

คู่มือผู้ใช้

TASAKI Portable Air Conditioner เครื่องปรับอากาศแบบเคลื่อนที่ "ทาสากิ"



รุ่น PCC-12Y

ขอบคุณที่ท่านเลือกผลิตภัณฑ์ของเรา

บริษัท ไทย ทาสากิ เอ็นจิเนียริง จำกัด THAI TASAKI ENGINEERING CO.,LTD

73/12-14 หมู่ 4 ถนนเทพารักษ์ กม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

73/12-14 Moo 4 Teparak Road, Km.11 Bangpleeyai, Bangplee, Samuthprakarn 10540

Tel. 0-2385-5848, 0-2755-4488 Fax. 0-2757-5475

E-mail : info@tasakiair.com www.tasakiair.com

สารบัญ

ข้อมูลความปลอดภัยที่สำคัญ	3
เพื่อการใช้งานอย่างประหยัดพลังงาน	4
การติดตั้ง	3
ชิ้นส่วนสำคัญ	6
แผนผังควบคุมการทำงานแบบสัมผัส	7
รีโมทควบคุมการทำงานแบบไร้สาย	7
การควบคุมการทำงานแบบสัมผัส	8
ระบบน้ำทิ้งของเครื่อง	9
การดูแลรักษาเครื่อง	9
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	10
เงื่อนไขการรับประกัน	11
บัตรรับประกัน	12

กรุณาอ่านและเก็บคู่มือนี้ไว้เพื่อประโยชน์ของท่าน

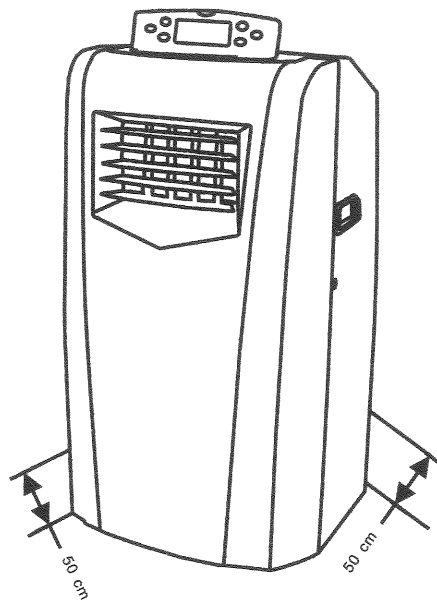
ข้อมูลความปลอดภัยที่สำคัญ

- อ่านและศึกษาคู่มือการใช้งานเครื่องทั้งหมดและทำความเข้าใจก่อนใช้งาน
- ไม่ควรดัดแปลงหรือแก้ไขเครื่องปรับอากาศเพราะอาจทำให้เกิดอันตราย และทางผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อผลที่ตามมาอันเนื่องมาจากการดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต
- อย่าวางภาชนะบรรจุน้ำและของหนักหรือของร้อนบนตัวเครื่อง
- ก่อนการเคลื่อนย้ายเครื่องปรับอากาศ ต้องปิดสวิตซ์เครื่องและถอดปลั๊กออกทุกครั้ง ห้ามวางเครื่องในแนวอนขณะเคลื่อนย้าย
- การเปิดและปิดเครื่องปรับอากาศ ต้องเปิดและปิดสวิตซ์ที่เครื่องเท่านั้น ห้ามใช้วิธีใส่และถอดปลั๊ก
- การใช้งานเครื่องปรับอากาศ ขอให้อยู่ในการควบคุมดูแลของผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญในการใช้งานเครื่องปรับอากาศอย่างปลอดภัย ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล็กใช้เครื่องตามลำพัง
- ควรวางเครื่องปรับอากาศบนพื้นที่อยู่ในแนวระดับและมีความมั่นคงแข็งแรง
- การใช้งานเครื่องปรับอากาศในที่เปียกชื้นต้องต่อสายดินทุกครั้ง
- หากเครื่องปรับอากาศมีปัญหาโปรดติดต่อช่างของบริษัทฯ หรือผู้แทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

