USER'S GUIDE SPECIFICATION

PIC	COS
Chatchai A.	Somphop P,

1.Model Description

MODEL	Hurricane 4 high	BRAND	LG	Part No.	MFL37457708
SUFFIX	DOM	Product Name	60PY3RF-TB		(0704 REV.00)

2.Printing Specification

1.Trim Size (Format) Trim Size : 182 mm x 257 mm
2.Printing Colors
* Cover : 2 Color : LG Red Pantone 207C ,Black
* Inside : 1 Color : Black
3.Stock (Paper)
* Cover : 1 Color : Black Art 120 gram
* Stock : 1 Color : White Wood free 80 gram
4.Printing Method : Off-Set
5.Bindery : Perfect book
6.Laguage : English/Thai
7.Number of pages : 192 page (Eng 100 + Thai 88 + cover(4))

Note

"This part contain Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level,
Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524].
Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
(1)Eco-hazardous substances test report should be submitted
when Part certification test and First Mass Production.
(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Special information

4. Change

Rev.No.	DD/MM/YY	Signature	Change No.	Change Content
10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				

LG Electronics Inc.

Hurricane 4 High

LCD TV | PLASMA TV | OWNER'S MANUAL

LG Electronics Inc.

Life's Good

LG

1080P FULLHD

LCD TV | PLASMA TV OWNER'S MANUAL

คู่มือการใช้งาน

แอลซีดี ทีวี | พลาสม่า ทีวี

LCD TV MODELS

42LB7RF*
47LB7RF*
47LY3RF*

PLASMA TV MODELS

60PY3RF*

Please read this manual carefully before operating your set.
Retain it for future reference.
Record model number and serial number of the set.
See the label attached on the back cover and quote this information to your dealer when you require service.

SIMPLINK XD

P/N : MFL37457708 (0704 REV00)
Printing in Thailand

อุปกรณ์เสริม

โปรดตรวจสอบอุปกรณ์พิเศษจากผู้แทนจำหน่ายให้ครบถ้วน

คู่มือการใช้งาน

แบตเตอรี

สายไฟ (Power Cord)

คู่มือการใช้งาน

รีโมตคอนโทรล

ผ้าเช็ดทำความสะอาดหน้าจอ
(เฉพาะบางรุ่น)

*ผ้าเช็ดทำความสะอาดภายนอกเครื่อง
สำหรับคราบฝุ่นละอองหรือรอยนิ้วมือ

ควรใช้ความระมัดระวังในการเช็ดทำ
ความสะอาดรอยฝุ่นละออง

พลาสม่าทีวี

ขายึดแบบติดผนัง 2 ตัว
ขายึดแบบติดทีวี 2 ตัว

เกลียวยึด 2 ตัว

อุปกรณ์ป้องกัน
ช่องสำหรับยึดขาตั้ง
(หน้า 14)

ยางรอง 2 ชิ้น
(หน้า 13)

เกลียวยึด 3 ตัว
(หน้า 14)

แอลซีดีทีวี

ขายึดติดผนัง 2 ตัว
ขายึดติดทีวี 2 ตัว

เกลียวยึด 2 ตัว

สำหรับรวบเก็บสาย

Cable Management
อุปกรณ์เก็บสาย

เกลียวยึด 4 ตัว
สำหรับยึดขาตั้ง
(หน้า 8)

สารบัญ

CONTENTS

อุปกรณ์เสริม 1

แนะนำการใช้งาน

การควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์ 4
การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก.....6
การติดตั้งขาตั้ง.....8
การหมุนขาตั้ง.....9
การยึดเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อป้องกันการหล่นในกรณีที่ติดตั้ง
เครื่องรับโทรทัศน์กับผนัง 10
การจัดเก็บสายไฟ 11
การถอดประกอบอุปกรณ์เก็บสายไฟ 12
การต่อสายดิน/การติดตั้งกับพื้น/การติดตั้งกับผนัง 13
การต่อสายอากาศ 15

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การต่อกับ HD Receiver.....16
การต่อกับเครื่องเล่น ดีวีดี.....19
การต่อกับเครื่องเล่น วีดีโอ.....22
การต่อกับอุปกรณ์ภาพและเสียงอื่น ๆ 25
การติดตั้งใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์.....26
การปรับแต่งหน้าจอในการต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์.....29
การนำสัญญาณภาพและเสียงไปยังอุปกรณ์อื่น ๆ 33
การต่อกับอุปกรณ์ขยายเสียง.....33

การรับชมโทรทัศน์/การควบคุมโปรแกรมช่อง

ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล 34
การเปิดเครื่อง.....38
การเลือกโปรแกรมช่อง 38
การปรับระดับเสียง.....38
รายการเมนูและการปรับแต่ง.....39
การตั้งสถานีอัตโนมัติ 40
การตั้งสถานีด้วยตัวเอง 41
การค้นหาละเอียด.....42
การตั้งชื่อช่อง 43
บูสเตอร์.....44
การแก้ไขรายการโปแกรมช่อง 45
รายการโปรด 46
การเรียกตารางหมายเลขโปแกรมช่อง.....47
การเลือกอินพุต 48
SIMPLINK 49
การล็อคปุ่มกด.....51

การควบคุมภาพ

การรับชมภาพซ้อนภาพ (Picture - In - Picture) 52
การปรับรูปแบบการแสดงภาพ 54
การปรับแต่งภาพ
- รูปแบบภาพ 56
- โทนสีอัตโนมัติ 57

การปรับแต่งภาพด้วยตนเอง
- การปรับแต่งภาพโดยผู้ใช้ 58
- โทนสี - ปรับโดยผู้ใช้งาน.....59

XD เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการแสดงภาพ 60
พิเศษ - โรงภาพยนตร์ 61
พิเศษ - ระดับสีดำ (ความืด) 62
ตั้งค่าเดิมจากโรงงาน picture reset 63
XD Demo.....64
ระบบรักษาจอภาพ 65
ระบบประหยัดพลังงาน 66
INDEX.....67

การควบคุมเสียงและภาษา

รูปแบบเสียงที่มีการปรับแต่ง 68
รูปแบบเสียงที่มีการปรับแต่ง - ปรับแต่งเอง.....69
การควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ 70
การปรับสมดุลเสียง (ซ้าย - ขวา) 71
การเปิด / ปิด ลำโพงของเครื่อง 72
I/II
- การเลือกรับเสียง 2 ภาษา.....73
- การรับเสียงระบบ NICAM 74
การเลือกสัญญาณเสียง.....74
การเลือกภาษาของรายการเมนู.....75

การตั้งเวลา

การตั้งนาฬิกา.....76
การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ.....77
การตั้งเวลาปิดเครื่อง.....78
ปิดเครื่องอัตโนมัติ(Auto Shut-off).....79

เทเลเท็กซ์

การเปิด/ปิดเทเลเท็กซ์.....80
โหมด Simple text.....80
TOP Text.....81
Fast Text.....81
หน้าที่การทำงานพิเศษของเทเลเท็กซ์.....82

ภาคผนวก

ตรวจสอบรายการแก้ไขปัญหา.....83
การดูแลรักษา.....85
ศูนย์บริการและตัวแทนศูนย์บริการแอลจี

การควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์

- เครื่องตัวอย่างที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างจากเครื่องของท่านในแต่ละรุ่นของผลิตภัณฑ์
- หากเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน มีแผ่นฟิล์มเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน เมื่อลอกแผ่นฟิล์มที่ขาด้ง แล้วควรเช็ดด้วยผ้าสะอาด(แจกพร้อมเครื่อง)

พลาสม่า ทีวี

แอลซีดีทีวี (42/47LB7RF*)

ไฟสีแดงแสดงสถานะ

- ไฟสีแดง แสดงสถานะ ปิดชั่วคราว
- ไฟสีเขียว แสดงสถานะ ใช้งานปกติ

แอลซีดีทีวี (47LY3RF*)

ไฟสีแดงแสดงสถานะ

- ไฟสีแดง แสดงสถานะ ปิดชั่วคราว
- ไฟสีเขียว แสดงสถานะ ใช้งานปกติ

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

■ ภาพที่นำมาเป็นตัวอย่างเพื่อใช้ในการในการสาธิตการใช้งานของเครื่องรับ อาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

พลาสม่าทีวี

❶ **HDMI/DVI1, HDMI2 Input**
ช่องต่อสัญญาณความละเอียดสูง HDMI
จากสายสัญญาณ HDMI

❷ **RGB/Audio Input**
ช่องต่อสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์(RGB) /
ช่องต่อสัญญาณเสียงจากคอมพิวเตอร์

❸ **Audio/Video Input (AV IN 1)**
ช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงจากเครื่องเล่นวีดีโอ

❹ **AV Output**
ช่องต่อสัญญาณภาพภาพและเสียงไปยังอุปกรณ์อื่น ๆ

❺ **Antenna Input**
ช่องต่อสัญญาณสายอากาศ

❻ **Component Input 1/2**
ช่องต่อกับสัญญาณวิดีโอคอมโพแนนท์ เช่นเครื่องเล่นดีวีดี

❼ **Variable Audio Output**
ช่องต่อสัญญาณเสียงลำโพงหรืออุปกรณ์ภายนอก

❽ **RS-232C Input(CONTROL&SERVICE)Port**
ช่องต่ออาร์เอส 232ซี (ควบคุมหรือซ่อมแซม)

❾ **Power Cord Socket**
ช่องต่อสายไฟเข้าเครื่อง ตามขนาดของแรงดันที่ปิดป้ายบอกไว้

แอลซีดีทีวี

S-Video Input
ช่องต่อสำหรับรับสัญญาณภาพ เอสวีดีโอ จากอุปกรณ์ภายนอก

Audio/Video Input
ช่องต่อสำหรับรับสัญญาณภาพและเสียง จากอุปกรณ์ภายนอก

❶ **HDMI/DVI1, HDMI2 Input**
ช่องต่อสัญญาณความละเอียดสูง HDMI จาก สายสัญญาณ HDMI

❷ **RGB/Audio Input**
ช่องต่อสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์(RGB) / ช่องต่อสัญญาณเสียง

❸ **Audio/Video Input (AV IN 1)**
ช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงจากเครื่องเล่นวีดีโอ

❹ **AV Output**
ช่องต่อสัญญาณภาพภาพและเสียงไปยังอุปกรณ์อื่น ๆ

❺ **Antenna Input**
ช่องต่อสัญญาณสายอากาศ

❻ **Component Input 1/2**
ช่องต่อกับสัญญาณวิดีโอคอมโพแนนท์ เช่นเครื่องเล่นดีวีดี

❼ **Variable Audio Output**
ช่องต่อสัญญาณเสียงลำโพงหรืออุปกรณ์ภายนอก

❽ **RS-232C Input(CONTROL&SERVICE)Port**
ช่องต่อสาย RS-232C

❾ **Power Cord Socket**
ช่องต่อสายไฟเข้าเครื่อง ตามขนาดของแรงดันที่ปิดป้ายบอกไว้

การติดตั้งขาตั้ง (เฉพาะ แอลซีดีทีวี)

1 คว่ำหน้าจอโทรทัศน์ลงบนพื้นหรือวัสดุรองพื้นที่มีความนุ่ม ด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนที่หน้าจอ

2 จัดขาตั้งโทรทัศน์ดังรูป

3 ยึดสลักทั้ง 4 ตัว ด้วยความระมัดระวัง ลงในรูที่จัดมาให้ ดังรูป

การหมุนขาตั้ง (เฉพาะพลาสม่าทีวี)

หลังจากติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์แล้วนั้น ท่านสามารถปรับ หรือหมุนมุมมองในการรับชม ได้ อีก 20 องศา (ดังรูปประกอบด้านล่าง)

