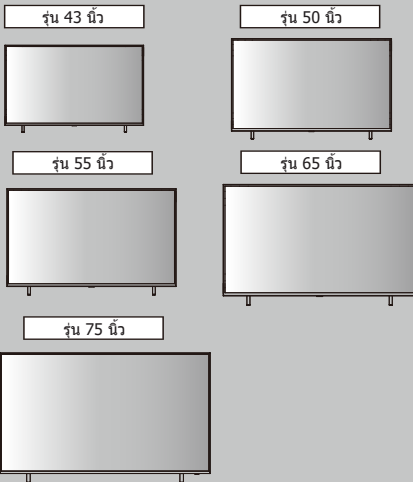


หมายเลขรุ่น

TH-43LX630T  
TH-43LX650T  
TH-50LX630T  
TH-50LX650T

TH-55LX630T  
TH-55LX650T  
TH-65LX650T  
TH-75LX650T

## คู่มือการใช้งาน แอลอีดี ทีวี



### ภาษาไทย

ขอขอบคุณสำหรับการซื้อผลิตภัณฑ์ Panasonic นี้  
โปรดอ่านคู่มือแนะนำการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้เครื่องและ  
โปรดเก็บรักษาเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

ภาพที่แสดงในคู่มือเล่มนี้ใช้เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น  
บางภาพแสดงไว้เป็นภาพตัวอย่างและอาจแตกต่างไปจาก  
ผลิตภัณฑ์จริง  
ภาพที่แสดงอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นและประเทศต่าง ๆ  
**ภาพประกอบในคู่มือนี้เป็นรุ่น 43 นิ้ว ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่าง  
อื่น**

การเคลื่อนย้ายทีวีต้องจัดให้ตั้งตรงไม่กลับหัวกลับท้าย

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition  
Multimedia Interface and HDMI Logo เป็นเครื่องหมายการค้าของ  
เครื่องหมายความการอ้างของ HDMI Licensing Administrator,  
Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

**Dolby**  
AUDIO

Dolby, Dolby Audio, และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้า  
ของ Dolby Laboratories Licensing Corporation  
ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดภายใต้ชื่อ Dolby Laboratories  
ผลงานที่เป็นที่นิยมและเป็นมาตรฐาน  
ลิขสิทธิ์ © 1992-2019 Dolby Laboratories  
สงวนลิขสิทธิ์



อุปกรณ์นี้เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้า Class II หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งหมดรวมกันความร่อนสองชั้น ซึ่งออกแบบขึ้นมาในลักษณะที่ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายดินเพื่อความปลอดภัย

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



**คำเตือน**

ความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิด



- สัญลักษณ์รูปฟ้าผ่าที่มีหัวลูกศรภายในสามเหลี่ยมด้านเท่านี้มีจุดประสงค์เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ทราบถึง "แรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย" ที่ไม่ได้ถูกหุ้มจนภายในตัวเครื่อง ซึ่งอาจมีขนาดเพียงพอที่จะทำให้เกิดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต
- คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต ห้ามถอดฝาครอบ (หรือฝาด้านหลัง) เนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถซ่อมบำรุงได้อยู่ภายใน โปรดปล่อยให้ช่างซ่อมบำรุงเป็นผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม
- เครื่องหมายอัศเจรีย์ภายในรูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีจุดประสงค์เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ทราบถึงคำแนะนำด้านการใช้งานและการบำรุงรักษาที่สำคัญ ซึ่งมีอยู่ในเอกสารที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง

Panasonic ไม่รับประกันการทำงานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ผลิตโดยผู้ผลิตอื่น ๆ และเราไม่รับผิดชอบต่อความรับผิดชอบหรือความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการทำงานและ/หรือใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงของผู้ผลิตอื่น ๆ ดังกล่าว

**ข้อสังเกตเกี่ยวกับฟังก์ชันการออกอากาศภาคพื้นดินแบบดิจิทัล**

- ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการออกอากาศแบบดิจิทัลจะทำงานในพื้นที่ที่ได้รับบริการออกอากาศภาคพื้นดินแบบดิจิทัล โปรดสอบถามเกี่ยวกับพื้นที่ให้บริการจากตัวแทนจำหน่าย Panasonic ใกล้บ้านท่าน
- ฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้หมดทุกฟังก์ชันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเทศ พื้นที่ สถานีกระจายเสียงและผู้ให้บริการ
- ทีวีเครื่องนี้มีความสามารถสอดคล้องกับข้อกำหนดเฉพาะการออกอากาศแบบดิจิทัล อย่างไรก็ตาม เราไม่สามารถรับรองการให้บริการออกอากาศแบบดิจิทัลในอนาคตได้

แม้ว่าจะไม่มีภาระเป็นพิเศษสำหรับเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายการค้าเหล่านี้ก็ได้รับความเคารพอย่างเต็มที่

1. ปลั๊ก/อุปกรณ์เชื่อมต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ ซึ่งอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อยังสามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว
2. แบตเตอรี่ (แบตเตอรี่หรือชุดแบตเตอรี่) จะต้องไม่สัมผัสกับความร้อนที่มากเกินไป เช่น แสงแดด ไฟ หรือสิ่งอื่น ๆ ที่คล้ายกัน
3. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ คุณต้องติดตั้งอุปกรณ์นี้กับพื้น/ผนังอย่างแน่นหนาตามคำแนะนำในการติดตั้ง

**สารบัญ**

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย..... 3

การติดตั้งทีวี..... 4

การเชื่อมต่อเครื่องทีวี ..... 6

การตั้งค่าเริ่มต้น ..... 8

การใช้งานเครื่องทีวี..... 10

การรับชมสัญญาณภายนอก ..... 13

การใช้โฮมเพจ - แอป ..... 13

การใช้ฟังก์ชันเมนู..... 14

การใช้มีเดียเพลเยอร์..... 17

ข้อมูลเพิ่มเติม ..... 18

การแก้ไขปัญหา..... 19

การบำรุงรักษา..... 19

ข้อมูลจำเพาะ..... 20

# ข้อควรระวังเพื่อความ ปลอดภัย

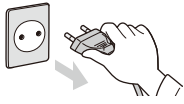
เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ความเสียหาย หรือการบาดเจ็บ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำและข้อควรระวังต่อไปนี้:

## ■ เต้าเสียบและสายไฟหลัก

### คำเตือน

ถ้าท่านตรวจพบสิ่งผิดปกติใด ๆ ให้ถอดปลั๊กออกทันที

- ประเภทของเต้าเสียบอาจเปลี่ยนแปลงไปตามประเทศต่าง ๆ



- ทรีวี้ออกแบบมาเพื่อใช้กับ AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- เสียบเต้าเสียบลงในเต้ารับไฟฟ้าให้แน่น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงเต้าเสียบได้ง่าย
- ถอดเต้าเสียบออกเมื่อทำความสะอาดทรีวี
- อย่าสัมผัสเต้าเสียบด้วยมือที่เปียก



- อย่าทำให้สายไฟหลักเสียหาย
  - อย่าวางวัตถุหนักบนสายไฟ



- อย่าวางสายไฟไว้ใกล้กับวัตถุที่มีอุณหภูมิสูง



- อย่าดึงที่สายไฟ จับบนบริเวณเต้าเสียบเมื่อต้องการถอดปลั๊กออก

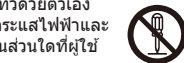


- อย่าเคลื่อนย้ายทรีวีในขณะที่เสียบเต้าเสียบอยู่กับเต้ารับไฟฟ้า
- อย่าทำให้สายไฟเป็นเกลียว อย่างอสายไฟมากเกินไป หรือยึดสายไฟ
- อย่าใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับไฟฟ้าที่ชำรุด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทรีวีไม่ทับสายไฟหลัก
- อย่าใช้ สายไฟหลักอื่นนอกเหนือจากที่ให้มาพร้อมทรีวีเครื่องนี้

## ■ โปรดระวัง

### คำเตือน

- ห้ามถอดฝาครอบและห้ามดัดแปลงทรีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากสามารถเข้าถึงชิ้นส่วนที่มีกระแสไฟฟ้าและเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อตได้ ไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมบำรุงเองได้
- หลีกเลี่ยงไม่ให้ทรีวีสัมผัสกับฝนหรือ ความชื้น ทรีวีเครื่องนี้ ต้องไม่สัมผัสกับน้ำที่หยดลงมาหรือกระเด็นใส่ และต้องไม่วางวัตถุที่มีของเหลวบรรจุอยู่ เช่น แก้วกับไวน์บน หรือเหนือทรีวี
- อย่าสอวัตถุแปลกปลอมไปในเครื่องผ่านทางช่องระบายอากาศ
- อย่าใช้ แทนวาง / อุปกรณ์ยึดที่ไม่ได้รับการรับรอง อย่าลืมขอคำแนะนำจาก Panasonic ในพื้นที่ของคุณดำเนินการติดตั้งยึดแขวนผนังที่ผ่านการรับรอง
- อย่าใช้แรงหรือแรงกระแทกใด ๆ กับแผงจอแสดงผล
- อย่าวางทรีวีบนพื้นที่ลาดเอียงหรือไม่มั่นคง และตรวจสอบว่าทรีวีไม่ไถวาง หนีออกขอบของฐานวาง



- ทรีวีเครื่องนี้ออกแบบมาสำหรับใช้ในบ้านบนโต๊ะ
- อย่าให้ทรีวีสัมผัสกับแสงอาทิตย์โดยตรงหรือแหล่งความร้อนอื่น ๆ



## เพื่อป้องกันไฟไหม้ลาม ควรเก็บเทียนไขหรือ เปลวไฟไว้ให้ห่างจาก ผลิตภัณฑ์นี้ตลอดเวลา



## ■ ชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย / วัตถุขนาดเล็ก

### คำเตือน

- ผลิตภัณฑ์นี้มีชิ้นส่วนที่อาจเป็นอันตราย เช่น ถุงพลาสติก ซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนลงทรวงหรือกลืนเข้าไปโดยไม่ไ้ดั่งใจ เก็บชิ้นส่วนเหล่านี้ให้ห่างจากมือเด็ก

## ■ แทนวาง

### คำเตือน

- อย่าถอดประกอบหรือแก้ไขดัดแปลงแทนวาง

### ข้อควรระวัง

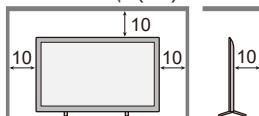
- อย่าใช้ แทนวางอื่นนอกเหนือจากที่ให้มาพร้อมทรีวีเครื่องนี้
- ห้ามใช้ แทนวางที่โค้งงอหรือมีสภาพชำรุดเสียหาย หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ควรติดต่อตัวแทนจำหน่าย Panasonic ใกล้บ้านท่านทันที
- ระหว่างการติดตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ยึดสกรูทุกตัวอย่างมั่นคงและแน่นหนาดีแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทรีวีไม่ได้รับแรงกระแทกใด ๆ ระหว่างการติดตั้งแทนวาง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีเด็กปีนขึ้นบนแทนวางทรีวี
- ติดตั้งหรือถอดทรีวีออกจากแทนวางโดยใช้ คนอย่างน้อยสองคน
- ติดตั้งหรือถอดทรีวีออกตามขั้นตอนที่กำหนดไว้

## ■ การระบายอากาศ

### ข้อควรระวัง

เว้นที่ว่างรอบ ๆ ตัวเครื่องทรีวีให้เพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนสูงเกินไปซึ่งอาจทำให้ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์บางชิ้นทำงานขัดข้องก่อนเวลา

ระยะห่างน้อยที่สุด (ซม.)



- อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศด้วยสิ่งต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ ผ้าปูโต๊ะ และผ้าผาน
- ไม่ว่าจะใช้ แทนวางหรือไม่ก็ตาม ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศที่อยู่ด้านล่างของทรีวีไม่ถูกปิดกั้นและเว้นที่ว่างเพียงพอเพื่อให้สามารถระบายอากาศได้อย่างเหมาะสม



## ■ ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่อง

### ข้อควรระวัง

- อย่าใช้ LAN ไร้สายในตัวเครื่องเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย (SSID\*) ที่คุณไม่มีสิทธิ์ในการทำงาน เครือข่ายดังกล่าวอาจปรากฏขึ้นได้ในฐานะผลลัพธ์ของการค้นหาอย่างไรก็ตาม การใช้งานเครือข่ายเหล่านี้อาจถือเป็นการเข้าถึงที่ผิดกฎหมายได้
- \* SSID เป็นชื่อที่ระบุเครือข่ายไร้สายที่เฉพาะเจาะจงสำหรับการรับส่งสัญญาณ
- อย่าให้ LAN ไร้สายในตัวเครื่องอยู่ภายใต้อุณหภูมิสูง สัมผัสกับแสงแดดหรือความชื้นโดยตรง
- ข้อมูลที่ส่งและรับผ่านคลื่นวิทยุอาจถูกดักจับและเฝ้าตรวจสอบได้
- LAN ไร้สายในตัวเครื่องใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานที่ผิดปกติหรือการตอบสนองที่ล่าช้าเนื่องจากการทำงานของคลื่นวิทยุในระหว่างที่ใช้งาน LAN ไร้สายในตัวเครื่อง โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้สัญญาณ 2.4 GHz และ 5 GHz เช่น อุปกรณ์ LAN ไร้สายอื่น ๆ, เตาไมโครเวฟ, และโทรศัพท์มือถือ
- เมื่อเกิดปัญหาเนื่องจากไฟฟ้าสถิต ฯลฯ ทีวีอาจหยุดทำงานเพื่อป้องกันตัวเอง ในกรณีนี้ ให้กดสวิตช์เปิด/ปิดไฟหลักเพื่อปิดทีวี จากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง

## ■ เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth®

### ข้อควรระวัง

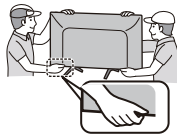
- ทีวีใช้ย่านความถี่วิทยุ ISM 2.4 GHz (Bluetooth®) เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานที่ผิดปกติหรือการตอบสนองที่ล่าช้าเนื่องจากการทำงานของคลื่นวิทยุ โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น อุปกรณ์ LAN ไร้สายอื่น ๆ, เตาไมโครเวฟ, โทรศัพท์มือถือ, และอุปกรณ์ที่ใช้สัญญาณ 2.4 GHz

## ■ การเคลื่อนย้ายเครื่องทีวี

### ข้อควรระวัง

ก่อนย้ายทีวี ควรถอดสายไฟทั้งหมดออกก่อน

- ย้ายทีวีโดยใช่ คนอย่างน้อยสองคน ควรพยุงทีวีตั้งภาพเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหากทีวีคว่ำหรือหล่น



## ■ เมื่อไม่ได้ใช้ทีวีเป็นเวลานาน

### ข้อควรระวัง

ทีวีเครื่องนี้จะยังคงใช้กำลังไฟปริมาณเล็กน้อยแม้ในขณะที่ปิด หากเตาเสียบยังคงเสียบอยู่กับเต้ารับที่มีไฟฟ้า

- ให้ถอดเตาเสียบออกจากเต้ารับบนผนังเมื่อไม่ใช้งานทีวีเป็น ระยะเวลาาน

## ■ สภาวะการใช้งาน

### ข้อควรระวัง

- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานในภูมิภาคแบบร้อนชื้น

## ■ แมตเตอร์รีโมทคอนโทรล

### ข้อควรระวัง

- การใส่แมตเตอร์ไม่ถูกต้องอาจเป็นเหตุให้แมตเตอร์รีโมท สนิม และระเบิดได้
- เปลี่ยนด้วยชนิดเดียวกันหรือเท่าเทียมกันเท่านั้น
- อย่าใช้แมตเตอร์เก่าและใหม่ผสมกัน
- อย่าใช้แมตเตอร์ต่างชนิดกัน (เช่น แมตเตอร์อัลตราโซนิกกับแมตเตอร์แมกเนติก)
- อย่าใช้ แมตเตอร์ที่สามารถชาร์จใหม่ได้ (Ni-Cd เป็นต้น)
- อย่าเผาหรือทำให้แมตเตอร์แตก
- อย่าปล่อยให้แมตเตอร์ได้รับความร้อนเกินปกติ เช่น จากแสงแดด เปลวไฟ หรืออื่น ๆ คล้ายกันนี้
- ทิ้งแมตเตอร์ให้ถูกวิธี

## การติดตั้งทีวี

### อุปกรณ์เสริมที่ใหม่

อุปกรณ์ที่มากับเครื่องอาจไม่ได้เก็บไว้ด้วยกันทั้งหมด โปรดระว้รอยทั้งอุปกรณ์ดังกล่าวโดยไม่ตั้งใจ

### คู่มือการใช้งาน

### รีโมทคอนโทรล

- RC700P



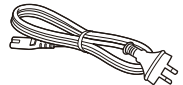
### แมตเตอร์ (AAA) × 2

► (p. 5)



### สายไฟหลัก

► (p. 8)



### อะแดปเตอร์ Mini Jack

- อะแดปเตอร์ AV



### แท่นวาง

รุ่น 43 นิ้ว

- ฐาน

- สกรูเพื่อประกอบ

**A** (ST4 × 20) × 4



รุ่น 50 นิ้ว

- ฐาน

- สกรูเพื่อประกอบ

**A** (ST5 × 25) × 4



รุ่น 55 นิ้ว

- ฐาน

- สกรูเพื่อประกอบ

**A** (ST5 × 25) × 4



**รุ่น 65 นิ้ว**      • ฐาน

- สกรูเพื่อประกอบ

**A** (M5 × 25) × 4

---

**รุ่น 75 นิ้ว**      • ฐาน

- สกรูเพื่อประกอบ

**A** (M6 × 35) × 4

**หมายเหตุ**

ภาพที่แสดงอาจแตกต่างไปตามรุ่นและประเทศต่าง ๆ

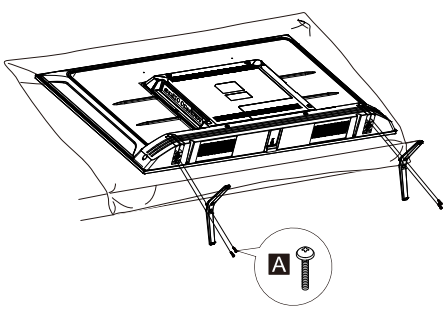
**การจัดเตรียม**

นำแท่นและทีวีออกจากกล่องบรรจุภัณฑ์ และวางทีวีไว้บนโต๊ะทำงานโดยวางแผงหน้าจอลงบนผ้าที่สะอาดและนุ่ม (ผ้าห่ม ฯลฯ)

- ใช้โต๊ะที่แบนและมั่นคงซึ่งมีขนาดใหญ่กว่าทีวี
- ห้ามจับส่วนของแผงหน้าจอ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้ขีดข่วนหรือสร้างความเสียหายให้ทีวี

**การติดตั้งแท่นวาง**

**1 ประกอบแท่นวาง**

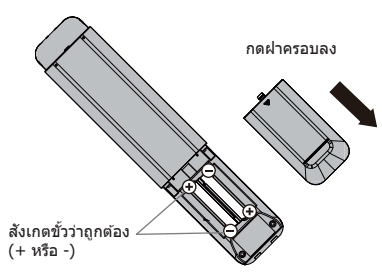


**การถอดแท่นวางออกจากทีวี**

ตรวจสอบว่าถอดแท่นวางด้วยวิธีการต่อไปนี้เมื่อใช้ตัวยึดแขวนผนังหรือหีบห่อทีวีใหม่

- 1 วางทีวีไว้บนแผ่นโฟมหรือผ้าห่มหนาๆ บนโต๊ะ
- 2 ถอดสกรูประกอบ **A** ออกจากทีวี

**ใส่แบตเตอรี่ของรีโมท**



**การติดตั้งทีวีเข้าผนัง (ทางเลือก)**

โปรดติดต่อตัวแทน Panasonic ใกล้บ้านเพื่อซื้อตัวยึดแขวนผนังตามที่แนะนำ

ด้านหลังของทีวี (มุมมองจากด้านข้าง)

ความลึกของสกรู

สกรูเพื่อการติดตั้งทีวีไว้บนตัวยึดแขวนผนัง (ไม่มีมาให้)

■ **รูสำหรับติดตั้งตัวยึดแขวนผนัง**

รุ่น	a	b
43 นิ้ว	300 มม.	300 มม.
50 นิ้ว	300 มม.	300 มม.
55 นิ้ว	300 มม.	300 มม.
65 นิ้ว	400 มม.	300 มม.
75 นิ้ว	400 มม.	300 มม.

■ **ข้อมูลจำเพาะของสกรู**

รุ่น	ชนิด	ความลึกของสกรู	
		ต่ำสุด	สูงสุด
43 นิ้ว	M6	12 มม.	15 มม.
50 นิ้ว	M6	12 มม.	15 มม.
55 นิ้ว	M6	12 มม.	15 มม.
65 นิ้ว	M6	12 มม.	15 มม.
75 นิ้ว	M6	12 มม.	15 มม.

