LG Electronics Inc.

LCD TV | PLASMA TV | OWNER'S MANUAL

LG Electronics Inc.

Life's Good

LCD TV | PLASMA TV
OWNER's MANUAL

LCD TV MODELS	PLASMA TV MODELS
42LC2RR*	42PC1RR*
	50PB2RR*

Please read Information Manual included together before reading this manual and 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.

Model number :
Serial number :

P/NO: MFL32196504 (0608-REV02)

อุปกรณ์เสริม

โปรดตรวจอุปกรณ์เสริมที่แถมมากับเครื่อง ดังรายต่อไปนี้ หากมีรายการอุปกรณ์ใด ขาดหายไป โปรดติดต่อผู้ขาย
(อุปกรณ์เสริมอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า)

คู่มือการใช้งาน

แบตเตอรี่

รีโมตคอนโทรล

สายไฟ AC 220 V

ผ้าเช็ดทำความสะอาด
ใช้เช็ดทำความสะอาดหน้าจอ
(เฉพาะบางรุ่น)

For 42PC1RR*

ขายึดแบบติดผนัง 2 ตัว

เกลียวยึด 2 ตัว

สลักเกลียวยึด 2 ตัว
สำหรับยึดขาตั้ง
(เฉพาะบางรุ่น)

For 42LC2RR*

ขายึดแบบติดผนัง 2 ตัว

สำหรับรวบเก็บสาย

อุปกรณ์จัดเก็บสาย

สลักเกลียว 2 ตัว

For 50PB2RR*

ขายึดแบบติดผนัง 2 ตัว

เกลียวยึด 2 ตัว

สารบัญ

อุปกรณ์เสริม..... 1

INTRODUCTION

การควบคุมการทำงาน/การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก..... 4-8
ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล..... 9-10
เมนูเริ่มต้น(Home Menu)..... 11

INSTALLATION

การติดตั้งขาตั้งเครื่อง..... 12
การต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเบื้องต้น..... 13-14
การยึดเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อป้องกันการหล่นในกรณีที่ติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับผนัง 15
การติดตั้งกับขาตั้ง 16

CONNECTIONS & SETUP

การต่อสายอากาศ 17
การต่อกับเครื่องเล่นวีดีโอ 18-19
การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก 20
การต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี..... 21-22
การเชื่อมต่อกับ STB (SET-TOP BOX)..... 23-24
การติดตั้งใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์..... 25-27

BASIC OPERATION

การเปิดเครื่อง 28
การปรับแต่งความดังเสียง..... 28
การเลือกโปรแกรมช่อง..... 28
การเลือกภาษาของรายการเมนู(เฉพาะบางรุ่น)..... 28

SPECIAL FUNCTIONS

DVR (Digital Video Recorder)

การเลื่อนเวลา(TimeShift)..... 29
การทำงานของฟังก์ชันการเลื่อนเวลา.....30-31
การบันทึกรายการ 32-33
การรับชมรายการและการบันทึกรายการ.....34
รายการการบันทึก 35
การเลือกรายการที่บันทึกและไฟล์เมนู.....35-36
การเล่นรายการที่บันทึกไว้.....36
วิธีการใช้รีโมตคอนโทรล.....37
การบันทึกรายการเองโดยผู้ใช้.....38
ตารางรายการ.....39
คุณภาพของภาพ 39
การฟอร์แมทหน่วยความจำ.....40

PIP/POP/Twin Picture

ลักษณะของ PIP(Picture in Picture)..... 41
การรับชม PIP 41
การปรับความโปร่งใสให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP)... 41
การเลือกโปรแกรมช่องของภาพย่อย..... 42
การปรับหน้าจอให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP) 42
การเลือกอินพุตให้กับภาพย่อย 42
การปรับขนาดให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP) 42
การเลื่อนตำแหน่งให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP)..... 42
การสลับระหว่างภาพหลักกับภาพรอง 43
POP (Picture-out-of-Picture: ค้นหาสถานี) 43

TELETEXT

การเลือกภาษาของเทเลเท็กซ์(เฉพาะบางรุ่น)..... 44
การเปิด/ปิด เทเลเท็กซ์..... 44
SIMPLE Text (เฉพาะบางรุ่น)..... 45
TOP Text (เฉพาะบางรุ่น)..... 45
FASTEXT 45
หน้าที่การทำงานพิเศษของเทเลเท็กซ์..... 46

TV MENU

รายการเมนูและการปรับแต่ง 47

การปรับตั้งสถานีโทรทัศน์

การปรับตั้งสถานีอัตโนมัติ 48
การปรับตั้งสถานีแบบธรรมดา 49
การค้นหาละเอียด 50
การตั้งชื่อช่องสถานี 51
บูสเตอร์(Booster)(เฉพาะบางรุ่น) 52
การแก้ไขรายการโปรแกรมช่อง 53
รายการโปรด 54
การเรียกรายการหมายเลขโปรแกรมช่อง 55

การปรับแต่งภาพ

ระบบสถานะภาพ (PSM: Picture Status Memory) 56
ระบบสถานะสี (CSM : Color Status Memory) 57
การปรับแต่งอุณหภูมิสี (CSM-ปรับด้วยตัวเอง) 58
XD 59
sRGB 60
ACM (Active Colour Management) 61
การปรับแต่งภาพด้วยตัวเอง 62

การปรับแต่งเสียง

ระบบสถานะเสียง SSM(Sound Status Memory) 63
ระบบปรับระดับเสียงอัตโนมัติ(AVL:Auto Volume Leveler) 64
การปรับแต่งเสียงด้วยตนเอง 65
การปรับเสียงออกลำโพง 65
การรับเสียงระบบ STEREO และ DUAL 66
การรับเสียงระบบ NICAM (เฉพาะบางรุ่น) 67
การเลือกสัญญาณเสียง 67

เมนูเวลา

การตั้งเวลา 68
การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง 69
ปิดเครื่องอัตโนมัติ(Auto Sleep) 70
การตั้งเวลาปิดเครื่อง (Sleep timer) 70

เมนูหน้าที่การทำงานพิเศษ

สวิตช์หน้า(Child Lock) 71
ระบบรักษาจอภาพ 72
ระบบประหยัดพลังงาน (เฉพาะบางรุ่น) 73
XD Demo 73
Index (เฉพาะบางรุ่น) 74

การปรับจอภาพ

การปรับแต่งอัตโนมัติ(Auto Config) 75
การปรับจอภาพด้วยตนเอง(Manual Config) 76
การเลือก VGA/XGA 77
การปรับรูปแบบการแสดงภาพ 78
Cinema 79
NR (Noise Reduction) 80
การตั้งค่ามาตรฐาน 80

APPENDIX

ตรวจสอบรายการแก้ไขปัญหา 81
การดูแลรักษา 83
ตัวแทนศูนย์บริการ 84
ศูนย์บริการแอลจี 85

แนะนำการใช้งาน

การควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์

42PC1RR*

■ เครื่องตัวอย่างที่นำมาโชว์อาจมีความแตกต่างจากเครื่องของท่าน

ปุ่มควบคุมการทำงานด้านหน้า

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

42PC1RR*

ด้านหลังเครื่อง

S-VIDEO Input
ช่องต่อ S-VIDEO

AUDIO Input
ช่องต่อสำหรับรับสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ให้กำเนิดเสียงภายนอก

VIDEO Input
ช่องต่อสำหรับรับสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ให้กำเนิดภาพภายนอก

❶ HDMI/DVI Input
ช่องต่อสัญญาณความละเอียดสูง DVI/HDMI จากสายสัญญาณ HDMI หรือ สาย DVI

❷ RGB/Audio Input
ช่องต่อสัญญาณเสียงลำโพงหรืออุปกรณ์ภายนอก

❸ Component Input
ช่องต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี

❹ Power Cord Socket
ช่องต่อสายไฟเข้าเครื่อง ถามขนาดของแรงดันที่ปิดป้ายบอกไว้

❺ Variable Audio Output
ช่องต่อกับอุปกรณ์ขยายสัญญาณเสียง

❻ AV Output
ช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงไปยังเครื่องรับเครื่องอื่น

❼ Antenna Input
ช่องต่อสายอากาศ 75 โอห์ม (หรือเคเบิลทีวี)

❽ RS-232C Input(CONTROL&SERVICE)Port
ช่องต่อ RS-232 กับ เครื่องคอมพิวเตอร์

❾ Remote Control Port
ช่องต่อกับรีโมตคอนโทรล

❿ S-Video Input
ช่องต่อสัญญาณ S-Video ด้วยสาย S-Video

⓫ Audio/Video Input
ช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงด้วยสายสัญญาณ AV

แนะนำการใช้งาน
การควบคุม

42LC2RR*, 50PB2RR*

■ เครื่องตัวอย่างที่นำมาโชว์อาจมีความแตกต่างจากเครื่องของท่าน

ด้านหน้า

42LC2RR*

รับสัญญาณรีโมตคอนโทรล

ไฟสีแดงแสดงสถานะ

- ไฟสีแดง แสดงสถานะ ปิดชั่วคราว
- ไฟสีเขียว แสดงสถานะ ใช้งานปกติ
- ไฟสีส้ม เมื่อมีการบันทึกเองโดยผู้ใช้ ในโหมด Stand by

ปุ่มควบคุมการทำงานด้านข้าง

50PB2RR*

รับสัญญาณรีโมตคอนโทรล

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

42LC2RR*

ด้านหลังเครื่อง

S-VIDEO Input
ช่องต่อ S-VIDEO

AUDIO Input
ช่องต่อสำหรับรับสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ให้กำเนิดเสียงภายนอก

VIDEO Input
ช่องต่อสำหรับรับสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ให้กำเนิดภาพภายนอก

❶ **HDMI/DVI Input**
ช่องต่อสัญญาณความละเอียดสูง DVI/HDMI จากสายสัญญาณ HDMI หรือ สาย DVI

❷ **RGB/Audio Input**
ช่องต่อสัญญาณเสียงลำโพงหรืออุปกรณ์ภายนอก

❸ **Component Input**
ช่องต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี

❹ **Power Cord Socket**
ช่องต่อสายไฟเข้าเครื่อง ตามขนาดของแรงดันที่ปิดป้ายบอกไว้

❺ **Variable Audio Output**
ช่องต่อกับอุปกรณ์ขยายสัญญาณเสียง

❻ **AV Output**
ช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงไปยังเครื่องรับเครื่องอื่น

❼ **Antenna Input**
ช่องต่อสายอากาศ 75 โอห์ม (หรือเคเบิลทีวี)

❽ **RS-232C Input(CONTROL&SERVICE)Port**
ช่องต่อ RS-232 กับ เครื่องคอมพิวเตอร์

❾ **Remote Control Port**
ช่องต่อกับรีโมตคอนโทรล

❿ **S-Video Input**
ช่องต่อสัญญาณ S-Video ด้วยสาย S-Video

⓫ **Audio/Video Input**
ช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงด้วยสายสัญญาณ AV

แนะนำการใช้งาน

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

50PB2RR*

ด้านหลังเครื่อง

S-VIDEO Input
ช่องต่อ S-VIDEO

AUDIO Input
ช่องต่อสำหรับรับสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ให้กำเนิดเสียงภายนอก

VIDEO Input
ช่องต่อสำหรับรับสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ให้กำเนิดภาพภายนอก

❶ HDMI/DVI Input
ช่องต่อสัญญาณความละเอียดสูง DVI/HDMI จากสายสัญญาณ HDMI หรือ สาย DVI

❷ RGB/Audio Input
ช่องต่อสัญญาณเสียงลำโพงหรืออุปกรณ์ภายนอก

❸ Component Input
ช่องต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี

❹ Power Cord Socket
ช่องต่อสายไฟเข้าเครื่อง ตามขนาดของแรงดันที่ปิดป้ายบอกไว้

❺ Variable Audio Output
ช่องต่อกับอุปกรณ์ขยายสัญญาณเสียง

❻ AV Output
ช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงไปยังเครื่องรับเครื่องอื่น

❼ Antenna Input
ช่องต่อสายอากาศ 75 โอห์ม (หรือเคเบิลทีวี)

❽ RS-232C Input(CONTROL&SERVICE)Port
ช่องต่อ RS-232 กับ เครื่องคอมพิวเตอร์

❾ Remote Control Port
ช่องต่อกับรีโมตคอนโทรล

❿ S-Video Input
ช่องต่อสัญญาณ S-Video ด้วยสาย S-Video

⓫ Audio/Video Input
ช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงด้วยสายสัญญาณ AV

ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล

เมื่อใช้รีโมตคอนโทรลให้หันรีโมตคอนโทรลไปที่เครื่องรับโทรทัศน์

POWER ปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง

INPUT กดปุ่มเลือกการรับชม TV, AV, Component, RGB, HDMI/DVI
เปิดเครื่องจากการปิดชั่วคราว

MULTIMEDIA กดปุ่มเลือกการรับชม Component, RGB, HDMI/DVI
เปิดเครื่องจากการปิดชั่วคราว

MODE เลือกควบคุมอุปกรณ์อื่น ๆ

VCR BUTTONS ปุ่ม ควบคุมการทำงานของเครื่องเล่น VCR หรือ เครื่องเล่น DVD
และใช้ใน X-Studio อ่านเพิ่มเติมในการใช้งาน X-Studio

MARK เลือกการทำงานที่คุณต้องการ

LIVE TV กลับสู่การรับชมรายการสดจากการรับชม TV, AV1, AV2, Component,
ดูตอที่หน้า 37

XSTUDIO PRO เปิดเมนูเริ่มต้นของ X-STUDIO

MENU แสดงรายการเมนู
ออกจากรายการเมนู
บันทึกรายการเมนูที่ปรับแต่ง

EXIT ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการทีวีปกติ

VOL ▲ / ▼ (Volume Up/Down) เพิ่ม/ลดระดับเสียง

PR ▲ / ▼ (Programme Up/Down) เลือกโปรแกรมช่อง
เปิดเครื่องจากการปิดเครื่องชั่วคราว

MUTE ปิดเสียงชั่วคราว

TEXT ปุ่มเทเลเท็กซ์

ARC เลือกรูปแบบการแสดงภาพ

I/II ปุ่มเลือกระบบเสียง (ระบบเสียง 2 ภาษา)

แนะนำการใช้งาน

ตำแหน่งและการใช้งานรีโมตคอนโทรล

OK	ยอมรับการปรับแต่งหรือแสดงสถานะการทำงานปัจจุบัน
▲ / ▼ or ◄ / ►	ปรับแต่งรายการเมนู
(TIME SHIFT)	เลือกรายการเมนู
PIP	บุ่ม เลือกระบบภาพซ้อนภาพ / ระบบแบ่งภาพ
PIP PR +/-	บุ่ม ปรับเปลี่ยนช่องสถานีของภาพซ้อน(ย่อย)
SWAP	บุ่ม สลับภาพย่อยกับภาพหลัก
PIP INPUT	บุ่ม เลือกสัญญาณภายนอกของภาพซ้อน(ย่อย)
SIZE	บุ่ม ปรับขนาดของภาพซ้อน(ย่อย)
POSITION	บุ่ม เคลื่อนย้ายตำแหน่งของภาพซ้อน(ย่อย)
NUMBER buttons	เลือกโปรแกรมช่อง เลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง เปิดเครื่องจากการปิดชั่วคราว
LIST	เรียกรายการหมายเลขโปรแกรมช่อง
Q.VIEW	กลับไปรับชมรายการก่อนหน้า
SLEEP	ตั้งเวลาปิดเครื่อง
FAV	เลือกรายการโปรด

การใส่แบตเตอรรี่ในรีโมตคอนโทรล

❶ เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านหลังออก

❷ ใส่แบตเตอรี่จำนวน 2 ก้อน
ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกกับขั้ว
ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ของรีโมท
ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ของรีโมท

❸ ปิดฝาครอบช่องใส่ของแบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค

Remote control effective range

- ควรใช้รีโมตคอนโทรลในระยะ 7 เมตร และทำมุม 30 องศากับตัวเครื่อง(ซ้าย/ขวา)
- ทิ้งแบตเตอรี่ลงในถังขยะแบบรีไซเคิล เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม

แนะนำการใช้งาน

เมนูเริ่มต้น

รายการเมนูนี้จะแสดงรายการต่าง ๆ เพื่อเข้าสู่การทำงานอื่น ๆ

ท่านสามารถเปิดชม "รายการการบันทึก" "การบันทึกรายการเองโดยผู้ใช้""ตารางรายการ" หรือ "เมนูโทรทัศน์"

* ภาพตัวอย่างที่นำมาสาธิตจาก รุ่น Xstudio Pro
* คู่มือเล่มนี้ใช้สำหรับ 42LC2RR* 47LC2RR* 42PC1RR* 50PB2RR
* Time machine และ Xstvio X สามารถใช้รายละเอียดร่วมกันในคู่มือการทำงานได้

* ตัวอย่างรีโมตและการแสดงผลของรุ่น X-Studio Pro

* ตัวอย่างรีโมตและการแสดงผลของรุ่น TIME MACHINE

การติดตั้ง

การติดตั้งขาตั้งเครื่อง (42PC1RR*)

■ เฉพาะบางรุ่น

1

2

3

4

■ คว่ำหน้าจอโทรทัศน์ลงบนผ้าหรือพื้นรองที่มีความนุ่ม ดังรูปที่ 1
ก่อนที่จะเคลื่อนขาตั้งออกจากที่ให้คลายล็อคทั้ง 2 ออกก่อน ดังรูป A

■ ดึงขาตั้งออกจากที่เก็บดังรูปที่ 2 - 3
หลังจากที่ดึงขาตั้งออกจากที่เก็บเรียบร้อยแล้ว ให้ไขสลักเกลียวให้แน่นดังรูป B

■ เมื่อต่อสายเคเบิลกับเครื่องโทรทัศน์แล้ว ไม่ควรปลดล็อครูป C

NOTE

รูปที่นำมาโชว์อาจมีความแตกต่างจากเครื่องของท่าน

การเก็บขาตั้งเพื่อการเคลื่อนย้าย

ถอดสลักเกลียวออกจากรูเกลียว รูป B แล้วจึงถึงขอเกี่ยวบริเวณด้านล่างของขาตั้ง ดังรูป D พับกลับเข้าที่เก็บขาตั้งดังเดิม

หลังจาก พับขาตั้งเข้าที่เก็บเรียบร้อยแล้วจึง ผลัก ตัวล็อค 2 ตัว ดังรูป A ออก

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเบื้องต้น (42PC1RR *, 50PB2RR *)

- ในรุ่นนี้มีการเก็บสายไฟ 2 วิธี ขึ้นอยู่กับ ชนิดของขาตั้ง

Stand type 1

เก็บสายไฟดังรูป

Stand type 2

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

2. ต่อสายไฟที่จำเป็น
   ในส่วนของการต่อสายนั้นดูเพิ่มเติมในหัวข้อ
   "การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก"หรือ

3. เก็บที่เก็บสาย **CABLE MANAGEMENT** เข้าที่ดังรูป

การติดตั้ง

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอกเบื้องต้น (42LC2RR*)

1 ต่อสายเคเบิลกับอุปกรณ์ภายนอกที่จำเป็น
หลังจากนั้นรวบสายเคเบิลกับ ตัวยึดรวบสายเคเบิล (Cable Holder)

วิธีต่อกับอุปกรณ์ภายนอกนั้นดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน
" การต่อกับอุปกรณ์ภายนอก "

2 ติดตั้งอุปกรณ์เก็บสายเคเบิล (Cable management) ดังรูป

3 รวบสายเคเบิลรวมเข้าด้วยกันโดยใช้ที่มัดรวบสายเคเบิล(Twister Holder)
(มีมาพร้อมเครื่อง)

การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์เก็บสายเคเบิล

ยัดจับ อุปกรณ์เก็บสายเคเบิล ด้วยมือทั้ง 2 ข้าง แล้วจึงดึงออกจากที่ยึด

NOTE

▶ ห้ามจับ ดึง ยึด อุปกรณ์เก็บสายเคเบิล (Cable Management) ขณะที่เครื่องรับโทรทัศน์เคลื่อนย้าย
หากเครื่องรับโทรทัศน์หล่น อาจทำให้เกิดอันตรายและเครื่องรับโทรทัศน์เสียหายได้

ขาตั้งแบบหมุน (42LC2RR *, 50PB2RR * only)

- เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

- ขาตั้งเครื่องสามารถปรับได้ 20 – 30 องศา (ด้านซ้าย-ขวา) เพื่อการรับชมในทิศทางต่าง ๆ กันได้ชัดเจนขึ้น

การยึดเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อป้องกันการหล่นในกรณีที่ติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับผนัง

- ติดตั้งให้แนบติดกับผนังเพื่อป้องกันการหล่นเมื่อมีการผลัก
- คำแนะนำที่แสดงไว้ด้านล่างนี้คือวิธีการติดตั้งจอโทรทัศน์ที่ปลอดภัยมากกว่า นั่นคือการติดไว้กับผนังเพื่อป้องกันการหล่น เมื่อถูกผลักจากด้านหน้า และป้องกันไม่ให้หล่นลงมาจนทำให้ผู้ใดได้รับการบาดเจ็บ คำแนะนำดังกล่าวยังจะช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ในกรณีที่หล่นลงมาได้ และโปรดตรวจดูให้แน่ใจว่า เด็กเล็กไม่ปีนขึ้นไปบนจอโทรทัศน์และไม่ใช้เป็นที่ห้อยโหน

or

1 ใช้ขายึดโทรทัศน์ยึดโทรทัศน์ไว้ที่ผนังไว้ดังรูป

2 ยึดขายึดกับผนังด้วยสลักเกลียว

3 ใช้เชือกคุณภาพดี(ต้องแยกซื้อเอง)มัดจอโทรทัศน์ไว้กับผนัง ซึ่งการผูกไว้กับเชือกเพื่อให้เป็นตัวรั้งตามแนวนอนระหว่างผนังกับจอโทรทัศน์ในลักษณะนี้มีความปลอดภัยกว่า

NOTE

- ▶ เมื่อเคลื่อนย้ายจอโทรทัศน์ย้ายไปที่อื่น ให้แก้เชือกออกก่อน
- ▶ เลือกแท่นวางหรือตู้วางโทรทัศน์ที่ใหญ่และแข็งแรงพอที่จะรับทั้งน้ำหนักและขนาดของจอโทรทัศน์ได้
- ▶ หากต้องการใช้จอโทรทัศน์รุ่นนี้ให้ปลอดภัย ความสูงของขายึดที่จะยึดกับผนังต้องพอดีกับความสูงของจอโทรศน์

การติดตั้ง

การติดตั้งกับขาตั้ง

- เครื่องรับโทรทัศน์สามารถติดตั้งใช้งานได้ในหลายลักษณะ บนพื้น ผนัง หรือบนโต๊ะ เป็นต้น
- เครื่องรับโทรทัศน์ถูกออกแบบมาเพื่อการทำงานในแนวนอนตามแนวพื้นราบ

การต่อสายดิน

เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานควรต่อสายดินกับเครื่องรับโทรทัศน์ เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร หากท่านไม่สามารถต่อเองได้ควรเรียกช่างผู้มีความชำนาญงานมาทำการติดตั้งให้ และไม่ควรต่อสายดินไกล้กับสายโทรศัพท์ สายไฟ หรือท่อแก๊ส

การติดตั้งกับพื้น

เพื่อการระบายอากาศที่ดี ควรเว้นระยะห่างจากผนัง ประมาณ 4 นิ้ว

การติดตั้งกับผนัง

เพื่อการระบายอากาศที่ดี ควรเว้นระยะห่างจากผนัง ประมาณ 4 นิ้ว รายละเอียดการติดตั้งสอบถามจากผู้จัดจำหน่าย

สำหรับรุ่น **42PC1RR***
ถอดสลักเกลียว 2 ตัวที่ด้านหลังของเครื่องก่อน ทำการติดตั้ง

การติดตั้งและการเชื่อมต่อ

- เพื่อป้องกันความเสียหายกับอุปกรณ์ ไม่ควรเสียบสายไฟขณะที่ยังเสียบสายเคเบิลต่าง ๆ ยังไม่เรียบร้อย
- รูปที่นำมาแสดงเป็นเพียงรูปตัวอย่างเพื่อการสาธิต อาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

การต่อสายอากาศ

- เพื่อเพิ่มคุณภาพของสัญญาณภาพ ควบปรับหมุนทิศทางของสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม
- สายเคเบิลของสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่รวมอยู่ในชุด

- ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน ควรติดตั้งอุปกรณ์ประมวลผลสัญญาณหรือบูสเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพสัญญาณ ดังรูป
- ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณทีวีในกรณีที่ต่อกับทีวี 2 เครื่อง

การติดตั้งและการเชื่อมต่อ

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 ไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ โดยต่อจับคู่สีให้ตรงกัน (Video = เหลือง , Audio L = ขาว , Audio R = แดง)
2. ใส่ม้วนวีดีหรือแผ่นวีซีดี แล้วจึงกดปุ่ม PLAY ที่เครื่องเล่นวีซีอาร์(รายละเอียดอ่านเพิ่มเติมจากคู่มือการใช้งานของเครื่องเล่น วีซีอาร์หรือวีซีดี)
3. เลือก **AV1** โดยกดปุ่ม **INPUT** บนรีโมตคอนโทรล

