI (แต่ไม่สามารถปรับความละเอียดของ 480i/576i ได้)
*สำหรับรุ่น Full HD สามารถ รองรับ TV,AV1,AV2

การรับชม PIP / สองหน้าต่าง

กดปุ่ม **PIP** เพื่อเปิดการทำงานของ PIP กด ∧/∨/<>/ จะเป็นการเลือกการทำงานในแบบต่าง ๆ ดังแสดงไว้ด้านล่าง

การเลือกโปรแกรมช่องของภาพซ้อน

กดปุ่ม **PIP** และกดปุ่ม ∧/∨/<>/ เพื่อเลือกช่องสถานีของภาพย่อย
หมายเลขของโปรแกรมช่องจะแสดงอยู่ด้านล่างของหมายเลขโปรแกรมช่องของภาพหลัก

การเลือกอินพุตให้กับภาพย่อย

กดปุ่ม **PIP** และใช้ปุ่ม ∧/∨/<>/ เพื่อเลือกอินพุตให้กับภาพย่อย
(สามารถเลือก TV,AV1,AV2)

การปรับขนาดให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP)

กดปุ่ม **PIP** และกดปุ่ม ∧/∨/<>/ เพื่อปรับขนาดของภาพซ้อน

Moving the Sub Picture (PIP mode only)

กดปุ่ม **PIP** และกดปุ่ม ∧/∨/<>/ เพื่อเคลื่อนย้ายตำแหน่งของภาพซ้อน

การปรับรูปแบบการแสดงภาพ

ท่านสามารถเลือกรับชมภาพได้ในแบบต่าง ๆ มากมายเพื่อความเหมาะสมในการรับชม
16:9, Original, **4:3**, **14:9**, และ **Zoom1/2** and **Just Scan**.

Just Scan สามารถใช้ได้ในการเชื่อมต่อกับสัญญาณภาพต่อไปนี้ :
Component (720p/1080i/1080p), HDMI (720p/1080i/1080p)

หากมีการเปิดภาพนิ่งค้างไว้เป็นเวลานาน ภาพที่เปิดไว้นั้นอาจยังปรากฏอยู่ลาง ๆ ชั่วระยะหนึ่งเมื่อมีการเปลี่ยนภาพเป็นภาพอื่น
ท่านสามารถขยายอัตราส่วนของภาพได้โดยกดปุ่ม ∧ ∨

หากเกิดปัญหาในการปรับภาพเต็มจอ ควรหลีกเลี่ยงและเปลี่ยนไปใช้รูปแบบภาพแบบอื่น
สามารถใช้งานได้ดังตัวอย่างด้านล่างนี้

1 กดปุ่ม **Aspect Ratio** เพื่อเลือกการปรับแต่งรูปแบบภาพ
ท่านสามารถปรับแต่งการปรับแต่งรูปแบบภาพได้จากเมนู **Picture**

• 16:9

การรับชมภาพในแบบอัตราส่วน 16 ต่อ 9
Wide Screen

• Original

รับชมภาพแบบไม่มีการปรับแต่งขนาดของภาพ
ลักษณะภาพเป็นแบบดั้งเดิม

• 4:3

การรับชมภาพแบบต้นฉบับอัตราส่วน 4 ต่อ 3
จะปรากฏแถบสีเทาดำทั้ง 2 ข้างของภาพ

• 14:9

การรับชมภาพในแบบอัตราส่วน 14 ต่อ 9
ซึ่งมีขนาดใกล้เคียงกับอัตราส่วนปกติ 4 ต่อ 3
โดยมีการขยายขอบทั้ง 2 ด้านออก

การควบคุมภาพ

Zoom1

เป็นการขยายภาพให้มีขนาดใหญ่ โดยด้านบนของภาพกับด้านล่าง จะล้นเลยออกนอกจอภาพจนมองไม่เห็น

Zoom2

ขยายภาพโดยที่อัตราส่วนภาพยังคงสภาพคงที่

Just Scan

รับชมภาพความละเอียดสูง โดยไม่สูญเสียความละเอียดของภาพ จากต้นฉบับ

PICTURE CONTROL

NOTE

* ท่านสามารถเลือกอัตราส่วนภาพ 4 ต่อ 3 , 16 ต่อ 9(wide) เฉพาะ RGB(PC) , HDMI เท่านั้น
* ในโหมด HDMI/Component(720p ขึ้นไป) สามารถใช้งาน Just Scan ได้

การปรับแต่งภาพ

รูปแบบภาพ

ลักษณะของภาพนั้นช่วยให้ท่านได้รับชมภาพที่เหมาะสมในการชมรายการต่าง ๆ
หรือแก้ไขภาพจากสัญญาณที่ผิดปกติ

เป็นลักษณะภาพที่มีการปรับแต่งมา
อย่างดีจากโรงงานเป็นค่ามาตรฐานซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

Intelligent Sensor เป็นการปรับแต่งภาพตามสภาพแวดล้อม โดยอัตโนมัติ (มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)

Cable สามารถใช้ได้กับ AV1,AV2

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture Mode**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกรูปแบบตามที่ต้องการ **Cable** (เฉพาะบางรุ่น), **Intelligent Sensor**(เฉพาะบางรุ่น) **Vivid, Standard, Cinema, Sport , Game , User1** หรือ **User2**.

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷ ❸

การควบคุมภาพ

โทนสีอัตโนมัติ (Warm/Medium/Cool)

ท่านสามารถเลือกสถานะของสี(โทนสี)ที่ปรากฏบนจอภาพได้ตามต้องการ

ค่าเริ่มต้นจากโรงงานเลือกที่ Cool

ใช้งานได้เมื่อเลือก“User1/2” ในเมนู Picture Mode.

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

❶

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Colour Temperature**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกลักษณะสี **Cool**, **Medium**, **Warm** หรือ **User**.

❷ ❸

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

การปรับแต่งภาพด้วยตนเอง

การปรับแต่งภาพโดยผู้ใช้

Backlight ปรับความสว่างของจอแอลซีดี
Contrast ปรับสมดุลระหว่างความสว่างกับความมืดของภาพ
Brightness ปรับเพิ่มหรือลดของแสงสีขาวภายในภาพ
Colour ปรับความเข้มของทุกสี
Sharpness ปรับความคมชัดของขอบภาพระหว่างบริเวณสีดำและสีขาวของภาพ ความนุ่มนวลของภาพ
Tint ปรับความสมดุลของสีเขียวและสีแดงในภาพ

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture Mode**.

❷ ❸

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **User1** หรือ **User2**.

4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการที่ต้องการปรับภาพตามความต้องการ(**Backlight**(LCD TV), **Contrast**, **Brightness**, **Colour**, **Sharpness** หรือ **Tint**).

❹ ❺

5. กดปุ่ม < / > ปรับแต่งลักษณะภาพที่เราต้องการ

6. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

NOTE

▶ ท่านไม่สามารถปรับแต่ง สี ความคมชัด และ ทินท์ ได้ในการต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

การควบคุมภาพ

โทนสี – ปรับโดยผู้ใช้งาน

ปรับแต่งสีแดง สีเขียว สีน้ำเงินตามความต้องการ
ใช้งานได้เมื่อเลือก "User1/2" ในเมนู **Picture mode**

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Colour Temperature**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **User**.

❷ ❸

4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการที่ต้องการปรับภาพ **Red**, **Green** หรือ **Blue**.

5. กดปุ่ม < / > ปรับแต่งลักษณะภาพที่ต้องการ

6. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❹ ❺

PICTURE CONTROL

XD - เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการแสดงภาพ

XD คือ เทคโนยีการประมวลผลภาพที่มีคุณภาพสูง จากแอลจี เพื่อแสดงภาพคุณภาพสูง (HD) ในระบบดิจิตอล ทำให้ภาพที่ได้ดูสมจริง เมื่อสัญญาณภาพมาจากแหล่งจ่าย รายละเอียดสูงหรือ HD (High - Definition)

ไม่สามารถทำงานได้เมื่อต่อกับคอมพิวเตอร์(RGB-PC)

1. กดปุ่ม MENU แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **XD**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Auto** (ปรับอัตโนมัติ) **Manual**. (ปรับเอง)

4. Press the **MENU** button to return to normal TV viewing. Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

❶

* เลือกปรับเอง

เมนูนี้จะปรากฏเมื่อเลือก **User1** หรือ **User2** ในเมนู **Mode**.

1. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **XD Contrast, XD Colour** หรือ **XD NR**.

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Off**, (ปิด) **Low** หรือ **High**. หรือเลือก **Off**, **Low**, **High**, **Adaptive** เฉพาะ **XD NR**

3. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับไปสู่เมนูก่อนหน้า

❷ ❸

❶ ❷

- **XD Contrast :** เพิ่มความเข้มของภาพอัตโนมัติตามแสงสะท้อน
- **XD Colour :** ปรับสีของภาพโดยอัตโนมัติให้ใกล้เคียงกับสีสันของธรรมชาติที่สุด
- **XD NR :** กำจัดสัญญาณรบกวน โดยไม่ทำให้ภาพเกิดความเสียหาย (เฉพาะการต่ออุปกรณ์บางชนิดเท่านั้น)

การควบคุมภาพ

ADVANCED - GAMMA

High gamma ภาพที่แสดงจะออกจะค่อนข้างขาว
Low gamma ภาพที่แสดงออกจะมีความเข้มเพิ่มมากขึ้น

*ไม่สามารถใช้กับ การต่อ RGB[PC] ได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

❶

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Advanced.**

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Gamma.**

4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Low, Medium** หรือ **High.**

❷ ❸

5. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❹

ADVANCED - FILM MODE/REAL CINEMA

ปรับแต่งภาพเพื่อการรับชมภาพยนตร์ โดยเฉพาะ
ใช้ได้เฉพาะรุ่นเท่านั้น

ใช้ได้กับ อนาล็อกทีวี,AV,S-Video และ Component 480i/576i

In HDMI mode(1080p 24Hz). (42/47/52LG7* only)**

Screen	TruMotion	Real Cinema
5:5 Pull-Down	Off	On

❶

ใช้ได้กับ อนาล็อกทีวี,AV,S-Video และ Component 480i/576i

❶ กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

❷ กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Advanced**.

❷❸

❸ กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Film Mode**. หรือ **Real Cinema**(42/47/52LG7*** only).

❹

❹ กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **On Off**. หรือ

(42/47/52LG7* only)**

❹

❺ กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

การควบคุมภาพ

ADVANCED - BLACK(DARKNESS) LEVEL

ขณะที่ชมภาพยนต์จะช่วยให้ได้รับชมภาพได้ชัดเจนขึ้นโดยการปรับระดับสีดำหรือความสว่างของภาพให้ดีขึ้นตามความต้องการ

รองรับการทำงานในโหมด AV(NTSC-M), S-Video(NTSC-M,NTSC 4.43) หรือ Component, HDMI ตามความต้องการ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

❶

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Advanced**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Black Level**.

❷ ❸

4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Low** (ต่ำ) หรือ **High.** (สูง)

   - **Low :** เงาสะท้อนที่ภาพมืดลง
   - **High :** เงาสะท้อนที่ภาพสว่างขึ้น

❹

5. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

ADVANCED - Eye Care (เฉพาะแอลซีดี)

การทำงานนี้มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

*ช่วยให้ปรับความสว่างของจอภาพเพื่อถนอมสายตา และป้องกันแสงจ้าจนเกินไป

* รุ่น 22LG30*** ไม่สามารถใช้งานได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**

❶

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Advanced**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Eye Care**.