## คำเตือน

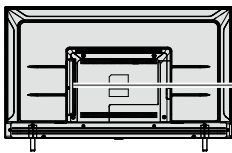
- เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมทางเลือกเช่นตัวยึดแขวนผนัง เป็นต้น ควรอ่านและทำตามคู่มือการติดตั้งและคำแนะนำการใช้เสมอ
- อย่าติดตั้งทีวีไว้ใต้แสงไฟบนเพดานโดยตรง (เช่น สปอตไลท์หรือแสงไฟฮาโลเจน) ซึ่งมักก่อให้เกิดความร้อนสูง การทำเช่นนี้อาจทำให้ตู้พลาสติกเสียหายหรือเสียหายได้
- ในขณะที่ติดตั้งตัวยึดแขวนผนัง คุณต้องตรวจสอบว่าตัวยึดแขวนผนังนี้ไม่ได้ต่อกราวด์ไปทั้งหมดโลหะยึดผนัง ตรวจสอบว่าไม่มีสายไฟ ท่อร้อยสายไฟ เป็นต้น อยู่ในผนังก่อนเริ่มติดตั้งตัวยึดแขวนผนัง
- เพื่อป้องกันทีวีตกหล่นและการบาดเจ็บ ถอดทีวีออกจากตัวยึดแขวนผนังหากไม่ได้ใช้งานอีกต่อไป

## การเชื่อมต่อเครื่องทีวี

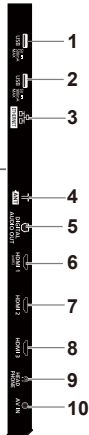
- โปรดตรวจสอบว่าได้อัดเต้าเสียบ/จุดเชื่อมต่อไฟฟ้าออกแล้ว ก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อหรือถอดสาย RF/AV ต่าง ๆ เมื่อต้องการถอดสายใด ๆ ให้ถอดเต้าเสียบออกจากเต้ารับก่อนเสมอ
- อุปกรณ์ภายนอกและสายสัญญาณมีไว้เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น และไม่ได้ให้มาพร้อมกับเครื่องทีวี
- ตรวจสอบชนิดของช่องต่อและปลั๊กสายให้ถูกต้องในขณะที่ทำการเชื่อมต่อ
- เมื่อใช้สาย HDMI ให้ใช้ชนิดที่มีการหุ้มสายแบบเต็ม
- วางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (เครื่องวิดีโอ ฯลฯ) หรืออุปกรณ์ที่มีตัวรับสัญญาณอินฟราเรด มิฉะนั้นภาพ / เสียง อาจผิดเพี้ยนหรือการทำงานของอุปกรณ์อื่นอาจถูกรบกวน
- นอกจากนี้ควรอ่านคู่มือของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย

## ช่องต่อ

ด้านหลังของทีวี

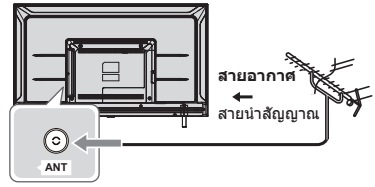


- 1 USB 2.0
- 2 USB 3.0
- 3 ลิเธอร์เน็ต
- 4 เส้าอากาศ
- 5 สัญญาณเสียงดิจิทัลด้านเอาพุด
- 6 HDMI 1 (eARC)
- 7 HDMI 2
- 8 HDMI 3
- 9 หูฟัง
- 10 ช่องต่อ AV เช้า

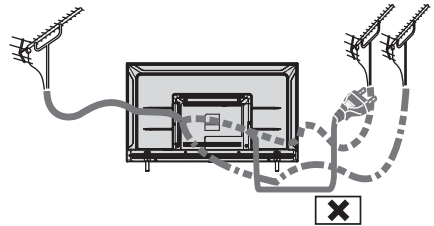
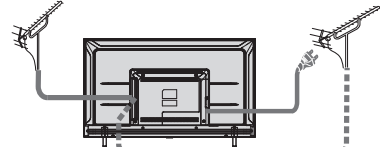


## การเชื่อมต่อ

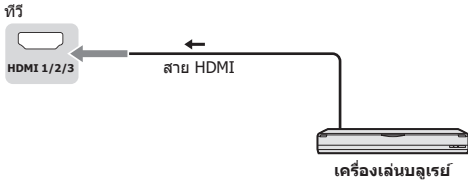
### สายอากาศ



- วางสายนำสัญญาณ (สายอากาศ) ให้ห่างจากสายไฟหลัก เพื่อหลีกเลี่ยงและลดการรับสัญญาณรบกวนจากสายไฟหลัก
- ไม่วางสายนำสัญญาณไว้ใต้ทีวี
- ต้องใช้ สายอากาศและสายเคเบิลที่ถูกต้อง (75 Ω โคแอกเชียล) ตลอดจนปลั๊กต่อที่ถูกต้องเพื่อให้ได้ภาพและเสียงที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด
- หากใช้ระบบสายอากาศทั่วไป ท่านต้องต่อสายและปลั๊กให้ถูก ต้องระหว่างช่องต่อสายอากาศที่ผนังและทีวีของท่าน
- ศูนย์บริการโทรทัศน์หรือตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่านสามารถแนะนำระบบสายอากาศที่ถูกต้องสำหรับพื้นที่ของท่าน รวมทั้ง อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นต้องใช้ ด้วย
- งานต่าง ๆ เกี่ยวกับการติดตั้งสายอากาศ การปรับปรุงระบบที่มีอยู่ หรืออุปกรณ์เสริมที่จำเป็น และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจะเป็นความรับผิดชอบของท่านผู้เป็นลูกค้า
- ถ้าวางเสาอากาศผิดสถานที่ อาจเกิดสัญญาณรบกวนได้

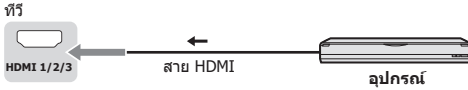


## เครื่องเล่นบลูเรย์



## อุปกรณ์ AV/เครื่องเล่นเกม

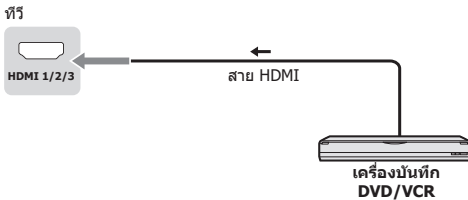
### ■ การใช้ช่องต่อ HDMI



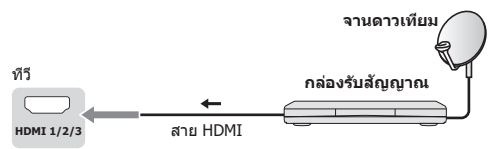
### ■ การใช้ช่องต่อ คอมโพเนนท์



## เครื่องบันทึก DVD/VCR



## กล่องรับสัญญาณ



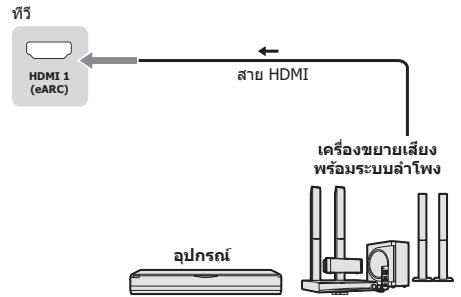
## ระบบลำโพง



- เพื่อผลิตเพลงกับเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก โดยมีเสียงแบบหลายช่องสัญญาณ (เช่น ดอลบี้ ดิจิตอล 5.1ch) ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่องขยายเสียง สำหรับการเชื่อมต่อ โปรดอ่านคู่มือของอุปกรณ์และเครื่องขยายเสียง

การเชื่อมต่อเครื่องทีวี

## เครื่องขยายสัญญาณ



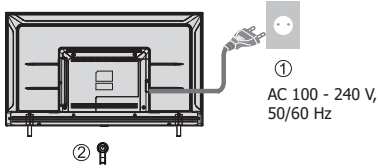
- ใช้ HDMI1 เพื่อเชื่อมต่อทีวีกับเครื่องขยายสัญญาณที่มีฟังก์ชัน eARC/ARC (ช่องสัญญาณเสียงสองทิศทาง) หากเชื่อมต่อกับเครื่องขยายสัญญาณโดยไม่มีฟังก์ชัน eARC/ARC ให้ใช้ DIGITAL AUDIO OUT

# การตั้งค่าเริ่มต้น

เมื่อคุณเปิดทีวีครั้งแรก จะมีขั้นตอนต่าง ๆ ปรากฏขึ้นเพื่อแนะนำการตั้งค่าทีวีให้กับคุณ

- ขั้นตอนเหล่านี้จะไม่จำเป็นหากตัวแทนของคุณตั้งค่าไว้แล้ว

## 1 เสียบเต้าเสียบเข้ากับเต้ารับแล้วเปิดทีวี อาจใช้เวลาสองสามวินาทีหน้าจอจึงปรากฏขึ้น

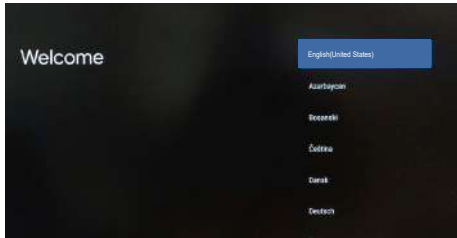


การตั้งค่าเริ่มต้น

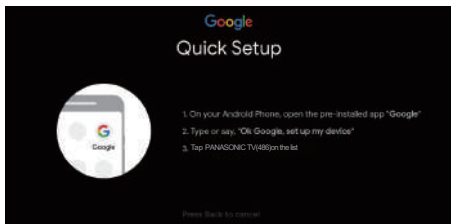
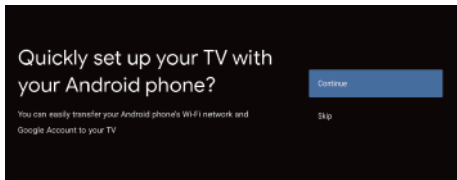
## Google - การตั้งค่าเริ่มต้น

เมื่อคุณเปิดทีวีเป็นครั้งแรก จะมีวีซาร์ดแสดงขึ้นเพื่อแนะนำให้คุณดำเนินการตั้งค่าเริ่มต้นต่อไปให้เสร็จสมบูรณ์:

**ขั้นตอนที่ 1:** เลือกภาษาของเมนูตามที่คุณต้องการ  
หมายเหตุ: แนะนำให้ใช้ภาษาอังกฤษ (สหรัฐอเมริกา) ภาพประกอบในเอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงเท่านั้น



## ขั้นตอนที่ 2: (เฉพาะบางประเทศเท่านั้น) เลือกว่าจะใช้อุปกรณ์ Android เพื่อตั้งค่าทีวีหรือไม่



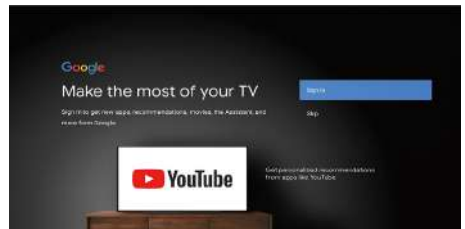
**หมายเหตุ:** หากคุณไม่ต้องการใช้อุปกรณ์ Android ของคุณเพื่อตั้งค่าทีวี คุณจะข้ามไปยังขั้นตอนที่ 3 หากคุณต้องการใช้อุปกรณ์ Android ของคุณในการตั้งค่าทีวี โปรดเปิดฟังก์ชันบลูทูธของโทรศัพท์ Android ของคุณ จากนั้นค้นหาและเปิดแอปพลิเคชัน "Google" บนโทรศัพท์ของคุณ ทำตามคำแนะนำเพื่อตั้งค่าอุปกรณ์

## ขั้นตอนที่ 3: เลือกว่าจะเชื่อมต่อทีวีของคุณกับเครือข่าย Wi-Fi หรือไม่

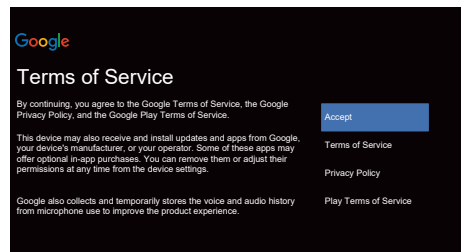


**หมายเหตุ:** หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่าย Wi-Fi ทีวีจะตรวจสอบการอัปเดต เช่น การอัปเดตบริการของ Google และอื่น ๆ จากนั้นเลือกว่าจะลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณหรือไม่

## ขั้นตอนที่ 4: ชี้อชื่อเข้าใช้เพื่อรับแอปใหม่, คำแนะนำ, ภาพยนตร์, แอสมิส์แทนต์, และอื่นๆ จาก Google



## ขั้นตอนที่ 5: อ่านเพื่อยอมรับข้อกำหนดในการให้บริการและนโยบายความเป็นส่วนตัวของ Google





## การตั้งค่าเริ่มต้น

การตั้งค่าเริ่มต้นเกี่ยวข้องกับการเลือกการตั้งค่าทั้งหมดที่จำเป็นเพื่อให้สามารถค้นหาและจัดเก็บช่องสัญญาณแอนะล็อกทั้งหมดที่คุณสามารถรับได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดโทรทัศน์และปฏิบัติตามโปรแกรมช่วยจะเปิดขึ้น ซึ่งจะแนะนำคุณตลอดขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น