NOTE

▶ ก่อนที่ปรับมุมในการรับชม ท่านต้องถอดอุปกรณ์เก็บสายไฟ และคลายสลักเกลียวยึดออกก่อน

การยึดเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อป้องกันการหล่นในกรณีที่ติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับผนัง

- ติดตั้งให้แนบติดกับผนังเพื่อป้องกันการหล่นเมื่อมีการผลัก
- คำแนะนำที่แสดงไว้ด้านล่างนี้คือวิธีการติดตั้งจอโทรทัศน์ที่ปลอดภัยมากกว่า นั่นคือการติดไว้กับผนังเพื่อป้องกันการหล่น เมื่อถูกผลักจากด้านหน้าและป้องกันไม่ให้หล่นลงมาจนทำให้ผู้ใดได้รับการบาดเจ็บ คำแนะนำดังกล่าวยังจะช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ในกรณีที่หล่นลงมาได้ และโปรดตรวจดูให้แน่ใจว่า เด็กเล็กไม่ปีนขึ้นไปบนจอโทรทัศน์และไม่ใช้เป็นที่ห้อยโหน

Plasma TV models

LCD TV models

1 ใช้ขายึดโทรทัศน์ยึดโทรทัศน์ไว้ที่ผนังไว้ดังรูป

2 ยึดขายึดกับผนังด้วยสลักเกลียว(มีจำหน่ายแยกต่างหาก)

3 ใช้เชือกคุณภาพดี(ต้องแยกซื้อเอง)มัดจอโทรทัศน์ไว้กับผนัง ซึ่งการผูกไว้กับเชือกเพื่อให้เป็นตัวรั้งตามแนวนอนระหว่างผนังกับจอโทรทัศน์ในลักษณะนี้มีความปลอดภัยกว่า

NOTE

- ▶ เมื่อเคลื่อนย้ายจอโทรทัศน์ย้ายไปที่อื่น ให้แก่เชือกออกก่อน
- ▶ เลือกแท่นวางหรือตู้วางโทรทัศน์ที่ใหญ่และแข็งแรงพอที่จะรับทั้งน้ำหนักและขนาดของจอโทรทัศน์ได้
- ▶ หากต้องการใช้จอโทรทัศน์รุ่นนี้ให้ปลอดภัย ความสูงของขายึดที่จะยึดกับผนังต้องพอดีกับความสูงของจอโทรศน์

การจัดเก็บสายไฟ

พลาสม่าทีวี

1 จับที่เก็บสาย **CABLE MANAGEMENT** ทั้ง 2 มือ แล้วดึงออกมาดังรูป

2 ต่อสายไฟที่จำเป็น
ในส่วนของการต่อสายนั้นดูเพิ่มเติมในหัวข้อ
"**การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก**" หรือ

3 เก็บที่เก็บสาย **CABLE MANAGEMENT**
เข้าที่ดังรูป

LCD TV models
แอลซีดีทีวี

1. ต่อสายไฟที่จำเป็น
ในส่วนของการต่อสายนั้นดูเพิ่มเติมในหัวข้อ
"**การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก**"

2. เก็บที่เก็บสาย **CABLE MANAGEMENT** เข้าที่ดังรูป

3. รวบสายเข้าด้วยที่เก็บสายไฟ

การถอดประกอบอุปกรณ์เก็บสายไฟ

จับ **CABLE MANAGEMENT** ด้วยสองมือ และจับยึดสวมไปด้านหน้า

NOTE

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

■ เครื่องรับโทรทัศน์สามารถติดตั้งใช้งานได้ในหลายลักษณะ บนพื้น ผนัง หรือบนโต๊ะ เป็นต้น
■ เครื่องรับโทรทัศน์ถูกออกแบบมาเพื่อการทำงานในแนวนอนตามแนวพื้นราบ

การต่อสายดิน

เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานควรต่อสายดินกับเครื่องรับโทรทัศน์
เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร หากท่านไม่สามารถต่อเองได้
ควรเรียกช่างผู้มีความชำนาญงานมาทำการติดตั้ง
และไม่ควรต่อสายดินใกล้กับสายโทรศัพท์ สายไฟ หรือท่อแก๊ส

การติดตั้งกับพื้น

เพื่อการระบายอากาศที่ดี ควรเว้นระยะห่างจากผนัง ประมาณ 4 นิ้ว

เมื่อไม่ใช้ขาตั้งเครื่อง (พลาสม่าทีวี)
เมื่อไม่ใช่ขาตั้งของเครื่องแล้ว ควรใช้ยางรอง(rubber cab) ติดไว้ที่ช่องว่างด้านหลังดังรูป
เพื่อป้องกันเศษวัสดุ ฝุ่น เข้าไปอุดตัน

แนะนำการใช้งาน

การติดตั้งกับผนัง

เพื่อการระบายอากาศที่ดี ควรเว้นระยะห่างจากผนัง ประมาณ 4 นิ้ว รายละเอียดการติดตั้งสอบถามจากผู้จัดจำหน่าย

หากท่านต้องการติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันช่องสำหรับยึดขาตั้ง (เฉพาะพลาสม่าทีวี)

เพื่อป้องกันวัสดุแปลกปลอมจาก ช่องสำหรับยึดขาตั้ง
โดยไขสลักเกลียวเพื่อยึดอุปกรณ์ป้องกันช่องสำหรับยึดขาตั้ง
กับ ช่องสะหรับยึดขาตั้ง

แนะนำการใช้งาน

■ เพื่อป้องกันความเสียหายกับอุปกรณ์ ไม่ควรเสียบสายไฟขณะที่ยังเสียบสายเคเบิลต่าง ๆ ยังไม่เรียบร้อย

การต่อสายอากาศ

■ เพื่อเพิ่มคุณภาพของสัญญาณภาพ ควบปรับหมุนทิศทางของสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม
■ สายเคเบิลของสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่รวมอยู่ในชุด

■ ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน ควรติดตั้งอุปกรณ์ประมวลผลสัญญาณหรือบูสเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพสัญญาณ ดังรูป
■ ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณทีวีในกรณีที่ต่อกับทีวี 2 เครื่อง

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

- เพื่อป้องกันความเสียหายให้กับอุปกรณ์ควบถอดปลั๊กออกทุกครั้งในขณะที่ทำการเสียบสายต่อพ่วงต่าง ๆ
- ภาพที่นำมาประกอบเป็นตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นภาพตัวอย่างจาก แอลซีดีทีวี

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** ที่รีโมต-คอนโทรล หากเชื่อมต่อที่ช่อง **COMPONENT IN2** ให้เลือก **Component2**

สัญญาณ	Component 1/2	HDMI1/DVI, HDMI2
480i/576i	สนับสนุน	สนับสนุน
480p/576p	สนับสนุน	สนับสนุน
720p	สนับสนุน	สนับสนุน
1080i	สนับสนุน	สนับสนุน
1080p(50Hz/60Hz)	สนันสนุน	สนับสนุน

เมื่อต่อโดยใช้สาย HDMI

1. เชื่อมต่อสาย HDMI จากเครื่องรับในระบบดิจิตอลกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **HDMI/DVI IN 1** หรือ **HDMI IN 2**
2. เลือกสัญญาณ **HDMI1** หรือ **HDMI2** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล
3. เปิด อุปกรณ์รับสัญญาณดิจิตอล (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์)

NOTE

- ▶ เครื่องรับโทรทัศน์นี้สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงได้พร้อม ๆ กัน โดยใช้สาย HDMI
- ▶ หากเครื่องรับดิจิตอลของท่านรองรับการทำงานของ AUTO HDMI ระบบจะปรับการแสดงผลไปที่ 1280X720p
- ▶ หากเครื่องรับดิจิตอลของท่านไม่รองรับการทำงานของ AUTO HDMI ควรปรับความละเอียดของภาพด้วยตนเองไว้ที่ 1920 x1080i/1080p.

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

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

การต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี

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 **Component2**
5. อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์

การเชื่อมต่อสายคอมโพเนนท์

เพื่อการรับชมภาพที่สมจริงสวยงาม ควรเชื่อมต่อสายจากเครื่องเล่นดีวีดีไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ให้ถูกต้อง

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

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

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. รายละเอียดการใช้งานอื่น ๆ เพิ่มเติม
(อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของเครื่องเล่นดีวีดี)

เมื่อต่อโดยใช้สาย HDMI

1. เชื่อมต่อสาย HDMI จากเครื่องเล่นดีวีดีกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **HDMI/DVI IN 1** หรือ **HDMI IN 2**
2. เลือกสัญญาณ **HDMI1/DVI** หรือ **HDMI2** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล
3. เปิด เครื่องเล่นดีวีดี
   (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์)

NOTE

- ▶ เครื่องรับโทรทัศน์นี้สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงได้พร้อม ๆ กัน โดยใช้สาย HDMI
- ▶ หากเครื่องรับดิจิตอลของท่านรองรับการทำงานของ AUTO HDMI ระบบจะปรับการแสดงผลไปที่ 1280X720p
- ▶ หากเครื่องรับดิจิตอลของท่านไม่รองรับการทำงานของ AUTO HDMI ควรปรับความละเอียดของภาพด้วยตนเองไว้ที่ 1920 x 1080i/1080p.

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การต่อกับเครื่องเล่นวีดีโอ

- เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนควรตั้งเครื่องเล่นวีดีโอให้มีระยะห่างจากเครื่องรับโทรทัศน์พอสมควร
- โดยปกติแล้วภาพที่ถูกหยุดนิ่งจากเครื่อง VCR หากเป็นภาพ แบบ 4:3 ภาพที่หยุดอยู่ที่บริเวณข้างของจอภาพอาจสั่นได้

เมื่อเชื่อมต่อสายสัญญาณกับจุดต่อสายอากาศ

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

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**

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

เมื่อต่อกับสาย S–Video

1. เชื่อมต่อสาย S-VIDEO กับช่องต่อ **S-VIDEO** ของเครื่องรับโทรทัศน์คุณภาพของสัญญาณจะถูกปรับปรุงขึ้น เมื่อเทียบกับสัญญาณภาพจากสาย RCA
2. ต่อสายสัญญาณเสียงของเครื่องวีซีอาร์กับขั้ว **AUDIO** ที่เครื่องรับโทรทัศน์
3. ใส่แผ่นวีซีดี หรือม้วนวีดีโอ แล้วจึงกดปุ่ม PLAY ที่เครื่องเล่นดีวีดี
4. เลือกสัญญาณ **AV2** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล
5. (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของเครื่องเล่นวีซีอาร์)

NOTE

- หากต่อสัญญาณ S-VIDEO และ VIDEO จะแสดงภาพจากสัญญาณ S-VIDEO แสดงผลเท่านั้น

การต่อกับอุปกรณ์ภาพและเสียงชนิดอื่น ๆ

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

2. เลือก **AV2** โดยกดที่ปุ่ม **INPUT** บนรีโมตคอนโทรล หากเชื่อมต่อไว้ที่ **AV IN1** เลือก **AV1**

3. เปิดอุปกรณ์ภาพและเสียง แล้วปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์นั้น ๆ

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

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

NOTE

- ตรวจสอบภาพบนจอภาพ ซึ่งอาจมีสัญญาณรบกวนขึ้น หรือความผิดปกติของภาพ ในการต่อกับสัญญาณคอมพิวเตอร์ หากเกิดอาการผิดปกติดังกล่าว ควรปรับเปลี่ยนความละเอียดในการแสดงผล ,ปรับรีเฟรสเรตของคอมพิวเตอร์, หรือปรับความคอนทราส และความสว่าง ในรายการเมนูปรับแต่งภาพจนได้ภาพที่ชัดเจน หากรีเฟรสเรตไม่วามารถปรับแต่งได้ ควรปรับแปลียนการ์ดแสดงผล หรือขอคำแนะนำปรึกษาบริษัทผู้ผลิตการ์ดแสดงผล