❷ ❸

4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **On** (เปิด) หรือ **Off.** (ปิด)

5. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❹

การควบคุมภาพ

ADVANCED - TRUMOTION
(42/47/52LG7*** only)

Trumotion ของ LG จะช่วยปรับแต่งการแสดงภาพให้ชัดเจน แม้ภาพที่มีการเคลื่อนไหว อย่างรวดเร็ว จากสัญญาณภาพที่มีการเคลื่อนที่หรือ ภาพจากภาพยนตร์ (ไม่สนับสนุนการทำงาน จาก RGB-PC และ HDMI-PC)

*Low : ปรับภาพให้มีความนุ่มนวล ในการใช้งานปกติทั่วไป
*High : ปรับภาพให้มีความนุ่มนวลเพิ่มมากขึ้น
*Off : ปิดการทำงาน ของ Trumotion เมื่อปรับใช้งานแล้วมีสัญญาณรบกวน

TRUMOTION DEMO (42/47/52LG7*** only)

แสดงตัวอย่างการเปิดใช้งาน Trumotion กับการใช้งานปกติ
ไม่สามารถใช้งานได้ในโหมด RGB/HDMI-PC

• **TruMotion Demo**

* หากเปิดใช้งาน “Trumotion” อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนได้
* หากพบสัญญาณรบกวนที่หน้าจอของท่าน ควรปิด การทำงานของ “Trumotion”

PICTURE CONTROL

ตั้งค่าเดิมจากโรงงาน

PICTURE RESET

ปรับค่าที่ปรับแต่งไว้กลับมาใช้ค่ามาตรฐานที่ปรับแต่งจากโรงงาน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture**
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Picture Reset**.
3. กดปุ่ม > เพื่อเริ่มปรับค่ากลับสู่ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน
4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷ ❸

ระบบรักษาจอภาพ
(ISM : Image Sticking Minimization)

เฉพาะพลาสม่าทีวีเท่านั้น

หากภาพมีการหยุดนิ่งเนื่องการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์หรือวีดีโอเกมส์เป็นเวลานาน จะทำให้จอภาพเกิดการเสียหายได้

White Wash

ภาพที่หน้าจอจะเป็นสีขาวทั้งหมดเพื่อทำการล้างหน้าจอ

Orbiter

เพื่อป้องกันอาการภาพค้างเป็นเวลานาน ภาพจะมีการเคลื่อนไหวทุก 2 นาที

Inversion

เมื่อมีการเลือกใช้เมนูนี้ ภาพจะมีการสลับสีทุก 30 นาที

❶

❷ ❸

❶ กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Option**

❷ กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **ISM Method**.

❸ กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือก **Normal**, **White Wash**, **Orbiter** หรือ **Inversion**.
หากไม่ต้องการเปิดการทำงานนี้ควรปรับไว้ที่ **Normal**.

❹ กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

การควบคุมภาพ

ระบบประหยัดพลังงาน

(สำหรับพลาสมาทีวี)

ท่านสามารถเปิดการทำงานเพื่อลดการใช้พลังงานของเครื่องได้
การทำงานนี้ไม่สนับสนุนในรุ่นของ LCD TV

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Option**
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Power Saving**.
3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกปรับระดับของการประหยัดพลังงาน
4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❷ ❸

POWER INDICATOR

(สำหรับแอลทีวีเท่านั้น)
ปรับรูปแบบความสว่างของ LED ที่แสดงในขณะที่เปิดเครื่อง

LCD TV models

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Option**
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Power Indicator**.
3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกระหว่างรายการเมนู **Standby Light** หรือ **Power Light**.
4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **On** (เปิด) **Off** (ปิด)
5. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❷ ❸

ตั้งค่าเดิมจากโรงงาน

ปรับค่าที่ปรับแต่งไว้กลับมาใช้ค่ามาตรฐานที่ปรับแต่งจากโรงงาน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Option**
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Factory Reset**.
3. กดปุ่ม > และกดปุ่ม < / > เพื่อเลือก **YES** ปรับค่ากลับสู่ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน
4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷ ❸

การควบคุมเสียงและภาษา

การควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ

ระบบ เอวีแอล (AVL: Automaic Volume leveler) เป็นระบบอัตโนมัติที่ทำการปรับเสียงให้มีระดับเท่ากันในระหว่างการเปลี่ยนช่องสถานี

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Audio**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Auto Volume**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการ **On** (เปิด) **Off**. (ปิด)

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷ ❸

รูปแบบเสียง

ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงต่าง ๆ ที่ได้ปรับแต่งไว้แล้ว เช่น SRS TSXT , Clear Voice , Standard , Music, Cinema หรือ Sports, และคุณยังสามารถปรับความถี่ของเสียงได้เองอีกด้วย

ระบบสถานะเสียงจะทำให้เพลิดเพลินกับการรับฟังเสียงโดยที่ไม่ต้องปรับแต่งเพิ่มเติม

SRS TSXT , Clear Voice , Standard , Music, Cinema หรือ Sports ได้รับการปรับแต่งมาอย่างดีแล้ว ไม่สามารถปรับเปลี่ยนได้

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Audio**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Sound Mode**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรูปแบบเสียง **SRS TSXT**, **Clear Voice**, **Standard**, **Music**, **Cinema**, **Sport**, **Game** หรือ **User**.

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❷❸

การควบคุมเสียงและภาษา

รูปแบบเสียง–ปรับแต่งเอง

สามารถปรับเสียงได้ตามความพอใจ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Audio**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Sound Mode.**

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **User.**

4. กดปุ่ม >

5. เลือกความถี่ของเสียงที่ต้องการปรับด้วยปุ่ม < / >
   ปรับระดับความถี่ของเสียงตามความต้องการด้วยปุ่ม ∧/∨

6. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷ ❸ ❹

❺

การปรับสมดุลเสียง(ซ้าย–ขวา)

ท่านสามารถปรับระดับเสียงของลำโพงซ้ายหรือขวาได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Audio**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Balance.**

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม < / > เพื่อปรับความสมดุลของระดับเสียงของลำโพง

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷ ❸

การควบคุมเสียงและภาษา

เปิด/ปิดลำโพงของเครื่อง

ท่านสามารถปรับแต่งลำโพงภายในเครื่องได้

ในโหมด AV, Component, RGB(PC), RGB(PC) และ HDMI สามารถเปิดรับฟังเสียงได้โดยไม่ต้องมีสัญญาณภาพ

หากท่านต้องการใช้อุปกรณ์ขยายเสียงเสียงภายนอก ควรปิดลำโพงภายในก่อน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Audio**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **TV Speaker.**

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือก **On** (เปิด) **Off.**(ปิด)

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷❸

เลือกรูปแบบการส่งออกสัญญาณเสียง

เลือกรูปแบบการส่งสัญญาณเสียงออกไปยังอุปกรณ์ภายนอก
ระหว่าง **Monitor Out** และ **Variable out**

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Audio**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Audio Out.**

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกระหว่าง **Monitor Out** หรือ **Variable Out.**

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷❸

การควบคุมเสียงและภาษา

I/II

การรับเสียงระบบ Stereo และ Dual

เมื่อเปลี่ยนโปรแกรมช่อง ข้อมูลของระบบการรับเสียงจะปรากฏ หลังจาก หมายเลขและชื่อโปรแกรมช่อง

1. กดปุ่ม **Q.MENU** ที่รีโมตคอนโทรลแล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือก **Multi Audio**
2. กดปุ่ม < / > เพื่อเลือกรับระบบเสียงตามความต้องการ หากเสียงที่ได้รับไม่ชัดเจน ให้เปลี่ยน เป็นระบบเสียงอื่น ๆ

ระบบเสียง	การแสดงผลบนหน้าจอ
Mono	**MONO**
Stereo	**STEREO**
Dual	**DUAL I, DUAL II, DUAL I+II**

■ **การรับเสียงแบบโมโน**

ในกรณีที่การรับสัญญาณเสียงระบบสเตอริโอคุณภาพสัญญาณที่รับนั้นไม่ชัดเจน ท่านสามารถเปลี่ยนมาใช้ระบบเสียงแบบโมโนได้โดยการกดปุ่ม **I/II** 2 ครั้ง, เมื่อกด **I/II** อีก 2 ครั้งก็จะกลับมาเป็นระบบเสียงสเตอริโอเหมือนเดิม

■ **การเลือกรับระบบเสียง 2 ภาษา**

ท่านสามารถรับระบบเสียง 2 ภาษาได้ ท่านสามารถเลือก **DUAL I, DUAL II** หรือ **DUAL I+II** โดยการกดปุ่ม **I/II** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือก

DUAL I ส่งภาษาที่หนึ่งออกลำโพง
DUAL II ส่งภาษาที่สองออกลำโพง
DUAL I+II ส่งภาษาแยกกันออกสู่ลำโพงแต่ละข้าง

การรับเสียงระบบ NICAM

(Near Instantaneous Companding Audio Multiplex)

ระบบเสียง NICAM เป็นการส่งสัญญาณเสียงที่มีคุณภาพสูงในระบบดิจิตอล
สามารถเลือกรับฟังระบบเสียง NICAM ได้โดยกดปุ่ม **I/II** เพื่อเลือก

1. เมื่อรับสัญญาณเป็น โมโน NICAM ท่านสามารถเลือกการรับฟังแบบ **NICAM MONO** หรือ **FM MONO.**

2. เมื่อรับสัญญาณเป็น สเตอริโอ NICAM ท่านสามารถเลือกการรับฟังแบบ **NICAM STEREO** หรือ **FM MONO.** หากสัญญาณไม่ชัดเจนให้เลือกสัญญาณ **FM MONO.**

3. เมื่อรับสัญญาณเป็น NICAM สองภาษา ท่านสามารถเลือกการรับฟังแบบ **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II, NICAM DUAL I+II** หรือ **MONO.**

การเลือกสัญญาณเสียง

ใน AV, S-Video, Component, RGB และ HDMI ท่านสามารถเลือกสัญญาณเสียงออกซ้ายหรือขวาของลำโพง โดยการกดปุ่ม **I/II**

L+R: สัญญาณเสียง audio L ออกลำโพงซ้าย สัญญาณเสียง audio R ออกลำโพงขวา

L+L: สัญญาณเสียง audio L ออกลำโพงซ้ายและขวา

R+R: สัญญาณเสียง audio R ออกลำโพงซ้ายและขวา

การควบคุมเสียงและภาษา

การเลือกภาษาของรายการเมนู

ท่านสามารถเลือกภาษาของรายการเมนู ได้ดังนี้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Option**
2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Language**.
3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨/<>/ เลือกภาษาที่แสดงในรายการเมนู
4. กดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

การตั้งนาฬิกา

ท่านควรตั้งเวลาให้ถูกต้องก่อนที่ใช้เมนูเวลา

หากเวลาที่ท่านตั้งไว้ถูกลบเนื่องจากไฟฟ้าดับหรือการถอดปลั๊กเครื่อง ควรตั้งค่าเวลาใหม่อีกครั้ง

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Time**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Clock**.

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกปรับหลักชั่วโมง

4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกปรับหลักนาที

5. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷ ❸ ❹

การตั้งเวลา

การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ

การทำงานของเวลาปิดคือจะทำการปิดเครื่องเข้าสู่สภาวะปิดเครื่องชั่วคราวในเวลาที่ตั้งไว้ หลังจาก 2 ชั่วโมงที่เครื่องเปิดจากตั้งเวลาเปิด หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ เครื่องกลับสู่โหมดปิดชั่วคราว

หลังจากทำการตั้งเวลาเปิด/ปิดแล้ว ฟังก์ชั่นการทำงานนี้จะสามารถทุกวันในเวลาที่ตั้งไว้

หากมีการตั้งเวลา เปิด/ปิด เวลาเดียวกันเครื่องจะเลือกเป็นเวลาปิดทำงานเพียงเวลาเดียว เครื่องจะอยู่ในภาวะปิดชั่วคราว สำหรับการทำงานใน เปิดเครื่องอัตโนมัติ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Time**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **On/Off Time.** (เวลาปิด)/(เวลาเปิด)
   * ปิดการทำงานของเปิด/ปิดอัตโนมัติ เลือก **Off.**

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เพื่อตั้งชั่วโมง

4. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เพื่อตั้งนาที

5. **สำหรับการตั้งเวลาเปิดเท่านั้น**
   Programme กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม∧/∨ เพื่อเลือกช่องในการเปิดเครื่อง
   Volume กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม∧/∨ เพื่อเลือกระดับเสียงในการเปิดเครื่อง

6. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

1

2 3 4

2 3 4 5

TIME SETTING

การตั้งเวลาปิดเครื่อง

(Sleep timer)

ท่านไม้ต้องถอดปลั๊กเครื่อง เครื่องจะทำการปิดเครื่องสู่โหมดปิดเครื่องชั่วคราว อัตโนมัติ
สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องตามที่มีการปรับไว้เป็นมาตรฐาน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Time**

❶

2. กดปุ่ม > แล้วใช้ปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Sleep Timer**.

