LG
Life's Good

คู่มือผู้ใช้งาน
LED TV

*LG LED TV คือ แอลซีดีทีวีที่ใช้หลอด LED เป็น Backlight

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อความเข้าใจในการใช้งานผลิตภัณฑ์
และเก็บคู่มือการใช้งานไว้เพื่ออ้างอิงการใช้งานต่อไป

LN510*
LN511*
LN512*
LN513*
LN515*
LN49**

P/NO : MFL67162918 (1303-REV00)
Printed in Thailand

www.lg.com

ภาษาไทย

สารบัญ

3 คำแนะนำด้านความปลอดภัย

8 ขั้นตอนการติดตั้ง

8 การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

8 แกะกล่อง
10 ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์
11 การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์
12 การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์
12 - ประกอบขาตั้งเครื่อง
13 การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ
15 การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง
16 - ประกอบชั้นวาง
17 - วิธีติดตั้งกับผนังก่อ

19 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

19 การเชื่อมต่อกับสายอากาศ
20 การเชื่อมต่อด้วย HDMI
20 การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์
21 เชื่อมต่อด้วยคอมโพสิต (AV)
21 การเชื่อมต่อด้วย USB
22 การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง
22 - การเชื่อมต่อกับชุดเครื่องเสียงสเตอริโอ

23 การใช้งานรีโมทคอนโทรล

24 รับชมโทรทัศน์

24 เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ครั้งแรก
24 รับชมโทรทัศน์
24 การจัดการรายการช่อง
24 - ค้นหาโปรแกรมช่องโดยอัตโนมัติ
25 - ค้นหาโปรแกรมช่องด้วยตนเอง
26 การใช้งานตัวเลือกเพิ่มเติม
26 - ปรับแต่งอัตราส่วนภาพ
26 - ปรับแต่งรายการโปรแกรมช่อง
26 - เลือกโปรแกรมช่องจากรายการช่อง
27 - ใช้งานแหล่งสัญญาณ

28 ความบันเทิง

28 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB
29 การเรียกดูไฟล์
30 รับชมภาพ
31 รับฟังเพลง
32 รับชมภาพยนตร์
34 คำแนะนำสำหรับDivX® VOD

35 ตั้งค่าการปรับแต่งเครื่องรับโทรทัศน์

35 เข้าใช้งานเมนูหลัก
35 ปรับแต่งการตั้งค่า
35 - การตั้งค่า SETUP
36 - การตั้งค่า PICTURE
38 - การตั้งค่า AUDIO
39 - การตั้งค่า TIME
40 - การตั้งค่า OPTION
40 - การตั้งค่า LOCK

41 TELETEXT

41 เปิด/ปิด
41 Simple Text
41 - การเลือกหน้า Page
41 - ตั้งค่าปุ่มสีเพื่อใช้งานในโหมด LIST
41 Fastext
41 - การเลือกหน้า Page
41 การทำงานพิเศษของ Teletext

42 การบำรุงรักษา

42 การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ
42 - หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง
42 - สายไฟหลัก

42 การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

43 SPECIFICATIONS

46 ลิขสิทธิ์

คำเตือน

- ถ้าคุณไม่สนใจข้อความเตือน คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือมีความเป็นไปได้จะเกิดอุบัติเหตุหรือเสียชีวิต

ข้อควรระวัง

- ถ้าคุณไม่สนใจข้อความเตือน, คุณอาจจะได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย หรือสินค้าอาจเกิดความเสียหาย

บันทึก

- บันทึกช่วยให้คุณเข้าใจ และใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยโปรดอ่านบันทึกอย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ เหล่านี้ก่อนใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

คำเตือน

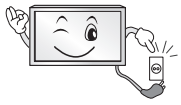


- อย่าวางเครื่องรับโทรทัศน์ และรีโมทคอนโทรลในสภาพแวดล้อมดังต่อไปนี้:

-สถานที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง
-เป็นบริเวณที่มีความชื้นสูงเช่นห้องน้ำ
-ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตา และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
-สถานที่ใกล้เคียงเคาน์เตอร์ห้องครัวหรือความชื้น ซึ่งสัมผัสกับไอน้ำหรือน้ำมันได้ง่าย
-ในพื้นที่ได้รับน้ำฝนหรือลม
-อยู่ใกล้ ภาชนะบรรจุน้ำเช่นแจกัน มิฉะนั้นอาจเป็นเหตุไฟไหม้,ไฟฟ้าช็อต การทำงานผิดพลาดหรือการเสียรูปของผลิตภัณฑ์



- อย่าวางผลิตภัณฑ์ในบริเวณซึ่งมีการสัมผัสกับฝุ่นละอองซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



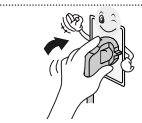
- ปลั๊กไฟหลักที่ยังไม่ได้ถอดออกจากเต้าเสีย ปลั๊กไฟจะยังคงสภาพพร้อมใช้งานอยู่ ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้



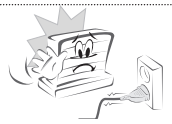
- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟด้วยมือที่เปียก ถ้าขาที่สายไฟมีความชื้น หรือปกคลุมไปด้วยฝุ่นละออง ควรเช็ดปลั๊กสายไฟให้แห้งโดยทั่ว หรือ ขจัดฝุ่นละอองออกก่อนใช้งาน คุณอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าดูดเนื่องจากการความชื้นสูง



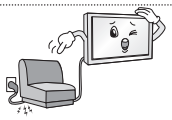
- ตรวจสอบให้แน่ใจในการเชื่อมต่อสายไฟ และต่อสายดิน (ยกเว้นสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้มีสายดิน) เพราะคุณอาจถูกไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



- ยึดสายไฟหลักให้แน่น หากสายไฟหลักยึดไว้อย่างหลวม ๆ อาจเกิดประกายไฟขึ้นได้



- ตรวจสอบให้แน่ใจสายไฟที่ใช้ อยู่ไกลจากวัตถุที่ร้อนเช่นเครื่องทำความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



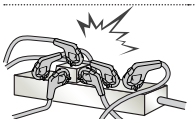
- อย่าวางวัตถุที่หนัก หรือตัวผลิตภัณฑ์เอง บนสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



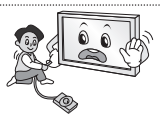
- ควรโค้งสายอากาศระหว่างภายในและนอกอาคารเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ไหลมาจากด้านนอก อาจทำให้เกิดความเสียหายจากน้ำที่อยู่ภายในผลิตภัณฑ์ และจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



- เมื่อการติดตั้งทีวีบนผนังแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจะไม่ติดตั้งทีวีด้วยการแขวนสายไฟฟ้าหลัก และสายสัญญาณที่ด้านหลังของทีวีอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



- อย่าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปลงในเต้าเสียบไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนมากเกินไป



- อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือปล่อยให้หลุดร่วง เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกอาจทำให้บาดเจ็บหรือความเสียหายให้กับผลิตภัณฑ์



- เก็บวัสดุป้องกันความชื้นที่บรรจุภัณฑ์ หรือไวนิลบรรจุภัณฑ์ออกห่างจากมือเด็ก วัสดุป้องกันความชื้นเป็นอันตรายหากกลืนกิน หากกลืนกินโดยไม่ได้ตั้งใจ พยายามให้ผู้ป่วยอาเจียน และไปที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด บรรจุภัณฑ์ไวนิลสามารถทำให้เกิดการหายใจไม่ออก เก็บไว้ให้ห่างจากมือเด็ก



- อย่าปล่อยให้เด็กของท่านปีนขึ้นไปหรือเกาะไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์อาจตกหรือล้ม ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง



- ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้อย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันเด็กจากการเผลอรับประทาน ในกรณีที่รับประทานให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที



- ห้ามใส่ตัวนำไฟฟ้า (เช่นตะเกียบที่เป็นโลหะ) ลงในปลายด้านหนึ่งของสายไฟในขณะที่ส่วนอื่น ๆ ที่เชื่อมต่อกับขั้วอินพุตบนผนัง ห้ามสัมผัสสายไฟหลังจากเสียบเข้าขั้วอินพุตผนัง คุณอาจจะอันตรายจากไฟฟ้า(ขึ้นอยู่กับรุ่น)



- อย่าใส่ หรือจัดเก็บสารไวไฟอยู่ใกล้ผลิตภัณฑ์ อาจเกิดอันตรายจากความประมาท หรือการระเบิดหรือไฟไหม้เนื่องจากสารไวไฟ



- อย่าวางวัตถุที่เป็นโลหะเช่นเหรียญ หมุดผมตะเกียบหรือเส้นลวดลงในผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุไวไฟ เช่น กระดาษและไม้ขีดไฟ ต้องเพิ่มความสนใจโดยเฉพาะเด็ก ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้หรือได้รับบาดเจ็บอาจเกิดขึ้นได้ ถ้าวัตถุแปลกปลอมหล่นลงในผลิตภัณฑ์ ถอดสายไฟและติดต่อศูนย์บริการ



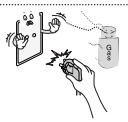
- อย่าฉีดน้ำลงบนผลิตภัณฑ์หรือขัดสีด้วยสารไวไฟ (ทินเนอร์หรือเบนซิน) ไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อต อาจเกิดขึ้นได้



- อย่าให้แรงกระแทกที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ หรือวัตถุใด ๆ ร่วงอยู่ในผลิตภัณฑ์ และห้ามวางสิ่งใดลงบนหน้าจอคุณอาจจะได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถได้รับความเสียหาย



- อย่าสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้หรือเสาอากาศในช่วงพายุฟ้าคะนองหรือฟ้าแลบ คุณอาจจะไฟฟ้าดูด



- อย่าเสียบกับเต้าเสียบไฟที่ผนังเมื่อมีการรั่วไหลของก๊าซ เปิดหน้าต่างและระบายอากาศมันอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้ตามจุดประกายไฟ

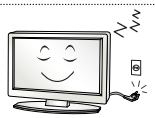


- อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซมหรือแก้ไขสินค้าด้วยตนเอง เพราะเหตุไฟไหม้หรืออุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตอาจเกิดขึ้นได้ ติดต่อศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบการสอบเทียบหรือการซ่อมแซม

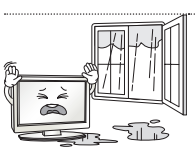


- ถ้าเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กสินค้าทันทีและติดต่อศูนย์บริการท้องถิ่นของคุณ

-ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตาและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน
-ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากการกระแทก
-เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
-วัตถุแปลกปลอมได้เข้าไปในผลิตภัณฑ์
-ผลิตภัณฑ์เกิดควันไฟหรือกลิ่นแปลก ๆ
-เพราะสิ่งต่างเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

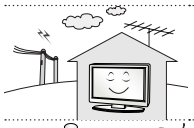


- หากคุณไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ควรถอดสายไฟออกจากผลิตภัณฑ์เพราะฝุ่นที่ครอบคลุมจะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือการเสื่อมสภาพฉนวนกันความร้อนอาจทำให้เกิดการรั่วไหลของไฟฟ้า ไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

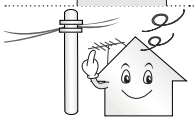


- ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่ถูกสัมผัสกับหยดน้ำ หรือราดด้วยน้ำ และวัตถุใด ๆที่เต็มไปด้วยของเหลว เช่น แจกันวางไว้บนอุปกรณ์

ข้อควรระวัง



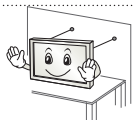
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่ไม่เกิดคลื่นวิทยุรบกวน



- ควรจะมีระยะห่างเพียงพอระหว่างเสาอากาศภายนอกและสายไฟฟ้าเพื่อให้พ้นจากการสัมผัส แม้ในขณะที่เสาอากาศร่วง หรือล้ม ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



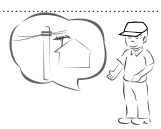
- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนสถานที่เช่นชั้นวางที่ไม่แข็งแรง หรือพื้นผิวที่เอียง. และหลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีการสั่นสะเทือน หรือที่ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถรองรับอย่างเต็มที่ มิฉะนั้น ผลิตภัณฑ์อาจตกหรือพลิกคว่ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์



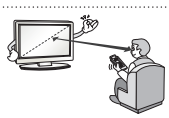
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนขาตั้ง, คุณจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อป้องกันผลิตภัณฑ์จากการพลิกคว่ำ มิฉะนั้น,ผลิตภัณฑ์อาจจะตก หรือหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

- ถ้าคุณต้องการที่จะยึดผลิตภัณฑ์ไว้ที่ผนัง ยึดกับส่วนต่อตามมาตรฐานการติดตั้ง VESA (อะไหล่เสริม) ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ เมื่อคุณติดตั้งชุดที่จะใช้ยึดติดผนัง (อะไหล่เสริม) ติดตั้งด้วยความระมัดระวังเพื่อที่จะไม่หลุดร่วงลงกับพื้น

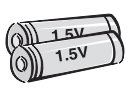
- ใช้อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น



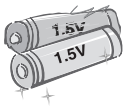
- เมื่อติดตั้งเสาอากาศ, ควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญซึ่งอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต



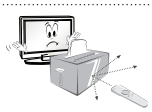
- แนะนำให้รักษาระยะห่างอย่างน้อย 2 ถึง 7 เท่า ของขนาดหน้าจอในแนวทแยงเมื่อดูทีวี ถ้าคุณดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดมองเห็นเป็นภาพซ้อน



- ควรใช้ชนิดที่กำหนดของแบตเตอรี่เท่านั้น เพราะซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อรีโมทคอนโทรล



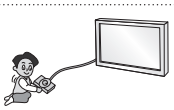
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า ซึ่งอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนมากเกินไปและรั่วไหล



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่กั้นระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



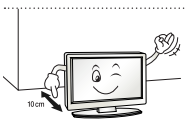
- สัญญาณของรีโมทคอนโทรลอาจถูกรบกวนจากแสงอาทิตย์ หรือแสงที่จ้าอื่น ๆ ในกรณีนี้อาจต้องทำให้ห้องมืดลง ด้วยการปิดไฟ หรือใส่ผ้าม่าน



- เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก เช่นวิดีโอเกมคอนโซล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเชื่อมต่อมีความยาวพอ มิฉะนั้น สินค้าอาจร่วงหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายของสินค้า



- ห้ามเปิด / ปิดเครื่อง ด้วยการเสียบปลั๊ก หรือถอดปลั๊กเสียบไฟที่ผนัง (ห้ามใช้สายไฟเพื่อเป็นสวิทช์เปิด / ปิด เครื่อง) มันอาจจะทำให้สายเกิดการชำรุดหรือจะทำให้ไฟฟ้าช็อต



- กรุณาทำตามคำแนะนำการติดตั้งด้านล่างนี้เพื่อป้องกันไม่ให้สินค้าเกิดความร้อนสูงเกินไป

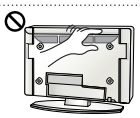
-ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่นเตาและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผลิตความร้อน

-ระยะห่างระหว่างผลิตภัณฑ์และผนังควรเกิน 10 ซม

-อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสถานที่ไม่มีการระบายอากาศ (เช่น บนชั้นวางหนังสือหรือในตู้)

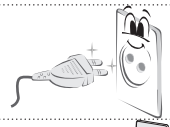
-อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพรมหรือเบาะรองนั่ง

-ตรวจสอบให้แน่ใจช่องระบายอากาศไม่ได้ถูกบล็อกโดยผ้าปูโต๊ะผ้าม่าน มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้

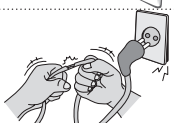


- ไม่สัมผัสกับช่องระบายอากาศเมื่อดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน ช่องระบายอากาศอาจจะปล่อยลมร้อน ซึ่งไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานหรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

- ตรวจสอบสายไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากกระแสไฟฟ้า หากต้องการเปลี่ยนอุปกรณ์ควรใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน



- ป้องกันไม่ให้ ฝุ่นเก็บสะสมบนขาปลั๊กสายไฟหรือเต้าเสียบ ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้



- ป้องกันสายไฟจากการถูกกระทำทางกายภาพหรือเชิงกล เช่นการบิด งอ หยิก ใกล้ประตูหรือโดนเหยียบด้านบน ให้ความสนใจกับปลั๊กผนังและจุดที่ออกจากสายไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า



- อย่าใช้ฝ่ามือกดลงที่หน้าจอ หรือวัตถุมีคมเช่นเล็บ ดินสอหรือปากกา หรือทำให้รอยขีดข่วน



- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอหรือใช้นิ้วของคุณ กดไว้ในระยะเวลานาน การทำเช่นนั้นอาจมีผลกระทบการบิดเบือนบางส่วนชั่วคราวบนหน้าจอ



- เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบ ถอดปลั๊กไฟฟ้าก่อนและเช็ดด้วยผ้านุ่ม การใช้แรงมากเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือเปื้อน อย่าฉีดด้วยน้ำหรือเช็ดด้วยผ้าเปียก อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดกระจก น้ำยาสำหรับล้างรถหรือใช้ในงานอุตสาหกรรม, สารกัดกร่อน หรือขี้ผึ้ง เบนซิน หรือแอลกอฮอล์ อื่น ๆ ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายต่อสินค้า และจอแสดงภาพมิฉะนั้น อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์ (การกัดกร่อน การเปลี่ยนรูปหรือแตก)

- ขณะที่เครื่องนี้เชื่อมต่อกับ AC เต้าเสียบ, ผลิตภัณฑ์จะยังไม่ได้ยกเลิกกับการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ AC แม้ว่าคุณจะปิดเครื่องนี้โดยใช้ ปุ่มกดที่เครื่อง หรือที่ปุ่มกดบนรีโมทคอนโทรล



- เมื่อถอดปลั๊กสายไฟหลัก จับที่ตัวปลั๊กและถอดปลั๊กออกหากสายไฟที่อยู่ภายในสายไฟถูกตัดการเชื่อมต่อ อาจทำให้เกิดไฟไหม้



- เมื่อย้ายสินค้า ให้ตรวจสอบว่าคุณปิดเครื่องก่อน จากนั้นให้ถอดปลั๊กสายไฟ สายเสาอากาศและสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ เครื่องรับโทรทัศน์ หรือสายไฟอาจเกิดความเสียหาย ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากอัคคีภัยหรือทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต



- เมื่อมีการย้ายหรือออกจากบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ให้ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เพราะผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำหนักมิฉะนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ



- ติดต่อศูนย์บริการปีละครั้งในการทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ ฝุ่นสะสม อาจทำให้เกิดความล้มเหลวของวงจรไฟฟ้า



- เรียกใช้บริการจากผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ศูนย์บริการเป็นสิ่งจำเป็นเมื่ออุปกรณ์ได้รับความเสียหายในทางใดทางหนึ่ง เช่นสายไฟหรือปลั๊กเสียหาย ของเหลวรั่วไหลหรือวัตถุตกเข้าไปในอุปกรณ์ ได้เปียกฝนหรือความชื้น ทำงานไม่เป็นปกติหรือร่วงจากที่สูง



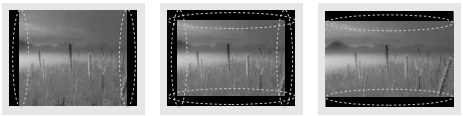
- หากสัมผัสผลิตภัณฑ์แล้วรู้สึกเย็นและ อาจจะมี “วูบวาบ” เมื่อเปิดอยู่ ซึ่งเป็นเรื่องปกติไม่มีอะไรผิดปกติกับผลิตภัณฑ์



- พาเนลเป็นเทคโนโลยีชั้นสูง ผลิตภัณฑ์แสดงผลแบบ TFT กับความละเอียดของ 2,000,000-6,000,000 พิกเซล คุณอาจเห็นจุดสีดำเล็ก ๆ / หรือจุดสีที่สว่าง (สีแดง, สีฟ้า หรือสีเขียว) ที่ขนาดของ 1 ppm บนพาแนล นี้ไม่ได้บ่งชี้ถึงความผิดปกติและไม่ได้มีผลต่อประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของ บริษัทอื่น และไม่อยู่ภายใต้การแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน



- คุณอาจพบความสว่างที่แตกต่างกัน และสีของพาเนลขึ้นอยู่กับตำแหน่งชมของคุณ (ซ้าย / ขวา / บน / ล่าง)ปรากฏการณ์ได้เกิดขึ้นเนื่องจากลักษณะของพาเนล ซึ่งไม่ได้เป็นที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และไม่ได้เป็นความผิดปกติ



- การแสดงภาพนิ่ง (เช่น โลโก้ของช่องสัญญาณการออกอากาศ, เมนูบนหน้าจอฉากจากวิดีโอเกม) เวลาที่นานอาจทำให้เกิดความเสียหายไปที่หน้าจอ, ส่งผลให้การเก็บข้อมูลของภาพ, ซึ่งเป็นที่รู้จักกันรูปภาพค้างบนหน้าจอ การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์สำหรับรูปภาพค้างบนหน้าจอ หลีกเลี่ยงการแสดงรูปภาพคงที่บนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณเป็นเวลานาน (2 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับจอแอลซีดี 1 ชั่วโมง หรือมากกว่าสำหรับพลาสม่า)เช่นเดียวกัน ถ้าคุณดูโทรทัศน์ในอัตราส่วน 4:3 เป็นเวลานาน รูปภาพค้างบนหน้าจออาจเกิดขึ้นบนเส้นขอบของจอ ปรากฏการณ์นี้ยังเกิดขึ้นในผลิตภัณฑ์ของบริษัทอื่น และไม่อยู่ภายใต้การแลกเปลี่ยนหรือคืนเงิน

เสียงถูกสร้างขึ้น

- เสียงของพลาสติกที่เกิดขึ้นเมื่อรับชมหรือปิดโทรทัศน์ ถูกสร้างขึ้นโดยการหดตัวทางความร้อนพลาสติกเนื่องจากอุณหภูมิและความชื้น เสียงนี้เป็นเรื่องปกติสำหรับสินค้าที่จะต้องเปลี่ยนรูปความร้อน เสียงฮัมของวงจรไฟฟ้า / พาเนลสั่น : เสียงดังในระดับต่ำจะถูกสร้างขึ้นจากการสลับวงจรความเร็วสูง, ซึ่งให้กระแสเป็นจำนวนมากในการดำเนินการผลิตภัณฑ์ แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์เสียงที่สร้างขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์

บันทึก

- ภาพที่ปรากฏอาจแตกต่างจากโทรทัศน์ของคุณ.
- รายการเมนู OSD (On Screen Display) ที่แสดงเป็นตัวอย่างในคู่มือนี้อาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน
- เมนูที่มีอยู่และตัวเลือกอาจแตกต่างจากแหล่งสัญญาณอินพุตหรือรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้
- คุณลักษณะใหม่อาจจะเพิ่มเข้ากับโทรทัศน์นี้ในอนาคต
- โทรทัศน์สามารถอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อที่จะลดการใช้พลังงาน และโทรทัศน์ควรจะปิดใช้งานถ้าไม่ได้รับชมบางเวลา เพื่อประหยัดพลังงาน
- พลังงานที่ใช้ระหว่างการใช้งานจะลดลงมากหากระดับของความสว่างของภาพลดลง, และสิ่งนี้จะช่วยลดค่าใช้จ่ายโดยรวม

ขั้นตอนการติดตั้ง

1 เปิดแพคเกจและตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เสริมทั้งหมดจะถูกรวมไว้
2 ติดขาตั้งเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อตั้ง
3 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์

การประกอบและการเตรียมพร้อมเครื่องเพื่อใช้งาน

แกะกล่อง

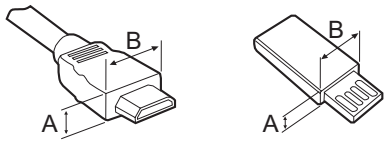
ตรวจสอบอุปกรณ์ที่แถมมาพร้อมกับเครื่องว่าถูกต้องหรือไม่หากพบว่าไม่ครบตามจำนวนหรือไม่ถูกต้องให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที, บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า, รูปที่นำมาแสดงอาจมีความแตกต่างไปจากอุปกรณ์ของท่าน

ข้อควรระวัง

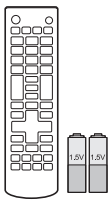
- อย่าใช้สินค้าใด ๆ ที่ไม่ได้รับการรับรอง เพื่อความปลอดภัยและยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์
- ความเสียหายหรือการบาดเจ็บโดยใช้สินค้าที่ไม่ได้รับการรับรองจะไม่ได้รับการคุ้มครองจากรับประกันของบริษัท
- ในบางรุ่นมีฟิล์มบาง ๆ ติดอยู่บนหน้าจอ ซึ่งไม่จำเป็นต้องลอกออก

บันทึก

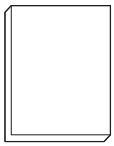
- อุปกรณ์ที่แถมอาจมีความแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
- บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด, สาย HDMI และอุปกรณ์ USB ควรหนาน้อยกว่า 10 มม. และความกว้างน้อยกว่า 18 มม. ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 ใช้หน่วยความจำ USB หรือสายเคเบิล USB ให้พอดีกับพอร์ต USB ของโทรทัศน์



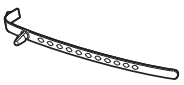
*A ≦ 10 มม.
*B ≦ 18 มม.



รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่ (AAA)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 23)



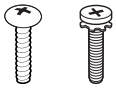
คู่มือการใช้งาน



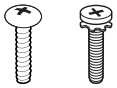
Cable holder
(เฉพาะรุ่น)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 18)



สายไฟหลัก
(แตกต่างกันในแต่ละรุ่น)



สลักเกลียวสำหรับประกอบขาตั้ง
3 ชิ้น, P5 x 25
4 ชิ้น, M4 x 14
(เฉพาะรุ่น LN510*, LN511*, LN512*, LN513*, LN49**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 12)



สลักเกลียวสำหรับประกอบขาตั้ง
4 ชิ้น, P5 x 25
4 ชิ้น, M4 x 14
(เฉพาะรุ่น LN515*)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 12)



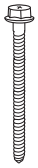
สลักเกลียวสำหรับยึด Stand Rack
3 ชิ้น, M4 x 8
(เฉพาะรุ่น LN515*)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 16)



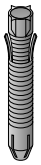
สายยึดสำหรับวางตั้งพื้น
1 ชิ้น
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 13)



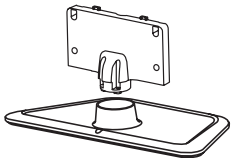
Wall Plate
(เฉพาะรุ่น LN515*)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 16)



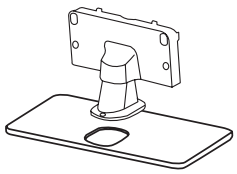
สลักเกลียวสำหรับแขวนผนัง
3 ชิ้น, P5 x 69.5
(เฉพาะรุ่น LN515*)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 16)



Wall mount anchors
3 ชิ้น
(เฉพาะรุ่น LN515*)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 17)

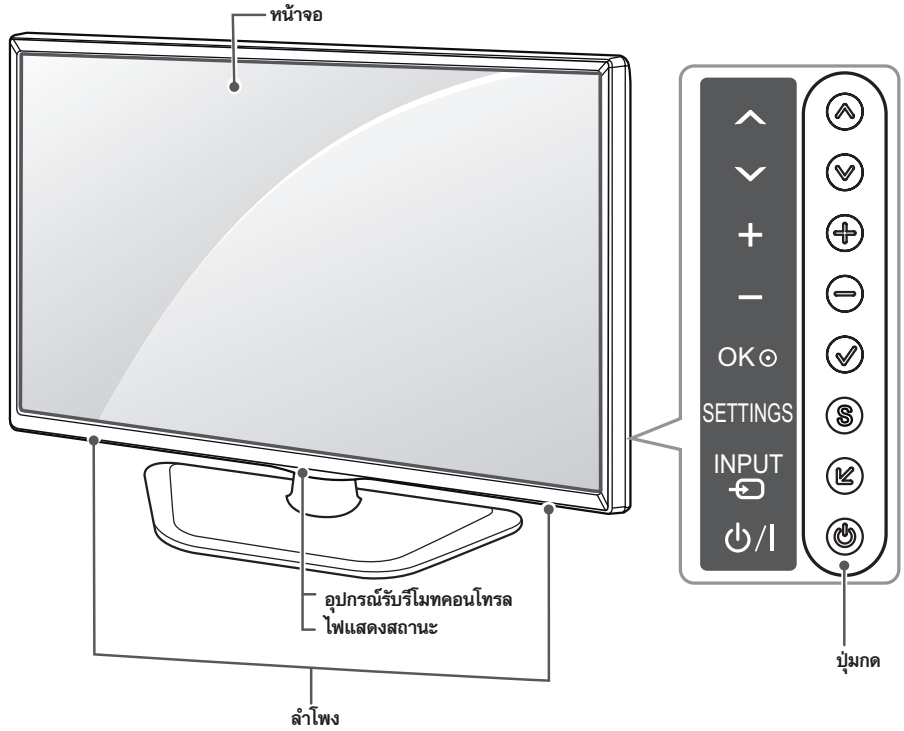


Stand Body / Stand Base (ชุดขาตั้ง)
(เฉพาะรุ่น LN510*, LN511*, LN512*, LN513*, LN49**)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 12)



Stand Body / Stand Base (ชุดขาตั้ง)
(เฉพาะรุ่น LN515*)
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 12,16)

ส่วนประกอบและปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์



ปุ่มกด	ลักษณะการใช้งาน
∧ ∨	เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
+ −	ปรับระดับเสียง
✓	เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบัน หรือยืนยันข้อมูลที่ป้อนเข้า
S	เข้าถึงเมนูหลักหรือจะบันทึกข้อมูลเข้าของคุณและออกจากเมนู
↙	ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก เมื่อมีการต่อไว้กับอุปกรณ์ภายนอก
⏻	เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์

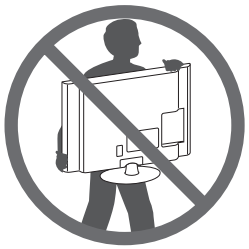
การยกและเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์

โปรดทราบคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เป็นรอยขีดข่วนหรือเกิดความเสียหาย และเพื่อความปลอดภัยจากการขนส่งโดยคำนึงถึงชนิดและขนาด

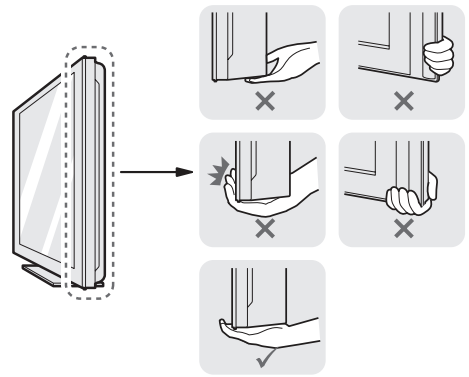
ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่จอภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ เพราะอาจทำความเสียหายกับหน่วยให้กำเนิดภาพภายใน

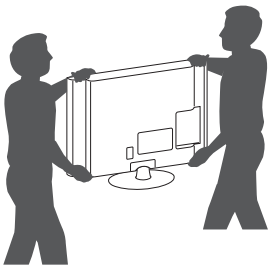
- แนะนำให้เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยกล่องและโฟมที่แถมมาพร้อมกับเครื่อง
- ถอดปลั๊กไฟหลัก และสายเชื่อมต่อต่าง ๆ ก่อนเคลื่อนย้าย
- ขณะยกเครื่องให้หันหน้าเครื่องออกจากตัวผู้ยกหรือเคลื่อนย้าย



- จับด้านบนและล่างของกรอบโทรทัศน์อย่างมั่นคง. ให้แน่ใจว่าไม่สำผัสส่วนที่โปร่งใส, ลำโพง, หรือพื้นที่ตะแกรงลำโพง



- ช่วยกันอย่างน้อย 2 คน เมื่อต้องการขนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ขนาดใหญ่
- เคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ตามรูปที่แสดง



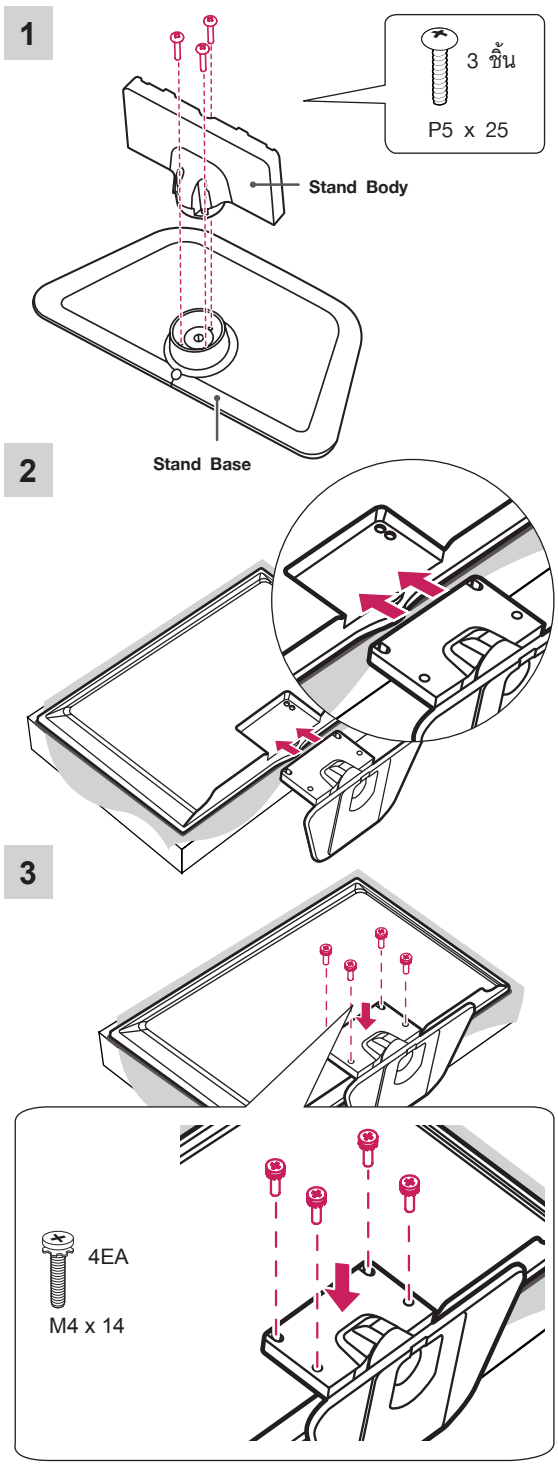
- ขณะขนย้ายระมัดระวังไม่ให้เครื่องเกิดการสั่นไหว หรือกระทบกระเทือนมากจนเกินไป
- วางเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งปกติของเครื่องที่ระบุไว้ข้างกล่องขณะขนย้าย
- ไม่ควรกดหรือใช้แรงมากจนเกินไปจนทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องได้

การติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์

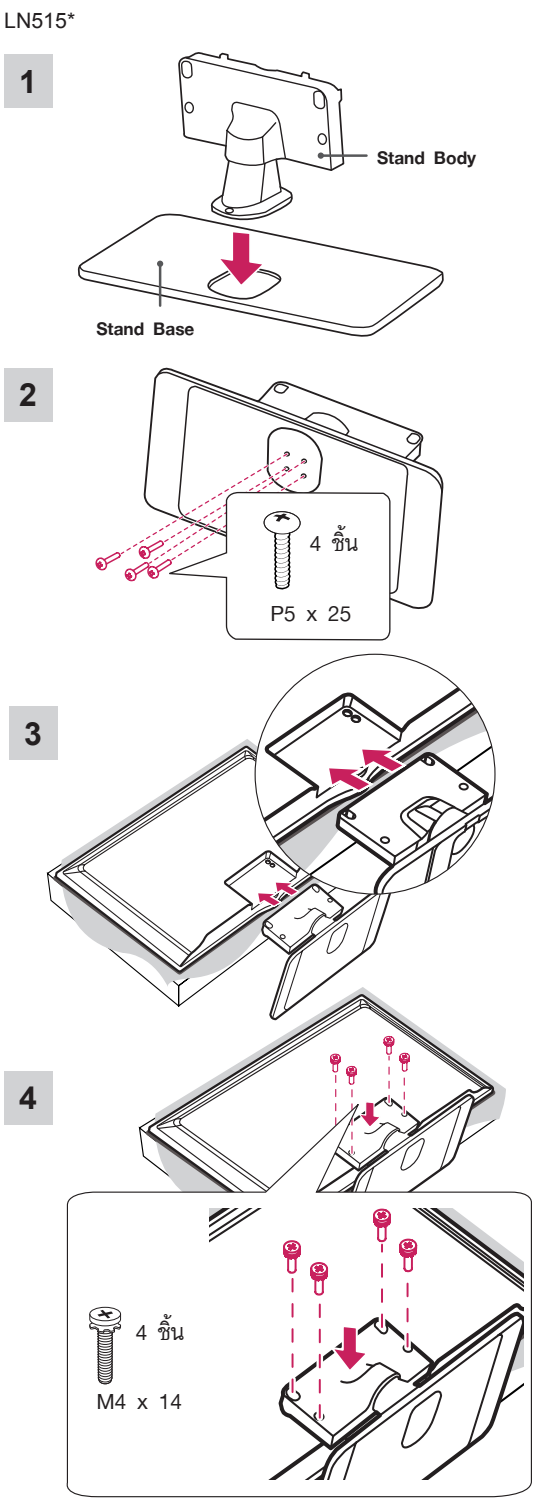
รูปที่แสดงประกอบอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

