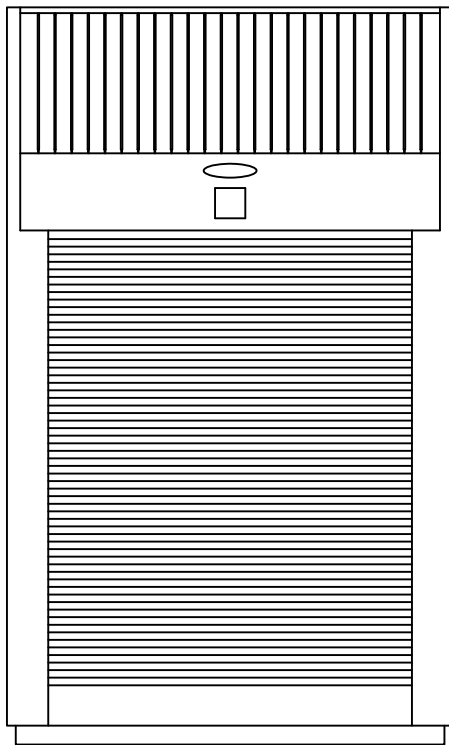




**คู่มือการใช้งาน**

**เครื่องปรับอากาศ "แคเรียร์"**

**รุ่น 40QDU**



**แบบตู้ตั้งพื้น**

**FLOOR STANDING TYPE**



**Carrier**

A United Technologies Company



THE CARRIER MAN CAN



UM\_40QD\_REV.1116

## สารบัญ

	หน้า
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
การใช้งานที่แผงสวิตช์หน้าเครื่อง	3
การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย (Optional)	6
การบำรุงรักษา	10
การตรวจสอบข้อขัดข้อง	10

## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

### อันตราย

- ห้ามประกอบ, ซ่อมแซม, เปิด หรือถอดฝาครอบ อาจทำให้ได้รับอันตรายจากแรงเคลื่อนไฟฟ้าสูง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ชำนาญงานในการปฏิบัติงานดังกล่าว
- การปิดเครื่องไม่ได้เป็นการป้องกันไฟฟ้าช็อต ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้
- ควรติดตั้งเครื่องตามข้อกำหนดการเดินสายไฟ

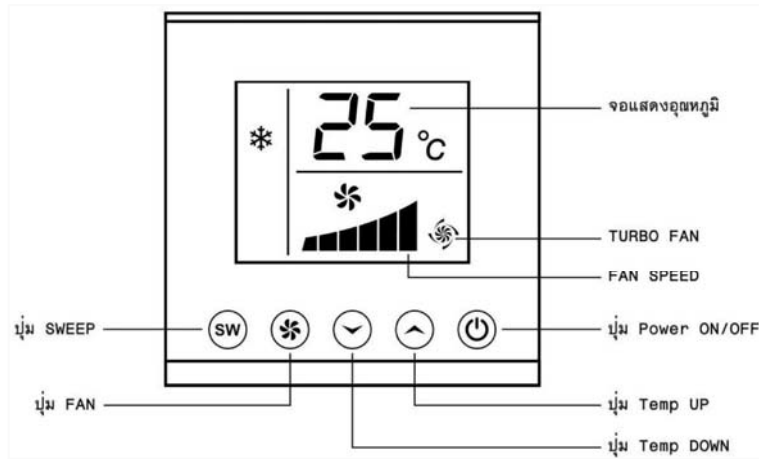
### คำเตือน

- ห้ามแตะต้องเครื่องปรับอากาศในขณะที่ร่างกายเปียกชื้น
- ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในขณะที่เครื่องทำงาน
- อย่าให้ร่างกายรับลมเย็นโดยตรงจากเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน
- ห้ามเหยียบนิ้วมือ หรือวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องลมเข้า และช่องลมออก
- เมื่อมีสิ่งผิดปกติ (เช่น กลิ่นไหม้ เป็นต้น) เกิดขึ้น ให้ปิดเครื่องปรับอากาศ และปิดอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้า (CIRCUIT BREAKER)
- ควรต่อสายดินตามข้อแนะนำ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า






### ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้น้ำล้างเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อวัตถุประสงค์อื่น เช่น การถนอมอาหาร หรือเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น
- ห้ามเหยียบ หรือวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องภายใน หรือตัวเครื่องภายนอก ท่านอาจได้รับบาดเจ็บหรืออาจทำให้เครื่องปรับอากาศเสียหายได้
- ปิดสวิตช์หลัก หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนที่จะทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- เมื่อไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ต้องปิดสวิตช์หลัก หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

## การใช้งานที่แผงสวิตช์หน้าเครื่อง



ปุ่มกด : แผงสวิตช์หน้าเครื่องจะมีปุ่มกดอยู่ 5 ปุ่ม โดยแบ่งเป็น

- ปุ่ม  POWER ON/OFF เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเปิด/ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
  - ปุ่ม  FAN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับระดับความเร็วของพัดลม
  - ปุ่ม  TEMP. UP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิขึ้น
  - ปุ่ม  TEMP. DOWN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิลง
  - ปุ่ม  \*SWEEP เมื่อกดปุ่มใบสวิงปรับทิศทางลมจะทำงาน ยกเลิกโดยการกดซ้ำอีกครั้ง
- \*Optional

### สถานะการแสดงผลบนหน้าจอ


จอแสดงอุณหภูมิ : ตัวแสดงผลจะมี ตัวเลข 2 หลักโดยจะแสดงอุณหภูมิ

FAN SPEED : แสดงระดับความเร็วของพัดลม


TURBO FAN : แสดงสถานะการทำงานระดับความเร็วพัดลมสูงสุด

## วิธีการใช้แผงสวิตช์หน้าเครื่อง

### ปุ่ม POWER ON/OFF

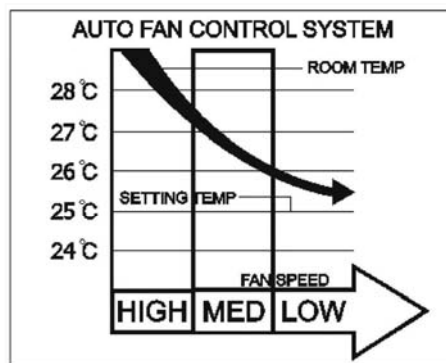
กดปุ่ม  (ขณะที่อยู่ในสถานะปิดอยู่) จะเป็นการเปิดเครื่องปรับอากาศตามค่าที่ตั้งไว้เดิม พร้อมทั้งไฟแสดงสถานะบนแผงสวิตช์หน้าเครื่องติดสว่างขึ้น

### ปุ่ม FAN


กดปุ่ม  จะเปลี่ยนความเร็วของพัดลมตามลำดับดังนี้




การทำงานของพัดลมในแบบอัตโนมัติ (FAN AUTO) พัดลมจะทำงาน โดยเปลี่ยนความเร็วของพัดลมตามความแตกต่างของอุณหภูมิห้องกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้




### ปุ่ม TEMP. UP

กดปุ่ม  เพื่อปรับเพิ่มอุณหภูมิห้อง



### ปุ่ม TEMP. DOWN

กดปุ่ม  เพื่อปรับลดอุณหภูมิห้อง

### ปุ่ม SWEEP (Optional)



กดปุ่ม  ไบสวิงปรับทิศทางการลมจะทำงานเพื่อกระจายลมให้ทั่วห้อง เมื่อกดซ้ำไบสวิงปรับทิศทางการลมจะหยุด

**Dim**

กดปุ่ม  และ  พร้อมกันค้างไว้ 3 วินาที เพื่อปรับความสว่างของไฟที่ปุ่มให้ลดลง

**Temperature Display**

เราสามารถตั้งให้แสดงอุณหภูมิห้อง (Room Temp.) หรืออุณหภูมิที่ตั้งค่า (Setting Temp.) โดยกดปุ่ม

