



**คู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษา  
เครื่องปรับอากาศ "แคเรียร์"**

**รุ่น 40VNS-W  
ชนิดคอยล์น้ำเย็น**



**แบบฝังในฝ้าเพดาน ส่องลม 4 ทิศทาง  
4 WAY CASSETTE TYPE**



UM\_40VNS-W\_REV.0620

## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

### อันตราย

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

### คำเตือน

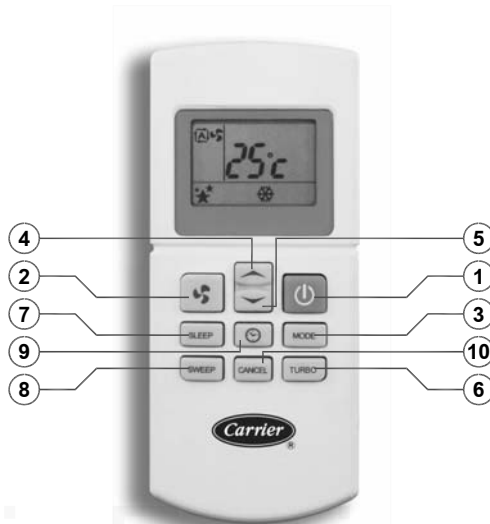
- ห้ามแตะต้องเครื่องปรับอากาศในขณะที่ร่างกายเปียกชื้น
- ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในขณะที่เครื่องทำงาน
- อย่าให้ร่างกายรับลมเย็นโดยตรงจากเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน
- ห้ามแหย่นิ้วมือ หรือวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องลมเข้า และช่องลมออก
- เมื่อมีสิ่งผิดปกติ (เช่น กลิ่นไหม้ เป็นต้น) เกิดขึ้น ให้ปิดเครื่องปรับอากาศ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

### ข้อควรระวัง











- ห้ามใช้น้ำล้างเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อวัตถุประสงค์อื่น เช่น การถนอมอาหาร หรือเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น
- ปิดสวิตช์หลัก หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนที่จะทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- เมื่อไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ต้องปิดสวิตช์หลัก หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

## การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย

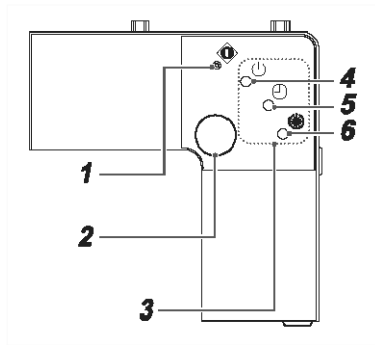
### REMOTE HANDSET






ปุ่มกด : รีโมทไร้สายจะมีปุ่มกดอยู่ 10 ปุ่ม โดยแบ่งเป็น

- ①  POWER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการ เปิด / ปิด การทำงานของเครื่องปรับอากาศ
- ②  FAN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกการทำงานของพัดลมจาก AUTO->HIGHT->MEDIUM->LOW
- 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
- ⑨  CLOCK / TIMER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้งนาฬิกาที่ตัวรีโมท/ ใ้ตั้ง ON/OFF TIMER
- ⑩  CANCEL เมื่อกดปุ่มจะเป็นการยกเลิก ON/OFF TIMER

## RECEIVER DISPLAY




### ชุดรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลหน้าเครื่องแฟนคอยล์ยูนิต

- ① ปุ่มการทำงานชั่วคราว  
สามารถใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยไม่ใช้รีโมทคอนโทรลได้ด้วยปุ่มใช้งานชั่วคราวบนตัวรับสัญญาณ  
ในกรณีต่อไปนี้  
- แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมด  
- รีโมทคอนโทรลมีปัญหา  
- รีโมทคอนโทรลสูญหาย  
โดยเครื่องปรับอากาศจะทำงานใน COOL MODE อุณหภูมิ 24°C
- ② ส่วนสัญญาณ  
รับสัญญาณที่ส่งมาจากรีโมทคอนโทรล
- ③ ไฟเตือน  
ไฟเตือนดวงหนึ่งจะกระพริบขณะเกิดข้อผิดพลาด เมื่อไฟเตือนกระพริบ ให้ดูที่หัวข้อสัญญาณแจ้งเมื่อ  
มีเหตุขัดข้อง
- ④ ไฟเตือน  (สี่เหลี่ยม) POWER  
ไฟดวงนี้สว่างขึ้นเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
- ⑤ ไฟเตือน  (สี่เหลี่ยม) TIMER  
ไฟดวงนี้สว่างขึ้นเมื่อตั้งค่าเวลาเปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศ
- ⑥ ไฟเตือน  (สี่เหลี่ยม) COMPRESSOR  
ไฟดวงนี้สว่างขึ้นเมื่อคอมเพรสเซอร์ทำงาน


