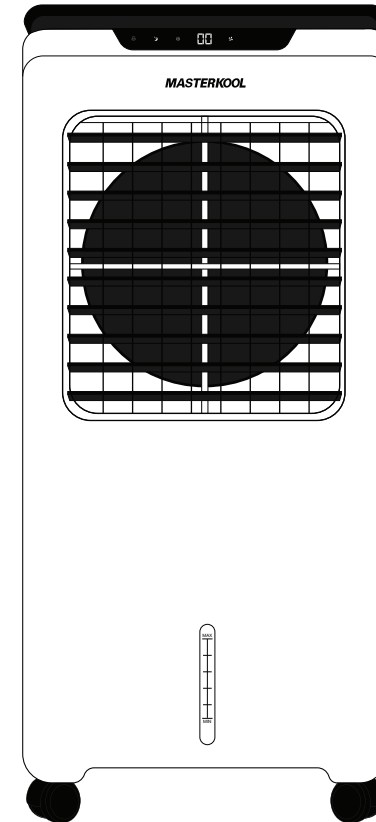


# MASTERKOOL

## คู่มือการใช้งานพัดลมไอเย็น MIK-S35EXL



กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน







สามารถดาวน์โหลดคู่มือได้  
ตาม QR CODE

กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งานผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด  
และโปรดเก็บคู่มือการใช้งานไว้เป็นอย่างดี เพื่อการอ้างอิงในอนาคต

บริษัท อินโนว กรีน โซลูชั่น จำกัด

12/16-17,20 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

KOOL LINE: 02-953-8800, 02015-5920 อีเมล: info@masterkool.co.th

 masterkool.co.th   masterkoolfan  @masterkoolFan



@masterkoolfan

# สารบัญ

1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน
2. ส่วนประกอบต่างๆ ของพัดลมไอเย็น
3. ฟังก์ชันการใช้งาน
  - 3.1 ปุ่มควบคุมตัวเครื่อง
4. วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ
  - 4.1 การติดตั้งล้อ
  - 4.2 การเติมน้ำ
  - 4.3 วิธีใช้ฟังก์ชัน
    - 4.3.1 การเปิด / ปิดเครื่อง (Power)
    - 4.3.2 การปรับสายทิศทางลม (SWING)
    - 4.3.3 การปรับระดับความเร็วลม (SPEED)
    - 4.3.4 การตั้งเวลาปิดเครื่อง (TIMER)
    - 4.3.5 การทำไอเย็น (COOL)
    - 4.3.6 การใช้งานขณะนอนหลับ (SLEEP MODE)
5. การทำความสะอาดแผ่นทำความเย็น 3 แผ่น
  - 5.1 การล้างแผ่นทำความเย็น
  - 5.2 การล้างถังน้ำ
  - 5.3 การระบายน้ำออกจากถัง
6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์
7. ข้อมูลทางเทคนิค
8. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

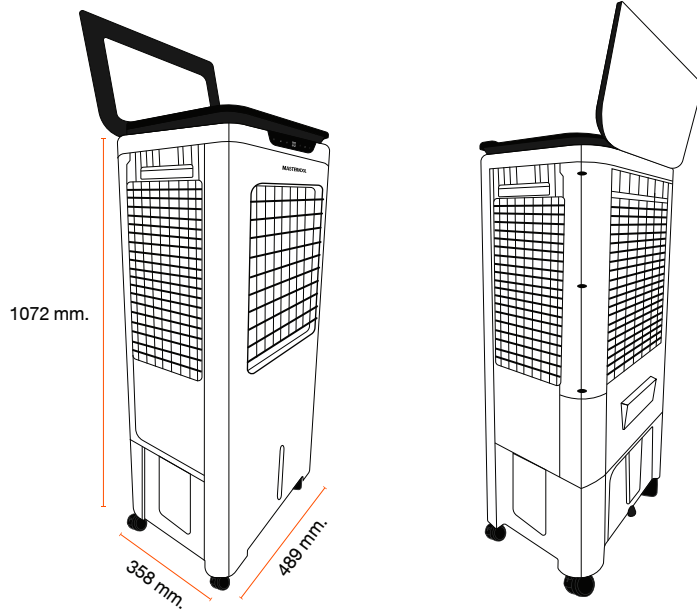
หน้า

- 01
- 02
- 03
- 03
- 04
- 04
- 04
- 04
- 05
- 05
- 05
- 05
- 05
- 05
- 05
- 06
- 06
- 07
- 07
- 08
- 08
- 09