   - หากเชื่อมต่อด้วย **AV IN2**, กดเลือก **AV2**

NOTE

▶ หากท่านใช้เครื่องเล่น วีซีอาร์ หรือ วีซีดี ระบบเสียง โมโน ให้ท่านเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงมาที่จุดต่อ **AUDIO L/MONO** ด้านหลังเครื่อง

การต่อกับเครื่องเล่นวีดีโอ

เมื่อเชื่อมต่อด้วยสาย S-Video

1. เชื่อมต่อสาย S-VIDEO กับช่องต่อ **S-VIDEO** ของเครื่องรับโทรทัศน์ คุณภาพของสัญญาณจะถูกปรับปรุงขึ้นเมื่อเทียบกับสัญญาณภาพจากสาย RCA
2. ต่อสายสัญญาณเสียงของเครื่องเล่นวีซีอาร์กับขั้ว **AUDIO** ที่เครื่องรับโทรทัศน์
3. ใส่ม้วนวีดีหรือแผ่นวีซีดี แล้วจึงกดปุ่ม PLAY ที่เครื่องเล่นวีซีอาร์(รายละเอียดอ่านเพิ่มเติมจากคู่มือการใช้งานของเครื่องเล่น วีซีอาร์หรือวีซีดี)
4. เลือก **AV1** ที่แหล่งจ่ายภายนอกโดยกดปุ่ม **INPUT** บนรีโมตคอนโทรล

NOTE

► ถ้าเชื่อมต่อ S-VIDEO และ VIDEO ทั้งสองพร้อมกัน จะใช้ได้ S-VIDEO อย่างเดียว

การติดตั้งและการเชื่อมต่อ

การต่อกับอุปกรณ์ภายนอกอื่น ๆ

1. เชื่อมสาย **AUDIO/VIDEO** จากเครื่อง เล่นอื่น ไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ โดยต่อจับคู่สีให้ตรงกัน (Video = เหลือง , Audio L = ขาว , Audio R = แดง)
2. เลือก **AV2** โดยกดปุ่ม **INPUT** บนรีโมตคอนโทรล

   - หากเชื่อมต่อด้วย **AV IN2**, กดเลือก **AV2**
3. รายละเอียดอ่านเพิ่มเติมจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกนั้น ๆ

การต่อชุดเครื่องเสียงภายนอก EXTERNAL STEREO

■ เพื่อเพิ่มความสมจริงของการรับชม ท่านสามารถเชื่อมต่อกับชุดขยายเสียง,ลำโพงซัพวูฟเฟอร์ หรือลำโพงรอบทิศทางได้ เพื่อเพิ่มมิติของการรับฟังเสียง

1. เชื่อมต่อสายนำสัญญาณเสียงระหว่างชุดเครื่องเสียงกับ **VARIABLE AUDIO OUT** ที่หลังเครื่อง
2. ปรับแต่งชุดเครื่องเสียงเพื่อรับฟังเสียงจากเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

   • เมื่อต่อกับชุดเครื่องเสียงภายนอก ควรปิดการทำงานของลำโพงภายในของเครื่อง

DVD SETUP

เมื่อต่อกับเครื่องเล่นดีวีดีด้วยสาย S-video

1. เชื่อมต่อสาย S-video จากเครื่องเล่นดีวีดีไปยังจุดต่อ **S-VIDEO** ของเครื่องรับโทรทัศน์
2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจากเครื่องเล่นดีวีดีกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **AUDIO**
3. เปิดเครื่องเล่น ดีวีดี และ ใส่แผ่นดีวีดี
4. เลือกสัญญาณ **AV1** โดยกด **INPUT**ที่รีโมตคอนโทรล
5. การใช้งานเครื่องเล่นดีวีดีโปรดตรวจสอบกับคู่มือการใช้เครื่องเล่นดีวีดีของท่าน

เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีด้วยสาย HDMI

1. เชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI จากเครื่องเล่นดีวีดีไปยังจุดต่อ **HDMI/DVI IN** ของเครื่องรับโทรทัศน์
2. เลือกสัญญาณ **HDMI/DVI** โดยกด **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล
3. การใช้งานเครื่องเล่นดีวีดีโปรดตรวจสอบกับคู่มือการใช้เครื่องเล่นดีวีดีของท่าน

NOTE

- ▶ เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านสามารถรับชมภาพและฟังเสียงได้พร้อมกันโดยใช้สาย HDMI สายเดียว
- ▶ ถ้าเครื่องเล่นดีวีดีของท่านสนับสนุนการทำงานในระบบ Auto HDMI ความละเอียดของภาพในการชมดีวีดีของท่านจะเท่ากับ 1280x720p
- ▶ ถ้าเครื่องเล่นดีวีดีของท่านไม่สนับสนุนการทำงานในระบบ Auto HDMI เพื่อการรับชมได้คุณภาพสูงสุดควรปรับความละเอียดของภาพไว้ที่ 1280x720p

การติดตั้งและการเชื่อมต่อ

การต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี

เมื่อต่อกับเครื่องเล่นดีวีดีด้วยสายดีวีดีคอมโพเนนท์

1. เชื่อมต่อสายวีดีโอคอมโพเนนท์ (Y, PB, PR) จากเครื่องเล่นดีวีดีกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **COMPONENT IN VIDEO**
2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจากเครื่องเล่นดีวีดีกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **COMPONENT IN AUDIO**
3. เปิดเครื่องเล่น ดีวีดี และ ใส่แผ่นดีวีดี
4. เลือกสัญญาณ **Component1** หรือ **Component2** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล
5. การใช้งานเครื่องเล่นดีวีดีโปรดตรวจสอบกับคู่มือการใช้เครื่องเล่นดีวีดีของท่าน

NOTE

▶ **ช่องต่อสัญญาณดีวีดี คอมโพเนนท์**

เพื่อการรับชมภาพที่ชัดเจน ควรเชื่อต่อสายดีวีดีคอมโพเนนท์ดังรายต่อไปนี้

รายการคอมโพเนนท์บนเครื่องรับโทรทัศน์	Y	PB	PR
รายการคอมโพเนนท์บนเครื่องเล่นดีวีดี	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

การเชื่อมต่อกับ STB (SET-TOP BOX)

■ This set can receive Digital Over-the-air/Cable signals without an external digital set-top box. However, if you do receive Digital signals from a digital set-top box or other digital external device, refer to the figure as shown below.

เมื่อต่อกับสาย D-sub 15 pin

1. เชื่อมต่อสัญญาณ RGB จากเครื่อง STB ไปยังจุดต่อ **RGB IN (PC/DTV)** ของเครื่องรับโทรทัศน์
2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจากเครื่อง STB กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **AUDIO (RGB/DVI)**
3. เปิด STB (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ STB)
4. เลือกสัญญาณ **RGB** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

เมื่อต่อกับสาย HDMI

1. เชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI จากเครื่อง STB ไปยังจุดต่อ **HDMI/DVI IN** ของเครื่องรับโทรทัศน์
2. เลือกสัญญาณ **HDMI/DVI** โดยกด **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล
3. การใช้งานเครื่อง STB โปรดตรวจสอบกับคู่มือการใช้เครื่อง STB ของท่าน

NOTE

- ▶ เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านสามารถรับชมภาพและฟังเสียงได้พร้อมกันโดยใช้สาย HDMI สายเดียว
- ▶ ถ้าเครื่อง STB ของท่านสนับสนุนการทำงานในระบบ Auto HDMI ความละเอียดของภาพในการชมดีวีดีของท่านจะเท่ากับ 1280x720p
- ▶ ถ้าเครื่อง STB ของท่านไม่สนับสนุนการทำงานในระบบ Auto HDMI เพื่อการรับชมได้คุณภาพสูงสุดควรปรับความละเอียดของภาพไว้ที่ 1280x720p

การติดตั้งและการเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อกับ STB (set-top box)

เมื่อต่อโดยใช้สายคอมโพเนนท์

Digital Set-top Box

1. เชื่อมต่อสายวีดีโอคอมโพเนนท์ (Y, PB, PR) จาก STB กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **COMPONENT IN VIDEO**
2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจาก STB ไปยังจุดเชื่อมต่อ **COMPONENT IN AUDIO** กับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน
3. เปิด STB (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ STB)
4. เลือกสัญญาณ **Component1** หรือ **Component2** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

NOTE

สัญญาณ	Component	RGB-DTV	HDMI-DTV
480i/576i	สนับสนุน	ไม่สนับสนุน	ไม่สนับสนุน
480p/576p/720p/1080i	สนับสนุน	สนับสนุน	สนับสนุน

เมื่อต่อโดยใช้สาย HDMI to DVI

Digital Set-top Box

1. เชื่อมต่อสัญญาณ DVI จาก STB ไปยังจุดต่อ **HDMI/DVI IN** ของเครื่องรับโทรทัศน์
2. เชื่อมต่อสัญญาณเสียงจาก STB ไปยังจุดต่อ **AUDIO (RGB/DVI)** ของเครื่องรับโทรทัศน์
3. เปิด STB (อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ STB)
4. เลือกสัญญาณ **HDMI/DVI** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

NOTE

- ▶ ถ้าอุปกรณ์ STB มีเพียงช่องต่อ DVI ไม่มีช่องต่อ HDMI , จำเป็นต้องต่อสัญญาณเสียงแยกต่างหาก
- ▶ ถ้าเครื่อง STB ของท่านสนับสนุนการทำงานในระบบ Auto DVI ความละเอียดของภาพในการชมดีวีดีของท่านจะปรับอัตโนมัติเท่ากับ 1280x720p
- ▶ ถ้าเครื่อง STB ของท่านไม่สนับสนุนการทำงานในระบบ Auto DVI เพื่อการรับชมได้คุณภาพสูงสุดควรปรับความละเอียดของภาพไว้ที่ 1280x720p

การติดตั้งใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์

■ โทรทัศน์เครื่องนี้สนับสนุนการทำงานแบบ Plug & Play , นั่นคือคอมพิวเตอร์สามารถปรับแต่งค่าการทำงานต่าง ๆ ได้เองอัตโนมัติ

เมื่อเชื่อมต่อด้วยสาย D-sub 15 ขา

1. เชื่อมต่อสายจากเครื่องรับโทรทัศน์กับคอมพิวเตอร์ที่จุดเชื่อมต่อ **RGB IN (PC/DTV)** ของเครื่องรับ
2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจากเครื่องคอมพิวเตอร์ กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่จุดเชื่อมต่อ **AUDIO (RGB/DVI)**
3. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
4. เลือกสัญญาณ **RGB** โดยกดปุ่ม **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

เมื่อต่อกับสาย HDMI to DVI

1. เชื่อมต่อสายสัญญาณ DVI จากเครื่องเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังจุดต่อ **HDMI/DVI IN**
2. เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียง จากเครื่องเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังจุดต่อ **AUDIO (RGB/DVI)**
3. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
4. เลือกสัญญาณ **HDMI/DVI** โดยกด **INPUT** ที่รีโมตคอนโทรล

NOTE

- ▶ หากคอมพิวเตอร์ไม่มีช่องต่อ HDMI มีเพียง ช่องต่อ DVI ให้ต่อสัญญาณเสียงเข้าที่เครื่อง
- ▶ หากคอมพิวเตอร์ไม่มีระบบปรับภาพ DVI อัตโนมัติให้ทำการปรับแต่งความละเอียดของเครื่องไว้ที่ 1024X760 60Hz เพื่อการแสดงผลที่ดีที่สุด