ประกอบขาตั้งเครื่อง

เฉพาะรุ่น LN510*, LN511*, LN512*, LN513* , LN49**



LN515*



ข้อควรระวัง

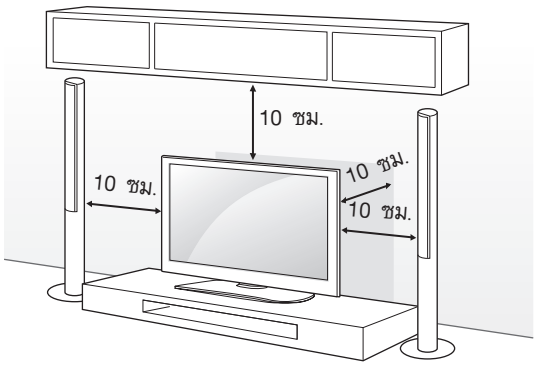
- เมื่อประกอบขาตั้งกับเครื่องรับโทรทัศน์, วางจอภาพหันหน้าลงบนโต๊ะหุ้มหรือพื้นผิวเรียบเพื่อป้องกันจอภาพจากรอยขีดข่วน
- ขันสกรูให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์เอียงไปข้างหน้า ไม่ควรไขแน่นจนเกินไป เพราะอาจทำให้สลักเกลียวเสียหายและไม่สามารถใช้งานได้

บันทึก

- ถอดขาตั้งออกก่อนที่จะติดตั้งโทรทัศน์บนผนัง โดยทำตรงกันข้ามกับการประกอบขาตั้ง

การวางเครื่องแบบตั้งโต๊ะ

1 จัดวางเครื่องรับโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะในทิศทางที่ต้องการ
- เว้นระยะไว้อย่างน้อย 10 เซนติเมตร ให้อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อยืดอายุการใช้งานให้นานยิ่งขึ้น



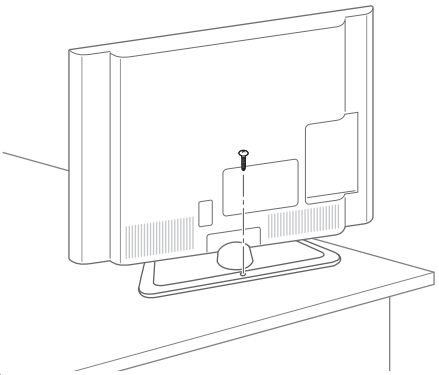
2 ต่อสายไฟหลักเข้ากับปลั๊กไฟ

ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนต่าง ๆ เพราะความร้อนจะทำให้เกิดความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์

ยึดเครื่องรับโทรทัศน์กับพื้นโต๊ะ

ยึดเครื่องรับโทรทัศน์กับพื้นโต๊ะ เพื่อป้องกันไม่ให้เอียงไปข้างหน้า ซึ่งทำให้ความเสียหายและการบาดเจ็บขึ้นได้
วางเครื่องรับโทรทัศน์บนพื้นโต๊ะและยึดด้วยสลักเกลียวให้แน่นที่ด้านหลังของขาตั้ง เพื่อความปลอดภัยของเครื่องรับโทรทัศน์

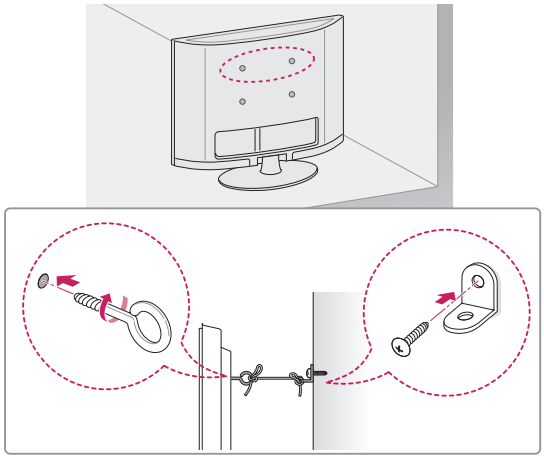


คำเตือน

- เพื่อเป็นการป้องกันเครื่องรับโทรทัศน์หล่นลงกับพื้น, เครื่องรับโทรทัศน์ควรมีการยึดกับพื้น หรือผนังในขณะที่ทำการติดตั้ง การโยก, สั่น, หรือเขย่าเครื่องรับโทรทัศน์ อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

การยึดเครื่องกับผนังเพื่อความปลอดภัย

(คุณลักษณะนี้ไม่สามารถใช้ในทุกรุ่น)



1 ใส่สลักเกลียวและขันให้แน่น, หรือตัวยึดโทรทัศน์และสลักเกลียวที่ด้านหลังของโทรทัศน์
   - หากมีสลักเกลียวแทรกลงที่ตำแหน่ง สลักเกลียวอยู่, เอาสลักเกลียวนั้นออกก่อน
2 ติดตั้งตัวยึดผนังกับสลักเกลียวเข้ากับผนัง จับคู่ตำแหน่งของตัวยึดผนัง และสลักเกลียวบนด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
3 เชื่อมต่อสลักเกลียวและตัวยึดผนังอย่างแน่นหนาด้วยเชือกที่มีความทนทาน ตรวจสอบให้แน่ใจเพื่อให้เชือกอยู่ในแนวนอนกับพื้นผิวเรียบ

ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่ได้ปีนขึ้นไปบนหรือห้อยโหนที่บริเวณของหน้าจอโทรทัศน์

บันทึก

- ใช้ชั้นวางหรือตู้ที่มีความแข็งแรงและขนาดใหญ่พอที่จะรองรับโทรทัศน์อย่างปลอดภัย
- ตัวยึด สลักเกลียว และเชือกเป็นอุปกรณ์เสริมที่ต้องแยกซื้อ คุณสามารถหาซื้อเพิ่มเติมสำหรับอุปกรณ์เสริมจากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน

คำเตือน

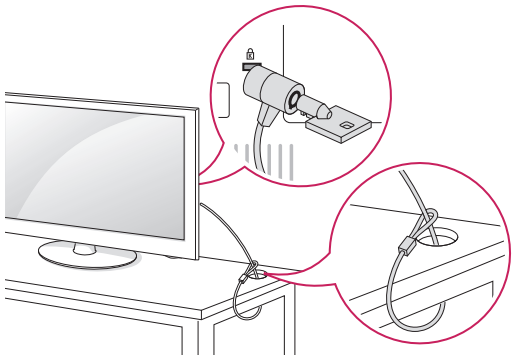
- ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์ ไม่ได้ติดตั้งในตำแหน่งที่มั่นคงเพียงพอ, อาจเกิดอันตรายจากการตกหล่น การบาดเจ็บต่าง ๆ สามารถป้องกันได้ หากปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้
  - » ใช้ตู้ หรือ ชั้นวาง ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต
  - » ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถป้องกัน และให้ความปลอดภัยในการติดตั้ง และใช้งาน เครื่องรับโทรทัศน์
  - » ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องรับโทรทัศน์ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่ล้นเกินขอบของเฟอร์นิเจอร์
  - » ไม่ควรติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงเกินไป (เช่น ตู้เก็บของ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่มีการยึดเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ และวางเครื่องรับโทรทัศน์ในตำแหน่งที่เหมาะสม
  - » ไม่ควรวางเครื่องรับโทรทัศน์บนผ้ารองบนเฟอร์นิเจอร์ หรือวัสดุใด ๆ ระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์
  - ให้ความรู้แก่เด็ก ๆ เกี่ยวกับอันตรายของการปีนบนเฟอร์นิเจอร์ไปถึงโทรทัศน์ หรือ ระมัดระวังเด็ก ๆ เหล่านั้นเพื่อไม่ให้เกิดเหตุที่ไม่คาดคิดได

การใช้ระบบความปลอดภัย Kensington

(เฉพาะรุ่น)

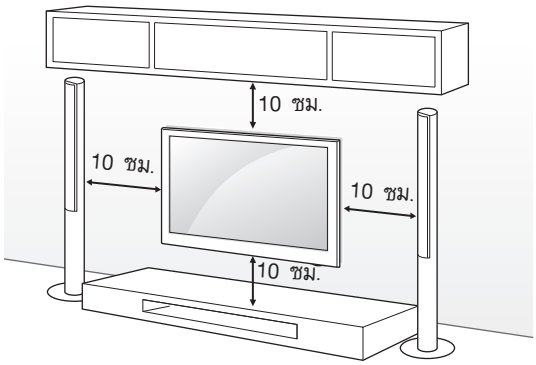
ช่องสำหรับระบบความปลอดภัย Kensington อยู่ที่บริเวณด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและการใช้งาน ศึกษาเพิ่มเติมได้จาก http://www.kensington.com

เชื่อมต่อสายระบบความปลอดภัย Kensington กับเครื่องรับโทรทัศน์ดังรูป



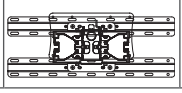
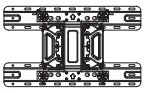
การติดตั้งเครื่องแบบแขวนกับผนัง

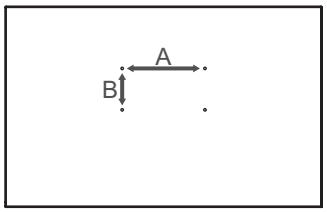
ติดตัวยึดเสริมสำหรับยึดติดกับผนังที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์อย่างระมัดระวัง และติดตั้งขาแขวนบนผนังในแนวตั้งฉากกับพื้นที่มั่นคง. เมื่อคุณติดโทรทัศน์กับวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ, กรุณาติดต่อบุคลากรที่มีความชำนาญงาน
แอลจีแนะนำให้ติดตั้งกับผนังโดยช่างมืออาชีพผู้ชำนาญ



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูและตัวยึดติดผนังที่จะใช้ยึดกับผนังตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังจะอธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

อุปกรณ์เสริมแยกซื้อ(ตัวยึดติดกับผนัง)

รุ่น	32LN510*, 32LN511*, 32LN512*, 32LN513*, 32LN515* 32LN49**	39/42LN510*, 39/42LN511*, 39/42LN512*, 39/42LN513*
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
ขนาดสลักเกลียว	M4	M6
จำนวนของสลักเกลียว	4	4
ตัวยึดติดกับผนัง	LSW130B 	LSW230B 



ข้อควรระวัง

- ถอดแหล่งจ่ายไฟออกก่อน, แล้วเคลื่อนที่หรือติดตั้งโทรทัศน์มิฉะนั้นอาจเกิดขึ้นไฟฟ้าช็อต
- หากคุณติดตั้งโทรทัศน์บนเพดานหรือผนังแบบเอียง, มันอาจตกและทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ให้ใช้ ตัวยึดติดผนังที่ได้รับอนุญาตจาก LG และติดต่อตัวแทนจำหน่ายท้องถิ่นหรือบุคลากรที่มีคุณสมบัติ
- ไม่ขันสกรูแน่นจนเกินไป การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายกับโทรทัศน์และการรับประกันเป็นโมฆะ
- ใช้สกรูและอุปกรณ์ยึดติดกับผนัง ตรงตามมาตรฐาน VESA ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ โดยใช้ผิดประเภท หรือใช้อุปกรณ์ไม่ถูกต้องไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

บันทึก

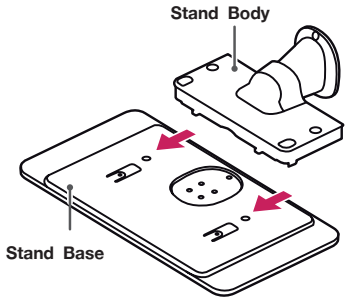
- ใช้สกรูที่มีการระบุไว้ในข้อกำหนดของมาตรฐานสกรูของ VESA
- ชุดประกอบตัวยึดติดผนังประกอบด้วยคู่มือการติดตั้งและชิ้นส่วนที่จำเป็น
- อุปกรณ์ตัวยึดกับผนังเป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษ ท่านสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือร้านค้าผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง
- ความยาวของสกรูอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตัวยึดติดผนัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ความยาวที่เหมาะสม
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับตัวยึดติดผนัง

ประกอบชั้นวาง

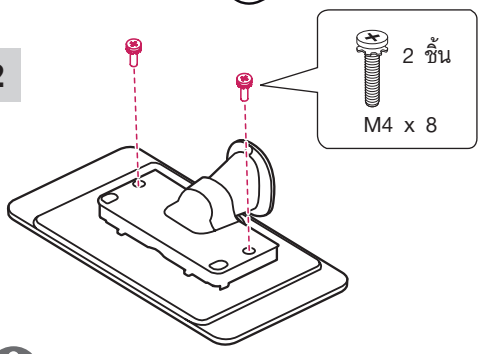
รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน
- สามารถใช้ขาตั้งเพื่อประกอบเป็นชั้นวางได้เพื่อวางอุปกรณ์ต่อพวกอื่น ๆ เช่น STB (Set top box).

LN515*

1



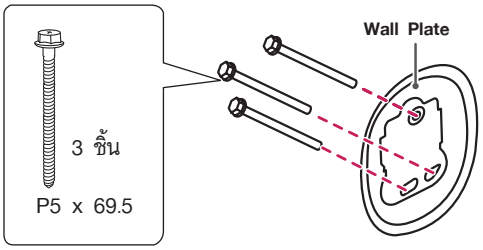
2



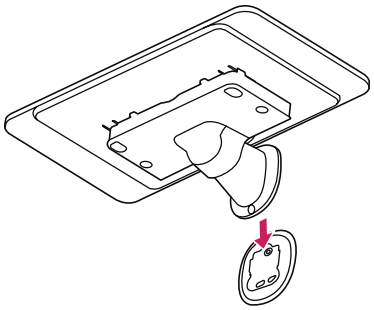
บันทึก

- ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการประกอบฐานและขาตั้ง เพิ่มเติมที่หน้า 17

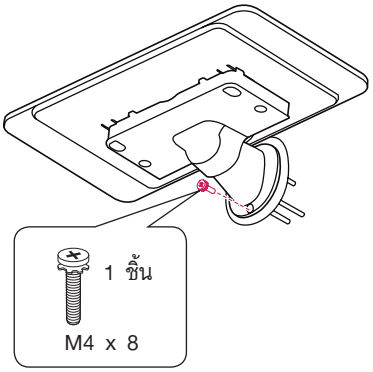
3



4

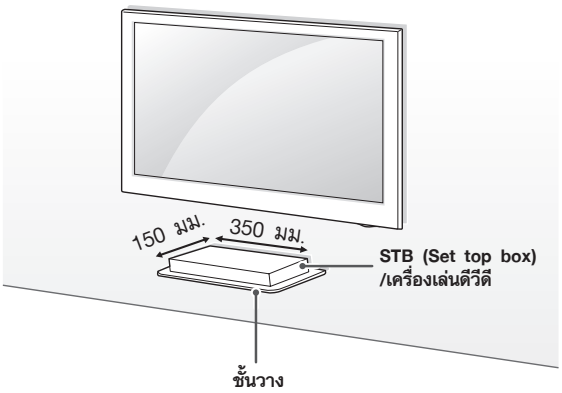


5



ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าประกอบสลักเกลียวได้ถูกต้อง เพื่อป้องกันการร่วงหล่น ทำความเสียหายกับเครื่องรับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่ควรใช้แรงมากจนเกินไป เพราะอาจทำสลักเกลียวเสียหาย และทำให้การยึดได้ไม่ดีพอ นำมาซึ่งความเสียหายได้



คุณสมบัติของชั้นวาง

ขนาดของ STB (W x D)	350มม. x 150มม.
น้ำหนัก STB	2.5กก.
น้ำหนักมากสุดที่รองรับ	3.5กก.

วิธีติดตั้งกับผนังก่อ

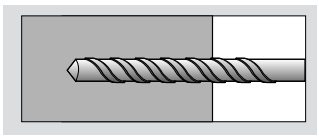
(รองรับใช้งานเฉพาะรุ่น)

ใช้ตัวยึดสำหรับผนังก่อ เช่น คอนกรีต คอนกรีตมวลเบา, บล๊อก หรือผนังก่อเสริมหิน

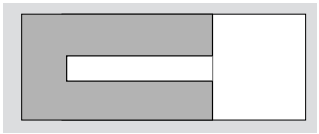
ปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

- เช็ควัสดุของผนัง ความหนาของวัสดุที่เคลือบ หรือผิวด้านนอก
- เมื่อประกอบเครื่องรับโทรทัศน์กับผนัง จะต้องรองรับแรงดึง 70 kgf(686 N)และแรงเฉือน 100 kfg(980 N) หรือมากกว่า
- เจาะรูเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 8 มม.

