

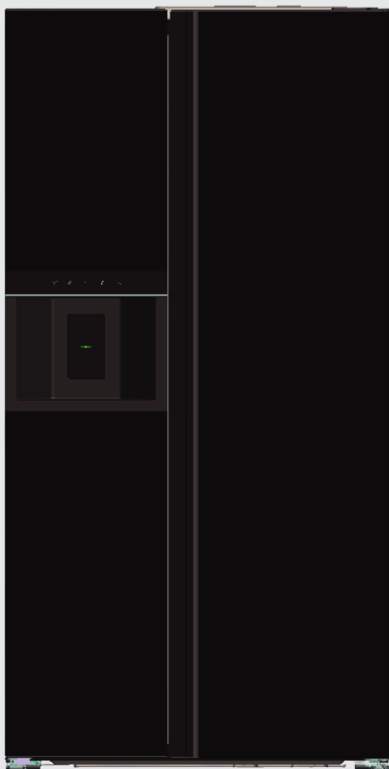
# คู่มือแนะนำการใช้งาน

## ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

รุ่น

HRSN9698ESIC

HRSN9698ESICMGWTH



ขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็นฮิตาชิ

ก่อนใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน

การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน

บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ซื้ออยู่ในประเทศไทยเท่านั้น

# HITACHI

## สารบัญ

### การเตรียมตัวก่อนการใช้งาน

ค่าเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย..	2
การเตรียมการก่อนการใช้งาน .....	5
■ การติดตั้ง .....	5
■ ก่อนการใช้งาน .....	6
■ การเก็บอาหารที่เหมาะสม .....	6

### การใช้งาน

ตำแหน่งของการแช่ถนอมอาหาร .....	7
วิธีการใช้งานแผงควบคุมระบบ .....	8
■ ชื่อและหน้าที่การทำงานของแผงควบคุม .....	8
■ การปรับตั้งอุณหภูมิ .....	8
■ โหมดทำงานอย่างรวดเร็ว Quick Freeze/Quick Cool/Eco Mode Lock Mode/Door Alarm Function Auto Ice Maker/Quick Ice .....	9
ช่องแช่แข็ง .....	10
ช่องแช่เย็น .....	11
ช่องแช่เย็นอนเนกประสงค์ .....	12
วิธีการใช้งานช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น .....	13
■ วิธีการใช้ถังเก็บน้ำ .....	13
■ วิธีการใช้งานช่องจ่ายน้ำแข็ง .....	14
■ วิธีการใช้งานเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ .....	15
■ วิธีการใช้งานช่องจ่ายน้ำเย็น .....	16
■ วิธีการดูแลรักษา .....	16
การเชื่อมต่อแอปพลิเคชัน HomeWhiz .....	17
วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz .....	24
วิธีการใช้งานไวไฟที่ผลิตภัณฑ์ .....	35

### การดูแลรักษาและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

วิธีการดูแลรักษา (การใช้งานทั่วไป) .....	36
การถอดชิ้นส่วน .....	37
■ วิธีการถอดชิ้นส่วน .....	37
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น .....	38
■ ปัญหาทั่วไป .....	38
■ ช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น .....	39
การเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง .....	42
ศูนย์บริการ .....	43

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย



R600a

สารทำความเย็น

# คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับผู้ใช้,บุคคลอื่น และความเสียหายต่อทรัพย์สิน  
ที่อาจเกิดขึ้นได้ โปรดปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังอย่างเคร่งครัด  
(และโปรดอ่านคู่มือทั้งหมดด้วย)

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย  
โดยมีสัญลักษณ์ที่แสดงถึงแนวทางการปฏิบัติไว้ด้านล่าง

	<b>คำเตือน</b>	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บ ชนรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย"
	<b>ข้อควรระวัง</b>	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยง ที่อาจเกิดการบาดเจ็บ หรือความ เสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย"

<b>สัญลักษณ์ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่าง</b>	
	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

■ ผู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็นที่ติดไฟได้ เครื่องหมายสัญลักษณ์ข้างล่างนี้เป็นคำเตือนแสดงการใช้สารทำความเย็นติดไฟได้



## สัญลักษณ์คำเตือน แสดงการใช้สารทำความเย็นติดไฟได้

### คำเตือน

#### การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือการบาดเจ็บ

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ผู้เย็นอาจเปียกได้
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ฝนสาดถึง
  - เนื่องจากอาจทำให้ความชื้นเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

#### สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าไม่เพียงพอต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่แรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไว้
  - หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
  - อย่าติดตั้งปลั๊กไฟแบบพกพาหลายตัวหรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพาที่ด้านหลังของเครื่อง
- ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุดเสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดได้

- ห้ามตัด ทับหรือฉีกสายไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะมือเปียกน้ำ

#### ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านในของตู้เย็น
  - เนื่องจากอาจทำให้ความชื้นเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด
  - อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้
- ห้ามถอดแยก ซ่อมแซมหรือตัดแปลงแก้ไขตู้เย็นด้วยตนเอง
  - เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหายโปรดติดต่อศูนย์บริการ
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ทำไม่ได้แนะนำ มาใช้ในช่องเก็บรักษาอาหาร เช่น เครื่องปั่นไอศกรีม เครื่องชงกาแฟไฟฟ้า

- การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดินหากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาคิวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการอิทาคิ)

- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและให้สายไฟชี้ลงทางด้านล่าง
  - การเสียบปลั๊กโดยหันสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อนซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
  - การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวมอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้

- หากปลั๊กไฟเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการแก้ไข

- ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
  - ถอดปลั๊กไฟและเช็ดด้วยผ้าแห้ง
  - ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะเสื่อมลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

- กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟ เรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
  - ในการถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น

- ห้ามวางภาชนะใส่น้ำหรือสิ่งแปลกปลอมไว้บนตู้เย็น
  - การเปิดและปิดประตูอาจทำให้สิ่งของบนตู้เย็น หล่นลงมาจนได้รับบาดเจ็บได้

- ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อม ที่มีก๊าซซึ่งติดไฟได้อยู่
  - อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น


- ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการขจัดน้ำแข็ง นอกเหนือไปจากที่ผู้ทำได้รับบุไว้

## ⚠ คำเตือน

### ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด (ต่อ)

- ❗ เครื่องใช้ไฟฟ้าไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่จะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ❌ เด็กๆ ควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็น หรือเข้าไปด้านในตู้เย็น
  - หากเด็กเข้าไปติดอยู่ภายในตู้ อาจไม่สามารถออกมาได้
- ❌ อีเธอร์, ก๊าซโพรเพนเหลว, ตัวทำละลาย, กระจกเปออสเปรย์และอื่นๆ
  - ห้ามเก็บสิ่งที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือการจุดประกายไฟได้ในตู้เย็น เพราะอาจทำให้เกิดการติดไฟและระเบิดได้ “ไม่ควรเก็บสารที่อาจระเบิดได้ เช่น กระจกเปออสเปรย์ ที่บรรจุสารระเหยไวไฟได้ในตู้เย็น”
- ❌ หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้ปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
- ❌ ห้ามกระแทกประตู หรือชิ้นส่วนของ ที่ทำจากกระจก
  - แม้ว่ากระจกแตกจากกระจกนิรภัย แต่แรงกระแทกที่รุนแรง อาจทำให้เกิด การแตกและอาจเกิดอันตรายได้
- ❌ ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย เช่น การใช้ของมีคมขีดในช่องแช่แข็ง หรือทำให้สารทำความเย็นรั่วไหลออกมา
  - หากท่อน้ำยาทำความเย็นรั่ว ให้ออกห่างจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
  - ปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อผู้ค้าปลีกหรือศูนย์บริการ
- ❗ อุปกรณ์นี้มีวัตถุประสงคเพื่อใช้ในครัวเรือนและการใช้งานที่คล้ายคลึงกัน
  - พื้นที่ครัวของพนักงานในร้านค้า สำนักงาน และสภาพแวดล้อมการทำงานอื่นๆ
  - บ้านฟาร์มและโดยลูกค้าในโรงแรม โมเทล และสภาพแวดล้อมประเภทที่อยู่อาศัยอื่นๆ
  - สภาพแวดล้อมประเภทที่พักพร้อมอาหารเช้า
  - การจัดเลี้ยงและการใช้งานที่ไม่ใช่การขายปลีกที่คล้ายคลึงกัน
- ❗ เมื่อวางตำแหน่งเครื่องใช้ไฟฟ้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ได้ติดอยู่หรือเสียหาย
- ❗ อย่าติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าแบบพกพาหรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพาหลายอันไว้ที่ด้านหลังของเครื่อง

### เมื่อต้องการยกเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น

- ❗ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเทศนั้นๆ
  - ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R-600a และใช้โซลเพนเทนเป็นก๊าซเป่าอวนความเย็น
- ❗ เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดยางประตูออกด้วย
  - เพื่อปกป้องความเสี่ยงที่เด็กเล็ก จะติดอยู่ภายในตู้

### เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)






- ❗ เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการอิตาซี

## ⚠️ ข้อควรระวัง

### ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการป่วย และการบาดเจ็บ

- 
  - กรุณาอย่าฝืนใส่ขวดหรือสิ่งของอื่นๆ ในช่องใส่ของที่ประตู
  - เพราะอาจทำให้ขวดตก หรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกมาได้
- 
  - ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่น หรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
  - อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้
- 
  - ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะ ในช่องแช่แข็งขณะมือเปียกน้ำ
  - อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)
- 
  - กรุณาอย่าจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะปิดประตู
  - อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้
- 
  - ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป
  - เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้
- 
  - กรุณาอย่าใส่สิ่งของยื่นล้ำออกมานอกชั้นวางของ
  - ประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมา และอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่นขวดที่ตกลงมาได้
- 
  - กรุณาอย่าแฉ่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง
  - ขวดอาจแตกจากการแข็งตัวของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- 
  - ห้ามสอดมือเข้าไปด้านใต้ของตู้เย็น
  - ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านใต้ตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้
- 
  - ในการเปิด ปิดประตูกรุณาจับด้ามจับให้แน่น
- 
  - ห้ามจับด้ามจับทั้งสองด้านพร้อมกันขณะเปิดประตูตู้เย็น
  - อาจทำให้นิ้ว มือ หรือแขน ถูกประตูกระแทก และได้รับบาดเจ็บได้

### เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปียกชื้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ

- 
  - ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย
  - ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มือจับ
- 
  - ใช้มือจับสำหรับการยก ในการยกตู้เย็น
    - ยึดจับที่มือจับสำหรับการยกเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตู มืออาจลื่นไถลทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
    - เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
    - ในการยกตู้เย็นให้หันด้านประตูขึ้นด้านบน
  - ก่อนการยกตู้เย็น
    - นำอาหาร น้ำแข็ง และช่องที่แช่อยู่ออก
    - กำจัดน้ำในถาดระเหยน้ำซึ่งอยู่ด้านล่างของตู้เย็นออก
    - วางวัสดุกันรอย หรือผ้าในบริเวณที่จะทำการเคลื่อนย้าย
    - ยกตู้เย็นโดยหันด้านประตูขึ้นด้านบน
  - ปิดประตูและยึดด้วยเทปเพื่อป้องกันประตูเปิด
  - ในการขนส่งโดยใช้ยานพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้
- 
  - สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ห้ามย้ายตู้เย็นโดยใช้ล้อของตู้เย็นเอง
  - ล้ออาจทำให้พื้นเป็นรอยได้
    - สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางซ้อนด้วยวัสดุกันรอย
- 

รองด้วยผ้าหนา

# การเตรียมการก่อนการใช้งาน

1

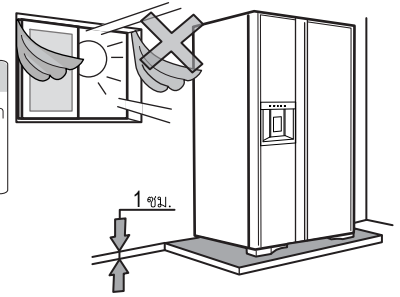
## การติดตั้ง

### 1. ตรวจสอบความกว้างของประตูในบ้าน

- จากขนาดในการติดตั้งตู้เย็นด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตู้เย็นสามารถผ่านประตูบ้านได้
- ประตูตู้เย็นสามารถถอดได้หากความกว้างหรือลึกของตู้เย็นมากกว่าประตูบ้าน
- การถอดประตูตู้เย็น โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

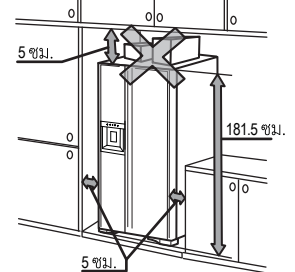
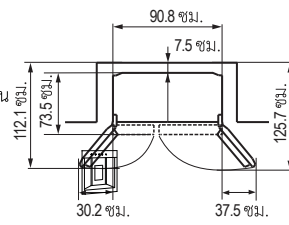
### 2. ติดตั้งตู้เย็นในพื้นที่ที่มีลักษณะดังนี้

- กรณ ติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่ไม่แข็งแรงและได้ระดับ
  - ในกรณีด้านล่าง ให้ติดตั้งตู้เย็นบนแผ่นไม้หนาทึบอย่างน้อย 1 ซม.
    - กรณีที่พื้นอาจมีการเสียวรูป หรืออาจมีการเปลี่ยนสีของพื้น เนื่องจากความร้อนของตู้เย็น
    - กรณีที่มีลักษณะอ่อนนุ่ม หรือมีการแตกร้าว ซึ่งอาจทำให้ตู้เย็นเอียงได้
- กรณีติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
  - ในสถานะเช่นนี้อาจส่งผลให้สมรรถนะการทำงานเย็นด้อยลง และสิ้นเปลืองค่าไฟฟ้ามากขึ้น
  - การถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกของตู้เย็นเกิดการเปลี่ยนสีได้
- กรณีติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
  - ทำให้ลดโอกาสการเกิดสนิม และช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าอีกด้วย
  - \* ถ้าท่านต้องการติดตั้งตู้เย็นในพื้นที่ซึ่งมีก๊าซกำมะถัน เช่น บ่อน้ำพุร้อน อาจต้องมีการเคลือบกันสนิมในการเดินท่อโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเป็นกรณีพิเศษ ความเสียหายที่เกิดจากก๊าซดังกล่าวอยู่นอกเหนือการรับประกัน



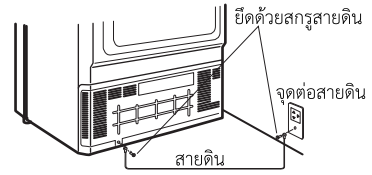
### 3. เว้นช่องว่างให้เพียงพอต่อการระบายความร้อน

- เว้นช่องว่างให้เพียงพอต่อการระบายความร้อนตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็น เว้นช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านบน, ด้านข้างทั้ง 2 ข้าง และด้านหลังอย่างน้อย 5 ซม. แต่ห้ามเกิน 7.5 ซม.
- เพื่อให้มีการหมุนเวียนอากาศอย่างเหมาะสม
- เพื่อให้แน่ใจว่าประตูสามารถเปิดได้อย่างเหมาะสมและเต็มที่ โปรดตรวจสอบพื้นที่ว่างต่อไปนี้ โปรดตรวจสอบพื้นที่ว่างก่อนการติดตั้ง



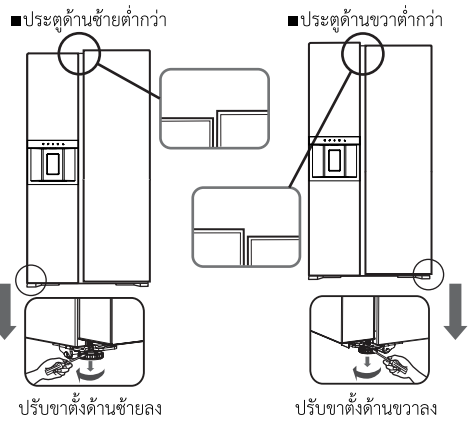
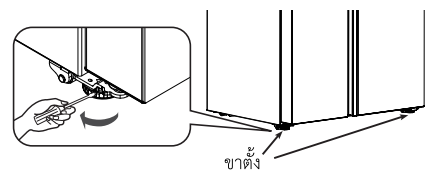
### 4. การต่อสายดิน

- การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ ที่มีไอน้ำหรือความชื้นสูง



### 5. การปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ

- หากไม่มีการปรับตั้ง ประตูอาจไม่ไต่ระดับและอาจเกิดเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ ขึ้นอยู่กับสภาวะของพื้น โปรดปฏิบัติตามดังนี้
- ① หมุนขาตั้งลงมาจนขาตั้งสัมผัสกับพื้น
- ② สังเกตดูระยะของประตูแต่ละด้านและปรับขาตั้งด้านที่ประตูต่ำกว่าลงมาจนประตูไต่ระดับ
  - การหมุนขาตั้ง 1 รอบความสูงของประตูจะเปลี่ยนไปประมาณ 1 มม.
  - ในบางครั้งอาจใช้เวลาหลายวัน ก่อนที่ความสูงของประตูจะคงที่
- ในกรณีที่มีขาตั้งหมุนยาก
  - ถอดสกรูจำนวน 2 ตัวที่ฝาครอบขาตั้งออก
  - สอดไขควงปากแบนในร่องของขาตั้งแล้วหมุน



# การเตรียมการก่อนการใช้งาน

2

## ก่อนการใช้งาน

ตู้เย็นไม่ใช่เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มความสดใหม่ให้กับอาหาร แต่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ช่วยลดหรือยับยั้งการเน่าเสียของอาหาร

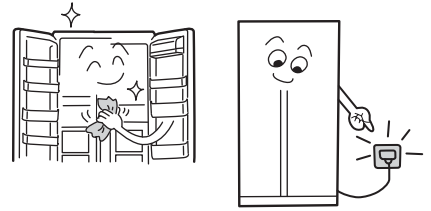
โปรดปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานอย่างระมัดระวังเพื่อการใช้งานอย่างถูกต้องในการเก็บรักษาอาหาร

### 1. ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น

- เช็ดด้วยผ้าเปียกเบาๆ

### 2. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก

- หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันที
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนด และใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น



### ข้อควรทราบ

- ตู้เย็นจะทำงานหลังจากเสียบปลั๊กไปแล้ว 30 วินาที

### 3. เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร

- ต้องใช้เวลาประมาณ 6-8 ชั่วโมงเพื่อให้ตู้เย็น เย็นลง ในกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูงอาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง

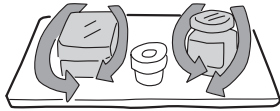


3

## การเก็บอาหารที่เหมาะสม

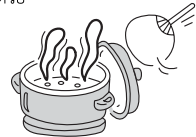
### เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ

- การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้ โปรดเว้นช่องว่างให้พอเพียง



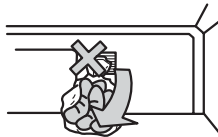
### รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าเก็บในตู้เย็น

- การใส่อาหารที่ยังอุ่นอยู่จะทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้นและเป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าอีกด้วย



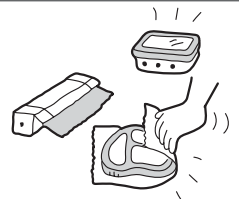
### กรุณาอย่าวางอาหารขวางช่องลมเย็น

- นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควรแล้วมากกว่านั้นยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้



### ห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องก่อนนำเข้าตู้เย็น

- การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันอาหารจากการแห้งและยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย



### เก็บอาหารให้ถูกสุขลักษณะ

- สิ่งสกปรกจำนวนมากสามารถพบได้บนภาชนะบรรจุอาหาร



### กรุณาอย่าวางอาหารที่ยังอุ่นอยู่บนอาหารที่แช่เย็นเรียบร้อยแล้ว

- จะทำให้อาหารที่เย็นลงแล้วอุ่นขึ้นได้



# ตำแหน่งของการแช่ถนอมอาหาร

ช่องแช่แข็ง

-20°C ~ -18°C

ช่องแช่เย็น

1°C ~ 5°C

ชั้นวางของช่องแช่แข็ง

- สำหรับเก็บอาหารแช่แข็งและไอศกรีม เป็นต้น



เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

- สำหรับทำก้อนน้ำแข็งโดยเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ



กล่องเก็บน้ำแข็ง

- สำหรับเก็บน้ำแข็ง



ชั้นวางของช่องแช่แข็ง

- สำหรับเก็บอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก
- ไม่แนะนำสำหรับการเก็บรักษาเป็นเวลานาน เพราะอุณหภูมิอาจสูงขึ้นในขณะที่มีการเปิดประตู