### วิธีการใช้รีโมทคอนโทรล

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

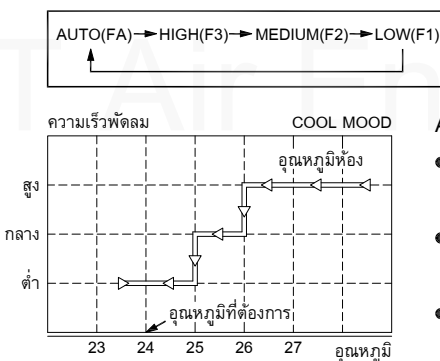
#### ① POWER

เมื่อกดปุ่ม  (ขณะที่อยู่ในสถานะปิดอยู่) จะเป็นการเปิดเครื่องปรับอากาศตามค่าที่ตั้งไว้เดิม พร้อมทั้งไฟอุณหภูมิห้องจะติดสว่าง เมื่อเครื่องอยู่ในสถานะปิดอยู่ DISPLAY จะไม่แสดงค่าอะไร ยกเว้นไฟแสดงสถานะการตั้งเวลา ที่เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงาน (START) หรือเวลาเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน (STOP)

#### 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 หน้าจอของรีโมท จะแสดงสถานะ FAN ขณะที่ปุ่ม  และ  จะไม่ทำงาน
- COOL MODE : หน้าจอของรีโมท จะแสดงสถานะ COOL เครื่องจะทำงานเป็นเครื่องปรับอากาศให้ความเย็นโดยที่
  - คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานเมื่ออุณหภูมิห้อง  $\geq$  ค่าอุณหภูมิที่ตั้ง +1°C
  - คอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงานเมื่ออุณหภูมิห้อง  $\leq$  ค่าอุณหภูมิที่ตั้ง แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่าเมื่อหยุดทำงานแล้วคอมเพรสเซอร์จะทำงานใหม่ได้ต้องรอเวลา 3 นาที
- DRY MODE : หน้าจอของรีโมท จะแสดงสถานะ DRY ใช้เมื่อต้องการลดความชื้นภายในห้อง

④  ⑤  **TEMPERATURE SETTING**



กดปุ่ม  /  (ปั๊มนี้จะทำงานได้เมื่ออยู่ใน MODE การทำงาน DRY หรือ COOL เท่านั้น) เพื่อปรับเพิ่มหรือลดอุณหภูมิที่ต้องการ โดยที่หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ให้ทราบ โดยสามารถตั้งได้ในช่วง 18-30°C

⑥  **TURBO**

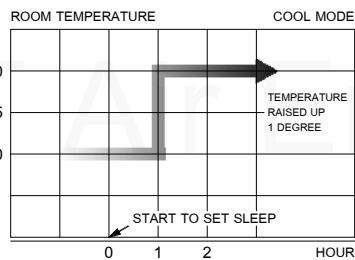
กดปุ่ม  ในขณะที่อยู่ใน FAN หรือ COOL MODE พัดลมจะทำงานที่ความเร็วสูงสุด

- การยกเลิกทำได้โดยกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้งหรือ กดปุ่ม 
- เมื่อยกเลิก TURBO พัดลมจะกลับมาทำงานตามความเร็วเดิมที่เคยตั้งไว้


⑦  **SLEEP**

กดปุ่ม  (ปั๊มนี้จะทำงานได้เมื่ออยู่ใน MODE การทำงาน COOL เท่านั้น) โดยที่หน้าจอของรีโมทฯ จะแสดงสัญลักษณ์  เครื่องปรับอากาศจะปรับอุณหภูมิให้เราโดยอัตโนมัติขณะที่เรานอน


- เมื่อเครื่องอยู่ในระบบให้ความเย็น ค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้จะถูกปรับขึ้นไป 1°C เมื่อครบ 1 ชั่วโมง แล้วกลับไปทำงานตามปกติ



หมายเหตุ :


- การยกเลิกทำได้โดยกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้ง
- ขณะอยู่ในเงื่อนไข SLEEP และมีการกดปุ่มปรับอุณหภูมิ ค่าอุณหภูมิจะถูกปรับเพิ่มขึ้น/ ลดลง 1°C จากค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ล่าสุด
- ระหว่างที่ SLEEP MODE ทำงานอยู่ ถ้ามีการกดปุ่มเปลี่ยน MODE จะทำให้ SLEEP หยุดการทำงาน
- เมื่อไฟฟ้าดับหรือมีการปิดเครื่องปรับอากาศหรือมีการเปลี่ยนโหมดจะยกเลิกเงื่อนไข SLEEP





⑧  **SWEEP**

กดปุ่ม  ไบสวิงปรับทิศทางลมจะทำงานเพื่อกระจายลมให้ทั่วห้อง เมื่อกดซ้ำไบสวิงปรับทิศทางลมจะหยุด

- ไบสวิงปรับทิศทางลมจะปิดลงอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
- ไบสวิงปรับทิศทางลมจะเปิดขึ้นอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ






⑨  **CLOCK / TIMER**

กดปุ่ม  เพื่อใช้ตั้งนาฬิกาที่ตัวรีโมทฯ หรือใช้ตั้งเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศล่วงหน้า การตั้งนาฬิกาที่ตัวรีโมทฯทำได้โดย


