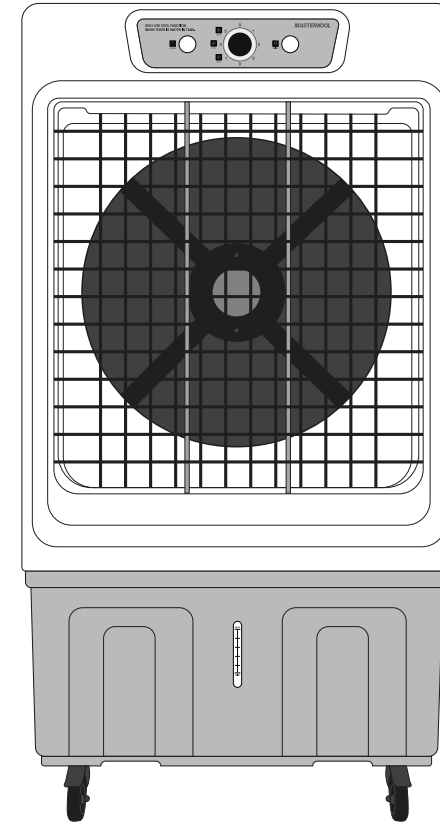


# MASTERKOOOL

## คู่มือการใช้งานพัดลมไอเย็น

### MIK-S100ECL



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](http://masterkool.co.th) [masterkoolfan](https://www.facebook.com/masterkoolfan) [@masterkoolFan](https://www.instagram.com/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 (กรณีใช้โหมดพัดลมธรรมดา)

4.3.4 การปรับระดับความเร็วลม (กรณีใช้โหมดการทำไอเย็น)

## 5. การทำความสะอาดพัดลมไอเย็น

5.1 การล้างแผ่นกรองฝุ่น

5.2 การล้างแผ่นทำความเย็น

5.3 การล้างถังน้ำ

5.4 การระบายน้ำออกจากถัง

## 6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์

## 7. ข้อมูลทางเทคนิค

## 8. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

หน้า

01

02

02

02

03

03

03

04

04

04

04

04

05

05

05

06

07

08

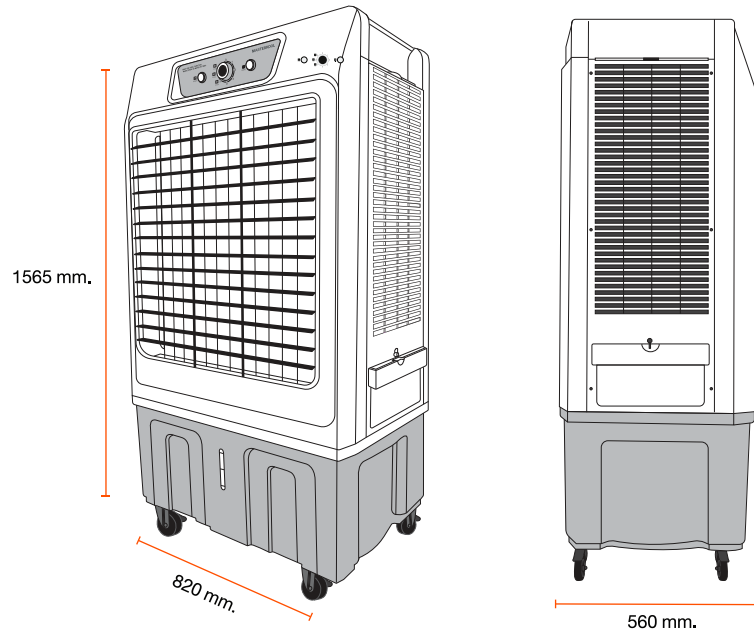
08

09

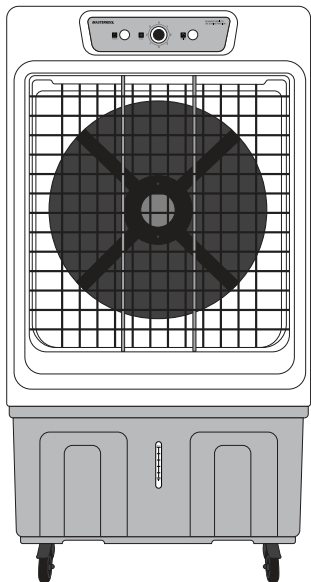
# 8. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