เมื่อเชื่อมต่อด้วยสายแปลง HDMI เป็น DVI

1. เชื่อมต่อสัญญาณ DVI จากเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องรับโทรทัศน์ที่จุด **HDMI/DVI IN 1**
2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจากเครื่องคอมพิวเตอร์ กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **AUDIO(RGB/DVI)**
3. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
4. เลือกสัญญาณ **HDMI1/DVI** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

NOTE

- HDMI2 ไม่สนับสนุน DVI
- หากเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านมี DVI แต่ ไม่สนับสนุน HDMI ท่านต้องเชื่อมสัญญาณเสียงแยกด้วย
- หากเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน ไม่สนับสนุน DVI อัตโนมัติ ท่านต้องปรับแต่งความละเอียดของหน้าจอด้วย

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

ความละเอียดของภาพที่รองรับ **(RGB[PC]/HDMI[PC]mode)**

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x400	31.5	70.1
640x480	31.5	59.9
800x600	37.9	60.3
1024x768	48.4	60.0
1280x768	47.8	59.9
1280x960 (HDMI[PC]only)	59.7	59.9
1360x768	47.7	59.8
1366x768	47.7	60.0
1280x1024	63.7	59.5
1400x1050 (RGB[PC]only)	65.3	60.0
1600x1200	75.0	60.0
1920x1080	66.6	60.0
1920x1200	74.0	60.0

NOTE

- ควรปรับความละเอียดของภาพไว้ที่ 1920 x 1080 60 Hz เพื่อคุณภาพของภาพที่ดี
- หากใช้สายแปลง HDMI เป็น DVI ไม่สนับสนุน ในโหมด DOS
- เมื่อเชื่อมต่อด้วยสาย HDMI (480p, 720p, 1080i) เครื่องจะแสดงผลตามมาตรฐาน EIA/CEA-861-B
- หากไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI หรือ สัญญาณจาก HDMI มีปัญหา(สัญญาณอ่อน, ไม่คมชัด)
- หลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่ง ภาพเดิม ๆ ค้าง ไว้เป็นเวลานานเพื่อป้องกันปัญหากับการแสดงภาพได้
- การซิงโครไนซ์ระหว่าง แนวนอนและแนวตั้งแยกกัน(รายละเอียดทางเทคนิค)
- ไม่ควรใช้สาย RGB-PC ยาวเกิน 5 เมตร เพราะอาจมีสัญญาณรบกวนการแสดงภาพได้

การปรับแต่งหน้าจอในการต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

การปรับแต่งอัตโนมัติ(เฉพาะ RGB[PC] เท่านั้น)

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

Auto configure

เป็นการปรับตำแหน่ง ควบคุมคล็อก และเฟสของภาพ โดยอัตโนมัติ
เฉพาะการต่อกับ RGB (คอมพิวเตอร์))

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**

2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Screen.**

❷

3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Auto Config..**

4. กดปุ่ม ▶ เพื่อเริ่มการปรับแต่งอัตโนมัติ **Auto Config..**

   - เมื่อปรับแต่งเสร็จจะแสดง OK บนหน้าจอ
   - หากการปรับแต่งออกมาแล้วยังไม่สมบูรณ์ให้พยามปรับแต่งอีกครั้ง

   - หากภาพที่ปรับแต่งออกมาไม่สมบูรณ์ให้ทำการปรับแต่งอีกครั้ง หรือทำการปรับแต่งเองอีกครั้งในเมนู **Manual Config..**

❸ ❹

5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การปรับ Phase, Clock, Position

หากภาพที่ปรับจากการปรับภาพอัตโนมัติยังไม่สมบูรณ์ สามารถทำการปรับแต่งได้ด้วยตนเอง

ไม่สนับสนุนการทำงานในโหมด **1:1 Pixel**

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

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

Clock การทำงานของฟังก์ชั่นนี้ปรับขนาดของเส้นในแนวนอนให้เล็กลง และทำให้ขนาดของภาพในแนวตั้งเปลี่ยนไปด้วย

Phase การทำงานของฟังก์ชั่นนี้สามารถทำให้กำจัดสัญญาณรบกวนในแนวตั้งของภาพและตัวอักษร

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Screen.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Manual Config..**
4. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Phase, Clock H-Position,** หรือ **V-Position.**
5. กดปุ่ม ◄ / ► เพื่อปรับค่าตามความต้องการ
6. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❷

❸ ❹ ❺

NOTE

► ในโหมด HDMI หรือ Component สัญญาณ 1080p ใช้งานได้ที่ 50Hz/60Hz เท่านั้น

การเลือก XGA/UXGA

เพื่อปรับภาพให้เหมาะสมกับความละเอียดจากสัญญาณของคอมพิวเตอร์

สามารถใช้งานได้เฉพาะโหมด RGB[PC] เท่านั้น

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**

2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Screen.**

3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **XGA Mode** หรือ **UXGA Mode**

4. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกความละเอียดของจอภาพที่เหมาะสม

5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

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 ▶

- ท่านสามารถปรับค่า ให้กลับมาใช้ค่าเดิมจากที่โรงงานปรับแต่งไว้

5 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

1

2

3 4

การต่อกับอุปกรณ์ภาพและเสียงชนิดอื่น ๆ

1. เชื่อมสาย **AV OUT** จากอุปกรณ์ภาพและเสียงกับเครื่องรับโทรทัศน์ โดยต่อจับคู่สีให้ตรงกัน (Video = เหลือง , Audio L = ขาว , Audio R = แดง)

2. เปิดอุปกรณ์ภาพและเสียง แล้วปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์นั้น ๆ

NOTE

- Component , RGB , HDMI อินพุต ไม่สามารถใช้ AV out ได้
- แนะนำให้ใช้ สาย AV out สำหรับ บันทึกสัญญาณภาพ

การต่อกับชุดอุปกรณ์ขยายเสียง

เมื่อต้องการกับอุปกรณ์ขยายเสียง หรือชุดลำโพง เพื่อขยายเสียงรอบทิศทาง หรือ เพิ่มอัตถรส ในการรับชมของท่าน

1. เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ขยายเสียง หรือชุดลำโพงภายนอกที่จุด **VARIABLE AUDIO OUT**

2. ปรับแต่งเสียงตามหนังสือแนะนำของอุปกรณ์ขยายเสียง หรือชุดลำโพง ตามความต้องการของท่าน

NOTE

- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ขยายเสียงภายนอก ควรปิดการทำงานของลำโพงภายในเครื่อง (▶ p.72)

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล

เมื่อใช้รีโมตคอนโทรลให้หันรีโมตคอนโทรลไปที่เครื่องรับโทรทัศน์

TV ปุ่มกลับสู่การรับชมโทรทัศน์
เปิดเครื่อง จากการปิดชั่วคราว

POWER ปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง

INPUT กดปุ่มนี้ในแต่ละครั้งจะแสดงหน้าจอรายการสัญญาณจากภายนอกบนจอภาพ

VCR/DVD control buttons ปุ่ม ควบคุมการทำงานของเครื่องเล่น VCR หรือ เครื่องเล่น DVD เมื่อเลือกโหมดการทำงาน DVD หรือ VCR โดยกดปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ►, OK
(สำหรับปุ่ม ⊙ ไม่ได้ใช้งาน)

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

OK ปุ่มยืนยันการเปลี่ยนแปลง/ปุ่มเรียกดูข้อมูลปัจจุบัน

VOLUME UP /DOWN ปรับระดับความดังของเสียง

MUTE ปิดเสียงชั่วคราว

1 TELETEXT BUTTONS ปุ่มสำหรับโหมดการทำงาน “Teletext”
สำหรับการใช้งานดูใน หัวข้อ “**เทเลเท็กซ์**”

Programme UP/DOWN เลือกโปรแกรมช่อง

0~9 number button เลือกโปรแกรมช่อง
เลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง

LIST แสดงตารางรายการช่อง

Q.VIEW สลับกลับไปชมโปรแกรมช่องก่อนหน้า

SLEEP ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

FAV แสดงรายการโปรด

PIP ปุ่ม เลือกระบบภาพซ้อนภาพ / ระบบแบ่งภาพ

RATIO เลือกรูปแบบการแสดงภาพ

I/II ปุ่มเลือกระบบเสียง (ระบบเสียง 2 ภาษา)

MODE เลือกระบบการทำงานของรีโมตคอนโทรล

MENU แสดงรายการเมนู

SIMPLINK แสดงรายอุปกรณ์ภาพและเสียงที่เชื่อมต่อกับ
เมื่อท่านกดปุ่มนี้จะแสดงรายการเมนูของ Simlink (▶ หน้า 49)

EXIT ออกจากการรายการเมนูกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

2

PIP PR - /+ ปุ่ม ปรับเปลี่ยนช่องสถานีของภาพซ้อน(ย่อย)

SWAP สลับระหว่างภาพหลักกับภาพย่อย

PIP INPUT ปุ่ม เลือกสัญญาณภายนอกของภาพซ้อน(ย่อย)

Coloured buttons ปุ่มสีต่าง ๆ ใช้ในโหมด **TELETEXT** หรือ **Programme edit.**

SIZE ปุ่ม ปรับขนาดของภาพซ้อน(ย่อย)

POSITION ปุ่ม เคลื่อนย้ายตำแหน่งของภาพซ้อน(ย่อย)

LIGHT แสดงสถานะของปุ่มเลือกโหมดคอนโทรล
ของรีโมตคอนโทรล

การใส่แบตเตอรรี่ในรีโมตคอนโทรล

- เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านหลังออก
  ใส่แบตเตอรี่ชนิด AA ขนาด 1.5V จำนวนใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกกับขั้ว
  ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ของรีโมตคอนโทรล
  ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ของรีโมตคอนโทรล
- ปิดฝาครอบช่องใส่ของแบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค
- ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล

เมื่อใช้รีโมตคอนโทรลให้หันรีโมตคอนโทรลไปที่เครื่องรับโทรทัศน์

POWER ปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง

TV INPUT ปุ่มกลับสู่การรับชมโทรทัศน์
เปิดเครื่อง จากการปิดชั่วคราว

INPUT กดปุ่มนี้ในแต่ละครั้งจะแสดงหน้าจอรายการสัญญาณจากภายนอกบนจอภาพ
กดปุ่ม ▲ / ▼ และกดปุ่ม OK เพื่อเลือกสัญญาณจากภายนอก(TV, AV1 , AV2 , Component1, Component2, RGB, HDMI1/DVI หรือ HDMI2)

RATIO หรือ ARC สำหรับปรับอัตราส่วนของภาพ

Brightness adjustment ปุ่มปรับความสว่าง
ความสว่างจะกลับสู่ค่าปกติเมื่อเปลี่ยนโหมดการรับชม

1

PIP ปุ่ม เลือกระบบภาพซ้อนภาพ / ระบบแบ่งภาพ

PIP PR - /+ ปุ่ม ปรับเปลี่ยนช่องสถานีของภาพซ้อน(ย่อย)

SWAP Exchanges the main/sub images in PIP/Double window.