กรุณาอ่านและเก็บคู่มือนี้ไว้เพื่อประโยชน์ของท่าน

เพื่อการใช้งานอย่างประหยัดพลังงาน

- อย่าวางเครื่องปรับอากาศในที่โดนแสงแดดหรือใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน
- ควรใช้เครื่องปรับอากาศในห้องที่สามารถระบายความร้อนออกได้ หรือในพื้นที่ที่กว้างพอที่จะทำให้ลมร้อนไม่สามารถกลับมาผสมกับลมเย็นด้านหน้าเครื่อง และไม่ควรวางสิ่งของด้านหน้าและด้านหลังเครื่องปรับอากาศ เพราะจะขวางทางลมเย็นและลมระบายความร้อน
- รักษาระยะห่างเครื่องและเฟอร์นิเจอร์หรือสิ่งกีดขวางอื่น อย่างน้อย 50 ซม.
- หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ให้สะอาดอยู่เสมอ
- ปรับสวิงพัดลมในตำแหน่งลมเบาและตั้งอุณหภูมิให้เหมาะสม หลังจากเดินเครื่องช่วงต้นเพื่อการประหยัดพลังงาน



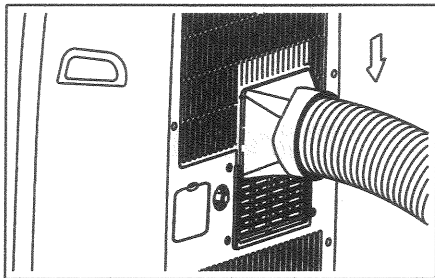
การติดตั้ง

เลือกตำแหน่งในการติดตั้ง

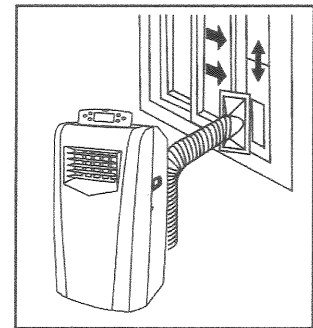
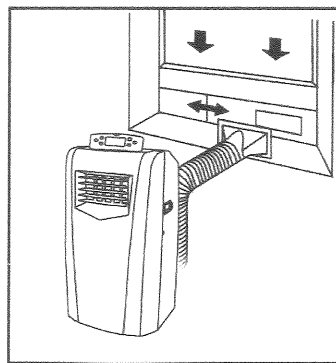
- ติดตั้งในตำแหน่งพื้นเรียบและแห้ง มีระยะห่างด้านข้างและหลังอย่างน้อย 50 ซม.

การติดตั้งอย่างชั่วคราว

- ประกอบท่อระบายความร้อนเข้ากับเครื่อง โดยนำข้อต่อเครื่องเสียบเข้ากับหลังเครื่อง แล้วนำข้อต่อด้านหน้าต่าง 1 (อีกปลายของท่อลมระบายความร้อน) ต่อเข้ากับข้อต่อด้านหน้าต่าง 2 แล้วนำไปต่อกับแผ่นบานเกร็ดหน้าต่าง (WINDOW SLIDER KIT) ซึ่งสามารถยึดติดกับหน้าต่างได้ทั้งแนวตั้งหรือแนวนอน



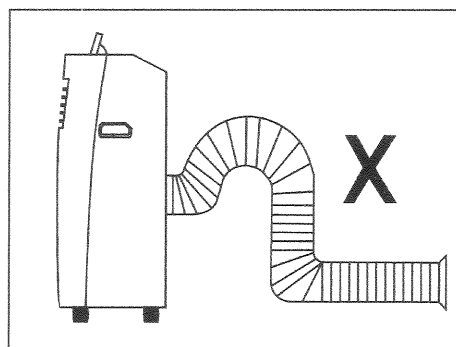
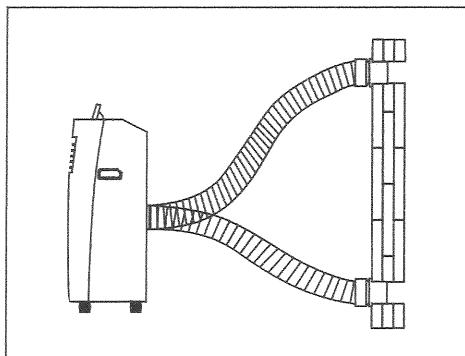
ลักษณะการต่อท่อระบายลมร้อนกับเครื่อง