การติดตั้งและการเชื่อมต่อ

NOTE

- ► เพื่อเพิ่มความคมชัดทั้งภาพและเสียง ควรเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- ► ไม่ควรเล่นภาพหยุดนิ่งเป็นเวลานาน เพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานของจอภาพ ควรปรับตั้งสกรีนเซฟเวอร์ เมื่อเปิดเครื่องเป็นเวลานาน
- ► เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ปรับแต่งความละเอียดของภาพตามความละเอียดที่แจ้งให้ทราบ
- ► อาจเกิดมีภาพสัญญาณรบกวนเนื่องจากบางความละเอียด สัญญาณแนวตั้งความสว่าง ความเข้ม ควรปรับแต่งความละเอียด ของภาพ (resolution) หรืออัตราการรีเฟรสของภาพ(refresh rate) หรือปรับแต่งความสว่าง ความเข้ม จนกว่าจะได้ภาพที่ชัดเจน หากไม่สามารถปรับแต่งอัตราการรีเฟรสของภาพได้โปรดติดต่อกับจัดจำหน่ายการ์ดจอของท่าน
- ► การ synchronization สัญญาณ ความถี่ในแนวตั้งและแนวนอนเป็นอิสระต่อกัน แยกกัน
- ► 42PC1RR/50PB2RR แนะนำให้ใช้ปรับแต่งความละเอียดของภาพ 1024x768, 60Hz 42LC2RR แนะนำให้ใช้ปรับแต่งความละเอียดของภาพ 1360x768, 60Hz หากมีการปรับแต่งความละเอียดภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้เกินความระดับ UXGA จะไม่ปรากฏภาพบนจอ
- ► ปรับแต่งเสียงที่คอมพิวเตอร์ของท่าน หากคอมพิวเตอร์ของท่านมีซาวนด์การ์ด
- ► โทรทัศน์เครื่องนี้ใช้มาตรฐาน VESA Plug and Play ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูล EDID ซึ่งติดต่อกับคอมพิวเตอร์โดยใช้ DDC protocol ทำให้คอมพิวเตอร์ สามารถปรับแต่งค่าได้อัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง
- ► การสื่อสารแบบ DDC protocol สำหรับ RGB (Analog RGB) และ HDMI (Digital RGB)
- ► ควรเปิดการทำงานของ Plug and Play
- ► หากการ์ดจอของท่านไม่สนับสนุนการแปลงจากอนาล็อคเป็นดิจิตอลควรใช้สาย RGB (PC/DTV) หรือ HDMI IN อย่างใดอย่างหนึ่ง
- ► โหมด DOS ไม่สามารถใช้ได้หากท่านใช้สาย HDMI to DVI
- ► ไม่ใช้สายสัญญาณ RGB-PC ยาวเกิน 5 เมตร

ความละเอียดที่สามารถแสดงผลได้ (RGB / HDMI mode)
(42LC2RR *)

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x400	31.468	70.8
640x480	31.469 59.94	37.684 75.00
800x600	37.879 60.31	46.875 75.00
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363 60.123 70.00	56.47 60.00 75.029
1280x768	47.776	59.870
1360x768	47.720	59.799
1366x768	47.720	59.799

ความละเอียดที่สามารถแสดงผลได้ (RGB / HDMI mode)
(42PC1RR *, 50PB2RR *)

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468 37.861	70.09 85.08
720x400	31.469 37.927	70.08 85.03
640x480	31.469 35.000 37.861 37.500 43.269	59.94 66.66 72.80 75.00 85.00
848x480	31.500 37.799 39.375	60.00 70.00 75.00
852x480	31.500 37.799 39.375	60.00 70.00 75.00
800x600	35.156 37.879 48.077 46.875 53.674	56.25 60.31 72.18 75.00 85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363 56.476 60.023	60.00 70.06 75.02
1360x768	47.700	60.00
1366x768	47.700	60.00
1152x864	54.348	60.05
1280x768	47.776	59.87

การทำงานเบื้องต้น

การเปิดเครื่อง

เปิดเครื่องเพื่อสามารถใช้งานคุณสมบัติต่าง ๆ ของเครื่อง

การเปิดเครื่องรับโทรทัศน์

1. เสียบปลั๊กทุกครั้งที่จะเปิดเครื่อง
   ตอนนี้เครื่องของท่านจะอยู่ในภาวะ ปิดชั่วคราว
   ■ กดปุ่ม ⏻/I ,INPUT PR ▲ / ▼ บนเครื่องรับโทรทัศน์ หรือกดปุ่ม POWER, INPUT, MULTIMEDIA, PR ▲ / ▼, NUMBER บนรีโมตคอนโทรล เครื่องก็จะเปิด สามารถใช้งานต่อไปได้

การปรับเสียง

1. กดปุ่ม VOL ▲ / ▼ เพื่อปรับระดับความดังของเสียง
2. สามารถปิดเสียงชั่วคราวได้โดยกดปุ่ม MUTE
3. สามารถยกเลิกปิดเสียงชั่วคราวได้โดยกดปุ่ม MUTE, VOL ▲ / ▼ หรือ I/II

การเลือกโปรแกรมช่อง

1. กดปุ่ม PR ▲ / ▼ หรือกดปุ่มตัวเลข

การเลือกภาษาสำหรับรายการเมนู(เฉพาะบางรุ่น)

ภาษาสำหรับรายการเมนูสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามที่ท่านเลือกไว้ในครั้งแรก

1. กดปุ่ม MENU แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **SPECIAL**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **Language**.
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกภาษาที่ท่านต้องการ
4. กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

NOTE

▶ ถ้าท่านไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานานไม่ควรเสียบปลั๊กทิ้งไว้

BASIC OPERATION

การเลื่อนเวลา(TIMESHIFT)

- การทำงานนี้จะบันทึกรายการโทรทัศน์ขณะออกอากาศสด และนำกลับมาชมอีกครั้งได้ตลอดเวลา
- ด้วยการเปิดใช้การทำงานนี้ท่านจะไม่พลาดการรับชมรายการที่ท่านชื่นชอบ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ▼ / ▲ เลือกเมนู **DVR**
2. กดปุ่ม ► แล้วใช้ปุ่ม ▼ / ▲ เลือกเมนู **Timeshift.**
3. กดปุ่ม ► แล้วใช้ปุ่ม ▼ / ▲ เลือก **On** หรือ **Off.**
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการปกติ

❶

❷ ❸

การทำงานของฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา (TIMESHIFT)

แถบสถานะคืออะไร

มีหน้าที่บอกถึงรายละเอียดของการทำงานของ DVR รายที่บันทึก และรายการที่ออกอากาศอยู่ ระยะของการบันทึก

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

1. หลังจากเลือก **Timeshift On** กดปุ่ม **OK**
   - ในขณะที่ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา (timeShift) เริ่มทำงานแถบสถานะ(progress bar) จะแสดงอยู่ด้านล่างของจอภาพ
   - กดปุ่ม **EXIT** เพื่อซ่อนแถบสถานะ และกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงแถบสถานะ
   - ในขณะที่ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลาทำงาน ไม่สามารถเปลี่ยนรายการช่องได้

2. เมื่อต้องการออกจากฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา เลือกที่รายการเมนู **Timeshift Off.**

NOTE

- DVR (Digital Video Recorder) : มีหน้าที่บันทึกรายการต่าง ๆ จากสัญญาณสด ลงสื่อบันทึกข้อมูล(ฮาร์ดดิสก์) หรือ STB
- เพื่อเป็นการประหยัดเนื้อที่ของฮาร์ดดิสก์ จะไม่บันทึกเมื่อไม่มีสัญญาณ (no signal)
- ความจุทั้งหมดของฮาร์ดดิสก์ 80 GB. 4 GB. สงวนไว้สำหรับฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา
- เมื่อเปิดเครื่อง ฮาร์ดดิสก์จะใช้เวลา 3 นาที เพื่อพร้อมทำงาน
- จะไม่สามารถบันทึกรายการที่มีการป้องกันการบันทึกหรือการคัดลอกได้
- เนื่องจากการแปลงสัญญาณจากอนาล็อก เป็น ดิจิตอล สัญญาณภาพ อาจเกิดเป็นเส้นเล็ก ๆ ขึ้นที่จอภาพ เมื่อสัญญาณภาพเนื่องจากมีการพยายามลดสัญญาณรบกวน จากสัญญาณอนาล็อก
- เมื่อมีการใช้ฟังก์ชั่น PIP/DW, POP ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลาจะหยุดทำงาน
- ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลาจะมีผลกับ TV, AV1, AV2, Component(480i/576i)
- ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลาไม่สามารถบันทึกเสียงอย่างเดียวได้

การทำงานของฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลา,เล่น (play)

- ขณะที่การเลื่อนเวลาทำงาน สามารถเล่นสัญญาณภาพแบบต่างกันได้

การใช้รีโมตคอนโทรล

ท่านสามารถเล่นไปยังตำแหน่งที่บันทึกได้ขณะที่กำลังบันทึกรายการโดยใช้รีโมตคอนโทรล

MARK	ขณะกำลังเล่นสัญญาณภาพ กดปุ่ม REW( ) ซ้ำ ๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่น x2 -> x5 -> x10 -> x50 -> x100. กดปุ่ม FF( ) ซ้ำ ๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่น x2 -> x5 -> x10 -> x50 -> x100. ■ กดปุ่มดังกล่าวเป็นการเพิ่มความเร็วในการเล่นภาพย้อนกลับ หรือ เพิ่มความเร็วในการเล่นภาพ
LIVE TV	กดปุ่ม หรือ เพื่อ รับรมรายการถัดไป หรือย้อนกลับของรายการที่บันทึกไว้ ■ กดปุ่ม ย้อนไปช่วงต้นของรายการที่บันทึกไว้ ■ กดปุ่ม ข้ามไปยังส่วนท้ายของรายการที่บันทึกไว้ กดปุ่ม ▲ ข้ามไป 20 วินาที ■ กดปุ่ม ▼ ย้อนกลับไป 8 วินาที
	ขณะกำลังเล่นสัญญาณภาพ กดปุ่ม Pause( ) ■ ภาพจะหยุดชั่วขณะ(ค้างภาพปัจจุบัน) ■ กดปุ่ม Pause( ) ซ้ำ ๆ จะเล่นภาพที่ละภาพ ■ กดปุ่ม Pause( ) แล้วกดปุ่ม FF( ) จะเป็นการเล่นภาพแบบโสลว์โมชั่นและโชว์สัญลักษณ์
TIME SHIFT	■ เมื่อกดปุ่ม ◄ หรือ ► ขณะที่กำลังเล่นสัญญาณภาพ ตัวชี้ตำแหน่งจะแสดงบนหน้าจอ
	กดปุ่ม PLAY( ) เพื่อกลับสู่การเล่นสัญญาณภาพแบบปกติ
LIVE TV	กดปุ่ม เพื่อกลับสู่การรับชมสัญญาณรายการสด

การบันทึกรายการ

- ใช้เพื่อบันทึกรายการที่ท่านรับชมจากหน้าจอปกติ

การบันทึกรายการ (instant record)

จะบันทึกรายการที่ท่านรับชมอยู่ในปัจจุบันทันที

1. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการบันทึก แล้วกดปุ่ม ⊙
   ขณะที่ทำการบันทึกจะปรากฏสัญลักษณ์ REC ที่แถบสถานะ สามารถบันทึกรายการได้มากสุดถึง 2 ชั่วโมง

2. กดปุ่ม ■ ถ้าต้องการหยุดการบันทึกรายการ

   - หากกดปุ่ม ■ เมื่อการบันทึกไม่ถึง 10 วินาที จะปรากฏข้อความ → ⚠ การบันทึกไม่สำเร็จ , เวลาการบันทึกต้องเกิน10 วินาที
   - หากกดปุ่ม ■ เมื่อการบันทึกเกิน 10 วินาที จะปรากฏข้อความ → ⓘ การบันทึกสำเร็จ

3. ท่านสามารถเพิ่ม/ลด เวลาในการบันทึกได้โดยกดปุ่ม ⊙ ขณะกำลังบันทึก กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพิ่ม/ลด เวลา ในการบันทึก ในการกด ◀ หรือ ▶ แต่ละครั้งจะเป็นการเพิ่ม/ลดเวลาดังแสดงด้านล่างนี้

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

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

*min (นาที)

เวลาที่เพิ่มจะรวมเป็นเวลาที่บันทึกรายการทั้งหมด

3

4 หลังจากปรับแต่งเวลาแล้ว กดปุ่ม OK แถบสถานะก็จะแสดง

■ กดปุ่ม EXIT เพื่อ ซ่อน แถบสถานะ หรือ กดปุ่ม OK เพื่อแสดงแถบสถานะ

5 การบันทึกจะหยุดเมื่อบันทึกถึงเวลาที่กำหนดไว้ หรือ กดปุ่ม ■
อย่างไรก็ตาม เมื่อหยุดการบันทึก แต่ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลายังคงทำงานอยู่

NOTE

- ในขณะที่มีการบันทึกรายการ หากเนื้อที่ในการจัดเก็บข้อมูลเหลือไม่เพียงพอ การบันทึกจะหยุดลง โดยอัตโนมัติ
- การบันทึกรายการไม่ถึง 10 วินาที จะไม่ถูกจัดเก็บ
- เพื่อเป็นการประหยัดเนื้อที่ของฮาร์ดดิสก์ จะไม่บันทึกเมื่อไม่มีสัญญาน (no signal)
- จะไม่สามารถบันทึกรายการที่มีการป้องกันการบันทึกหรือการคัดลอกได้
- เวลาที่แสดงจะมีความแตกต่างจากเวลาจริงเล็กน้อย
- การบันทึกจะหยุดเมื่อมีการส่งสัญญาณป้องกันการคัดลอก และแสดงข้อความ