PIP INPUT ปุ่ม เลือกสัญญาณภายนอกของภาพซ้อน(ย่อย)

SIZE ปุ่ม ปรับขนาดของภาพซ้อน(ย่อย)

POSITION ปุ่ม เคลื่อนย้ายตำแหน่งของภาพซ้อน(ย่อย)

VCR/DVD control buttons ปุ่ม ควบคุมการทำงานของเครื่องเล่น VCR หรือ เครื่องเล่น DVD
เมื่อเลือกโหมดการทำงาน DVD หรือ VCR
โดยกดปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ►, OK
(สำหรับปุ่ม ⊙ ไม่ได้ใช้งาน)

EXIT ออกจากการรายการเมนูกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

LIST แสดงตารางรายการช่อง

MENU แสดงรายการเมนู

Q.VIEW สลับกลับไปชมโปรแกรมช่องก่อนหน้า

SLEEP ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

MODE เลือกระบบการทำงานของรีโมตคอนโทรล

2 TELETEXT BUTTONS ปุ่มสำหรับโหมดการทำงาน “Teletext” สำหรับการใช้งานดูใน หัวข้อ “**เทเลเท็กซ์**”

SIMPLINK แสดงรายอุปกรณ์ภาพและเสียงที่เชื่อมต่อกับเครื่อง เมื่อท่านกดปุ่มนี้จะแสดงรายการเมนูของ Simlink (▶ หน้า 49)

I/II ปุ่มเลือกระบบเสียง (ระบบเสียง 2 ภาษา)

Coloured buttons ปุ่ม สี ต่าง ๆ ใช้สำหรับโหมด **เทเลเท็กซ์**(เฉพาะบางรุ่น) หรือ Programme edit

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

OK ปุ่มยืนยันการเปลี่ยนแปลง/ปุ่มเรียกดูข้อมูลปัจจุบัน

VOLUME UP/DOWN ปรับระดับความดังของเสียง

FAV แสดงรายการโปรด

MUTE ปิดเสียงชั่วคราว

Programme UP/DOWN เลือกโปรแกรมช่อง

0~9 number buttons เลือกโปรแกรมช่อง เลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง

การใส่แบตเตอรรี่ในรีโมตคอนโทรล

- เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านหลังออก ใส่แบตเตอรี่ชนิด AA ขนาด 1.5V จำนวนใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกกับขั้ว
  ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ของรีโมตคอนโทรล
  ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ของรีโมตคอนโทรล
- ปิดฝาครอบช่องใส่ของแบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค
- ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

การเปิดเครื่อง

เปิดเครื่องเพื่อสามารถใช้งานคุณสมบัติต่าง ๆ ของเครื่อง

1. เสียบปลั๊กทุกครั้งที่จะเปิดเครื่อง
   ตอนนี้เครื่องของท่านจะอยู่ในภาวะ ปิดชั่วคราว
   - กดปุ่ม ⏻/I, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** บนเครื่องรับโทรทัศน์ หรือกดปุ่ม **POWER**, **TV**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼(PR + / -)**, **Number(0~9)** บนรีโมตคอนโทรล เครื่องก็จะเปิด สามารถใช้งานต่อไปได้

การเลือกโปรแกรมช่อง

1. กดปุ่ม **PR ▲ / ▼(or PR + / -)** หรือกดปุ่มตัวเลข

การปรับระดับเสียง

1. กดปุ่ม **VOL ▲ / ▼(or VOL + / -)** เพื่อปรับระดับความดังของเสียง
2. สามารถปิดเสียงชั่วคราวได้โดยกดปุ่ม **MUTE**
3. สามารถยกเลิกปิดเสียงชั่วคราวได้โดยกดปุ่ม **MUTE**, **VOL ▲ / ▼(or VOL + / -)** หรือปุ่ม **I/II**

รายการเมนูและปรับแต่ง

รายการเมนูที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากรายการเมนูของท่าน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อแสดงรายการเมนู
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการเมนู
3. ปรับแต่งรายการเมนูด้วยการกดปุ่ม ◀ / ▶
   สามารถกลับไปรายการเมนูก่อนหน้าได้โดยการกดปุ่ม **OK** หรือปุ่ม **MENU**

SETUP MENU PICTURE MENU AUDIO MENU

OPTION MENU TIME MENU

NOTE

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

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

การตั้งสถานีอัตโนมัติ

สามารถตั้งสถานีโทรทัศน์ได้มากถึง 100(0-99) ช่อง เมื่อมีการปรับตั้งช่องเรียบร้อยแล้ว สามารถเลือกช่องได้โดยการกดปุ่มตัวเลขหรือปุ่ม **PR ▲ / ▼** หรือ **PR +/-**

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 ◄ / ► หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการเมนูเพื่อเริ่มตั้งโปรแกรมช่อง หากหมายเลขโปรแกรมช่องท่านต่ำกว่า 10 ให้กด 0 นำหน้าเลขช่องนั้น เช่น “05” สำหรับช่อง 5

7. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการเมนู **Start.**

8. กดปุ่ม ► เพื่อเริ่มทำการค้นหาโปรแกรมช่อง
   เมื่อพบโปรแกรมช่องจะทำการบันทึกช่องเก็บไว้และทำการค้นหาต่อไป

   กดปุ่ม **MENU** เพื่อหยุดการค้นหา
   เมื่อค้นหาอัตโนมัติเรียบร้อยแล้วจะปรากฏเมนูให้เราทำการแก้ไขรายละเอียดเพิ่มเติมได้

9. กดปุ่ม**EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

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 ◄ / ► หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการเมนูเพื่อเริ่มตั้งโปรแกรมช่อง หากหมายเลขโปรแกรมช่องท่านต่ำกว่า 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 ▲ / ▼ เลือก **V/UHF** หรือ **Cable.**
9. กดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Channel.**
10. กดปุ่ม ◄ / ► หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการเมนูเพื่อเลือกตั้งโปรแกรมช่อง หากหมายเลขโปรแกรมช่องท่านต่ำกว่า 10 ให้กด 0 นำหน้าเลขช่องนั้น เช่น “05” สำหรับช่อง 5
11. กดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Search.**
12. กดปุ่ม ◄ / ► เพื่อทำการค้นหาสถานี หากค้นพบสถานนีแถบค้นทำงานหยุด
13. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกสถานนีช่องนี้ไว้
14. ต้องการปรับช่องอื่นๆ ปฏิบัติตามข้อ 3 ถึงข้อ 13
15. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

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 **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

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 **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸ ❹ ❺ ❻

บูสเตอร์ (เฉพาะพลาสม่าทีวี)

*บูสเตอร์มีในเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

ในกรณีที่รับชมสัญญาณได้ไม่ชัดเจนควรเปิดการทำงานของบูสเตอร์

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SETUP**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Booster.**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ◀ / ▶ เลือกรายการเมนู **On** หรือ **Off.**
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

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. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการจะคัดลอกด้วยปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ►
2. กดปุ่มสีเหลืองที่รีโมทคอนโทรล
3. เคลื่อนย้ายโปรแกรมช่องที่ต้องการย้ายไปยังตำแหน่งที่ต้องการย้าย ด้วยปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ►
4. กดปุ่มสีเหลืองอีกครั้ง

■ การข้ามโปรแกรมช่อง

1. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการจะข้ามด้วยปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ►
2. กดปุ่มสีน้ำเงิน โปรแกรมช่องที่ต้องการข้ามจะเป็นสีน้ำเงิน
3. กดปุ่มสีน้ำเงินอีกครั้งจะเป็นการยกเลิกการข้ามช่อง
   โปรแกรมช่องที่ถูกข้ามช่องจะไม่สามารถเลือกได้โดยการกดปุ่ม ▲ / ▼
   หากต้องการเลือกโปรกแกรมที่ถูกข้าม สามารถเลือกได้โดยกดปุ่มหมายเลขช่อง โดยตรงหรือ ที่หน้ารายการเมนู แก้ไขโปรแกรมช่องหรือตารางรายการช่อง

1

2

3

4 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

รายการโปรด

การทำงานนี้ทำให้ท่านเลือกช่องที่ท่านชื่นชอบได้โดยตรง
โดยการกดซ้ำที่ปุ่ม **FAV** เพื่อเลือกโปรแกรมช่องที่ท่านตั้งค่าไว้เป็นรายการที่ท่านชื่นชอบ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SETUP**

2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Favourite Prog..**

3. กดปุ่ม ►

4. กดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู - - - - - - -.

5. เลือกโปรแกรมโดยการกดปุ่ม ◄ / ► หรือ ปุ่มตัวเลข หมายเลขช่องที่ช่องต่ำกว่าช่อง 10 ให้กด “0” นำหน้าเช่น “05” สำหรับช่อง 5

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

7. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸ ❹ ❺

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 ▲ / ▼ หรือปุ่ม ◄ / ► แล้วกดปุ่ม **OK** เครื่องจะเปลี่ยนไปเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องที่เลือก

■ การเปลี่ยนหน้าตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

มีตารางหมายเลขโปรแกรมช่องทั้งหมด 10 ตารางซึ่งบรรจุช่องทั้งหมด 100 ช่อง ให้กดปุ่ม ▲ / ▼ หรือปุ่ม ◄ / ► เพื่อทำการเปลี่ยนหน้าตาราง

กดปุ่ม **LIST** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการทางโทรทัศน์ตามปกติ

การเลือกอินพุต

ท่านสามารถตั้งชื่ออินพุตของท่านได้
โดยจะแสดงเมื่อท่านกดปุ่ม **INPUT**

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **OPTION**

2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Input Label.**

3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกอินพุต AV1, AV2, Component1/2, RGB, HDMI1/DVI or HDMI2.

4. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกป้ายชื่อ(LABEL)ให้กับอินพุต

5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷

❸

SIMPLINK

การทำงานนี้รองรับเฉพาะอุปกรณ์ที่มีเครื่องหมายนี้เท่านั้น
โปรดตรวจสอบเครื่องหมายนี้จากอุปกรณ์ของท่าน

การทำงานของ simplink สามารถทำให้ท่านควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ทางด้านภาพและเสียงผ่านทางสาย HDMI โดยไม่ต้องต่ออุปกรณ์เสริมพิเศษอื่นใดและการปรับแต่งเพิ่มเติม

ถ้าไม่ต้องการใช้ **SIMPLINK** ให้เลือก **"Off"**

❶

❷ ❸

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **OPTION**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SIM-PLINK.**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **On** (เปิด) **Off.** (ปิด)
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การรับชมโทรทัศน์ / การควบคุมโปรแกรมช่อง

การทำงานของ SIMPLINK

การควบคุม

ท่านสามารถควบคุมเครื่องเล่นภาพและเสียงได้จากปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ►, OK
(ปุ่ม ⊙ ไม่ใช้งาน)

ง่ายต่อการใช้

หลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์ภาพและเสียงแล้วพร้อมทำงานได้เลย ท่านไม่ต้องปรับแต่งเพิ่มเติม

เลือกอุปกรณ์ภาพและเสียง

สามารถเลือกที่จะควบคุมหรือใช้งานอุปกรณ์ภาพและเสียงที่เชื่อมต่ออยู่ได้

การปิดเครื่อง

เมื่อปิดเครื่องรับโทรทัศน์อุปกรณ์ภาพและเสียงที่ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์จะปิดไปพร้อมกัน

สลับปรับเสียงออกจากเครื่อง

สามารถปรับเปลี่ยนการส่งสัญญาณเสียงในแบบต่าง ๆ ออกจากเครื่องได้อย่างง่ายดาย

** อุปกรณ์ภาพและเสียงที่ต่อด้วยสาย HDMI แต่ไม่รองรับการทำงานของ SIMPLINK ไม่สามารภใช้งานหน้าที่ต่าง ๆ ที่กล่าวมาได้*

รายการเมนู SIMPLINK

กดปุ่ม ▲ / ▼ และ / ◄ / ► และ OK เพื่อควบคุม SIMPLINK

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

► เลือกอุปกรณ์

► เมื่ออุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ (สีเทา)

► เมื่ออุปกรณ์มีการเชื่อมต่อ (สว่าง)

NOTE

► เชื่อมต่อ HDMI/DVI IN หรือ HDMI IN กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่ด้านหลังของเครื่องกับเครื่องเล่นภาพและเสียงที่สนับสนุน Simplink

► หลังจากเชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI แล้วนั้น ให้เชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากเครื่องรับโทรทัศน์ไปยังเครื่องเล่นจากจุดเชื่อมต่อ AUDIO IN กับ VARIABLE AUDIO OUT ของเครื่องรับโทรทัศน์

► เมื่อใช้งาน SIMPLINK ให้กดโหมดการควบคุมไว้ที่ TV ที่รีโมตคอนโทรล

► เมื่อเลือกการใช้งานโดยกดปุ่ม INPUT ที่รีโมตคอนโทรล เมื่อท่านต้องการหยุดการทำงานโดยใช้ SIMPLINK.