 และ  ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อปรับการแสดงผลอุณหภูมิที่จอแสดงผล

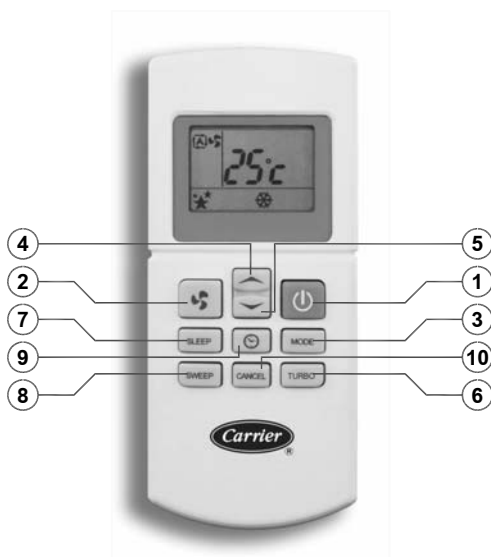
 แสดงค่า Room Temperature

 แสดงค่า Setting Temperature











**Remote Handset**

ในแผงสวิตช์หน้าเครื่องจะมีตัวรับสัญญาณรีโมท ทำให้สั่งงานจากรีโมทไร้สายได้ (Optional)

## การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย (Optional)




ปุ่มกด : รีโมทไร้สายจะมีปุ่มกดอยู่ 10 ปุ่ม โดยแบ่งเป็น

- ①  POWER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเปิด/ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
- ②  FAN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกการทำงานของพัดลมจาก AUTO->HIGHT->MEDIUM ->LOW ตามลำดับ
- ③  MODE เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกโหมดการทำงาน FAN->COOL->DRY
- ④  UP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ขึ้น
- ⑤  DOWN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ลง
- ⑥  TURBO เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก TURBO
- ⑦  SLEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SLEEP
- ⑧  SWEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SWEEP (Optional)
- ⑨  CLOCK / TIMER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้งนาฬิกาที่ตัวรีโมท/ ใช้ตั้ง ON/OFF TIMER
- ⑩  CANCEL เมื่อกดปุ่มจะเป็นการยกเลิก ON/OFF TIMER


## วิธีการใช้รีโมทคอนโทรล

- เมื่อเครื่องปรับอากาศได้รับสัญญาณที่ถูกต้องจากรีโมทคอนโทรลจะมีเสียง " บี๊ป " ดังขึ้น
- เมื่อสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลถูกกั้นด้วยสิ่งกีดขวาง จะไม่มีการตอบสนองจากคำสั่ง
- การกดปุ่มต่างๆ ให้เลือกกดเพียงปุ่มเดียวหากกดพร้อมกัน 2 ปุ่ม การทำงานอาจผิดพลาดได้

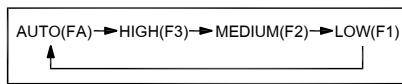
### ① POWER

กดปุ่ม  เพื่อ เปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศโดยจะทำงานตามโปรแกรมสุดท้ายที่ตั้งไว้ที่ตัวรีโมทพร้อมทั้งแสดงอุณหภูมิห้องเป็น °C

### ② FAN

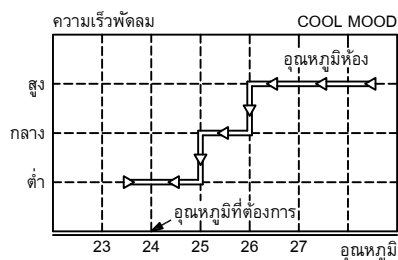
กดปุ่ม  ใช้ควบคุมการทำงานของพัดลม เมื่อกดปุ่มนี้พัดลมจะเปลี่ยนความเร็วเป็นลำดับดังนี้