ชั้นวางช่องแช่แข็ง

- สำหรับเก็บเนื้อ, ปลา เป็นต้น



ช่องเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น

- สำหรับเก็บอาหารขนาดเล็ก เครื่องดื่ม เช่น น้ำผลไม้ นม เป็นต้น



ชั้นวางของช่องแช่เย็น

- สำหรับเก็บอาหาร ของหวาน เป็นต้น



ถังเก็บน้ำ

- ความจุของถังเก็บน้ำสำหรับทำน้ำแข็งอัตโนมัติ 4.8 ลิตร

ช่องแช่เย็นเนกประสงค์ (ดูที่หน้า 12)

ช่องแช่เย็น (1°C ~ 5°C)



ช่องแช่เย็นปานกลาง (-2°C ~ 2°C)



ช่องแช่เย็นจัด (-4°C ~ 0°C)



ช่องแช่ผัก ผลไม้

- สำหรับเก็บผักและผลไม้



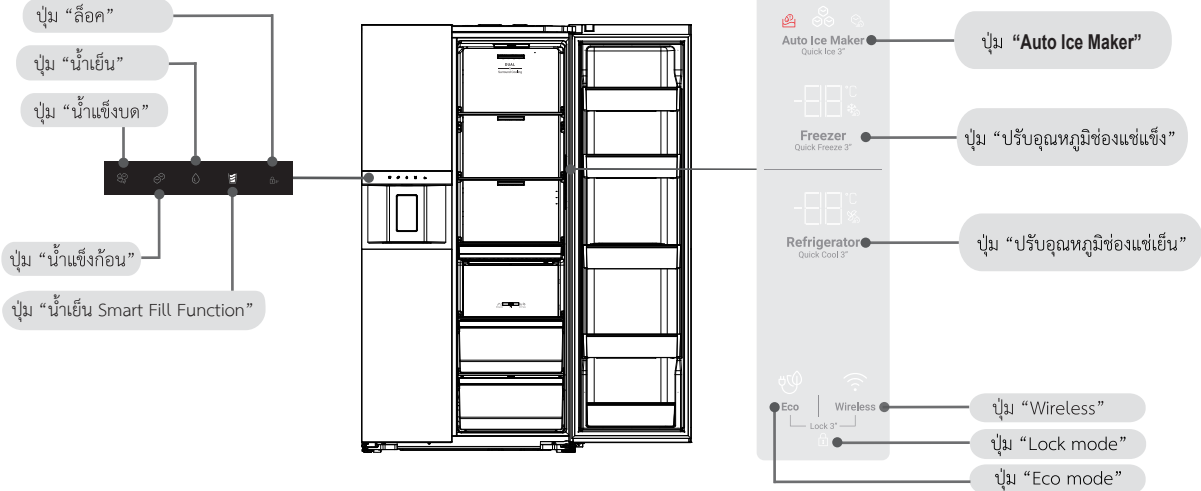
## ข้อควรทราบ

- อุณหภูมิที่ระบุข้างต้นเป็นค่าโดยประมาณภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้ อุณหภูมิภายนอก 32°C การตั้งค่าช่องแช่เย็น 3°C และการตั้งค่าช่องแช่แข็ง -19°C (ดูการควบคุมอุณหภูมิที่หน้า 8) โดยที่ประตูปิดและไม่มีการเก็บอาหารไว้
- สำหรับช่องเก็บของที่ประตู อุณหภูมิสูงกว่าที่แสดงไว้เล็กน้อย

# วิธีการใช้งานแผงควบคุมระบบ

1

## ชื่อและหน้าที่การทำงานของแผงควบคุมระบบ



### ข้อควรทราบ

- ข้อมูลจำเพาะของรุ่นที่คุณซื้ออาจแตกต่างไปจากภาพประกอบข้างต้น

2

## การปรับตั้งอุณหภูมิ

- การตั้งค่าอุณหภูมิเริ่มต้นของช่องแช่เย็นคือ 3°C และช่องแช่แข็งคือ -19°C
- อุณหภูมิที่แสดงบนแผงควบคุมเป็นอุณหภูมิเป้าหมายและอาจไม่ใช่อุณหภูมิที่แท้จริง
- อุณหภูมิที่แท้จริงขึ้นอยู่กับปริมาณอาหารและสภาพแวดล้อม

### วิธีการปรับตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็ง



**Freezer**  
Quick Freeze 3"

- เมื่อคุณกดปุ่ม 'Freezer' การตั้งค่าอุณหภูมิจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้ สามารถปรับอุณหภูมิช่องแช่แข็งได้ตั้งแต่ -16°C ถึง -22°C อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำให้ตั้งค่าเป็น -18°C หรือ -19°C สำหรับการใช้งานทั่วไป

-19°C > -20°C > -21°C > -22°C > -16°C > -17°C > -18°C > -19°C

### ข้อควรทราบ

- อุณหภูมิการจัดเก็บไอศกรีมที่แนะนำคือ -18°C ไอศกรีมอาจนิ่มลงที่อุณหภูมิ -15°C โปรดตั้งอุณหภูมิที่ -18°C หรือต่ำกว่า เพื่อการจัดเก็บไอศกรีมที่เหมาะสมที่สุด

### วิธีการปรับตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็น



**Refrigerator**  
Quick Cool 3"

- เมื่อคุณกดปุ่ม 'Refrigerator' การตั้งค่าอุณหภูมิจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้ สามารถปรับอุณหภูมิตู้เย็นได้ตั้งแต่ 1°C ถึง 8°C อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำให้ตั้งค่าไว้ที่ 3°C สำหรับการใช้งานทั่วไป

3°C > 2°C > 1°C > 8°C > 7°C > 6°C > 5°C > 4°C > 3°C

## 3 โหมดทำงานอย่างรวดเร็ว (Quick Freeze/Quick Cool/ECO Mode/Lock Mode/Door Alarm Function/Auto Ice Maker/Quick Ice)

**Quick Freeze :** เมื่อท่านต้องการแช่แข็งอาหารอย่างรวดเร็วโปรดแช่อาหารพร้อมกับใช้ฟังก์ชันนี้

**Quick Cool :** เมื่อท่านต้องการแช่เย็นอาหารหรือเครื่องดื่มอย่างรวดเร็ว โปรดใช้ฟังก์ชันนี้

**ECO Mode :** แนะนำให้ใช้เมื่อมีการเก็บอาหารในปริมาณน้อย หรือเมื่อไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน (ไม่มีการเปิดประตูเป็นเวลานาน)

**Lock Mode :** ป้องกันการตั้งค่าหรือการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้ตั้งใจ เช่น การปรับอุณหภูมิหรือการตั้งค่าอื่น ๆ

**Door Alarm Function :** หากประตูของผลิตภัณฑ์เปิดค้างไว้เป็นเวลานาน (60 วินาที) จะมีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้นตามรุ่นของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ยังสามารถแสดงสัญญาณเตือนด้วยภาพ (ไฟกะพริบ) ได้อีกด้วย หากคุณปิดประตูของอุปกรณ์หรือกดปุ่มบนหน้าจอสองครั้ง สัญญาณเตือนจะหยุดลง

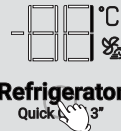
**Auto Ice Maker :** เมื่อท่านต้องการทำน้ำแข็งอัตโนมัติ โปรดใช้ฟังก์ชันนี้

**Quick Ice :** เมื่อท่านต้องการทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว โปรดใช้ฟังก์ชันนี้



**Quick Freeze**

กดปุ่ม "Freezer" ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเริ่มกระบวนการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว หลอดไฟจะติด เมื่อเวลาผ่านไป 12 ชั่วโมง โดยประมาณการทำงาน "Quick Freeze" จะหยุดลงโดยอัตโนมัติ



**Quick Cool**

กดปุ่ม "Refrigerator" ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเริ่มกระบวนการแช่เย็นอย่างรวดเร็ว หลอดไฟจะติด เมื่อเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมง โดยประมาณการทำงาน "Quick Cool" จะหยุดลงโดยอัตโนมัติ



**Eco Mode**

กดปุ่ม 'Eco' เพื่อเปิดใช้งานโหมด Eco ไฟแสดงสถานะจะเปิดขึ้น  
กดปุ่ม 'Eco' อีกครั้งเพื่อปิดการใช้งาน ไฟแสดงสถานะจะดับลง



**Lock Mode**

กดปุ่ม "Lock" ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเปิดใช้งาน Lock Mode ไฟแสดงสถานะจะเปิดขึ้น  
กดปุ่ม "ล๊อค" ค้างไว้ 3 วินาทีอีกครั้งเพื่อปิดใช้งาน Lock Mode ไฟแสดงสถานะจะดับลง



**Auto Ice Maker**

กดปุ่ม "Auto Ice Maker" 1 ครั้งเพื่อเปิดใช้งาน โหมดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติไฟแสดงสถานะจะเปิดขึ้น  
และกดปุ่ม "Auto Ice Maker" 1 ครั้งเพื่อปิดโหมด เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ ไฟแสดงสถานะจะดับลง



**Quick Ice**

หลังจากเปิดโหมด "Auto Ice Maker" กดปุ่ม "Auto Ice Maker" ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเปิดโหมด "Quick Ice" ไฟแสดงสถานะจะเปิดขึ้น  
และกดปุ่ม "Auto Ice Maker" ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อปิดโหมด "Quick Ice" ไฟแสดงสถานะจะดับลง

### ข้อควรทราบ

- ในโหมด "Quick Freeze" ช่องแช่แข็งจะทำการทำความเย็นก่อน ดังนั้น พยายามหลีกเลี่ยงการเปิดและปิดประตูตู้เย็นโดยไม่จำเป็น เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิภายในช่องแช่แข็งสูงขึ้น
- ในช่วงของการละลายน้ำแข็ง การทำงาน "Quick Freeze" และ "Quick Cool" จะหยุดลง แม้ว่าไฟจะสว่างอยู่ก็ตาม หลังจากช่วงละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น การทำงานจะเริ่มใหม่โดยอัตโนมัติ
- โปรดทราบว่าโหมด "Quick Freeze" และ "Quick Cool" จะถูกยกเลิกหลังจากไฟฟ้าดับเมื่อถอดปลั๊กเครื่องหรือเมื่อคุณกดปุ่มควบคุมอุณหภูมิ ช่องแช่แข็งหรือตู้เย็น
- เมื่อเปิดใช้งาน 'Lock Mode' ปุ่มอื่นๆ จะไม่ตอบสนอง แม้จะกดไปแล้วก็ตาม