ครั้งแรกที่คุณเปิดการตั้งค่า โปรแกรมช่วยการตั้งค่าเริ่มต้นจะเปิดขึ้น ซึ่งจะแนะนำคุณตลอดขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น

### ขั้นตอนที่ 1: สภาพแวดล้อม

กด ▲/▼ เพื่อเลือกสภาพแวดล้อมของคุณ จากนั้นกด **OK** เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนต่อไป

**โหมดบ้าน:** คุณจะสามารถดูการตั้งค่ามาตรฐานสำหรับโหมดภาพและเสียงได้

**โหมดร้านค้า:** คุณสามารถเพลิดเพลินกับการตั้งค่าขั้นสูงสำหรับโหมดภาพและเสียง

**หมายเหตุ:** การตั้งค่าโหมดภาพจะไม่สามารถเข้าถึงได้เมื่อคุณเลือกโหมดร้านค้า

### ขั้นตอนที่ 2: คุณอยู่ที่ไหน?

กด ▲/▼ เพื่อเลือกประเทศ/ภูมิภาคของคุณ กด **OK** เพื่อยืนยันและไปยังขั้นตอนต่อไป

### ขั้นตอนที่ 3: ข้อกำหนดและเงื่อนไข

ใช้ ▲/▼ เพื่ออ่านข้อกำหนดและเงื่อนไข จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยันและไปยังขั้นตอนต่อไป

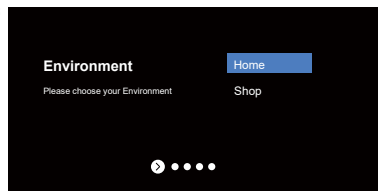
### ขั้นตอนที่ 4: การติดตั้งช่อง

จากนั้นใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกโหมด: เส้าอากาศ, สายเคเบิล ฯลฯ ประเภท: ดิจิทัล, แอนะล็อก และทั้งหมด จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยันและไปยังขั้นตอนต่อไป

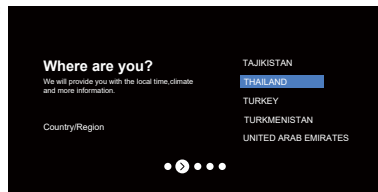
### ขั้นตอนที่ 5: กรုณาตรวจสอบการตั้งค่า

เมื่อการตั้งค่าทั้งหมดเสร็จสิ้น อินเทอร์เน็ต [กรุณาตรวจสอบการตั้งค่า] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ และกด **OK** เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่าเริ่มต้น คุณยังสามารถย้อนกลับไปที่ขั้นตอนเดิมและทำการเปลี่ยนแปลงโดยใช้ปุ่ม ↶

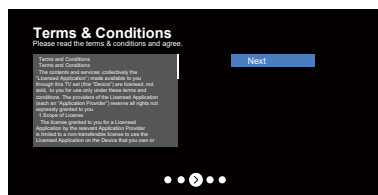
ขั้นตอนที่ 1:



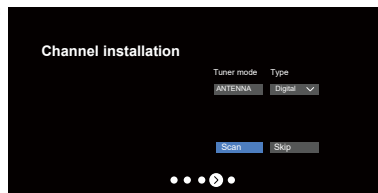
ขั้นตอนที่ 2:



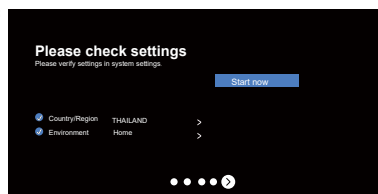
ขั้นตอนที่ 3:



ขั้นตอนที่ 4:



ขั้นตอนที่ 5:



ขณะนี้ตั้งค่าเสร็จแล้วทีวีของคุณพร้อมใช้เพื่อการรับชมแล้ว

### หมายเหตุ




























- หากการรับสัญญาณล้มเหลว ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายนำสัญญาณจากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

# การใช้งานเครื่องทีวี




## การใช้งานรีโมทคอนโทรล

### ฟังก์ชันการควบคุมระยะไกล

ฟังก์ชันส่วนใหญ่สำหรับทีวีของคุณเมื่ออยู่ในเมนูที่ปรากฏบนหน้าจอ คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลที่ใหม่พร้อมกับชุดทีวีของคุณเพื่อเลื่อนดูเมนูต่าง ๆ และกำหนดการตั้งค่าทั่วไปได้ทั้งหมด

- POWER**  (ปุ่มเปิด/ปิด) เปิดหรือปิดทีวี
- PICTURE**  เพื่อเข้าสู่โหมดรูปภาพ
- OFF TIMER**  เพื่อเข้าสู่ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง
- INPUT**  เพื่อเข้าสู่อินเทอร์เฟซการเลือกแหล่งสัญญาณ
- NETFLIX** ไปที่หน้าแรกของ NETFLIX
- YouTube** ไปที่หน้าแรกของ YouTube
- prime video** ไปที่หน้าแรกของ prime video
- AUDIO LINK** ไปที่หน้าแรกของ AUDIO LINK
- Google Play** ไปที่หน้าแรกของ Google Play
- APPS**  เพื่อเลือกแอป
- ปุ่มสี่มุม** ใช้งานได้หลากหลายโดยเป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่แสดงบนหน้าจอ
- เมนู** เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า
-  ไปที่หน้าแรกของ smart TV
-  กดเพื่อแสดงคู่มือโปรแกรมแบบอิเล็กทรอนิกส์
-  แสดงข้อมูล
- EXIT**  เพื่อออกจากโปรแกรม
- OK** ยืนยันการเลือกของคุณ
-   (ปุ่มทิศทางขึ้น ลง ซ้าย และขวา) ไฮไลทรายการต่าง ๆ ในระบบเมนูและปรับส่วนควบคุมเมนู
-   **BACK**  ออกจากเมนูและกลับไปเมนูก่อนหน้า
- OPTION**  แสดงเมนูตัวเลือกของฟังก์ชันที่เลือก
- FAV**  เพื่อเข้าสู่รายการช่อง
-  (ไมโครโฟน) (ใช้ได้เฉพาะเมื่อการเชื่อมต่อเครือข่ายเป็นปกติเท่านั้น)
-  เพื่อเปิดแอป ย้ายแอปหรือลบแอปออกจากรายการโปรด
-  เพื่อถอยกลับอย่างรวดเร็ว
-  เพื่อเล่น
-  เพื่อกรอไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว
-  เพื่อจบโปรแกรมที่กำลังใช้อยู่
-  เพื่อหยุดชั่วคราว
-  เริ่มการบันทึก
-  เพิ่มหรือลดระดับเสียง
- MUTE**  เพื่อปิดเสียงและเปิดเสียง
- TEXT**  เพื่อแสดงข้อความ



- STTL  เพื่อแสดงคำบรรยาย
-   เลื่อนช่องขึ้น/ลง
- 0~9 เลือกหมายเลขคีย์ดิจิทัล
- มีเดียเพลเยอร์ เพื่อเข้าสู่โปรแกรมเล่นสื่อ
- AD คำอธิบายเสียง

## วิธีจับคู่อรีโมทคอนโทรลกับทีวี

รีโมทคอนโทรลบลูทูธ และก่อนใช้งาน โปรดจับคู่อรีโมทกับทีวีก่อน ขั้นตอนต่อไปนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงของคุณ:

**ขั้นตอนที่ 1:** กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่หน้าแรก

**ขั้นตอนที่ 2:** กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่ "การจับคู่ RC"

**ขั้นตอนที่ 3:** ทำตาม "หน้าเคล็ดลับการตั้งค่า" กด **OK** และ  พร้อมกัน

**ขั้นตอนที่ 4:** หน้าจอจะแสดงคำว่า "การจับคู่...", เมื่อจับคู่เสร็จแล้ว หน้าจอจะแสดงคำว่า "ความสำเร็จ!"

**หมายเหตุ:** หากคุณรอนานกว่า 2 นาทีและไม่สามารถจับคู่ได้ โปรดทำซ้ำขั้นตอนข้างต้นเพื่อจับคู่อีกครั้ง

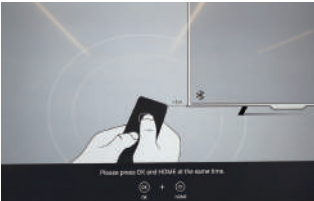
หากคุณต้องการยกเลิกการจับคู่อรีโมทบลูทูธ ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

**ขั้นตอนที่ 1:** กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่หน้าแรก

**ขั้นตอนที่ 2:** กด  /  /  /  เพื่อเลือก  จากนั้นกด **OK** เพื่อเข้า

**ขั้นตอนที่ 3:** กด  เพื่อเลือก "รีโมทและอุปกรณ์เสริม" จากนั้นเลือกชื่อรีโมทบลูทูธเพื่อเข้าสู่ขั้นตอนต่อไป

**ขั้นตอนที่ 4:** กดยกเลิกจับคู่ แล้วเลือกปุ่ม **OK**



## ■ เมื่อรีโมทคอนโทรลไม่ตอบสนอง

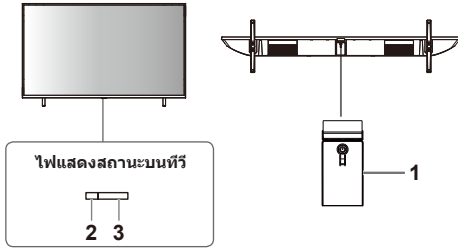
1. กดปุ่มดังที่แสดงด้านล่างค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล



2. เล็งรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลและเลิกจับคู่โดยทำตามเมนูด้านล่าง หน้าหลัก > การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม > RCU03 > เลิกจับคู่

# การใช้งานส่วนควบคุมทีวี

รุ่น 43/50/55/65 นิ้ว



## 1 เปิดเครื่อง/ปิดเครื่อง

- เมื่อทีวีปิดอยู่ กดปุ่มนี้สั้น ๆ เพื่อเปิดเครื่อง
- เมื่อทีวีเปิดอยู่ กดปุ่มนี้สั้น ๆ ปุ่มเสถียรจะปรากฏดังรูปด้านล่าง



- เมื่อปุ่มเสถียรปรากฏขึ้น ให้กดปุ่มสั้น ๆ เพื่อสลับฟังก์ชันของปุ่ม
- เมื่อปุ่มเสถียรปรากฏขึ้น ให้กดปุ่มนานเพียงพอ (นานกว่า 1 วินาที) เพื่อใช้ฟังก์ชันดังต่อไปนี้

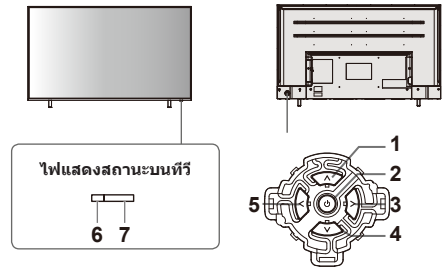
- เปิด/ปิดเครื่อง  
ในการปิดเครื่องอย่างสมบูรณ์ คุณต้องดึงปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ
- ช่องถัดไป
- ช่องก่อนหน้า
- เพิ่มระดับเสียง
- ลดระดับเสียง
- แหล่งสัญญาณอินพุต  
กดค้างที่ตัวเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต ปล่อยเมื่อเคอร์เซอร์ข้ามไปยังแหล่งสัญญาณที่ต้องการ