  หยุดการบันทึก,
  เนื่องจากมีการป้องกันการคัดลอก

- คุณภาพของต้นฉบับ จะมีผลต่อความละเอียดในการบันทึก
- รายการที่บันทึกจะแยกตามสัญญาณระบบสี

การรับชมและการบันทึกรายการ

ขณะที่ทำการบันทึกรายการ ท่านสามารถปรับเปลี่ยนช่อง หรือเปลี่ยนการรับชมเป็นแหล่งอื่น ๆ ได้โดยไม่รบกวนการบันทึก โดยรายการที่บันทึกจะแสดงที่มุมด้านล่างของจอภาพ

ฟังก์ชั่นการเลื่อนเวลาจะมีผลกับ TV, AV1, AV2, Component(480i/576i)

1 หลังจากเริ่มการบันทึก และเปลี่ยนโปรแกรมช่อง หรือ อินพุต

- ท่านสามารถตรวจสอบรายการที่กำลังบันทึกได้ที่ด้านมุมล่างขวาของจอภาพ ดังรูป
- กดปุ่ม **PIP** เพื่อแสดง หรือซ่อน หน้าจอที่กำลังบันทึก
- กดปุ่ม **SWAP** เพื่อแสดง หน้าจอ Watching & Record.
- เมื่อกลับสู่หน้าจอ Watching & Record. จะแสดงสถิติต่าง ๆ ของการบันทึก

หน้าจอขณะทำการบันทึก

Record / Watching	Analog	AV1	AV2	Component1 (480i/576i)	Component2 (480i/576i)
Analog	0	0	0	0	0
AV1	0	0	0	0	0
AV2	0	0	0	0	0
Component1	0	0	0	0	0
Component2	0	0	0	0	0
RGB	0	0	0	0	0
HDMI/DVI	0	0	0	0	0

Watching & Record Input

⚠ CAUTION

▶ หากมีการปิดเครื่องขณะที่มีการบันทึก จะแสดงข้อความดังนี้

> ? เครื่องปิดขณะมีการบันทึก, ต้องการบันทึกต่อ?
>
> ถกลง | ยกเลิก

▶ หากเลือก ยกเลิก การบันทึกจะหยุด และปิดเครื่อง
▶ หากเลือก ถกลง การบันทึกจะบันทึกต่อไป และปิดเครื่อง
▶ หากกดปุ่ม **EXIT** จะไม่แสดงข้อความนี้

รายการบันทึก (RECORDED TV)

- ท่านสามารถชมรายการที่ท่านบันทึกพร้อมตัวอย่าง
- การทำงานนี้มีในเมนู DVR

1 กดปุ่ม XSTUDIO เพื่อแสดงเมนู **HOME**
ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เลือก **Recorded TV** แล้วกดปุ่ม **OK** หรือ ▶ เพื่อเลือกการทำงาน

การเลือกรายการที่บันทึกและไฟล์เมนู

- ภาพตัวอย่างของรายการที่บันทึกจะแสดงอยู่ด้านบน

1 ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลื่อนหน้าขึ้นลง เพื่อสะดวกต่อการค้นหา

2 กดปุ่ม **MARK** เพื่อลบออกจากรายการ เครื่องหมาย ☑ จะแสดงในรูปถัดไปถ้ารูปนั้นมีการเลือก

1

2

❸

❸ ใช้ปุ่ม ▲ ▼ ◀ ▶ เพื่อเลื่อนตำแหน่งในการเลือก แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงไฟล์เมนู

- **Play :** เล่นรายการที่เลือก
- **Mark All :** เลือกทุกรายการบนหน้าจอ
- **Unmark All :** ยกเลิกการเลือกทุกรายการ
- **Delete :** ลบรายการที่เลือก
- **Rename :** เปลี่ยนชื่อรายการที่เลือก
- **Cancel :** ปิดเมนูไฟล์

❹ กดปุ่ม **EXIT** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่การรับชมรายการปกติ หรือกดปุ่ม XSTUDIO เพื่อกลับสู่ เมนู **Home**

- ถ้าฮาร์ดดิสก์มีปัญหาจะมีผลกับ DVR จะแสดงข้อความดังนี้
- ถ้าอุณหภูมิภายนอกต่ำกว่า 0 องศา จะมีข้อความเตือนดังนี้

หน่วยความจำอยู่ในขั้นตอนการเริ่มต้น

ไม่สามารถดำเนินการ DVR ที่อุณหภูมิต่ำได้

❹

การเล่นรายการที่บันทึกไว้

- ท่านสามารถเล่นรายการที่บันทึกไว้ได้จากรายการบันทึก

❶ เล่นรายการที่บันทึก

❷ ขณะที่กำลังเล่น ท่านจะเห็นแถบสถานะแสดงตามด้านล่างนี้

- ในช่วงแรกจะแสดงสถานะการเล่นปัจจุบันเป็น PLAYING ต่อจากนั้นกด **OK** เพื่อแสดงแถบสถานะ
- กดปุ่ม **EXIT** เพื่อซ่อนการแสดงถานะ

แถบสถานะคืออะไร

มีหน้าที่บอกถึงรายละเอียดของการทำงานของ DVR รายที่บันทึก และรายการที่ออกอากาศอยู่ระยะของการบันทึก

❶ บอกถึงการเคลื่อนไหวของการบันทึก

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

วิธีการใช้รีโมตคอนโทรล

ท่านสามารถเคลื่อนย้ายไปรับชมยังจุดใด ๆ ก็ได้ในการชมรายการที่บันทึกไว้

MARK	ขณะกำลังเล่นสัญญาณภาพ กดปุ่ม **REW(◀◀)** ซ้ำ ๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่น x2 -> x5 -> x10 -> x50 -> x100 . กดปุ่ม **FF(▶▶)** ซ้ำ ๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่น x2 -> x5 -> x10 -> x50 -> x100 . ■ กดปุ่มดังกล่าวเป็นการเพิ่มความเร็วในการเล่นภาพย้อนกลับ หรือ เพิ่มความเร็วในการเล่นภาพ
LIVE TV	กดปุ่ม ⏮ หรือ ⏭ เพื่อรับชมรายการถัดไป หรือย้อนกลับของรายการที่บันทึกไว้ ■ กดปุ่ม ⏮ เพื่อกลับไปช่วงต้นของรายการที่บันทึกไว้ ■ กดปุ่ม ⏭ ข้ามไปยังส่วนท้ายของรายการที่บันทึกไว้ กดปุ่ม ▲ ข้ามไป 20 วินาที ■ กดปุ่ม ▼ ย้อนไป 8 วินาที
	ขณะกำลังเล่นภาพ กดปุ่ม **Pause(⏸)** ■ ภาพจะหยุดชั่วขณะ (ค้างภาพปัจจุบัน) ■ กดปุ่ม **Pause(⏸)** ซ้ำ ๆ จะเล่นภาพทีละภาพ ■ กดปุ่ม **Pause(⏸)** แล้วกดปุ่ม **FF(▶▶)** จะเป็นการเล่นภาพแบบโสลว์โมชั่น และโชว์สัญลักษณ์ ▮▶
TIME SHIFT	■ เมื่อกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ ขณะที่กำลังเล่นสัญญาณภาพ ตัวชี้ตำแหน่งจะแสดงบนหน้าจอ
	กดปุ่ม **PLAY(▶)** เพื่อกลับสู่การเล่นปกติ
LIVE TV	กดปุ่ม ⏭ เพื่อกลับสู่การรับชมสัญญาณปกติ
	■ กด **STOP(■)** เพื่อหยุดการรับชมรายการ

การบันทึกเองโดยผู้ใช้

- การทำงานนี้อยู่ในรายการเมนู DVR
- การทำงานนี้ช่วยให้ท่านบันทึกรายการและปรับแต่งตามที่ท่านต้องการ

1. กดปุ่ม XSTUDIO เพื่อแสดงรายการเมนู **Home** โดยใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เลือก **Manual Rec** แล้วกดปุ่ม **OK** หรือ ▶

2. รายการเมนูของ **Manual Rec**
ใช้ปุ่ม ▲▼◀▶ เพื่อเลือกหรือปรับแต่ง **Input**, **PR**, **Date**, **Time**,

❷

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

3. หลังจากปรับแต่ง **Manual Rec** เรียบร้อยแล้วกดปุ่ม **OK**

ตารางรายการ

- ท่านสามารถบันทึกรายการได้ 8 โปรแกรมช่อง ในตารางรายการ
- การทำงานนี้มีใน รายการเมนู DVR

1 กดปุ่ม XSTUDIO เพื่อแสดงรายการเมนู **Home** ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เลือก **Scheduled List** แล้วกดปุ่ม **OK** หรือ ▶

1

2 รายการเมนูของ **Scheduled List**
ใช้ปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่บันทึก

2

คุณภาพของภาพ

- ไม่สนับสนุนในการบันทึกรายการจากสัญญาณโทรทัศน์

1 กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการเมนู **DVR**

1

2 กดปุ่ม ▶ แล้วใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือก **Video Quality**

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

4 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการโทรทัศน์ปกติ

2 3

การฟอร์แมตหน่วยความจำ

1 กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **DVR**

2 กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Format Hard Disk**

3 กดปุ่ม ▶ เพื่อเลือก **Format Hard Disk.** (ฟอร์แมตหน่วยความจำ)

- หากกดปุ่ม ▶ จะแสดงข้อความดังนี้

ต้องการฟอร์แมทหน่วยความจำใช่หรือไม่?
ตกลง ยกเลิก

- หากท่านเลือก ตกลง, จะแสดงข้อความ

หน่วยความจำอยู่ในขั้นตอนการฟอร์แมท

- เมื่อฟอร์แมทเสร็จแล้วจะแสดงข้อความ

หน่วยความจำฟอร์แมทสำเร็จ

4 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

หน้าที่การทำงานพิเศษ | PIP / POP / Twin Picture

ลักษณะของ PIP(Picture In Picture)

PIP สามารถทำให้ท่านรับชมภาพ ได้ 2 ภาพพร้อมกัน โดยมีภาพเล็กซ้อนกับภาพใหญ่
Double Window เป็นการแบ่งการแสดงภาพออกเป็น 2 ภาพครึ่งของจอภาพ

NOTE

- เมื่อขนาดของภาพย่อย มีขนาด เป็นครึ่งหนึ่งของภาพหลัก คุณภาพของภาพอาจมีความละเอียดลดลง
- การเคลื่อนไหวของภาพหลักและภาพรองอาจไม่สัมพันธ์กันเนื่องจากทางด้านเทคนิค

การรับชม PIP

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

การปรับความโปร่งใสให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP)

1. กดปุ่ม **MENU** ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **PIP/DW**
2. กดปุ่ม ► ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **PIP Transparency**
3. กดปุ่ม ► ใช้ปุ่ม ◄ / ► เพื่อปรับความเข้มของภาพซ้อน
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

หน้าที่การทำงานพิเศษ | PIP / POP / Twin Picture

การเลือกโปรแกรมช่องของภาพย่อย

1 กดปุ่ม **PIP PR + /-** เพื่อเลือกช่องสถานีของภาพย่อย

การปรับหน้าจอให้กับภาพย่อย

1 ถ้าภาพหลักเป็น TV หรือ AV และภาพซ้อนหรือภาพย่อย เป็นRGB(PC) สามารถปรับภาพได้ทั้งอัตโนมัติหรือปรับด้วยตนเอง

- ถ้าภาพหลักเป็น TV หรือ AV และภาพซ้อนหรือภาพย่อย เป็นHDMI[DTV] หรือ 480p,576p,720p1080i ปรับภาพได้ทั้งอัตโนมัติ และปรับด้วยตนเอง

การเลือกอินพุตให้กับภาพย่อย

1
- กดปุ่ม **PIP INPUT** เพื่อเลือกอินพุตให้กับภาพย่อย
- การกดปุ่ม **PIP INPUT** แต่ละครั้งเป็นการเลือกอินพุตในแต่ละแบบ

TV → AV1 → AV2 → Component1 → Component2 → RGB → HDMI/DVI → TV

การปรับขนาดให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP)

1 กดปุ่ม **SIZE** เพื่อปรับขนาดของภาพซ้อน ◄ / ►

- การกดปุ่ม **SIZE** ในโหมด PIP จะเป็นการปรับแต่งขนาดของภาพ

การเลื่อนตำแหน่งให้กับภาพย่อย(เฉพาะโหมด PIP)