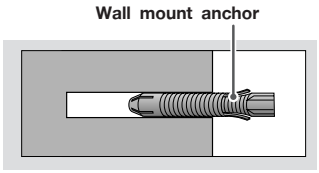
1



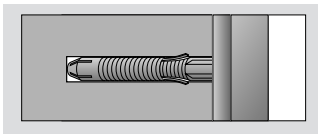
2



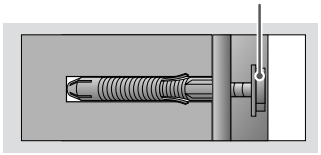
3



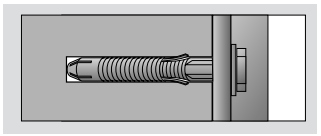
4



5



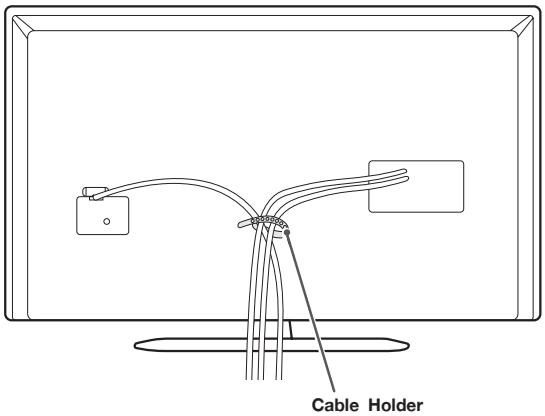
6



1 เจาะรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ลึก 80-100 มม.
2 ทำความสะอาดรูที่เจาะ
3 ใส่พุกยึดผนังลงไปในรูที่เจาะไว้โดยใช้ค้อนตอก
4 ปรับแต่งตำแหน่งให้อยู่ในระดับที่ต้องการ
5 ปรับตำแหน่งสลักเกลียว และยึดให้แน่น จากนั้นไขให้แน่นด้วยแรง 45 kgf/cm ถึง 60 kgf/cm

การจัดเก็บสาย

รวบและเก็บสายเข้ากับ **Cable Holder**.



ข้อควรระวัง

- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องรับโทรทัศน์ โดยดึง cable holder เพราะอาจทำให้ cable holder ขาด เกิดการบาดเจ็บและความเสียหายกับโทรทัศน์อาจเกิดขึ้นได้

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

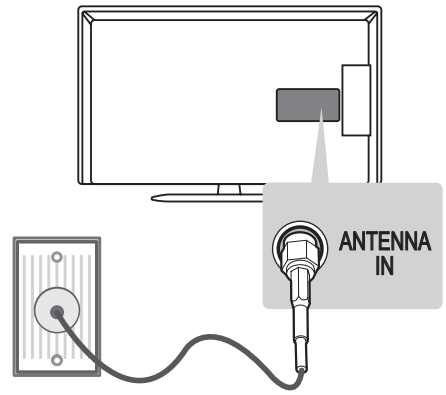
ในหัวข้อ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ใช้รูปภาพประกอบจากรุ่น LN51**
เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกต่างๆ เข้ากับโทรทัศน์ และเปลี่ยนโหมดเพื่อเลือกอุปกรณ์ภายนอก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก, อ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์นั้น
อุปกรณ์ภายนอกคือ : กล่องรับสัญญาณ HD เครื่องเล่น DVD เครื่องบันทึกสัญญาณ ระบบเครื่องเสียง อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB, คอมพิวเตอร์ เครื่องเล่นเกม และอุปกรณ์เชื่อมต่ออื่น ๆ

บันทึก

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอาจแตกต่างไปแต่ละรุ่น
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์โดยไม่คำนึงถึงลำดับของช่องเชื่อมต่อโทรทัศน์
- หากคุณบันทึกรายการโทรทัศน์บนเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับโทรทัศน์สัญญาณเคเบิลเข้ากับโทรทัศน์ผ่านเครื่องบันทึก DVD หรือ VCR สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของการบันทึกอ้างอิงจากคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- โปรดดูที่คู่มือของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับการใช้งาน
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับโทรทัศน์ ใช้สายเคเบิลที่มาพร้อมกับอุปกรณ์การเล่นเกม
- ในโหมดเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ อาจมีสัญญาณรบกวนที่เกี่ยวข้องกับความละเอียด รูปแบบแนวตั้งความคมชัดหรือความสว่าง ถ้าเกิดสัญญาณรบกวนขึ้น เปลี่ยนเอาท์พุทเครื่องคอมพิวเตอร์ไปความละเอียดอื่น เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชที่อัตราอื่นหรือปรับความสว่างและความคมชัด ในรายการเมนู **PICTURE** (ระบบภาพ)จนกว่าภาพที่ปรากฏชัดเจน
- ในโหมดคอมพิวเตอร์ บางค่าความละเอียดอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องขึ้นอยู่กับกราฟิกการ์ด

การเชื่อมต่อกับสายอากาศ

เชื่อมต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับสายอากาศขนาดมาตรฐาน (75 Ω)



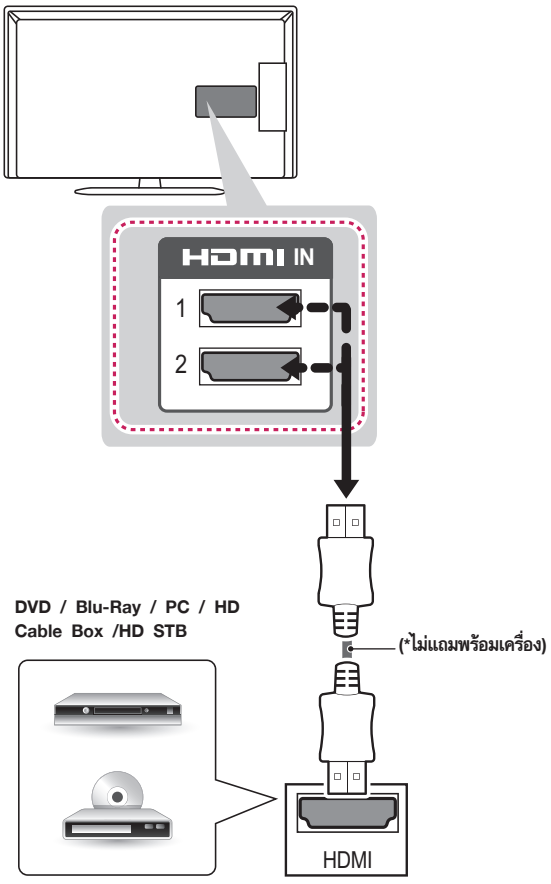
บันทึก

- ควรใช้อุปกรณ์แยกสัญญาณและทวนสัญญาณ ในกรณีที่ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์ 2 เครื่อง หรือมากกว่า
- ในบริเวณที่มีสัญญาณไม่ชัดเจน หรือมีคลื่นรบกวน ควรติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพสัญญาณ หรือบูตเตอร์
- เพื่อเพิ่มคุณภาพของสัญญาณภาพ ควรปรับหมุนทิศทางสายอากาศในทิศทางที่เหมาะสม
- สายเคเบิลของสายสัญญาณสายอากาศและตัวแปลงสัญญาณไม่รวมอยู่ในชุด
- เพื่อป้องกันความเสียหาย ควรถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนการเชื่อมต่อกับสายอากาศ

การเชื่อมต่อด้วย HDMI

ส่งวิดีโอดิจิตอลและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย HDMI ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

เลือกที่พอร์ตอินพุต HDMI เพื่อเชื่อมต่อ โดยไม่จำเป็นต้องเลือกลำดับของพอร์ตเชื่อมต่อ

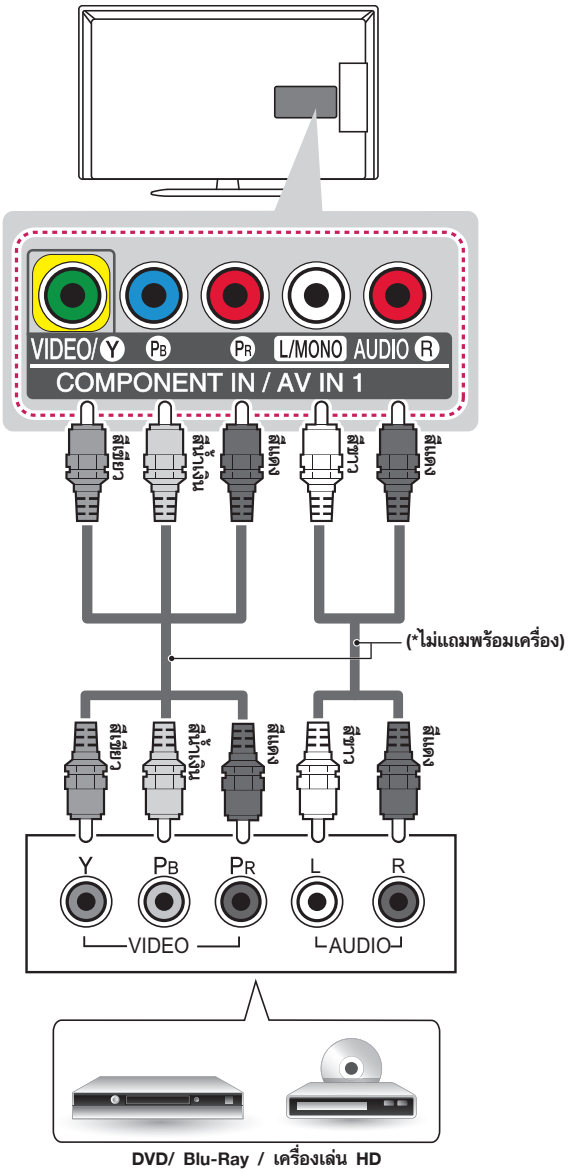


บันทึก

- ขอแนะนำให้ใช้โทรทัศน์ ที่มีการเชื่อมต่อ HDMI เพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด
- ให้ใช้สาย HDMI ความเร็วสูงล่าสุดพร้อมด้วยการทำงาน CEC (Customer Electronics Control)
- สาย HDMI ความเร็วสูง ได้รับการทดสอบเพื่อรับส่งสัญญาณ HD ได้ถึง 1080p หรือสูงกว่า
- สามารถรองรับ DTV Audio: MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus
- สามารถรองรับรูปแบบสัญญาณเสียงผ่านสาย HDMI : Dolby Digital PCM(จนถึง 192 KHz 32k/44.1k /48k/88k/96k/176k/192k DTS ไม่รองรับ)

การเชื่อมต่อด้วยคอมโพเนนต์

ส่งวิดีโอแบบอะนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์. เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและโทรทัศน์ด้วยสาย component ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง.

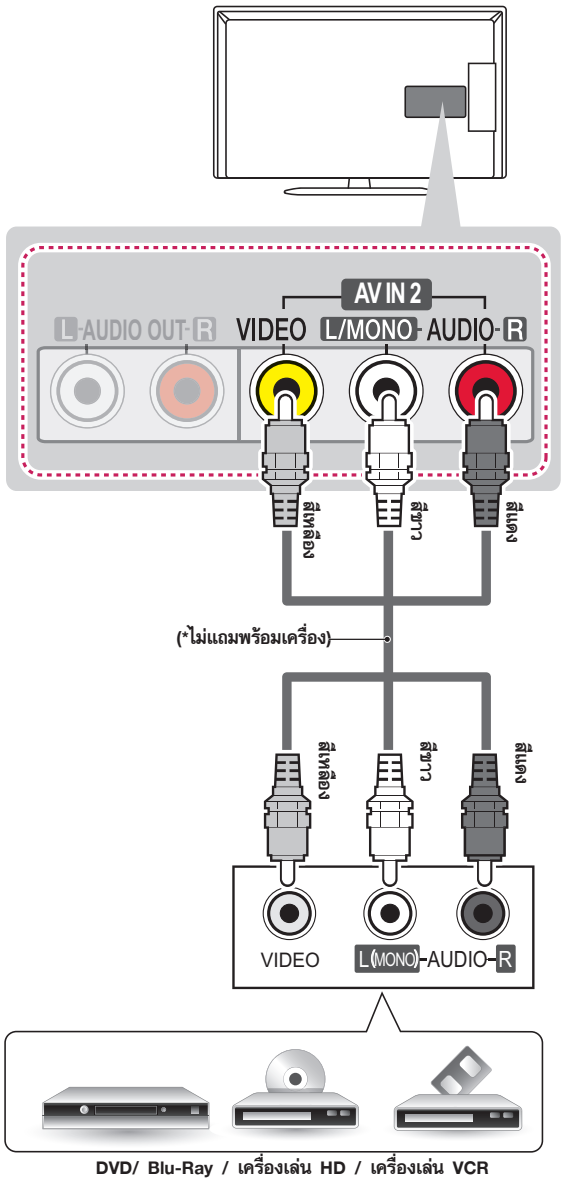


บันทึก

- หากมีการติดตั้งสายเคเบิ้ลไม่ถูกต้อง อาจให้เกิดภาพที่จะแสดงในสีดำและสีขาวหรือมีสีที่ผิดเพี้ยน

เชื่อมต่อด้วยคอมโพสิต (AV)

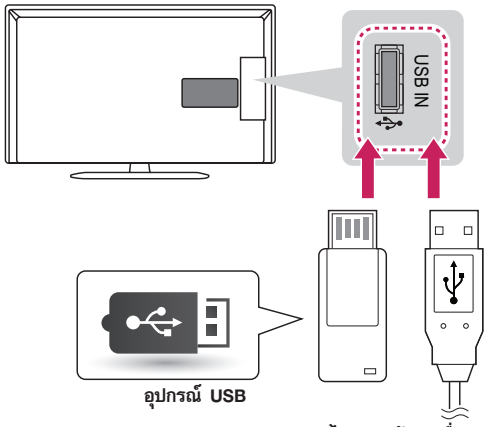
(เฉพาะรุ่น)
ส่งวิดีโอแบบอะนาล็อกและสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และโทรทัศน์กับสายคอมโพสิตดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



DVD/ Blu-Ray / เครื่องเล่น HD / เครื่องเล่น VCR

การเชื่อมต่อด้วย USB

เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เช่นหน่วยความจำแฟลช USB, ฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก, หรือเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ USB เข้ากับโทรทัศน์ และเพื่อใช้ไฟล์มัลติมีเดียต่างๆ



อุปกรณ์ USB

(*ไม่แถมพร้อมเครื่อง)

การเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง

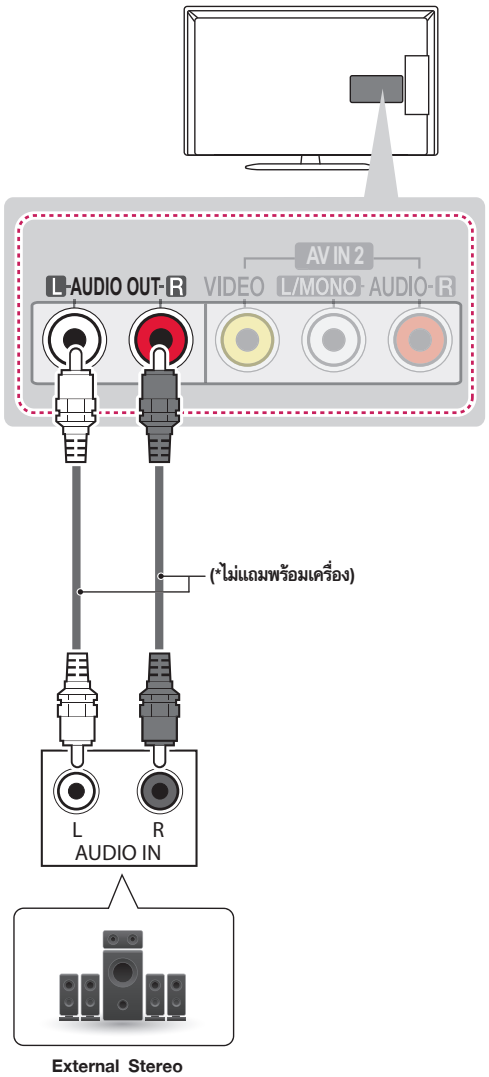
ท่านสามารถเชื่อมต่อกับชุดเครื่องเสียงภายนอกได้ เพื่อแทนลำโพงที่ติดมาพร้อมกับเครื่องรับโทรทัศน์

บันทึก

- หากต้องการใช้ชุดเครื่องเสียงภายนอก แนะนำให้ปิดลำโพงของเครื่องรับโทรทัศน์

การเชื่อมต่อกับชุดเครื่องเสียงสเตอริโอ

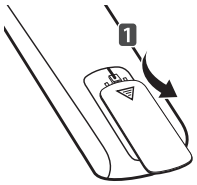
ใช้กับชุดเครื่องขยายสัญญาณเสียง หรือ ระบบเสียงรอบทิศทาง



External Stereo

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

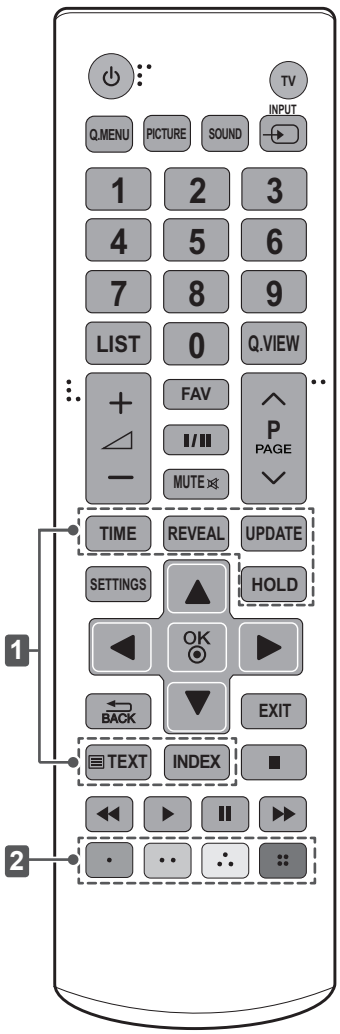
- คู่มือนี้อธิบายการใช้งานปุ่มกดบนเครื่องรับโทรทัศน์และปุ่มกดของรีโมทคอนโทรล
- ศึกษาคู่มือการใช้งานเพื่อใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างถูกต้องและเติมประสิทธิภาพ
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านนอกใส่แบตเตอรี่
- ชนิด AAA ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อน ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ตรงกัน กับช่องใส่แบตเตอรี่ ⊕ และ ⊖ และปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่
- การใช้รีโมทคอนโทรลให้หันทิศทางของรีโมทคอนโทรลไปยังที่เครื่องรับโทรทัศน์



ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่ากับแบตเตอรี่ใหม่ร่วมกัน
- ในโทรทัศน์อะนาล็อกและบางประเทศ บางปุ่มกดของรีโมทคอนโทรลอาจไม่สามารถทำงานได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชี้รีโมทคอนโทรลไปยังทิศทางของอุปกรณ์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของเครื่องรับโทรทัศน์



⏻ (POWER)	เปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์
TV	กลับสู่การรับชมรายการปัจจุบัน
Q.MENU	แสดงรายการเมนูอย่างง่ายหรือเมนูลัดต่างๆ
PICTURE	ปรับเปลี่ยนโหมดภาพ
SOUND	ปรับเปลี่ยนโหมดเสียง
INPUT	ปุ่มเลือกสัญญาณภาพและเสียงจากภายนอก
ปุ่มตัวเลข	สำหรับป้อนตัวเลข
LIST	แสดงโปรแกรมช่องที่ได้บันทึกไว้แล้ว
Q.VIEW	สลับกลับไปรับชมรายการช่องก่อนหน้า
FAV	เข้าสู่เมนูรายการโปรด
I/II	เลือกสัญญาณเสียง
MUTE	ปิดเสียงทั้งหมด
◿ + −	ปรับระดับความดังของเสียง
P ∧ ∨	เปลี่ยนโปรแกรมช่องตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
PAGE ∧ ∨	เลื่อนไปยังหน้าจอก่อนหน้าหรือถัดไป
SETTINGS	เข้าเมนูหลัก
ปุ่มทิศทาง (บน/ล่าง/ซ้าย/ขวา)	เลื่อนไปยังเมนู หรือ ตัวเลือก
OK ◉	เลือกรายการเมนูที่อยู่ปัจจุบันหรือยืนยันค่าต่าง ๆ
BACK ⮌	กลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า
EXIT	ออกจากรายการเมนูและกลับสู่การรับชมรายการปกติ
1 ปุ่มใช้งาน TELETEXT	ปุ่มสำหรับใช้งานในโหมด Teletext (รองรับในบางประเทศ)
ปุ่มควบคุม (■, ▶, ⏸, ⏪, ⏩)	ปุ่มควบคุมรายการเมนู USB
2 ปุ่มสี	ฟังก์ชั่นพิเศษ อยู่ในการใช้งานบางเมนู (● : สีแดง, ● : สีเขียว, ● : สีเหลือง, ● : สีน้ำเงิน)

รับชมโทรทัศน์

เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ครั้งแรก

เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์เป็นครั้งแรก จะแสดงหน้าจอเริ่มต้นทำงาน เพื่อเลือกภาษา และปรับแต่ง ตั้งค่าเครื่องรับโทรทัศน์

1 เสียบสายไฟของเครื่องรับโทรทัศน์กับเต้าเสียบ ไฟแสดงสถานะแสตนบาย จะติดเป็นสีแดง ซึ่งอยู่ในสถานะสแตนบาย
2 ในขณะที่อยู่ในโหมดสแตนบาย กดปุ่ม POWER ที่รีโมทคอนโทรล หรือ ที่ตัวเครื่องเพื่อเปิดใช้งานเครื่อง

บันทึก

- สามารถเข้าใช้งาน **Initial Setting** โดยเข้าเมนู **OPTION** ในรายการเมนูหลัก

3 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอ เพื่อปรับแต่งเครื่องรับโทรทัศน์ ตามความต้องการ

Language เลือกภาษา
⇩
Mode Setting เลือก **Home Use** เพื่อการใช้งานที่บ้าน
⇩
Time Setting เลือกเขตเวลา
⇩
Auto Tuning ค้นหาโปรแกรมช่องที่สามารถใช้งานได้ครับ

บันทึก

- เพื่อการเสดงภาพที่ดีที่สุดสำหรับการรับชมภายในบ้านให้เลือก **Home Use**
- **Store Demo** เหมาะสำหรับการเปิดโชว์ในร้านค้า
- หากคุณเลือกโหมด **Store Demo**, การปรับแต่งใด ๆ ที่เกิดขึ้นจะกลับไปเป็นค่ามาตรฐานที่ปรับแต่งมาจากโรงงาน ภายใน 5 นาที

4 เมื่อตั้งค่าต่าง ๆ เสร็จแล้วกดปุ่ม **OK**

บันทึก

- หากการตั้งค่าครั้งแรกไม่สำเร็จ หรือ ไม่ครบถ้วน จะแสดงหน้าจอให้ปรับแต่งอีกครั้ง ในการเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ครั้งต่อไป
- ถอดสายไฟออกเต้าสียบทุกครั้งหากไม่ใช้เครื่องรับโทรทัศน์เป็นเวลานาน

5 หากต้องการปิดเครื่องรับโทรทัศน์ กดปุ่ม **POWER** ที่รีโมทคอนโทรล หรือ บริเวณเครื่องรับโทรทัศน์

รับชมโทรทัศน์

1 ในโหมดแสตนบายกดปุ่ม ⏻**(POWER)** เพื่อเปิดเครื่อง
2 กดปุ่ม **INPUT** และเลือก **TV**.
3 หากต้องการปิดเครื่อง กดปุ่ม ⏻**(POWER)** ที่เครื่องรับโทรทัศน์

การจัดการรายการช่อง

ค้นหาโปรแกรมช่องโดยอัตโนมัติ

แนะนำให้ใช้การค้นหาช่องอัตโนมัติเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว

1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **SETUP** และกดปุ่ม **OK**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Auto Tuning** และกดปุ่ม **OK**
3 กดปุ่มทิศทาง เพื่อเลือก **To Start** เพื่อเริ่มการค้นหาโปรแกรมช่องอัตโนมัติ เครื่องจะบันทึกโปรแกรมช่องที่ค้นหาพบและสามารถใช้งานได้โดยอัตโนมัติ
4 เมื่อต้องการกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า กดปุ่ม **BACK** ⮌

ค้นหาโปรแกรมช่องด้วยตนเอง

การค้นหาโปรแกรมช่องด้วยตนเองช่วยให้สามารถค้นหาช่องที่ต้องการโดยเฉพาะตามที่ต้องการ

1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **SETUP**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Manual Tuning**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Storage**
4 กดปุ่มทิศทาง หรือ ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่ช่องที่ต้องการ
5 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **System**
6 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **TV System**
7 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Band**
8 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **V/UHF or Cable**
9 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Channel**
10 กดปุ่มทิศทาง เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ ด้วยปุ่มทิศทาง หรือ ปุ่มตัวเลข
11 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Search**
12 กดปุ่มทิศทางเพื่อเริ่มการค้นหา
13 กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกช่องที่ค้นพบ
14 เมื่อต้องการกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า กดปุ่ม **BACK** ↩

บันทึก

- หากต้องการค้นหาช่องอื่นให้ปฏิบัติตาม ข้อ 3 ถึง 13

ตั้งชื่อช่อง

ท่านสามารถใส่ชื่อให้กับโปรแกรมช่องที่ค้นพบได้ โดยใช้ 5 ตัวอักขระ หรือ ตัวเลข

1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **SETUP**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Manual Tuning**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Name**
4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตำแหน่งที่ต้องการ และสามารถใช้ตัวอักษร A ถึง Z, หมายเลข 0 9, +/ -, และช่องว่าง และกดปุ่ม **OK**
5 กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึก
6 เมื่อต้องการกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า กดปุ่ม **BACK** ↩

ค้นหาละเอียด

ใช้สำหรับค้นหาโดยละเอียดในกรณีที่การรับสัญญาณไม่ชัดเจน

1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **SETUP**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Manual Tuning**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Fine**
4 กดปุ่มทิศทาง เพื่อ ปรับแต่งจนได้ภาพและเสียงที่ดีที่สุด
5 กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึก
6 เมื่อต้องการกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า กดปุ่ม **BACK** ↩

ปรับแต่งรายการโปรแกรมช่อง

เมื่อโปรแกรมช่องถูกข้าม โดยการค้นหาอัตโนมัติ หรือข้ามช่องที่ไม่ต้องการ ซึ่งทำให้ไม่สามารถใช้ปุ่ม **P** ∧∨ เพื่อรับชมช่องนั้น ๆ ได้ตามปกติ
หากท่านต้องการเลือกช่องที่ถูกข้ามไว้ สามาถทำได้โดยกดปุ่มตัวเลขช่องเพื่อเลือกได้โดยตรง หรือ ปรับแต่งได้จากรายการเมนู Programme edit
เมนูนี้สามารถข้ามโปรแกรมช่องที่ไม่ต้องการได้

1 กดปุ่ม **SETTINGS** และกดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **SETUP**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Programme Edit**
3 ปรับแต่งค่าต่าง ๆ โดยใช้ปุ่มต่าง ๆ ดังนี้

ปุ่ม	คำอธิบาย
ปุ่มสีแดง	ลบโปรแกรมช่อง กดปุ่มสีแดง 2 ครั้ง โปรแกรมช่องที่เลือกจะถูกลบ, โปรแกรมช่องทั้งหมดจะเลื่อนขึ้นไป 1 ตำแหน่ง
ปุ่มสีเหลือง	เลื่อนโปรแกรมช่อง กดปุ่มสีเหลืองอีกครั้งเพื่อเลื่อน
ปุ่มสีน้ำเงิน	เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการข้าม กดปุ่มอีกครั้งเพื่อข้าม

4 เมื่อต้องการกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า กดปุ่ม **BACK** ↩

เลือกโปรแกรมช่องจากรายการช่อง

1 กดปุ่ม **LIST** เพื่อเข้ารายการโปรแกรม
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกช่องช่องที่ต้องการ **OK**
3 เมื่อต้องการกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้า กดปุ่ม **LIST**

บันทึก

- ท่านจะพบโปรแกรมช่องที่เป็นสีน้ำเงิน ซึ่งถูกข้ามไว้จากการค้นหาโปแกรมช่องอัตโนมัติ หรือ จาก programme edit
- บางโปรแกรมช่องจะไม่มีชื่อของช่อง มีเพียงเลขช่อง

การใช้งานตัวเลือกเพิ่มเติม

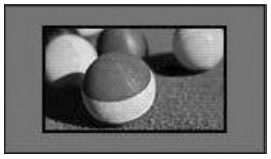
ปรับแต่งอัตราส่วนภาพ

ปรับแต่งขนาดภาพให้เหมาะสมกับการรับชมโดยกดปุ่ม **Q.MENU** หรือใช้งานจากเมนู Aspect Ratio ในเมนู **PICTURE**

บันทึก

- อัตราส่วนภาพที่ใช้ได้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณ

- **16:9**: ปรับขนาดเพื่อให้พอดีกับหน้าจอ



- **Just Scan**: แสดงสัญญาณภาพด้วยขนาดเดียวกับสัญญาณจากแหล่งจ่าย โดยไม่มีการปรับแต่งหรือลดทอนใด ๆ (ใช้งานได้ใน Component/HDMI (720P/1080i/1080p)



บันทึก

- หากคุณเลือก **Just Scan**, ท่านอาจเห็นสัญญาณรบกวนบริเวณขอบของภาพต้นฉบับ

- **Original**: เมื่อเครื่องรับโทรทัศน์ได้รับสัญญาณแบบจอกว้าง เครื่องรับโทรทัศน์จะปรับอัตราส่วนภาพไปเป็นรูปแบบเดียวกับที่ส่งมาจากสถานี



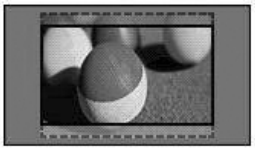
- **4:3 :** กลับไปใช้รูปแบบมาตฐานเดิม 4:3



- **14:9** : ท่านสามารถรับชมภาพในรูปแบบ 14:9 หรือสัญญาพโทรทัศน์ทั่วไป ในรูปแบบภาพ 14:9 การรับชมรูปแบบ 14:9 จะแสดงภาพคล้ายกับ 4:3 แต่จะมีการเลื่อนภาพลงด้านบนและด้านล่าง



- **Zoom** : รูปแบบที่จะทำให้ภาพพอดีกับความกว้างของจอภาพ โดยจะไม่แสดงขอบบนและล่างของภาพ



- **Cinema Zoom 1** : ปรับเป็นรูปแบบของภาพยนตร์ในอัตราส่วน 2.35:1.
  หากต้องการเปลี่ยนอัตราส่วนให้กดปุ่ม **<** หรือ **>** เพื่อปรับตั้งแต่ 1 ถึง 16



บันทึก

- หากมีการขยายหรือลดขนาดของภาพ อาจส่งผลให้ภาพมีความผิดเพี้ยนไปจากภาพปกติ

ใช้งานแหล่งสัญญาณ

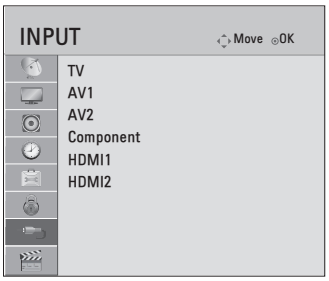
เลือกแหล่งสัญญาณ

1 กดปุ่ม **INPUT** เพื่อเข้าสู่เมนู

-แสดงอุปกรณ์และแหล่งสัญญาณที่เชื่อมต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์

2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการใช้งานและกดปุ่ม **OK**

- ภาพที่แสดงอาจมีความแต่งต่างไปจากเครื่องของท่าน



แหล่งสัญญาณ	คำอธิบาย
TV	รับชมสัญญาณโทรทัศน์ทั้งจากการออกอากาศหรือสายเคเบิล
AV	รับชมสัญญาณภาพและเสียงจากเครื่องเล่นวิดีโอหรืออุปกรณ์อื่น ๆ
Component	เลือกเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น DVD หรือกล่องรับสัญญาณแบบดิจิตอล
HDMI	รับชมสัญญาณจากเครื่องเสียงหรือแหล่งสัญญาณความคมชัดสูงอื่น ๆ

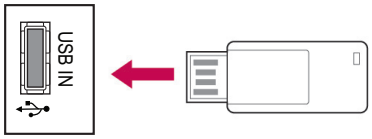
ความบันเทิง

(เฉพาะรุ่น)

- ภาพที่แสดงอาจมีความแต่งต่างไปจากเครื่องของท่าน

เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

เชื่อมต่อกับอุปกณ์ USB (HDD ภายนอก, หน่วยความจำ USB) เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์เพื่อรับชมความบันเทิง ภาพและเสียงต่าง ๆ (เพิ่มเติม “การเรียกดูไฟล์” หน้า 29)
เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ดังรูปที่แสดง



หากต้องการถอดอุปกรณ์ USB ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์และข้อมูล

1 กดปุ่ม **Q.MENU** เพื่อเข้าสู่เมนูลัด
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลื่อไปเลือก **Eject** และกดปุ่ม **OK**
3 ถอดอุปกรณ์ เมื่อปรากฏข้อความ ปลอดภัยที่จะถอดออก

ข้อควรระวัง

- ห้ามปิดเครื่องรับโทรทัศน์ในขณะที่เสียบอุปกรณ์ USB เพราะอาจทำให้เกิดการเสียหายของอุปกรณ์และข้อมูล
- สำรองไฟล์ข้อมูลที่เก็บในอุปกรณ์ USB อยู่เสมอ หากเกิดความเสียหายกับไฟล์ข้อมูล จะอยู่นอกเหนือการรับประกันจากบริษัท

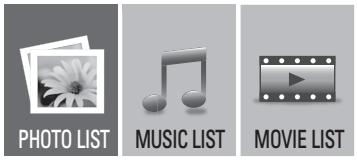
คำแนะนำสำหรับใช้งานอุปกรณ์ USB

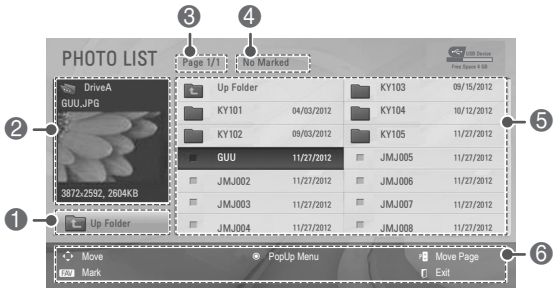
- รองรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เท่านั้น
- หากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับ USB hub จะไม่สามารถใช้งานได้
- อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่มีโปรแกรมอัตโนมัติจะไม่สามารถใช้งานได้
- อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ใช้ไดวเวอร์ของตัวเองจะไม่สามารถใช้งานได้
- ความเร็วในการส่งข้อมูลขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
- ห้ามปิดเครื่องรับโทรทัศน์หรือถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ในขณะที่กำลังเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องรับโทรทัศน์ เพราะอาจเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์หรือข้อมูลได้
- ห้ามใช้อุปกรณ์ USB ที่ออกแบบมาเฉพาะด้าน ควรใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบธรรมดา ที่เก็บไฟล์เพลง รูปภาพและภาพยนตร์ เท่านั้น
- แนะนำให้ใช้ระบบการจัดเก็บข้อมูลแบบ FAT16, FAT32, NTFS
- เชื่อมต่อผ่านสายที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต
- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB บางชนิดหรือรุ่นอาจไม่รองรับหรือไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการสำรองไฟล์ข้อมูลสำคัญก่อนใช้งาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบใดกับการเสียหายของข้อมูล
- ถ้าอุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์อ่านการ์ด จะไม่สามารถแสดงขนาดของอุปกรณ์กรเก็บข้อมูลได้
- หากอุปกรณ์ไม่ทำงาน กรุณาลองถอดและเสียบใหม่อีกครั้ง
- ความเร็วของการใช้งานอุปกรณ์ USB วัดจากการส่งข้อมูลจากอุปกรณ์ไปยังอุปกรณ์
- แนะนำความจุของอุปกรณ์ USB ที่ 1 TB หรือน้อยกว่าสำหรับ HDD ภายนอก หรือ 32 GB สำหรับหน่วยความจำแบบ USB
- อุปกรณ์ที่มีขนาดเกินความที่แนะนำอาจไม่สามารถใช้งานได้
- อุปรณ์ที่รองรับมาตรฐานต่ำกว่า USB 2.0 สามารถใช้งานได้ แต่อาจมีผลกระทบกับการรับชมไฟล์วิดีโอ
- รองรับโฟล์เดอร์ได้มากสุด 999 โฟล์เดอร์ หรือไฟล์สามารถรองรับได้ใน 1 โฟลเดอร์
- หากมีโฟลเดอร์มากเกินไป อาจส่งผลต่อการใช้งานหรือไม่สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง
- สำหรับ HDD ภายนอกแนะนำให้ใช้อุปรณ์ที่รองรับไฟน้อยกว่า 5 V และ 500 MA