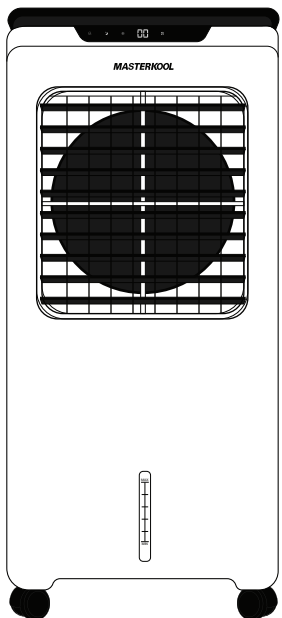
# 8. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

พัดลมไอเย็นรุ่น MIK-S35EXL				
เลขที่	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หมายเหตุ
1.	• พัดลมไอเย็นไม่ทำงานและไม่มีการตอบสนองเมื่อกดปุ่มต่างๆ	• ไฟฟ้าดับหรืออาจเกิดจากการเชื่อมต่อจากไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง	• วัดแรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายและเชื่อมต่อจากไฟฟ้าให้ตรงตามข้อกำหนด	• แนะนำให้ใช้มิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้าในการวัดเพราะจะทำให้ทราบถึงปริมาณของแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้อง • ถ้าหากฟิวส์ยังขาดอยู่ให้ติดต่อกลับที่ศูนย์บริการ
		• ฟิวส์ AC ขาด ซึ่งเป็นผลมาจากการป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	• เปลี่ยนฟิวส์ให้ตรงตามขนาดตามที่กำหนดไว้	
		• แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมด	• เปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ตรงตามขนาดที่กำหนด	
		• รีโมทคอนโทรลหรือแผงควบคุมบนตัวพัดลมไอเย็นเกิดการชำรุด	• ซ่อมหรือเปลี่ยนแผงควบคุมภายในใหม่โดยเปลี่ยนให้ตรงรุ่นเดิม	
2.	• ไม่มีลมออกมาจากตัวเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน	• มอเตอร์ชำรุด	• ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ให้ตรงตามรุ่นเดิม	• ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		• เชื่อมต่อสายมอเตอร์ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากขั้วต่อสายมอเตอร์ไม่แน่น	• ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายมอเตอร์ว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
		• Thermal protection ในตัวมอเตอร์ทำงาน	• ดึงปลั๊กออกจากตัวรับ แล้วปล่อยให้ลูกหมึกในมอเตอร์ลดลง แล้วค่อยเสียบปลั๊กใช้งาน	
		• พัดลมไอเย็นทำความเย็นได้ไม่เพียงพอ	• ทำความสะอาดช่องดูดคืน • แผ่นทำความเย็นอุดตันหรือสกปรก	
3.	• พัดลมไอเย็นทำความเย็นได้ไม่เพียงพอ	• แผ่นทำความเย็นแห้งหรือขาดน้ำในขณะที่พัดลมไอเย็นกำลังทำงาน	• ตรวจสอบระดับน้ำและท่อที่จ่ายน้ำมายังแผ่นทำความเย็นว่ามีการอุดตันหรือไม่	• ระหว่างวันในช่วงฤดูร้อน ซึ่งความชื้นในห้องสูงมากเครื่องทำความเย็นจะไม่สามารถลดอุณหภูมิได้มากเท่ากับวันที่ความชื้นน้อยกว่า ผู้ใช้งานควรปิดบิ๊และพื้นที่การระบายอากาศให้มากขึ้น
		• ความชื้นสัมพัทธ์ของสภาพอากาศโดยรอบมีค่าสูงเกินไป	• ตรวจสอบบิ๊และพื้นที่การระบายอากาศให้มากขึ้น	
		• บิ๊น้ำไม่ทำงาน	• ซ่อมหรือเปลี่ยนบิ๊ใหม่ให้ตรงตามรุ่นเดิม	
4.	• บิ๊น้ำไม่ทำงาน	• บิ๊น้ำชำรุด	• ตรวจสอบการเชื่อมต่อบิ๊ว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	• ทำความสะอาดท่อและรางกระจายน้ำ
		• เชื่อมต่อบิ๊ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากขั้วต่อบิ๊ไม่แน่น	• ทำความสะอาดบิ๊และพื้นที่การระบายน้ำ	
5.	• บิ๊น้ำทำงานแต่ไม่สามารถหมุนเวียนน้ำมาไหลผ่านแผ่นทำความเย็นได้	• ท่อจ่ายน้ำและรางกระจายน้ำอุดตัน	• ทำความสะอาดท่อและรางกระจายน้ำ	• แก้ไขปัญหาที่ระบบจ่ายน้ำ
		• ระบบที่จ่ายน้ำมายังบิ๊น้ำมีปัญหาขัดข้อง	• ทำความสะอาดบิ๊และพื้นที่การระบายน้ำ	
6.	• น้ำล้นออกนอกตัวเครื่อง	• แผ่นทำความเย็นอยู่ในลักษณะที่ไม่ถูกต้อง	• ยับแผ่นทำความเย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	• ตรวจสอบบิ๊และท่อจ่ายน้ำ
		• แผ่นทำความเย็นมีน้ำมากเกินไป	• ตรวจสอบบิ๊และพื้นที่การระบายน้ำ	
7.	• ลมของพัดลมไอเย็นมีกลิ่นไม่พึงประสงค์	• พัดลมไอเย็นตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์หรืออาจมีตะไคร่น้ำเกาะอยู่ภายในถังน้ำ	• ทำความสะอาดถังน้ำและท่อระบายน้ำ	• ทำความสะอาดบิ๊และพื้นที่การระบายน้ำ
8.	• มีตะกอนสีขาวภายในถังน้ำและบนแผ่นกรอง	• น้ำมีปริมาณเกลือสูง	• เปลี่ยนน้ำภายในถังให้บ่อยขึ้น	