- กดปุ่ม  สัญลักษณ์  ที่หน้าจอของรีโมทฯ จะกระพริบ
- กดปุ่ม  /  เพื่อตั้งค่าเวลา โดยสามารถกดปุ่มค้างเพื่อให้ตัวเลข หรือลด อย่างรวดเร็วได้โดยตัวเลขแสดงเวลาจะกระพริบ
- กดปุ่มอื่นๆ ที่ส่งสัญญาณออกไป ตัวเลขแสดงเวลาจะหยุดกระพริบ เป็นการสิ้นสุดการตั้งเวลา การตั้งนาฬิกาจะไม่มีผลใดๆ ต่อการทำงานของระบบยกเว้นการตั้งเวลาเปิด/ปิด (START/STOP)



การตั้งเวลาเปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศล่วงหน้า

สามารถตั้งเวลาทั้งเปิด/ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง

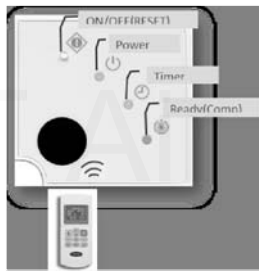
- กดปุ่ม  2 ครั้งจนสัญลักษณ์ ON บนรีโมทกะพริบเพื่อตั้งเวลาเปิดเครื่องปรับอากาศ หรือกดปุ่ม  3 ครั้งจนสัญลักษณ์ OFF บนรีโมทกะพริบเพื่อตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศ
- กดปุ่ม  /  เพื่อตั้งค่าเวลา โดยสามารถกดปุ่มค้างเพื่อให้ตัวเลขเพิ่ม หรือลดอย่างรวดเร็ว
- กดปุ่ม  อีกครั้ง (หรือปุ่มอื่นๆ ที่ส่งสัญญาณออกไป) ตัวเลขแสดงเวลาจะหยุดกะพริบ เป็นการสิ้นสุดการตั้งเวลาเปิด/ปิด

**10**  **CANCEL**

กดปุ่ม  เพื่อการยกเลิกเปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศล่วงหน้า

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

**สัญญาณแจ้งเตือนเมื่อมีเหตุขัดข้อง**



อาการเครื่อง	สาเหตุ	การแก้ไข
POWER กระพริบ 2 ครั้ง	-Drain motor pump ทำงานผิดปกติ/เสีย -ท่อน้ำทิ้งตกท้องช้าง/ระยะ Slope ไม่พอ/ ยกท่อน้ำทิ้งตั้งทางสูงกว่ากำหนด/อุดตัน -ถาดน้ำทิ้งสกปรก/อุดตัน -สวิทช์ลู่กลอยค้ำง(สกปรก)/เสีย -แผงควบคุมทำงานผิดปกติ/เสีย -ต่อสายไฟผิด	-ตรวจสอบ Drain motor pump -ตรวจสอบระดับท่อน้ำทิ้ง, การอุดตันและทำความสะอาด -ตรวจสอบถาดน้ำทิ้งและทำความสะอาด -ตรวจสอบสวิทช์ลู่กลอยวัดค่าความต้านทาน -ตรวจสอบแผงควบคุม -ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟทุกจุด
TIMER กระพริบถี่ (on/off) 1 time/sce	-ตัววัดอุณหภูมิห้องขาดหรือลัดวงจร (Room sensor)	-ตรวจสอบสภาพของตัววัดอุณหภูมิห้องวัดค่าความต้านทาน (6.8 kΩ) ถ้าเสียให้ดำเนินการเปลี่ยน

## การใช้รีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย



ปุ่มสัมผัส : รีโมทมีสายจะมีปุ่มสัมผัสอยู่ 10 ปุ่ม โดยแบ่งเป็น

- ① POWER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเปิด/ปิดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อเริ่มทำงานโดยกดปุ่มนี้ ระบบจะยกเลิกการทำงานของ TIMER และ SLEEP ถ้ามีการตั้งไว้
- ② MODE เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกโหมดการทำงาน FAN->COOL
- ③ FAN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการเลือกการทำงานของพัดลมจาก AUTO->HIGH->MEDIUM->LOW โดยจอ 7-SEGMENT แสดงผลเป็น FA->F3->F2->F1 ตามลำดับ
- ④ UP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ขึ้น
- ⑤ DOWN เมื่อกดปุ่มจะเป็นการปรับอุณหภูมิ หรือ TIMER ลง
- ⑥ TIMER เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก ON/OFF TIMER
- ⑦ ECONO ECONO เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก ECONO
- ⑧ TURBO TURBO เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก TURBO
- ⑨ SLEEP SLEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SLEEP
- ⑩ SWEEP SWEEP เมื่อกดปุ่มจะเป็นการตั้ง หรือ ยกเลิก SWEEP

สถานะไฟแสดงผล : ตัวแสดงผลจะมี LED 6 ดวงโดยแบ่งเป็น

- Ⓐ FAN LED แสดงสถานะการทำงานใน FAN MODE
- Ⓑ COOL LED แสดงสถานะการทำงานใน COOL MODE หรือ DRY MODE
- Ⓒ TIMER LED แสดงสถานะการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ
- Ⓓ ECONO LED แสดงสถานะการทำงานของ ECONO MODE
- Ⓔ TURBO LED แสดงสถานะการทำงานของ TURBO
- Ⓕ SLEEP LED แสดงสถานะการตั้งระบบปรับอุณหภูมิอัตโนมัติขณะนอนหลับ