► เมื่อท่านเลือกที่อุปกรณ์ไปเป็น โฮมเธียเตอร์ ลำโพงจะเปลี่ยนเป็นลำโพงของโฮมเธียเตอร์โดยอัตโนมัติ (HT speaker).

การล็อคปุ่มกด

ท่านสามารถยกเลิกการทำงานของสวิตซ์ด้านหน้า เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นมาใช้เครื่องท่านได้ โดยสามารถควบคุมได้เพียงรีโมตคอนโทรลเท่านั้น

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **OPTION**

2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Key Lock.**

3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **On** (เปิด) **Off.** (ปิด)

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

NOTE

► หากปิดครื่องในขณะที่ล็อคปุ่มกด ให้กดปุ่ม ⏻ / I, **INPUT, PR ▲ / ▼** ที่เครื่อง หรือปุ่ม **POWER, INPUT, TV, PR ▲ / ▼** (**PR +/-**) หรือปุ่มตัวเลขที่รีโมตคอนโทรล

► ในขณะที่ล็อคปุ่มที่เครื่องนั้น หากมีการกดปุ่มใด ๆ ที่เครื่องจะมีสัญลักษณ์ **Key Lock On** ขึ้นที่หน้าจอ

การควบคุมภาพ

การรับชมภาพซ้อนภาพ (PICTURE-IN-PICTURE)

PIP สามารถทำให้ท่านรับชมภาพ ได้ 2 ภาพพร้อมกัน โดยมีภาพเล็กซ่อนกับภาพใหญ่

การรับชม PIP / สองหน้าต่าง

กดปุ่ม **PIP** เพื่อเปิดการทำงานของ PIP กดซ้ำ ๆ จะเป็นการเลือกการทำงานในแบบต่าง ๆ ดังแสดงไว้ด้านล่าง

การเลือกโปรแกรมช่องของภาพซ้อน

กดปุ่ม PIP PR +/- เพื่อเลือกช่องสถานีของภาพย่อย
หมายเลขของโปรแกรมช่องจะแสดงอยู่ด้านล่างของหมายเลขโปรแกรมช่องของภาพหลัก

การเลือกอินพุตให้กับภาพย่อย

กดปุ่ม **PIP INPUT** เพื่อเลือกอินพุตให้กับภาพย่อย
การกดปุ่ม **PIP INPUT** แต่ละครั้งเป็นการเลือกอินพุตในแต่ละแบบ

การปรับขนาดให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP)

กดปุ่ม **SIZE** เพื่อปรับขนาดของภาพซ้อน
การกดปุ่ม **SIZE** ในโหมด PIP จะเป็นการปรับแต่งขนาดของภาพ

การเลื่อนตำแหน่งให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP)

กดปุ่ม **POSITION**
กดปุ่ม **POSITION** ซ้ำ ๆ เป็นการเลื่อนตำแหน่งของภาพตามที่ต้องการ

การควบคุมภาพ

การปรับรูปแบบการแสดงภาพ

ท่านสามารถเลือกรับชมภาพได้ในแบบต่าง ๆ มากมายเพื่อความเหมาะสมในการรับ **Spectacle, Original, 4:3,16:9, 14:9 , Zoom1/2.** และ **1:1 Pixel**

หากมีการเปิดภาพนิ่งค้างไว้เป็นเวลานาน ภาพที่เปิดไว้นั้นอาจยังปรากฏอยู่ลาง ๆ ชั่วระยะหนึ่งเมื่อมีการเปลี่ยนภาพเป็นภาพอื่น

หากเกิดปัญหาในการปรับภาพเต็มจอ ควรหลีกเลี่ยงและเปลี่ยนไปใช้รูปแบบภาพแบบอื่น

ท่านสามารถขยายอัตราส่วนของภาพได้โดยกดปุ่ม ▲ / ▼

สามารถใช้งานได้ดังตัวอย่างด้านล่างนี้

1 กดปุ่ม **RATIO** เพื่อเลือกการปรับแต่งรูปแบบภาพ
ท่านสามารถปรับแต่งการปรับแต่งรูปแบบภาพได้จากเมนู **PICTURE**

- **Spectacle**
  เมื่อมีการรับสัญญาณแบบ Wide Screen ระบบจะทำการปรับเปลี่ยนภาพให้เต็มจอให้อัตโนมัติ

- **Original**
  รับชมภาพแบบไม่มีการปรับแต่งขนาดของภาพ ลักษณะภาพเป็นแบบดั้งเดิม

- **4:3**
  การรับชมภาพแบบต้นฉบับอัตราส่วน 4 ต่อ 3 จะปรากฏแถบสีเทาดำทั้ง 2 ข้างของภาพ

- **16:9**
  การรับชมภาพในแบบอัตราส่วน 16 ต่อ 9 Wide Screen

• **14:9**

การรับชมภาพในแบบอัตราส่วน 14 ต่อ 9 ซึ่งมีขนาดใกล้เคียงกับอัตราส่วนปกติ 4 ต่อ 3 โดยมีการขยายขอบทั้ง 2 ด้านออก

• **Zoom1**

เป็นการขยายภาพให้มีขนาดใหญ่ โดยด้านบนของภาพกับด้านล่าง จะล้นเลยออกนอกจอภาพจนมองไม่เห็น

• **Zoom2**

ขยายภาพโดยที่อัตราส่วนภาพยังคงสภาพคงที่

1:1 Pixel

NOTE

- ท่านสามารถเลือกอัตราส่วนภาพ 4 ต่อ 3 , 16 ต่อ 9(wide) เฉพาะ RGB , HDMI เท่านั้น
- ท่านสามารถเลือก 4:3,16:9, Zoom1, Zoom2 ใน component, HDMI-DTV เท่านั้น
- ในโหมด HDMI(1080i 50Hz/60Hz , 1080p 50Hz/60Hz) สามารถใช้งาน 1:1 Pixel ได้

การควบคุมภาพ

การปรับแต่งภาพ

รูปแบบภาพ

Intelligent Eye ปรับแต่งภาพให้มีลักษณะที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม (เฉพาะแอลซีดีทีวี)

Dynamic ให้ภาพมีความคมชัดมากขึ้น

Standard ภาพแบบปกติในธรรมชาติโดยทั่วไป ส่วนใหญ่เลือกใช้แบบนี้

Mild ภาพมีความนุ่นมวล ดูสบายขึ้น

User 1/2 ปรับตามความต้องการของท่าน

❶

❷ ❸

❶ กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Picture**

❷ กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Picture Mode.**

❸ กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรูปแบบตามที่ต้องการ **Intelligent Eye , Dynamic, Standard, Mild, User1** หรือ **User2.**

❹ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

- ลักษณะของภาพนั้นช่วยให้ท่านได้รับชมภาพที่เหมาะสมในการชมรายการต่าง ๆ หรือแก้ไขภาพจากสัญญาณที่ผิดปกติ
- Dynamic, Standard และ Mild เป็นลักษณะภาพที่มีการปรับแต่งมาอย่างดีจากโรงงานเป็นค่ามาตรฐานซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้
- เมื่อเปิดการทำงานของ intelligent eye จะปรับภาพให้เข้ากับสภาพแวดล้อมโดยอัตโนมัติ (เฉพาะแอลซีดีทีวี)

โทนสีอัตโนมัติ (Warm/Medium/Cool)

ท่านสามารถเลือกสถานะของสี(โทนสี)ที่ปรากฏบนจอภาพได้ตามต้องการ

ค่าเริ่มต้นจากโรงงานเลือกที่ Cool

ใช้งานได้เมื่อเลือก“User1/2” ในเมนู **Picture mode**

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**

2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Colour Temperature.**

3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกลักษณะสี **Cool**, **Medium**, **Warm** หรือ **User.**

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

การควบคุมภาพ

การปรับแต่งภาพด้วยตนเอง

การปรับแต่งภาพโดยผู้ใช้

Contrast ปรับสมดุลระหว่างความสว่างกับความมืดของภาพ
Brightness ปรับเพิ่มหรือลดของแสงสีขาวภายในภาพ
Colour ปรับความเข้มของทุกสี
Sharpness ปรับความคมชัดของขอบภาพระหว่างบริเวณสีดำและสีขาวของภาพ ความนุ่มนวลของภาพ
Tint ปรับความสมดุลของสีเขียวและสีแดงในภาพ

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**

2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Picture Mode**.

3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **User 1** หรือ **User 2**.

4. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการที่ต้องการปรับภาพ (**Contrast**, **Brightness**, **Colour**, **Sharpness** หรือ **Tint**).

❷ ❸

5. กดปุ่ม ◄ / ► ปรับแต่งลักษณะภาพที่เราต้องการ

❹ ❺

6. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

NOTE

► ท่านไม่สามารถปรับแต่ง สี ความคมชัด และ ทินท์ ได้ ในการต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

โทนสี – ปรับโดยผู้ใช้งาน

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

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Colour Temperature.**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **User.**
4. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการที่ต้องการปรับภาพ **Red, Green** หรือ **Blue.**
5. กดปุ่ม ◀ / ▶ ปรับแต่งลักษณะภาพที่เราต้องการ
6. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

❹ ❺

การควบคุมภาพ

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. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

* เลือกปรับเอง

เมนูนี้จะปรากฏเมื่อเลือก **User1** หรือ **User2** ในเมนู **Picture**

1. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Contrast, XD Colour, XD NR** หรือ **MPEG NR.**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **On** (เปิด) หรือ **Off.** (ปิด)
3. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับโทรทัศน์ปกติ

❷ ❸

- **XD Contrast :** เพิ่มความเข้มของภาพอัตโนมัติตามแสงสะท้อน
- **XD Colour :** ปรับสีของภาพโดยอัตโนมัติให้ใกล้เคียงกับสีสันของธรรมชาติที่สุด
- **XD NR :** กำจัดสัญญาณรบกวน โดยไม่ทำให้ภาพเกิดความเสียหาย
- **MPEG NR:** กำจัดสัญญาณรบกวน ในขณะที่รับชมรายการโทรทัศน์

พิเศษ : โรงภาพยนตร์

เป็นการปรับแต่งเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านให้สามารถรับชมภาพยนต์อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ใช้ได้กับอนาล็อกทีวี เอวี เอส-วีดีโอ และ คอมโพเนนท์ 480i/576i

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**

❶

2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼เลือกรายการเมนู **Advanced.**

3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼เลือกรายการเมนู **Cinema.**

❷ ❸

4. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼เลือกรายการเมนู **On** หรือ **Off.**

5. กดปุ่ม**EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❹

พิเศษ : ระดับสีดำ(ความมืด)

ขณะที่ชมภาพยนต์จะช่วยให้ได้รับชมภาพได้ชัดเจนขึ้นโดยการปรับระดับสีดำหรือความสว่างของภาพให้ดีขึ้นตามความต้องการ

รองรับการทำงานในโหมด AV(NTSC-M), หรือ HDMI

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**

2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Advanced.**

3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Black Level.**

4. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Low** (ต่ำ) หรือ **High.** (สูง)

   ■ **Low :** เงาสะท้อนที่ภาพมืดลง
   ■ **High :** เงาสะท้อนที่ภาพสว่างขึ้น

5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

❹

NOTE

■ **Auto**

ปรับระดับของสีดับ High หรือ Low โดยอัตโนมัติ

ตั้งค่าเดิมจากโรงงาน PICTURE RESET

ปรับค่าที่ปรับแต่งไว้กลับมาใช้ค่ามาตรฐานที่ปรับแต่งจากโรงงาน

❶

❷ ❸

❶ กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**

❷ กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Picture Reset**.