พัดลมไอเย็นรุ่น MIK-S100ECL				
เลขที่	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หมายเหตุ
1.	• พัดลมไอเย็นไม่ทำงานและไม่มีการตอบสนองเมื่อกดปุ่มต่างๆ	• ไฟฟ้าดับหรืออาจเกิดจากการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง	• วัดแรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายและเชื่อมต่อทางไฟฟ้าให้ตรงตามข้อกำหนด	• แนะนำให้ใช้โหมดรีเซ็ตแรงดันไฟฟ้าในการวัดเพราะจะทำให้ทราบถึงปริมาณของแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้อง • ถ้าหากฟิวส์ยังขาดอยู่ให้ติดต่อกลับที่ศูนย์บริการ • ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		• ฟิวส์ AC ขาด ซึ่งเป็นผลมาจากการป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	• เปลี่ยนฟิวส์ให้ตรงตามขนาดเดิมที่กำหนดไว้	
		• แผงควบคุมบนตัวพัดลมไอเย็นเกิดการชำรุด	• ซ่อมหรือเปลี่ยนแผงควบคุมภายในใหม่โดยเปลี่ยนให้ตรงรุ่นเดิม	
2.	• ไม่มีลมออกมาจากตัวเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน	• มอเตอร์ชำรุด	• ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ให้ตรงตามรุ่นเดิม	• ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		• เชื่อมต่อสายมอเตอร์ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากหัวต่อสายมอเตอร์ไม่แน่น	• ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายมอเตอร์ว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
		• Thermal protection ในตัวมอเตอร์ทำงาน	• ดึงปลั๊กออกจากตัวรับ แล้วปล่อยให้อุณหภูมิในมอเตอร์ลดลง แล้วค่อยเสียบปลั๊กใช้งาน	
3.	• พัดลมไอเย็นทำความเย็นได้ไม่เพียงพอ	• ช่องอากาศอุดตัน	• ทำความสะอาดช่องอากาศ	
		• แผ่นทำความเย็นอุดตันหรือสกปรก	• ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนแผ่นทำความเย็นใหม่	
		• แผ่นทำความเย็นแห้งหรือขาดน้ำในขณะที่พัดลมไอเย็นกำลังทำงาน	• ตรวจสอบบิ๊บน้ำและก๊อกที่จ่ายน้ำมายังแผ่นทำความเย็นว่ามีการอุดตันหรือไม่	
4.	• บิ๊บน้ำไม่ทำงาน	• บิ๊บน้ำชำรุด	• ซ่อมหรือเปลี่ยนบิ๊บน้ำให้ตรงตามรุ่นเดิม	
		• เชื่อมต่อบิ๊บน้ำไม่ถูกต้องหรือเกิดจากหัวต่อบิ๊บน้ำไม่แน่น	• ตรวจสอบการเชื่อมต่อบิ๊บน้ำว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
		• ถังจ่ายน้ำและรางกระจายน้ำอุดตัน	• ทำความสะอาดถังและรางกระจายน้ำ	
5.	• บิ๊บน้ำทำงานแต่ไม่สามารถหมุนเวียนน้ำมาไหลผ่านแผ่นทำความเย็นได้	• ระบบที่จ่ายน้ำมายังบิ๊บน้ำมีปัญหาขัดข้อง	• แก้ไขปัญหาที่ระบบจ่ายน้ำ	
		• แผ่นทำความเย็นอยู่ในลักษณะที่ไม่ถูกต้อง	• ยับแผ่นทำความเย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	
6.	• น้ำล้นออกนอกตัวเครื่อง	• แผ่นทำความเย็นมีน้ำมากเกินไป	• ตรวจสอบบิ๊บน้ำและถังจ่ายน้ำ	
		• พัดลมไอเย็นตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์หรืออาจจะมีตะไคร่น้ำเกาะอยู่ภายในถังน้ำ	• ทำจุดกลับไม่พึงประสงค์ที่อยู่โดยรอบและทำความสะอาดถังน้ำหากพบว่ามีตะไคร่น้ำเกาะอยู่	
8.	• มีตะกอนสีขาวภายในถังน้ำและบนแผ่นกรอง	• น้ำมีปริมาณเกลือสูง	• เปลี่ยนน้ำภายในถังให้บ่อยขึ้น	