# วิธีการใช้งานแผงควบคุมระบบ

## ข้อควรระวัง

- หากใช้งานโหมด “ECO” ในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูง อาจมีน้ำค้างเกาะบนพื้นผิวของตู้เย็น ในกรณีนี้ โปรดปิดใช้งานโหมด “ECO”
- โปรดอย่ากดปุ่มควบคุมอุณหภูมิช่องแช่แข็งหรือตู้เย็นในขณะที่ตู้เย็นหรือตู้แช่แข็งควนหรือทำความเย็นควน เพราะการกดปุ่มดังกล่าวจะทำให้โหมดดังกล่าวหยุดลง และตู้เย็นจะไม่สามารถทำงานที่ความเร็วยุติที่ต้องการได้

## การออกจากโหมด Quick Freeze

- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอุณหภูมิ
- เมื่อถึงเวลา 720 นาที (12 ชั่วโมง)

## การออกจากโหมด Quick Cool

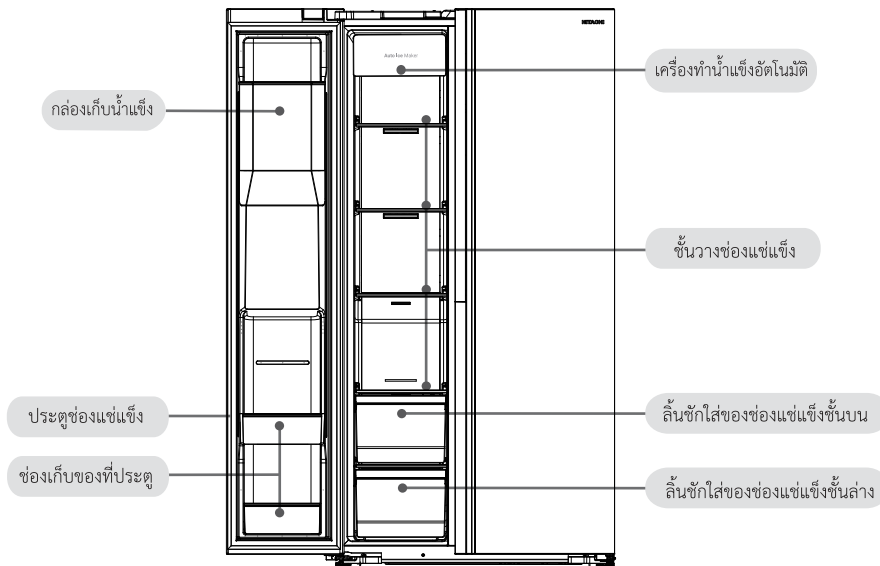
- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอุณหภูมิ
- เมื่อครบเวลา 240 นาที (4 ชั่วโมง)

## ตัวบ่งชี้สถานะข้อผิดพลาด

- ไฟแสดงสถานะนี้จะเปิดใช้งานเมื่อตู้เย็นไม่สามารถให้ความเย็นได้เพียงพอหรือเมื่อเซ็นเซอร์เกิดข้อผิดพลาด ตัวเลข “E” จะปรากฏบนจอแสดงอุณหภูมิช่องแช่แข็ง ในขณะที่ตัวเลขเช่น 1, 2, 3... จะปรากฏบนจอแสดงอุณหภูมิช่องแช่เย็น หมายเลขเหล่านี้ให้รายละเอียดข้อผิดพลาดที่เฉพาะเจาะจงสำหรับบุคลากรบริการที่ได้รับอนุญาต
- หากคุณสังเกตเห็นตัวบ่งชี้ข้อผิดพลาดใดๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการของคุณ

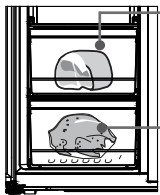
## ช่องแช่แข็ง

■ ส่วนบนของช่องนี้จะมียุติวางของ 4 ชั้น คุณสามารถจัดอาหารได้ตามขนาดและลักษณะการใช้งาน



## ลินชักใส่ช่องช่องแช่แข็ง

- ลินชักช่องแช่แข็งสามารถเข้าอาหารได้หลายขนาดตามต้องการ
- 1. ลินชักช่องแช่แข็งชั้นบนและชั้นล่าง สำหรับเก็บไอศกรีม หรือแพ็คเกจอาหารแช่แข็ง
- 2. ลินชักช่องแช่แข็งชั้นล่าง สำหรับเก็บอาหารแช่แข็งขนาดใหญ่



## ข้อควรระวัง

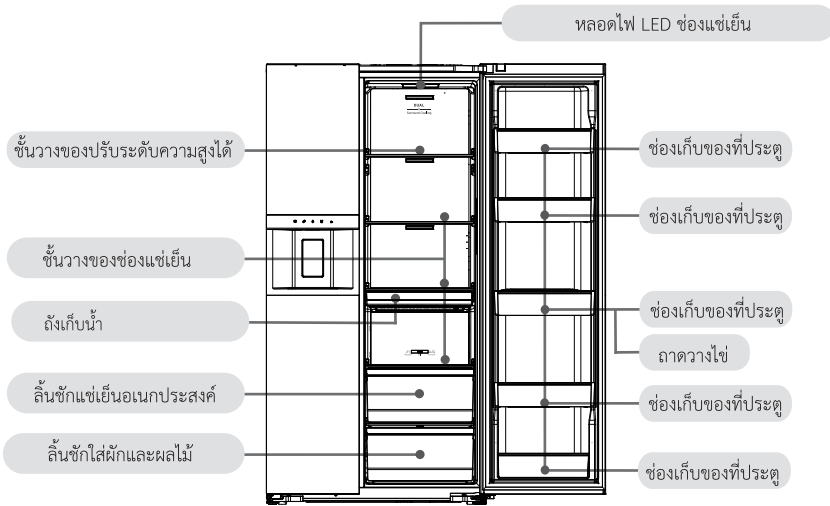
- ขณะปิดประตูช่องแช่แข็งกรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าลินชักทั้งหมดถูกดันเข้าไปจนสุดแล้ว เพราะหากปิดประตูขณะที่ลินชักยังเปิดอยู่จะทำให้ลินชักเสียหาย

## ข้อควรระวัง

- เพื่อหลีกเลี่ยงการถ่ายเทกลิ่นระหว่างอาหาร ควรห่อเนื้อสัตว์หรือปลาไว้เสมอ หรือเก็บไว้ในถุงแช่แข็ง
- เพื่อป้องกันการกระจายของกลิ่นอาหาร กรุณาห่อหุ้มอาหารจำพวกเนื้อหรือปลาทุกครั้งและโปรดระวังด้วยว่าไขมันจากเนื้อหรือปลา อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกของตู้เย็นแตกกร้าวได้
- ในการใส่อาหารเข้าไปในช่องแช่แข็ง โปรดระวังอย่าให้อาหารเข้าไปกระแทกฝาครอบหลอดไฟ เพราะอาจทำให้ฝาครอบหลอดไฟแตกได้

# ช่องแช่เย็น

■ ส่วนบนของช่องนี้จะมีชั้นวางของ 4 ชั้น คุณสามารถจัดอาหารได้ตามขนาดและลักษณะการใช้งาน



## ชั้นวางของปรับระดับความสูงได้

■ ความสูงของชั้นวางนี้สามารถปรับให้เหมาะกับขนาดอาหารและความต้องการในการจัดเก็บของคุณได้

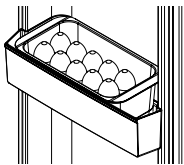
1. นำอาหารทั้งหมดที่คุณต้องการปรับออกจากชั้นวาง.
2. ยกส่วนหน้าของชั้นวางขึ้นเล็กน้อย จากนั้นดึงออกมาหาตัวคุณ
3. ปรับชั้นวางให้ได้ความสูงที่ต้องการ จากนั้นดันกลับเข้าไปจนถึงด้านหลังของช่อง



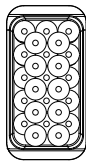
## ข้อควรระวัง

- สามารถถอดขอบชั้นวางออกได้ จับชั้นวางด้วยมือทั้งสองข้าง ห้ามจับขอบหรือจับชั้นวางด้วยมือข้างเดียว เพราะอาจทำให้ชั้นวางหล่นหรือได้รับบาดเจ็บได้

## ถาดวางไข่

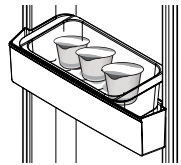


ถาดวางไข่ (วางแบบปกติ)



ด้านบน

■ เก็บไข่ในถาดใส่ไข่  
(ถาด 1 ชั้นบรรจุไข่ได้ 15 ฟอง หรือ  
ถาด 2 ชั้นบรรจุไข่ได้ 25 ฟอง)



ถาดวางไข่ (ไม่มีไข่)

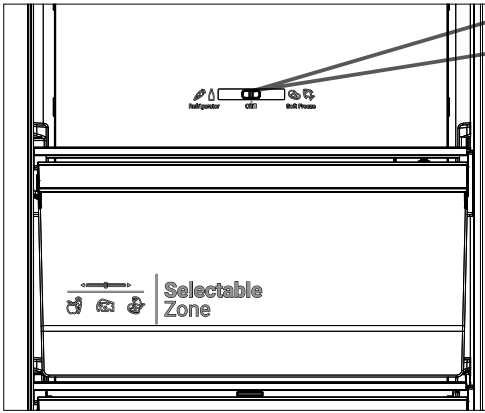
■ ถาดไข่ยังสามารถใช้เป็นช่องเก็บของชั้นเล็ก ๆ ได้

## ข้อควรระวัง

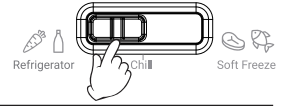
- กรุณาอย่าวางอาหารที่มีความชื้นสูงวางช่องลมเย็นหรือชิดผนังด้านใน เพราะจะทำให้อาหารมันแข็งตัวได้ ควรเก็บอาหารโดยเว้นช่องว่างจากผนังตู้เย็น
- ในการใส่อาหารเข้าไปในช่องแช่เย็น โปรดระวังอย่าให้อาหารเข้าไปกระแทกฝาครอบหลอดไฟ เพราะอาจจะทำให้ฝาครอบหลอดไฟแตกได้ ทำให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าสู่ตู้เย็น เพราะชิ้นส่วนพลาสติกอาจเกิดการเสียรูปได้
- ปลอยให้อาหารที่ปรุงรสนั้นเย็นลงก่อนจัดเก็บไว้ในตู้เย็น เพื่อป้องกันไม่ให้ส่วนประกอบพลาสติกภายในเสียรูป