- HIGH, MEDIUM, LOW พัดลมจะพัดด้วยความเร็วคงที่ สูง, กลาง, ต่ำ ตามลำดับ
- AUTO เป็นการตั้งให้พัดลมอยู่ในระบบอัตโนมัติเมื่อห้องร้อนพัดลมจะพัดด้วยความเร็วสูงเพื่อระบายความร้อน เมื่อห้องเริ่มเย็นลง พัดลมจะปรับความเร็วลงโดยอัตโนมัติเป็นกลาง ต่ำในที่สุด





### AUTO FAN

- ถ้าผลต่างเท่ากับ 3°C หรือมากกว่า พัดลมจะทำงานที่ความเร็ว สูง
- ถ้าผลต่างเท่ากับ 2°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็ว กลาง
- ถ้าผลต่างเท่ากับ 1°C หรือน้อยกว่าพัดลมจะทำงานที่ความเร็ว ต่ำ





### ③ MODE

กดปุ่ม  จะสามารถตั้งให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ 3 ระบบ คือ FAN, COOL, DRY


- FAN MODE : เมื่ออยู่ในระบบนี้เครื่องจะทำงานเป็นพัดลมเท่านั้นโดยที่ หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงสถานะ FAN ขณะที่ปุ่ม  และ  จะไม่ทำงาน

- COOL MODE : หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงสถานะ COOL เครื่องจะทำงานเป็นเครื่องปรับอากาศให้ความเย็นโดยที่
  - คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานเมื่ออุณหภูมิห้อง  $\geq$  ค่าอุณหภูมิที่ตั้ง  $+1^{\circ}\text{C}$
  - คอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงานเมื่ออุณหภูมิห้อง  $\leq$  ค่าอุณหภูมิที่ตั้ง แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่าเมื่อหยุดทำงานแล้วคอมเพรสเซอร์จะทำงานใหม่ได้ต้องรอเวลา 3 นาที
- DRY MODE : หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงสถานะ DRY ใช้เมื่อต้องการลดความชื้นภายในห้อง

#### ④ ⑤ TEMPERATURE SETTING



กดปุ่ม  /  เพื่อปรับเพิ่มหรือลด อุณหภูมิห้องโดยที่หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ให้ทราบ โดยสามารถตั้งได้ในช่วง  $18-30^{\circ}\text{C}$

#### ⑥ TURBO

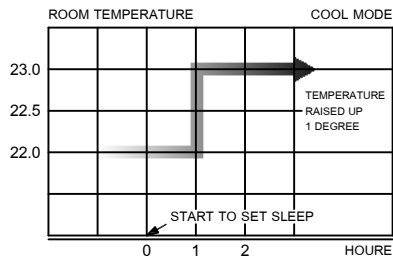
กดปุ่ม  ไฟที่ตัวรับสัญญาณรีโมทฯ ตำแหน่ง TURBO จะแสดง พัดลมจะทำงานที่ความเร็วสูงสุด

- การยกเลิกทำได้โดยกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้งหรือ กดปุ่ม 
- เมื่อยกเลิก TURBO พัดลมจะกลับมาทำงานตามความเร็วเดิมที่เคยตั้งไว้
- ขณะทำงานอยู่ใน DRY MODE จะไม่สามารถใช้ปุ่ม TURBO ได้


#### ⑦ SLEEP

กดปุ่ม  โดยที่ หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงสัญลักษณ์ 

- เมื่อเครื่องอยู่ในระบบให้ความเย็น ค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้จะถูกปรับขึ้นไป  $1^{\circ}\text{C}$  เมื่อครบ 1 ชั่วโมง




หมายเหตุ :

- การยกเลิกทำได้โดยกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้ง
- ขณะอยู่ในเงื่อนไข SLEEP และมีการกดปุ่มปรับอุณหภูมิ ค่าอุณหภูมิจะถูกปรับเพิ่มขึ้น/ ลดลง  $1^{\circ}\text{C}$  จากค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ล่าสุด
- เมื่อไฟฟ้าดับหรือมีการปิดเครื่องปรับอากาศหรือมีการเปลี่ยนโหมดจะยกเลิกเงื่อนไข SLEEP