## 6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์



## 7. ข้อมูลทางเทคนิค



ชื่อรุ่น	MIK-S100ECL
ปริมาณลม	15,000 ลบ.ม. / ชม.
พื้นที่ใช้งาน	80 ตร.ม.
กำลังไฟฟ้า	550 วัตต์
กระแสไฟฟ้า	2.65 แอมป์
ความจุถังน้ำ	100 ลิตร
ระยะเวลาการใช้น้ำต่อถัง	8 ชม.
อัตราการใช้น้ำ	10-13 ลิตร / ชม.
ระดับความเร็วลม	3 ระดับ
ขนาดช่องลม	66.7 x 71 ซม.
ชนิดของแผ่นทำความเย็น	6090
ขนาดเครื่อง	82 x 56 x 156.5 cm.
น้ำหนักเครื่อง	34.3 กก.
น้ำหนักเครื่องรวมน้ำ	134.3 กก.
ท่อต่อน้ำประปา	/

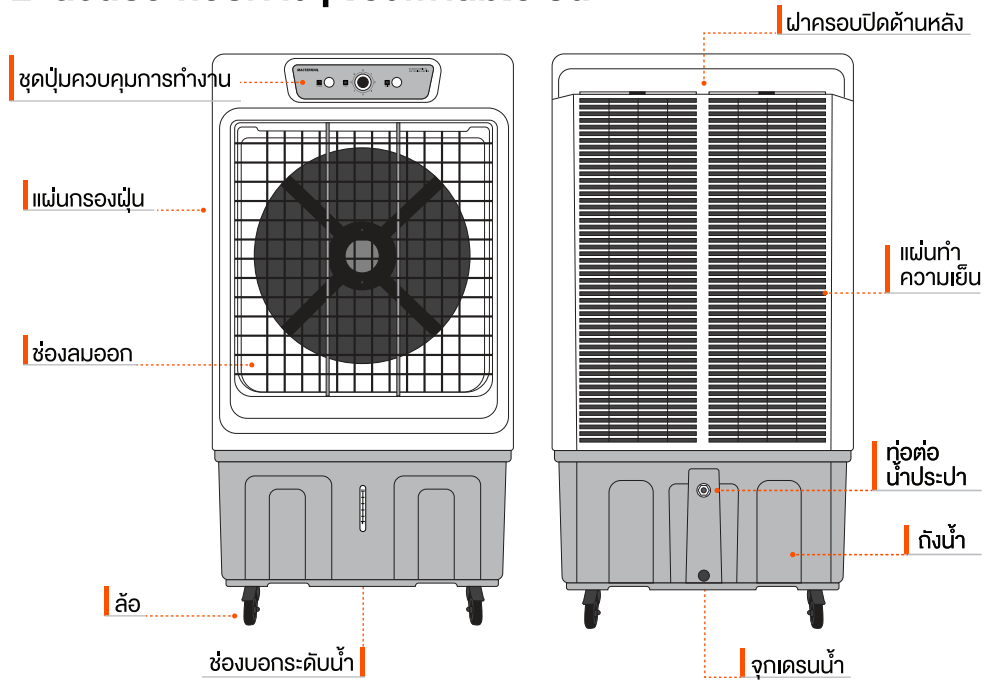
## 1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน

- 1.1 ควรเคลื่อนย้ายเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการก่น้ำหก
- 1.2 ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องและกีดขวางช่องทางลมเข้าและช่องทางลมออก
- 1.3 ห้ามหย่อนวัตถุแปลกปลอมใดๆ เข้าไปในช่องลม ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- 1.4 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกก่อนทุกครั้งที่เติมน้ำและก่อนที่จะทำความสะอาดเพื่อป้องกันไฟดูด
- 1.5 ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ที่ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้ที่มีคุณสมบัติคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยนเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย
- 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

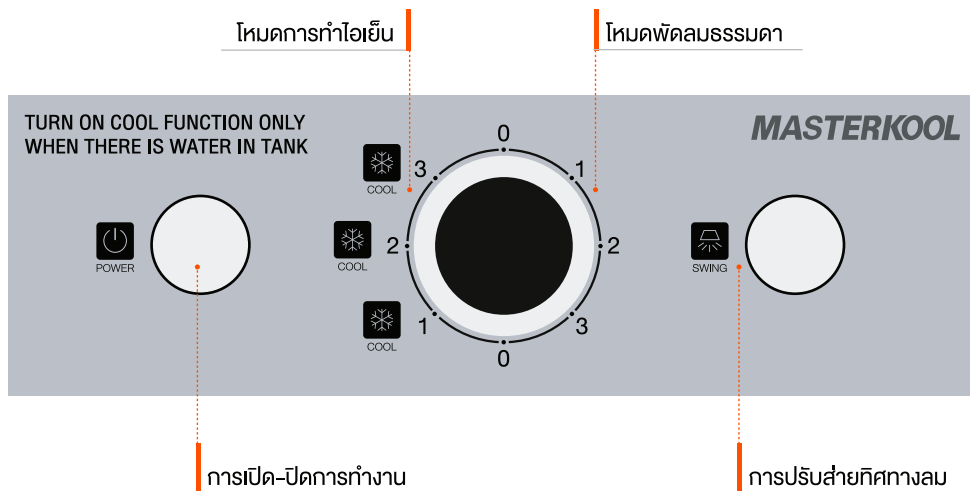
หากไม่รักษาสภาพพัดลมไอเย็นให้สะอาดอยู่เสมอ พื้นผิวของพัดลมอาจเสื่อมสภาพและส่งผลต่ออายุการใช้งานของพัดลมไอเย็นซึ่งอาจส่งผลให้เกิดอันตรายได้