## 6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์



## 7. ข้อมูลทางเทคนิค



ชื่อรุ่น	MIK-S35EXL
ปริมาณลม	4,000 ลบ.ม. / ชม.
พื้นที่ใช้งาน	40 ตร.ม.
กำลังไฟฟ้า	120 วัตต์
กระแสไฟฟ้า	0.48 แอมป์
ความจุถังน้ำ	35 ลิตร
ระยะเวลาการใช้น้ำต่อถัง	6 ชม.
อัตราการใช้น้ำ	4-6 ลิตร / ชม.
ระดับความเร็วลม	3 ระดับ
ขนาดช่องลม	35 x 40 ซม.
ชนิดของแผ่นทำความเย็น	5090
ขนาดเครื่อง	35.8 x 48.9 x 107.2 cm.
น้ำหนักเครื่อง	13.2 กก.
น้ำหนักเครื่องรวมน้ำ	48.2 กก.
รีโมทคอนโทรล	/

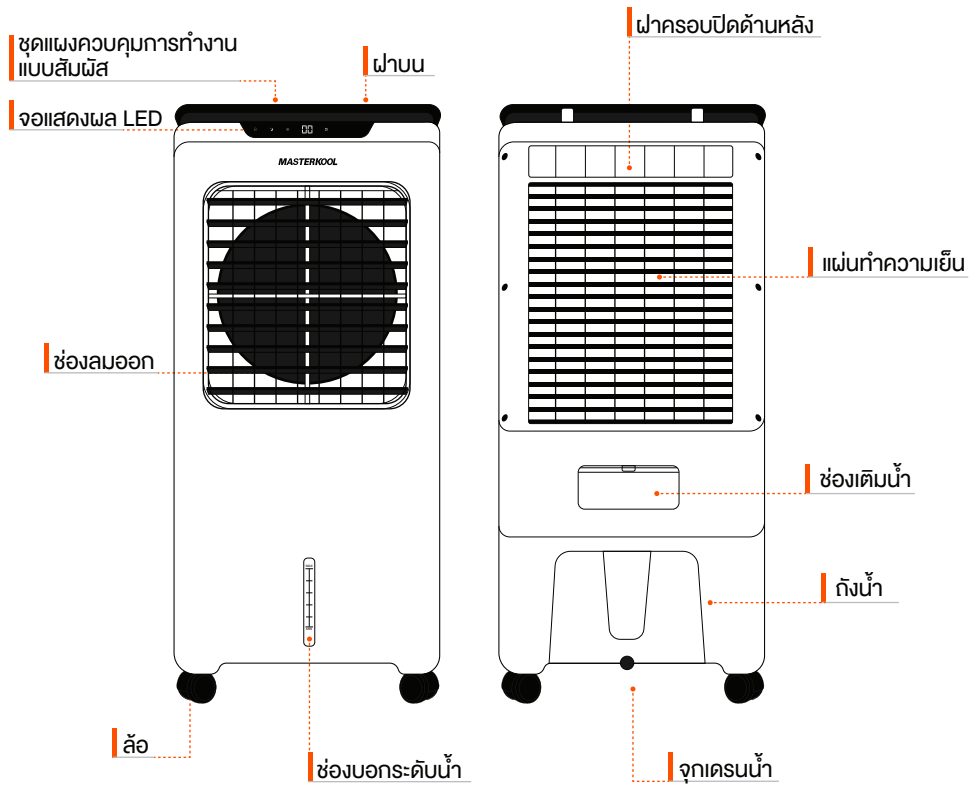
## 1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน

- 1.1 ควรเคลื่อนย้ายเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการก่น้ำหนัก
- 1.2 ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องและกีดขวางช่องทางลมเข้าและช่องทางลมออก
- 1.3 ห้ามหยดวัตถุแปลกปลอมใดๆ เข้าไปในช่องลม ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- 1.4 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกก่อนทุกครั้งที่เติมน้ำและก่อนที่จะทำความสะอาดเพื่อป้องกันไฟดูด
- 1.5 ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ช่างหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้มีคุณสมบัติคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยนเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย
- 1.6 เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้วันแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- 1.7 เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- 1.8 เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีการต่อวงจรกับดินรวมอยู่ เพื่อการทำงานตามหน้าที่เท่านั้น