## 2 ไฟ LED

- สีแดง: สะแตนด์บาย
- สีเขียว: เปิดเครื่อง

## 3 ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

รุ่น 75 นิ้ว



## 1 เลื่อนช่องขึ้น

### เลื่อนเคอร์เซอร์ขึ้น

- ใช้เลือกเมื่ออยู่ในระบบเมนู

## 2 แสดง [เมนู]/เลือกแหล่งสัญญาณ/สวิตช์เปิด/ปิดไฟหลัก

- เปิดทีวีหรือสแตนด์บาย
- เมื่อทีวีเปิดอยู่ แล้วกดปุ่มนี้ จะเป็นการเรียกเมนูหลักขึ้นมาหรือใช้ยืนยันการเลือกในเมนูย่อย

## 3 ลดระดับเสียง

### เลื่อนเคอร์เซอร์ไปด้านซ้าย

- เลือกและ/หรือปรับค่าเมื่ออยู่ในระบบเมนู

## 4 เลื่อนช่องลง

### เลื่อนเคอร์เซอร์ลง

- ใช้เลือกเมื่ออยู่ในระบบเมนู

## 5 เพิ่มระดับเสียง

### เลื่อนเคอร์เซอร์ไปด้านขวา

- เลือกและ/หรือปรับค่าเมื่ออยู่ในระบบเมนู

## 6 ไฟ LED

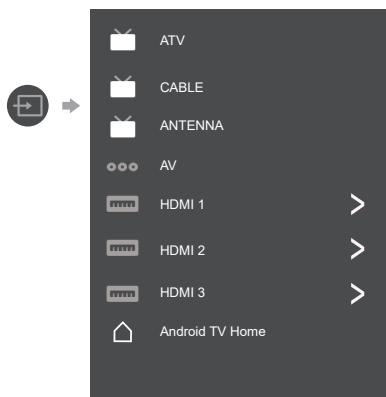
- สีแดง: สะแตนด์บาย
- สีเขียว: เปิดเครื่อง

## 7 ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

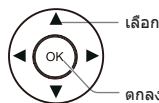
# การรับชมสัญญาณภายนอก

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก ➔ (p. 6-7)

2 แสดงเมนู [แหล่งสัญญาณอินพุต] จากนั้นเลือกแหล่งสัญญาณอินพุตของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่



กดปุ่ม OK เพื่อเข้าถึง



## หมายเหตุ

- หากอุปกรณ์ภายนอกมีฟังก์ชันปรับค่าสัดส่วนจอภาพ ตั้งค่าไว้ที่ "16:9"

## การใช้โฮมเพจ - แอป

**หมายเหตุ:** คู่มือนี้มีไว้สำหรับการใช้งานทั่วไป ตัวเลขและภาพประกอบต่าง ๆ ในคู่มือการใช้นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากรูปลักษณะที่แท้จริงของผลิตภัณฑ์ และสำหรับบางรุ่น จะไม่มีตัวเลือกบางอย่างให้เลือก คุณสามารถเลือกคุณสมบัติทั้งหมดได้จากหน้าแรก

กด  เพื่อแสดงหน้าแรก

กด  /  /  /  เพื่อเลือกไอคอนจากรายการบนหน้าจอ

กด **OK** เพื่อเข้าสู่แต่ละตัวเลือก

หากต้องการออกจากแอป ให้กด  หรือ 

**Google Assistant (กูเกิลแอสซิสแทนต์):** คลิ๊กเพื่อโต้ตอบกับกูเกิลแอสซิสแทนต์ของทีวี

**การแจ้งเตือน:** แจ้งเตือนข้อมูลที่สำคัญของระบบ เช่น พื้นที่ดิสก์เหลือน้อย, ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับบัญชีหรือการลงชื่อเข้าใช้ Google, หรือ ปัญหาการเชื่อมต่อเครือข่าย ฯลฯ

**อินพุต:** เลือกแหล่งสัญญาณอินพุต

**การตั้งค่า:** เข้าสู่การตั้งค่าระบบ

**แอป:** แสดงรายการแอปพลิเคชันโปรด หรือเข้าสู่ศูนย์แอปพลิเคชัน

**ปรับแต่งช่อง:** เพิ่มและลบช่องจากหน้าจอหลักของคุณ

**หมายเหตุ:**

- 1) ฟังก์ชันและเนื้อหาของ "หน้าแรก" อาจแตกต่างกันไปตามประเทศหรือรุ่นต่าง ๆ
- 2) ก่อนใช้ฟังก์ชันเครือข่ายในหน้าแรก เช่น แอปพลิเคชันเครือข่าย และอื่น ๆ โปรดเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายก่อน
- 3) ลิขสิทธิ์ไอคอนเป็นของผู้ให้บริการแอปพลิเคชัน

# การใช้ฟังก์ชันเมนู

## การใช้เมนูการเข้าถึงแบบรวดเร็ว

หมายเหตุ: ฟังก์ชันบางอย่างอาจไม่พร้อมใช้งานสำหรับแหล่งสัญญาณบางประเภท และสำหรับบางรุ่น จะไม่มีตัวเลือกบางอย่างให้เลือก

ส่วนนี้จะสำรวจเมนูและการตั้งค่าทีวีของคุณ แต่ละเมนูจะมีโครงร่างและรายละเอียดที่จะช่วยให้คุณได้รับประโยชน์สูงสุดจากทีวีของคุณ ในการเข้าถึงระบบเมนู ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

1. ในโหมดทีวี ให้กดเมนูบนรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงรายการการเข้าถึงแบบรวดเร็ว
2. กด ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกด OK เพื่อเปิดเมนูย่อยที่เกี่ยวข้อง
3. ในเมนูย่อย ใช้ปุ่ม ◀/▶ และ OK เพื่อทำการปรับเปลี่ยน หรือใช้ ▲/▼ เพื่อเลือกรายการ แล้วใช้ OK เพื่อเข้าและดำเนินการตามการแสดงผลบนหน้าจอหรือคำแนะนำ
4. กดปุ่ม ⬅ เพื่อย้อนกลับไปเมนูก่อนหน้า

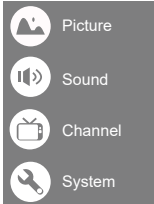
## เมนู

**ภาพ:** เข้าเพื่อปรับโหมดภาพหรือการตั้งค่าขั้นสูง

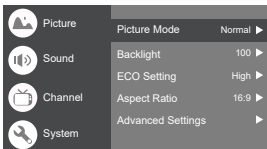
**เสียง:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อตั้งค่าการปรับเสียง

**ช่อง:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปรับช่อง

**ระบบ:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปรับการตั้งค่า



## ภาพ



**โหมดภาพ:** เพื่อเลือกโหมด ปกติ, โดนามิก, ถ่ายทำภาพยนตร์, กีฬา, เกม และ กำหนดเอง

**แบ็คไลท์:** เลือกระดับ 0-100

**การตั้งค่า ECO:** เพื่อเลือก ปิด, ต่ำ และสูง

**อัตราส่วนภาพ:**

แสดงหน้าจอ [อัตราส่วนภาพ] ทำตามคู่มือการใช้งานเพื่อเลือกโหมด [16:9]/[4:3]/ อัตราโน้ต/ตั้งเดิม

**การตั้งค่าขั้นสูง:**

อุณหภูมิสี: เพื่อเลือก ปกติ, เย็น, ร้อน

คอนทราสต์แบบโดนามิก: เลือกเปิดหรือปิด

โหมด HDMI PC/AV: ไรต์โอ/PC/อัตราโน้ต

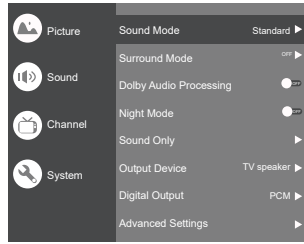
โอเวอร์สแกน: เพื่อเลือก เปิดหรือปิด

การลดสัญญาณรบกวน: เพื่อเลือก ปิด, ต่ำ, กลาง, สูงและอัตราโน้ต

รีเซ็ตรูปภาพ: เพื่อรีเซ็ตรูปภาพ

เทคโนโลยีการประมวลผลภาพเคลื่อนไหวและการชดเชยภาพเคลื่อนไหว (MEMC): เพื่อเลือก ปิด, ต่ำ, กลาง, สูง  
เกมมา: เลือก 2.2 หรือ 2.4

## เสียง



**โหมดเสียง:** เพื่อเลือกโหมด มาตรฐาน, เสียงพูด, เพลง, สนามกีฬา และผู้ใช้

**โหมดเซอร์ราวด์:** เลือก ปิด/เสียงบริสุทธิ์และเสียงเซอร์ราวด์

**การประมวลผลสัญญาณเสียงดอลบี้:** เลือก ON หรือ OFF

**โหมดกลางคืน:** เลือก ON หรือ OFF

**เสียงเท่านั้น:** เมื่อเลือก และหน้าจอทีวีจะถูกปิดใน 9 วินาที

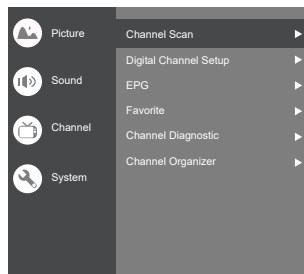
**อุปกรณ์เอาท์พุท:** เพื่อเลือกลำโพงทีวี, SPDIF/อุปกรณ์แสง และ HDMI-ARC

**ดิจิทัลเอาท์พุท:** เลือก PCM/มายพาส/อัตราโน้ต

**การตั้งค่าขั้นสูง:**

1. การเพิ่มประสิทธิภาพการสนทนา DAC-4
2. ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพการสนทนา DAC-4
3. สมดุล
4. ความล่าช้าของสัญญาณเสียงดิจิทัล (ms)
5. ระดับเสียงดิจิทัล
6. eARC
7. การรีเซ็ตเสียง

## ช่อง



หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะในโหมดทีวีเท่านั้น

**ค้นหาช่อง:** ช่วยให้คุณค้นหาช่องสัญญาณแอนาล็อกและดิจิทัลที่มีอยู่ทั้งหมดได้

**การตั้งค่าช่องดิจิทัล:**

เพื่อเลือกตัวเลือกสำหรับการตั้งค่าบรรยาย, การตั้งค่าเทเลเท็กซ์, การตั้งค่าเสียง, LCN, การอัปเดตบริการอัตราโน้ต, การอัปเดตการสแกน (สแกนอัตราโน้ต)

**EPG:**

กด OK/▶ เพื่อเข้าสู่เมนูคำแนะนำโปรแกรม

## รายการโปรด:

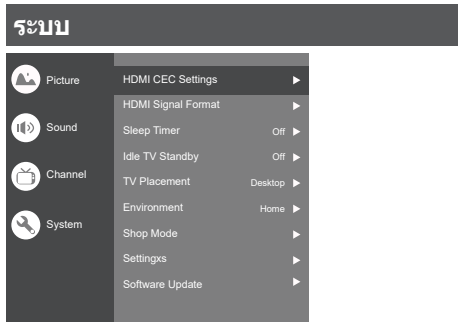
ตั้งรายการช่องโปรด

## การวินิจฉัยช่อง:

กด OK/▶ เพื่อแสดงข้อมูลสัญญาณบางอย่างของช่องดิจิทัล ปัจจุบัน เช่น ความแรงของสัญญาณ ความถี่ ฯลฯ

