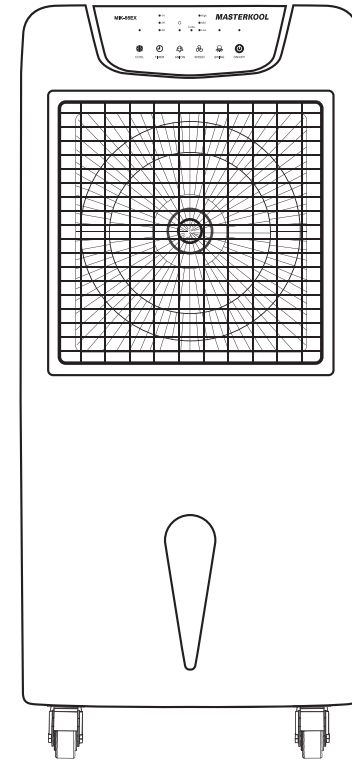


# MASTERKOOL

คู่มือการใช้งานพัดลมไอเย็น  
MIK-55EX



กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน



สามารถดาวน์โหลดคู่มือได้  
ตาม QR CODE

กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งานผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด  
และโปรดเก็บคู่มือการใช้งานไว้เป็นอย่างดี เพื่อการอ้างอิงในอนาคต



www.masterkool.com

มาสเตอร์คูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

22 ซอย 2 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

KOOL LINE 02-953-8800, 02-015-5920

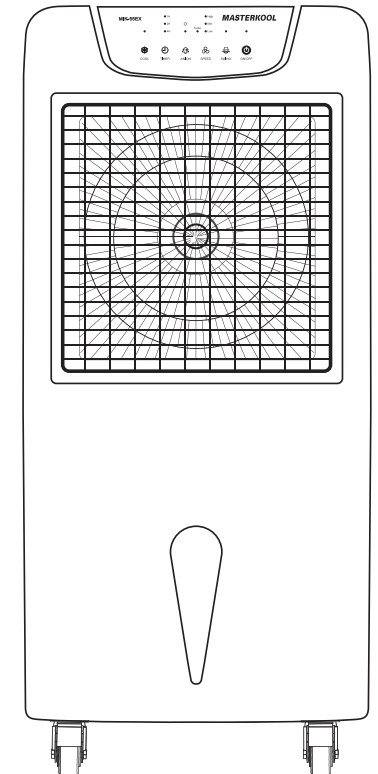
   masterkoolfan  @masterkoolfan  www.masterkool.com

## สารบัญ

	หน้า
1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน	1
2. ส่วนประกอบต่างๆของพัดลมไอเย็น	2
3. ฟังก์ชันการใช้งาน	3
4. วิธีการใช้งาน	4
4.1 การเติมน้ำ	4
4.2 วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ	4
4.2.1. การเปิด-ปิดการทำงาน	4
4.2.2. การปรับสายทิศทางลม	4
4.2.3. การปรับระดับความเร็วลม	4
4.2.4. โอบโซน	4
4.2.5. การตั้งเวลาปิดเครื่อง	5
4.2.6. การทำไอเย็น	5
5. การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา	5
6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์	7
7. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไขปัญหา	8
8. ข้อมูลทางเทคนิค	9

## 8. ข้อมูลทางเทคนิค

ชื่อรุ่น	MIK-55EX
ปริมาณลม	5,500 ลบ.ม./ชม.
พื้นที่ใช้งาน	45 ตร.ม.
กำลังไฟฟ้า	205 วัตต์
กระแสไฟฟ้า	1 แอมป์
ความจุถังน้ำ	63 ลิตร
ระยะเวลาการใช้น้ำต่อถัง	7 - 10 ชม.
อัตราการใช้น้ำ	6 - 9 ลิตร/ชม.
ระดับความเร็วลม	4 ระดับ
ขนาดช่องลม	45 x 45 ซม.
ชนิดของแผ่นทำความเย็น	5090
ขนาดเครื่อง	61 x 46.2 x 125 ซม.
น้ำหนักเครื่อง	23 กก.
น้ำหนักเครื่องรวมน้ำ	86 กก.
รีโมทคอนโทรล	✓
ท่อต่อน้ำประปา	✓