## 2. ส่วนประกอบต่างๆ ของพัดลมไอเย็น



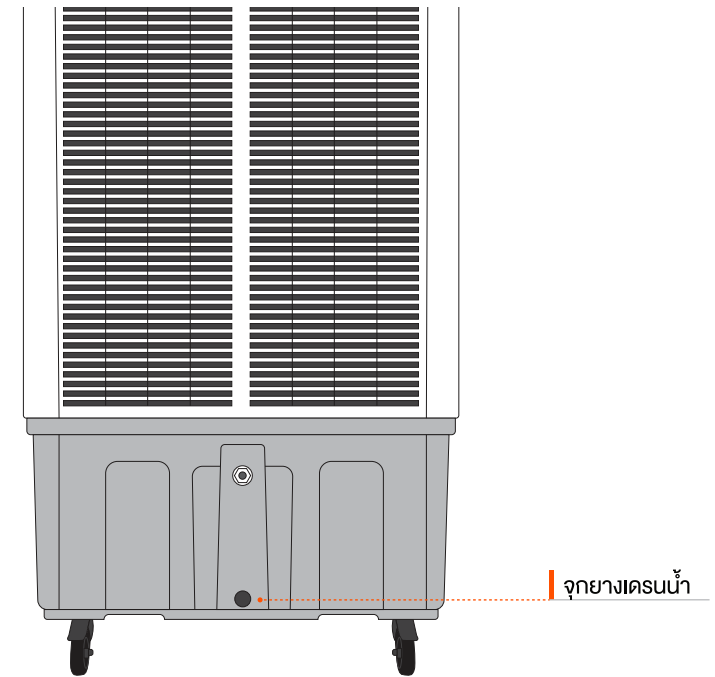
## 3. ฟังก์ชันการใช้งาน

### 3.1 ปุ่มควบคุมตัวเครื่อง



## 5.4 การระบายน้ำออกจากถัง

ดึงจุกยางที่อยู่ด้านหลังเครื่องออก น้ำในถังก็จะไหลออก เมื่อน้ำไหลออกหมดแล้วให้ใส่จุกยางกลับไปเหมือนเดิม





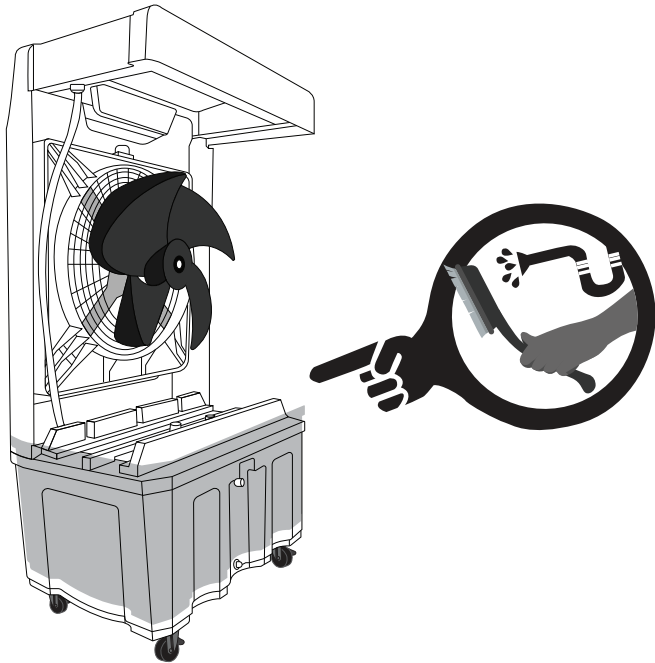
เมื่อทำการล้างแผงกรองฝุ่นตามข้อ 5.1 แล้ว หากต้องการล้างแผ่นทำความเย็นจะต้องทำการไขน็อตที่ยึดโครงพลาสติกด้านข้างซ้ายและขวา ด้านละ 8 ตัวออกทั้งหมด จากนั้นจึงทำการไขน็อตที่ยึดโครงพลาสติกด้านหลัง บน-ล่าง (น็อตจะยึดอยู่บริเวณขอบฝาหลังด้านใน บนบนและล่าง ด้านซ้าย และขวา) เมื่อถอดน็อตด้านในแล้ว จึงทำการไขน็อตที่ฝาหลังด้านบนอีก 3 ตัว จึงจะสามารถถอดโครงพลาสติกและแผ่นทำความเย็นออกจากตัวเครื่อง

ทำการเลื่อนล้อแกนพลาสติกที่ยึดแผ่นทำความเย็นออกจากโครงพลาสติก และฝาหลัง จึงนำไปทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่า หรืออาจใช้แปรงขนอ่อนร่วมในการจัดสิ่งสกปรก

ทำการประกอบชิ้นส่วนและไขน็อตกลับเข้าที่เดิม ใส่แผงกรองฝุ่นให้เรียบร้อย ให้มั่นใจว่าตัวเครื่องอยู่ในสภาพ ครบถ้วนสมบูรณ์ ไม่เปียกน้ำ ก่อนการนำไปใช้งาน

### 5.3 การล้างถังน้ำ

เมื่อถอดแผ่นทำความเย็นออกจากตัวเครื่องต้องทำการถอดพลาสติกปิดถังน้ำออก แล้วให้ใช้แปรงขนอ่อนด้ามยาวขัดล้างในถังเบาๆ เปิดจุกเดรนน้ำเพื่อระบายน้ำสกปรกออกจากถัง หากยังมีคราบสกปรกอยู่ให้เติมน้ำลงในถังแล้วทำความสะอาดซ้ำ จากนั้นปิดจุกเดรนน้ำให้สนิทก่อนประกอบแผ่นทำความเย็นและฝาหลังเข้าตัวเครื่อง