3. กดปุ่ม > แล้วใช้ปุ่ม ∧/∨ เลือกเวลาในการปิดเครื่อง

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❷❸❹

NOTE

▶ หลังจากเครื่องเปิดเครื่องอีกครั้ง เวลาที่ตั้งไว้ในการปิดอัตโนมัติจะถูกลบ

ปิดเครื่องอัตโนมัติ

หากมีการเปิดเครื่องโดยไม่มีสัญญาณ เครื่องจะทำการปิดเครื่องเองหลังจาก 10 นาที

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Time**

2. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือกรายการเมนู **Auto Sleep.**

3. กดปุ่ม > แล้วกดปุ่ม ∧/∨ เลือก **On** (เปิด) **Off.** (ปิด)

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า

❶

❷❸

การใช้ USB

เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

เมื่อเสียบอุปกรณ์ USB กับเครื่องแล้ว จะปรากฏหน้าจอ รายการเมนูให้โดยอัตโนมัติ

1. เชื่อมต่อกับอุปกณ์ USB โดยเชื่อมต่อที่บริเวณ **USB IN** ด้านข้างของเครื่อง
2. กดปุ่ม **XSTUDIO**
3. กดปุ่ม < / > เพื่อเลือก รายการเมนูตามที่ท่านต้องการ
4. กดปุ่ม **OK**

❶

❷ ❸

คำแนะนำในการใช้งาน USB

- รองรับ USB แบบเก็บข้อมูลเท่านั้น ไม่รองรับสำหรับกล้อง และโทรศัพท์มือถือ
- ถ้าเชื่อมต่อ USB ผ่าน USB hub ไม่สามารถใช้งานได้
- ไม่รองรับโปรแกรมอัตโนมัติของ USB
- ไม่รองรับ USB ที่มีไดรเวอร์ของตัวเอง
- ในกรณีของ card reader รองรับเฉพาะ USB เพียงอันเดียวเท่านั้น
- ความเร็วในการใช้งานของ USB ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์
- ขณะที่ใช้งาน USB ห้ามปิดเครื่อง โดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับ อุปกรณ์ USB ได้
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์ USB ที่มีการป้องกัน หรือเข้ารหัสพิเศษไว้ เพราะไม่สามารถเปิดไฟล์ข้อมูลได้แล้วนั้น ยังอาจ ส่งผลทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดพลาดได้
- ควรใช้ อุปกรณ์ที่เก็บไฟล์ภาพ เสียง หรือภาพยนตร์ที่รองรับเท่านั้น
- ใช้ USB ที่มีระบบไฟล์ FAT32 ในการเก็บข้อมูล
- ในกรณีที่ใช้สายเชื่อม ควรใช้สายที่ได้รับการรองรับจากผู้ผลิต อุปกรณ์ USB
- หากชื่อไฟล์มีความยาวเกินไป จะทำให้ อ่านข้อมูลผิดพลาด หรือ ไม่อ่านข้อมูล ได้
- ควรสำรองข้อมูลสำคัญในอุปกรณ์ USB ของท่าน ก่อนนำมาใช้งาน
- หากโฟลเดอร์ ใน อุปกรณ์ USB ของท่านมีเกินกว่า 1000 โฟลเดอร์ จะไม่สารถใช้งานได้
- รองรับเฉพาะ Primary partition เท่านั้น

การใช้งาน USB

PHOTO

รองรับไฟล์รูปภาพ (*.jpg)เท่านั้น
ลักษณะของรายการเมนูอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

รายละเอียดของหน้าจอ

1. แสดงภาพที่เลือก
2. ตั้งเวลาในการแสดงภาพ
3. ฟังเพลงขณะที่รับชมภาพ
4. กลับไปยังโฟลเดอร์ก่อนหน้า
5. ปุ่มที่ใช้งาน

รายการเมนูสำหรับการรับชมภาพแบบเต็มหน้าจอ

ท่านสามารถรับชมภาพแบบเต็มจอได้โดยปรับแต่งได้ดังนี้

1. กดปุ่ม ^/˅ เพื่อเลือกภาพตามที่ต้องการ
2. กดปุ่ม **OK** หรือ >
3. ภาพที่ถูกเลือกจะแสดงภาพเต็มหน้าจอ

- ▶ 90 90 (**Rotate**) : หมุนภาพ
- ▶ Prev แสดงภาพก่อนหน้า
- ▶ Next แสดงภาพถัดไป
- ▶ Stop หยุดการแสดงภาพ
- ▶ Hide ซ่อนรายการเมนู

■ หากต้องการ กลับไป ยัง รายการเมนูให้กดปุ่มใด ๆ ก็ได้

อัตราส่วนของภาพจะเปลี่ยนเมื่อรับชมภาพแบบเต็มจอ

4. กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์
   กดปุ่ม **XSTUDIO** เพื่อกลับสู่รายการเมนู X-STUDIO

*การรับชมภาพแบบ slide show

1 2

1. กดปุ่ม ∧/∨ เลือกรูปที่ต้องการ
2. กดปุ่ม < เพื่อเลือก
3. กดปุ่ม **OK** เพื่อเลือก

3

- ▶ Stop : หยุดการรับชมภาพแบบ slide show
- ▶ Hide : ซ่อนรายการเมนู
- ■ กดปุ่ม OK อีกครั้งจะแสดงรายการเมนู

4 5 6

4. กดปุ่ม < เพื่อเลือก
5. กดปุ่ม < / > เพื่อตั้งเวลาในการรับชม slide show
6. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึก
7. กดปุ่ม < เพื่อเลือก
8. กดปุ่ม **OK** เพื่อฟังเพลง ขณะที่รับชมภาพแบบ full screen
9. กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

   กดปุ่ม **XSTUDIO** เพื่อกลับสู่ X-Studio

   ■ หากท่านกำลังรับชม slide show ควรกดปุ่ม **XSTUDIO** หลังจากหยุดการรับชม(ปุ่ม STOP)

7 8

NOTE

- ▶ สำหรับรูปแบบ Progressive JPEG ในบางรูปไม่สามารถแสดงผลได้
- ▶ หากไม่มีการกดปุ่มใด ภายใน 4 ชั่วโมง เครื่องทำการหยุดแสดงภาพ
- ▶ ไม่สนับสนุนรูปภาพที่มีความละเอียดในแนวกว้าง 4800
- ▶ ในขณะที่โหลดภาพ ปุ่มบางปุ่มไม่สามารถทำงานได้

การใช้งาน USB

MUSIC

- สามารถ เล่นไฟล์เพลง ชนิด Mp3
- ไฟล์เพลง (*.MP3)ที่มีการป้องกัน ไม่สามารถใช้งานได้
- รูปแบบรายการเมนูอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

รายการเมนูที่แสดงหน้าจอ

❶ เลื่อนไปยังโฟลเดอร์ก่อนหน้า
❷ ลบเพลงทั้งหมด
❸ ปุ่มที่สามารถทำงานได้

❶ a. กดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกเพลงที่ต้องการ
b. กดปุ่ม **OK** เพื่อเล่นเพลงที่ท่านเลือก
c. เครื่องจะเล่นเพลงทั้งหมดที่เลือก

❷ a. กดปุ่ม ∧/∨ เพื่อเลือกเพลงที่ต้องการฟังจากรายการที่กำลังเล่นอยู่
b. กดปุ่ม FAV และ **OK** เพื่อสร้างรายการเล่นเพลง
■ เมื่อกดปุ่ม FAV จะแสดงสัญลักษณ์ และสามารถแก้ไขรายการเล่นเพลงได้
c. ในการสร้างรายการเล่นเพลงทำซ้ำจาก a ถึง b
d. กดปุ่ม < และกดปุ่ม **OK** เพื่อเล่นเพลงในรายการเล่น
e. สามารถรองรับไฟล์ในรายการเล่นเพลงได้ 30 เพลง

❸ กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ และกดปุ่ม **XSTUDIO** เพื่อกลับสู่รายการเมนู X-Studio

■ หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ ในขณะที่เล่นเพลง เครื่องจะ
แสดงข้อมูลของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ขณะนั้น เป็นภาพพักหน้าจอ

■ ภาพพักหน้าจอ (screen Saver)
จะช่วยป้องกันจอภาพ จากการ เปิดภาพ ค้าง ๆไว้เป็นเวลานาน

■ กดปุ่ม **OK**, ■, **RETURN** ภาพพักหน้าจอจะหายไป

NOTE

- ขณะที่กำลังเล่นเพลง จะแสดง ♪ หลังเพลงที่ที่กำลังเล่น
- เพลงที่มีการป้องกันทางด้านลิขสิทธิ์จะไม่สามารถเล่นได้ แต่ จะแสดงข้อมูล
- ปุ่ม ◀◀ ,▶▶ ไม่สามารถใช้งานได้
- เพลงที่ดาวน์โหลดจากอินเตอร์เนต และมีลิขสิทธิ์ ควรตรวจสอบถึงรายละเอียดในการใช้งาน และข้อ
- อนุญาติ ต่างๆ ของลิขสิทธิ์
- ขณะที่โหลดไฟล์ บางปุ่มอาจไม่สามารถทำงานได้

ไฟล์ Mp3 ที่สนับสนุน

Sampling Frequency : 32 ~ 48kHz
Bit rate : 32 ~ 320kbps

MOVIE

- สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ที่เป็นไฟล์ Divx ได้
- สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ที่อยู่ในโฟลเดอร์ หรือ ไฟล์ที่ต้องการได้
- ไม่สามารถแก้ไข หรือ ลบไฟล์ได้
- ไฟล์ภาพยนตร์ที่แสดง จะเป็นไฟล์ Divx เท่านั้น

รายละเอียดหน้าจอ

❶ เลื่อนขึ้นไฟโฟลเดอร์ก่อนหน้า
❷ ปุ่มที่สามารถใช้งานได้

การเลื่อนเวลา(TIMESHIFT)

PAUSE & REPLAY OF LIVE TV

** เฉพาะรุ่นที่มีคุณสมบัตินี้เท่านั้น (PG30 series)*

** สัญญลักษณ์ของปุ่มควบคุมที่รีโมตคอนโทรลมีลักษณะดังนี้* ∧ ∨ < > ▲▼◀ ▶

- การทำงานนี้จะบันทึกรายการโทรทัศน์ขณะออกอากาศสด และนำกลับมาชมอีกครั้ง ได้ตลอดเวลา
- ด้วยการเปิดใช้การทำงานนี้ท่านจะไม่พลาดการรับชมรายการที่ท่านชื่นชอบ

* หากสัญญาณภาพ มีความละเอียดต่ำ หรือ ไม่ชัดเจน จะไม่สามารถใช้งาน Timeshift ได้

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **TIME MACHINE**

❷ ❸

2. กดปุ่ม ▶ แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **TimeShift Mode.**

3. กดปุ่ม ▶ แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **On** หรือ **Off.**

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการปกติ

การทำงานของฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา (TIMESHIFT)

1 หลังจากเลือก **TimeShift Mode On**, กดปุ่ม **OK**

- ในขณะที่ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา (timeShift) เริ่มทำงาน แถบสถานะ(progress bar)จะแสดงอยู่ด้านล่างของจอภาพ
- กดปุ่ม **EXIT** เพื่อซ่อนแถบสถานะ และกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงแถบสถานะ
- ในขณะที่ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลาทำงาน ไม่สามารถเปลี่ยนรายการช่องได้

2 เมื่อต้องการออกจากฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา เลือกที่รายการเมนู **TIME MACHINE** เลือก **TimeShift Mode Off**.