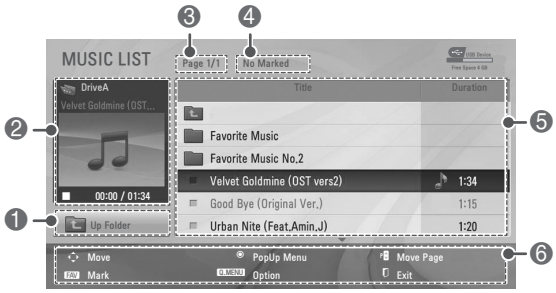
การเรียกดูไฟล์

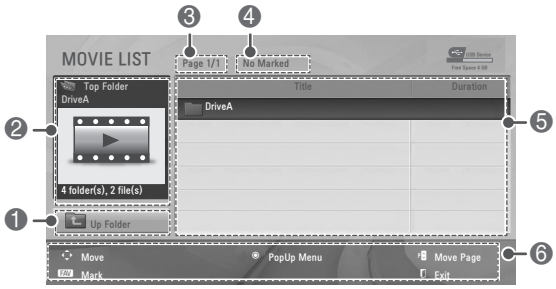
เรียกใช้งานภาพ เพลง หรือ ภาพยนตร์ จากการเรียกดูไฟล์

1 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB
2 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเข้าสู่รายการเมนูหลัก
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **USB** และกดปุ่ม **OK**
4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **PHOTO LIST**, **MUSIC LIST** หรือ **MOVIE LIST** และกดปุ่ม **OK**









เลข	คำอธิบาย
❶	เคลื่อนย้ายไปยังโฟลเดอร์ด้านบน
❷	Preview: จะแสดงรูปขนาดย่อ / ชื่อโฟลเดอร์ของไฟล์ในโฟลเดอร์ที่เลือก
❸	หน้าปัจจุบัน/หน้าทั้งหมด
❹	รวมจำนวนไฟล์ที่เลือก
❺	เนื้อหาที่อยู่ในโฟลเดอร์ที่เลือก ❶
❻	ปุ่มที่ใช้งานได้จากรีโมตคอนโทรล

รูปแบบที่รองรับ

รูปแบบ	ไฟล์ที่รองรับ
ภาพ	JPEG Baseline : 64 x 64 to 8192 x 8192 Progressive : 64 x 64 to 1024 x 768 • รองรับเฉพาะไฟล์ JPEG เท่านั้น • ไม่รองรับไฟล์ที่แสดงผลรูปแบบไอคอน
เพลง	MP3 บิตเรต 32kbps ถึง 320kbps • Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz • Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz • Sampling rate MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz
ภาพยนตร์	DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4,MKV,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV) **Movie**(*.mpg/*.mpeg/*dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg)) **Video format** : DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 **Audio format** : Dolby Digital, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA **Bit rate** : ตั้งแต่ 32 kbps ถึง 320 kbps(MP3) **บทบรรยายภายนอก** : *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX) **บทบรรยายภายใน** : เฉพาะ, XSUB (ใช้ในไฟล์ DivX6)

รับชมภาพ

รับชมภาพที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB การแสดงผลหน้าจออาจมีความแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเข้าสู่รายการเมนูหลัก
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **USB** และกดปุ่ม **OK**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **PHOTO LIST** และกดปุ่ม **OK**
4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกโฟล์เดอร์หรือไฟล์ที่ต้องการและกดปุ่ม **OK**
5 รับชมภาพโดยใช้รายการเมนูและปุ่มกดด้านล่าง



ปุ่ม	คำอธิบาย
ปุ่มทิศทาง	เลื่อนผ่านไฟล์
OK	ดูไฟล์ที่ไฮไลต์หรือไฟล์ที่ทำเครื่องหมายไว้ก่อนหน้า
P ∧ ∨	เปลี่ยนหน้า
FAV	เข้าสู่โหมดทำเครื่องหมาย(เลือก)
เมนู	**คำอธิบาย**
View	รับชมภาพที่เลือก
Mark All	เลือกทั้งหมด
Close	ออกจากโหมดทำเครื่องหมาย(เลือก)

บันทึก

- ไฟล์ที่ไม่รองรับจะแสดงไอคอล ⚠
- ไฟล์ที่ผิดปกติจะแสดงไอคอล ⊗

6 ตัวเลือกต่อไปนี้จะแสดงในขณะรับชมภาพ



ตัวเลือก	คำอธิบาย
Slideshow	เริ่มหรือหยุดการแสดงภาพด้วยภาพที่เลือก หากไม่มีภาพที่เลือกจะแสดงทั้งหมดในโฟล์เดอร์ หากต้องการเลือกความเร็วในการแสดงเลือก Option
BGM	เปิด/ปิด เพลงประกอบ หากต้องการเลือกเพลงประกอบ เลือก Option
↻ (Rotate)	หมุนภาพตามเข็มนาฬิการ (90, 180, 270, 360 องศา) **บันทึก** • เนื่องขนาดของภาพที่รองรับมีขนาดจำกัด ไม่สมารถหมุนภาพได้หากความละเอียดของความกว้างมากกว่าที่รองรับ
Hide	ซ่อนเมนูตัวเลือก แสดงเมนนูตัวเลือกอีกครั้งกดปุ่ม **OK**

รายการตัวเลือกสำหรับ Q.MENU

1 กดปุ่ม **Q.MENU** จะแสดงหน้าต่างเมนู
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Set photo view** และกดปุ่ม **OK**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**

ตั้งค่ารับชมภาพ

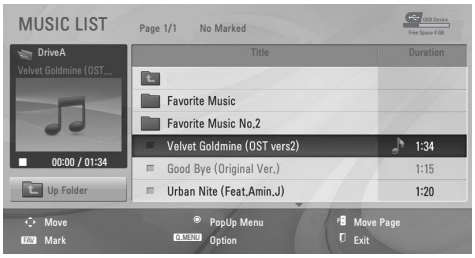
ตัวเลือก	คำอธิบาย
Slide Speed	เลือกความเร็วในการรับชมภาพ (เร็ว, ปกติ, ช้า).
Music Folder	เลือกโฟล์เดอร์เพลงสำหรับเพลงประกอบ

ตั้งค่าวิดีโอ
ตั้งค่าการแสดงวิดีโอ
(เพิ่มเติมหน้า 36)

ตั้งค่าเสียง
ตั้งค่ารูปแบบเสียง
(เพิ่มเติมหน้า 38)

รับฟังเพลง

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเข้าสู่รายการเมนูหลัก
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **USB** และกดปุ่ม **OK**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **MUSIC LIST** และกดปุ่ม **OK**
4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกโฟล์เดอร์หรือไฟล์ที่ต้องการและกดปุ่ม **OK**
5 รับฟังเพลงโดยใช้รายการเมนูและปุ่มกดด้านล่าง



ตัวเลือก	คำอธิบาย
ปุ่มทิศทาง	เลื่อนผ่านไฟล์
OK	เล่นไฟล์ที่ไฮไลต์หรือไฟล์ที่ทำเครื่องหมายไว้ก่อนหน้า
P ∧ ∨	เปลี่ยนหน้า
FAV	เข้าสู่โหมดทำเครื่องหมาย(เลือก)
เมนู	**คำอธิบาย**
Play	เล่นเพลงที่เลือก
Play with Photo	แสดงภาพขณะเล่นเพลง
Mark All	เลือกทั้งหมด
Close	ออกจากโหมดทำเครื่องหมาย(เลือก)

6 ควบคุมการเล่นเพลงโดยใช้ปุ่มต่อไปนี้

ปุ่ม	คำอธิบาย
■	หยุดเล่น
▶	เล่นเพลง
❚❚	หยุดช่วยคราวหรือเล่นต่อ
⏭	ข้ามไปยังเพลงต่อไป
⏮	ย้อนไปยังเพลงก่อนหน้า
⏮ **หรือ** ⏭	ขณะเล่นเพลง, เมื่อกดปุ่ม ⏮ , จะกลับไปเล่นเพลงก่อนหน้า เมื่อกดปุ่ม ⏭ จะข้ามไปเล่นเพลงถัดไป
EXIT	เมื่อกดปุ่ม **EXIT** จะหยุดเล่นเพลงที่กำลังเล่นและย้อนกลับไปสู่การรับชมรายการปกติ
∧ หรือ ∨	เมื่อกดปุ่ม ∧ หรือ ∨ ขณะทำการเล่นเพลง จะแสดงตัวชี้ตำแหน่งปัจจุบันของการเล่นเพลง

รายการตัวเลือกสำหรับ Q.MENU

1 กดปุ่ม **Q.MENU** จะแสดงหน้าต่างเมนู
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Music List** และกดปุ่ม **OK**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ และกดปุ่ม **OK**

บันทึก

- การตั้งค่าใน **MOVIE LIST** จะไม่มีผลกับ **PHOTO LIST** และ **MUSIC LIST**
- การตั้งค่า **PHOTO LIST** และ **MUSIC LIST** จะมีการเปลี่ยนแปลงเช่นเดียวกันใน **PHOTO LIST** และ **MUSIC LIST** ยกเว้น **MOVIE LIST**

ตั้งค่าเสียง
ตั้งค่าการรูปแบบเสียง (เพิ่มเติมหน้า 38)

บันทึก

- ไม่รองรับหรือเล่นไฟล์ที่มีการป้องกันการคัดลอก
- หากไม่สมารถใช้งานเครื่องรับโทรทัศน์ได้ในขณะที่เล่นเพลง, จะแสดงภาพพักหน้าจอเพื่อป้องกัน image burn หากต้องการกลับไปยังเมนู Music list กดปุ่ม **OK** หรือ **BACK** ↩



รับชมภาพยนตร์

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเข้าสู่รายการเมนูหลัก
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **USB** และกดปุ่ม **OK**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **MOVIE LIST** และกดปุ่ม **OK**
4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกโฟล์เดอร์หรือไฟล์ที่ต้องการและกดปุ่ม **OK**
5 รับชมภาพยนตร์โดยใช้รายการเมนูและปุ่มกดด้านล่าง



ปุ่ม	คำอธิบาย
ปุ่มทิศทาง	เลื่อนผ่านไฟล์
OK	ดูไฟล์ที่ไฮไลต์หรือไฟล์ที่ทำเครื่องหมายไว้ก่อนหน้า
P ∧ ∨	เปลี่ยนหน้า
FAV	เข้าสู่โหมดทำเครื่องหมาย(เลือก)
เมนู	**คำอธิบาย**
Play	เล่นไฟล์ภาพยนตร์ เมื่อเล่นจบหนึ่งไฟล์ ไฟล์ที่อยู่ถัดไปจะเล่นต่อโดยอัตโนมัติ
Mark All	เลือกไฟล์ทั้งหมดบนหน้าจอ
Close	ออกจากโหมดทำเครื่องหมาย(เลือก)

6 ควบคุมการเล่นไฟล์ภาพยนตร์โดยใช้ปุ่มต่อไปนี้



ปุ่ม	คำอธิบาย
■	หยุดเล่นไฟล์
▶	เล่นไฟล์
❚❚	หยุดชั่วคราวหรือเล่นต่อ
◀◀	เลื่อนย้อนไปยังก่อนหน้า
▶▶	เลื่อนไปยังเนื้อหาด้านหน้า
Q.MENU	แสดงตัวเลือก **Option**
BACK	ซ่อนรายการเมนูเพื่อการแสดงผลแบบเต็มจอ
EXIT	กลับสู่การรับชมรายการปกติ
< >	ข้ามจุดในขณะที่รับชม เวลาของจุดที่ข้ามจะแสดงในแถบสถานะ ในบางไฟล์ไม่สามารถใช้งานได้

คำแนะนำสำหรับการรับชมภาพยนตร์

- คำบรรยายที่ผู้ใช้สร้างเอง อาจไม่สามารถใช้งานได้
- อักขระพิเศษไม่รองรับในคำบรรยาย
- คำบรรยายไม่รองรับ HTML
- ไม่รองรับภาษาของคำบรรยายอื่น ๆ นอกจากที่รองรับ
- คำบรรยายไม่รองรับการเปลี่ยนสี หรือ รูปแบบตัวอักษร
- ไม่รองคำบรรยายหลายภาษาในหนึ่งคำบรรยาย
- ไม่รองรับคำบรรยายที่มีขนาดเกินกว่า 1 MB
- ภาพและเสียงอาจมีการกระตุกหรือหยุดนิ่ง ในขณะที่เปลี่ยนภาษาของสัญญาณเสียง
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ที่เสีย หรือไม่สมารถใช้งานได้เต็มรูปแบบ
- ไฟล์ภาพยนตร์ที่ถูกสร้างด้วยการเข้ารหัสบางชนิดอาจไม่สามารถใช้งานได้
- หากโครงสร้างของไฟล์มีปัญหา อาจทำให้ แสดงได้เฉพาะสัญญาณภาพ หรือ สัญญาณเสียงเท่านั้น
- รองรับไฟล์ความละเอียดสูงสุดที่ 1920x1080@25/30P หรือ 1280x720@50/60P ขึ้นอยู่กับไฟล์และสัญญาณ
- ไฟล์ที่มีความละเอียดสูงกว่า 1920X1080@25/30P หรือ 1280x720@50/60P อาจไม่สามารถใช้งานได้ หรือ ใช้งานได้ผิดปกติ
- ไม่รองรับไฟล์ภาพยนตร์ที่มีรูปแบบแตกต่างไปจากที่เครื่องรับโทรทัศน์รองรับ
- รองรับ bitrate ที่มากสุดได้ถึง 20 Mbps. (เฉพาะ, Motion JPEG : 10 Mbps)
- ไม่รับประกันการเล่นไฟล์ profiles encoded level 4.1 หรือสูงกว่าใน H.264/AVC.
- ไม่รับ DTS Audio codec
- ไม่รองรับไฟล์ภาพยนตร์ที่มีขนาดใหญ่กว่า 30 GB

- คำบรรยายของไฟล์ DivX ต้องอยู่ในโฟลเดอร์เดียวกัน
- ชื่อของไฟล์ภาพยนตร์และคำบรรยายต้องเป็นชื่อเดียวกัน
- เล่นไฟล์ผ่านอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ไม่รองรับความเร็วสูงอาจส่งผลต่อการเล่นไฟล์ได้ไม่มีประสิทธิภาพ
- ไฟล์ที่เข้ารหัสด้วยGMC(Global Motion Compensation) และ Qpel (Quarterpel Motion Estimation) อาจไม่สามารถเล่นหรือใช้งานได้
- เมื่อรับชมไฟล์ภาพยนตร์สามารถปรับแต่การประหยัดพลังงานได้โดย Energy Saving และปุ่ม AV Mode บนรีโมตคอนโทรล
- ไม่รองรับชื่อไฟล์ที่มีอักขระพิเศษ

ตัวเลือกวิดีโอ

1 กดปุ่ม **Q. MENU** เพื่อแสดงเมนู **Pop-Up**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก Set Video Play, Set Video หรือ Set Audio และกดปุ่ม **OK**

บันทึก

- การตั้งค่าตัวเลือกใน **MOVIE LIST** ไม่มีผลกับ **PHOTO LIST** และ **MUSIC LIST**
- การตั้งค่าตัวเลือกใน **PHOTO LIST** และ **MISIC LIST** จะมีการเปลี่ยนแปลงเช่นเดียวกันใน **PHOTO LIST** และ **MUSIC LIST** ยกเว้น **MOVIE LIST**
- เมื่อต้องการเล่นไฟล์ที่หยุดเล่นไปแล้ว สามารถกลับมาเล่นใหม่โดยเล่นต่อจากครั้งก่อนหน้า

เมื่อเลือก **Set Video Play**
1 กดปุ่มทิศทางเพื่อแสดง **Picture Size**, **Audio Language**, **Subtitle Language**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อปรับแต่งตามที่ต้องการ

เมนู	คำอธิบาย
Picture Size	เลือกรูปแบบภาพขณะที่เล่นไฟล์
Audio Language	เลือกเสียงภาษาของไฟล์ขณะที่กำลังเล่น ไฟล์ที่บันทึกด้วยระบบเสียงเดียวจะไม่สามารถเลือกเสียงภาษาอื่นได้
Subtitle	เปิด/ปิด คำบรรยาย
Language	เปิดใช้งาน SMI subtitle และสามารถเลือกภาษาได้
Code Page	สามารถเลือกแบบอักษรให้กับคำบรรยายเมื่อตั้งค่าไว้ปกติจะแสดงเป็นแบบเดียวกับแบบอักษรของเครื่องรับโทรทัศน์.
Sync	ปรับเวลาความเร็วของคำบรรยายจาก -10 จนถึง +10 เป็นลำดับละ 0.5 วินาทีของการเล่นไฟล์

ภาษา	ภาษาที่รองรับ
Latin1	อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สเปน, โปรตุเกส, มาเลเซีย, อินโดนีเซีย
Cyrillic	รัสเซีย
Thai	ไทย
Hebrew	ภาษาฮิบรู
Arabic	อาหรับ, Parsi, Krudish
Vietnam	เวียดนาม

บันทึก

- รองรับ 10000 ซิงค์บล็อคในไฟล์คำบรรยาย
- ขณะที่กำลังเล่นไฟล์สามารถปรับแต่งขนาดภาพได้โดยกดปุ่ม **Q.MENU** หรือเข้ารายการเมนู Aspect Ratio ใน รายการเมนู **PICTURE**

เมื่อเลือก **Set video,**
1 กดปุ่มทิศทางเพื่อปรับแต่งตามที่ต้องการ(เพิ่มเติมหน้า 36)

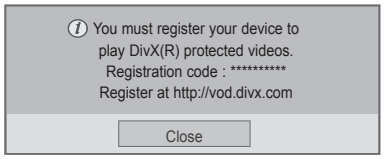
เมื่อเลือก **Set audio**,
1 กดปุ่มทิศทางเพื่อแสดง **Sound Mode**, **Auto Volume**, **Balance**.
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อปรับแต่งตามที่ต้องการ (เพิ่มเติมหน้า 38)