❸ กดปุ่ม ▶ เพื่อเริ่มปรับค่ากลับสู่ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน

❹ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

XD DEMO

แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของ ภาพที่ประมวลผลด้วย ระบบ XD Engine ของแอลจีกับภาพแบบปกติ

ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้ได้ในการต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ RGB/HDMI-PC

1. กดปุ่ม MENU แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**

❶

2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **XD Demo.**

3. กดปุ่ม ► เพื่อเริ่ม **XD Demo.**

❷ ❸

4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อหยุดการทำงานของการแสดงตัวอย่าง **XD Demo,**

• **XD Demo**

ระบบรักษาจอภาพ (ISM : Image Sticking Minimization)

หากภาพมีการหยุดนิ่งเนื่องการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์หรือวีดีโอเกมส์เป็นเวลานาน จะทำให้จอภาพเกิดการเสียหายได้

การทำงานนี้ไม่สนับสนุนในรุ่นของ LCD TV

White Wash

ภาพที่หน้าจอจะเป็นสีขาวทั้งหมดเพื่อทำการล้างหน้าจอ

Orbiter

เพื่อป้องกันอาการภาพค้างเป็นเวลานาน ภาพจะมีการเคลื่อนไหวทุก 2 นาที

Inversion

เมื่อมีการเลือกใช้เมนูนี้ ภาพจะมีการสลับสีทุก 30 นาที

❶

❷ ❸

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **OPTION**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **ISM Method.**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Normal, White Wash, Orbiter** หรือ **Inversion.**
   หากไม่ต้องการเปิดการทำงานนี้ควรปรับไว้ที่ **Normal.**
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

ระบบประหยัดพลังงาน (Low Power Picture)

ท่านสามารถเปิดการทำงานเพื่อลดการใช้พลังงานของเครื่องได้
การทำงานนี้ไม่สนับสนุนในรุ่นของ LCD TV

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Option**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Low Power.**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **On** (เปิด) **Off.** (ปิด)
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

INDEX

ท่านสามารถเปิดปิดการทำงานของไฟแสดงรายการด้านหน้าเครื่องได้

ไม่มีการทำงานนี้ในรุ่น ของ LCD TV

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Option**

2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Index.**

3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **On** (เปิด) **Off.** (ปิด)

   *เมื่อเลือก ON ไฟแสดงรายการ (index) ด้านหน้าเครื่องจะทำงาน

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

การควบคุมเสียงและภาษา

รูปแบบเสียงที่มีการปรับแต่ง

ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงต่าง ๆ ที่ได้ปรับแต่งไว้แล้ว เช่น SRS TSXT, Standard , Music, Movie หรือ Sports , และคุณยังสามารถปรับความถี่ของเสียงได้เองอีกด้วย

ระบบสถานะเสียงจะทำให้เพลิดเพลินกับการรับฟังเสียงโดยที่ไม่ต้องปรับแต่งเพิ่มเติม

SRS TSXT , Standard, Music, Movie และ Sport ได้รับการปรับแต่งมาอย่างดีแล้ว ไม่สามารถปรับเปลี่ยนได้

SRS TSXT	รับฟังเสียงสมจริงมีมิติ รอบทิศทาง
Standard	เหมาะสำหรับเสียงสนทนาและเสียงธรรมชาติต่าง ไม่มีปรับแต่งเพิ่มเติม
Music	เหมาะสำหรับรับฟังเสียงดนตรีต่าง ๆ
Movie	ให้เสียงคมชัดหนักแน่นเหมือนโรงภาพยนตร์ส่วนตัว
Sports	เหมาะสำหรับการรับชมการถ่ายทอดสดการแข่งขันกีฬา
User	เลือกการปรับแต่งเสียงด้วยตนเอง

❶

❷ ❸

❶ กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **AUDIO**

❷ กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Sound Mode.**

❸ กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SRS TSXT, Standard, Music, Movie, Sports** หรือ **User.**

❹ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

▶ SRS TruSurround XT DIGITAL เป็นเครื่องหมายการค้าของ SRS Lab, Inc.
▶ **TruSurround XT** เป็นลิขสิทธิ์ของ SRS Lab, Inc.

รูปแบบเสียงที่มีการปรับแต่ง–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 **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸ ❹

❺

การควบคุมเสียงและภาษา

การควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ

ระบบ เอวีแอล (AVL: Automatic 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 **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

การปรับสมดุลเสียง(ซ้าย–ขวา)

ท่านสามารถปรับระดับเสียงของลำโพงซ้ายหรือขวาได้

❶

❷ ❸

❶ กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **AUDIO**

❷ กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Balance**.

❸ กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ◄ / ► เพื่อปรับความสมดุลของระดับเสียงของลำโพง

❹ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การควบคุมเสียงและภาษา

เปิด/ปิดลำโพงของเครื่อง

ท่านสามารถปรับแต่งลำโพงภายในเครื่องได้

ในโหมด AV, Component, RGB และ HDMI สามารถเปิดรับฟังเสียง
ได้โดยไม่ต้องมีสัญญาณภาพ

หากท่านต้องการใช้อุปกรณ์ขยายเสียงเสียงภายนอก ควรปิดลำโพงภายในก่อน

❶

❷ ❸

❶ กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **AUDIO**

❷ กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **TV Speaker**.

❸ กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **On** (ปิด) **Off.** (เปิด)

❹ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

I/II

การรับเสียงระบบ Stereo และ Dual

เมื่อเปลี่ยนโปรแกรมช่อง ข้อมูลของระบบการรับเสียงจะปรากฏ หลังจาก หมายเลขและชื่อโปรแกรมช่อง

ระบบเสียงที่ทำการส่ง	การแสดงผลบนหน้าจอ
Mono	**MONO**
Stereo	**STEREO**
Dual	**DUAL I**

■ 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

การเลือกภาษาของรายการเมนู

ท่านสามารถเลือกภาษาของรายการเมนู ได้ดังนี้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **OPTION**

2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Language**.

3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกภาษาที่แสดงในรายการเมนู

4. กดปุ่ม **OK**

5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

NOTE

► ควรถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกจากเต้ารับ เมื่อไม่มีการใช้เครื่องรับโทรทัศน์เป็นเวลานาน

การตั้งเวลา

การตั้งนาฬิกา

ท่านควรตั้งเวลาให้ถูกต้องก่อนที่ใช้เมนูเวลา

หากเวลาที่ท่านตั้งไว้ถูกลบเนื่องจากไฟฟ้าดับหรือการถอดปลั๊กเครื่อง ควรตั้งค่าเวลาใหม่อีกครั้ง

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

2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Clock.**

3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกปรับหลักชั่วโมง

4. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกปรับหลักนาที

5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติหรือ

❶

❷ ❸ ❹

การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ

การทำงานของเวลาปิดคือจะทำการปิดเครื่องเข้าสู่สภาวะปิดเครื่องชั่วคราวในเวลาที่ตั้งไว้ หลังจาก 2 ชั่วโมงที่เครื่องเปิดจากตั้งเวลาเปิด หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ เครื่องกลับสู่โหมดปิดชั่วคราว

หลังจากทำการตั้งเวลาเปิด/ปิดแล้ว ฟังก์ชั่นการทำงานนี้จะสามารถทุกวันในเวลาที่ตั้งไว้

หากมีการตั้งเวลา เปิด/ปิด เวลาเดียวกันเครื่องจะเลือกเป็นเวลาปิดทำงานเพียงเวลาเดียว

เครื่องจะอยู่ในภาวะปิดชั่วคราว สำหรับการทำงานใน เปิดเครื่องอัตโนมัติ

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Time**

2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Off Time/On Time.** (เวลาปิด)/(เวลาเปิด)

3. กดปุ่ม ►แล้วกดปุ่ม▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **On.** (เปิดการทำงานของของเปิด/ปิดอัตโนมัติ)
   * ปิดการทำงานของเปิด/ปิดอัตโนมัติ เลือก **Off.**

❷ ❸

4. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อตั้งชั่วโมง

5. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อตั้งนาที

6. **สำหรับการตั้งเวลาเปิดเท่านั้น**
   - **Programme**: กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม▲ / ▼เพื่อเลือกโปรแกรมช่องในการเปิดเครื่องอัตโนมัติ
   - **Volume**: กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม▲ / ▼ เพื่อเลือกระดับความดังเสียงในการเปิดเครื่องอัตโนมัติ

❹ ❺ ❻

7. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การตั้งเวลา

การตั้งเวลาปิดเครื่อง (Sleep timer)

ท่านไม่ต้องถอดปลั๊กเครื่อง เครื่องจะทำการปิดเครื่องสู่โหมดปิดเครื่องชั่วคราว อัตโนมัติ สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องตามที่มีการปรับไว้เป็นมาตรฐาน

1. กดปุ่ม **SLEEP** เพื่อเลือกเวลาปิดเครื่อง จะแสดงสัญลักษณ์ zZ - - - สามารถเลือกเวลา ได้ดังนี้คือ 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 และ 240. นาที

2. เมื่อตั้งเวลาปิดเครื่องแล้ว เครื่องจะเริ่มนับเวลาถอยหลังเพื่อปิดเครื่อง

■ สามารถเข้าเมนู **TIME** เพื่อตั้งเวลาปิดเครื่องได้

NOTE

- ▶ หากต้องการตรวจสอบว่าเหลือเวลาอีกเท่าใดจะถึงเวลาปิด ที่เราตั้งไว้ ให้กดปุ่ม **SLEEP** อีกครั้งเพื่อตรวจสอบ
- ▶ หากต้องการยกเลิกการตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม **SLEEP** เรื่อย ๆ จนกว่า ที่หน้าจอแสดงสัญญลักษณ์ ‘ zZ - - - ’
- ▶ หลังจากเครื่องเปิดเครื่องอีกครั้ง เวลาที่ตั้งไว้ในการปิดอัตโนมัติจะถูกลบ

ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Shut-Off)

หากมีการเปิดเครื่องโดยไม่มีสัญญาณ เครื่องจะทำการปิดเครื่องหลังจาก 10 นาที

❶

❷ ❸

❶ กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **TIME**

❷ กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Auto Sleep.**

❸ กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **On** (เปิด) **Off.** (ปิด)

❹ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

เทเลเท็กซ์ (Teletext)