## ตัวจัดการช่อง:

ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณสามารถระบุช่องต่าง ๆ ได้



## การตั้งค่า HDMI CEC:

ส่วนควบคุม CEC: เลือกเปิดหรือปิด

การปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ: เลือกเปิดหรือปิด

การเปิดทีวีอัตโนมัติ: เลือกเปิดหรือปิด

รายการอุปกรณ์ CEC: เปิดอุปกรณ์และเลือก [เปิดใช้งาน]

เพื่อเปิดใช้งานการควบคุมอุปกรณ์ HDMI

## รูปแบบสัญญาณ HDMI:

เพื่อเลือก HDMI 1.4/HDMI 2.0

ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง: เพื่อเลือก 15 นาที, 30 นาที,

45 นาที, 60 นาที, 90 นาที, 120 นาทีหรือปิดใช้งาน

การสแตนด์บายเพื่อพักการทำงานของทีวี: เพื่อ

เลือกตัวเลือก หลังจากไม่มีการใช้งาน 1 ชั่วโมง, หลังจาก

ไม่มีการใช้งาน 2 ชั่วโมง, หลังจากไม่มีการใช้งาน 4 ชั่วโมง,

หลังจากไม่มีการใช้งาน 24 ชั่วโมง หรือปิด

การจัดวางทีวี: เพื่อเลือก การติดตั้งบนโต๊ะและการติดตั้ง

บนผนัง สภาพแวดล้อม: เพื่อเลือกหน้าแรกและร้านค้า

โหมดร้านค้า: เพื่อเลือก E-Sticker

## การตั้งค่า:

1. ล็อค: คลิกและล็อคทีวี

2. กำลังไฟฟ้า: เปิดหรือปิด การปลุกบนเครือข่าย และการ

สแตนด์บายบนเครือข่าย หรือปิด

3. พื้นที่จัดเก็บข้อมูลการบันทึก: วางอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

และบันทึกการจับเก็บ

4. โบนัส OSS: เนื้อหาเกี่ยวกับโบนัส oss

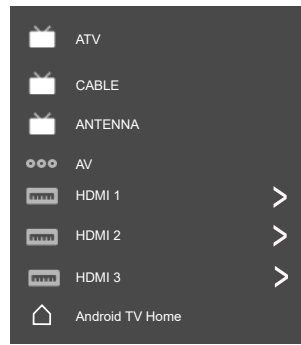
ปรับปรุงซอฟต์แวร์: เพื่อเลือก ปิด, หนึ่งครั้ง, และเสมอ

(ฟังก์ชันนี้มีไว้สำหรับ OAD เท่านั้น)

## อินพุต

กด [ ] แล้วกด ▲/▼ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่เคเบิลต้องการ

จากนั้นกด OK เพื่อยืนยัน



## การตั้งค่าช่องสัญญาณ (ATV, เคเบิลและเสาอากาศ)

การตั้งค่าช่องอนาล็อก: เลือก ATV และบ่อน:

- การปรับจูนช่องอนาล็อกแบบอัตโนมัติ: กด OK เพื่อเริ่มกระบวนการค้นหาอัตโนมัติ อาจใช้เวลาในการค้นหาไม่กี่นาที
- การปรับจูนช่องอนาล็อกด้วยตนเอง: กด OK เพื่อเข้าสู่โหมดเทอร์เฟซ

กด ▲/▼ เพื่อตั้งโปรแกรม ระบบเสียง หรือรายการระบบสี จากนั้น กด ▲/▼ เพื่อเลือกความถี่ แล้วกด OK เพื่อค้นหาช่อง

- การตั้งค่าเทเลเท็กซ์: กด OK จากนั้นใช้ ▲/▼ เพื่อเลือกเทเลเท็กซ์ที่ต้องการ

การปรับจูนสายเคเบิลแบบดิจิทัล เลือกสายเคเบิลและเข้า:

การปรับจูนอัตโนมัติ: กด OK เพื่อเริ่มกระบวนการค้นหาอัตโนมัติ อาจใช้เวลาในการค้นหาไม่กี่นาที

ในระหว่างกระบวนการ คุณสามารถกด Back และเลือก YES เพื่อออกได้

การปรับจูนด้วยตนเอง: เลือกหมายเลขช่องและเริ่มการสแกน LCN: เลือก on หรือ off

การอัปเดตบริการอัตโนมัติ: เลือก on หรือ off

การปรับจูนเสาอากาศแบบดิจิทัล: เลือกสายเคเบิลและเข้า:

สแกนอัตโนมัติ: กด OK เพื่อเริ่มกระบวนการค้นหาอัตโนมัติ อาจใช้เวลาในการค้นหาไม่กี่นาที

ในระหว่างกระบวนการ คุณสามารถกด Back และเลือก YES เพื่อออกได้

สแกนด้วยตนเอง: เลือกหมายเลขช่องและเริ่มการสแกน กดปุ่ม เมนู จากนั้นเลือก ช่อง และกด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าช่องดิจิทัล

กด OK เพื่อเลือก ตั้งค่าคำบรรยาย การตั้งค่าคำบรรยาย:

- (1) การตั้งค่าคำบรรยาย: มีตัวเลือก ปิด, พื้นฐาน, ผู้บกพร่องทางการได้ยิน
- (2) ภาษาหลักที่ต้องการ: กด OK จากนั้นใช้ ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาหลักที่ต้องการ
- (3) ภาษารองที่ต้องการ: กด OK จากนั้นใช้ ▲/▼ เพื่อเลือกภาษารองที่ต้องการ

การใช้ฟังก์ชัน

กดปุ่ม เมนู จากนั้นเลือก ช่อง และกด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า ช่องดิจิทัล กด OK เพื่อเลือก การตั้งค่าเทเลเท็กซ์ การตั้งค่าเทเลเท็กซ์: กด OK จากนั้นใช้ ▲/▼ เพื่อเลือกเทเลเท็กซ์ที่ต้องการหรือ ถอดรหัสภาษาเพจ กดปุ่ม เมนู จากนั้นเลือก ช่อง และกด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า ช่องดิจิทัล กด OK เพื่อเลือก ตั้งค่าเสียง การตั้งค่าเสียง:

- (1) ค่าอธิบายเสียง: มีตัวเลือก Off และ On
- (2) ระดับการผสมคำอธิบายเสียง: กด OK แล้วใช้ ◀/▶ เพื่อกำหนดระดับการผสมคำอธิบายเสียง
- (3) ประเภทเสียง: คุณสามารถตั้งค่าประเภทเสียงได้
- (4) ภาษาหลักที่ต้องการ: กด OK จากนั้นใช้ ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาหลักที่ต้องการ
- (5) ภาษารองที่ต้องการ: กด OK จากนั้นใช้ ▲/▼ เพื่อเลือกภาษารองที่ต้องการ

LCN: เลือก on หรือ off

การอัปเดตบริการอัตโนมัติ: เลือก on หรือ off

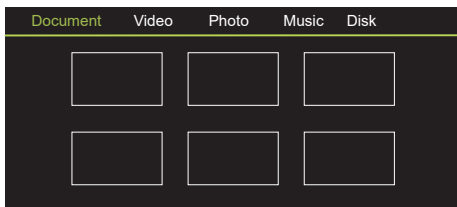
อัปเดตการสแกน (สแกนอัตโนมัติ): รวมปิดและเปิด



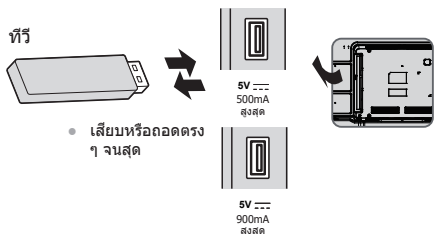
# การใช้มีเดียเพลเยอร์

มีเดียเพลเยอร์ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับภาพถ่าย เพลง หรือ วิดีโอที่บันทึกไว้บนหน่วยความจำแฟลช USB

- ภาพอาจแสดงขึ้นบนทีวีโดยไม่ต้อง ขึ้นอยู่กับกล้องดิจิทัลที่ใช้
- การแสดงภาพอาจใช้เวลาสักครู่หากมีไฟล์และโฟลเดอร์จำนวนมากในหน่วยความจำแฟลช USB
- ไฟล์ที่เสื่อมสภาพบางส่วนอาจแสดงด้วยความละเอียดต่ำลง
- ชื่อโฟลเดอร์และไฟล์อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับกล้องดิจิทัลที่ใช้



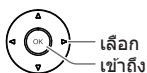
## การเสียบ/ถอดหน่วยความจำแฟลช USB



## การเริ่มใช้มีเดียเพลเยอร์

### 1 เสียบหน่วยความจำแฟลช USB

### 2 เลือกโหมด



**[เอกสาร]:** แสดงภาพขนาดย่อของเอกสารทั้งหมดในหน่วยความจำแฟลช USB

**[รูปภาพ]:** แสดงภาพตัวอย่างของรูปภาพทั้งหมดในหน่วยความจำแฟลช USB

**[เพลง]:** แสดงตัวอย่างไฟล์เดอเรียลในหน่วยความจำแฟลช USB

**[วิดีโอ]:** แสดงตัวอย่างชื่อเรื่องวิดีโอในหน่วยความจำแฟลช USB

**[ดิสก์]:** แสดงภาพขนาดย่อของเอกสารทั้งหมดในหน่วยความจำแฟลช USB

## [เนื้อหาที่แสดง]

ทำตามคู่มือการใช้งานเพื่อเรียกใช้การดำเนินการที่มีอยู่เมื่อเคอร์เซอร์อยู่บนไอคอน เคอร์เซอร์จะแสดงข้อมูลของเนื้อหาที่ไฮไลต์

### เอกสาร:

1. เลือกไอคอนเอกสาร
2. กดปุ่มทิศทางขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการ แล้วจึงกดที่ OK เพื่อเล่น
3. ใช้ปุ่ม OK เพื่อดูตัวเลือกเพิ่มเติม: ZOOM+, ZOOM-
4. กดปุ่ม Return บนรีโมทเพื่อหยุดเล่น

### วิดีโอ:

1. เลือกไอคอนวิดีโอ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อดูไฟล์ภาพยนตร์
2. กดปุ่มทิศทางขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการ แล้วจึงกดที่ OK เพื่อเล่น
3. ในขณะที่เล่นวิดีโอ กดปุ่ม OK บนรีโมทเพื่อแสดงแผงควบคุมการเล่น สำหรับแผงควบคุมการเล่น ให้กดปุ่ม Ok บนรีโมทเพื่อเล่นและหยุดการเล่นไฟล์วิดีโอชั่วคราว กดปุ่มซ้ายของรีโมทเพื่อกรอถอยหลัง กดปุ่มขวาของรีโมทเพื่อกรอไปข้างหน้า
4. ใช้ปุ่ม OPTION เพื่อดูตัวเลือกเพิ่มเติม: มาตรฐานรูปภาพ โหมดวนรอบ คำบรรยาย รหัสคำบรรยาย แทร็กเสียง ข้อมูลและรายการวิดีโอ
5. กดปุ่ม Return บนรีโมทเพื่อหยุดเล่นและกด Return เพื่อออก