แถบสถานะคืออะไร

มีหน้าที่บอกถึงรายละเอียดของการทำงานของ TIMEMACHINE รายที่บันทึก และรายการที่ออกอากาศอยู่ระยะของการบันทึก

1. สถานะปัจจุบันของสัญญาณภาพ
2. เวลาที่บันทึกในปัจจุบัน
3. แถบบอกระยะ 15 นาที (ทั้งหมด 1 ชั่วโมง)
4. ระยะของการเลื่อนเวลาปัจจุบัน

NOTE

- TIME MACHINE มีหน้าที่บันทึกรายการต่าง ๆ จากสัญญาณสด ลงสื่อบันทึกข้อมูล(ฮาร์ดิสก์) หรือ STB
- เพื่อเป็นการประหยัดเนื้อที่ของอาร์ดดิสก์จะไม่บันทึกเมื่อไม่มีสัญญาน (no signal)
- ความจุทั้งหมดของฮาร์ดดิสก์ 160 GB. 4 GB. สงวนไว้สำหรับฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา
- เมื่อเปิดเครื่อง ฮาร์ดดิสก์จะใช้เวลา 3 นาทีเพื่อพร้อมทำงาน
- จะไม่สามารถบันทึกรายการที่มีการป้องกันในการบันทึกหรือการคัดลอกได้
- เนื่องจากการแปลงสัญญาณจากอนาล็อก เป็น ดิจิตอล สัญญาณภาพ อาจเกิดเป็นเส้นเล็ก ๆ ขึ้นที่จอภาพ เมื่อสัญญาณภาพ เนื่องจากมีการพยายามลดสัญญาณรบกวน จากสัญญาณอนาล็อก
- เมื่อมีการใช้ฟังก์ชั่น PIP/DW, POP ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลาจะหยุดทำงาน (POP มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)
- ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลาจะมีผลกับ TV,AV1,AV2, Component(480i/480p/576i/720p/1080i)
- ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลาไม่สามารถบันทึกเสียงเพียงอย่างเดียวได้

การทำงานของฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา,เล่น (play)

- ขณะที่การเลื่อนเวลาทำงาน สามารถเล่นสัญญาณภาพแบบต่างกันได้

การใช้รีโมตคอนโทรล

ท่านสามารถเลนไปยังตำแหน่งที่บันทึกได้ขณะที่กำลังบันทึกรายการโดยใช้รีโมตคอนโทรล

◀◀ / ▶▶	ขณะกำลังเล่นสัญญาณภาพ กดปุ่ม **REW(◀◀)** ซ้ำ ๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่น ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ ->◀◀◀◀◀◀ . กดปุ่ม **FF(▶▶)** ซ้ำ ๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่น ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶. ■ กดปุ่มดังกล่าวเป็นการเพิ่มความเร็วในการเล่นภาพย้อนกลับ หรือ เพิ่มความเร็วในการเล่นภาพ
I◀◀ / ▶▶I	กดปุ่ม ▶▶I ข้ามไป 20 วินาที ■ กดปุ่ม I◀◀ ย้อนกลับไป 8 วินาที
II	ขณะกำลังเล่นสัญญาณภาพ กดปุ่ม **Pause(II)** ■ ภาพจะหยุดชั่วขณะ(ค้างภาพปัจจุบัน) ■ กดปุ่ม **Pause(II)** ซ้ำ ๆ จะเล่นภาพที่ละภาพ ■ กดปุ่ม **Pause(II)** แล้วกดปุ่ม **FF(▶▶)** จะเป็นการเล่นภาพแบบโสลว์โมชั่น และแสดงสัญลักษณ์ I▶
◀ / ▶	■ เมื่อกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ ขณะที่กำลังเล่นสัญญาณภาพ ตัวชี้ตำแหน่งจะแสดงบนหน้าจอ
PLAY(▶)	กดปุ่ม **PLAY(▶)** เพื่อกลับสู่การเล่นสัญญาณภาพแบบปกติ
LIVE TV	กดปุ่ม **LIVE TV** เพื่อกลับสู่การรับชมสัญญาณรายการสด

การฟอร์แมตหน่วยความจำ(Hard disk)

ลบรายการที่ได้บันทึกไว้และค่าต่างที่ตั้งไว้ทั้งหมด

** สัญญลักษณ์ของปุ่มควบคุมที่รีโมตคอนโทรลมีลักษณะดังนี้*

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **TIME MACHINE**

2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **HDD Format.**

3. กดปุ่ม ▶ เพื่อเลือก **HDD Format** (ฟอร์แมตหน่วยความจำ)

❶

❷ ❸

■ หากกดปุ่ม ▶ จะแสดงข้อความดังนี้

Do you want to format HDD?

Yes No

■ หากท่านเลือก YES, จะแสดงข้อความ

HDD formatting is started

■ เมื่อฟอร์แมทเสร็จแล้วจะแสดงข้อความ

HDD formatting is completed.

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการโทรทัศน์ปกติ

การบันทึกรายการ

- ใช้เพื่อบันทึกรายการที่ท่านรับชมจากหน้าจอปกติ

การบันทึกรายการ (instant record)

จะบันทึกรายการที่ท่านรับชมอยู่ในปัจจุบันทันที

---

1 เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการบันทึก แล้วกดปุ่ม ●
ขณะที่ทำการบันทึกจะปรากฏสัญลักษณ์ REC 00:00:29:02:X ที่แถบสถานะ
สามารถบันทึกรายการได้มากสุดถึง 2 ชั่วโมง

---

2 กดปุ่ม ● ถ้าต้องการหยุดการบันทึกรายการ

■ หากกดปุ่ม ● เมื่อการบันทึกไม่ถึง 10 วินาที
จะปรากฏข้อความ

> Recording is not completed.
> Recording time must exceed 10 seconds.

การบันทึกไม่สำเร็จ , เวลาการบันทึก ต้องเกิน10 วินาที

■ หากกดปุ่ม ● เมื่อการบันทึกเกิน 10 วินาที
จะปรากฏข้อความ

> Recording is completed.

การบันทึกสำเร็จ

---

3 ท่านสามารถเพิ่ม/ลด เวลาในการบันทึกได้โดยกดปุ่ม ● ขณะกำลังบันทึก หลังจากกดปุ่ม ● สามารถกด ◀ / ▶ เพื่อเพิ่ม/ลด เวลา ในการบันทึก ในการกด ◀ / ▶ แต่ละครั้งจะเป็นการเพิ่ม/ลดเวลา ดังแสดงด้านล่างนี้

ไม่เปลี่ยนแปลง → **+10min → +20min → +30min → +40min → +50min → +60min**

ไม่เปลี่ยนแปลง → **-10min → -20min → -30min → -40min → -50min → -60min**

***min** (นาที)

TIME MACHINE

เวลาที่เพิ่ม จะรวมเป็นเวลาทั้งหมดที่บันทึก

4 หลังจากปรับเวลาในการบันทึกแล้ว เลือก **OK** แถบสถานะจะแสดงดังรูป

3

■ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อซ่อน แถบสถานะ กดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงแถบสถานะ

5 การบันทึกจะหยุดเมื่อบันทึกตามเวลาที่กำหนด หรือกดปุ่ม ●
อย่างไรก็ตาม การทำงานของ การเลื่อนเวลา ยังคงทำงานอยู่

NOTE

▶ขณะที่กำลังบันทึก หาก พื้นที่ว่างเก็บข้อมูล มีไม่เพียงพอ ระบบ จะทำการหยุดการบันทึกทันที

▶เวลาการบันทึกที่ต่ำกว่า 10 วินาที จะไม่มีการบันทึก

▶เพื่อเป็นการประหยัดพื้นที่เก็บข้อมูล ขณะที่ไม่มีสัญญาณจะไม่มีการบันทึก

▶รายการที่มีระบบป้องการบันทึกไม่สามารถบันทึกได้

▶เวลาที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเวลาจริง

▶หากไม่มีสัญญาณ หรือแหล่งข้อมูลแสดงภาพ เวลาที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเวลาจริง

▶ ระบบเลื่อนเวลาไม่สามารถบันทึกรายการที่มีระบบป้องกันการบันทึกได้

Stop recording due to copy protection.

▶ เมื่อบันทึกจากสัญญาณที่มีคุณภาพต่ำ การบันทึกที่ออกมาจะมีคุณภาพ ไปตาม คุณภาพของสัญญาณ

▶ รายการที่บันทึกจะแยกกันตามระบบสัญญาณสี เช่น PAL/NTSC

▶ การบันทึกตัวตนเอง(manual) สามารถบันทึกได้สูงสุด 4 ชั่วโมง และต่ำสุด 5 นาที

การบันทึกเองโดยผู้ใช้

** สัญญลักษณ์ของปุ่มควบคุมที่รีโมตคอนโทรลมีลักษณะดังนี้* ∧ ∨ < > ▲▼◄ ►

- การทำงานนี้อยู่ในรายการเมนู TIMEMACHINE
- การทำงานนี้ช่วยให้ท่านบันทึกรายการและปรับแต่งตามที่ท่านต้องการ
- เมื่อบันทึกรายการ จะบันทึกเสียงปกติของเครื่องที่ตั้งไว้

---

❶ กดปุ่ม **TIME MACHINE** เพื่อแสดงรายการเมนู **Home** โดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Manual Record** แล้วกดปุ่ม **OK** หรือ ►

❶

---

❷ รายการเมนูของ **Manual Record**
ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ► เพื่อเลือกหรือปรับแต่ง **Input**, **PR**, **Date**, **Time**, **Duration**, **Frequency** .

- ▶ **Input :** เลือกสัญญาณจาก TV, AV1, AV2, Component1, Component2. (480i/576i).
- ▶ **PR :** เลือกหรือค้นโปรแกรมช่อง
- ▶ **Date :** เลือกวันที่
- ▶ **Time /Duration :** เลือกเวลา / ระยะเวลา
- ▶ **Frequency :** เลือกความถี่ในการบันทึก

❷

---

❸ หลังจากปรับแต่ง **Manual Record** เรียบร้อยแล้วกดปุ่ม **OK**

ตารางรายการ

** สัญญลักษณ์ของปุ่มควบคุมที่รีโมตคอนโทรลมีลักษณะดังนี้* ∧ ∨ < > ▲▼◀ ▶

- ท่านสามารถบันทึกรายการได้ 8 โปรแกรมช่อง ในตารางรายการ
- การทำงานนี้มีใน รายการเมนู TIMEMACHINE

❶

1. กดปุ่ม **TIME MACHINE** เพื่อแสดงรายการเมนู **Home** ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Schedule List** แล้วกดปุ่ม **OK** หรือ ▶

2. รายการเมนูของ **Schedule List**
   ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการที่บันทึก e.