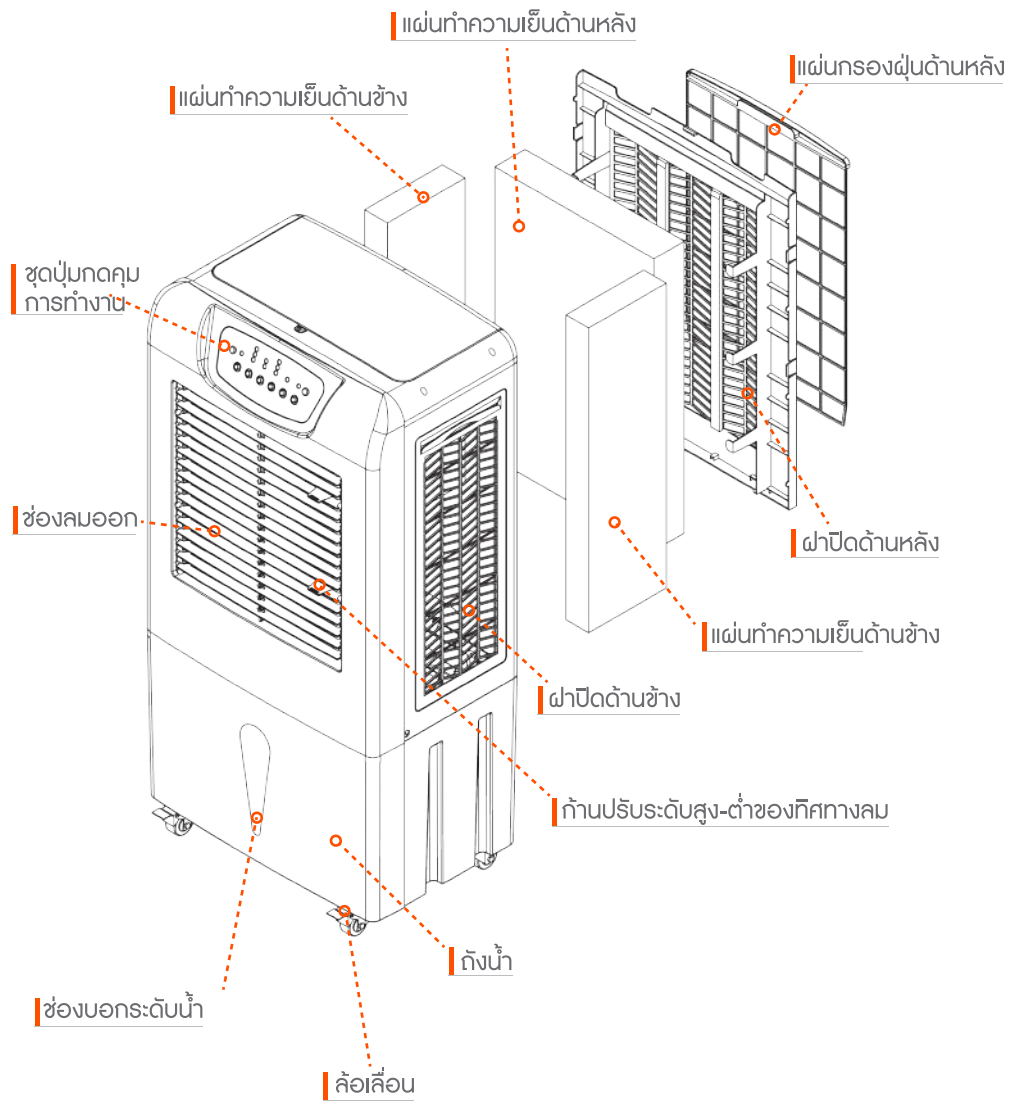
# 7. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