# ช่องแช่เย็นนอกประสงค์

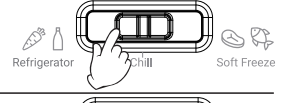
## ลิ้นชักวางของแช่เย็น



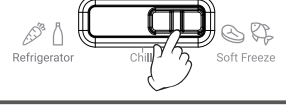
• มีระบบควบคุมอุณหภูมิสามารถปรับปริมาณลมเย็นที่ไหลเข้าสู่ลิ้นชักได้  
ตั้งคั่นโยกไปที่ "Refrigerator" เพื่อให้ได้อุณหภูมิ 1°C~5°C



ตั้งคั่นโยกไปที่ "Chill"  
เพื่อให้ได้อุณหภูมิ -2°C~2°C



ตั้งคั่นโยกไปที่ "Soft Freeze"  
เพื่อให้ได้อุณหภูมิ -4°C~0°C



### ข้อควรทราบ

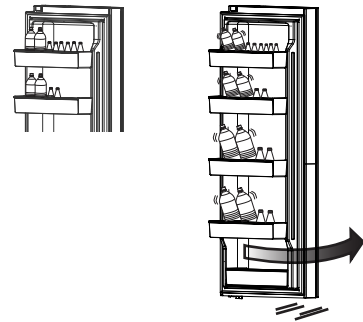
- อุณหภูมิที่ระบุข้างต้นเป็นค่าโดยประมาณโดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่อไปนี้  
อุณหภูมิภายนอก 32°C โดยที่ประตูยังคงปิดอยู่ และไม่มีภาระเก็บอาหารไว้ข้างใน

### ข้อควรระวัง

- หากคุณต้องการเก็บเนื้อสัตว์หรือปลาไว้เป็นเวลานาน ควรวางไว้ในช่องแช่แข็ง
- ควรระวังอาหารที่มีความชื้นสูง เพราะอาจแข็งตัวได้
- เมื่อปิดประตูตู้เย็น ให้ดันลิ้นชักเพื่อปิด หากคุณปิดประตูขณะที่ลิ้นชักยังดึงออกมา ลิ้นชักอาจชำรุดได้
- สามารถเก็บเนื้อสัตว์และปลาให้สดได้ก่อนนำไปแช่แข็ง

## ช่องเก็บของที่ประตู

- ช่องเก็บของที่ประตูสะดวกสำหรับใส่ขวดพลาสติกหรือเป็นที่เก็บเบียร์ชั่วคราว



### ข้อควรระวัง

- เปิดและปิดช่องแช่เย็นอย่างช้าๆ หากเปิดหรือปิดประตูแรงเกินไป  
ขวดพลาสติกหรือขวดแก้วที่อยู่ในช่องเก็บของ อาจหล่นออกมา  
ซึ่งจะทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

# วิธีการใช้งานช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น

ท่านสามารถรินน้ำเย็นใส่แก้วได้โดยไม่ต้องเปิดประตูตู้เย็น เพียงเติมน้ำลงในถังเก็บน้ำและกดปุ่ม มากกว่านั้นน้ำแข็งจะถูกทำขึ้นโดยอัตโนมัติให้คุณเลือกรับน้ำแข็งก้อนหรือน้ำแข็งบดเพียงแค่มกกดปุ่ม (หน้า 14)

## ! คำเตือน

โปรดระวังเนื่องจากที่จ่ายน้ำแข็งหมุนและอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บที่นิ้วมือได้

- ห้ามใช้เครื่องจ่ายน้ำแข็งในขณะที่ถอดกล่องเก็บน้ำแข็งออก
- เมื่อมีผู้อื่นใช้ตู้เย็นอยู่ ควรหลีกเลี่ยงการเปิดประตูหรือใช้แผงควบคุม
- ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนกลไกใดๆ ของเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ เนื่องจากเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติหมุนอยู่ จึงมีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บที่นิ้วมือ เป็นต้น
- ห้ามให้เด็กเล็กใช้งานเครื่องจ่าย เพราะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ห้ามแขวนกล่องเก็บน้ำแข็ง
- ห้ามถอดประกอบ ซ่อมแซม หรือตัดแปลงตู้เย็นด้วยตัวเอง โปรดปรึกษาผู้ค้าปลีกหากจำเป็นต้องซ่อมแซมหรือตัดแปลง

## ■ วิธีการใช้งานถังเก็บน้ำ

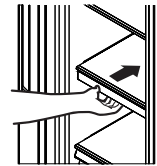
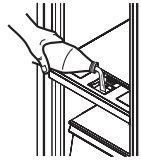
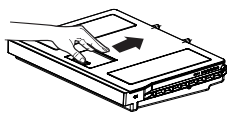
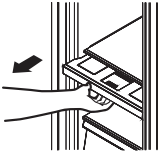
เติมน้ำในถังเก็บน้ำ (ที่อยู่ในช่องแช่เย็น) ดังต่อไปนี้

หมายเหตุ : ควรล้างถังน้ำให้สะอาดก่อนใช้งานครั้งแรก

การเติมน้ำลงในถังเก็บน้ำ

คำแนะนำสำหรับการเติมแบบปกติ

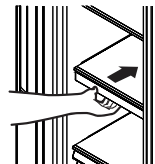
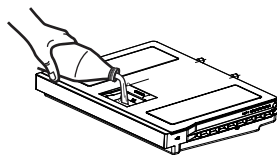
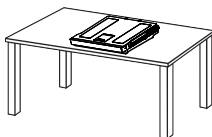
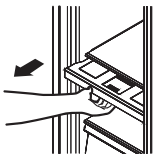
1. ดึงถังน้ำออกจนมองเห็นฝา
2. เลื่อนฝาเปิดจากนั้นเทน้ำลงในถัง
3. เติมน้ำจนถึงระดับที่ระบุ จากนั้นเลื่อนฝาปิด
4. ดันถังน้ำกลับเข้าที่เดิมจนสุด



- จับที่จับและดึงถังน้ำเข้าหาตัว

คำแนะนำในการถอดถังเก็บน้ำและการเติมน้ำ

1. ดึงถังน้ำออกจากตู้เย็น
2. วางถังน้ำบนพื้นผิวที่มั่นคง
3. เลื่อนฝาเปิด เติมน้ำจนถึงเส้นที่ระบุ จากนั้นเลื่อนฝาปิด
4. ดัดตั้งถังน้ำที่เต็มแล้วกลับเข้าที่เดิม และดันเข้าไปจนสุด



- จับที่จับและดึงถังน้ำเข้าหาตัว

### ข้อควรระวัง

- ห้ามเติมน้ำด้วยสิ่งอื่นใดนอกจากน้ำเปล่า (การเติมน้ำด้วยของเหลว เช่น น้ำผลไม้ เครื่องดื่มสำหรับนักกีฬา ชา หรือน้ำร้อน อาจทำให้ตู้เย็นเสียหายได้ ถังน้ำสามารถทนต่ออุณหภูมิ 50 °C)



น้ำแร่



น้ำที่ผ่านการกรอง



น้ำผลไม้



เครื่องดื่มชูกำลัง



เครื่องดื่มอัดก๊าซ



ชา

### ข้อควรทราบ

- เชื้อโรคสามารถขยายตัวอย่างรวดเร็วเมื่อใช้น้ำกรอง น้ำที่ปราศจากคลอรีน หรือน้ำต้มสุกในถังน้ำ ดังนั้นอย่าลืมทำความสะอาดถังน้ำให้สะอาดเป็นประจำ
- เปลี่ยนน้ำในถังเก็บน้ำสัปดาห์ละครั้ง
- เมื่อไม่ได้ใช้งานถังเก็บน้ำเป็นเวลานาน ควรทำความสะอาดและเช็ดถังน้ำให้แห้งอย่างทั่วถึง จากนั้นติดตั้งถังน้ำกลับเข้าที่เดิมในตู้เย็น
- ความจุของถังเก็บน้ำประมาณ 4.8 ลิตร

# วิธีการใช้งานช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น

## หลอดไฟ “ Tank Empty ”

เมื่อน้ำในถังเก็บน้ำใกล้จะหมด ไฟ “ Tank Empty ” จะติดขึ้น โดยอัตโนมัติ เต็มน้ำในถังเมื่อไฟดับ



ไฟแสดงผลติด

### ข้อควรทราบ

- หากไม่ได้วางถังเก็บน้ำในตำแหน่งที่ต้อง ไฟ “ Tank Empty ” จะสว่างขึ้น แม้น้ำจะยังไม่ใกล้หมดก็ตาม เมื่อเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น ให้ปรับตำแหน่งของถังเก็บน้ำและตรวจสอบให้แน่ใจว่าถังเก็บน้ำเข้าไปจนสุด
- หลอดไฟจะดับชั่วคราวเมื่อเปิดและปิดประตูช่องแช่เย็น แต่จะติดอีกครั้งหากถังน้ำยังว่างอยู่

## ■ วิธีใช้งานช่องจ่ายน้ำแข็ง

### ช่องจ่ายน้ำแข็ง

#### ■ น้ำแข็งก้อน

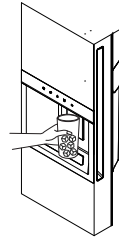
สำหรับน้ำแข็งก้อนใหญ่ (จ่ายน้ำแข็งที่ถูกทำเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ)

1. สัมผัสปุ่ม “น้ำแข็งก้อน” (ตามภาพ)



ไฟแสดงผลติด

2. นำแก้วกดไปที่แป้น กดเพื่อจ่ายน้ำแข็งก้อน



#### ■ น้ำแข็งบด

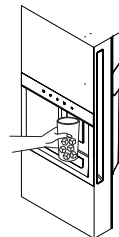
สำหรับน้ำแข็งบด (บดน้ำแข็งที่ถูกทำเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ)

1. สัมผัสปุ่ม “น้ำแข็งบด” (ตามภาพ)