❷

คุณภาพของภาพ

ไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่กำลังบันทึกรายการจากสัญญาณโทรทัศน์ รายการเมนูจะปรากฏเมื่อมีสัญญาณโทรทัศน์ หรือสัญญาณภายนอก

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการเมนู **TIME MACHINE**

❷ ❸

2. กดปุ่ม ▶แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือก **Record Quality.**

3. กดปุ่ม ▶แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกคุณภาพของภาพ **High** (คุณภาพสูง) หรือ **Normal.** (ปกติ)

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการโทรทัศน์ปกติ

การใช้ USB

ข้อแนะนำการใช้งาน USB

▶ อุปรณ์ USB ที่สามารถใช้งานได้ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ใช้เก็บข้อมูลเท่านั้น

▶ อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อผ่าน USB Hub ไม่สามารถใช้งานได้

▶ อุปกรณ์ USB ที่มีการใช้โปรแกรมอัตโนมัติ โปรแกรมไม่สามารถใช้งานได้

▶ อุปกรณ์ USB ที่มีไดรเวอร์เฉพาะของตนเอง ไม่สามารถใช้งานได้

▶ ในกรณีที่เป็น อุปกรณ์อ่านการ์ดหน่วยความจำ สามารถเปิดใช้งานได้ 4 ช่อง

▶ ความเร็วในอ่านข้อมูล ขึ้นอยู่อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ

▶ ไม่ควรปิดเครื่องขณะที่ยังเสียบอุปกรณ์ USB กับเครื่อง เพราะอาจสร้าง

▶ ความเสียหายให้กับข้อมูลที่บันทึกได้

▶ สนับสนุน ระบบการจัดเก็บข้อมูล FAT32 ซึ่งจัดเตรีมโดยระบบปฏิบัติการ windows เท่านั้น หากใช้โปรแกรมเสริมอื่น ๆ อุปกรณ์ จะไม่สามารถใช้อุปกรณ์ USB นั้น ได้

▶ ต่อแหล่งจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ USB หากอุปกรณ์ นั้นต้องการกระแกกภายนอก

▶ เชื่อมต่อสายสัญญาณ USB จากผู้ผลิตโดยตรง และไม่ควรใช้สายที่ยาวจนเกินไป

▶ อุปกรณ์ USB บางชนิด บางรุ่น อาจใช้งานไม่ได้

▶ หากชื่อ ไฟล์ หรือ โฟลเดอร์ หากยาวเกินไปอาจไม่สามารถแสดงผลได้ หรือ ไม่สามารถใช้งานได้

▶ โปรด สำรองไฟล์ข้อมูล ในอุปกรณ์ USB ของท่าน ก่อนนำมาใช้งาน เพราะอาจเกิดความเสียหายกับไฟล์ข้อมูล ทาง บริษัทของสงวนในกรณีนี้ที่เกิดขึ้น

▶ สามารถใช้กับอุปกรณ์ USB HDD 400GB และ USB memory stick 32 GB

เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้ว หน้าจอของรายการเมนู USB จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ

*ไม่สารถ เพิ่ม ลด โฟลเดอร์ เก็บข้อมูลได้

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ช่องต่อ **USB IN** ด้านข้างของเครื่อง
2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือก อุปกรณ์
3. กดปุ่ม **OK**

❶

❷❸

ในกรณีที่ อุปกรณ์ USB ของท่าน เก็บภาพเพลง และ ภาพยนตร์จะ ปรากฏจอภาพ ลักษณะดังนี้

❷❸

ในกรณีที่ อุปกรณ์ USB ของท่าน เป็นฮาร์ดดิสก์

TIME MACHINE

การใช้รายการบันทึก ด้วยอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

❶ เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่จุดเชื่อมต่อ **USB IN** ด้านข้างของเครื่องรับ

■ เฉพาะ USB HDD ที่มีขนาด เกิน 40 GB 1 พาร์ติชั่น ที่สามารถใช้ USB สำรองข้องมูลได้

USB HDD (ขนาดมากว่า 40 GB)

❷ เลือก USB HDD Format เพื่อใช้เตรียม ฮาร์ดดิสก์ให้พร้อมสำหรับการสำรองข้อมูล

■ เชื่อมต่อเป็นดิสก์โหมดเพื่อการสำรองข้อมูล
■ จะสามารถใช้งานได้เมื่อต่อสายเชื่อมต่อแล้วเท่านั้น
■ เมื่อ USB HDD Format ทำงานข้อมูลในฮาร์ดดิสก์ จะถูกลบทั้งหมด
■ ขณะที่ USB HDD Format ทำงาน ไม่ควร ดึงสาย หรือ ปิดการทำงานของอุปกรณ์ USB เพราะอาจส่งผลกระทบทำความเสียหายให้กับเครื่องรับและอุปกรณ์ USB

❶ กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **TIME MACHINE**
❷ กดปุ่ม ▶ แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **USB HDD Format.**
❸ กดปุ่ม ▶ เพื่อเริ่มการทำงานของ **USB HDD Format**

■ เมื่อกดปุ่ม ▶ จะปรากฏข้อความดังนี้

หากเลือก YES จะแสดงหน้าต่างการทำงานของ USB HDD Format ของฮาร์ดดิสก์ที่เชื่อมต่ออยู่

เมื่อทำงานเสร็จ จะแสดงหน้าต่าง และฮาร์ดดิสก์ของท่านสามารถพร้อมที่จะทำการสำรองข้อมูลได้

■ ขนาดของฮาร์ดดิสก์ มีผลต่อระยะเวลา ในการ เตรียมฮาร์ดดิสก์ ในขั้นตอนนี้ รองรับ 400GB
■ ฮาร์ดดิสก์ USB ที่เตรียมการด้วยวิธีนี้จะปรากฏในรายการเมนู "Recorded List". เท่านั้น
■ ฮาร์ดดิสก์ USB ที่เตรียมการด้วยวิธีนี้ ไม่สามารถใช้กับคอมพิวเตอร์ได้
■ เมื่อใช้ฮาร์ดดิสก์ USB ที่มีขนาดน้อยกว่า 40 GB ฟังก์ชั่น USB HDD Format จะไม่สามารถใช้งานฯต่างได้

NOTE

▶ เมื่อพยายาม ที่จะใช้รายการเมนู USB Backup ใน TIME MACHINE หลังจากเตรียมข้อมูลเสร็จเรียบร้อย แล้ว จะยังไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจาก ยังไม่ได้มีการสำรองข้อมูล

▶ เมื่อใช้งาน Copy to USB HDD จาก Recorded TV ของ รายการเมนู TIME MACHINE จะสามารถใช้งาน USB Backup ได้

❸ กดปุ่ม **TIME MACHINE** เพื่อแสดงเมนู **HOME**
ใช้ปุ่ม ▲ / ▼เพื่อเลือก **Recorded TV** แล้วกดปุ่ม **OK** หรือ ▶

แสดงรายการที่บันทึก

ท่านสามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้โดยแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ไว้
การทำงานนี้มีในรายการเมนู TIME MACHINE

❶ กดปุ่ม **TIME MACHINE** เพื่อแสดงรายการเมนู **HOME**
กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือก **Recorded TV**
แล้วจึงกดปุ่ม **OK** หรือ ▶

รายละเอียดหน้าจอแสดงผล

❶ เนื้อที่ในฮาร์ดดิสก์ที่เหลือใช้งานได้
❷ หน้าปัจจุบัน/หน้ารวมทั้งหมด
❸ หัวข้อ หรือ รายการที่เลือก
❹ ปุ่มที่ใช้บนรีโมตคอนโทรล

การเลือกรายการที่บันทึกและเมนูย่อย(Popup menu)

สำหรับบันทึกรายการลงในฮาร์ดดิสก์ภายในเครื่อง หรือ ฮาร์ดดิสก์นอกเครื่อง

ภาพตัวอย่างของรายการที่บันทึก ดังภาพประกอบด้านล่าง

❶ กดปุ่ม **PR +/-** สำหรับเลือกขึ้น/ลง

❷ กดปุ่ม **MARK** เพื่อลบ ออกจากรายการเลือก
☑ จะแสดงด้านหน้า เมื่อเลือก

❸ กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการที่บันทึกไว้แล้ว
แล้วจึงกดปุ่ม **OK** จะแสดงรายการเมนูย่อย

- ▶ **Play** : เริ่มเล่นรายการบันทึกที่เลือกไว้
- ▶ **Mark All** : เลือกรายการทั้งหมด บนจอ
- ▶ **Unmark All** : ไม่เลือกรายการทั้งหมด บนจอ
- ▶ **Delete** : ลบ รายการที่เลือก
- ▶ **Rename** : เปลี่ยนชื่อ รายการที่เลือก
- ▶ **Copy to USB HDD** : คัดลอกรายการที่บันทึก ไปยัง USB HDD

<หน้าจอ HDD Backup>

■ หากกดปุ่ม ● จะแสดงหน้าจอดังรูป (หยุดการ Backup)

❶

❷ ❸

■ เมื่อเลือก “YES” จะยกเลิกการ Backup และจะกลับไปในโหมด input ถ้าหากมีไฟล์ มากกว่า 2 ไฟล์ ถูกคัดลอกไปแล้ว ไฟล์นั้นจะถูกเก็บบันทึกไว้ และหากมีการจัดเรียงตารางการ Backup ก็จะถูกยกเลิกไปด้วย

■ เมื่อเลือก “No” จะกลับสู่หน้าจอ backup

ขณะที่การ Backup กำลังดำเนินการอยู่ (background)สามาถกดปุ่ม “OK” เพื่อเช็คสถานะการดำเนินการได้

▶ **Cancel :** ปิดเมนูย่อย(popup menu)

4 กดปุ่ม EXIT ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่การรับชมรายการปกติ หรือกดปุ่ม TIME MACHINE เพื่อกลับสู่ เมนู HOME

■ หาก HDD มีปัญหาขณะที่ทำการบันทึก จะแสดงข้อมความดังนี้

HDD initialization is in progress.

■ TIME MACHINE ไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่อุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศา

Cannot operate TIME MACHINE at low temperature.

4

TIME MACHINE

USB BACKUP

- เมื่อรายการที่บันทึก(Recorded List) มีมากจน เต็มความจุของ HDD ของเครื่อง ท่านสามารถ backup รายการที่บันทึกไปยัง HDD ภายนอก โดยผ่าน การต่อแบบ USB
- ก่อนการใช้งาน USB backup ควรแน่ใจว่าท่านได้ทำการเตรียม HDD จากรายการเมนู TIME MACHINE => USB HDD format
- ในการใช้งาน USB Backup ต้องการ USB HDD ขนาด 40 GB ,1 พาร์ติชั่น ระบบไฟล์ FAT32
- การทำงานนี้ใช้เพื่อสำรองข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถเล่นไฟล์โดยตรงได้ ต้องทำการคัดลอกกลับมายัง HDD ภายในของเครื่องเท่านั้น โดยเลือกรายการเมนู “Copy to Recorded List”
- สามารถตรวจสอบรายการที่ backup แล้วโดยเลือกที่ “Copy to USB HDD” จากรายการเมนู “Recorded TV”
- การทำงานนี้จะเคลื่อนย้ายไฟล์ข้อมูลไปยัง HDD ภายนอก โดยผ่าน การเชื่อมต่อโดยใช้ USB

1 กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **TIME MACHINE**

2 กดปุ่ม ▶ แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **USB Backup.**

3 กดปุ่ม ▶ เพื่อเริ่ม **USB Backup .**

1 2 3

4 หน้าจอของ **Recorded TV** แสดงดังภาพ
ใช้ปุ่ม **PR +/-** เพื่อใช้เลื่อนแถบเพื่อเลือก รายการที่บันทึกไว้

ใช้ปุ่ม **MARK** เพื่อเลือกหรือไม่เลือก รายการโปรแกรมที่บันทึก

ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการที่บันทึกตามความต้องการ
แล้วจึงกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงรายการเมนูย่อย

4

▶ **Mark All :** เลือกรายการบันทึกทั้งหมดบนจอ

▶ **Unmark All :** ยกเลิกการเลือกรายการบันทึกทั้งหมด

▶ **Delete :** ลบรายการบันทึกที่เลือกทั้งหมด

4

▶ **Copy to Recorded List :**

นำไฟล์ที่คัดลอกไว้ยัง USB HDD กลับไปยัง HDD ภายในเครื่อง

<หน้าจอ HDD Backup ขณะกำลัง Copy to Recorded List >

■ หากกดปุ่ม ● จะแสดงข้อความ

■ เมื่อเลือก "YES" จะยกเลิกการ Backup และจะกลับไปในโหมด input ถ้าหากมีไฟล์ มากกว่า 2 ไฟล์ ถูกคัดลอกไปแล้ว ไฟล์นั้นจะถูกเก็บบันทึกไว้ และหากมีการจัดเรียงตารางการ Backup ก็จะถูกยกเลิกไปด้วย

■ เมื่อเลือก "No" จะกลับสู่หน้าจอ backup

ขณะที่การ Backup กำลังดำเนินการอยู่(background) สามาถกดปุ่ม "OK" เพื่อเช็คสถานะการดำเนินการได้

▶ **Cancel :** ปิดเมนูย่อย(popup menu)