- 1.9 ควรหยุดใช้งานเครื่องทันทีหากมีความผิดปกติใดๆ เกิดขึ้น เช่น สายไฟขาดชำรุด ตัวเครื่องมีไฟรั่ว ฟังก์ชันการทำงานผิดปกติ ฯลฯ โดยให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการเพื่อแก้ไขปัญหาผู้ใช้งานไม่ควรรีหรือซ่อมแซมด้วยตนเอง
- 1.10 หลีกเลี่ยงการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานในบริเวณพื้นที่ปิดหรือพื้นที่ที่ไม่มีการไหลเวียนของอากาศ **บริเวณที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานควรเป็นพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก**
- 1.11 ก่อนเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นทุกครั้ง กรุณาเติมน้ำใส่ในถังให้อยู่ในระดับที่กำหนดเพื่อให้พัดลมไอเย็นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ**ห้ามใช้ฟังก์ชันการทำความเย็นหากไม่มีน้ำในถัง**
- 1.12 ควรเปลี่ยนน้ำและทำความสะอาดถังน้ำอยู่เสมอ
- 1.13 ควรใช้น้ำสะอาดเติมลงในถังน้ำเท่านั้น ไม่ควรใช้ของเหลวชนิดอื่นๆ
- 1.14 ควรตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานให้อยู่ในช่วงไม่เกิน +5% จากระดับแรงดันไฟฟ้าปกติ (220 โวลต์) ซึ่งถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานต่ำกว่าที่กำหนดจะทำให้ไม่สามารถเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นได้หรือการทำงานของพัดลมไอเย็นอาจจะติดๆ ดับๆ และถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานสูงเกินกว่าที่กำหนดก็อาจจะทำให้พัดลมไอเย็นเกิดชำรุดเสียหายได้
- 1.15 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน

### บทคัดท้าย

หากไม่รักษาสภาพพัดลมไอเย็นให้สะอาดอยู่เสมอ พื้นผิวของพัดลมอาจเสื่อมสภาพและส่งผลต่ออายุการใช้งานของพัดลมไอเย็นซึ่งอาจส่งผลให้เกิดอันตรายได้

## 2. ส่วนประกอบต่างๆ ของพัดลมไอเย็น

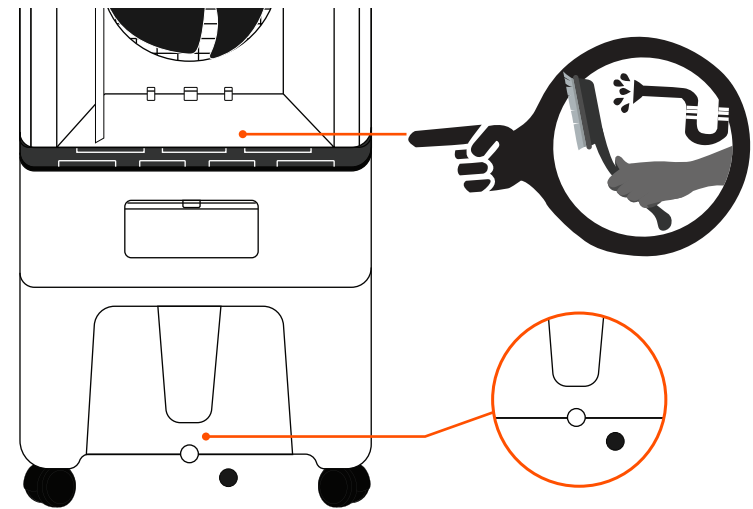


รายการอุปกรณ์ภายในกล่อง				
ตำแหน่ง	บรรจุภัณฑ์ของตัวเครื่องพัดลมไอเย็น			
รูปทรง	ตัวเครื่อง	ล้อ	เจลเย็น	รีโมทคอนโทรล
จำนวน	1	4	2	1

คำเตือน ทำการใส่น้ำในเจลเย็น ถึงระดับ MAX และทิ้งไว้ 15 นาทีให้คลายสภาพเป็นเจล ก่อนนำไปแช่แข็ง

## 5.2 การล้างถังน้ำ

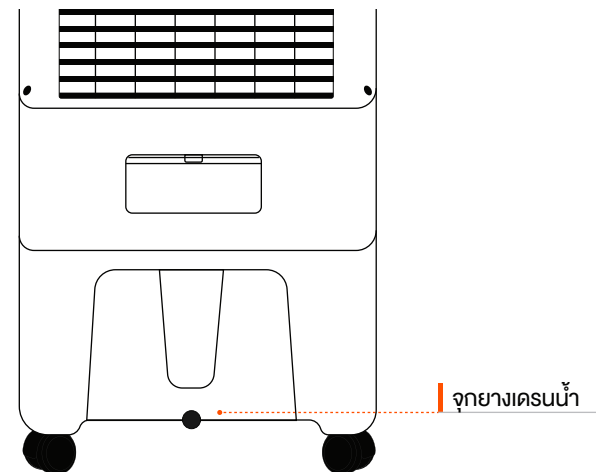
เมื่อถอดแผ่นทำความเย็นออกจากตัวเครื่องแล้วให้ใช้แปรงขนอ่อนด้ามยาวขัดล้างในถังเบาๆ แล้วเปิดจุกเดรนน้ำเพื่อระบายน้ำสกปรกออกจากถัง



หากยังมีคราบสกปรกอยู่ที่เติมน้ำลงในถังแล้วทำความสะอาดซ้ำ จากนั้นปิดจุกเดรนน้ำให้สนิทก่อนประกอบแผ่นทำความเย็นและฝาหลังเข้าตัวเครื่อง