ลักษณะการต่อท่อระบายลมร้อนกับแผ่นบานเกร็ดหน้าต่าง เพื่อยึดติดกับหน้าต่าง (แบบแนวนอนและแนวตั้ง)

การติดตั้งอย่างถาวร

- ติดตั้งข้อต่อของท่อลมระบายความร้อน เข้ากับข้อต่อกลมมออกพร้อมฝาปิด (หากไม่ใช้งาน) ที่ฝั่งทะเลสูงกว่า
- อย่าให้ท่อลมระบายความร้อนคดงอ หรือดัดแปลงต่อท่อให้ยาวขึ้นอีก เพราะจะทำให้ลมระบายความร้อนไหลไม่สะดวกเครื่องจะเย็นน้อยลงและทำให้สิ้นเปลืองพลังงานมากขึ้นกว่าปกติ



ชิ้นส่วนสำคัญ

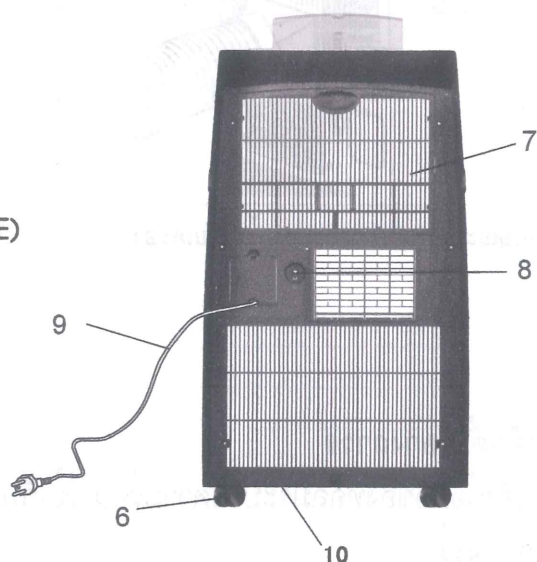
ด้านหน้า

1. แผงควบคุม
2. ช่องลมส่งลมเย็น
3. ปุ่มรับสัญญาณ
4. บานเกร็ดปรับลมขึ้น-ลงด้วยมือ และดานชาย-ขวาแบบอัตโนมัติ
5. ช่องมือจับ



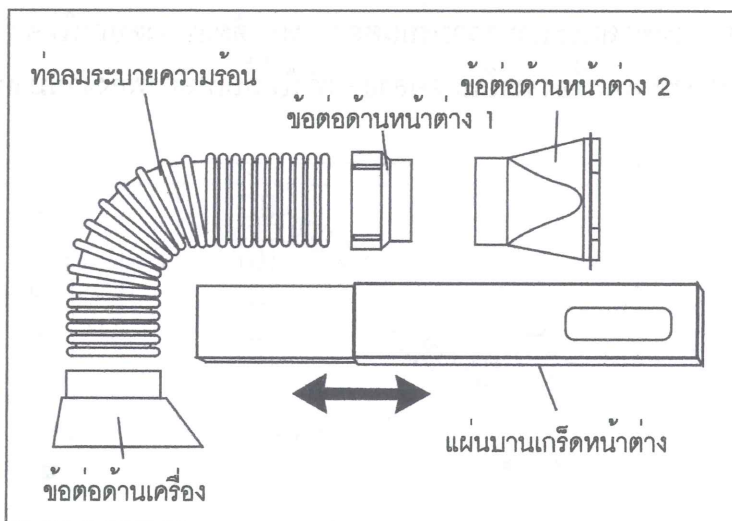
ด้านหลัง

6. ลูกล้อ
7. ช่องลมเย็นกลับเข้าเครื่อง
8. ขอตอน้ำทิ้งถาดบน (ใช้เมื่อเดินเครื่องอย่างต่อเนื่องหรือ DRY MODE)
9. สายไฟพร้อมปลั๊ก
10. ขอตอน้ำทิ้งถาดล่าง (ใช้เมื่อน้ำทิ้งเต็มถึง หรือปล่อยให้แห้งเมื่อจะหยุดใช้นานๆ)



ตรวจสอบอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง

- ทอลมระบายความร้อน
- ขอตอด้านเครื่อง
- ขอตอด้านหน้าต่าง 1 และ 2
- แผ่นบานเกร็ดหน้าต่าง



การใช้งานแผงคอนโทรลแบบสัมผัส

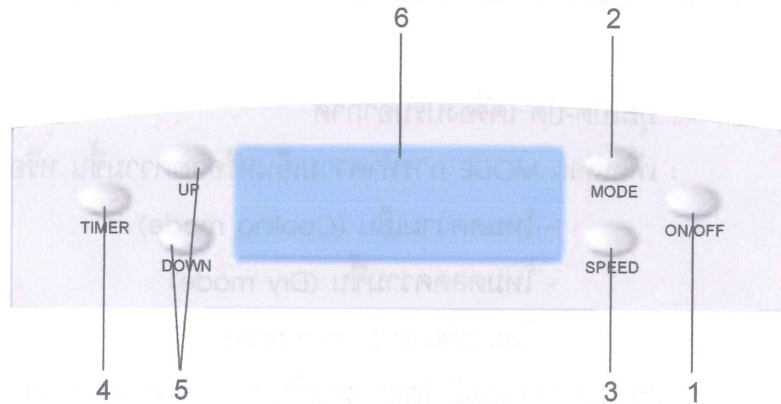
1. POWER : ปุ่มเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ
2. MODE : เพื่อเลือก MODE การทำความเย็นหรือลดความชื้น หรือเดินพัดลม
 - โหมดความเย็น (Cooling mode)
 - โหมดลดความชื้น (Dry mode)
 - โหมดพัดลม (Fan mode)
3. UP&DOWN : ปุ่มควบคุมอุณหภูมิ โดยการกดขึ้น-ลงเพื่อเพิ่ม/ลดอุณหภูมิตามต้องการ
4. LCD : จอแสดงอุณหภูมิหรือการตั้งเวลา
(เมื่อตั้งเสร็จแล้วหน้าจอจะแสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ)
5. SPEED : ปุ่มเลือกระดับแรงลมมี 3 ระดับ คือ
 - HIGH แรงลมสูง
 - MEDIUM แรงปานกลาง
 - LOW แรงลมช้า
6. TIME : การตั้งจำนวนชั่วโมง เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ
การตั้งจำนวนชั่วโมงเปิดเครื่อง (TIME ON)

กดปุ่ม TIMER ในขณะที่เครื่องยังไม่เปิดใช้งาน ให้ขึ้นที่จอว่า TIME ON แล้วตั้งจำนวนชั่วโมงเปิดเครื่องด้วยปุ่ม UP หรือ DOWN ตั้งตัวเลข ชั่วโมงตามความต้องการ

การตั้งจำนวนชั่วโมงปิดเครื่อง (TIME OFF)

ขณะที่เครื่องเดินอยู่ ให้กดปุ่ม TIME OFF พร้อมตั้งจำนวนชั่วโมงปิดเครื่องด้วยปุ่ม UP หรือ DOWN ตั้งตัวเลขตามความต้องการเครื่อง จะปิดเมื่อครบจำนวนที่ตั้งไว้