8  **SWEEP (Optional)**

กดปุ่ม  ไบสวิงปรับทิศทางลมจะทำงานเพื่อกระจายลมให้ทั่วห้อง เมื่อกดซ้ำไบสวิงปรับทิศทางลมจะหยุด

- ไบสวิงปรับทิศทางลมจะปิดลงอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ
- ไบสวิงปรับทิศทางลมจะเปิดขึ้นอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ





9  **CLOCK / TIMER**

กดปุ่ม  เพื่อใช้ตั้งนาฬิกาที่ตัวรีโมทหรือใช้ตั้งเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศล่วงหน้า การตั้งนาฬิกาที่ชุดรีโมททำได้โดย


- กดปุ่ม  สัญลักษณ์  ที่หน้าจอของรีโมทฯ จะกะพริบ
- กดปุ่ม  /  เพื่อตั้งนาฬิกา
- กดปุ่ม  เพื่อยืนยันหลังจากนั้น ประมาณ 10 วินาทีจะกลับสู่หน้าจอหลัก



การตั้งเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศล่วงหน้า

สามารถตั้งเวลาทั้งเปิด/ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง

- กดปุ่ม  จนสัญลักษณ์ ON หรือ OFF กะพริบ ขณะเดียวกันหน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงเวลาที่ตั้งไว้เดิม
- กดปุ่ม  /  เพื่อเปลี่ยนแปลงเวลา
- กดปุ่ม  เพื่อยืนยัน สัญลักษณ์ ON หรือ OFF หรือทั้งคู่ หลังจากนั้นประมาณ 10 วินาทีจะกลับไปหน้าจอหลัก

10  **CANCEL**

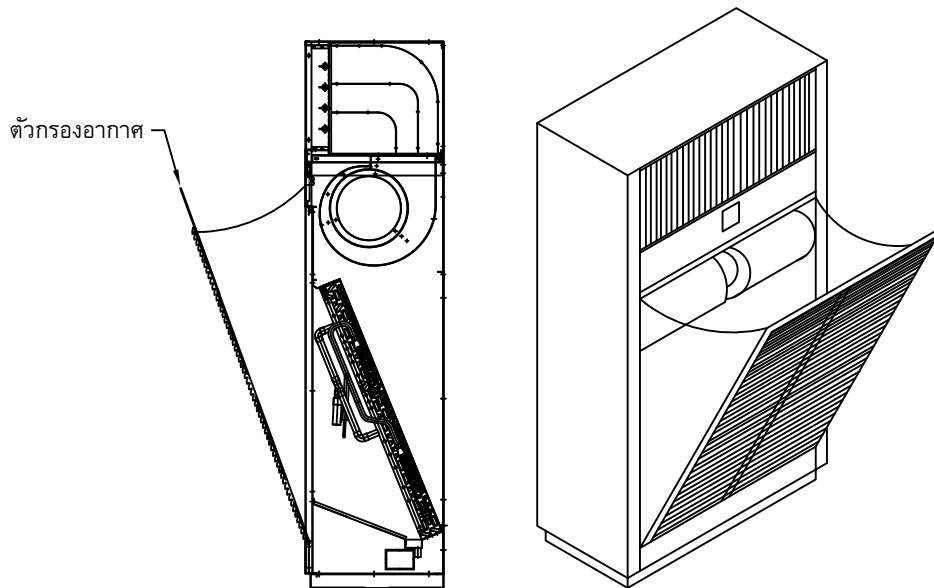
กดปุ่ม  เพื่อการยกเลิกเปิด/ปิดล่วงหน้า

- กดปุ่ม  จนสัญลักษณ์ ON หรือ OFF ที่ต้องการยกเลิกกะพริบ
- กดปุ่ม  สัญลักษณ์ ON หรือ OFF หรือทั้งคู่จะหายไป

## การบำรุงรักษา

เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศไประยะหนึ่งอาจจะมีฝุ่นละอองเข้าไปสะสมในตัวเครื่องส่งผลให้ เครื่องปรับอากาศอาจทำความเย็นได้น้อยลงหรือส่งลมเย็นได้น้อยลง จึงควรมีการบำรุงรักษา ดังนี้