1 กดปุ่ม **POSITION**
- กดปุ่ม ▲ / ▼ หรือ ◄ / ► เป็นการเลือกขนาดของภาพตามที่ต้องการ

การสลับระหว่างภาพหลักกับภาพรอง

1 กดปุ่ม **SWAP** บนรีโมตคอนโทรลเพื่อสลับภาพ

POP (Picture-out-of-Picture: ค้นหาสถานี)

1 ใช้ POP เพื่อค้นหาและบันทึกโปรแกรมช่องด้วยภาพซ้อน 3 ภาพ ขณะที่รับชมภาพหลักนั้น ภาพซ้อนทั้ง 3 ภาพ จะบันทึกโปรแกรมช่องโดยอัตโนมัติ

หน้าที่การทำงานพิเศษ | เทเลเท็กซ์ (Teletext)

บริการเทเลเท็กซ์มีในบางประเทศเท่านั้น

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

การเลือกภาษาของเทเลเท็กซ์(เฉพาะบางรุ่น)

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู SPECIAL
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **Language**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ►เลือกเมนู **Teletext Language** .
4. กดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกภาษาที่ท่านต้องการ
5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

NOTE

a. ตรวจสอบภาษาของเทเลเท็กซ์ในแต่ประเทศก่อนปรับเปลี่ยนภาษา
b. ถ้าไม่มีรายการเทเลเท็กซ์จะไม่ปรากฏบนหน้าจอ
c. บริการเทเลเท็กซ์มีในบางประเทศเท่านั้น

การเปิด/ปิด เทเลเท็กซ์

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

Simple Text (เฉพาะบางรุ่น)

■ **การเลือกหน้า**

1. ใส่หมายเลขหน้าที่ต้องการด้วยเลข 3 หลัก ด้วยปุ่ม ตัวเลข ถ้าขณะที่เลือกใส่หมายเลขผิดท่านต้องใส่หมายเลขให้ครบ 3 หลัก เสียก่อน จากนั้นจึงจะใส่หมายเลขที่ถูกต้องอีกครั้ง
2. กดปุ่ม **PR ▲ / ▼** สามารถใช้เลือกหน้าที่ดูผ่านมาแล้วหรือหน้าถัดไป

TOP TEXT (เฉพาะบางรุ่น)

ซึ่งแนะนำผู้ใช้ด้วยการแสดงกรอบสีแดง,สีเขียว,สีเหลือง,และสีน้ำเงิน ที่ด้านล่างของจอภาพ กรอบสีเหลืองใช้แทนกลุ่มถัดไป และแถบสีน้ำเงินแสดงบล็อกถัดไป

■ **การเลือก บล็อก / กลุ่ม / หน้า**

1. ท่านสามารถที่จะไปข้างหน้าจากบล็อกสู่บล็อกด้วย ด้วยปุ่มสีฟ้า
2. ใช้ปุ่มสีเหลืองเพื่อไปกลุ่มถัดไปจนถึงบล็อกถัดไปโดยอัตโนมัติ
3. ใช้ปุ่มสีเขียวท่านสามารถไปยังหน้าต่อไปจนถึงกลุ่มถัดไปโดยอัตโนมัติ (ใช้ปุ่ม **PR ▲** ได้)
4. ปุ่มสีแดงใช้สำหรับกลับไปยังหน้าก่อนหน้านี้ (ใช้ปุ่ม **PR ▼** ได้)

■ **การเลือกหน้าโดยตรง**

1. เช่นเดียวกับโหมด Simple Text ท่านสามารถเลือกหน้าโดยตรงโดยการใส่ตัวเลข 3 หลักในโหมด Top Text

FASTEXT

แต่ละหน้าของเทเลเท็กซ์จะเป็นรหัสสีตามแนวด้านล่างของจอภาพและสามารถเลือกได้โดยการกดปุ่มสีที่เหมือนกัน

■ **การเลือกหน้า**

1. กดปุ่ม [E T] เพื่อเลือกดัชนีหน้า
2. ท่านสามารถเลือกหน้าที่มีรหัสสีเดียวตามแนวเส้นด้านล่างด้วยปุ่มสีที่เหมือนกัน
3. ท่านสามารถเลือกหน้าโดยการใส่ตัวเลข 3 หลักเหมือนเช่นเดียวกับโหมด Simple Text โดยการใช้ปุ่ม ตัวเลข
4. กดปุ่ม **PR ▲ / ▼** เพื่อเลือกหน้าที่ผ่านหรือหน้าต่อไปได้

หน้าที่การทำงานพิเศษของเทเลเท็กซ์

REVEAL
กดปุ่มนี้เพื่อใช้แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่นคำที่ไม่เข้าใจหรือเข้าใจยาก
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

SIZE
ใช้เลือกความสูงของตัวอักษรเป็นสองเท่า
กดปุ่มนี้เพื่อขยายครึ่งบนของหน้าให้ใหญ่ขึ้น
กดปุ่มนี้เพื่อขยายครึ่งล่างของหน้าให้ใหญ่ขึ้น
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

UPDATE
เครื่องจะแสดงรายการโทรทัศน์ขณะที่รอข้อมูลจากเทเลเท็กซ์หน้าใหม่
กดปุ่มนี้เพื่อรับข้อมูลจากเทเลเท็กซ์หน้าใหม่

HOLD
เพื่อหยุดการเปลี่ยนแปลงหน้าเทเลเท็กซ์โดยอัตโนมัติ ถ้าเทเลเท็กซ์ประกอบด้วยหน้าย่อย 2 หน้าหรือมากกว่า ซึ่งหมายเลขของหน้ากับภาพในหน้าย่อยจะแสดงที่ด้านล่างของจอภาพ เมื่อปุ่มนี้ถูกกดสัญลักษณ์การหยุดจะปรากฏที่มุมบนด้านซ้ายมือของจอภาพ และหยุดการเปลี่ยนแปลงหน้าจอโดยอัตโนมัติ เมื่อต้องการดูหน้าถัดไปให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง

TIME
ขณะชมรายการโทรทัศน์กดปุ่มนี้เมื่อต้องการให้แสดงเวลาที่มุมขวาด้านบนของจอภาพ กดปุ่มนี้สำหรับในอีกครั้งเวลาจะหายไปโหมดเทเลเท็กซ์
กดปุ่มนี้เพื่อเลือกหมายเลขหน้าย่อย หมายเลขหน้าย่อยจะแสดงด้านล่างของจอภาพหรือหยุดเปลี่ยนแปลงหน้าย่อย กดปุ่ม สีแดง สีเขียว ปุ่ม PR ▲ / ▼ หรือปุ่ม ตัวเลข
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อออกจากฟังก์ชั่นนี้

รายการเมนูโทรทัศน์

รายการเมนูและปรับแต่ง

รายการเมนูที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากรายการเมนูของท่าน

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

NOTE

ในเทเลเท็กซ์โหมด รายการเมนูไม่สามารถใช้การได้
ท่านไม่สามารถใช้เมนู STATION, PIP/DW ในขณะเล่นรายการที่บันทึกได้
คู่มือเล่มนี้ อาจมีรายการรูปแบบเมนูแตกต่างจากเครื่องของท่านเพราะเป็นเพียงการสาธิตการทำงานเท่านั้น
รายการแสดงเมนู สามารถทำให้ท่านสามารถปรับแต่งค่าต่าง ๆ ให้กับการแสดงผล โดยออกมาในรูปเมนูกราฟฟิกง่ายต่อการใช้งาน

การปรับตั้งสถานีอัตโนมัติ

ท่านสามารถค้นหาโปรแกรมช่องทั้งหมดได้ด้วยวิธีนี้ แนะนำวิธีสำหรับการติดตั้งเครื่องครั้งแรก
ท่านไม่สามารถค้นหาโปรแกรมช่องในขณะที่บันทึกรายการ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **STATION**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Auto programme.**
3. กดปุ่ม ► เลือกรายการเมนู **System.**
4. กดปุ่ม ◄ / ► เพื่อเลือกระบบการรับสถานีโทรทัศน์

   L : SECAM L/L' (option)
   BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europe / East Europe / Asia / New Zealand / 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) (option)
5. กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือกรายการเมนู **Storage from**
6. กดปุ่ม ◄ / ► หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการเมนูเพื่อเริ่มตั้งโปรแกรมช่อง หากหมายเลขโปรแกรมช่องท่านต่ำกว่า 10 ให้กด 0 นำหน้าเลขช่องนั้น เช่น "05"
7. กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือกรายการเมนู **Start.**
8. กดปุ่ม ► เพื่อเริ่มทำการค้นหาโปรแกรมช่อง

❶

❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

NOTE

ในบางรุ่น สามารถรองรับระบบ VPS (Video Programme Service), PDC (Programme Delivery Control) TELETEXT
หากไม่มีรายละเอียดของชื่อช่องสถานี ระบบจะตั้งชื่อช่องให้อัตโนมัติ
C (V/UHF 01-69) หรือ S (Cable 01-47)

❽ ❾

9. กดปุ่ม **MENU** เพื่อหยุดการค้นหา
   เมื่อหยุดการค้นหาจะปรากฏรายการเมนู **Programme edit**
   อ่านเพิ่มเติมในการแก้ไขรายการโปรแกรมช่อง
10. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การตั้งสถานีแบบธรรมดา

การตั้งสถานีแบบธรรมดา สามารถให้ท่านปรับแต่งตำแหน่งของสถานีช่องได้ตามความต้องการ
ท่านไม่สามารถค้นหาโปรแกรมช่องในขณะที่บันทึกรายการ
ท่านไม่สามารถค้นหาโปรแกรมช่องในขณะอยู่ในการทำงานของการเลื่อนเวลา

❶

❷ ❸ ❹ ❺ ❻
❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **STATION**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Manual programme.**
3. กดปุ่ม ► เลือกรายการเมนู **Storage.** กดปุ่ม ◄ / ► หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการเมนูเพื่อเริ่มตั้งโปรแกรมช่อง หากหมายเลขโปรแกรมช่องท่านต่ำกว่า 10 ให้กด 0 นำหน้าเลขช่องนั้น เช่น ˝05˝ สำหรับช่อง 5
4. กดปุ่ม ▼ เลือกรายการเมนู **System.**
5. กดปุ่ม ◄ / ► เพื่อเลือกระบบการรับสถานีโทรทัศน์
   L : SECAM L/L' (option)
   BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europe / East Europe / Asia / New Zealand / 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) (option)
6. กดปุ่ม ▼ เลือก **Band.**
7. กดปุ่ม ◄ / ► เลือก **V/UHF** หรือ **Cable**
8. กดปุ่ม ▼ เลือก **Channel.**
9. กดปุ่ม ◄ / ► หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการเมนูเพื่อเลือกตั้งโปรแกรมช่อง หากหมายเลขโปรแกรมช่องท่านต่ำกว่า 10 ให้กด 0 นำหน้าเลขช่องนั้น เช่น ˝05˝ สำหรับช่อง 5
10. กดปุ่ม ▼ เลือก **Search.**
11. กดปุ่ม ◄ / ► เพื่อทำการค้นหสถานี หากค้นพบสถานนีแถบค้นทำงานหยุด
12. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกสถานนีช่องนี้ไว้
13. ต้องการปรับช่องอื่นๆ ปฏิบัติตามข้อ 3 ถึงข้อ 12
14. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การค้นหาละเอียด

เหมาะสำหรับการค้นหาสัญญาณเพื่อเพิ่มความชัดเจน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **STATION**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Manual programme.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Fine**
4. กดปุ่ม ◄ / ► เพื่อปรับสัญญาณภาพและเสียงให้ชัดเจน
5. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกสถานีช่องนี้ไว้
6. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ
   โปรแกรมช่องที่มีการค้นหาละเอียด ชื่อช่องจะปรากฏเป็นสีเหลือง

❶

❷ ❸ ❹ ❺

การตั้งชื่อช่องสถานี

- ท่านสามารถตั้งชื่อช่องได้ 5 ตัวอักษรในแต่ละช่อง

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **STATION**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Manual programme.**
3. กดปุ่ม ▶ เลือกรายการเมนู **Name**
4. กดปุ่ม ▲ ท่านสามารถเลือก อักษรว่าง + - หมายเลข 0-9 และตัวอักษร A - Z กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือกในทิศทางตรงข้าม
5. กดปุ่ม ▶ เพื่อเลื่อนตำแหน่งถัดไป
6. กดปุ่ม **OK** 2 ครั้ง เพื่อบันทึกค่า
7. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸ ❹ ❺ ❻

บูสเตอร์ (Booster)(เฉพาะบางรุ่น)