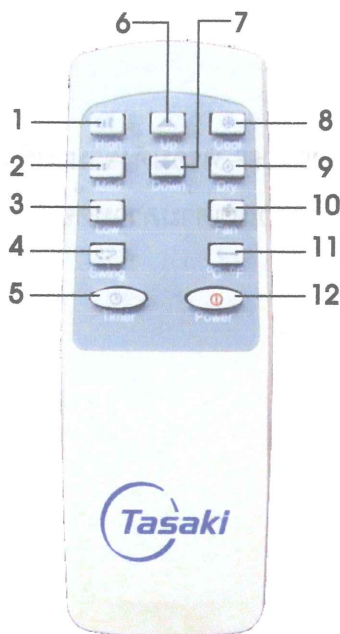
แผงคอนโทรลแบบสัมผัส



แผงคอนโทรล

1. ปุ่ม ON/OFF : โดยกดแช่ไว้ 1-2 วินาที เพื่อเปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศ
2. ปุ่ม MODE : เพื่อเลือกโหมดความเย็น โหมดลดความชื้น (Dry Mode) หรือเดินพัดลมอย่างเดียว
3. ปุ่ม SPEED : เพื่อเลือกแรงลม สูง กลาง หรือ ต่ำ
4. ปุ่ม TIME : เพื่อตั้งเป็นจำนวนชั่วโมงปิด - ปิดเครื่อง
5. ปุ่ม UP & DOWN : เพื่อตั้งอุณหภูมิห้องสูงหรือต่ำ หรือตั้งจำนวนชั่วโมง
6. จอแสดงผล LCD : จอแสดงสถานะการทำงานตามที่ตั้งค่าไว้

รีโมท คอนโทรล แบบไร้สาย



รีโมท ควบคุมการทำงาน

1. ปุ่มรอบพัดลมสูง
2. ปุ่มรอบพัดลมปานกลาง
3. ปุ่มรอบพัดลม ต่ำ
4. ปุ่มบานเกร็ดปรับลมซ้ายขวาอัตโนมัติ (สั่งงานได้โดย รีโมท เท่านั้น)
5. ปุ่มตั้งจำนวนชั่วโมงเปิด-ปิดเครื่อง
6. ปุ่มตั้งเลขเพิ่ม - ใช้ปรับตั้งอุณหภูมิและจำนวนชั่วโมง
7. ปุ่มตั้งเลขลด - ใช้ปรับตั้งอุณหภูมิและจำนวนชั่วโมงลด
8. ปุ่มโหมดความเย็น
9. ปุ่มโหมดลดความชื้น (Dry Mode)
10. โหมดพัดลม
11. ปุ่มเปลี่ยนหน่วยวัดอุณหภูมิ C/F
12. ปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

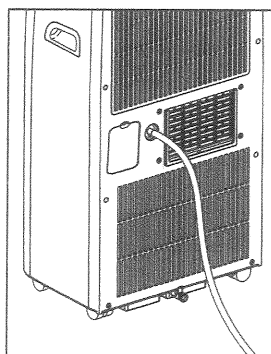
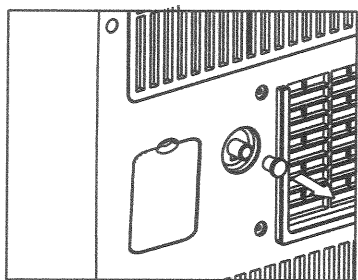
หมายเหตุ : ก่อนเรียกช่าง ผู้ใช้สามารถตรวจสอบสาเหตุของปัญหาของเครื่องขั้นต้นดังนี้