1. ปิดเมนสวิตช์เพื่อตัดกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่อง
2. ถอดแผงกรองอากาศมาทำความสะอาดด้วยสบู่น้ำ หรือผงซักฟอก ล้างด้วยน้ำสะอาดผึ่งแดดให้แห้ง อย่างน้อยเดือนละครั้ง



3. ทำความสะอาดแผงคอยล์เย็น โดยใช้ฟองน้ำชุบสบู่เหลวไล่ให้ทั่วคอยล์แล้วใช้แปรงลวดโลหะอ่อน บัดเบา ๆ จนสะอาด อย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน

## การตรวจสอบข้อขัดข้อง

เมื่อเครื่องของท่านขัดข้อง ก่อนเรียกช่างบริการโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า

1. อุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าอยู่ในตำแหน่ง ON
2. สวิตช์ควบคุมอุณหภูมิอยู่ในหมายเลขต่ำสุด
3. สวิตช์ควบคุมการทำงานของพัดลมอยู่ในตำแหน่ง HIGH
4. แผงกรองอากาศอยู่ในสภาพที่สะอาดเพียงพอ
5. สวิตช์ควบคุมการทำงานอยู่ในตำแหน่ง COOL

เมื่อตรวจเช็คหากพบว่าเครื่องทำความเย็นยังไม่ทำงาน หรือไม่สามารทำความเย็นได้ตามปกติให้ ทำการปิดสวิตช์ควบคุมการทำงาน และเมนสวิตช์ และเรียกช่างบริการที่เชื่อถือได้มาบริการให้

### การพิจารณาตรวจสอบก่อนการเรียกช่าง

ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนการเรียกช่าง เพราะท่านอาจสามารถแก้ไขได้ ถ้าภายหลังจากที่ได้ตรวจสอบดูแล้วเครื่องปรับอากาศยังทำงานผิดปกติ กรุณาหยุดการใช้งานเครื่องปรับอากาศ และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

ข้อบกพร่อง	สาเหตุ
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานเลย	> ตรวจสอบสายไฟว่าขาดหรือไม่ และดูว่าสวิตช์เบรกเกอร์เปิดอยู่หรือไม่ > ตรวจสอบไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ > ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลตั้งเวลาถูกต้องหรือไม่
เครื่องปรับอากาศทำงานแต่เย็นน้อย	> ตรวจสอบว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่ > ตรวจสอบว่าแสงแดดส่องเข้ามาในห้องโดยตรงหรือไม่ > ตรวจสอบว่าหน้าต่างหรือประตูเปิดอยู่หรือไม่ > ตรวจสอบดูว่าสิ่งใดไปขัดขวาง ช่องส่งลมเย็นของเครื่องที่อยู่ด้านในและด้านนอกหรือไม่ > ตรวจสอบดูว่ามีแหล่งความร้อนมากเกินไปอยู่ในห้องหรือไม่ > ตรวจสอบดูว่าพัดลมระบายอากาศยังทำงานอยู่หรือไม่ > ตรวจสอบแผ่นกรองอากาศ สกปรกหรือไม่
ไอน้ำหรือหมอกควันออกมาจากเครื่องปรับอากาศในขณะที่เครื่องทำงาน	> สาเหตุอาจเกิดจากความร้อนภายในห้องทำปฏิกิริยากับความเย็นที่ออกมาจากเครื่องปรับอากาศ
ชุดรีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	> แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน > ใส่แบตเตอรี่ถูกต้องตามขั้วที่กำหนดหรือไม่



**บริษัท แคนเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด**

1858/63-74 ชั้น 14-15

ถนนบางนา-ตราด กม. 4.5 แขวงบางนา

เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

**Carrier Call Center**

**ศูนย์บริการลูกค้าแคนเรียร์**

โทร. 0 2762 9200

แฟกซ์ : 0 2751 4722