คำแนะนำสำหรับDivX® VOD

การลงทะเบียน DivX® VOD

หากต้องการเล่นหรือซื้อไฟล์ที่รองรับ DivX® VOD ท่านสามารถเข้าไปลงทะเบียนอุปกรณ์ของท่านด้วยรหัส 10 หลัก จากอุปกณ์ของท่านที่ www.divx.com/vod

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเข้าสู่เมนู **USB** และกดปุ่ม **OK**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **DivX(R) VOD** และกดปุ่ม **OK**
4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Registration** และกดปุ่ม **OK**
5 รับชมรหัสสำหรับเครื่องรับโทรทัศน์



6 เมื่อจดบันทึกเสร็จแล้วกดปุ่ม **EXIT**. เมื่อต้องการกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้ากดปุ่ม **BACK** ↩

บันทึก

- ไฟล์ภาพยนตร์ที่รองรับ
- **Resolution** : ต่ำกว่า 720x480, 720x576 WxH pixels
- **Frame rate** : ต่ำกว่า 30 frames/sec(720x480), ต่ำกว่า 25 frames/sec(ต่ำกว่า 720x576)
- **Video Codec** : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264

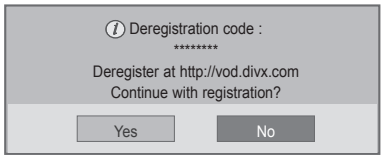
ยกเลิกการลงทะเบียน DivX® VOD

สามารถยกเลิกการลงทะเบียนได้ด้วยรหัส 8 หลัก จาก เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านที่ www.divx.com/vod

บันทึก

- เมื่อยกเลิกการลงทะเบียนแล้ว หากต้องการรับชมอีกครั้งเพื่อรับชมเนื้อหา DivX® VOD

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเข้าสู่เมนู **USB** และกดปุ่ม **OK**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **DivX(R) VOD** และกดปุ่ม **OK**
4 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Deregistration** และกดปุ่ม **OK**
5 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือก **Yes** เพื่อยืนยัน



6 เมื่อจดบันทึกเสร็จแล้วกดปุ่ม **EXIT** เมื่อต้องการกลับสู่รายการเมนูก่อนหน้ากดปุ่ม **BACK** ↩

ตั้งค่าการปรับแต่งเครื่องรับโทรทัศน์

• รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน

เข้าใช้งานเมนูหลัก

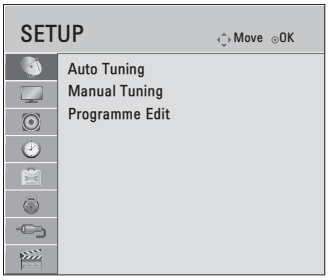
1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกใช้งานเมนูที่ต้องการ **OK**
3 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการปรับแต่งค่า เมื่อปรับแต่งได้แล้วกดปุ่ม **OK**
4 เมื่อปรับแต่งสำเร็จแล้วกดปุ่ม **EXIT**

เมนู		คำอธิบาย
	SETUP	ตั้งค่าหรือปรับแต่งโปรแกรมช่อง
	PICTURE	ปรับแต่งภาพ ขนาด คุณภาพ หรือเทคนิคพิเศษ
	AUDIO	ปรับแต่งเสียง คุณภาพ เทคนิคพิเศษ หรือ ปรับระดับเสียง
	TIME	ตั้งค่าวันเวลา หรือใช้งานระบบเวลา
	OPTION	ตั้งค่าทั่วไป
	LOCK	ล็อคหรือปลดล็อครายการหรือเนื้อหา
	INPUT	แสดงแหล่งสัญญาณ
	USB	เล่นไฟล์ ภาพ เสียง และ เพลงจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

ปรับแต่งการตั้งค่า

การตั้งค่า SETUP

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเลือก **SETUP**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการปรับแต่งแล้วกดปุ่ม **OK**
3 เมื่อต้องการกลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้ากดปุ่ม **BACK** ⮌
• รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน



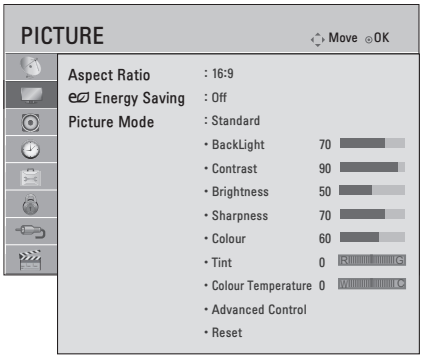
ตัวเลือกที่สามารถปรับแต่งได้ แสดงดังรายการด้านล่าง

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Auto Tuning	ค้นหาและบันทึกรายการสถานีผ่านทางสายอากาศโดยอัตโนมัติ(เพิ่มเติมหน้า 24)
Manual Tuning	ค้นหาและบันทึกรายการสถานีผ่านทางสายอากาศด้วยตนเอง (เพิ่มเติมหน้า 24)
Programme Edit	ปรับแต่งโปรแกรมช่องที่ได้บันทึกแล้ว (เพิ่มเติมหน้า 26)

การตั้งค่า PICTURE

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเลือก **PICTURE**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการปรับแต่งแล้วกดปุ่ม **OK**
3 เมื่อต้องการกลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้ากดปุ่ม **BACK** ⮌

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน



ตัวเลือกการปรับแต่งตั้งค่าที่สามารถปรับได้ดังนี้

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Aspect Ratio	เปลี่ยนอัตราส่วนการแสดงภาพตามที่ต้องการ(เพิ่มเติมหน้า 26)	
Energy Saving	ลดการใช้พลังงานโดยลดความสว่างของหน้าจอ	
	ตัวเลือก	
	Off	ปิดการทำงานของ **Energy Saving**
	Minimum/ Medium/ Maximum	เลือกระดับของความสว่างหน้าจอ
	Screen off	หน้าจอจะปิดภายใน 3 วินาที
	บันทึก • เมื่อเลือก **Screen Off**, หน้าจอจะดับภายใน 3 วินาที และจะเริ่มปิดหน้าจอ **Screen Off** • หากปรับ “Energy Saving-Maximum” จะไม่สามารถปรับ backlight ได้	

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Picture Mode	เลือกหนึ่งในการตั้งค่าที่ปรับแต่งมาแล้วจากโรงงานเพื่อเหมาะสมกับการรับชมรายการในประเภทต่าง ๆ และยังสามารถปรับแต่งเพิ่มเติมได้ในแต่ละโหมด	
	โหมด	
	Vivid	ปรับแต่งภาพเพื่อแสดงรายละเอียดที่ชัดเจ โดยเพิ่ม ความเข้ม ความสว่าง สีสัน และความคมชัด
	Standard	ปรับแต่งสำหรับการรับชมปกติ
	Cinema	ปรับแต่งภาพเพื่อเหมาะกับการรับชมภาพยตร์ เพื่อให้คล้ายกับการรับชมในโรงภาพยนตร์
	Sport	ปรับแต่งภาพเพื่อเหมาะสมกับการรับชมรายการกีฬาโดย เพิ่มสีหลัก เช่น สีขาว เขียวหรือ สีฟ้า
	Game	ปรับแต่งภาพเพื่อให้เหมาะสมกับการเล่นเกมส์

การปรับแต่งภาพเบื้องต้น

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Backlight	ปรับความสว่างของหน้าจอโดยการควบคุมไฟหลังจอ ถ้าคุณลดระดับความสว่างหน้าจอจะกลายเป็นสีเข้มและการใช้พลังงานจะลดลงโดยไม่ต้องมีการสูญเสียสัญญาณวิดีโอ
Contrast	เพิ่มหรือลดการไล่ระดับสีของสัญญาณภาพ ท่านสมารถใช้ **Contrast** เมื่อส่วนที่สว่างของภาพอิ่มดู
Brightness	ปรับระดับฐานของสัญญาณในภาพ
Sharpness	ปรับระดับของความสดของภาพ ในระหว่างความขาวกับความดำ ถ้าปรับไว้ต่ำเกินไปจะทำให้ภาพดูนุ่มนวล
Colour	ปรับความเข้มของทุกสี
Tint	ปรับความสมดุลระหว่าง สี แดง กับสีเขียว
Colour Temperature	เลือก 1 ใน 3 ของการตั้งค่าสีแบบอัตโนมัติจากโรงงาน เลือก warm เพื่อเพิ่มสีที่ดูอบอุ่นคือสีแดง, หรือเลือกตั้งค่า cool เพื่อดูเย็นสบายด้วยการเพิ่มสีน้ำเงิน ท่านสามารถควบคุม สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน เพื่อปรับแต่งรายละเอียดของสี
Advanced Control	ปรับแต่งขั้นสูง
Reset	กลับไปใช้ค่าเดิมจากโรงงาน ค่าต่าง ๆ ที่ปรับแต่งจะกลับไปเป็นค่ามาตรฐานจากโรงงาน

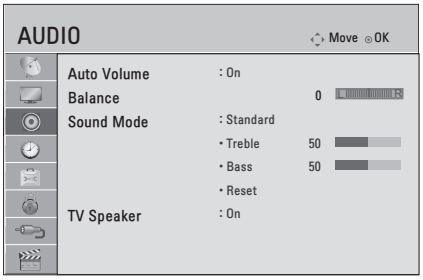
การปรับแต่งภาพขั้นสูง(เฉพาะรุ่น)

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Dynamic Contrast	ปรับความคมชัดเพื่อให้อยู่ในระดับที่ดีที่สุดตามความสว่างของหน้าจอ ภาพจะถูกปรับปรุงให้ดีขึ้นโดยการทำให้ส่วนที่สว่างสดใสและส่วนที่มืดเข้มขึ้น
Dynamic Colour	ปรับสีบนหน้าจอเพื่อให้มองดูเหมือนมีลักษณะสีสันยิ่งขึ้น และชัดเจน คุณลักษณะนี้ช่วยเพิ่มสีสันความอิ่มตัวและความสว่างเพื่อให้ดูขาว แดงน้ำเงินและเขียวสดใสมากขึ้น
Noise Reduction	ลดสัญญาณรบกวนหน้าจอโดยไม่สูญเสียคุณภาพของวิดีโอ
Gamma	คุณสามารถปรับความสว่างของพื้นที่มืดและพื้นที่ระดับกลางของสีเทาของภาพ » Low: ทำให้บริเวณที่มืด และเทาปานกลาง สว่างขึ้น » Medium: แสดงระดับภาพที่เป็นต้นฉบับ » High: ทำให้บริเวณที่มืด และเทาปานกลาง มืดลง
Black Level	กำหนดระดับสีดำของหน้าจอให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม รองรับเฉพาะ RF, AV หรือ HDMI » Low: เงาสะท้อนของจอภาพจะเข้มขึ้น » High: เงาสะท้อนของภาพจะสว่างขึ้น
Motion Eye Care	ปรับความสว่างของจอภาพเพื่อป้องกันไม่ให้แสงจ้าเข้าสู่ดวงตา
Film Mode	ทำให้คลิปวิดีโอที่บันทึกไว้ในรูปแบบภาพยนตร์ดูเป็นธรรมชาติมากขึ้น. รองรับ ความละเอียด 480i / 576i / 1080i / 1080p(24Hz)
Colour Gamut	**Advanced Control** เพิ่มการใช้สีในการเพิ่มคุณภาพสี **Standard:** แสดงชุดมาตรฐานของสี **Wide:** การเพิ่มจำนวนของสีที่ใช้
Edge Enhancer	แสดงให้เห็นชัดเจนและโดดเด่นของขอบตามธรรมชาติของวิดีโอ

การตั้งค่า AUDIO

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเลือก **AUDIO**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการปรับแต่งแล้วกดปุ่ม **OK**
3 เมื่อต้องการกลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้ากดปุ่ม **BACK** ⮌

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน



ตัวเลือกการปรับแต่งตั้งค่าที่สามารถปรับได้ดังนี้

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Auto Volume	เป็นคุณลักษณะเสียงอัตโนมัติเพื่อปรับให้ระดับเสียงมีปริมาณสอดคล้องกันเมื่อใดก็ตามที่คุณเปลี่ยนโปรแกรม ระดับเสียงอาจจะไม่สอดคล้องเนื่องจากสภาพสัญญาณที่แตกต่างจากสถานีกระจายเสียง
Balance	ปรับสมดุลระหว่างลำโพงซ้ายและขวาตามสภาพแวดล้อมของห้องพักของคุณ

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Sound Mode	เลือกอย่างใดอย่างหนึ่งโหมดเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือปรับแต่งเลือกในแต่ละโหมด	
	โหมด	
	Standard	เลือกเมื่อคุณต้องการให้เสียงที่มีคุณภาพมาตรฐาน.
	Music	เลือกเมื่อคุณฟังเพลง
	Cinema	เลือกเมื่อคุณดูภาพยนตร์.
	Sport	เลือกเมื่อคุณดูการแข่งขันกีฬา
	Game	เลือกเมื่อคุณเล่นเกม
	ตัวเลือก	
	Treble	ควบคุมเสียงหลักเมื่อคุณเปิดขึ้นเสียงสูงก็จะเพิ่มการส่งไปยังช่วงความถี่ที่สูงกว่า
	Bass	ควบคุมเสียงนุ่มในการส่งออกเมื่อคุณเปิดขึ้นเบสก็จะเพิ่มการส่งออกไปยังช่วงความถี่ต่ำ
	Reset	ใช้ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
TV Speaker	เปิด/ปิดลำโพงภายในและเปลี่ยนมาใช้ลำโพงจากชุดเครื่องเสียง	

คุณลักษณะนี้อาจไม่ถูกนำไปใช้ขึ้นอยู่กับกระจายเสียงในแต่ละประเทศ

การรับ Stereo/Dual

เมื่อโปรแกรมถูกเลือกข้อมูลเสียงสำหรับสถานีปรากฏขึ้นพร้อมกับชื่อโปรแกรมช่อง หมายเลขช่องและสถานี

กดปุ่ม **I/II** เพื่อแสดงรายการเมนู Multi Audio

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

- **การเลือก Mono**
  หากสัญญาณเสียง stereo มีความคมชัดไม่เพียงพอ ท่านสามารถเปลี่ยนไปยังสัญญาณเสียงโมโน เพื่อความคมชัด

- **การเลือกเสียงในระบบกระจายเสียง 2 ภาษา**
  หากรับการส่งสัญญาณในระบบ 2 ภาษา, ท่านสามารถเลือก DUAL I,DUAL II หรือ DUAL I+II.

DUAL I ส่งภาษาที่ออกอากาศหลักไปยังลำโพง
DUAL I I ส่งภาษาที่ออกอากาศที่สองไปยังลำโพง
DUAL I+I I ส่งทั้งสองภาษาไปยังลำโพงโดยแยกลำโพงละ 1 ภาษา

รับสัญญาณ Nicam Reception

หากเครื่องรับโทรทัศน์รับสัญญาณ NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) จะสามารถรับสัญญาณเสียงที่เป็นดิจิตอลความคมชัดสูงได้ โดยสามารถเลือกส่งสัญญาณเสียงออกได้ดังนี้

1 เมื่อรับสัญญาณโมโน **NICAM** สามารถเลือก **NICAM MONO** หรือ **FM MONO**
2 เมื่อรับสัญญาณสเตอริโอ **NICAM** สามารถเลือก **NICAM STEREO** หรือ **FM MONO**
หากสัญญาณไม่ชัดเจนจะเปลี่ยนเป็น **FM MONO**
3 เมื่อรับสัญญาณ **NICAM** dual สามารถเลือก **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** หรือ **NICAM DUAL I+II** หรือ **FM MONO**

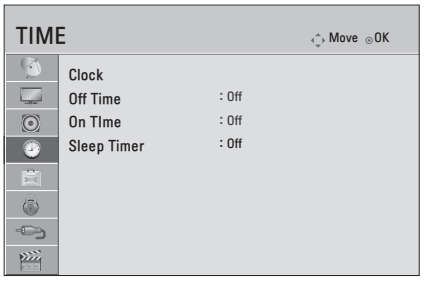
เลือกเสียงออกลำโพง

ในโหมด AV Component หรือ HDMI สามารถเลือกส่งสัญญาณเสียง ซ้าย ขวาไปยังลำโพงได้
เลือกเสียงออกลำโพงได้ดังนี้

L+R: สัญญาณเสียงจาก audio L จะส่งไปยังลำโพงซ้าย
สัญญาณเสียงจาก audio R จะส่งไปยังลำโพงขวา
L+L: สัญญาณเสียงจาก audio L จะส่งไปยังลำโพงซ้ายและขวา
R+R: สัญญาณเสียงจาก audio R จะส่งไปยังลำโพงซ้ายและขวา

การตั้งค่า TIME

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเลือก **TIME**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการปรับแต่งแล้วกดปุ่ม **OK**
3 เมื่อต้องการกลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้ากดปุ่ม **BACK** ⮌
- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน



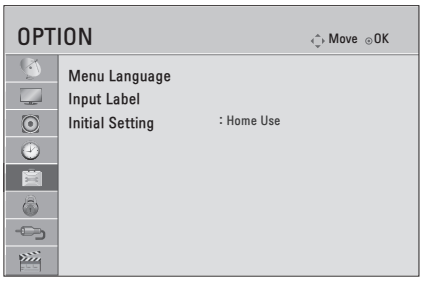
ตัวเลือกการปรับแต่งตั้งค่าที่สามารถปรับได้ดังนี้

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Clock	ตั้งเวลา
Off Time/On Time	ตั้งเวลาเพื่อเปิด/ปิดอัตโนมัติ เพื่อสามารถใช้งานได้ต้องตั้งเวลาให้กับเครื่องรับโทรทัศน์ก่อน **บันทึก** • หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ ในเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากทีวีเปิดโดยการเปิดอัตโนมัติ เครื่องจะเข้าสู่ปสตนบายโหมดโดยอัตโนมัติ • หากคุณตั้งเวลาปิดอัตโนมัติกับเปิดอัตโนมัติเป็นเวลาเดียวกัน เครื่องจะทำการข้ามไปเป็นปิดอัตโมติ
Sleep Timer	ตั้งระยะเวลาเพื่อให้เครื่องรับโทรทัศน์ปิดเองโดยอัตโนมัติ เมื่อเครื่องรับโทรทัศน์ปิดเองโดยอัตโนมัติ แล้ว เมื่อเปิดขึ้นมาอีกครั้งเวลาที่ตั้ง ไว้เพื่อปิดอัตโนมัติจะหายไป