ไฟแสดงผลติด

2. นำแก้วกดไปที่แป้น กดเพื่อจ่ายน้ำแข็งบด



### ข้อควรทราบ

- ในการใช้งานชุดจ่ายน้ำแข็งครั้งแรก ให้ตั้งน้ำแข็งก้อน 2 แก้วแรก เพื่อความสะดวก
- จับแก้วยกให้สูงขณะที่กดตัวกดเพื่อป้องกันการกระจายของน้ำแข็ง
- ชุดจ่ายน้ำแข็งอาจถูกใช้งานได้ แม้ในขณะที่ชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติไม่ทำงาน
- เพื่อป้องกันการใช้งานที่ผิดพลาดของปุ่มกดต่างๆ และที่กดน้ำ และเพื่อป้องกันเด็กฯ เล่นตู้เย็น กรุณาใช้เลือกใช้ “ ล็อค ” (หน้า 9 )
- หากมีน้ำแข็งอยู่ในถังเก็บน้ำแข็งและไม่ได้ใช้เป็นเวลาานาน ก้อนน้ำแข็งอาจติดกันเป็นก้อนขนาดใหญ่ ดังนั้นแนะนำให้ใช้งาน ช่องจ่ายน้ำแข็งเป็นประจำเท่าที่จะเป็นไปได้
- น้ำแข็งในถังเก็บน้ำแข็งอาจแข็งตัวจับรวมกันหลังเหตุการณ์ไฟดับซึ่งทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้น หากเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ ให้ถอดถังเก็บน้ำแข็งและทิ้งน้ำแข็งที่ค้างอยู่ออกและทำให้แห้งทั้งหมด หลังจากทำให้แห้งแล้วให้ประกอบชิ้นงานกลับเข้าไป ตู้เย็นเพื่อเริ่มทำน้ำแข็งใหม่ (หน้า 15)
- หากช่องจ่ายน้ำแข็งไม่ได้มีการใช้งานเป็นเวลานาน หรือน้ำแข็งดูไม่สะอาด ให้ทำความสะอาดชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ
- เมื่อก้อนน้ำแข็งก้อนหรือน้ำแข็งบดเป็นระยะเวลาานเกินกว่า 16 วินาที ระบบการจ่ายน้ำแข็งจะหยุดอัตโนมัติพร้อมไฟส่องสว่างกระพริบ หากต้องการถังน้ำแข็งเพิ่ม ให้กดใหม่อีกครั้ง
- อุณหภูมิปกติที่แนะนำคือ -18 องศาเซลเซียส หรือ -19 องศาเซลเซียส ในกรณีที่อุณหภูมิช่องแช่แข็งที่ถูกปรับไว้ที่ -15 องศาเซลเซียส หากมีการแช่ของที่อุณหภูมิสูง หรือการแช่ของเนนจนเกินไป อาจทำให้อุณหภูมิช่องแช่แข็งสูงขึ้น ทำให้น้ำแข็งในถังเก็บน้ำแข็งละลายติดกัน และอาจจับตัวกันเป็นก้อนขนาดใหญ่แนะนำให้ใช้น้ำแข็งออกตามวิธีการที่ระบุในคู่มือ ( หน้า 17 )

# วิธีการใช้งานช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น

## ■ วิธีการใช้เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

### การเปิด/ปิด ฟังก์ชัน "Automatic Ice Maker"

ขั้นแรก ตรวจสอบว่าเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติทำงานอยู่หรือไม่

1. ขณะทำงานอยู่



ไฟแสดงผลติด

2. หากต้องการหยุดการทำงาน

ให้กดที่ปุ่ม "Auto Ice Maker" 1 ครั้ง



ไฟแสดงผลดับ

3. เริ่มการดำเนินการใหม่อีกครั้ง



ไฟแสดงผลติด

4. หากต้องการยกเลิกการทำงาน

ให้กดที่ปุ่ม "Auto Ice Maker" 1 ครั้ง



ไฟแสดงผลดับ

ข้อควรทราบ

- หากคุณไม่ต้องการใช้เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ ให้ยกเลิกการทำงานด้วยตนเอง

### การเปิด/ปิด ฟังก์ชัน "Quick Ice"

ขั้นแรก ตรวจสอบว่าการทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็วทำงานอยู่หรือไม่

1. ขณะทำงานอยู่



หลอดไฟสว่าง

2. หากต้องการหยุดการทำงานให้แตะที่ปุ่ม "Auto Ice Maker" ค้างไว้ 3 วินาที



หลอดไฟดับ

3. เริ่มการดำเนินการใหม่ให้แตะที่ปุ่ม "Auto Ice Maker" ค้างไว้ 3 วินาที



หลอดไฟสว่าง

ข้อควรทราบ

- หากคุณไม่ต้องการใช้เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ ให้ยกเลิกการทำงานด้วยตนเอง

### เวลาในการทำน้ำแข็ง

#### เมื่อคุณต้องการทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว ให้ใช้ฟังก์ชัน "Quick Ice"

- เวลาเตรียมน้ำแข็งคือ 4 ชั่วโมง หากต้องการใช้ฟังก์ชัน Quick Ice ต่อ ให้กดเพื่อเปิดอีกครั้ง

ข้อควรทราบ

- น้ำแข็งจะไม่ถูกทำ หากอุณหภูมิในตู้เย็น เย็นไม่เพียงพอ ซึ่งอาจใช้เวลา 24 ชั่วโมงหรือมากกว่านั้นในการทำน้ำแข็ง หลังการติดตั้งครั้งแรก
- เวลาในการทำน้ำแข็งอาจจะยาวนาน ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ต่อไปนี้
  - เมื่อประตูตู้เย็น เปิดและปิดบ่อย
  - เมื่อไม่มีกระแสไฟฟ้า
  - เมื่อน้ำอาหารจำนวนมากใส่ไว้ในตู้เย็น ในเวลาเดียวกัน
  - ในช่วงฤดูหนาวหรือเมื่ออุณหภูมิโดยรอบต่ำ
- หลังจาก "Ice Tray Cleaning" ทำงาน

ข้อควรทราบ

- หากถอดสายไฟออกในขณะที่ตู้เย็นกำลังใช้งาน หรือหากไฟฟ้าดับ เมื่อไฟฟ้ามาที่ฟังก์ชันของแต่ละส่วนประกอบจะกลับคืนสู่การตั้งค่าเดิมโดยอัตโนมัติ
- ไฟจอแสดงผลทั้งหมด จะแสดงหลังจากเสียบสายไฟประมาณ 5 วินาที
- เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ จะทำงานเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ

### ⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามเก็บอาหารหรือสิ่งของอื่นใดนอกจากน้ำแข็งที่ผลิตจากเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติไว้ในช่องทำน้ำแข็ง (อยู่ภายในช่องทำน้ำแข็ง) นอกจากนี้ โปรดอย่าใส่อาหารหรือสิ่งของอื่นใดลงในถาดทำน้ำแข็ง เพราะอาจทำให้ช่องทำน้ำแข็งทำงานผิดปกติได้
- ห้ามสัมผัสสันโยกตรวจจับระดับน้ำแข็งในเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามสอดนิ้วเข้าไปในช่องน้ำแข็งหรือสัมผัสส่วนใด ๆ ที่อยู่ใกล้เคียง เพราะนิ้วของคุณอาจถูกหนีบหรือได้รับบาดเจ็บ

# วิธีการใช้งานช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น

## ■ วิธีการใช้งานช่องจ่ายน้ำเย็น/ช่องจ่ายน้ำเย็น Smart Fill Function

### ■ ช่องจ่ายน้ำเย็น สำหรับกดน้ำเย็นแบบอิสระ

1. สัมผัสปุ่ม “น้ำเย็น” (ตามภาพ)



ไฟแสดงผลติด

2. นำแก้วกดไปที่แป้นกดค้างไว้ เพื่อจ่ายน้ำเย็น



3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟ “Tank Empty” ติดอยู่หรือไม่



● หากไฟติด กรุณาเติมน้ำ

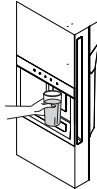
### ■ ช่องจ่ายน้ำเย็น Smart Fill Function สำหรับกดน้ำเย็นแบบอัตโนมัติ

1. เลือกระดับน้ำเย็น (ตามภาพ)



ไฟแสดงผลติด

2. นำแก้วกดไปที่แป้นกด 1 ครั้ง เพื่อจ่ายน้ำเย็น



3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟ “Tank Empty” ติดอยู่หรือไม่



● หากไฟติด กรุณาเติมน้ำ

● ระดับน้ำเย็นมีให้เลือก 3 ระดับ

ระดับที่ 1 ระดับน้ำน้อย ปริมาตร 200 มิลลิลิตร ระดับที่ 2 ระดับน้ำปานกลาง ปริมาตร 300 มิลลิลิตร ระดับที่ 3 ระดับน้ำมาก ปริมาตร 400 มิลลิลิตร โดยสัมผัสปุ่ม “ระดับน้ำเย็น” (ตามภาพ) โดยสัมผัสปุ่ม “ระดับน้ำเย็น” (ตามภาพ) โดยสัมผัสปุ่ม “ระดับน้ำเย็น” (ตามภาพ)

ไฟแสดงผลจะติด 1 ซิต

ไฟแสดงผลจะติด 2 ซิต

ไฟแสดงผลจะติด 3 ซิต



### ข้อควรทราบ

- ใช้น้ำแก้วแรกที่จ่ายออกมาหลังการติดตั้ง เพื่อให้ระบบได้ทำความสะอาดตัวเอง
- บางครั้งอาจใช้เวลาถึง 24 ชั่วโมงหรือมากกว่า ในการทำให้น้ำในถังเก็บน้ำเย็นเพียงพอ ในกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูง เช่นในหน้าร้อน ในสภาวะปกติ (3.2 ลิตร) จะเย็นตัวลงภายใน 8-9 ชั่วโมง
- ในกรณีที่ท่านต้องการน้ำเย็นอย่างรวดเร็ว ให้ใช้ชุดจ่ายน้ำแข็งจ่ายน้ำแข็ง จากนั้นใช้ชุดจ่ายน้ำจ่ายน้ำให้ท่าน
- ชุดจ่ายน้ำจะหยุดทำงานชั่วคราวหากมีการใช้งานติดต่อกันนานเกิน 60 วินาที ในกรณีนี้ ไฟสองดวงของช่องจ่ายน้ำจะกระพริบ แสดงว่าช่องจ่ายน้ำหยุดทำงาน ให้นำแก้วของท่านออกเพื่อให้ระบบเริ่มค่าใหม่ จากนั้นช่องจ่ายน้ำจึงจะสามารถใช้งานได้อีกครั้ง