บริการเทเลเท็กซ์มีในบางประเทศเท่านั้นโปรดตรวจสอบรายละเอียดการใช้บริการ

เทเลเท็กซ์เป็นฟังก์ชั่นที่มีเฉพาะบางรุ่น ดังนั้นรุ่นที่มีระบบเทเลเท็กซ์เท่านั้นที่สามารถรับสัญญาณเทเลเท็กซ์ได้
เทเลเท็กซ์เป็นการส่งสัญญาณแบบให้บริการฟรี ซึ่งเป็นการนำเสนอข่าวสารข้อมูล สภาพอากาศ รายการโทรทัศน์ ราคาหุ้น และ หัวข้ออื่น ๆ ที่เป็นปัจจุบันอยู่ตลอดเวลา
การถอดรหัสเทเลเท็กซ์ของเครื่อง สามารถรองรับระบบ Simple,Top, และ Fast text เทเลเท็กซ์แบบ simple (แบบมาตรฐาน) ประกอบด้วย หมายเลขหน้า ซึ่งในการเลือกหน้าสามารถเลือกได้โดยการใส่หมายเลขหน้า โดยตรง สำหรับ Top และ Fast text เป็นวิธีที่ทันสมัยมาก มีความรวดเร็วและรวดเร็วและง่ายต่อการเลือกข่าวสารของเทเลเท็กซ์

การเปิด/ปิด เทเลเท็กซ์

กดปุ่ม **TEXT** เพื่อสวิตซ์ เปิด/ปิด เทเลเท็กซ์
หน้าแรก หรือเลือกหน้าถัดมาจะแสดงที่จอภาพ เลขหน้าสองจำนวน, ชื่อรายการ วันที่และเวลาปัจจุบัน จะแสดงอยู่ส่วนบนของจอภาพ ตัวเลขหน้าตัวแรกแสดงหน้าดัชนีที่ท่านเลือก ในขณะที่ตัวเลขที่สองแสดงหน้าปัจจุบัน
กดปุ่ม **TEXT** หรือ **EXIT** เพื่อปิดเทเลเท็กซ์ และกลับสู่รายการปกติ

โหมด Simple Text

■ การเลือกหน้า

1. ใส่หมายเลขหน้าที่ต้องการด้วยเลข 3 หลัก ด้วยปุ่ม ตัวเลข ถ้าขณะที่เลือกใส่หมายเลขผิดท่านต้องใส่หมายเลขให้ครบ 3 หลักเสียก่อน จากนั้นจึงจะใส่หมายเลขที่ถูกต้องอีกครั้ง
2. กดปุ่ม PR+/- หรือ **PR ▲ / ▼** สามารถใช้เลือกหน้าที่ดูผ่านมาแล้วหรือหน้าถัดไป

TOP TEXT

ซึ่งแนะนำผู้ใช้ด้วยการแสดงกรอบสีแดง,สีเขียว,สีเหลือง,และสีน้ำเงิน ที่ด่านล่างของจอภาพ กรอบสีเหลืองใช้แทนกลุ่มถัดไป และแถบสีน้ำเงินแสดงบล็อกถัดไป

■ การเลือก บล็อก / กลุ่ม / หน้า

❶ ท่านสามารถที่จะไปข้างหน้าจากบล็อกสู่บล็อกด้วย ด้วยปุ่มสีฟ้า
❷ ใช้ปุ่มสีเหลืองเพื่อไปกลุ่มถัดไปจนถึงบล็อกถัดไปโดยอัตโนมัติ
❸ ใช้ปุ่มสีเขียวท่านสามารถไปยังหน้าต่อไปจนถึงกลุ่มถัดไปโดยอัตโนมัติ (ใช้ปุ่ม **PR+** ได้)
❹ ปุ่มสีแดงใช้สำหรับกลับไปยังหน้าก่อนหน้านี้ (ใช้ปุ่ม PR- ได้)

■ การเลือกหน้าโดยตรง

เช่นเดียวกับโหมด Simple Text ท่านสามารถเลือกหน้าโดยตรงโดยการใส่ตัวเลข 3 หลักในโหมด Top Text

FASTEXT

แต่ละหน้าของเทเลเท็กซ์จะเป็นรหัสสีตามแนวด้านล่างของจอภาพและสามารถเลือกได้โดยการกดปุ่มสีที่เหมือนกัน

■ การเลือกหน้า

❶ กดปุ่ม [i] เพื่อเลือกดัชนีหน้า
❷ ท่านสามารถเลือกหน้าที่มีรหัสสีเดียวตามแนวเส้นด้านล่างด้วยปุ่มสีที่เหมือนกัน
❸ ท่านสามารถเลือกหน้าโดยการใส่ตัวเลข 3 หลักเหมือนเช่นเดียวกับโหมด Simple Text โดยการใช้ปุ่ม ตัวเลข
❹ กดปุ่ม **PR+/-** หรือ **PR▲ / ▼** เพื่อเลือกหน้าทีผ่านหรือหน้าต่อไปได้

หน้าที่การทำงานพิเศษของเทเลเท็กซ์

■ **REVEAL**

กดปุ่มนี้เพื่อใช้แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่นคำที่ไม่เข้าใจหรือเข้าใจยาก
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

■ **SIZE**

ใช้เลือกความสูงของตัวอักษรเป็นสองเท่า
กดปุ่มนี้เพื่อขยายครึ่งบนของหน้าให้ใหญ่ขึ้น
กดปุ่มนี้เพื่อขยายครึ่งล่างของหน้าให้ใหญ่ขึ้น
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

■ **UPDATE**

เครื่องจะแสดงรายการโทรทัศน์ขณะที่รอข้อมูลจากเทเลเท็กซ์หน้าใหม่
กดปุ่มนี้เพื่อรับข้อมูลจากเทเลเท็กซ์หน้าใหม่

■ **TIME**

ขณะชมรายการโทรทัศน์กดปุ่มนี้เมื่อต้องการให้แสดงเวลาที่มุมขวาด้านบนของจอภาพ กดปุ่มนี้อีกครั้งเวลาจะหายไป สำหรับในโหมดเทเลเท็กซ์
กดปุ่มนี้เพื่อเลือกหมายเลขหน้าย่อย หมายเลขหน้าย่อยจะแสดงด้านล่างของจอภาพหรือหยุดเปลี่ยนแปลงหน้าย่อย กดปุ่ม สีแดง สีเขียว ปุ่ม **PR+/-** หรือ **PR▲ / ▼** หรือปุ่ม ตัวเลข
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อออกจากฟังก์ชั่นนี้

■ **HOLD**

เพื่อหยุดการเปลี่ยนแปลงหน้าเทเลเท็กซ์โดยอัตโนมัติ ถ้าเทเลเท็กซ์ประกอบด้วยหน้าย่อย 2 หน้า หรือมากกว่า ซึ่งหมายเลขของหน้ากับภาพในหน้าย่อยจะแสดงที่ด้านล่างของจอภาพ เมื่อปุ่มนี้ถูกกดสัญลักษณ์การหยุดจะปรากฏที่มุมบนด้านซ้ายมือของจอภาพ และหยุดการเปลี่ยนแปลงหน้าจอโดยอัตโนมัติ เมื่อต้องการดูหน้าถัดไปให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง

ตรวจสอบรายการแก้ไขปัญหา

การทำงานผิดปกติ	
รีโมตคอนโทรลไม่ทำงาน	■ ตรวจสอบว่ามีสิ่งใดกีดขวางระหว่างรีโมตกับเครื่องรับโทรทัศน์หรือไม่ ■ เช็คแบตเตอรี่ ขั้วการใส่แบตเตอรี่ ■ ตรวจสอบรีโมตว่าเป็นของโทรทัศน์หรือเครื่องเล่นอื่น ๆ ■ ใส่แบตเตอรี่ใหม่
เครื่องปิดเอง	■ ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติไว้หรือเปล่า ? ■ เช็คระบบไฟฟ้า ไฟตก ไฟดับ หรือเปล่า ■ ไม่มีสัญญาณจากช่องออกอากาศจึงทำให้ปิดอัตโนมัติทำงาน

ภาพผิดปกติ	
ไม่มีภาพ ไม่มีเสียง ไม่มีภาพ ไม่มีเสียง	■ เครื่องเปิดอยู่หรือเปล่า ■ เปลี่ยนช่อง บางครั้งอาจเกิดจากการส่งสัญญาณ ■ สายไฟเสียบแน่นหรือเปล่า ■ ตรวจสอบสายอากาศ ■ ทดสอบปลั๊กไฟว่ามีไฟหรือเปล่าโดยหาอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นมาเสียบ
ภาพเกิดขึ้นช้า หลังจากเปิดเครื่อง	■ เป็นอาการปกติของเครื่อง ภาพจะไม่เกิดในขนะที่เครื่องกำลังเริ่มเปิดเครื่อง หากช้ากว่า 5 นาที ให้ติดต่อศูนย์บริการ
ภาพที่เกิดไม่มีสี หรือภาพไม่ดี	■ ปรับสีในรายการเมนู ■ เว้นระยะห่างระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับเครื่องเล่น VCR ■ เปลี่ยนช่องอื่น เพราะอาจเกิดจากการส่งสัญญาณ ■ เช็คสายสัญญาณวีดีโอ ■ ปรับฟังก์ชั่นอื่น ๆ เพื่อปรับความสว่างกลับคืน
มีแถบตั้งหรือนอน ที่พื้นหลัง	■ ตรวจสอบคลื่นวิทยุท้องถิ่นหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ
รับสัญญาณได้ไม่ดี ในบางช่อง	■ ช่องสัญญาณอาจเกิดปัญหา ให้พยายามปรับเปลี่ยนที่ช่องอื่น ■ เกิดปัญหาจากจากสัญญาณอ่อน ให้หันสายอากาศไปทางที่ช่องสัญญาณอ่อน ■ ตรวจสอบแหล่งกระจายวิทยุเสียง
เกิดเส้นหรือ เส้นพุ่งกระจายในภาพ	■ ปรับทิศทางของสายอากาศ

ภาคผนวก

ปัญหาเกี่ยวกับเสียง	
มีภาพไม่มีเสียง	■ กดปุ่ม **VOL+/- (or Volume)** ■ ปิดเสียงชั่วคราวหรือไÁè กดปุ่ม **MUTE** ■ ลองเปลี่ยนช่อง อาจเกิดจากการส่งสัญญาณ ■ เสียบสายเสียงอยู่หรือäÁè
เสียงออกข้างเดียว	■ ปรับสมดุลของลำโพงในเมนูเสียง
มีเสียงดังภายในเครื่อง	■ การเปลี่ยนแปลงทางด้านความชื้นหรืออุณหภูมิอาจมีผลทำให้เกิดเสียงขึ้นภายในเมื่อเปิดเครื่องรับ แต่ไม่มีผลกับการทำงานของเครื่อง

ปัญหาเกี่ยวกับการต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์	
ไม่แสดงสัญญาณภาพ	■ ปรับความละเอียด ปรับความถี่ ให้เหมาะสม ■ ตรวจสอบสัญญาณ
ภาพมีความผิดปกติ สัญญาณรบกวน อยู่ผิดตำแหน่ง จากความเป็นจริง	■ ปรับอัตโนมัติ หรือปรับ Clock , Phase หรือปรับตำแหน่ง
ภาพล้มหรือมีสีเดียว	■ ตรวจสอบสายสัญญาณ ■ ติดตั้งการ์ดจอคอมพิวเตอร์ใหม่

การดูแลรักษา

ท่านควรดูแลรักษาเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน เพื่อป้องกันการผิดปกติของเครื่อง และทุกครั้งที่บำรุงรักษาเครื่องควรถอดปลั๊กทุกครั้งเพื่อความปลอดภัย