การตั้งค่า OPTION

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเลือก **OPTION**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการปรับแต่งแล้วกดปุ่ม **OK**
3 เมื่อต้องการกลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้ากดปุ่ม **BACK** ⮌

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน



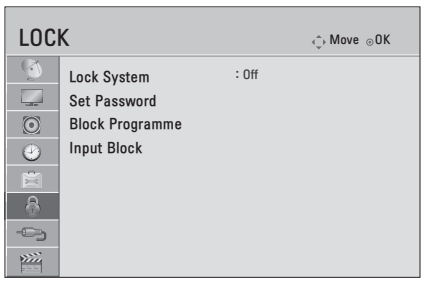
ตัวเลือกการปรับแต่งตั้งค่าที่สามารถปรับได้ดังนี้

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Menu Language	เลือกภาษา	
Input Label	แสดงชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์	
Initial Setting	ตั้งค่าเครื่องรับโทรทัศน์ตามความต้องการ หน้าจอปรับตั้งค่าจะแสดงขึ้นเมื่อเปิดเครื่องครั้งแรก	
	Home Use	เลือกการตั้งค่าสำหรับการใช้งานในบ้าน
	Store Demo	เลือกการตั้งค่าสำหรับใช้ในร้านค้า

การตั้งค่า LOCK

1 กดปุ่ม **SETTINGS** เพื่อเลือก **LOCK**
2 กดปุ่มทิศทางเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการปรับแต่งแล้วกดปุ่ม **OK**
3 เมื่อต้องการกลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้ากดปุ่ม **BACK** ⮌

- รูปที่แสดงอาจมีความแตกต่างไปจากเครื่องของท่าน



ตัวเลือกการปรับแต่งตั้งค่าที่สามารถปรับได้ดังนี้

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Lock System	ล็อคหรือปลดล็อคเครื่องรับโทรทัศน์
Set Password	เปลี่ยนรหัสล็อค 4 หลัก รหัสเบื้องต้นคือ“0 0 0 0”
Block Programme	บล็อกโปรแกรมที่มีเนื้อหาไม่เหมาะสมสำหรับเด็กโดยการกดปุ่มสีฟ้าไอคอนล็อคปรากฏในหน้าของโปรแกรมที่ถูกบล็อก โปรแกรมช่องสามารถเลือกได้ แต่หน้าจอว่างเปล่า และเสียงถูกปิด
Input Block	บล็อกแหล่งสัญญาณจากภายนอก

TELETEXT

- คุณลักษณะนี้จะไม่สามารถใช้ได้ในทุกประเทศ เทเลเท็กซ์จะออกอากาศบริการฟรี โดยส่วนใหญ่สถานีโทรทัศน์จะส่งข้อมูลขึ้นไปข้อมูล เช่น ข่าวพยากรณ์อากาศ, โทรทัศน์, ราคาหุ้นและหัวข้ออื่น ๆ อีกมากมาย

เครื่องรับโทรทัศน์สามารถถอดรหัสได้ทั้ง SIMPLE และ FASTEXT
SIMPLE (standard teletext) ประกอบด้วยจำนวนของหน้าที่ถูกเลือกโดยการป้อนโดยตรงหมายเลขหน้าตรงกัน
FASTEXT เป็นวิธีการที่ทันสมัยมากขึ้น ช่วยให้การเลือกข้อมูลเป็นเทเลเท็กซ์ง่ายและรวดเร็ว
การให้บริการเทเลเท็กซ์ - ระบบออกอากาศของโทรทัศน์แบบดิจิตอล ผ่านทางจูนเนอร์ระบบดิจิตอล

เปิด/ปิด

กดปุ่ม **TEXT** เพื่อเปิดใช้งานบริการเทเลเท็กซ์ จะปรากฏหน้าจอเริ่มต้นของบริการ หรือ หน้าจอล่าสุดที่ใช้งาน เลขหน้า ชื่อสถานี เวลาและวันที่ แสดงอยู่ด้านบนของจอภาพ
กดปุ่ม **TEXT** เพื่อออกจากการใช้งานและกลับไปใช้งานการรับชมโทรทัศน์ตามปกติ

Simple Text

การเลือกหน้า Page

1 กดปุ่มเลขหน้าที่ต้องการโดยกดที่ **ปุ่มตัวเลข** ที่รีโมทคอนโทรล 3 หลัก
2 กดปุ่ม **P** ∧ ∨ เพื่อเลือกหน้าตามลำดับ

ตั้งค่าปุ่มสีเพื่อใช้งานในโหมด LIST

เมื่ออยู่ในโหมด SIMPLE หรือ FASTEXT กดปุ่ม **INDEX** เพื่อสลับไปใช้งานโหมด **LIST** จะปรากฏเทเลเทกซ์ขึ้น 4 หน้า และสามารถใช้งานได้โดยกดปุ่มสีให้ตรงกับหน้าที่ต้องการที่รีโมทคอนโทรล
1 กดปุ่มสีที่รีโมตคอนโทรล
2 ใช้ปุ่มหมายเลข เพื่อเลือกหน้าที่ต้องการตั้งค่า
3 กดปุ่ม **OK** หน้าที่เลือกจะถูกบันทึก, กดอีกครั้งเพื่อยืนยัน ต่อจากนี้ สามารถเรียกหน้าที่บันทึกได้ด้วยปุ่มสีที่รีโมทคอนโทรล
4 หากต้องการบันทึกให้กับสามสีที่เหลือก็ทำเช่นเดียวกัน

Fastext

หน้าเทเลเท็กซ์เป็นสี แสดงที่ด้านล่างของหน้าจอ และจะถูกเลือกโดยการกดปุ่มสีที่สอดคล้องกัน

การเลือกหน้า Page

1 กดปุ่ม **INDEX** เพื่อเลือกหน้าหลัก
2 สามารถเลือกหน้าที่ต้องการโดยกดปุ่มสีให้สอดคล้องกันด้วยปุ่มสีที่รีโมทคอนโทรล
3 เช่นเดียวกันกับโหมด SIMPLE สามารถกดหมายเลขหน้า 3 หลักเพื่อเลือกหน้าได้เช่นเดียวกันในโหมด FASTEXT
4 กดปุ่ม **P** ∧ ∨ เพื่อเลือกเลขหน้าได้ตามลำดับ

การทำงานพิเศษของ Teletext

Index
เลือกหน้าหลัก

Time
เมื่อกดปุ่มนี้ขณะรับชมรายการโทรทัศน์ จะแสดงเวลาขึ้นที่ด้านขวาบนของจอภาพ
เมื่อกดปุ่มในขณะที่อยู่ในการใช้งานเทเลเท็กซ์โหมด จะแสดงหมายเลขของหน้ารองที่บริเวณด้านล่างของจอภาพ สามารถเปลี่ยนเลขหน้ารองได้โดย กดปุ่ม **สีแดง/สีเขียว** ∧ ∨ หรือ **ปุ่มตัวเลข**

Hold
ยกเลิกการเปลี่ยนหน้าโดยอัตโนมัติ

Reveal
เลือกเมนูนี้เพื่อแสดงข้อมูลที่ซ่อนอยู่ เช่นการแก้ปริศนาหรือปริศนา.

Update
แสดงภาพโทรทัศน์บนจอภาพในขณะที่รอหน้าเทเลเท็กซ์ใหม่ หน้าจอจะปรากฏที่มุมบนด้านซ้ายมือของจอภาพ เมื่อหน้าการปรับปรุงมีพร้อมแล้วการแสดงผลจะเปลี่ยนไปยังหมายเลขหน้า เลือกเมนูนี้อีกครั้งเพื่อดูหน้าเทเลเท็กซ์ที่อัพเดต

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณ

ทำความสะอาดโทรทัศน์ของคุณอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและจะยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวัง

- ให้แน่ใจปิดเครื่องและถอดสายไฟรวมทั้งสายเคเบิลเชื่อมต่ออื่น ๆ ออกก่อน
- เมื่อโทรทัศน์ไม่ได้ใช้มาเป็นเวลานาน, ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบเพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดได้จากฟ้าผ่า หรือ ไฟกระชาก

หน้าจอ, กรอบ, ชุดประกอบฝาหน้า และขาตั้ง

- กำจัดสิ่งสกปรกฝุ่นละอองหรือฝุ่นบาง ๆ ควรเช็ดผิวด้วยผ้าแห้งสะอาดและอ่อนนุ่ม
- เมื่อต้องการเช็ดทำความสะอาดคราบสกปรกควรทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มชุบในน้ำที่สะอาดหรือผงซักฟอกอ่อนเจือจาง จากนั้นเช็ดออกทันทีด้วยผ้าแห้ง

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสหน้าจอทุกครั้ง, เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายไปที่หน้าจอ
- อย่าผลักถูหรือกระทบพื้นผิวหน้าจอด้วยเล็บมือของคุณหรือวัตถุที่มีคม, เพราะอาจส่งผลให้เกิดรอยขีดข่วนและการบิดเบือนของภาพ
- อย่าใช้สารเคมีใด ๆเนื่องจากอาจสร้างความเสียหายกับผลิตภัณฑ์
- อย่าฉีดของเหลวลงบนพื้นผิว. ถ้าน้ำเข้าสู่โทรทัศน์, มันอาจจะทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อตหรือผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ.

สายไฟหลัก

กำจัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่บนสายไฟอย่างสม่ำเสมอ

การแก้ไขปัญหาด้วยตนเองเบื้องต้น

ปัญหา	แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถควบคุมโทรทัศน์ควบคุมรีโมทคอนโทรล	• ตรวจสอบเซ็นเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของผลิตภัณฑ์และลองอีกครั้ง • ตรวจสอบหากมีอุปสรรคระหว่างผลิตภัณฑ์และรีโมทคอนโทรล • ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ยังคงทำงานและติดตั้งอย่างถูกต้อง (⊕ ต่อกับ ⊕, ⊖ ต่อกับ ⊖)
ไม่แสดงภาพและเสียง	• ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์เปิดอยู่ • ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับเต้าเสียบ • ตรวจสอบหากมีปัญหาในปลั๊กผนังโดยการเชื่อมต่อสินค้าอื่น ๆ
โทรทัศน์ปิดกะทันหัน	• ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมพลังงาน แหล่งจ่ายไฟอาจจะหยุดชะงัก • ตรวจสอบมีการตั้งค่าปิดอัตโนมัติไว้หรือไม่ อยู่ในรายการเมนู Time settings (ระบบเวลา) • หากไม่มีสัญญาณที่ในขณะโทรทัศน์เปิดอยู่, โทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 15 นาทีหลังจากที่ไม่มีการใช้งาน.
เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ (RGB/HDMI DVI) ปรากฏ ‘No signal’ (ไม่มีสัญญาณ) หรือ ‘Invalid Format’	• เปิด/ปิด เครื่องรับโทรทัศน์อีกครั้งโดยใช้รีโมทคอนโทรล • เชื่อมต่อสาย RGB/HDMI อีกครั้ง • เริ่มต้นเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่อีกครั้งขณะที่เปิดเครื่องรับโทรทัศน์ไว้

SPECIFICATIONS

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แสดงข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับรุ่นการทำงานของผลิตภัณฑ์ โปรดอ้างอิงค่าการใช้พลังงานของเครื่องรับโทรทัศน์ได้จากฉลากด้านหลังเครื่อง

รุ่น		**32LN510***	**39LN510***	**42LN510***
		32LN5100-TA 32LN510Y-TA	39LN5100-TA 39LN510Y-TA	42LN5100-TA 42LN510Y-TA
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	7.0	9.7	10.7
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	6.4	8.6	9.6
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		**32LN511***	**39LN511***	**42LN511***
		32LN5110-TB 32LN511Y-TB	39LN5110-TB 39LN511Y-TB	42LN5110-TB 42LN511Y-TB
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	7.0	9.7	10.7
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	6.4	8.6	9.6
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		**32LN512***	**39LN512***	**42LN512***
		32LN5120-TC 32LN512Y-TC	39LN5120-TC 39LN512Y-TC	42LN5120-TC 42LN512Y-TC
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	7.0	9.7	10.7
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	6.4	8.6	9.6
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		**32LN513***	**39LN513***	**42LN513***
		32LN5130-TI 32LN513Y-TI	39LN5130-TI 39LN513Y-TI	42LN5130-TI 42LN513Y-TI
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	7.0	9.7	10.7
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	6.4	8.6	9.6
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
รุ่น		**32LN515***	**32LN49***	
		32LN5150-TA 32LN5150-TL 32LN515Y-TA 32LN515Y-TL	32LN490D-TD 32LN490Y-TD 32LN4910-TF 32LN491Y-TF	
ขนาด (W x H x D)	รวมขาตั้ง (มิลลิเมตร)	738.0 x 497.0 x 212.0	738.0 x 497.0 x 207.0	
	ไม่รวมขาตั้ง(มิลลิเมตร)	738.0 x 449.0 x 79.0	738.0 x 449.0 x 79.0	
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	7.7	7.0	
	ไม่รวมขาตั้ง (กิโลกรัม)	6.4	6.4	
ความต้องการทางไฟฟ้า		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	

สภาพสิ่งแวดล้อม	อุณหภูมิในการทำงาน	0 ˚C ถึง 40 ˚C
	ความชื้นที่ใช้งาน	น้อยกว่า 80 %
	อุณหภูมิในการเก็บ	-20 ˚C ถึง 60 ˚C
	ความชื้นที่ใช้การเก็บรักษา	น้อยกว่า 85 %

		โทรทัศน์ระบบดิจิตอล	โทรทัศน์ระบบอะนาล็อก
นิวซีแลนด์,สิงคโปร์	ระบบโทรทัศน์	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	ครอบคลุมสัญญาณ	UHF 21 ถึง 69	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47
ออสเตรเลีย	ระบบโทรทัศน์	DVB-T	PAL B/B
	ครอบคลุมสัญญาณ	VHF 06 ถึง 12, UHF 27 ถึง 69	B/B : VHF/UHF 0 ถึง 75, CATV : 2 ถึง 44
อินโดนีเซีย, อิสราเอล, พม่า, ศรีลังกา	ระบบโทรทัศน์	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	UHF 21 ถึง 69	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 M : VHF/UHF 2 ถึง 78, CATV 01 ถึง 71
เวียดนาม, มาเลเซีย	ระบบโทรทัศน์	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	VHF 6 ถึง 12, UHF 21 ถึง 69	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 M : VHF/UHF 2 ถึง 78, CATV 01 ถึง 71
อิหร่าน, แอลจีเรีย, ตูนิเซีย , รุ่นดิจิตอล	ระบบโทรทัศน์	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	VHF 5 ถึง 12, UHF 21 ถึง 69	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 M : VHF/UHF 2 ถึง 78, CATV 01 ถึง 71
รุ่นอะนาล็อก, อินเดีย, ไทย, แอฟริกาใต้	ระบบโทรทัศน์	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	ครอบคลุมสัญญาณ	-	BG : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 I : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 DK : VHF/UHF 1 ถึง 69, CATV 01 ถึง 47 M : VHF/UHF 2 ถึง 78, CATV 01 ถึง 71
	ความต้านทานเสาอากาศภายนอก	75 Ω	75 Ω

HDMI/DVI-DTV ที่รองรับ

ความละเอียด	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469	59.94
	31.5	60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5	50
	44.96	59.94
	45	60
1920x1080	33.72	59.94
	33.75	60
	28.125	50
	26.97	23.97
	27	24
	33.716	29.976
	33.75	30.00
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60

ข้อมูลเกี่ยวกับ การเชื่อมต่อพอร์ตคอมโพเนนต์

พอร์ต component บนโทรทัศน์	Y	P_B	P_R

พอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอบนเครื่องเล่นดีวีดี	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

สัญญาณ	คอมโพเนนต์
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz เท่านั้น)

ลิขสิทธิ์

ใบอนุญาตที่สนับสนุนอาจแตกต่างไปตามรุ่น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับใบอนุญาตให้เยี่ยมชม www.lg.com

การผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories. “Dolby” และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

HDMI, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC

เกี่ยวกับวิดีโอ DivX: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC, บริษัทย่อยของ Rovi Corporation. เป็นอย่างเป็นทางการ DivX Certified® อุปกรณ์ที่ใช้เล่นวิดีโอ DivX. ไปที่ divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์ในการแปลงไฟล์ของคุณลงในวิดีโอ DivX

เกี่ยวกับวิดีโอ DivX-on-demand: อรุปกรณ์ที่รองรับ DivX Certified® จะต้องลงทะเบียนเพื่อเล่นวิดีโอ DivXสั่งซื้อ-on-Demand (VOD) ภาพยนตร์ เพื่อขอรับรหัสการลงทะเบียนของคุณค้นหาส่วน VOD DivX ในเมนูการตั้งค่าของอุปกรณ์ ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการดำเนินการลงทะเบียนของคุณ

“DivX Certified® สามารถเล่นวิดีโอ DivX® รวมถึงเนื้อหาพรีเมี่ยม”

“DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัท ในเครือและมีการใช้ภายใต้ใบอนุญาต”

“ครอบคลุมโดยหนึ่งหรือมากกว่าของสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาต่อไปนี้ :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”



ชื่อรุ่น : _____

หมายเลขประจำเครื่อง : _____

LG Customer Information Center

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์และศูนย์บริการใกล้บ้าน

โทรฟรี
1-800-545454
กรุงเทพและปริมณฑล
0-2878-5757

เว็บไซต์และอีเมล์ :
http://www.lg.com/th และ support.lgeth@lge.com

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและเงื่อนไขการรับประกัน
จากบัตรรับประกันสินค้าเพื่อความเข้าใจในการใช้งาน
บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง
เพื่อความสะดวกในการติดต่อ
กับศูนย์บริการของแอลจีทั่วประเทศ

(Only DTV)

DVB
Digital Video
Broadcasting

รายละเอียดการใช้งานเพิ่มเติม สามารถหาได้จาก รายการเมนู User Guide (เปิดได้จากเครื่องรับโทรทัศน์) และข้อมูลเพิ่มเติมหาได้จากเว็บไซต์ http://www.lg.com/th