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีการแก้ไข
- เครื่องไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ไฟไม่เข้าเครื่อง - P1 ปุ่มน้ำระบายความร้อนไม่ทำงาน - P2 น้ำทิ้งล้น - E1 Sensor อุณหภูมิเสีย - E2 Sensor วัตถุการเกิดน้ำแข็งเสีย - E3 น้ำยาน้อยหรือรั่ว - TIMER-ON กำลังทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าที่ปลั๊กไฟบ้าน - โปรดติดต่อช่าง เพื่อแก้ไขสาเหตุ - ปลอยน้ำทิ้ง - โปรดติดต่อช่าง เพื่อแก้ไขสาเหตุ - โปรดติดต่อช่าง เพื่อแก้ไขสาเหตุ - โปรดติดต่อช่าง เพื่อแก้ไขสาเหตุ - ปลดการตั้งเวลา
- เครื่องทำงานแต่ห้องไม่เย็นเท่าที่ควร	<ul style="list-style-type: none"> - ความร้อนจากแสงอาทิตย์ส่อง - หน้าต่างหรือประตูเปิดอยู่ - แผ่นกรองอากาศสกปรก - ลมไหลเวียนไม่สะดวก - ตั้งอุณหภูมิสูงไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ปิดม่าน - ปิดหน้าต่างหรือประตู - ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ - ขจัดสิ่งกีดขวาง - ปรับตั้งอุณหภูมิให้ถูกต้อง
- เครื่องเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องตั้งบนพื้นที่ไม่เรียบ 	<ul style="list-style-type: none"> - หนุนหรือขยับเพื่อหาตำแหน่งพื้นเรียบ
- คอมเพรสเซอร์ ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบควบคุมความร้อนตัดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - รอ 3 นาที หรือให้อุณหภูมิคอมเพรสเซอร์ลดลง คอมเพรสเซอร์จะทำงานเองโดยอัตโนมัติ - โปรดติดต่อช่าง เพื่อแก้ไขสาเหตุ
- รีโมท คอนโทรล ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะไกลเกินไป - เครื่องรับสัญญาณจับสัญญาณไม่ได้ - แบตเตอรี่อ่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรับสัญญาณ - ตรวจสอบการรับสัญญาณ - เปลี่ยนแบตเตอรี่

ปิดเครื่องพร้อมถอดปลั๊กไฟทันทีและรีเซ็ตต่อช่าง หากพบว่าเครื่องทำงานผิดปกติ

ระบบน้ำทิ้งของเครื่อง

- เครื่องปรับอากาศนี้ใช้ระบบน้ำทิ้งที่กลั่นตัวจากแผงคอยล์เย็นของเครื่อง ระเบิดไปกับลมระบาย ความร้อนของแผงคอยล์ร้อน ซึ่งไม่เพียงแต่จะ**เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน**เท่านั้น ยังเป็น**การลดการใช้พลังงานอีกด้วย**
- ขณะเดินเครื่องไม่จำเป็นต้องต่อท่อระบายน้ำทิ้ง แต่ต้องสวมจุกยางไว้ตลอดเวลา เว้นแต่ใช้งานในระบบโหมดลดความชื้น (Dry mode) จำเป็นต้องต่อท่อน้ำทิ้งไว้จากข้อต่อถาดบน (ตามรูป)
- หากน้ำทิ้งเต็มถึงบรรจุเครื่องจะเตือน โดยที่จอแสดงผลจะขึ้น "P2" และจะหยุดเครื่องโดยอัตโนมัติ หากเกิดขึ้นบ่อยครั้งโปรดเรียกช่าง



การดูแลรักษา

- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง ก่อนทำการดูแลรักษาเครื่อง ทำความสะอาดตัวเครื่อง ภายนอกด้วยผ้านุ่มที่ชุบน้ำยาหรือชุบน้ำพอหมาดๆ เช็ดให้ทั่ว
 - ควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุกๆ 2 สัปดาห์ ล้างทำความสะอาดโดยการใช้ เครื่องดูดฝุ่น ลมเป่า หรือใช้น้ำล้างแล้วรอให้แห้งก่อน จึงใส่กลับตามเดิม
 - แผ่นกรองอากาศด้านบนสามารถถอดออกได้ง่าย โดยการดึงออกตามรูป
- กรณีไม่ใช้งานเป็นเวลานานปฏิบัติดังนี้**
- ถอดจุกอุดท่อน้ำทิ้งกลาง แล้วปล่อยให้ น้ำทิ้งในเครื่องไหลออกจนหมด
 - เดินเครื่องโหมดพัดลม เพื่อให้ภายในเครื่องแห้ง
 - ปิดเครื่อง เก็บปลั๊กสายไฟ และสายยางน้ำทิ้ง (หากมี) ให้เรียบร้อย
 - ถอดแบบเตอร์ออกจากตัวยั้งสัญญาณ (Remote control handheld) ในกรณีไม่ใช้งานเป็นเวลานาน