การทำความสะอาดจอภาพ

1. ใช้ผ้าที่อ่อนนุ่ม ชุปน้ำอุ่น ๆ ที่ผสมกับน้ำยาปรับผ้านุ่มหรือน้ำยาล้างจาน บิดผ้าจนแห้งหมาด แล้วใช้เช็ดทำความสะอาดหน้าจอจนทั่ว
2. ทิ้งไว้ซักครู่จนแน่ใจว่าหน้าจอแห้งสนิทก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์

การทำความสะอาดภายนอก

- เพื่อทำการขจัดสิ่งสกปรก ฝุ่น คราบรอยเปื้อน เช็ดด้วยผ้านุ่มและแห้งด้วยความนุ่มนวล
- ข้อควรระวังห้ามใช้ผ้าเปียกเช็ดทำความสะอาด

กรณีไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน

⚠ CAUTION

▶ หากท่านไม่ได้ใช้เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านเป็นเวลานานควรถอดปลักออก ไม่ควรเสียบคาไว้ เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดกับเครื่องรับของท่านได้

ศูนย์บริการ แอลจี (LG Service Center)

ศูนย์บริการตากสิน (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 72/127 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบุคคโล
เขตธนบุรี จ.กรุงเทพฯ 10600
โทร. 0-2466-9999แฟกซ์ 0-2466-0250

ศูนย์บริการสุขุมวิท

75/2 อาคารริชมอนด์ สุขุมวิท 26
คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2204-8895 แฟกซ์ 0-2260-8810

ศูนย์บริการบางนา

2/2 ถ.บางนา-ตราด กม. 16.5 ต.บางโฉลง
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
โทร. 0-2312-7271-2 แฟกซ์ 0-2312-7700

ศูนย์บริการ ไอที สแควร์

เลขที่ 333/100 ห้อง A5 ชั้น 1 หมู่ที่ 4 อาคารหลักสี่พลาซ่า
ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ จ.กรุงเทพฯ 10210
โทร. 0-2576-0139 แฟกซ์ 0-2576-0140

http://th.lgservice.com

บริษัท แอลจีมิตรอีเลคทรอนิคส์ จำกัด 75/80-83 อาคารริชมอนด์ ชั้น 22 ซอยสุขุมวิท 26 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110.

ศูนย์บริการแอลจี
LG SERVICE CENTER
โทรศัพท์พื้นฐาน ฟรี 1800-545454 (ไม่ต้องค่าบริการ)
โทรศัพท์เคลื่อนที่ 0-2466-9999 (เสียค่าบริการ)
ศูนย์บริการมาตรฐานมากกว่า 130 แห่งทั่วประเทศ

ศูนย์บริการ แอลจี (LG Service Center)

ศูนย์บริการเชียงใหม่
250/5-6 ถ.เชียงใหม่-ลำปาง ต.ป่าตัน
อ.เมือง เชียงใหม่ 50300
โทร. 0-5321-5823 แฟกซ์ 0-5341-2231

ศูนย์บริการนครราชสีมา (โคราช)
1630/1-2 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทร. 0-4424-7304 แฟกซ์ 0-4424-7305

ศูนย์บริการพัทยา
เลขที่ 8/9-10 ถ.สุขุมวิท ต.หนองปรือ
อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
โทร. 0-38719-006 แฟกซ์ 0-38716-689

ศูนย์บริการอุดรธานี
เลขที่ 119/1-2 ม. 14 ถ.นิตโย ต.หมากแข้ง
อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. 0-42204-757 แฟกซ์ 0-42322-877

ศูนย์บริการพิษณุโลก
เลขที่ 210/9-11 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทร. 0-55280-508 แฟกซ์ 0-55280-509

ศูนย์บริการหาดใหญ่
10/1 เพรสซิเด้นท์แมนชั่น
ถ.ประชาธิปัตย์ 1 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
โทร. 0-7435-2275 แฟกซ์ 0-7422-5476

ตัวแทนศูนย์บริการ แอลจี

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (กทม. และ ปริมณฑล)

คณะบุคคล คณะคูณเซอร์วิส 1646/2 ถ.พระราม 6 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กทม. 10330 โทร (02) 215-4874
บริษัท อินฟอร์โปร เซอร์วิส จำกัด 111/6 ซ.เทพารักษ์ ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กทม. 10700 โทร. (02) 434-1994-5
ร้านอนันต์ (สะพานใหม่) 108/85 ซ.โรงภาพยนต์สะพานใหม่รามา ถ.พหลโยธิน แขวงคลองถนน เขตบางเขน กทม. 10220 โทร. (02) 521-1896
หจก.พี.เค.พี. เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส 4/799 หมู่ 5 สะแกงาม ซ. 3 ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร. (02) 897-0661
บริษัท เอ็นพีเอส อีเลคทริค จำกัด 77/63 ถ.ประชาราษฎร์ ต.สวนใหญ่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. (02) 967-5042
บริษัท ศุภนิกร จำกัด 70/42 หมู่ที่ 2 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 112120 โทร. (02) 516-4973-4

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคกลาง)

บริษัท ทริพเพิลเนต เทคโนโลยี จำกัด 235/1 ต.ไผ่ลิง อ.พระนครศรีอยุธยา จ.อยุธยา 13000 โทร. (035) 243-976
ร้านสัมฤทธิ์อีเลคทรอนิกส์ 51/14 ถ.กาญจนา ต.ท่าหิน อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000 โทร. (036) 618-867-8
หสม. มหาโชค เซอร์วิส 194/42 ถ.ราชวิถี ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000 โทร. (034) 253-717
ร้าน สัจจะอีเล็คโทรนิค 234/4-5 ถ.สวรรค์วิถี ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000 โทร. (056) 221-491
หจก. อดิศรวิทยุโทรทัศน์ 10/30 ถ.เพชรเจริญ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000 โทร. (056) 722-607
คลีนิค เครื่องเย็น 32 ซ.วัฒนธรรม ถ.พระทรง ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000 โทร. (032) 415-390
ร้าน สนอิเล็คทรอนิคส์ (สาขา บ้านโป่ง) 5 ซ. โฆษิกสกุล ต.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 โทร. (032) 212-003
หจก. ไทยเจริญศูนย์บริการ 16/8 ถ.สุดบรรทัด ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000 โทร. (036) 314-476-7
ศูนย์บริการ เอ็น ที เอ็ส อิเล็คทริค (สุพรรณบุรี) 31/36 ถ.หมื่นหาญ ต.ท่าพี่เลี้ยง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000 โทร (035)503-356-7
บริษัท ไทยพานิชวีดีโอ จำกัด 1/94-97, 99-103 ถ.สำราญรื่น ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิษถ์ 53000 โทร. (055) 414-162
หจก. พูนสิน เซอร์วิสเซ็นเตอร์ (1998) 276/21 ถ.แสงชูโต ต.บ้านเหนือ อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000 โทร. (034) 621-339

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคตะวันออก)

ศูนย์บริการพันธุ์แท้อิเล็คทรอนิกส์ 1108/13 ถ.เทพคุณากร ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000 โทร. (038) 514-233
หจก. ศูนย์ซ่อมทีวีสี ด่วนสายฟ้า 9/4-5 ถ.เทศบาล 2 ต.วัดใหม่ อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทร. (039) 311-604
ร้าน เฉลิมไทยอีเลคทริคส์ 697/59 ถ.สุรชัย ต.มะขามหย่ง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 284-916
นิวส์อีเลคทรอนิคส์ 111/45-46 ม.10 ถ.พัทยาใต้ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260 โทร. (038) 723-527
เทคนิคศูนย์บริการ 27 ถ.สุรศักดิ์ 3 ต.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 โทร. (038) 772-205
ศูนย์บริการอีเล็คทรอนิกส์ 200/30-32 ถ.สุขุมวิท ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง 21110 โทร. (038) 884-233-4
ร้าน พรพจน์ไฟฟ้า-อีเลคทรอนิคส์ 86/90 ถ.วิวัฒนะ (สี่แยกโรงเรียนสตรีฯ) อ.เมือง จ.ตราด 23000 โทร. (039) 512-688

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคเหนือ)

บริษัท เยี่ยมสวัสดิ์ โฮมมาร์ท จำกัด 337 หมู่ 10 ถ.พหลโยธิน ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000 โทร. (053) 773-555
ร้านชุมพลอีเลคโทรนิคส์ 335/8-9 ถ.ฉัตรไชย ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52100 โทร. (054) 226-147
บริษัท นิยมพานิช จำกัด (ลำพูน) 99/1 หมู่ 1 ถ.เชียงใหม่ ต.เมืองง่า อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000 โทร. (053) 510-024-8
ร้าน เทคนิคออดิโอปัว 178 ม. 3 ถ.น่าน-ทุ่งช้าง ต.ปัว จ.น่าน 55120 โทร. (054) 791-215
ร้าน เค เอ อิเลคทรอนิคส์ 232/2 ม.5 ถ.พะเยา-เชียงคำ ต.ห้วยข้าวก่ำ อ.จุน จ.พะเยา 56150 โทร. (054) 420-334
ร้าน สมศักดิ์ อิเลคทรอนิคส์ 93/10 ถ.ประสพสุข ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000 โทร. (053) 600-602

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

ร้านไพศาลอีเล็คโทรนิคส์ 118/8-9 ถ.นิวาส ต.ในเมือง อ.เมือง ต.บุรีรัมย์ 31000 โทร. (044) 611-504
ธนายงศูนย์ซ่อมและบริการอะไหล่ 632/1 ก ถ.ราชทัณฑ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 โทร. (044) 811-555
ร้าน อีเล็คโทรนิคส์แลป 156-158 ถ.หลังเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร. (043) 236-312
ร้าน ธานินทร์การไฟฟ้า 57 ถ.ยุทธพัฒน์ ต.มุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000 โทร. (042) 611-529
วิทยาเซอร์วิสเซ็นเตอร์ 204/1 ถ.เฟื่องนคร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม 48000 โทร. (042) 520-585-6
วัฒนาโทรทัศน์ 138/2 ถ.ราชการดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000 โทร. (043) 524-044
ร้าน ไพศาล อีเล็คโทรนิคส์ 1508/5 ถ.สุขเกษม ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 โทร. (042) 711-333
บริษัท ดิจิตอลพลาซ่า จำกัด 349-351 ถ.ธนสาร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000 โทร. (044) 515-320
ร้าน ซิลิกอนอุบล 15/4 ซ.ธรรมวิถี 4 ถนนธรรมวิถี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 โทร. (045) 261-761

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคใต้)

ร้าน ศรีตรังอิเลคทรอนิคส์ 31-31/1 ถ.มหาราช ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000 โทร. (075) 622-199
ร้าน อารีอีเล็คโทรนิคส์ 65/3 หลังพระธาตุ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 8000 โทร. (075) 343-971
ร้าน สมศักดิ์ทีวี 46 ม.1 ต.ถ้ำน้ำผุด อ.เมือง จ.พังงา 82000 โทร. (076) 411-833
ร้าน ไทยอิเลคทรอนิคส์ 14/12-13 ถ.รามโกมุท ต.บานา อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000 โทร. (073) 310-921
ร้าน สมพงษ์อิเล็คทรอนิคส์ 72 ถ.พูนผล อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร. (076) 246-191
ร้าน หัวหินอิเล็คโทรนิคส์ 41/31 ถ.เลียบทางรถไฟ ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110 โทร. (032) 531-054
หจก. เอ.วี.อีเล็คทรินิคส์ เซ็นเตอร์ 40/2 ถ.ดอนนก ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. (077) 2828-397
ศรีฟ้าแอร์เซอร์วิส 27/3 หมู่ที่ 5 ต.แม่น้ำ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84330 โทร. (077) 236-419