LED 7-SEGMENT : ตัวแสดงผลจะมี ตัวเลข 2 หลักโดยจะแสดงอุณหภูมิห้อง และจะแสดงค่า SETTING TEMPERATURE / FAN SPEED / TIMER เมื่อมีค่าต่าง ๆ ถูกปรับโดยผู้ใช้ (จุดทศนิยมตัวเลขหลักสุดท้ายจะแสดงสถานะการทำงานของคอมเพรสเซอร์)



① **POWER**

กดปุ่ม **POWER** (ขณะที่อยู่ในสถานะปิดอยู่) จะเป็นการเปิดเครื่องปรับอากาศตามค่าที่ตั้งไว้เดิมพร้อมทั้งไฟอุณหภูมิห้องติดสว่าง เมื่อเครื่องอยู่ในสถานะปิดอยู่ DISPLAY จะไม่แสดงค่าอะไรยกเว้นไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาที่เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงาน (START) หรือเวลาที่เครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน (STOP) ถ้ามีการตั้งเวลาไว้

② **MODE**

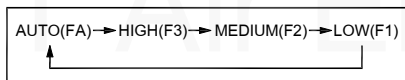
กดปุ่ม **MODE** จะสามารถตั้งให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ 2 ระบบ คือ FAN, COOL

- FAN MODE : เครื่องปรับอากาศทำงานเป็นพัดลมเท่านั้น (คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน) และใน MODE นี้ไม่สามารถใช้ SLEEP และไม่สามารถตั้งอุณหภูมิได้ โดยรีโมทจะไม่แสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้

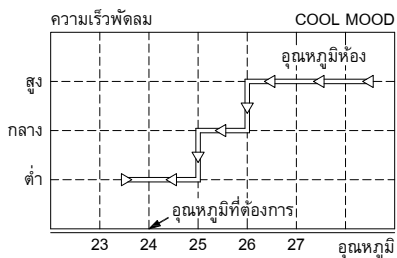
- COOL MODE : เครื่องปรับอากาศจะทำงานเป็นแบบเครื่องทำความเย็น โดยเมื่ออุณหภูมิห้องสูงกว่าอุณหภูมิที่ผู้ใช้มีการตั้งเอาไว้ และคอมเพรสเซอร์หยุดทำงานนานกว่า 3 นาที คอมเพรสเซอร์จะทำงานเพื่อทำให้อุณหภูมิห้องลดลง

③ **FAN**

กดปุ่ม **FAN** (ปุ่มนี้จะทำงานได้เมื่ออยู่ใน MODE การทำงาน FAN, COOL เท่านั้น ใน DRY MODE จะไม่ทำงาน) จะเปลี่ยนความเร็วของพัดลมตามลำดับดังนี้



การทำงานของพัดลมในแบบอัตโนมัติ (FAN AUTO) พัดลมจะทำงาน โดยเปลี่ยนความเร็วของพัดลมตามความแตกต่างของอุณหภูมิห้องกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้



เมื่ออยู่ใน FAN MODE หรือ COOL MODE

- เมื่ออุณหภูมิห้อง มากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ มากกว่าหรือเท่ากับ 3°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็วสูง
- เมื่ออุณหภูมิห้อง มากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ มากกว่าหรือเท่ากับ 2°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็วกลาง
- เมื่ออุณหภูมิห้อง มากกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ มากกว่าหรือเท่ากับ 1°C พัดลมจะทำงานที่ความเร็วต่ำ

④ **TEMPERATURE SETTING**

กดปุ่ม **TEMPERATURE SETTING** จะเป็นการตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ เมื่อกด **UP** อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเพิ่มขึ้นครั้งละ 1°C และเมื่อกดปุ่ม **DOWN** อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะลดลงครั้งละ 1°C โดยสามารถตั้งได้ในช่วง 18-30°C

⑥ **TIMER**

กดปุ่ม **TIMER** เป็นการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ ค่าที่ตั้งจะเป็นเวลาที่ต้องการที่จะให้เครื่องปรับอากาศทำงาน (STAR) หรือให้เครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน (STOP)

### การตั้งเวลา เปิด/ปิด

- กดปุ่ม **TIMER** ในขณะที่ไฟแสดงสถานะการตั้ง **TIMER** ดับอยู่ เพื่อเป็นการเริ่มตั้งเวลา โดยถ้ากด **TIMER** ในขณะที่เครื่องปิดอยู่จะเป็นการตั้งเวลาเพื่อเปิด แต่กด **TIMER** ในขณะที่เครื่องเปิดอยู่จะเป็นการตั้งเวลาเพื่อปิด ตัวเลขบน **DISPLAY** จะปรับแสดงจำนวนชั่วโมงของการนับเวลาถอยหลังของ **TIMER** และ **LED TIMER** จะติด
  - กดปุ่ม **▲ / ▼** บน **DISPLAY** เพื่อเลือกจำนวนชั่วโมงที่ต้องการ
  - ปลดปล่อยไว้ 5 วินาทีเพื่อยืนยัน ตัวเลขจะหยุดกระพริบ และกลับเข้าสู่สภาวะการทำงานปกติ
- การยกเลิกตั้งเวลา เปิด/ปิด**
- เมื่อต้องการที่จะยกเลิกการตั้งเวลาให้กดปุ่ม **TIMER** อีกครั้งจะทำให้ไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาบน **DISPLAY** ดับไป