### รูปภาพ:

1. เลือกไอคอนวิดีโอ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อดูรูปภาพ
2. กดปุ่มทิศทางขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา เพื่อเลือกไฟล์ภาพที่คุณต้องการ แล้วจึงกดที่ OK เพื่อแสดงภาพ
3. ขณะแสดงภาพ ให้กด OK เพื่อแสดงคอนโซลการเล่นสำหรับ ก่อนหน้า และ ถัดไป ให้ใช้ปุ่มรีโมทซ้ายและขวา
4. ใช้ปุ่ม OK เพื่อดูตัวเลือกเพิ่มเติม: หมุนซ้าย, หมุนขวา, ZOOM+, ZOOM-, เล่นด้วยตนเอง/เล่นอัตโนมัติ, ข้อมูล, โหมดการเล่น, ช่วงเวลาเล่น, BGM: on หรือ off

### เพลง:

1. เลือกไอคอนเพลง จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อฟังเพลง
2. กดปุ่มทิศทางขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการ แล้วจึงกดที่ OK เพื่อเล่น
3. คอนโซลการเล่นจะประกอบด้วย ก่อนหน้า, เล่น/หยุดชั่วคราว, กรอถอยหลัง/กรอเดินหน้า, ถัดไป กดปุ่ม ตัวเลือก เพื่อดู เพลย์ลิสต์
4. กดปุ่ม Return บนรีโมทเพื่อหยุดเล่น

### ดิสก์:

1. เลือกไอคอนดิสก์ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเลือกโฟลเดอร์
2. กดปุ่มทิศทางขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการ แล้วจึงกดที่ OK เพื่อเล่น
3. กดปุ่ม Return บนรีโมทเพื่อหยุดเล่น

# ข้อมูลเพิ่มเติม

## ฟังก์ชันสะแตนด์บายอัตโนมัติ

ทีวีนี้จะเข้าสู่โหมดสะแตนด์บายอัตโนมัติด้วยเงื่อนไขดังต่อไปนี้:

- ไม่มีการรับสัญญาณเป็นเวลา 15 นาที
- [ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง] ถูกเปิดใช้งานในเมนู [ระบบ] (p.15)

## สัญญาณอินพุตที่สามารถแสดงได้

ชื่อสัญญาณ	HDMI
525 (480)/60i, 60p	○
625 (576)/50i, 50p	○
750 (720)/60p, 50p	○
1,125 (1,080)/60i, 50i	○
1,125 (1,080)/60p, 50p, 24p	○
2,250 (2,160)/60p, 50p, 24p	○

- ทำเครื่องหมาย: สัญญาณเข้าที่ใช้งานได้
- สัญญาณอื่นนอกเหนือจากด้านบนอาจแสดงได้ไม่ถูกต้อง
- สัญญาณด้านบนถูกจัดรูปแบบใหม่เพื่อให้เหมาะกับกรชมบนหน้าจอของคุณมากที่สุด

## การเชื่อมต่อ HDMI

ทีวีนี้ใช้เทคโนโลยี HDMI™ HDMI (high-definition multimedia interface) เป็นระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์ AV ดิจิตอลระบบแรกของโลกที่สอดคล้องกับมาตรฐานการไม่มีอัตราข้อมูล

ระบบ HDMI ช่วยให้ท่านเพลิดเพลินกับภาพดิจิทัลความคมชัดสูงและเสียงคุณภาพสูงได้โดยเชื่อมต่อทีวีและอุปกรณ์ต่าง ๆ

### คุณสมบัติ HDMI ที่ใช้งานได้

- สัญญาณเสียงเข้า:  
2ch ลิเนียร์ PCM (ส่งตัวอย่างความถี่ - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)
- สัญญาณวิดีโอเข้า:  
▶ **"สัญญาณเข้าที่สามารถแสดงผลได้"** (หน้า . 18)  
จับคู่การตั้งค่าเอาท์พุทของอุปกรณ์ดิจิทัล

## หน่วยความจำแฟลช USB

เพื่อใช้เล่นบนมีเดียเพลเยอร์

รูปแบบ: FAT32

สอดคล้อง:

พอร์ต USB2.0: รองรับมาตรฐาน USB1.1 หรือ USB2.0 เท่านั้น

พอร์ต USB3.0: รองรับมาตรฐาน USB1.1 หรือ USB2.0 หรือ USB3.0 เท่านั้น

ความจุ USB สูงสุดที่รองรับคือ 1TB

## หมายเหตุ

- ข้อมูลที่แก้ไขด้วยพีซีอาจแสดงไม่ได้
- อาจถอดอุปกรณ์ในขณะที่ทีวีกำลังเข้าถึงข้อมูล มิฉะนั้นอาจทำให้อุปกรณ์หรือทีวีเสียหายได้
- อย่าสัมผัสขั้วที่สายสัญญาณของอุปกรณ์
- เสียบอุปกรณ์ในทิศทางที่ถูกต้อง มิฉะนั้นอาจทำให้อุปกรณ์หรือทีวีเสียหายได้
- การกวนสัญญาณจากไฟฟ้า ไฟฟ้าสถิต หรือการใช้งานผิดวิธีอาจทำให้อุปกรณ์หรือข้อมูลเสียหายได้ Panasonic ไม่รับผิดชอบต่อการเสื่อมหรือเสียหายของข้อมูลหรืออุปกรณ์ ในขณะที่ใช้งานกับทีวี
- ขอแนะนำให้เชื่อมต่อหน่วยความจำแฟลช USB ไปที่พอร์ต USB ของทีวีโดยตรง
- อุปกรณ์ USB หรือฮับ USB บางตัวอาจใช้กับทีวีนี้ไม่ได้
- คุณไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ใด ๆ โดยไขพอร์ต USB
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ USB ได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้ (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

## รูปแบบไฟล์ที่รองรับโดยมีเดียเพลเยอร์

### ■ ตัวถอดรหัสภาพ

JPEG; PNG; BMP; GIF

### ■ ตัวถอดรหัสวิดีโอ

MPEG1/2/4; H.264; H.265; AVI; WMV; VP8 ; M-JPEG

### ■ ตัวถอดรหัสเสียง

PCM; LPCM; MPEG1/2/4; AAC; WMA; AC3; EAC3; FLAC

### ■ คำบรรยาย

-ไฟล์วีดีโอและไฟล์คำบรรยายอยู่ในไฟล์เดอร์เดียวกัน โดยชื่อไฟล์จะเหมือนกันเพียงแต่นามสกุลไม่เหมือน

-หากมีไฟล์คำบรรยายอยู่ในไฟล์เดอร์เดียวกันมากกว่าหนึ่งไฟล์เหล่านี้จะแสดงตามลำดับความสำคัญดังนี้: ".srt", ".sub"

## หมายเหตุ

- แม้ว่าจะตรงตามเงื่อนไขบางข้ออาจไม่เปิดขึ้นอยู่กับการเข้ารหัสบางอย่าง
- อย่าวัดตัวอักษรแบบสองไบต์หรือรหัสพิเศษอื่น ๆ กับข้อมูล
- อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออาจใช้งานกับทีวีนี้ไม่ได้หากไฟล์หรือไฟล์เดอร์ถูกเปลี่ยนชื่อ

# การแก้ไขปัญหา

ก่อนขอรับบริการหรือความช่วยเหลือ โปรดทำตามคำแนะนำขั้นต้นก่อนเพื่อแก้ไขปัญหา หากมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น ทำตามคำแนะนำนั้น หากยังไม่แก้ไขปัญหาไม่ได้โปรดติดต่อตัวแทน Panasonic ใกล้บ้านเพื่อขอความช่วยเหลือ

## หน้าจอ

### จุดสีแดง, น้ำเงิน, เขียว หรือดำบนหน้าจอ

→ นี่คือลักษณะของแผงคริสตัลเหลว แผงคริสตัลเหลวนี้ผลิตขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูงมาก ในบางครั้งพิกเซลที่ไม่ทำงานบางจุดอาจปรากฏบนหน้าจอเป็นจุดสีแดง, เขียว, น้ำเงิน หรือดำ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของทีวี และไม่ได้เป็นปัญหาด้านคุณภาพ

### ภาพลึม สัญญาณรบกวน

→ ตั้งค่า [การลดสัญญาณรบกวน] ในเมนู [ภาพ] เพื่อกำจัดสัญญาณรบกวน (หน้า 14)

→ ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าใกล้เคียง (รถยนต์, จักรยานยนต์, หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์)

### ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

→ ตรวจสอบการตั้งค่าของ [ความเข้ม] หรือ [ความสว่าง] ในเมนู [ภาพ] (หน้า 14)

→ ตรวจสอบว่าทีวีอยู่ในโหมด AV หากทีวีอยู่ในโหมด AV ให้ตรวจสอบว่าโหมดสัญญาณเข้าที่เลือกตรงกับขาออกของอุปกรณ์ภายนอก (หน้า 13)

### แสดงภาพผิดปกติ

→ ปิดทีวีโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิดเครื่องหลัก (หน้า 12) จากนั้นจึงเปิดเครื่องอีกครั้ง

### ภาพจากอุปกรณ์เชื่อมต่อผ่าน HDMI ผิดปกติ

→ ตรวจสอบสาย HDMI ว่าเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่

→ ปิดทีวีและอุปกรณ์ แล้วเปิดอีกครั้ง

→ ตรวจสอบสัญญาณเข้าจากอุปกรณ์ (หน้า 18).

→ ใช้อุปกรณ์ที่สอดคล้องกับ EIA/CEA-861/861D

## เสียง

### ไม่มีเสียงออกมา

→ ตรวจสอบการตั้งค่าการปิดเสียง (หน้า 14) และระดับเสียง

### ระดับเสียงต่ำหรือผิดปกติ

→ การรับสัญญาณเสียงอาจมีคุณภาพต่ำ

### เสียงเอ้าท์พุทผ่านการเชื่อมต่อ HDMI ผิดปกติ

→ ตั้งค่าเสียงอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเป็น "2ch L.PCM"

## ทั่วไป

### ทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

→ ทีวีนี้มีฟังก์ชันสแตนด์บายอัตโนมัติ (หน้า 18).

### รีโมทคอนโทรลไม่ทำงานหรือไม่ต่อเนื่อง

→ เปลี่ยนแบตเตอรี่ (p. 5).