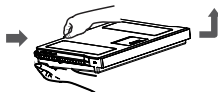
## ■ วิธีการดูแลรักษา

### ถังเก็บน้ำ

เพื่อป้องกันคราบสิ่งสกปรกและน้ำกระด้างสะสม ควรล้างถังเก็บน้ำสัปดาห์ละครั้ง

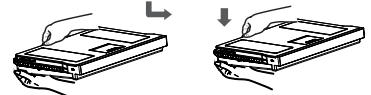
1. วิธีการเปิดฝาครอบ

- ให้จับที่มือจับ เมื่อต้องการถอดฝา ใช้มือดันฝาขึ้น



2. วิธีการปิดฝาครอบ

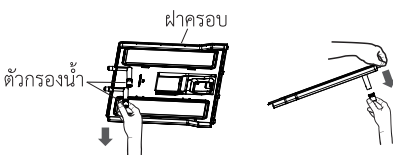
- เลื่อนฝาไปทางด้านหน้า ตามทิศทางลูกศรเพื่อปิดฝา
- หากไม่ได้ตั้งค่าเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติเป็น “หยุด” ปุ่มนี้อาจส่งเสียงดังเป็นครั้งคราว ซึ่งไม่ใช่เป็นความผิดปกติ



เพื่อป้องกันคราบสิ่งสกปรกและน้ำกระด้างสะสม ควรล้างถังเก็บน้ำสัปดาห์ละครั้ง

1. ดึงตัวกรองน้ำออกจากฝาครอบเพื่อถอดออก

2. ใช้ฟองน้ำนุ่มๆ ทำความสะอาดตัวกรองน้ำ



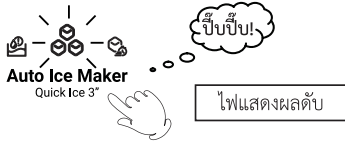
### ข้อควรทราบ

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เพราะอาจทำให้ตัวกรองเสียหายได้
- เปลี่ยนไส้กรองน้ำเมื่อไส้กรองหมดอายุการใช้งาน ไส้กรองน้ำต้องเปลี่ยนทุก 3 ถึง 4 ปี

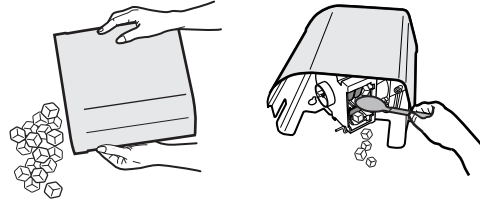
# วิธีการใช้งานช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น

## กล่องเก็บน้ำแข็ง

1. หากต้องการหยุดการทำงาน ให้แตะที่ปุ่ม “Auto Ice Maker”



2. นำน้ำแข็งออกจากกล่องเก็บน้ำแข็ง ทำความสะอาดและเช็ดให้แห้ง จากนั้นนำกลับไปใส่ไว้ในตำแหน่งเดิมในตู้เย็น



### ข้อควรทราบ

- ในกรณีที่ไม้อ่อนน้ำแข็งออกจากกล่องเก็บน้ำแข็ง ก้อนน้ำแข็งอาจติดกันจนทำให้เครื่องจ่ายน้ำแข็งไม่สามารถทำงานได้
- เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องจ่ายน้ำแข็งเป็นเวลานาน ควรทำความสะอาดและเช็ดกล่องน้ำแข็งให้แห้งสนิท แล้วติดตั้งกลับเข้าไปใหม่

ก่อนการบำรุงรักษา ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กตู้เย็นออกแล้ว

### คำแนะนำสำหรับการทำความสะอาดเป็นประจำ

1. เช็ดกล่องน้ำแข็งให้แห้งด้วยผ้านุ่มๆ

### คำแนะนำสำหรับถอดและการทำความสะอาดกล่องเก็บน้ำแข็ง

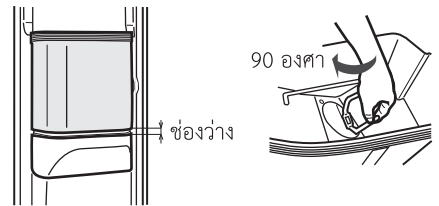
1. จับส่วนบนของกล่องน้ำแข็ง ด้วยมือทั้งสองข้างจากนั้นยกขึ้น และดึงเข้าหาตัว



2. หลังจากนำน้ำแข็งออก เช็ดกล่องเก็บน้ำแข็ง ด้วยผ้านุ่มให้แห้ง ให้ทั่วเพื่อไม่ให้มีน้ำตกค้าง



3. ขณะประกอบกล่องเก็บน้ำแข็งกลับ โปรดทำให้แน่ใจว่าไม่มีช่องว่างเหลือที่ด้านล่างของกล่องเก็บน้ำแข็ง



- หากประกอบแล้วมีช่องว่าง ให้หมุนแกนหมุน ประมาณ 90 องศา และประกอบใหม่

## ⚠ คำเตือน

โปรดระวัง การหมุนของชิ้นส่วนของช่องจ่ายน้ำแข็ง อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

- ก่อนการดูแลรักษา โปรดทำให้แน่ใจว่าตู้เย็นได้ถอดปลั๊กเรียบร้อยแล้ว
- ห้ามยื่นมือลงไปในกล่องเก็บน้ำแข็ง
- ห้ามใช้งานชุดจ่ายน้ำแข็งในขณะที่กล่องเก็บน้ำแข็งถูกถอดออก
- ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือตัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ใดๆ ด้วยตนเอง เมื่อสินค้าเกิดการชำรุด เสียหาย โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ

## ⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามจับใบมีดของถังเก็บน้ำแข็งเมื่อถอดกล่องเก็บน้ำแข็งออก เพราะอาจเกิดการบาดเจ็บได้

# ข้อควรระวังในการใช้ระบบ LAN ไร้สาย

## ■ คลื่นวิทยุ

- หากมีการกระทำต่อไปนี้ อาจถูกลงโทษตามกฎหมาย
  1. ถอดแยกชิ้นส่วน / ดัดแปลงผลิตภัณฑ์นี้
  2. ลบข้อมูลความสอดคล้องตามข้อกำหนดบน Nameplate ที่แสดงถึงรายละเอียดของเครื่องและบนอุปกรณ์วิทยุที่ติดตั้งอยู่ภายใน
- หากมีการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสถานที่ต่อไปนี้ การสื่อสารอาจไม่เสถียร
  1. สถานที่ที่มีสนามแม่เหล็ก ไฟฟ้าสถิตย์ หรือคลื่นวิทยุ (บริเวณโดยรอบอุปกรณ์เช่น เตาไมโครเวฟ)
  2. บริเวณโดยรอบอุปกรณ์ที่ใช้ช่วงความถี่เดียวกับผลิตภัณฑ์นี้ (2.4 GHz) (ระบบ LAN ไร้สายอื่น ๆ, อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ฯลฯ)
  3. บริเวณที่มีโลหะอยู่รอบ ซึ่งจะสะท้อนคลื่นวิทยุได้ง่าย
  4. สถานที่ห่างไกลจากเราเตอร์ LAN ไร้สาย หรือที่มีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างนั้น
- ยานความถี่สำหรับการใช้งาน  
อุปกรณ์วิทยุที่ติดตั้งอยู่ภายในผลิตภัณฑ์นี้ ใช้ช่วงความถี่ 2.4 GHz  
ในการใช้ทุกฟังก์ชันในผลิตภัณฑ์นี้ ท่านจะต้องเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนกับระบบ LAN ไร้สายที่ใช้ช่วงความถี่ 2.4 GHz  
โปรดระวังในเรื่องต่อไปนี้เพื่อป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุจากอุปกรณ์ไร้สายอื่น ๆ

ในช่วงความถี่ของผลิตภัณฑ์นี้ จะมีการใช้งานโดยสถานีวิทยุในบริเวณนั้นสำหรับการยืนยันวัตถุเคลื่อนที่ (สถานีวิทยุที่ต้องมีใบอนุญาต) ซึ่งจะใช้ในไลน์การผลิตของโรงงาน นอกเหนือจากในอุปกรณ์อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และทางการแพทย์เช่น เตาไมโครเวฟ สถานีวิทยุแรงดันต่ำเฉพาะ (สถานีวิทยุที่ไม่ต้องมีใบอนุญาต) และสถานีวิทยุสมัครเล่น (สถานีวิทยุที่ต้องมีใบอนุญาต)

1. ก่อนใช้เครื่องนี้ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีการทำงานโดยสถานีวิทยุในบริเวณนั้นสำหรับการยืนยันวัตถุเคลื่อนที่ สถานีวิทยุแรงดันต่ำเฉพาะอย่าง และสถานีวิทยุสมัครเล่น
2. หากเกิดคลื่นรบกวนวิทยุที่เป็นอันตรายจากผลิตภัณฑ์นี้ต่อสถานีวิทยุในบริเวณนั้นสำหรับการยืนยันวัตถุเคลื่อนที่ ให้รีบเปลี่ยนความถี่ที่ใช้ หรือหยุดการส่งคลื่นวิทยุ จากนั้นปรึกษาศูนย์ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนและเครือข่ายเพื่อดำเนินการหลีกเลี่ยงคลื่นรบกวน (เช่น ติดตั้งที่กัน)
3. นอกจากนี้ หากมีปัญหาใดๆ เช่น เกิดคลื่นรบกวนวิทยุที่เป็นอันตรายจากผลิตภัณฑ์นี้ต่อสถานีแรงดันต่ำเฉพาะอย่าง หรือสถานีวิทยุสมัครเล่น สำหรับการยืนยันวัตถุเคลื่อนที่ ให้ปรึกษาศูนย์ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนและเครือข่าย