### 7 ECONO ECONO

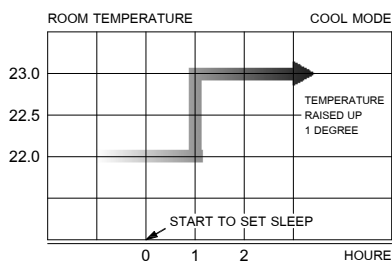
กดปุ่ม **ECONO** ขณะอยู่ใน **COOL MODE** จะสามารถเลือกใช้งาน **ECONO** ได้โดยกดปุ่ม **ECONO** ไฟ **LED** ตำแหน่ง **ECONO** บน **DISPLAY** จะติดและระบบควบคุมจะทำงานในระบบประหยัดพลังงาน โดยขณะที่ทำงานใน **COOL MODE** จะเป็นการตั้งอุณหภูมิที่  $25^{\circ}\text{C}$  และความเร็วพัดลมจะเป็น **AUTO** โดยสามารถยกเลิก **ECONO** ได้โดยกดปุ่ม **ECONO** อีกครั้ง

### 8 TURBO TURBO

กดปุ่ม **TURBO** ในขณะที่อยู่ใน **FAN MODE** หรือ **COOL MODE** จะเปิด หรือ ปิดการใช้งาน **TURBO** ทำงานอยู่ **LED TURBO** จะติดสว่างพัดลมทำงานที่ความเร็วสูงพิเศษ (**TURBO SPEED**) **TURBO** จะหยุดทำงานเมื่อกดปุ่ม **TURBO** ให้หยุด หรือ กดปุ่ม **↺** เพื่อเปลี่ยนความเร็วพัดลม

### 9 SLEEP SLEEP

กดปุ่ม **SLEEP** (ปุ่มนี้ทำงานได้เมื่ออยู่ใน **COOL MODE** เท่านั้น) เพื่อต้องการให้ ระบบควบคุมปรับอุณหภูมิให้เราโดยอัตโนมัติขณะที่เรานอน สำหรับใน **COOL MODE** อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเพิ่ม  $1^{\circ}\text{C}$  หลังจากเราตั้ง **SLEEP** นาน 1 ชั่วโมง แล้วกลับไปทำงานตามปกติ โดยสัญลักษณ์ **SLEEP** จะดับไปและค่าอุณหภูมิที่ต้องการที่ตั้งไว้บนรีโมทก็ยังคงแสดงค่าเดิมก่อน **SLEEP** ทำงาน



- ระหว่างที่ทำงาน **SLEEP** กดปุ่ม **SLEEP** อีกครั้งจะเป็นการยกเลิก **SLEEP**
- ระหว่างที่ทำงาน **SLEEP** ถ้ามีการกดปุ่มตั้งอุณหภูมิ จะทำให้ **SLEEP** ทำงานตามค่าของอุณหภูมิที่ตั้งไว้ครั้งสุดท้าย
- ระหว่างที่ทำงาน **SLEEP** ถ้ามีการกดปุ่มเปลี่ยน **MODE** จะทำให้ **SLEEP** หยุดทำงาน
- เมื่อเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน โดยไฟฟ้าดับหรือ

ปิด/เปิดเครื่องใหม่ระหว่างที่ทำงาน **SLEEP** อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะเป็นอุณหภูมิที่ถูกต้องก่อนเข้า **SLEEP** และ **SLEEP** จะถูกยกเลิก

#### 10 SWEEP SWEEP

กดปุ่ม SWEEP โบบสวิงปรับทิศทางลมจะทำงานเพื่อกระจายลมให้ทั่วห้อง เมื่อกดซ้ำโบบสวิงปรับทิศทางลมจะหยุด

- โบบสวิงปรับทิศทางลมจะปิดลงอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ
- โบบสวิงปรับทิศทางลมจะเปิดขึ้นอัตโนมัติทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ





#### สัญญาณแจ้งเมื่อมีเหตุขัดข้อง



อาการเครื่อง	CODE	สาเหตุ	การแก้ไข
SLEEP กระพริบ	EA	-Drain motor pump ทำงานผิดปกติ/เสีย -ท่อน้ำทิ้งตกห้องข้าง/ระยะ Slope ไม่พอ/ ยกท่อน้ำทิ้งขึ้นทางสูงกว่ากำหนด/อุดตัน -ถาดน้ำทิ้งสกปรก/อุดตัน -สวิทช์ลู่กลอยค้ำง(สกปรก)/เสีย -แผงควบคุมทำงานผิดปกติ/เสีย -ต่อสายไฟผิด	-ตรวจสอบ Drain motor pump -ตรวจสอบระดับท่อน้ำทิ้ง, การอุดตันและทำความสะอาด -ตรวจสอบถาดน้ำทิ้งและทำความสะอาด -ตรวจสอบสวิทช์ลู่กลอยวัดค่าความต้านทาน -ตรวจสอบแผงควบคุม -ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟทุกจุด
TIMER กระพริบ	E8	-ตัววัดอุณหภูมิห้องขาดหรือลัดวงจร (Room sensor)	-ตรวจเช็คสภาพของตัววัดอุณหภูมิห้องวัดค่าความต้านทาน (6.8 kΩ) ถ้าเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยน

#### รายละเอียดเพิ่มเติม

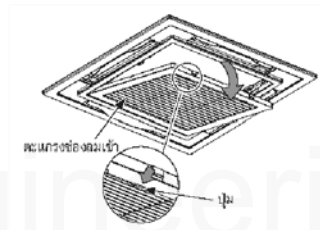
- ในระบบควบคุมเมื่อมีการทำงานผิดพลาดเนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจเกิดจากแรงดันไฟฟ้าไม่คงที่ หรือสัญญาณรบกวนระบบจะสั่งให้คอมพิวเตอร์เริ่มทำงานใหม่ (RESET) ทันที
- กรณีที่ไฟฟ้าดับ เมื่อไฟฟ้ากลับมาทำงานตามปกติระบบจะทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ตามเดิมรวมถึงจำค่ามุมโบบสวิง ค่าสุดท้ายที่ตั้งไว้ด้วยโดยจะไม่จำค่า SLEEP และ TIMER เท่านั้น โดยค่าที่ถูกเก็บลง MEMORY จะต้องหลังจากมีการเปลี่ยนแปลงค่าแล้วอย่างน้อย 5 วินาที แล้วเกิดไฟดับเมื่อระบบกลับมาทำงานก็จะทำงานตามค่าในหน่วยความจำก่อนมีการเปลี่ยนแปลง
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน จะต้องมีการหน่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการทำงานอีกครั้งเป็นเวลา

- 3 นาทีเสมอ และกรณีที่ตัดไฟที่จ่ายให้ระบบแล้วจ่ายไฟเข้าใหม่ จะต้องมีกรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เป็นเวลา 3-4 นาที โดยจะเป็นไปอย่างสุ่ม (RANDOM)
- กรณีที่คอมเพรสเซอร์เริ่มทำงาน จะต้องทำงานอย่างน้อย 24 วินาที จึงจะสามารถหยุดทำงานได้ไม่ว่าจะเปลี่ยน MODE หรือ กดปุ่ม  เพื่อปิดเครื่องปรับอากาศ ถ้าคอมเพรสเซอร์ทำงานไม่ถึง 24 วินาที ก็จะไม่หยุดทำงาน
  - ความสว่างของ LED และ 7-SEGMENT สามารถปรับลดได้โดยการกดปุ่ม SLEEP และ  ค้างไว้ 5 วินาที และถ้ามีการกดอีกครั้งจะกลับมาสว่างเหมือนเดิม โดยการปรับจะจำลงในเครื่องปรับอากาศ
  - WIFI ENABLE/DISABLE กดปุ่ม  และ  พร้อมกันค้างไว้ 15 วินาทีเพื่อตั้งค่า WIFI MODE ให้เป็น DISABLE หรือ ENABLE ได้ DEFAULT คือ WIFI ENABLE (OPTION)

## การบำรุงรักษา

ก่อนทำการบำรุงรักษา โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิด เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว  
ทำความสะอาดแผงและแผ่นกรองอากาศ

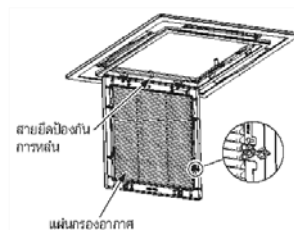
- ปิดเครื่องปรับอากาศ
- เปิดตะแกรงช่องลมเข้า  
เลื่อนปุ่มของตะแกรงช่องลมเข้าเข้าด้านใน และเปิดตะแกรงช่องลมเข้าอย่างช้าๆ ขณะจับตะแกรงไว้



การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

การไม่ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ นอกจากจะทำให้ ประสิทธิภาพการทำงานเย็นของเครื่องปรับอากาศลดลงแล้ว ยังมีผลทำให้เครื่องปรับอากาศขัดข้อง เช่น มีน้ำหยดด้วย

- ปิดเครื่องปรับอากาศ
- ปลดแผ่นกรองอากาศออก



ใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดสิ่งสกปรกออกจากแผ่นกรอง หรือ ล้างแผ่นกรองด้วยน้ำ

- หลังทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้วยน้ำแล้ว ให้ตาก แผ่นกรองอากาศในที่ร่ม
- ใส่แผ่นกรองอากาศเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ

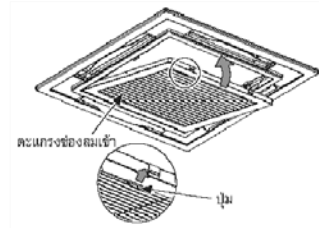
ทำความสะอาดแผงและแผ่นกรองอากาศด้วยน้ำ

- เช็ดแผงและแผ่นกรองอากาศด้วยฟองน้ำหรือผ้าขนหนูชุบน้ำยาล้างจาน (อย่าใช้แปรงโลหะในการทำความสะอาด)