พัดลมไอเย็นรุ่น MIK-55EX				
เลขที่	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หมายเหตุ
1.	พัดลมไอเย็นไม่ทำงานและไม่มีอาการสั่นหรือเสียงดัง	ไม่เข้าขั้วหรืออาจเกิดจากการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าไม่เป็นที่ถูกต้อง	วัดแรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายและเชื่อมต่อทางไฟฟ้าให้ตรงตามข้อกำหนด	แนะนำให้ใช้มอเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้าในการวัดเพราะจะทำให้ทราบถึงปริมาณของแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้อง
		พีเอส AC ขาด ซึ่งเป็นผลมาจากการป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	เปลี่ยนพีเอสให้ตรงตามขนาดตามที่กำหนดไว้	ถ้าหากพีเอสยังขาดอยู่ให้ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ตรงตามขนาดที่กำหนด	
		รีโมทคอนโทรลหรือแผงควบคุมบนตัวพัดลมไอเย็นเกิดการชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนแผงควบคุมภายในในกรณีที่เปลี่ยนให้ตรงตามรุ่นเดิม	ติดต่อกลับศูนย์บริการ
2.	ไม่มีลมออกมาจากตัวเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน	มอเตอร์ชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ให้ตรงตามรุ่นเดิม	ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		สื่อนัดสายมอเตอร์ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากข้อต่อสายมอเตอร์ไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายมอเตอร์ว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
		Thermal protection ในตัวมอเตอร์ทำงาน	ตั้งปลั๊กออกจากเต้ารับ แล้วปล่อยให้ลมแห้งในมอเตอร์ลดลง แล้วค่อยเสียบปลั๊กใช้งาน	
3.	พัดลมไอเย็นทำความเย็นได้ไม่เพียงพอ	ช่องอากาศอุดตัน	ทำความสะอาดช่องอากาศ	
		แผ่นทำความเย็นอุดตันหรือสกปรก	ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนแผ่นทำความเย็นใหม่	
		แผ่นทำความเย็นแห้งหรือขาดน้ำในขณะที่พัดลมไอเย็นกำลังทำงาน	ตรวจสอบเป็นน้ำและที่จ่ายน้ำไปยังแผ่นทำความเย็นว่ามีการอุดตันหรือไม่	
4.	เป็นน้ำไม่ทำงาน	เป็นน้ำชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนปั๊มให้ตรงตามรุ่นเดิม	
		สื่อนัดสายไม่ถูกต้องหรือเกิดจากข้อต่อเป็นไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อเป็นว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
5.	เป็นน้ำทำงานแต่ไม่สามารถหมุนเวียนน้ำมาไหลผ่านแผ่นทำความเย็นได้	ท่อจ่ายน้ำและรางระบายน้ำอุดตัน	ทำความสะอาดท่อและรางระบายน้ำ	
		ระบบที่จ่ายน้ำมายังปั๊มน้ำมีปัญหาขัดข้อง	แก้ไขปัญหาที่ระบบจ่ายน้ำ	
6.	น้ำสั่นออกนอกตัวเครื่อง	แผ่นทำความเย็นอยู่ในลักษณะที่ไม่ถูกต้อง	ขยับแผ่นทำความเย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	
		แผ่นทำความเย็นมีน้ำมากเกินไป	ตรวจสอบเป็นน้ำและท่อจ่ายน้ำ	
7.	ลมของพัดลมไอเย็นมีกลิ่นไม่พึงประสงค์	พัดลมไอเย็นตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์หรืออาจจะมีตะไคร่น้ำเกาะอยู่ภายในถึงน้ำ	กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่อยู่ติดรอบและทำความสะอาดถึงน้ำหากพบว่ามีตะไคร่น้ำเกาะอยู่	
8.	มีตะกอนสีขาวภายในถึงน้ำและบนแผ่นกรอง	น้ำมีปริมาณเกลือสูง	เปลี่ยนน้ำภายในถึงน้ำบ่อยครั้งขึ้น	