บูสเตอร์ มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น
หากการรับสัญญาณได้ไม่ดีเท่าที่ควร ควรเปิดใช้บูสเตอร์ เพื่อเพิ่มคุณภาพของสัญญาณในการรับชมได้ชัดเจนขึ้น

❶

1. กดปุ่ม **MENU** ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **STATION**
2. กดปุ่ม ► ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **Manual programme.**
3. กดปุ่ม ► ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเมนู **Booster.**
4. ใช้ปุ่ม ◄ / ► เลือก **On** หรือ **Off.**
5. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกค่า
6. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❷❸❹❺

การแก้ไขรายการโปรแกรมช่อง

- การทำงานนี้จะช่วยให้ท่านแก้ไข เปลี่ยนแปลง ลบ แทนที่ เคลื่อนย้าย รายละเอียดต่าง ๆ ของโปรแกรมช่องได้
- ไม่สามารถใช้งานได้ในการบันทึกรายการโปรแกรม

1 กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **STATION**

2 กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Programme edit.**

3 กดปุ่ม ► จะแสดงรายการเมนู **Programme edit**

❶

■ 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

❷

■ การข้ามโปรแกรมช่อง

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

❸

4 กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

รายการเมนูโทรทัศน์ | การปรับตั้งสถานีโทรทัศน์

รายการโปรด

การทำงานนี้ทำให้ท่านเลือกช่องที่ท่านชื่นชอบได้โดยตรง
โดยการกดซ้ำที่ปุ่ม **FAV** เพื่อเลือกโปรแกรมช่องที่ท่านตั้งค่าไว้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **STATION**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Favourite programme.**
3. กดปุ่ม ► เพื่อแสดงรายการเมนู **Favourite programme**
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 **OK**
8. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

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 ตาราง(หรือ 20 ตาราง) ซึ่งบรรจุช่องทั้งหมด 100 ช่อง (หรือ 200 ช่อง) ให้กดปุ่ม ▲ / ▼ หรือปุ่ม ◄ / ► เพื่อทำการเปลี่ยนหน้าตาราง

กดปุ่ม **LIST** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการทางโทรทัศน์ตามปกติ

ระบบสถานะภาพ (PSM : Picture Status Memory)

Dynamic	ให้ภาพมีความคมชัดมากขึ้น
Standard	ภาพแบบปกติทั่วไป ส่วนใหญ่เลือกใช้แบบนี้
Mild	ภาพมีความนุ่นมวลขึ้น
User	ปรับตามความต้องการของท่าน

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

❶

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

3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรูปแบบตามที่ต้องการ **Dynamic, Standard, Mild** หรือ **User.**

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❷ ❸

- ท่านสามารถเลือกลักษณะภาพที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ***PSM*** บนรีโมตคอนโทรล
- เมื่อมีการปรับค่าต่าง ๆ เช่นความสว่าง ปรับสี ปรับความคมชัด ค่าเหล่านั้นจะถูกบันทึกใน ***User.***
- ***Dynamic, Standard, Mild*** เป็นลักษณะภาพที่มีการปรับแต่งมาอย่างดีจากโรงงานซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

ระบบสถานะสี (CSM : Color Status Memory)

- ค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะเป็น ปกติ หรือ ***Normal***
- ท่านสามารถเลือกสถานะของสี(โทนสี)ที่ปรากฏบนจอภาพ (ปกติ, สีแดง, สีเขียว หรือสีฟ้า) ได้ตามต้องการ
- ค่าที่มีการปรับแต่งจะถูกบันทึกอัตโนมัติใน ***User***

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **CSM.**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกลักษณะสี
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

การปรับแต่งอุณหภูมิสี (CSM–ปรับด้วยตัวเอง)

ท่านสามารถปรับแต่งอุณภูมิสีของสี สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน ตามที่ต้องการ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **CSM.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการ **User.**
4. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ / ◄ / ► เลือกสีและปรับแต่งสีที่ต้องการปรับ
5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸ ❹

XD

- XD คือ เทคโนยีการประมวลผลภาพที่มีคุณภาพสูง จากแอลจี เพื่อแสดงภาพคุณภาพสูง HD ในระบบดิจิตอล
- ไม่สนับการทำงานในโหมด ***RGB[PC]*** หรือ ***HDMI[PC]***
- เมื่อเลือก ***Dynamic, Standard*** หรือ ***Mild*** ในเมนู ***PICTURE*** ***XD*** จะทำงานเองโดยอัตโนมัติ

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **XD.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **On** หรือ **Off**
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์

❷ ❸

sRGB

- ใช้ได้ในโหมด *: RGB[PC], HDMI[PC].*

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **sRGB.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการ **On** (เปิด) **Off.** (ปิด)
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

ACM (ACTIVE COLOUR MANAGEMENT)

- การปรับแต่ง ***ACM*** เพื่อเป็นการปรับโทรสีเนื้อของสี
- สามารถใช้ได้กับ
  TV, AV1, AV2, COMPONENT, RGB[DTV], HDMI[DTV].
- ไม่สามารถใช้ได้เมื่อปิดการทำงานของ ***XD***

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **ACM.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ◄ / ► เพื่อปรับค่าตามความต้องการ
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

รายการเมนูโทรทัศน์ | การปรับแต่งภาพ

การปรับแต่งภาพด้วยตนเอง

Contrast ปรับสมดุลระหว่างความสว่างกับความมืดของภาพ
Brightness ปรับเพิ่มหรือลดของแสงสีขาวภายในภาพ
Colour ปรับความเข้มของทุกสี
Sharpness ปรับความคมชัดของขอบภาพระหว่างบริเวณสีดำและสีขาวของภาพ ความนุ่มนวลของภาพ
Tint ปรับความสมดุลของสีเขียวและสีแดงในภาพ(เฉพาะ NTSC)

ในโหมด ***RGB[PC], HDMI[PC]*** ท่านไม่สามารถปรับ ***colour, sharpnes*** ได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **PICTURE**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการที่ต้องการปรับภาพ
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ◄ / ► เพื่อปรับค่าตามที่ต้องการ
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์

❶

❷ ❸

ระบบสถานะเสียง SSM(Sound Status Memory)

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

ระบบสถานะเสียงจะทำให้เพลิดเพลินกับการรับฟังเสียงโดยที่ไม่ต้องปรับแต่งเพิ่มเติม

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

Flat	เหมาะสำหรับเสียงสนทนาและเสียงธรรมชาติต่าง
Music	เหมาะสำหรับรับฟังเสียงดนตรีต่าง ๆ
Movie	ให้เสียงคมชัดหนักแน่นเหมือนโรงภาพยนตร์ส่วนตัว
Sports	เหมาะสำหรับการรับชมการถ่ายทอดสดการแข่งขันกีฬา
User	เลือกการปรับแต่งเสียงด้วยตนเอง

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SOUND**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SSM**.
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรูปแบบเสียง **SRS TSXT**, **Flat**, **Music**, **Movie**, **Sports** หรือ **User**.
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❷ ❸

NOTE

a. SRS TruSurround XT DIGITAL เป็นเครื่องหมายการค้าของ SRS Labs, Inc.

b. TruSurround XT เป็นเทคโนโลยีภายใต้เครื่องหมายการค้าของ SRS Labs, Inc.

รายการเมนูโทรทัศน์ | การปรับแต่งเสียง

ระบบปรับระดับเสียงอัตโนมัติ (AVL:Auto Volume Leveler)

- ระบบ เอวีแอล เป็นระบบอัตโนมัติที่ทำการปรับเสียงให้มีระดับเท่ากันในระหว่างการเปลี่ยนช่องสถานี

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SOUND**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **AVL.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการ **On** (เปิด) **Off**(ปิด)
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❷ ❸

การปรับแต่งเสียงด้วยตนเอง

สามารถปรับเสียงได้ตามความพอใจ

กดปุ่ม แล้วกดปุ่ม เลือกรายการเมนู

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SOUND**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกเสียงที่ต้องการปรับ
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ◀ / ▶ ปรับระดับเสียงที่ต้องการปรับตามความต้องการ
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

NOTE

a. Treble หรือ Bass ไม่สามารถปรับเปลี่ยนได้ใน **SRS TSXT**.

การปรับเสียงออกลำโพง

ท่านสามารถปรับแต่งลำโพงภายในเครื่องได้(เปิด/ปิด การใช้งาน)
ในโหมด ***AV1, AV2, COMPONENT, RGB*** และ ***HDMI/DVI*** สาย ***HDMI to DVI*** สามารถให้เสียงได้โดยไม่ต้องมีสัญญาณภาพ

หากท่านต้องการใช้เครื่องเสียงภายนอกควรปิดลำโพงภายในก่อน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SOUND**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **TV Speaker**.
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **On** (ปิด) **Off**. (เปิด)
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ .

❷ ❸

รายการเมนูโทรทัศน์ | การปรับแต่งเสียง

การรับเสียงระบบ Stereo และ Dual

- เมื่อเปลี่ยนโปรแกรมช่อง ข้อมูลของระบบการรับเสียงจะปรากฏ หลังจาก หมายเลขและชื่อโปรแกรมช่อง

1 รายละเอียดที่แสดงที่หน้าจอ

การกดปุ่ม **I/II** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือกระบบเสียง

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

2 การรับเสียงแบบโมโน

ในกรณีที่การรับสัญญาณเสียงระบบสเตอริโอคุณภาพสัญญาณที่รับนั้นไม่ดี ท่านสามารถเปลี่ยนมาใช้ระบบเสียงแบบโมโนได้ โดยการกดปุ่ม **I/II** 2 ครั้ง, เมื่อกด **I/II** อีก 2 ครั้งก็จะกลับมาเป็นระบบเสียงสเตอริโอเหมือนเดิม

3 การเลือกรับระบบเสียง 2 ภาษา

ท่านสามารถรับระบบเสียง 2 ภาษาได้ ท่านสามารถเลือก **DUAL I, DUAL II** หรือ **DUAL I+II** โดย **I/II**

- **DUAL I** ส่งภาษาที่หนึ่งออกลำโพง
- **DUAL II** ส่งภาษาที่สองออกลำโพง
- **DUAL I+II** ส่งภาษาแยกกันออกสู่ลำโพงแต่ละข้าง

การรับเสียงระบบ NICAM (เฉพาะบางรุ่น)

(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
3. เมื่อรับสัญญาณเป็น NICAM สองภาษา ท่านสามารถเลือกการรับฟังแบบ **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II, NICAM DUAL I + II,** หรือ **MONO**. เมื่อเลือก FM Mono จะแสดง **MONO** หน้าจอ screen.

การเลือกสัญญาณเสียง

- ใน AV, Component, RGB และ HDMI(DVI) 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

การตั้งเวลา

- ท่านควรตั้งเวลาให้ถูกต้องก่อนที่ใช้เมนูเวลา
  หากเวลาที่ท่านตั้งไว้ถูกลบเนื่องจากไฟฟ้าดับหรือการถอดปลั๊กเครื่อง ควรตั้งค่าเวลาใหม่อีกครั้ง

❶

❷ ❸ ❹

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม **TIME** เลือกรายการเมนู ▲ / ▼
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Clock.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกปรับหลักชั่วโมง
4. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกปรับหลักนาที
5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง

การทำงานของเวลาปิดคือจะทำการปิดเครื่องเข้าสู่สภาวะปิดเครื่องชั่วคราวในเวลาที่ตั้งไว้

หลังจากทำการตั้งเวลาเปิด/ปิดแล้ว ฟังก์ชั่นการทำงานนี้จะสามารถทุกวันในเวลาที่ตั้งไว้
หากมีการตั้งเวลา เปิด/ปิด เวลาเดียวกันเครื่องจะเลือกเป็นเวลาปิดทำงานเพียงเวลาเดียว

เครื่องจะอยู่ในภาวะปิดชั่วคราว สำหรับการทำงานใน เปิดเครื่องอัตโนมัติ

❶

❷ ❸ ❹
❺ ❻

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **TIME**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Off time** (เวลาปิด) **On time** (เวลาเปิด)
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **On.**(เปิด) หรือ **Off**(ปิดการทำงาน)
4. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อตั้งชั่วโมง
5. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อตั้งนาที
6. **สำหรับการตั้งเวลาเปิดเท่านั้น**
   กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกโปรแกรมช่องหรือระดับเสียง
7. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

NOTE

หลังจาก 2 ชั่วโมงที่เครื่องเปิดจากตั้งเวลาเปิด หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ
เครื่องกลับสู่โหมดปิดชั่วคราว

รายการเมนูโทรทัศน์ | เมนูเวลา

ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto sleep)