→ ยีรีโมทคอนโทรลตรงไปที่ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวี (ในระยะประมาณ 7 เมตรและท่ามม 30 องศา)

→ วางทีวีให้ห่างจากแสงแดด รวมถึงปิดบังแสงจ้าจากแสงแดดที่กระทบตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวี

### ทีวีเกิดความร้อนขึ้นเป็นบางส่วน

→ แม้ว่าอุณหภูมิที่ส่วนต่าง ๆ ที่แผงหน้า บน และหลังสูงขึ้น อุณหภูมิที่สูงขึ้นนี้ไม่ก่อให้เกิดปัญหาใด ๆ ทางด้านประสิทธิภาพหรือคุณภาพ

### จอทีวีขยับได้เล็กน้อยเมื่อต้นด้วยนิ้ว

#### ได้ยินเสียงสั้นๆ

→ มีความยืดหยุ่นอยู่ภายในบริเวณรอบ ๆ จอเพื่อป้องกันความเสียหาย ซึ่งไม่ถือว่าเป็นข้อผิดพลาด

### มีข้อความแสดงข้อผิดพลาดว่า กระแสสูงเกิน

→ อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออาจก่อให้เกิดข้อผิดพลาดนี้ ถอดอุปกรณ์และปิดทีวีด้วยสวิตช์ เปิด/ปิด แล้วเปิดอีกครั้ง

→ ตรวจสอบว่ามีวัตถุแปลกปลอมอยู่ในพอร์ต USB

# การบำรุงรักษา

## ขั้นแรก ถอดปลั๊กเสียบออกจากตัวรับ

### การบำรุงรักษา

- เช็ดพื้นผิวของแผงจอแสดงผล ตู้และฐานเบา ๆ โดยใช้ผ้านุ่ม
- เช็ดตาเลี่ยมด้วยผ้าแห้งเป็นประจาดตามช่วงเวลา ความชื้นและฝุ่นผงอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้

### สำหรับคราบสกปรกที่ขจัดออกได้ยาก

ขั้นแรก เช็ดฝุ่นออกจากพื้นผิว ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำสะอาดหรือสาร ชักฟอกเจือจางที่มีฤทธิ์เป็นกลางให้เบี่ยงหมาด ๆ (สารชักฟอก 1 ส่วนต่อน้ำ 100 ส่วน) จากนั้น บิดผ้าแล้วนำไปเช็ดพื้นผิวให้สะอาด สุดท้าย ให้เช็ดรอยเบี่ยงขึ้นออกให้หมด

#### ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้ผ้าแข็ง ๆ หรือขัดถูอย่างรุนแรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนที่พื้นผิวได้
- อย่าให้พื้นผิวของจอทีวีสัมผัสน้ำหรือสารชักฟอก เพราะของเหลวที่เข้าไปในตัวเครื่องอาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- อย่าให้พื้นผิวต่าง ๆ โดนยาเกินแมลง ตัวทำลายลาย ทินเนอร์ หรือสารระเหยอื่น ๆ เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิว เลื่อมลง หรือเป็นเหตุให้สีลอกได้
- พื้นผิวจอแสดงผลได้ผ่านกรรมวิธีการผลิตชนิดพิเศษ จึงอาจเสียหายได้โดยง่าย ระมัดระวังอย่าเคาะหรือขีดข่วนพื้นผิวด้วยเล็บหรือวัตถุแข็งอื่น ๆ
- อย่าให้ตัวเครื่องและแท่นวางสัมผัสกับยางหรือวัสดุ PVC เป็นระยะเวลานาน เพราะอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิว เลื่อมลงได้

# ข้อมูลจำเพาะ

## หมายเลขรุ่น

### รุ่น 43 นิ้ว

TH-43LX630T TH-43LX650T

### รุ่น 50 นิ้ว

TH-50LX630T TH-50LX650T

### รุ่น 55 นิ้ว

TH-55LX630T TH-55LX650T

### รุ่น 65 นิ้ว

TH-65LX650T

### รุ่น 75 นิ้ว

TH-75LX650T

## แหล่งพลังงาน

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

## การใช้พลังงาน

(พิกัดกำลังไฟฟ้า/กำลังไฟฟ้าสแตนด์บาย)

### รุ่น 43 นิ้ว

90 W / 0.5 W

### รุ่น 50 นิ้ว

120 W / 0.5 W

### รุ่น 55 นิ้ว

140 W / 0.5 W

### รุ่น 65 นิ้ว

170 W / 0.5 W

### รุ่น 75 นิ้ว

240 W / 0.5 W

## จอแสดงผล

### แผงจอภาพ

แผง LCD (LED แบริ์ไลท์)

### ขนาดหน้าจอดตามมุมมอง (ทแยงมุม)

รุ่น 43 นิ้ว: 108 ซม.

รุ่น 50 นิ้ว: 126 ซม.

รุ่น 55 นิ้ว: 139 ซม.

รุ่น 65 นิ้ว: 164 ซม.

รุ่น 75 นิ้ว: 189 ซม.

### ความละเอียดจอแสดงผล

รุ่น 43 นิ้ว: 3,840 (กว้าง) x 2160 (สูง)

รุ่น 50 นิ้ว: 3,840 (กว้าง) x 2160 (สูง)

รุ่น 55 นิ้ว: 3,840 (กว้าง) x 2160 (สูง)

รุ่น 65 นิ้ว: 3,840 (กว้าง) x 2160 (สูง)

รุ่น 75 นิ้ว: 3,840 (กว้าง) x 2160 (สูง)

## ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)

### รุ่น 43 นิ้ว

965.5 x 616.0 x 216.4 มม. (พร้อมขาตั้ง)

965.5 x 566.1 x 91.5 มม. (TV เท่านั้น)

### รุ่น 50 นิ้ว

1120.2 x 707.8 x 247.9 มม. (พร้อมขาตั้ง)

1120.2 x 651.9 x 90.9 มม. (TV เท่านั้น)

### รุ่น 55 นิ้ว

1234.9 x 773.4 x 247.9 มม. (พร้อมขาตั้ง)

1234.9 x 717.7 x 90.9 มม. (TV เท่านั้น)

### รุ่น 65 นิ้ว

1460.1 x 903.0 x 290.7 มม. (พร้อมขาตั้ง)

1460.1 x 844.4 x 84.7 มม. (TV เท่านั้น)

### รุ่น 75 นิ้ว

1673.2 x 1035.1 x 352.4 มม. (พร้อมขาตั้ง)

1673.2 x 967.8 x 74.3 มม. (TV เท่านั้น)

## น้ำหนัก

### รุ่น 43 นิ้ว

7.2 กก. (พร้อมขาตั้ง)

7.0 กก. (TV เท่านั้น)

### รุ่น 50 นิ้ว

9.9 กก. (พร้อมขาตั้ง)

9.6 กก. (TV เท่านั้น)

### รุ่น 55 นิ้ว

11.7 กก. (พร้อมขาตั้ง)

11.4 กก. (TV เท่านั้น)

### รุ่น 65 นิ้ว

17.8 กก. (พร้อมขาตั้ง)

17.3 กก. (TV เท่านั้น)

### รุ่น 75 นิ้ว

29.0 กก. (พร้อมขาตั้ง)

28.0 กก. (TV เท่านั้น)

## ช่องเชื่อมต่อ

### ช่องต่อ AV เข้า

มินิ, 1.0 V[p-p] (75 Ω)

### หูฟัง

มินิ, 150mV rms ~ 250mV rms

### HDMI 1/2/3 อินพุต

ช่องต่อ ประเภท A

### USB

ขั้วต่อ USB 2.0/3.0 TYPE A

USB2.0 DC 5V, สูงสุด 500 mA

USB3.0 DC 5V, สูงสุด 900 mA

## ลำโพงเอาต์พุต

### รุ่น 43/50/55/65/75 นิ้ว

### สัญญาณเสียงเอาต์พุต

20 W (10 W+ 10W)

## ระบบรับสัญญาณ/ชื่อแถบความถี่

### 9 ระบบ

ระบบ	ฟังก์ชัน
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	การรับสัญญาณออกอากาศ
4 SECAM B, G	
5 SECAM D, K	
6 PAL	เล่นจาก VCR พิเศษหรือ DVD
7 PAL 60 Hz/5.5 MHz	จากเครื่องเล่นพิเศษ
8 PAL 60 Hz/6.0 MHz	เครื่องเล่นดีสก์แบบพิเศษ
9 PAL 60 Hz/6.5 MHz	VCR หรือ DVD

## ช่องการรับสัญญาณ (อนาล็อกทีวี)

### แถบความถี่ VHF

- 2-12 (PAL/SECAM B, K1)
- 0-12 (PAL B AUST.)
- 1-9 (PAL B N.Z.)
- 1-12 (PAL/SECAM D)

### แถบความถี่ UHF

- 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)
- 28-69 (PAL B AUST.)
- 13-57 (PAL D, K)

## สัญญาณเข้าจากสายอากาศ

VHF/UHF

## สภาวะแวดล้อมการใช้งาน

### อุณหภูมิ

0 °C - 45 °C

### ความชื้น

20 % - 80 % RH (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)

### หมายเหตุ

- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า น้ำหนักและขนาดที่แสดงนี้เป็นค่าประมาณ

## ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่อง

### การปฏิบัติตามมาตรฐานและช่วงความถี่

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2.4~2.5GHz และ 5.15~5.825GHz

### การรักษาความปลอดภัย

รองรับ WPA/WPA2

## บลูทูธแบบในตัว

บลูทูธ V5.0

2.4~2.485GHz

# ใบอนุญาต Oss

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับซอฟต์แวร์ต่อไปนี้เข้าด้วยกัน:

- (1) ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นโดยอิสระจาก Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) ซอฟต์แวร์ที่บุคคลที่สามเป็นเจ้าของและได้รับอนุญาตจาก Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
- (3) ซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตภายใต้ GNU General Public License เวอร์ชัน 2.0 (GPL V2.0)
- (4) ซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตภายใต้ GNU LESSER General Public License เวอร์ชัน 2.1 (LGPL V2.1) และ/หรือ
- (5) ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สอื่นที่ไม่ใช่ซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตภายใต้ GPL V2.0 และ/หรือ LGPL V2.1

ซอฟต์แวร์ที่จำแนกเป็น (3) - (5) ควรเผยแพร่ด้วยความหวังว่าจะมีประโยชน์ แต่ไม่มีการรับประกันใด ๆ รวมทั้งไม่มี การรับประกันโดยนัยเกี่ยวกับอรรถประโยชน์เชิงพาณิชย์ หรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะกิจ โปรดดูข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยละเอียด [ระบบ > การตั้งค่า > ใบอนุญาต Oss]

อย่างน้อยสาม (3) ปีนับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์นี้ Panasonic จะส่งมอบข้อมูลการติดต่อที่ไว้ด้านหลังนี้แก่บุคคลที่สามที่ติดต่อด้วย โดยจะมีค่าใช้จ่ายไม่เกินค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการดำเนินการแจกจ่ายซอร์สโค้ดทางกายภาพ ซึ่งสำเนาของซอร์สโค้ดที่เกี่ยวข้องนั้นสามารถอ่านได้ด้วยเครื่องอ่านทั้งหมดและอยู่ภายใต้ GPL V2.0, LGPL V2.1 หรือใบอนุญาตอื่น ๆ ที่มีภาวะผูกพันในการทำเช่นเดียวกัน รวมทั้งประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง  
ข้อมูลผู้ติดต่อ: [osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com)



ประเทศไทย

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

ข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดในประเทศอื่น นอกสหภาพยุโรป



สัญลักษณ์นี้ใช้ได้เฉพาะในสหภาพยุโรปเท่านั้น หากคุณต้องการทิ้งผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้ โปรดติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นหรือตัวแทนจำหน่ายของคุณ เพื่อขอทราบวิธีการที่ถูกต้องในการกำจัด

บันทึกของลูกค้า

หมายเลขรุ่นและหมายเลขเครื่องของผลิตภัณฑ์สามารถดูได้ที่ด้านหลังเครื่อง ท่านควรบันทึกหมายเลขเครื่องลงในช่องว่างด้านล่างนี้ และเก็บคู่มือเล่มนี้รวมทั้งใบเสร็จรับเงิน เก็บรักษาไว้เพื่ออ้างอิงในกรณีที่ถูกขโมยหรือสูญหายและเพื่อการรับประกัน

หมายเลขรุ่น \_\_\_\_\_

หมายเลขเครื่อง \_\_\_\_\_

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

เว็บไซต์: <http://www.panasonic.com>

ภาษาไทย

72-THAILA-T85Z1