- ล้างน้ำยาออกจากแผงและแผ่นกรองอากาศด้วยความ ระมัดระวัง
- หลังทำความสะอาดแผงและแผ่นกรองอากาศด้วยน้ำ แล้ว ให้ตากแผ่นกรองอากาศในที่ร่ม

#### การปิดตะแกรงช่องลมเข้า

ปิดตะแกรงช่องลมเข้า เลื่อนปุ่มออกด้านนอก แล้วยึด ตะแกรงช่องลมเข้าให้แน่น



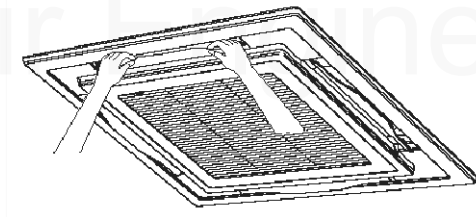
#### ข้อควรระวัง

อย่าเปิดเครื่องปรับอากาศขณะที่แผงและแผ่นกรองอากาศ ถูกถอดออก

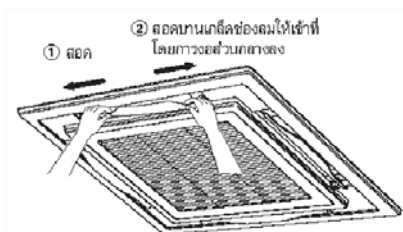
#### การทำความสะอาดบานเกล็ดช่องลมออก

คุณสามารถถอดบานเกล็ดช่องลมออกเพื่อนำมาทำความสะอาดได้

- ถอดบานเกล็ดช่องลมออก  
จับปลายทั้งสองของบานเกล็ดช่องลมออกไว้ แล้วถอด บานเกล็ดช่องลมโดยการอส่วนกลางลง



- ทำความสะอาดด้วยน้ำ  
หากสกปรกมาก ให้ทำความสะอาดบานเกล็ดช่องลม ด้วยน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์ เป็นกลาง หรือน้ำ
- ยึดบานเกล็ดช่องลมออก  
เริ่มจากการกดด้านหนึ่งของบานเกล็ดช่องลมก่อน แล้วจึงสอดอีกด้านหนึ่ง โดยการอส่วนกลางลง



ตรวจสอบทิศทางการติดตั้งของบานเกล็ดช่องลม ก่อนยึดเข้าที่  
ยึดบานเกล็ดช่องลมเพื่อให้ด้านที่มีเครื่องหมาย แขนงหน้าขึ้นและทิศทางลูกศรของเครื่องหมาย ชี้ตรง

#### ข้อสังเกต

การบำรุงรักษาประจำปี

- เพื่อป้องกันความสูญเสียจากสภาพแวดล้อม ขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาด และบำรุงรักษาตัวเครื่องภายในและตัวเครื่อง ภายนอกของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ขอแนะนำให้ดำเนินการบำรุงรักษา เครื่องตามช่วงเวลา (ปีละครั้ง) นอกจากนี้ควรตรวจสอบรอยขีดข่วน หรือสนิมที่ตัวเครื่องภายนอกอยู่เสมอ และกำจัดสนิม ออก หรือใช้น้ำยาป้องกันสนิม หากจำเป็น
- ตามข้อควรปฏิบัติทั่วไป เมื่อใช้งานตัวเครื่องภายในเป็นเวลาตั้งแต่ 8 ชั่วโมงขึ้นไปต่อวัน ต้องทำความสะอาดตัวเครื่องภายใน และตัวเครื่องภายนอกอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน โดยให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการให้
- การบำรุงรักษาอยู่เสมอตามที่กล่าวมาจะช่วยยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์และยังเป็น การลดค่าใช้จ่ายของผู้ใช้เครื่องด้วย การไม่บำรุงรักษาตัวเครื่องภายนอกและตัวเครื่องภายในอยู่เสมออาจทำให้ประสิทธิภาพของตัวเครื่องลดลง มีน้ำรั่วซึม หรือ แม้แต่อาจทำให้คอมเพรสเซอร์บกพร่องได้
- ผลิตภัณฑ์นี้มีบีมระบาย หากใช้ในสถานที่ที่เต็มไปด้วยฝุ่นหรือละอองน้ำมัน บีมจะอุดตันและจะไม่สามารถระบายน้ำออกได้อย่างเหมาะสม ทำความสะอาดบีมระบายเป็นระยะ สำหรับวิธีการทำความสะอาดบีมระบาย โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

#### การตรวจสอบก่อนการบำรุงรักษา

ควรให้ช่างที่มีประสบการณ์เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบต่อไปนี้