CAUTION

▶ หากท่านปิดเครื่องขณะที่ทำการคัดลอก หรือ บันทึก จะแสดงข้อความดังรูป

<คัดลอก>

<คัดลอก และ บันทึก>

▶ หากเลือก NO, การคัดลอก จะหยุดและปิดเครื่อง

▶ หากเลือก YES, การคัดลอก จะดำเนินการต่อและปิดเครื่อง

▶ หากกดปุ่ม **EXIT** ข้อความจะหายไป

5 กดปุ่ม EXIT ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่การรับชมรายการปกติ หรือกดปุ่ม TIME MACHINE เพื่อกลับสู่ เมนู HOME

NOTE

▶ เมื่อมีการ Backup เสร็จแล้วแม้เพียงไฟล์เดียวจากการ Copy to USB HDD ในเมนู "Recorded TV" ก็จะสามารถเข้าไปใช้งาน USB Backup ได้

▶ ถ้ามีการบันทึกรายการขณะที่กำลังถ่ายโอนข้อมูลจาก USB HDD ไปยัง Recorded TV การคัดลอกข้อมูลจะหยุดชั่วคราวแล้วจึง กด OK จะปรากฏเครื่องหมาย "--%" จะแสดงขึ้นในข้อความ Recorded และหลังจากบันทึกเรียบร้อยแล้ว การคัดลอกก็จะดำเนินการต่ออีกครั้ง

▶ ไม่สามารถเล่นรายการที่บันทึกได้ขณะที่กำลังทำการ USB Backup

การเล่นรายการที่บันทึกไว้

- ท่านสามารถเล่นรายการที่บันทึกไว้ได้จากรายการบันทึก

❶ เล่นรายการที่บันทึก

❷ ขณะที่กำลังเล่น ท่านจะเห็นแถบสถานะแสดงตามด้านล่างนี้

- ในช่วงแรกจะแสดงสถานะการเล่นปัจจุบันเป็น PLAYING ต่อจากนั้นกด **EXIT** เพื่อแสดงแถบสถานะ

- กดปุ่ม **EXIT** เพื่อซ่อนการแสดงถานะ

แถบสถานะคืออะไร

มีหน้าที่บอกถึงรายละเอียดของการทำงานของ TIME MACHINE รายที่บันทึก และรายการที่ออกอากาศอยู่ ระยะของการบันทึก

❶ บอกถึงการเคลื่อนไหวของการบันทึก
❷ บอกถึงสถานะของการบันทึก
❸ บอกถึงเวลาของการบันทึก
❹ บอกถึงเวลาทั้งหมด
❺ บอกถึง 1 ในสี่ของเวลาทั้งหมด
❻ บอกถึงตำแหน่งปัจจุบันในการเล่น

วิธีการใช้รีโมตคอนโทรล

ท่านสามารถเคลื่อนย้ายไปรับชมยังจุดใด ๆ ก็ได้ในการชมรายการที่บันทึกไว้

◀◀ / ▶▶	ขณะกำลังเล่นสัญญาณภาพ กดปุ่ม **REW(◀◀)** ซ้ำ ๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่นย้อนกลับ ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ ->◀◀◀◀◀◀ . กดปุ่ม **FF(▶▶)** ซ้ำ ๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่นไปข้างหน้า ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶▶. ■ กดปุ่มดังกล่าวเป็นการเพิ่มความเร็วในการเล่นภาพย้อนกลับ หรือ เพิ่มความเร็วในการเล่นภาพ
I◀◀ / ▶▶I	กดปุ่ม ▶▶I ข้ามไป 20 วินาที ■ กดปุ่ม I◀◀ ย้อนไป 8 วินาที
II	ขณะกำลังเล่นภาพ กดปุ่ม **Pause(II)** ■ ภาพจะหยุดชั่วขณะ (ค้างภาพปัจจุบัน) ■ กดปุ่ม **Pause(II)** ซ้ำ ๆ จะเล่นภาพทีละภาพ ■ กดปุ่ม **Pause(II)** แล้วกดปุ่ม **FF(▶▶)** จะเป็นการเล่นภาพแบบโสลว์โมชั่นและโชว์สัญลักษณ์ I▶
◀ / ▶	■ เมื่อกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ ขณะที่กำลังเล่นสัญญาณภาพ ตัวชี้ตำแหน่งจะแสดงบนหน้าจอ
PLAY(▶)	กดปุ่ม **PLAY(▶)** เพื่อกลับสู่การเล่นปกติ
LIVE TV	กดปุ่ม **LIVE TV** เพื่อกลับสู่การรับชมสัญญาณปกติ
STOP(●)	■ กด **STOP(●)** เพื่อหยุดการรับชมรายการ

การแสดงภาพ

ท่านสามารถรับชมภาพ(*.jpg)ที่อยู่ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ได้

ตัวอย่างรายการเมนูที่นำแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน เป็นเพียงตัวอย่างการแสดงวิธีการทำงานเท่านั้น

สนับสนุนการใช้งาน 4 ไดรว์

ไฟล์ภาพ(*.JPG) ที่รองรับสามารถเปิดได้

Baseline : ความกว้าง ไม่เกิน 4800 , ความสูงไม่จำกัด

- สามารถเล่นไฟล์รูปภาพชนิด JPEG เท่านั้น
- สามารถเล่นภาพเฉพาะการแสกนเบสไลน์เท่านั้น
- ไม่สนับสนุนไฟล์แบบไอคอน

รายละเอียดหน้าจอ

■ กดปุ่ม **TIME MACHINE** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Photo List**

❶ แสดงไดรว์ที่เลือก

❷ เลื่อนขึ้น 1 ระดับ

❸ หน้าปัจจุบัน/หน้าทั้งหมด

❹ ภาพทั้งหมดที่เลือก

❺ ปุ่มที่ใช้ควบคุมบนรีโมต

การเลือกรูปภาพ และ เมนูย่อย

จากรูปสามารถแสดงภาพตัวอย่างได้ถึง 6 ภาพ ต่อหน้า

❶ ❷ ❸

❶ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ► เลือกโฟลเดอร์ หรือ ไดรว์เก็บไฟล์รูปภาพที่ต้องการ แล้วกด **OK**.

❷ กดปุ่ม **PR +/-** เพื่อเลื่อนหน้าจอแสดงภาพตัวอย่าง

❸ ใช้ปุ่ม **MARK** เพื่อเลือกหรือไม่เลือกรูปภาพที่ต้องการ ท่านสามารถดูภาพแบบปกติหรือแบบสไลด์โชว์จากภาพที่. ท่านเลือกได้ หากไม่มีการเลือกภาพใด ๆ จะเป็นการแสดงภาพทั้งหมด

❹

❹ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ► เลือกรูปภาพตัวอย่างที่ต้องการ แล้วกด **OK** จะปรากฏเมนูย่อย (PopUp)

- ► **View** : แสดงภาพที่เลือก
- ► **Mark All** : เลือกภาพทั้งหมดบนจอ
- ► **Unmark All** : ยกเลิกการเลือกภาพทั้งหมดจอ
- ► **Cancel** : ปิดเมนูย่อย

❺ กดปุ่ม **EXIT** ซ้ำ เพื่อกลับสู่การรับชมปกติ หรือกดปุ่ม **TIME MACHINE** เพื่อกลับไปยังเมนู **Home**

เมนูปรับแต่ง ในการรับภาพแบบเต็มขนาดภาพ (Full size)

ท่านสามารถ ปรับแต่งการแสดงผล ของรูปภาพ ที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB ได้ ในการรับชมภาพแบบเต็มขนาดภาพ (Full size) รายละเอียดในการปรับแต่งต่าง ๆ มีเฉพาะในการรับชมแบบเต็มขนาดภาพ (Full size)

❶ ❷ ❸ ❹

❺

❶ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ / ◀ / ▶ เลือกโฟลเดอร์ หรือ ไดรว์เก็บไฟล์รูปภาพที่ต้องการ แล้วกด **OK**

❷ กดปุ่ม **PR +/-** เพื่อเลื่อนหน้าจอแสดงภาพตัวอย่าง

❸ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ / ◀ / ▶ เลือกรูปภาพตัวอย่างที่ต้องการ แล้วกด **OK** จะปรากฏเมนูย่อย (PopUp)

❹ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **View** แล้วกดปุ่ม **OK**

❺ ภาพที่เลือกจะแสดงเป็นภาพขนาดจริงของภาพ (Full size)

▶ **Slide Show :** เมื่อไม่มีการเลือกภาพ ภาพทั้งหมดจะแสดงแบบสไลด์โชว์ , เมื่อมีภาพที่ถูกเลือกจะแสดงภาพที่เลือกไว้เป็นแบบสไลด์โชว์ โดยเริ่มการแสดงภาพแบบสไลด์โชว์โดย กดปุ่ม**OK** บนสัญญลักษณ์ Slideshow ที่หน้าจอ

- ตั้งเวลาการแสดงภาพได้โดยกดเลือก **Option.**

▶ **BGM :** ฟังเพลงขณะ รับชมภาพ , โดยกดปุ่ม **OK** บนสัญลักษณ์ BGM . ที่หน้าจอ

- เลือก เพลงโดย กดเลือก **Option**

▶ ↻ **(Rotate)** : หมุนภาพ

- หมุนภาพ 90 องศา ตามเข็มนาฬิกา ขณะที่กดปุ่ม **OK** บนสัญญลักษณ์ ↻ **(Rotate).**

อัตราส่วนของภาพ มีผลต่อการแสดงภาพบนจอ ในการแสดงภาพแบบเต็มขนาดภาพ (Full Size) ❺

การเล่นเพลง

*เพลงที่มีการป้องกัน(สงวนลิขสิทธิ์) ไม่สามารถเปิดใช้งานได้

*ไฟล์เพลงในอุปกรณ์ USB แบบเก็บข้อมูล สามารถเปิดใช้งานได้

*รายละเอียด รายการแสดงผล อาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

*รูปที่นำมาแสดงเป็นเพียงการสาธิตการใช้งานเท่านั้น

ไฟล์เพลงที่สามารถใช้งานได้

ไฟล์เพลง (*.mp3)ที่รองรับ

บิตเรต 8Kbps~320Kbps

•Sampling rate

MPEG1 : 32000, 44100, 48000Hz

MPEG2 : 16000, 24000, 22050Hz

MPEG2.5 : 8000, 11025, 12000Hz

รายละเอียดหน้าจอ

■ กดปุ่ม **TIME MACHINE** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Music List**

❶ แสดงไดรว์เก็บข้อมูลที่เลือก

❷ เลื่อนขึ้น 1 ระดับ ของโฟลเดอร์เก็บข้อมูล

❸ หน้าปัจจุบัน/หน้าทั้งหมด

❹ เวลาเล่นเพลงปัจจุบัน/เวลาทั้งหมด

❺ จำนวนไฟล์ที่เลือกทั้งหมด

❻ ปุ่มควบคุมของรีโมตคอนโทรล

การเลือกเพลง และ เมนูย่อย

จากรูปสามารถแสดงรายการเพลงได้ถึง 8 เพลง ต่อหน้า

1. ใช้ปุ่ม▲ / ▼ / ◄ / ► เลือกโฟลเดอร์ หรือ ไดรว์เก็บไฟล์เพลงที่ต้องการ แล้วกด **OK**.
2. กดปุ่ม **PR +/-** เพื่อเลื่อนหน้าจอแสดงรายการเพลง
3. ใช้ปุ่ม **MARK** เพื่อเลือกหรือไม่เลือกเพลงที่ต้องการ เมื่อเลือกเพลง จะเล่นตามลำดับการเลือก ถ้า ต้องการเล่นเพลงทันที เลือกเพลง แค่เพลงเดียว ก็จะเล่นทันที ถ้าไม่มีการเลือก จะเป็นการเลือกเล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์
4. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ► เลือกเพลงที่ต้องการ แล้วกด **OK** จะปรากฏเมนูย่อย (PopUp)