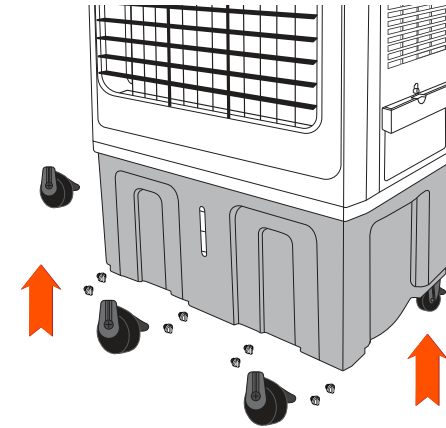


หากยังมีคราบสกปรกอยู่ให้เติมน้ำลงในถังแล้วทำความสะอาดซ้ำ จากนั้นปิดจุกเดรนน้ำให้สนิทก่อนประกอบแผ่นทำความเย็นและฝาหลังเข้าตัวเครื่อง

## 4. วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

### 4.1 การติดตั้งล้อ

ให้ทำการติดตั้งล้อ 4 ล้อ ด้านล่างตัวเครื่อง

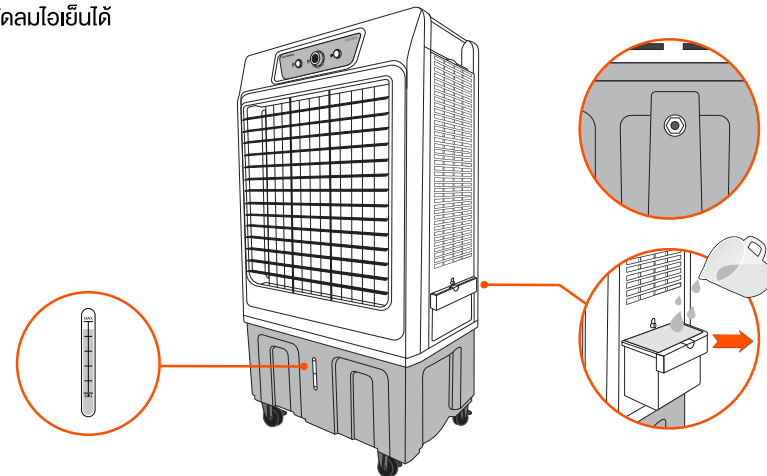


ควรติดตั้งล้อที่มีตัวล็อกที่ด้านหน้าเครื่อง และติดตั้งที่ไม่มีล็อกด้านหลังเครื่องเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

### 4.2 การเติมน้ำ


เติมน้ำโดยดึงลิ้นชักด้านข้างตัวเครื่องด้านใดด้านหนึ่งแล้วนำภาชนะที่บรรจุน้ำเทน้ำลงไป หรือจะนำสายยางแล้วเปิดก๊อกน้ำเมื่อระดับน้ำในถังถึงระดับ "Max" โดยดูจากช่องบอกระดับน้ำด้านหน้าเครื่องแล้วให้หยุดเติมน้ำหรือใช้สายยางต่อตรงกับทางน้ำเข้าด้านหลังตัวเครื่องซึ่งมีลูกกลอยควบคุมระดับน้ำอยู่ภายในถัง

**ข้อควรระวัง:** ไม่ควรเติมน้ำในถังน้ำให้เกินระดับ "Max" เพราะจะทำให้น้ำหกหล่นออกจากถังน้ำในขณะที่เดินพัดลมไอเย็นได้




## 4.3 วิธีใช้ฟังก์ชัน

### 4.3.1 การเปิด / ปิดเครื่อง (Power)

ให้กดปุ่ม POWER  เมื่อต้องการเปิดการทำงานของเครื่อง โดยระดับแรงลมเมื่อเปิดเครื่องจะขึ้นกับระดับแรงลมที่ได้ตั้งค่าไว้ตามปุ่มปรับระดับแรงลม หากปุ่มปรับระดับแรงลมอยู่ที่ "0" พัดลมจะยังไม่ทำงานจนกว่าจะมีการปรับระดับแรงลมที่ต้องการ