หากมีการเปิดเครื่องโดยไม่มีสัญญาณ เครื่องจะทำการปิดเครื่องเองหลังจาก 10 นาที

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **TIME**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Auto sleep.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **On** (เปิด) **Off** (ปิด)
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❷ ❸

การตั้งเวลาปิดเครื่อง (Sleep timer)

- สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องตามที่มีการปรับไว้เป็นมาตรฐาน
- กดปุ่ม ***SLEEP*** เพื่อเลือกเวลาปิดเครื่อง ที่หน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ **--- Min**
  สามารถเลือกเวลา ได้ดังนี้คือ ***10, 20, 30, 60, 90, 120, 180*** และ ***240*** นาที

  เมื่อตั้งเวลาปิดเครื่องแล้ว เครื่องจะเริ่มนับเวลาถอยหลังเพื่อปิดเครื่อง

1. หากต้องการตรวจสอบว่าเหลือเวลาอีกเท่าใดจะถึงเวลาปิด ที่เราตั้งไว้ ให้กดปุ่ม **SLEEP** อีกครั้งเพื่อตรวจสอบ
2. หากต้องการยกเลิกการตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม **SLEEP** เรื่อย ๆ จนกว่าที่หน้าจอแสดงสัญญลักษณ์ **--- Min**
3. หลังจากเครื่องเปิดเครื่องอีกครั้ง เวลาที่ตั้งไว้ในการปิดอัตโนมัติจะถูกลบ

สวิตช์ด้านหน้า (Child Lock)

- ท่านสามารถยกเลิกการทำงานของสวิตช์ด้านหน้า เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นมาใช้เครื่องท่านได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SPECIAL**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Child lock.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **On** (เปิด) **Off.** (ปิด)
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

NOTE

- ขณะที่เปิดการทำงานของล็อคสวิตช์ หากเครื่องปิด ถ้าต้องการเปิดเครื่องให้กดปุ่ม ⏻/I, **INPUT, PR ▲ / ▼** ที่เครื่อง และปุ่ม **POWER, INPUT, MULTIMEDIA, PR ▲ / ▼** หรือปุ่มตัวเลขบนรีโมตคอนโทรล
- ขณะที่ระบบทำงาน จะแสดง' ⓘ **Child lock on**' ที่หน้าจอ

ระบบรักษาจอภาพ (ISM : Image Sticking Minimization)

หากภาพมีการหยุดนิ่งเนื่องการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์หรือวีดีโอเกมส์เป็นเวลานาน จะทำให้จอภาพเกิดการเสียหายได้
(การทำงานนี้ไม่มีในแอลซีดีทีวี)

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

2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **ISM Method.**

3. กดปุ่ม แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Normal, White wash, Orbiter , Inversion.**

❶

❷ ❸

- **White wash :**
  ภาพที่หน้าจอจะเป็นสีขาวทั้งหมดเพื่อทำการล้างหน้าจอ
- **Orbiter :**
  เพื่อป้องกันอาการภาพค้างเป็นเวลานาน ภาพจะมีการเคลื่อนไหวทุก 2 นาที
- **Inversion :**
  เมื่อมีการเลือกใช้เมนูนี้ ภาพจะมีการสลับสีทุก 30 นาที
- **Normal :**
  ลดความสว่างตามปกติ

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

ระบบประหยัดพลังงาน (Low Power) (เฉพาะบางรุ่น)

ท่านสามารถเปิดการทำงานเพื่อลดการใช้พลังงานของเครื่องได้
(การทำงานนี้ไม่สนับสนุนในแอลซีดีทีวี)

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SPECIAL**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Low power.**
3. กดปุ่ม แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **On** (เปิด)**Off.** (ปิด)
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

XD DEMO

แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของ XD และ ไม่เปิดการทำงานของ XD
ในโหมด **RGB[PC], HDMI[PC]** ไม่สามารถเปิดทำงานได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SPECIAL**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **XD Demo.**
3. กดปุ่ม ► เพื่อเริ่ม **XD Demo.**
4. กดปุ่ม **MENU** หรือ **EXIT** เพื่อหยุดการทำงานของการแสดง **XD Demo,**

❷ ❸

INDEX (เฉพาะบางรุ่น)

- ท่านสามารถเปิด/ปิด การแสดงที่เครื่องได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SPECIAL**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Index.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **On** (เปิด)**Off.** (ปิด)
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

การปรับแต่งอัตโนมัติ (Auto Configure)

เป็นการปรับตำแหน่งและควบคุมภาพและการสั่นไหวของภาพ โดยอัตโนมัติ
(เฉพาะการต่อกับ RGB (คอมพิวเตอร์)) การต่อแบบ HDMI ไม่จำเป็นต้องใช้การปรับแบบนี้

❶

❷ ❸ ❹

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SCREEN**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Auto config.**
3. กดปุ่ม ► เพื่อเริ่มการปรับแต่ง **Auto config.**.
   - เมื่อปรับแต่งเสร็จจะแสดง **OK** บนหน้าจอ
   - หากการปรับแต่งออกมาแล้วยังไม่สมบูรณ์ให้พยามปรับแต่งอีกครั้ง
4. หากภาพที่ปรับแต่งออกมาไม่สมบูรณ์ให้ทำการปรับแต่งอีกครั้งหรือทำการปรับแต่ง **Manual config.**.
5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การปรับจอภาพด้วยตนเอง(Manual Configure)

หากภาพที่ปรับจากการปรับภาพอัตโนมัติยังไม่สมบูรณ์ สามารถทำการปรับแต่งได้ด้วยตนเอง

ปรับ **Clock** เพื่อปรับขนาดของจอภาพ

สนับสนุนในการทำงานของ

RGB[PC], RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV]

การปรับ Clock กับ Phase ไม่สามารถปรับได้ในการทำงานของ ***RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV]***

Clock การทำงานของฟังก์ชั่นนี้ปรับขนาดของเส้นในแนวนอนให้เล็กลงและทำให้ขนาดของภาพในแนวตั้งเปลี่ยนไปด้วย

Phase การทำงานของฟังก์ชั่นนี้สามารถทำให้กำจัดสัญญาณรบกวนในแนวตั้งของภาพและตัวอักษร

❶

❷❸❹

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SCREEN**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Manual config.**.
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Phase, Clock, H-Position** และ **V-Position**.
4. กดปุ่ม ◄ / ► เพื่อปรับค่าตามความต้องการ
5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การเลือก VGA/XGA

สำหรับโหมด RGB[PC]

❶

❷ ❸

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SCREEN**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **XGA Mode** หรือ **(VGA Mode)**.
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือก **XGA** หรือ **VGA**
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

รายการเมนูโทรทัศน์ | การปรับภาพ

การปรับรูปแบบการแสดงภาพ

ท่านสามารถเลือกรับชมภาพได้ในแบบต่าง ๆ มากมายเพื่อความเหมาะสมในการรับ

ท่านสามารถเลือก **4:3** และ **16:9 (Wide)** เฉพาะ RGB[PC], HDMI[PC]
ท่านสามารถเลือก **4:3, 16:9 (Wide)** และ **Zoom** เฉพาะ RGB[DTV], HDMI[DTV], Component [DTV]
ท่านสามารถเลือก **Spectacle, Full, 4:3, 16:9 Wide , 14:9** และ **Zoom** เฉพาะ Component [480i/576i]

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

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

3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **Spectacle, Full** (option), **Original, 4:3, 16:9** (Wide), **14:9** หรือ **Zoom.**

❶

❷ ❸

- **Spectacle**

  เมื่อมีการรับสัญญาณแบบ Wide Screen ระบบจะทำการปรับเปลี่ยนให้อัตโนมัติ

- **Full** (option)

  การรับชมภาพแบบ Full Screen

- **Original**

  รับชมภาพแบบไม่มีการปรับแต่งขนาดของภาพ

- **4:3**

  การรับชมภาพแบบต้นฉบับอัตราส่วน 4 ต่อ 3 จะปรากฏแถบสีเทาทั้ง 2 ข้างของภาพ

- **16:9** (Wide)

  การรับชมภาพในแบบอัตราส่วน 16 ต่อ 9 Wide Screen

- **14:9**

  การรับชมภาพในแบบอัตราส่วน 14 ต่อ 9

- **Zoom**

  ขยายภาพให้มีขนาดใหญ่ขึ้น

4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

CINEMA

- เป็นการปรับแต่งเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านให้สามารถรับชมภาพยนต์อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- เมื่อทำงานในโหมด ซีนีม่า(cinema mode) (อัตราส่วน 3:2 หรือ ซีนีมาคอเรคชั่นโหมด) เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านจะปรับอัตราภาพ จากปกติ 24 เฟรม/วินาที เป็น 30 เฟรม/วินาที ใช้ได้กับ ***TV, AV1, AV2 COMPONENT (480i/576i)***

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SCREEN**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Cinema.**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **On** **Off**
4. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❶

❷ ❸

NR (NOISE REDUCTION)

- *This function is not available for use in RGB[PC], HDMI[PC] mode.*
- ***3D NR** is not available for use in RGB, HDMI and Component[DTV] mode.*

❶

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SCREEN**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **NR.**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือก **3D NR** , **MPEG NR.**
4. กดปุ่ม ◀ / ▶ ปรับที่ต้องการ
5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

❷ ❸ ❹

การตั้งค่ามาตรฐาน

- ปรับตั้งค่าเพื่อกลับมาใช้ค่าที่โรงงานปรับไว้ให้

❷ ❸

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **SCREEN**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲ / ▼ เลือกรายการเมนู **Reset.**
3. กดปุ่ม ▶

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
ภาพเกิดขึ้นช้าหลังจากเปิดเครื่อง	■ เป็นอาการปกติของเครื่อง ภาพจะไม่เกิดในขณะที่เครื่องกำลังเริ่มเปิดเครื่อง หากช้ากว่า 5 นาที ให้ติดต่อศูนย์บริการ
ภาพที่เกิดไม่มีสีหรือภาพไม่ดี	■ ปรับสีในรายการเมนู ■ เว้นระยะห่างระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับเครื่องเล่น VCR ■ เปลี่ยนช่องอื่น เพราะอาจเกิดจากการส่งสัญญาณ ■ เช็คสายสัญญาณวีดีโอ ■ ปรับฟังก์ชั่นอื่น ๆ เพื่อปรับความสว่างกลับคืน
มีแถบตั้งหรือนอนที่พื้นหลัง	■ ตรวจสอบคลื่นวิทยุท้องถิ่นหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ
รับสัญญาณได้ไม่ดีในบางช่อง	■ ช่องสัญญาณอาจเกิดปัญหา ให้พยายามปรับเปลี่ยนที่ช่องอื่น ■ เกิดปัญหาจากจากสัญญาณอ่อน ให้หันสายอากาศไปทางที่ช่องสัญญาณอ่อน ■ ตรวจสอบแหล่งกระจายวิทยุเสียง
เกิดเส้นหรือเส้นพุ่งกระจายในภาพ	■ ปรับทิศทางของสายอากาศ

ตรวจสอบรายการแก้ไขปัญหา

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

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

การดูแลรักษา

ท่านควรดูแลรักษาเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน เพื่อป้องกันการผิดปกติของเครื่อง และทุกครั้งที่บำรุงรักษาเครื่องควรถอดปลั๊กทุกครั้งเพื่อความปลอดภัย

การทำความสะอาดจอภาพ

1. ใช้ผ้าที่อ่อนนุ่ม ชุบน้ำอุ่น ๆ ที่ผสมกับน้ำยาปรับผ้านุ่มหรือน้ำยาล้างจาน บิดผ้าจนแห้งหมาด แล้วใช้เช็ดทำความสะอาดหน้าจอจนทั่ว

2. ทิ้งไว้ชักครู่จนแน่ใจว่าหน้าจอแห้งสนิทก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์

การทำความสะอาดตู้โทรทัศน์ (Cleaning the Cabinet)

- เพื่อทำการขจัดสิ่งสกปรก ฝุ่น คราบรอยเปื้อน เช็ดด้วยผ้านุ่มและแห้งด้วยความนุ่มนวล
- ข้อควรระวังห้ามใช้ผ้าเปียกเช็ดทำความสะอาด

Extended Absence

⚠ CAUTION

▶ หากท่านไม่ได้ใช้เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านเป็นเวลานานควรถอดปลักออก ไม่ควรเสียบคาไว้ เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดกับเครื่องรับของท่านได้

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. เซลส์ 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. โฆษิตสกุล 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

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

ศูนย์บริการ แอลจี (LG Service Center)

ศูนย์บริการ สาขาตากสิน

ศูนย์บริการ สาขาสุขุมวิท

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

ศูนย์บริการ สาขาบางนา

ศูนย์บริการ สาขา ไอที สแควร์

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