## 5.3 การระบายน้ำออกจากถัง

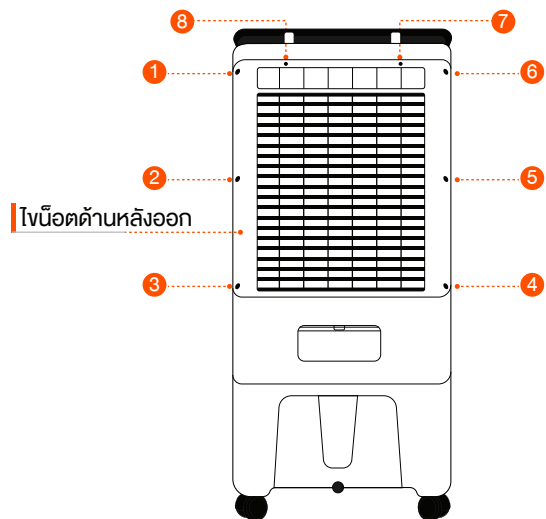
ดึงจุกยางที่อยู่ด้านหลังเครื่องออก น้ำในถังก็จะไหลออก เมื่อน้ำไหลออกหมดแล้วให้ใส่จุกยางกลับไปเหมือนเดิม



## 5. การทำความสะอาดแผ่นทำความเย็น 3 แผ่น

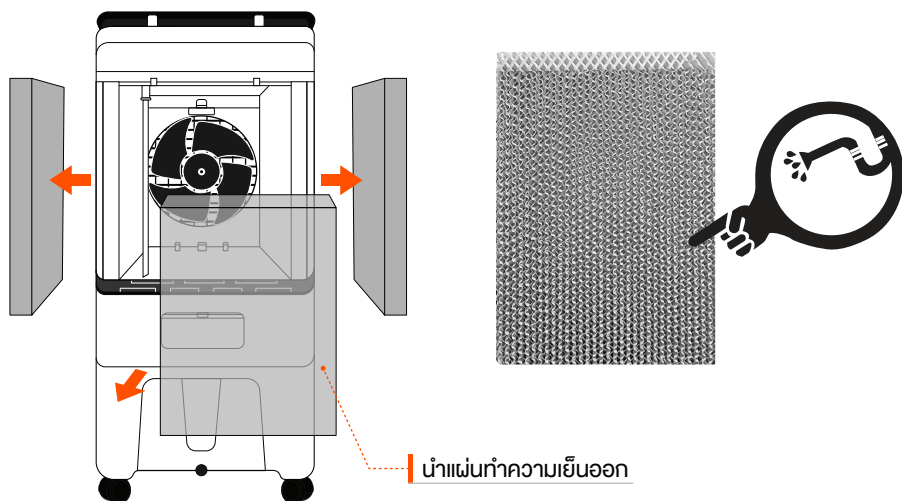
### 5.1 การล้างแผ่นทำความเย็น

ให้มั่นใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟทุกครั้ง ก่อนทำความสะอาดตัวเครื่อง



ไวนี้อัดด้านหลังออก

ไวนี้อัดรวม 8 ตัว โดยทำการไวนี้อัด 6 ตัวที่ยึดฝาปิดด้านหลัง ซ้าย-ขวา ออกให้หมด และไวนี้อัด 2 ตัวที่อยู่บริเวณใต้ฝาปิดด้านหลังบนออก จึงดึงฝาปิดหลังและดึงแผ่นทำความเย็นทั้ง 3 แผ่นออก เพื่อทำความสะอาด



ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่าและอาจใช้แปรงขนอ่อนร่วมด้วยในการงจัดคราบสกปรก

## 3. ฟังก์ชันการใช้งาน

### 3.1 ปุ่มควบคุมตัวเครื่อง



แผงควบคุมการทำงานของเครื่อง

ไฟแสดงสถานะ:

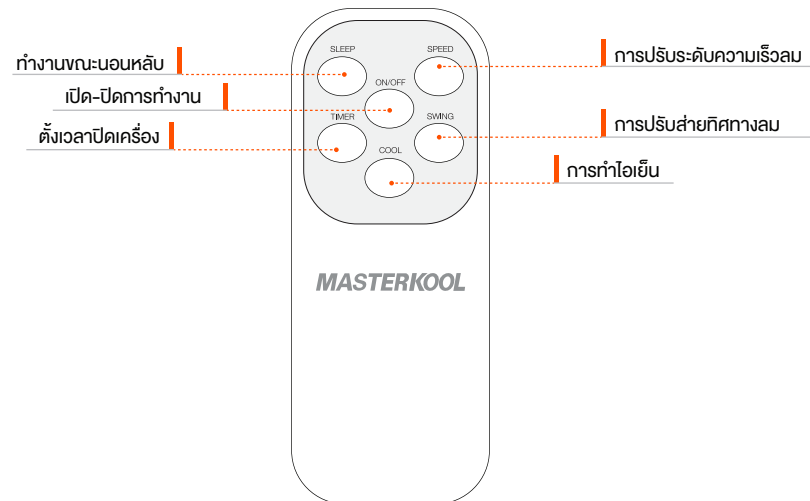
เมื่อมีการเปิดการทำงานไฟแสดงสถานะการทำงานนั้นๆ จะติดริเวณเหนือปุ่มควบคุมตัวเครื่อง

ไฟแสดงค่าอุณหภูมิในตัวเครื่องหรือ  
ชั่วโมงการตั้งเวลาปิดเครื่อง



หน้าจอแสดงผล LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

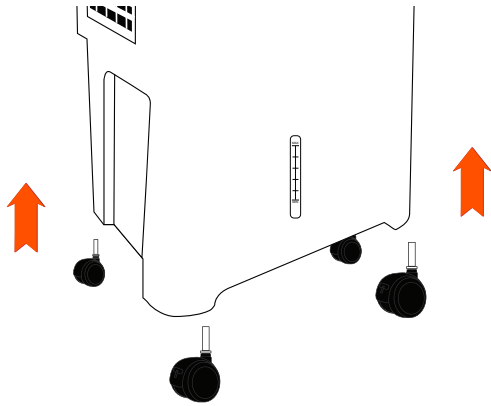
ฟังก์ชันการใช้งาน	การใช้งาน
	การปรับสายทิศทางลม
	ทำงานขณะนอนหลับ
	การทำไอเย็น
	การตั้งเวลาปิดเครื่อง
	การปรับระดับความเร็วลม
	การเปิด-ปิดการทำงาน



## 4. วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

### 4.1 การติดตั้งล้อ

ให้ทำการติดตั้งล้อ 4 ล้อ ด้านล่างตัวเครื่อง

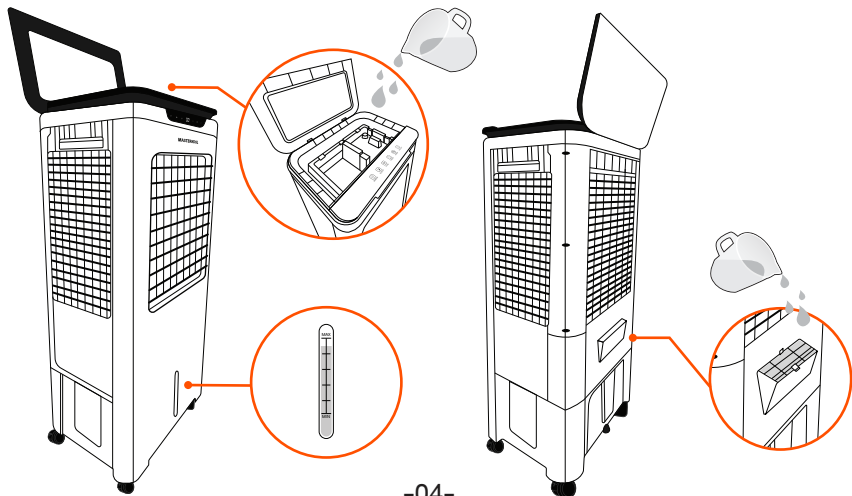


ควรติดตั้งล้อที่มีตัวล็อกที่ด้านหน้าเครื่อง และติดตั้งที่ไม่มีล็อกด้านหลังเครื่องเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