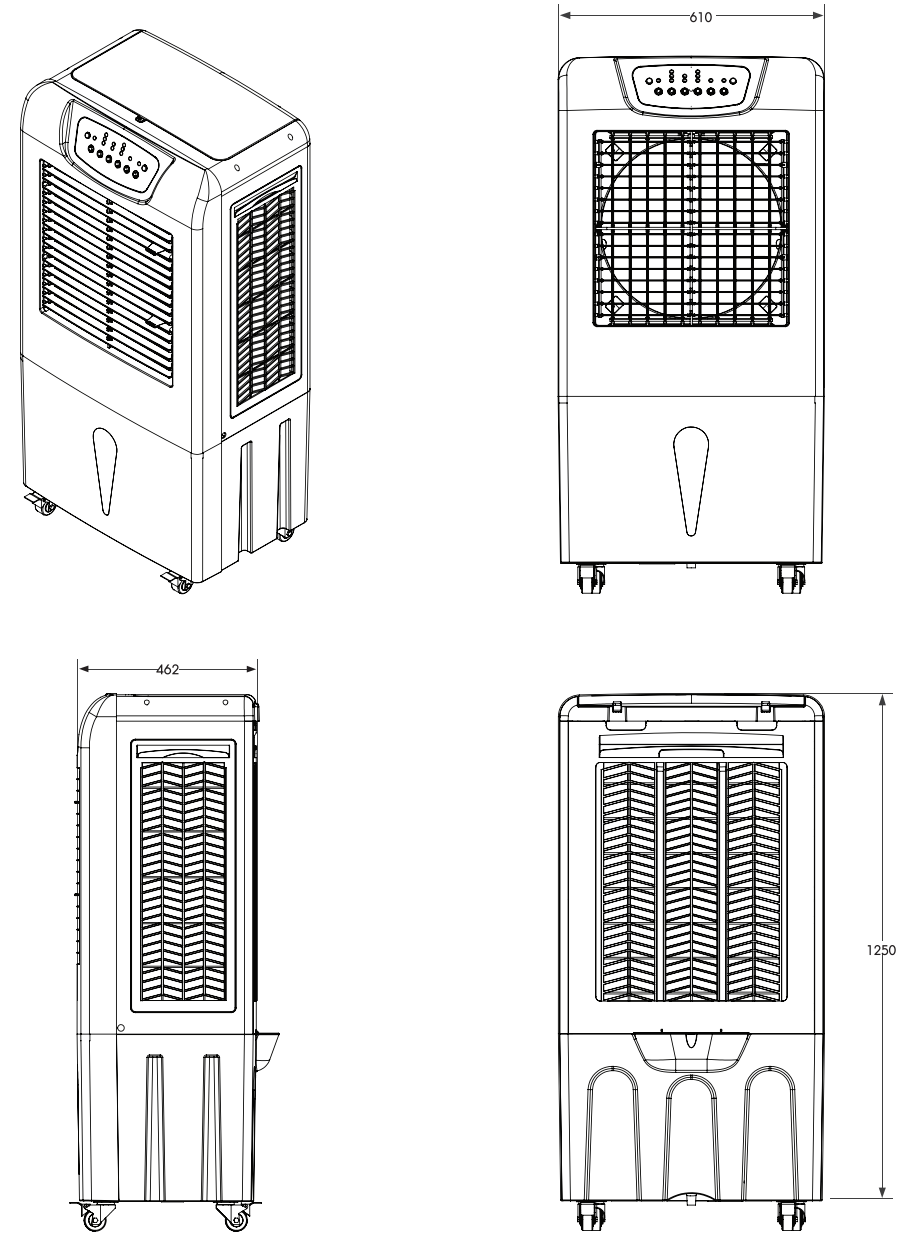
# 1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน

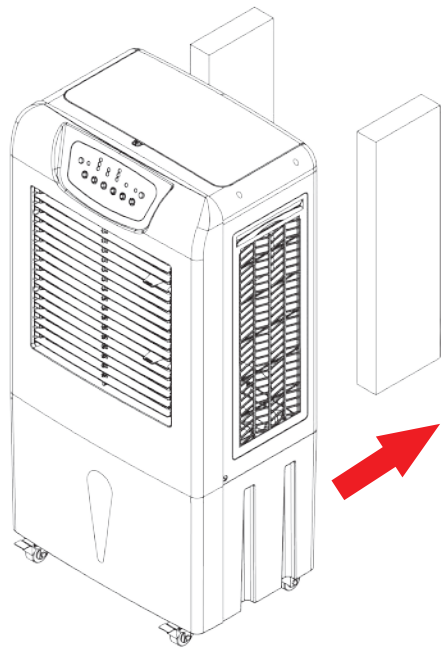
- 1.1 ควรเคลื่อนย้ายเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการถ้าน้ำหนัก
  - 1.2 ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องและกีดขวางช่องทางลมทั้งช่องลมเข้าและช่องลมออก
  - 1.3 ห้ามแห้ววัตถุแปลกปลอมใดๆ เข้าไปในช่องลมในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
  - 1.4 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกก่อนทุกครั้งที่เติมน้ำและก่อนที่จะทำความสะอาดเพื่อป้องกันไฟดูด
  - 1.5 ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้มีความชำนาญมาเปลี่ยนเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย
  - 1.6 เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือ การสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
  - 1.7 เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
  - 1.8 เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีการต่อวงจรกับดินรวมอยู่ เพื่อการทำงานตามหน้าที่เท่านั้น
  - 1.9 ควรหยุดใช้งานเครื่องทันที หากมีความผิดปกติใดๆ เกิดขึ้น เช่น สายไฟขาดชำรุด, ตัวเครื่องมีไฟรั่ว, ฟังก์ชันการทำงานผิดปกติ ฯลฯ โดยให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการเพื่อแก้ไขปัญหา ผู้ใช้งานไม่ควรซื้อหรือซ่อมแซมด้วยตัวเอง
  - 1.10 หลีกเลี่ยงการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานในบริเวณพื้นที่ปิดหรือพื้นที่ที่ไม่มีการไหลเวียนของอากาศ บริเวณที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานควรเป็นพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
  - 1.11 ก่อนเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นทุกครั้ง กรุณาเติมน้ำใส่ในถังให้อยู่ในระดับที่กำหนดเพื่อให้พัดลมไอเย็นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและห้ามใช้ฟังก์ชันการทำความเย็นหากไม่มีน้ำในถัง
- หมายเหตุ : ปริมาณน้ำที่เติมจะต้องอยู่ระดับภายในช่องแสดงระดับน้ำ**
- 1.12 ควรเปลี่ยนน้ำและทำความสะอาดถึงน้ำอยู่เสมอ
  - 1.13 ควรใช้น้ำสะอาดเติมลงไปถึงน้ำเท่านั้น ไม่ควรใช้ของเหลวชนิดอื่นๆ
  - 1.14 ควรตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานให้อยู่ในช่วงที่ไม่เกิน  $\pm 5\%$  จากระดับแรงดันไฟฟ้าปกติ (220 โวลต์) ซึ่งถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานต่ำกว่าที่กำหนดจะทำให้ไม่สามารถเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นได้ หรือการทำงานของพัดลมไอเย็นอาจจะติดๆดับๆ และถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานสูงเกินกว่าที่กำหนด ก็อาจจะทำให้พัดลมไอเย็นเกิดการชำรุดเสียหายได้
  - 1.15 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน

## 2. ส่วนประกอบต่างๆ ของพัดลมไอเย็น

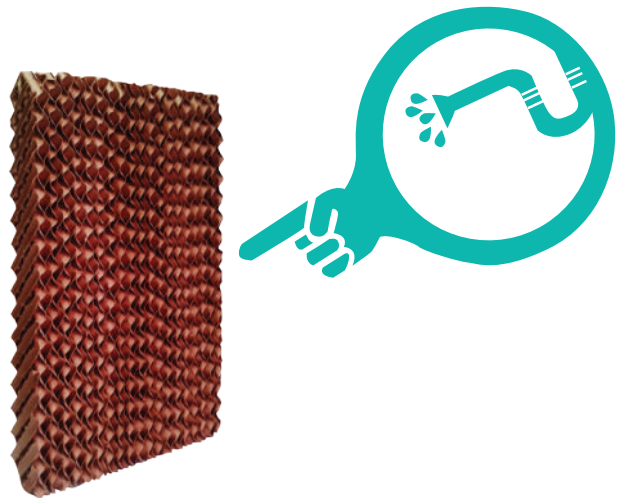


## 6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์



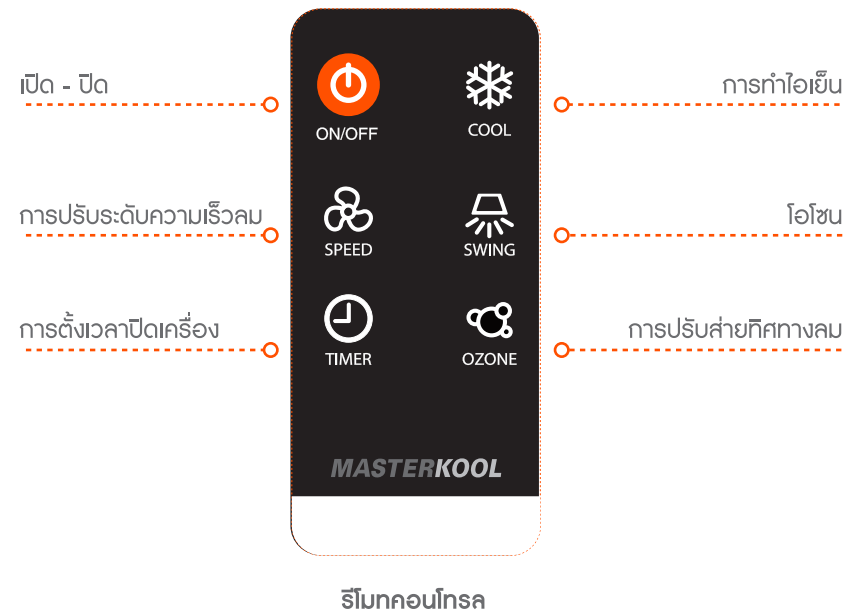


ดึงแผ่นทำความสะอาดยื่นด้านข้างออกตามแนวลูกศร



ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่าและอาจใช้แปรงขนอ่อนร่วมด้วยในการขจัดคราบสิ่งสกปรก

### 3. ฟังก์ชันการใช้งาน



## 4. วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

### 4.1 การเติมน้ำ

เติมน้ำโดยเปิดฝาเติมน้ำที่อยู่ด้านหลังเครื่องแล้วนำภาชนะที่บรรจุน้ำเทน้ำลงไปจนถึงน้ำ หรือจะนำสายยางใส่ลงไปจนถึงน้ำแล้วเปิดก๊อกน้ำเมื่อระดับน้ำในถังถึงระดับ "MAX" แล้วให้หยุดเติมน้ำ

**ข้อควรระวัง :** ไม่ควรเติมน้ำในถังน้ำให้เกินระดับ "MAX" เพราะจะทำให้ น้ำกระเด็นออกจากถังน้ำในขณะที่ใช้พัดลมไอเย็นได้

### 4.2 วิธีใช้ฟังก์ชัน

#### 4.2.1 การเปิด/ปิดเครื่อง (ON/OFF) ⏻

กดปุ่ม ⏻ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิดเครื่องและกดปุ่ม ⏻ อีกครั้งหากต้องการปิดเครื่อง

#### 4.2.2 การปรับสายทิศทางลม (SWING) 🌀

กดปุ่ม 🌀 บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล แผงกระจายลมแนวตั้งจะส่ายโดยอัตโนมัติและเครื่องจะเข้าสู่โหมดปรับส่าย เมื่อต้องการปิดการปรับส่ายกดปุ่ม 🌀 ซ้ำอีกครั้ง แผงกระจายลมแนวตั้งจะหยุดส่าย