❶ ❷

❸ ❹

- ▶ **Play** (During stop) : เล่นเพลงที่เลือก , เมื่อจบเพลง จะเล่นเพลงที่เลือกถัดไป เมื่อไม่มีเพลงที่เลือก เพลงที่อยู่ถัดไป จากนั้น จะเล่นต่อ หากต้องการจะไปที่โฟลเดอร์อื่น ๆ กดปุ่ม **OK** เพลงที่เล่นอยู่ ก็จะหยุดเล่น
- ▶ **Play Marked** : เล่นเพลงที่เลือก 1 ครั้ง หลังจากจบเพลง จะเล่นเพลงถัดไปโดยอัตโนมัติ
- ▶ **Stop Play** (During playback) : หยุดการเล่นเพลง (ขณะที่กำลังเล่นเพลง)
- ▶ **Play With Photo** : เล่นเพลงและ ย้ายไปยังหน้าจอรายการภาพ(Photo list)
- ▶ **Mark All** : เลือกเพลงทั้งหมดบนจอ
- ▶ **Unmark All** : ยกเลิกการเลือกเพลงทั้งหมดจอ
- ▶ **Cancel** : ปิดเมนูย่อย

5. กดปุ่ม **EXIT** ซ้ำ เพื่อกลับสู่การรับชมปกติ หรือกดปุ่ม **TIME MACHINE** เพื่อกลับไปยังเมนู **Home**

TIME MACHINE

■ หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ ในขณะเล่นเพลง ที่หน้าจอ จะปรากฏ ดังรูป ด้านล่าง
ซึ่ง มีลักษณะของภาพพักหน้าจอ(SCREEN SAVER)

■ ภาพพักหน้าจอ คืออะไร
ภาพพักหน้าจอ หรือ Screen saver มีประโยชน์ในการป้องกัน ความเสียหายของจอภาพ
เมื่อมีการเปิดภาพค้าง ไว้เป็นเวลานาน ซึ่งเป็นการช่วยยืดอายุการทำงานอีกด้วย

NOTE

▶ ขณะที่เล่นเพลง จะมีสัญลักษณ์ ♫ ด้านหน้าชื่อเพลง

▶ เพลงที่มีความเสียหาย หรือผิดปกติ เครื่องจะไม่เล่นเพลงนั้น แต่ เวลา จะขึ้นเป็น 00 : 00

▶ เพลงที่มีการดาวน์โหลดโดยมีระบบป้องกันลิขสิทธิ์ จะไม่สามารถเล่นเพลงนั้นได้ แต่ อาจจะมีคำเตือนแสดงขึ้นที่ตัวแสดงเวลาของเพลง

▶ หากกดปุ่ม **OK**, ● , **EXIT** หน้าจอจะกลับมาเป็นปกติ จาก หน้าจอภาพพักหน้าจอ

▶ ปุ่ม **PLAY(▶)**, **Pause(II)**, ● , **I◀◀** , **▶▶I** สามารถใช้งานได้ในขณะที่ปรากฏภาพพักหน้าจอ

รายการภาพยนตร์ (movie list)

- เมื่อเสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่มีไฟล์ภาพยนตร์ ที่รองรับการทำงาน ก็จะสามารถ เล่นไฟล์ ภาพยนตร์นั้นได้
- แสดงรายการภาพยนตร์ที่รองรับการใช้งานและสามารถเล่นภาพยนตร์เหล่านั้นได้
- สามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์จากในโฟล์เดอร์ หรือไฟล์ที่ท่านต้องการรับชม
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงใด ๆ กับไฟล์ภาพยนตร์นั้น ๆ ไม่สามารถทำได้
- รองรับการทำงาน ถึง 4 ไดรว์

ไฟล์ภาพยนตร์(*.avi/*.divx)ที่รองรับการใช้งาน

ระบบภาพ : DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx , XVID1.1.1, XVID1.1.2, XVID1.1.3 , 3IV1, 3IV2, FVFW, DMK2, RMP4, DIV3, DIV4, DIV5, DIV6, MP43, COL1, AP41, nAVI, DX50

ระบบเสียง :Mpeg, Mp3, PCM, Dolby D
Sampling frequency : 8~48 khz(MP3)
Bit rate : 8~320 kbps(MP3)

บทบรรยาย : * smi/ * srt/ * sub(MicroDVD SubViewer 2 0)/ * ass/ * ssa/* txt(DVD Subtitle System)

- ไฟล์ DivX ที่ไม่สามารถเล่นได้ ขึ้นอยู่กับ ชนิด หรือวิธีการบันทึก
- บิตเรต สูงสุดของไฟล์ DivX ที่รองรับได้คือ 4 M
- เฟรมเรต(FPS)สูงสุดที่รองรับได้ ในระดับ ความละเอียดปกติ เท่านั้น คือ 25 FPS(720*576) หรือ 30 FPS
- (720*480) ขึ้นอยู่ความละเอียด , ไฟล์ที่มีความละเอียดสูงกว่านี้อาจมีการแสดงผลที่ผิดพลาดได้
- หากบันทึกด้วยระบบ GMC จะสนันบสนุนเพียง 1 ระดับของการบันทึกเท่านั้น
  (GMC คือ Global Motion Compensation เป็นเทคนิคในการชดเชยสัญญาณของวีดีโอ MPEG)

รายละเอียดหน้าจอแสดงผล

■ กดปุ่ม **TIME MACHINE** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Movie List**

1. แสดงไดรว์ที่เลือก
2. เลื่อนโฟลเดอร์ขึ้น 1 ระดับ
3. หน้าปัจจุบัน/หน้าทั้งหมด
4. จำนวนไฟล์ภาพยนตร์ทั้งหมดที่เลือก
5. ปุ่มควบคุมที่รีโมตคอนโทรล

การเลือกภาพยนตร์และเมนูย่อย

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ► เลือกโฟลเดอร์เก็บภาพนตร์ที่ต้องการแล้วกดปุ่ม **OK**.
2. ใช้ปุ่ม **PR +/-** เพื่อเลือกหน้าของรายการภาพยนตร์
3. ใช้ปุ่ม **MARK** เพื่อเลือกหรือไม่เลือก ภาพยนตร์ที่ต้องการภาพยนตร์ที่เลือกจะถูกเล่นเป็นลำดับ
4. ใช้ปุ่ม▲ / ▼ เพื่อเลือกภาพยนตร์ที่ต้องการแล้วกดปุ่ม **OK** เมนูย่อย (Pop-up)

❶ ❷

❸ ❹

- ▶ **Preview:** แสดงวีดีโอตัวอย่างของไฟล์วีดีโอปัจจุบัน
- ▶ **Play :** เล่นภาพยนตร์ที่เลือก
- ▶ **Mark All :** เลือกภาพยนตร์ทั้งหมดในโฟลเดอร์
- ▶ **Unmark All :** ยกเลิกภาพยนตรที่เลือกไว้ทั้งหมด
- ▶ **Cancel :** ปิดเมนูย่อย

5. กดปุ่ม **EXIT** ซ้ำ เพื่อกลับสู่การรับชมปกติ หรือกดปุ่ม **TIME MACHINE** เพื่อกลับไปยังเมนู **Home**

NOTE

▶ In the case of files not supported, a message regarding non-supported file is displayed.

การเลือกภาษาของระบบเสียง และ ภาษาของบทบรรยาย ของไฟล์ DivX

▶ เมื่อเริ่มเล่นไฟล์ DivX หากท่านกดปุ่ม **DivX** จะปรากฏข้อความดังรูปประกอบ

กดปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ► เพื่อเลือกเสียงหรือภาษาตามความต้องการของท่าน

สนับสนุนไฟล์ของ Mpeg, Mp3, PCM, AC3

บทบรรยาย

ควบคุมและกำหนดค่าต่าง ๆ ของบทบรรยาย

1 กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **TIME MACHIN**

2 กดปุ่ม ▶ แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Subtitle.**

3 กดปุ่ม ▶ เพื่อเริ่มรายการเมนู **Subtitle.**

4 กดปุ่ม ▲ / ▼ / ◀ / ▶ เพื่อเลือกรายละเอียดและตั้งค่าของบทบรรยายตามความต้องการ

- **Control** : เปิด/ปิดตำแหน่งของบทบรรยาย ขณะที่กำลังเล่นภาพยนตร์
- **Language** : เปลี่ยนภาษาของบทบรรยายขณะเล่นภาพยนตร์
- **Sync** : ปรับเวลาในการเข้าจังหวะกันของบทบรรยายกับภาพยนตร์ (synchronisation)จาก -10 วินาที ถึง +10 วินาที โดยปรับ ครั้งละ 1 วินาที ขณะที่กำลังเล่นภาพยนตร์
- **Position** : ปรับตำแหน่งของบทบรรยายขณะเล่นภาพยนตร์

❶ ❷ ❸

5 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับรายการปกติ

TIME MACHINE

DIVX REGISTRATION CODE

ลงทะเบียนรหัสในการรับชม DivX เพื่อรับภาพยนตร์ที่เช่าจากร้าน
หรือซื้อจาก www.divx.com/vod ในการรับชมภาพยนตร์ที่มีการป้องกันด้วย
รหัสในการรับชม ต้องป้อน รหัส ลงทะเบียนที่ถูกต้องเท่านั้น
จะสามารถรับชมภาพยนตร์ นั้น ๆ ได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **TIME MACHINE**

2. กดปุ่ม ▶ แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **DivX Reg. Code.**

3. กดปุ่ม ▶ เพื่อเริ่มรายการเมนู **DivX Reg. Code.**

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับรายการปกติ

- ผลิตภัณฑ์ที่รองรับมาตรฐาน Official DivX® Certified Product
- เล่นไฟล์ DivX ได้ทุกเวอร์ชั่นที่เป็นมาตรฐานของ DivX®
- DivX, DivX Certified และเครื่องหมายอื่นใดภายใต้มาตรฐาน Divx เป็นลิขสิทธิ์ของ Divx

DOLBY DIGITAL เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

การดูแลรักษา

ท่านควรดูแลรักษาเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน เพื่อป้องกันการผิดปกติของเครื่อง และทุกครั้งที่บำรุงรักษาเครื่อง ควรถอดปลั๊กทุกครั้งเพื่อความปลอดภัย

การทำความสะอาดจอภาพ

1. ใช้ผ้าที่อ่อนนุ่ม ชุบน้ำอุ่น ๆ ที่ผสมกับน้ำยาปรับผ้านุ่มหรือน้ำยาล้างจาน บิดผ้าจนแห้งหมาด แล้วใช้เช็ดทำความสะอาดหน้าจอจนทั่ว
2. ทิ้งไว้ซักครู่จนแน่ใจว่าหน้าจอแห้งสนิทก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์

การทำความสะอาดภายนอก

- เพื่อทำการขจัดสิ่งสกปรก ฝุ่น คราบรอยเปื้อน เช็ดด้วยผ้านุ่มและแห้งด้วยความนุ่มนวล
- ข้อควรระวังห้ามใช้ผ้าเปียกเช็ดทำความสะอาด

กรณีไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน

⚠ CAUTION

▶ หากท่านไม่ได้ใช้เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านเป็นเวลานานควรถอดปลักออก ไม่ควรเสียบคาไว้ เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดกับเครื่องรับของท่านได้

APPENDIX

PRODUCT SPECIFICATIONS

MODELS		42PG1***	42PG2***
		42PG10R-TA	42PG20R-TA 42PG21R-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	1040 x 729 x 308 mm 40.9x 28.7 x 12.1 inches	1040 x 731.3 x 308 mm 40.9x 28.7 x 12.1 inches
	without stand	1040 x 677 x 83.6 mm 40.9x 26.6 x 3.3 inches	1040 x 677 x 86 mm 40.9 x 26.6x 3.4 inches
Weight	with stand without stand	26 kg / 57.3 lbs 24 kg / 52.9 lbs	27.3 kg / 60.1 lbs 24.4 kg / 53.8 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz

MODELS		50PG1***	50PG2***
		50PG10R-TA	50PG20R-TA 50PG21R-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	1224.7 x 849 x 364 mm 48.2 x 33.4x 14.3inches	1224.7 x 849 x 364 mm 48.2 x 33.4x 14.3inches
	without stand	1224.7 x 790 x 83.6 mm 48.2x 31.1 x 3.2 inches	1224.7 x 790 x 86 mm 48.2x 31.1 x 3.4 inches
Weight	with stand without stand	41.5 kg / 91.5 lbs 38.1kg / 84lbs	41.8 kg / 92.2 lbs 37.8kg / 83.3lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz
Television System Program Coverage External Antenna Impedance		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M VHF: NZ1~E21, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Environment condition	Operating Temperature Operating Humidity	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Less than 80%	
	Storage Temperature Storage Humidity	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Less than 85%	