### 4.3.2 การปรับส่ายทิศทางลม (Swing)

ให้กดปุ่ม SWING  เมื่อต้องการเปิดการปรับส่ายทิศทางลม โดยแผงกระจายลมแนวตั้งจะส่ายโดยอัตโนมัติ เมื่อต้องการปิดการปรับส่ายทิศทางลมให้กดปุ่ม SWING อีกครั้งเพื่อปิดการปรับส่าย

### 4.3.3 การปรับระดับความเร็วลม (กรณีใช้โหมดพัดลมธรรมดา)

เมื่อต้องการปรับระดับแรงลมในโหมดพัดลมธรรมดา ให้หมุนปุ่มปรับระดับแรงลมที่บอกระดับแรงลมทางด้านขวาของปุ่ม โดยหมุนตามเข็มนาฬิกา เพื่อปรับระดับแรงลมจาก 0 (ปิดการทำงาน) - 1 (ต่ำ) - 2 (กลาง) - 3 (สูง) โดยระดับความเร็วลมจะวนซ้ำไปเรื่อยๆ สลับกับโหมดทำไอเย็น

### 4.3.4 การปรับระดับความเร็วลม (กรณีใช้โหมดการทำไอเย็น)

เมื่อต้องการปรับระดับแรงลมในโหมดการทำไอเย็น ให้หมุนปุ่มปรับระดับแรงลมที่บอกระดับแรงลมทางด้านซ้ายของปุ่ม (ด้านที่มีสัญลักษณ์ ) โดยหมุนตามเข็มนาฬิกา เพื่อปรับระดับแรงลมจาก 0 (ปิดการทำงาน) - 1 (ต่ำ) - 2 (กลาง) - 3 (สูง) เครื่องจะปรับระดับแรงลมไปพร้อมกับมีการทำไอเย็นโดยระดับความเร็วลมจะวนซ้ำไปเรื่อยๆ สลับกับโหมดพัดลมธรรมดา



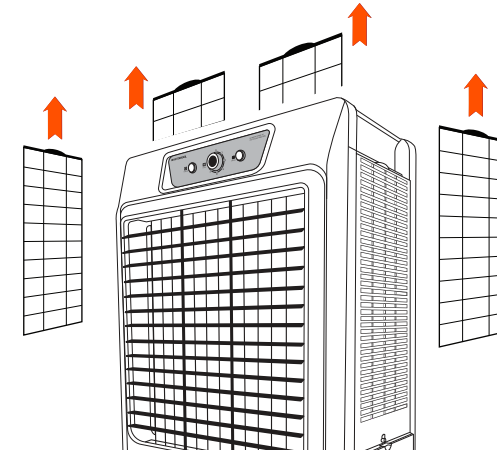
คำเตือน

กรณีเปิดใช้งานโหมดทำไอเย็น ต้องมั่นใจว่ามีน้ำอยู่ในถังมากกว่าระดับ Min

## 5. การทำความสะอาดพัดลมไอเย็น

### 5.1 การล้างแผ่นกรองฝุ่น

ให้มั่นใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟทุกครั้ง ก่อนทำความสะอาดตัวเครื่อง



ให้ทำการดึงแผงกรองฝุ่นออกทางด้านบนตัวเครื่องทั้ง 4 แผง แล้วล้างทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่าหรืออาจใช้แปรงขนอ่อนร่วมในการจัดสิ่งสกปรก

### 5.2 การล้างแผ่นทำความเย็น

ให้มั่นใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟทุกครั้ง ก่อนทำความสะอาดตัวเครื่อง