### 4.2 การเติมน้ำ



เติมน้ำโดยเปิดฝาเติมน้ำที่อยู่ด้านบนบนเครื่องหรือเปิดช่องเติมน้ำด้านหลังเครื่องแล้วนำภาชนะที่บรรจุน้ำเทลงไป หรือจะนำสายยางแล้วเปิดก๊อกน้ำเมื่อระดับน้ำในถังถึงระดับ "Max" แล้วให้หยุดเติมน้ำโดยดูจากช่องบอกระดับน้ำด้านหน้าเครื่อง

**ข้อควรระวัง:** ไม่ควรเติมน้ำในถังน้ำให้เกินระดับ "Max" เพราะจะทำให้ น้ำหกส้นออกจากถังน้ำในขณะที่เงินพัดลมไอเย็นได้





## 4.3 วิธีใช้ฟังก์ชัน



### 4.3.1 การเปิด / ปิดเครื่อง (Power)

กดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิดเครื่อง (เมื่อเปิดเครื่องแรงลมจะเริ่มทำงานที่ระดับ 1) และกดปุ่ม  อีกครั้งหากต้องการปิดเครื่อง


### 4.3.2 การปรับสายทิศทางลม (SWING)

กดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล แผงกระจายลมแนวตั้งจะส่ายโดยอัตโนมัติและเครื่องจะเข้าสู่โหมดปรับสายเมื่อต้องการปิดการปรับสายกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้งแผงกระจายลมแนวตั้งจะหยุดส่าย



### 4.3.3 การปรับระดับความเร็วลม (SPEED)

กดปุ่มเปิดเครื่อง  พัดลมไอเย็นแล้ว ระบบจะเริ่มทำงานโดยเข้าสู่โหมดกระจายลมที่ "ระดับ 1 (ต่ำ)" เมื่อกดปุ่ม  ที่แผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรลพัดลมจะเปลี่ยนระดับความเร็ว ท่านสามารถปรับความเร็วลมโดยการกดปุ่มความเร็วลมซึ่งจะปรับเปลี่ยนได้ตามลำดับโดยเริ่มต้นที่ 1 (ต่ำ) - ระดับ 2 (กลาง) - ระดับ 3 (สูง) โดยระดับความเร็วลมจะวนซ้ำไปเรื่อยๆ เมื่อกดปุ่มปรับระดับ หน้าจอจะแสดงผลระดับแรงลมตามที่เลือก

### 4.3.4 การตั้งเวลาปิดเครื่อง (TIMER)

เข้าสู่โหมดตั้งเวลากดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการยกเลิกโหมดตั้งเวลากดปุ่มซ้ำจนกว่าไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาจะเป็น 00 สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ 1 - 12 ชั่วโมง โดยปรับค่าเพิ่มขึ้นครั้งละ 1 ชั่วโมง

### 4.3.5 การทำไอเย็น (COOL)

เข้าสู่โหมดทำไอเย็นโดยกดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดทำไอเย็นกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้ง ระบบก็จะหยุดการทำงานของโหมดทำไอเย็น

**หมายเหตุ:** เมื่อโหมดทำไอเย็นทำงาน ปิมน้ำที่อยู่ภายในถังน้ำปิมน้ำที่อยู่ภายในถังน้ำผ่านแผ่นทำความเย็นที่เป็ยกและกลายเป็นลมเย็น ทั้งนี้อุณหภูมิจะลดมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิของอากาศในขณะนั้นด้วย

### 4.3.6 การใช้งานขณะนอนหลับ (SLEEP MODE)

เมื่อเปิดโหมดการทำงานขณะนอนหลับ  เครื่องจะทำงานด้วยระดับลมเบาสุด