■ The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

MODELS		22LG3***/22LG1***	26LG3***/26LG1***	32LG3***/32LG1***
		22LG30R-TA/22LG32R-TA 22LG30RA-TA 22LG33R-TC/22LG34R-TC 22LG10R-TA	26LG30R-TA/26LG32R-TA 26LG30RA-TA 26LG33R-TC/26LG34R-TC 26LG10R-TA	32LG30R-TA/32LG32R-TA 32LG30RA-TA 32LG33R-TC/32LG34R-TC 32LG10R-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	522.2 x 431.5 x 189 mm 20.6 x 16.9 x 7.4 inches	663.3 x 508.2 x 227.3 mm 26.1 x 20 x 8.9 inches	801.7 x 604.2 x 227.3 mm 31.5 x 23.8 x 8.9 inches
	without stand	522.2 x 384.2 x 69 mm 20.6 x 15.1 x 2.7 inches	663.3 x 449.8 x 80 mm 26.1 x 17.7 x 3.1 inches	801.7 x 544.1 x 79 mm 31.5 x 21.4 x 3.1 inches
Weight	with stand without stand	5.6 kg / 12.3 lbs 5.34 kg / 11.7 lbs	10.1 kg / 22.2 lbs 8.6 kg / 18.9 lbs	13.35 kg / 29.4 lbs 11.85 kg / 26.1 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz

MODELS		37LG3***/37LG1***	42LG3***/42LG1***	47LG3***/47LG1***
		37LG30R-TA/37LG32R-TA 37LG30RA-TA 37LG33R-TC/37LG34R-TC 37LG10R-TA	42LG30R-TA/42LG32R-TA 42LG30RA-TA 42LG33R-TC/42LG34R-TC 42LG10R-TA 42LG31 FR-TA	47LG30R-TA/47LG32R-TA 47LG30RA-TA 47LG33R-TC/42LG34R-TC 47LG10R-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	919.6 x 682.3 x 293.8 mm 36.2 x 26.9 x 11.6 inches	1032.8 x 742.3 x 293.8 mm 40.7 x 29.3 x 11.6 inches	1146 x 805.8 x 342.9 mm 45.1 x 31.7 x 13.5 inches
	without stand	919.6 x 610.3 x 89 mm 36.2 x 24 x 3.5 inches	1032.8 x 670.1 x 92 mm 40.7 x 26.4 x 3.6 inches	1146 x 732.8 x 103 mm 45.1 x 28.8 x 4 inches
Weight	with stand without stand	18.8 kg / 41.4 lbs 16.2 kg / 35.7 lbs	23.6 kg / 52 lbs 21.0 kg / 46.3 lbs	29.5 kg / 65 lbs 24.9 kg / 54.9 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz
Television System Programme Coverage External Antenna Impedance		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Environment condition	Operating Temperature Operating Humidity	0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F Less than 80%		
	Storage Temperature Storage Humidity	-20 ~ 60˚C / -4 ~ 140˚F Less than 85%		

■ The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

APPENDIX

MODELS		37LG5***
		37LG50R-TA 37LG50FR-TA 37LG50FR-TE 37LG55FR-TE 37LG53FR-TD
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	936.4x 685.4x 294 mm 36.86 x 26.98 x 11.57 inches
	without stand	936.4x 612.8x 88 mm 36.86 x 24.1 x 3.4 inches
Weight	with stand without stand	18.3 kg / 40.3 lbs 15.6 kg / 34.39 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz

MODELS		42LG5***	47LG5***	52LG5***
		42LG50R-TA 42LG50FR-TA 42LG50FR-TE 42LG55FR-TE 42LG53FR-TD	47LG50R-TA 47LG50FR-TA 47LG50FR-TE 47LG55FR-TE 47LG53FR-TD	52LG50R-TA 52LG50FR-TA 52LG50FR-TE 52LG55FR-TE 52LG53FR-TD
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	1032 x 894.8 x 293.8 mm 40.6 x 35.2 x 11.5 inches	1156.2 x 813.1 x 342.9 mm 45.5 x 32 x 13.5 inches	1291.7 x 892.1 x 342.9 mm 50.8 x 35.1 x 13.5 inches
	without stand	1032 x 662.3 x 89mm 40.6 x 26.1 x 3.5 inches	1156.2 x 739.2 x 103 mm 45.5 x 29.1 x 4 inches	1291.7 x 817 x 115.3 mm 50.8 x 32.1 x 4.5 inches
Weight	with stand without stand	26.2 kg / 57.8 lbs 23.5 kg / 51.8 lbs	29.2 kg / 66.4 lbs 24.6 kg / 54.3 lbs	39.5 kg / 87 lbs 34.9 kg / 77 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz
Television System Programme Coverage External Antenna Impedance		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Environment condition	Operating Temperature Operating Humidity	0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F Less than 80%		
	Storage Temperature Storage Humidity	-20 ~ 60˚C / -4 ~ 140˚F Less than 85%		

■ The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

MODELS		42PG6***	50PG6***	60PG6***
		42PG60UR-TA 42PG61UR-TA	50PG60UR-TA 50PG61UR-TA	60PG60UR-TA 60PG61UR-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	1044.4 x 735.4 x 308.0 mm 41.1x 28.9 x 12.1 inches	1235.6 x 849.3 x 364.1 mm 48.6 x 33.4x 14.3inches	1455 x 985 x 414 mm 57.3 x 38.8 x 16.3 inches
	without stand	1044.4 x 680.6 x 79.6 mm 41.1 x 26.7 x 3.1 inches	1235.6 x 792.8 x 79.6 mm 48.6x 31.2 x 3.1 inches	1455 x 924.8 x 84.1 mm 57.3x 36.4 x 3.3 inches
Weight	with stand without stand	28 kg / 61.7 lbs 25 kg / 55.1 lbs	43.65 kg / 96.2 lbs 39.7kg / 87.5lbs	59.2 kg / 130.5 lbs 51.7 kg / 114 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz

MODELS		50PG3***	50PG7***	60PG7***
		50PG30FR-TD	50PG70FR-TB	60PG70FR-TB 60PG70FR-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	1232 x 850 x 363.6 mm 48.5 x 33.5x 14.3inches	1235.6 x 849.3 x 364.1 mm 48.6 x 33.4x 14.3inches	1455 x 985 x 414 mm 57.3 x 38.8 x 16.3 inches
	without stand	1232 x 793 x 84 mm 48.5x 31.2 x 3.3 inches	1235.6 x 792.8 x 79.6 mm 48.6x 31.2 x 3.1 inches	1455 x 924.8 x 84.1 mm 57.3x 36.4 x 3.3 inches
Weight	with stand without stand	42.3 kg / 93.3 lbs 38.3kg / 84.4lbs	45.65 kg / 100.6 lbs 41.7kg / 91.9lbs	62.4 kg / 137.6 lbs 54.9 kg / 121 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz
Television System Program Coverage External Antenna Impedance		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M VHF: NZ1~E21, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Environment condition	Operating Temperature Operating Humidity	0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F Less than 80%		
	Storage Temperature Storage Humidity	-20 ~ 60˚C / -4 ~ 140˚F Less than 85%		

■ The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

APPENDIX

PRODUCT SPECIFICATIONS

MODELS		32LG6*** 32LG60UR-TA	37LG6*** 37LG60UR-TA	42LG6*** 42LG60FR-TA	47LG6*** 47LG60FR-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	805.6 x 626 x 333 mm 31.7 x 24.6 x 13.1 inches	929 x 706.9x 374.7mm 36.6x 27.8 x 14.8 inches	1037.8 x 794.6 x 379.5 mm 40.9x 31.3 x 14.9 inches	1152.8 x 868.6 x 434.5 mm 45.4 x 34.2 x 17.1 inches
	without stand	805.6x 587.4x 96.2mm 31.7 x 23.1 x 3.7 inches	929 x 665x 98.7 mm 36.6x 26.2 x 3.9 inches	1037.8x 747x 80.8mm 40.9 x 29.4 x 3.2 inches	1152.8 x 820.8 x 79 mm 45.4 x 32.3x 3.1 inches
Weight	with stand without stand	14.4 kg / 31.7 lbs 12.2 kg / 26.9 lbs	18.1 kg / 39.9 lbs 21.2 kg / 46.7 lbs	21.4 kg / 47.2 lbs 20.4 kg / 45 lbs	32.8 kg / 72.3 lbs 27.2 kg / 60 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz

MODELS		42LG7*** 42LG70YR-TA	47LG7*** 47LG70YR-TA	52LG7*** 52LG70YR-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	1026.2 x 734.0 x 293.4 mm 40.4 x 28.8 x 11.5 inches	1140.4 x 820.1 x 342.9 mm 44.8 x 32.2 x 13.5 inches	1284.4 x 898.6 x 342.9 mm 50.5 x 35.3 x 13.5 inches
	without stand	1026.2 x 687.9 x 111.8 mm 40.4 x 27.0 x 4.4 inches	1140.4 x 764.8 x 129.0 mm 44.8 x 30.1 x 5.0 inches	1284.4 x 844.6 x 129.5 mm 50.5 x 33.2 x 5.0 inches
Weight	with stand without stand	21.7 kg / 47.8 lbs 19.1 kg / 42.1 lbs	30.1 kg / 66.3 lbs 25.4 kg / 55.9 lbs	39.9 kg / 87.9 lbs 35.2kg / 77.6lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz

MODELS		32LG8*** 32LG80UR-TA	42LG8*** 42LG80UR-TA	47LG75** 47LG75QR-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	830 x 648.9 x 232 mm 23.7 x 25.5 x 9.1 inches	1063 x 722.2 x 293.3 mm 41.9x 28.4 x 11.5 inches	1140.4 x 820.1 x 342.9 mm 44.8 x 32.2 x 13.5 inches
	without stand	830x 581x 232mm 23.7 x 22.9 x 9.1 inches	1063x 649x 99mm 41.9 x 25.6 x 3.9 inches	1140.4 x 764.8 x 129.0 mm 44.8 x 30.1 x 5.0 inches
Weight	with stand without stand	13.79 kg / 30.4 lbs 11 kg / 24.2 lbs	26.9 kg / 59.3 lbs 24.24 kg / 53.4 lbs	30.1 kg / 66.3 lbs 25.4 kg / 55.9 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz
Television System Program Coverage External Antenna Impedance		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M VHF: NZ1~E21, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Environment condition	Operating Temperature Operating Humidity	0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F Less than 80%		
	Storage Temperature Storage Humidity	-20 ~ 60˚C / -4 ~ 140˚F Less than 85%		

■ The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

MODELS		42PG3***	50PG3***
		42PG30TR-TA	50PG30TR-TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	1039.5 x 726.0 x 307.6 mm 40.9 x 28.6 x 12.1 inches	1232.5 x 849.5 x 364.0 mm 48.5 x 33.4 x 14.3 inches
	without stand	1039.5 x 673.7 x 84.0 mm 40.9 x 26.5 x 3.3 inches	1232.5 x 793.0 x 84.0 mm 48.5 x 31.2 x 3.3 inches
Weight	with stand without stand	28.1kg / 61.9 lbs 25.1kg / 55.3 lbs	42.5kg / 93.7 lbs 38.5kg / 84.9 lbs
Power requirement		AC100-240V~ 50/60Hz 3.2A	AC100-240V~ 50/60Hz 4.2A
Television System Program Coverage External Antenna Impedance		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M VHF: E2~E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Environment condition	Operating Temperature Operating Humidity	0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F Less than 80%	
	Storage Temperature Storage Humidity	-20 ~ 60˚C / -4 ~ 140˚F Less than 85%	

■ The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

MEMO

LG Electronics Inc.

รายละเอียดเพิ่มเติม
http://th.lgservice.com/