#### 4.2.3 การปรับระดับความเร็วลม (SPEED) 🌀

กดปุ่มเปิดเครื่องพัดลมไอเย็นแล้ว ระบบจะเริ่มทำงานโดยเข้าสู่โหมดกระจายลมที่ "ระดับ 1 (ต่ำ)" เมื่อกดปุ่ม 🌀 ที่แผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล พัดลมจะเปลี่ยนระดับความเร็ว ท่านสามารถปรับความเร็วลมโดยการกดปุ่มความเร็วลมซึ่งจะปรับเปลี่ยนได้ตามลำดับโดยเริ่มต้นที่ ระดับ 1 (ต่ำ) - ระดับ 2 (กลาง) - ระดับ 3 (สูง) ระดับ 4 (เทอร์โบ) ระดับความเร็วลมจะวนซ้ำไปเรื่อยๆ

#### 4.2.4 โอโซน (OZONE) 🌀

เข้าสู่โหมดโอโซนโดยกดปุ่ม 🌀 บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดโอโซนกดปุ่ม 🌀 ซ้ำอีกครั้ง ระบบก็จะหยุดการทำงานของโหมดโอโซน (โอโซนเป็นระบบฆ่าเชื้อโรคภายในถังน้ำ)

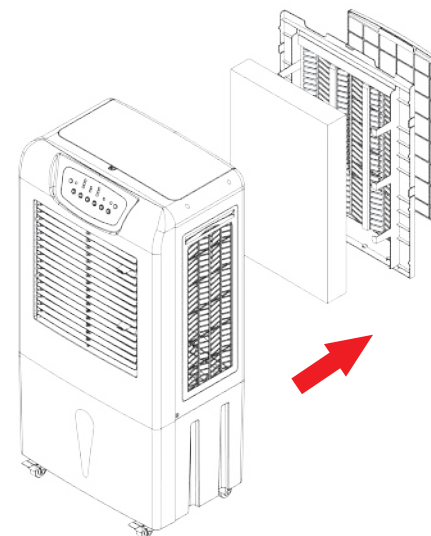
#### 4.2.5 การตั้งเวลาปิดเครื่อง (TIMER) ⌚

เข้าสู่โหมดตั้งเวลากดปุ่ม ⌚ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการยกเลิกโหมดตั้งเวลากดปุ่มซ้ำจนกว่าไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาดับทั้งหมด (สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ 1-7 ชั่วโมง)

#### 4.2.6 การทำไอเย็น (COOL) ❄️

เข้าสู่โหมดทำไอเย็นโดยกดปุ่ม ❄️ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดทำไอเย็น กดปุ่ม ❄️ ซ้ำอีกครั้ง ระบบก็จะหยุดการทำงานของโหมดทำไอเย็น  
**หมายเหตุ :** เมื่อโหมดทำไอเย็นทำงานปั้มน้ำที่อยู่ภายในถังน้ำจะปั้มน้ำที่อยู่ภายในถังน้ำผ่านแผ่นทำความเย็น ลมร้อนที่ไหลผ่านแผ่นทำความเย็นจะเกิดการแลกเปลี่ยนความร้อนกับน้ำบนแผ่นทำความเย็นที่เปียกและกลายเป็นลมเย็น ทั้งนี้อุณหภูมิจะลดมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิของอากาศในขณะนั้นด้วย การทำงานของโหมดทำไอเย็นในกรณีที่มีความเร็วลมอยู่ระดับกลางหรือสูงเมื่อกดปุ่ม ❄️ จะกลับมาที่ความเร็วลมระดับ 1 (ต่ำ) เป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะกลับไปเป็นความเร็วลมตามเดิมที่ตั้งไว้ในตอนแรก

## 5. การทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นและแผ่นทำความเย็น (3 แผ่น)



ดึงฝาปิดด้านหลัง ซึ่งจะมีแผ่นทำความเย็นติดมาด้วย จากนั้นดึงแผ่นทำความเย็นออก