ชิ้นส่วน	วิธีการตรวจสอบ
เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	เข้าถึงจากช่องการตรวจสอบและถอดแผงปิดช่องทางเข้าออก ตรวจสอบว่าการอุดตันหรือความเสียหายที่เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนหรือไม่
มอเตอร์พัดลม	เข้าถึงจากช่องการตรวจสอบและตรวจสอบว่ามีเสียงผิดปกติใดๆ หรือไม่
พัดลม	เข้าถึงจากช่องการตรวจสอบและถอดแผงปิดช่องทางเข้าออก ตรวจสอบว่าพัดลมส่าย เสียหาย หรือมีฝุ่นเกาะหรือไม่
แผ่นกรอง	ไปยังตำแหน่งที่ติดตั้งไว้ แล้วตรวจสอบว่ามีคราบหรือรอยแตกบนแผ่นกรองหรือไม่
ถาดรับน้ำทิ้ง	เข้าถึงจากช่องการตรวจสอบและถอดแผงปิดช่องทางเข้าออก ตรวจสอบว่ามี การอุดตันหรือน้ำเสียหรือไม่

### รายการการบำรุงรักษา

ชิ้นส่วน	ตัวเครื่อง	การตรวจเช็ค (ดู/ฟังเสียง)	การบำรุงรักษา
เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, รอยขีดข่วน	ทำความสะอาดเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเมื่อเกิดการอุดตัน
มอเตอร์พัดลม	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	เสียง	ตรวจสอบด้วยวิธีการที่เหมาะสมเมื่อเกิดเสียงดังผิดปกติ
แผ่นกรอง	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรก, การแตกหัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ทำความสะอาดแผ่นกรองเมื่อมีคราบสกปรกมาก</li> <li>เปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุด</li> </ul>
พัดลม	ตัวเครื่องภายใน	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสั่น, ความสมดุล</li> <li>ฝุ่น/สิ่งสกปรก, รูปร่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เปลี่ยนพัดลมเมื่อเกิดการสั่นขณะทำงาน หรือไม่สมดุล</li> <li>ขัดหรือทำความสะอาดพัดลมเมื่อสกปรก</li> </ul>
ตะแกรงช่องลมเข้า/ออก	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	ฝุ่น/สิ่งสกปรก, รอยขีดข่วน	ซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่เมื่อชิ้นส่วนผิดรูป หรือเสียหาย
ถาดรับน้ำทิ้ง	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, การปนเปื้อน	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งและตรวจสอบการวางท่อให้อยู่ในแนวราบเพื่อให้ระบายน้ำทิ้งได้ดี
แผงตกแต่ง, บานเกล็ด	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรก, รอยขีดข่วน	ทำความสะอาดเมื่อสกปรกหรือทาบ้ายาเคลือบ
ภายนอก	ตัวเครื่องภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> <li>สนิม, ฉนวนหลุดออก</li> <li>พื้นผิวตัวเครื่องหลุด/กะเทาะออก</li> </ul>	ทาบ้ายาเคลือบ

### การพิจารณาตรวจสอบก่อนการเรียกช่างบริการ

ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนการเรียกช่างบริการ เพราะท่านอาจสามารถแก้ไขปัญหาด้วยตัวท่านเองได้ ถ้าภายหลังจากการที่ได้ตรวจสอบแล้วเครื่องปรับอากาศยังทำงานผิดปกติกรุณาหยุดการใช้งาน และปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

ข้อบกพร่อง	สาเหตุ
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานเลย	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ตรวจสอบสายไฟว่าขาดหรือไม่ และดูว่าสวิตช์เบรกเกอร์เปิดอยู่หรือไม่</li> <li>&gt; ตรวจสอบไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่</li> <li>&gt; ตรวจสอบตัวรีโมทคอนโทรลตั้งเวลาถูกต้องหรือไม่</li> </ul>
เครื่องปรับอากาศทำงานแต่เย็นน้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ตรวจสอบว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่</li> <li>&gt; ตรวจสอบว่าแสงแดดส่องเข้ามาในห้องโดยตรงหรือไม่</li> <li>&gt; ตรวจสอบว่าหน้าต่างหรือประตูเปิดอยู่หรือไม่</li> <li>&gt; ตรวจสอบดูว่าสิ่งใดไปขัดขวาง ช่องส่งลมเย็นของเครื่องหรือไม่</li> <li>&gt; ตรวจสอบดูว่ามีแหล่งความร้อนมากเกินไปอยู่ในห้องหรือไม่</li> <li>&gt; ตรวจสอบดูว่าพัดลมระบายอากาศยังทำงานอยู่หรือไม่</li> <li>&gt; ตรวจสอบแผ่นกรองอากาศ สกปรกหรือไม่</li> </ul>
ไอน้ำหรือหมอกควันออกมาจากเครื่องปรับอากาศในขณะที่เครื่องทำงาน	> สาเหตุอาจเกิดจากความร้อนภายในห้องทำปฏิกิริยากับความเย็นที่ออกมาจากเครื่องปรับอากาศ
ชุดรีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน</li> <li>&gt; ใสแบตเตอรี่ถูกต้องตามขั้วที่กำหนดหรือไม่</li> </ul>



บริษัท แคนเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 ชั้น 14-15

ถนนเพชรตัดน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้

เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

TT Air Engineering

Carrier Call Center

ศูนย์บริการลูกค้าแคนเรียร์

โทร. 02-090-9900