## ■ ในการเชื่อมต่อ

บริษัทฮิตาชิขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อปัญหาที่เกิดขึ้นโดยปราศจากการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. อาจมีการกีดกันระบบ LAN ไร้สาย เนื่องจากการใช้คลื่นวิทยุในการส่งและรับข้อมูล
2. หากไม่มีการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาจมีการเข้าถึงข้อมูลโดยมิชอบได้
3. ในการเข้ารหัส กรุณาใช้เราเตอร์ LAN ไร้สายที่ตั้งค่า WPA2 หรือ WPA ได้ (ทั้งสองเป็น TKIP หรือ AES)
4. ห้ามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์และเครือข่ายที่ไม่มีการดำเนินการด้านความปลอดภัยตามตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สาย
5. หากมีปัญหาที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น ข้อมูลที่เก็บไว้ในสมาร์ตโฟนซึ่งเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ หรืออุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ อาจเสียหายหรือสูญหาย กรุณาสำรองข้อมูลไว้ล่วงหน้าเพื่อการฉุกเฉิน
6. ในการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้ บริษัทฮิตาชิจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือสูญเสียข้อมูลที่เก็บไว้ในสมาร์ตโฟนและอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ และต่อการชำรุดของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
7. ในกรณีที่การสื่อสารขาดหายชั่วคราว อาจไม่มีการส่งข้อมูลการตั้งค่า หรือไม่มีการอัปเดตสถานะการใช้งาน กรุณาตรวจเช็คสถานะการสื่อสารระหว่างใช้งานโดยเฉพาะอย่างยิ่งในขณะขับรถ
8. ความไวในการสื่อสาร ระยะทางในการสื่อสาร และระยะเวลาในการสื่อสารจะขึ้นอยู่กับรุ่นของสมาร์ตโฟนและเราเตอร์ LAN ไร้สาย กรุณาตรวจเช็คสถานะการสื่อสารระหว่างใช้งาน
9. บริษัทฮิตาชิจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการสื่อสารโดยใช้ระบบ LAN ไร้สายยกเว้นเป็นความเสียหายที่เกิดจากความบกพร่องของผลิตภัณฑ์นี้

## ■ การควบคุมการส่งออก

หากมีการส่งออกผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาปฏิบัติตามระเบียบการที่จำเป็นโดยตรวจเช็คกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในประเทศของท่าน

## ■ เครื่องหมายการค้า

1. “iPhone” เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple Inc. และ “App store” เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple Inc.
2. “Google Play store” และ “Android” เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Google Inc.
3. Wi-Fi © เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Wi-Fi Alliance ©
4. Wi-Fi Protected Setup, WPA, WPA2 เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Wi-Fi Alliance ©
5. Bluetooth © เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc.
6. นอกจากนี้ ชื่อต่างๆ ชื่อบริษัท ชื่อสินค้า ฯลฯ ที่ลงในคู่มือนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทนั้นๆ ทั้งนี้ เครื่องหมาย “™” และ “©” จะไม่มีการใส่ไว้ในข้อความบางส่วน

## ■ การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยโมดูลซอฟต์แวร์อิสระหลายโมดูล ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทและบุคคลที่สาม นอกจากนี้ ยังประกอบด้วยโมดูลซอฟต์แวร์ที่คิดค้นและพัฒนาหรือผลิตขึ้นโดยบริษัท ซึ่งอยู่ภายใต้การครอบครองและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท โมดูลซอฟต์แวร์และเอกสารประกอบต่างๆ เป็นทรัพย์สินของบริษัทและได้รับความคุ้มครองภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีโมดูลซอฟต์แวร์ซึ่งได้รับสิทธิการใช้งานในฐานะเป็นซอฟต์แวร์แบบ open-source โมดูลซอฟต์แวร์ดังกล่าวมีผู้ถือครองลิขสิทธิ์และสิทธิด้านอื่นๆ แตกต่างกันไป และสามารถใช้งานได้ตามสภาพเนื่องจากได้รับสิทธิในการใช้งานโดยไม่เสียค่าบริการ ไม่มีการรับประกันใดๆ ถึงการใช้งานโมดูลซอฟต์แวร์ดังกล่าวไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ภายใต้ขอบเขตที่อนุญาตโดยกฎหมายที่บังคับใช้ ทั้งนี้ บริษัทไม่ขอรับผิดชอบ หรือ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดจากความเสียหายจากการใช้งานโมดูลซอฟต์แวร์ หรือ บริการดังกล่าว (ซึ่งหมายรวมถึง ข้อมูลสูญหาย การสูญเสียความแม่นยำ ไม่สามารถเข้ากันได้กับโปรแกรมอื่นๆ ฯลฯ)

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเงื่อนไขและข้อกำหนดในการใช้งานโมดูลซอฟต์แวร์ดังกล่าว โปรดเข้าไปที่ URL ดังต่อไปนี้

เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวเป็นระเบียบข้อบังคับจากบุคคลที่สาม ดังนั้นข้อมูลดังกล่าวจะเผยแพร่เป็นภาษาอังกฤษ

<https://kadenfan.hitachi.co.jp/app/tha/th-en/license.html>

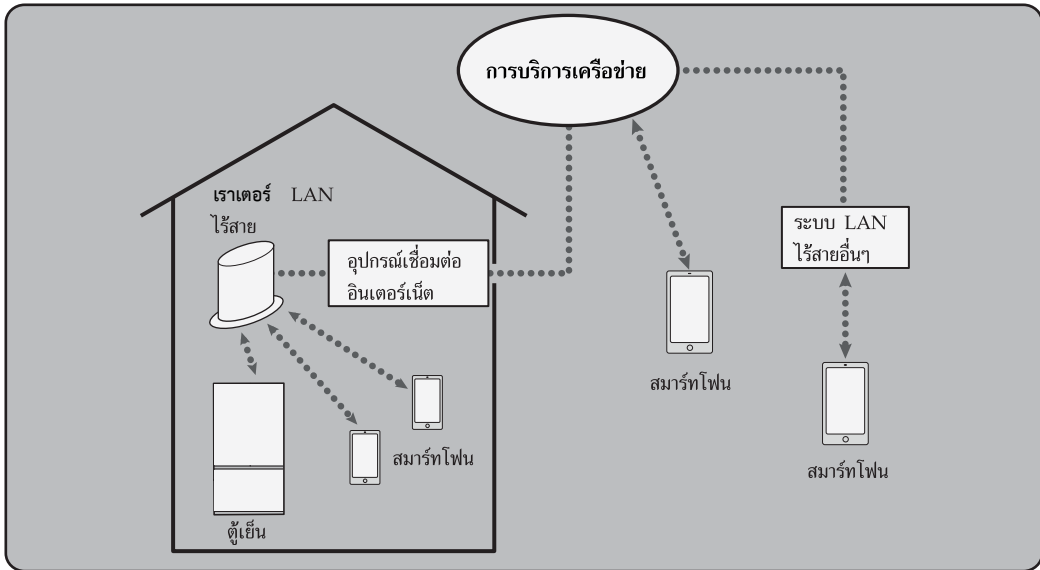
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการขอรับโมดูลซอฟต์แวร์นี้ รวมถึงสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเข้าไปที่ URL ดังต่อไปนี้

<https://www.hitachi-homeappliances.com/th-th/contact/index.html>

# ใช้สมาร์ตโฟนทำอะไรได้บ้าง

ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชันจากสมาร์ตโฟนของท่านเพื่อตรวจเช็คการทำงานและสถานะของเครื่อง

1. หน้าจอ"แผงควบคุม" สำหรับการตรวจสอบสถานะการทำงานของผู้เย็นและเปลี่ยนการตั้งค่า
  - ใช้ตรวจเช็คสถานะการทำงานของผู้เย็น
  - ใช้ปรับค่าอุณหภูมิห้องแช่เย็น ห้องแช่แข็ง และการตั้งค่าฟังก์ชันต่างๆ
2. หน้าจอ"ขอความช่วยเหลือ" หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับวิธีใช้งาน หรือมีปัญหาใดๆ สามารถดูคู่มือการใช้งานได้จากสมาร์ตโฟน
3. การแจ้งเตือนความผิดปกติต่างๆ เช่น ปิดประตูไม่สนิท น้ำในแทงก์น้ำอยู่ในระดับต่ำ ฯลฯ
4. การอัปเดตซอฟต์แวร์



## ข้อควรระวัง

- ในการสั่งงานผู้เย็นและตรวจเช็คสถานะจากสมาร์ตโฟน ท่านจะต้องตั้งค่าการจับคู่โดยผ่านเราเตอร์ LAN ไร้สาย
- หากผู้เย็นกับเราเตอร์ LAN ไร้สายไม่สามารถสื่อสารกันได้ จะอยู่ในสถานะ "ยังไม่ได้เชื่อมต่อ" และจะส่งการจากสมาร์ตโฟนไม่ได้
  1. ต้องระวังเวลาจะเคลื่อนย้ายผู้เย็นหรือเราเตอร์ LAN ไร้สาย อาจทำให้ไม่สามารถสื่อสารกันได้
  2. หากท่านใช้พร้อมๆกับอุปกรณ์ เช่น เตาไมโครเวฟที่ใช้ช่วงความถี่ 2.4 GHz อาจส่งผลให้การสื่อสารขัดข้อง
- ผู้เย็น 1 เครื่องจะสามารถเชื่อมต่อกับบัญชีได้ 1 บัญชีเท่านั้น ถ้าต้องการควบคุมการทำงานผู้เย็นจากสมาร์ตโฟนหลายเครื่อง จะต้องเพิ่มสมาชิกเข้ามาในกลุ่มครัวเรือน

ผลิตภัณฑ์นี้จะรวบรวมประวัติการใช้และประวัติการชาร์จเพื่อวัตถุประสงค์ต่อไปนี้ และจะไม่มีการนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

1. เพื่อยกระดับการบริการ และพัฒนาหรือปรับปรุงการบริการใหม่
  2. เพื่อยกระดับการซ่อมแซมหรือการให้คำปรึกษาที่ศูนย์ให้คำปรึกษา
  3. เพื่อยกระดับคุณภาพ
  4. กรุณาอย่าละเมิด เช่น เรื่องการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล ได้จากข้อตกลงการใช้งานแอปพลิเคชัน
- ท่านสามารถอ่านข้อตกลงการใช้งานได้ ตอนเปิดใช้แอปพลิเคชันเป็นครั้งแรกหรือจากปุ่ม "Menu"
- แอปพลิเคชันหมายถึง แอปพลิเคชันชื่อ "HomeWhiz"

# การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน

## ขั้นตอนก่อนใช้งาน

การจับคู่คือ การทำให้สามารถส่งงานดูเ็นและตรวจเช็คสถานะจากสมาร์ทโฟนผ่านเครือข่ายระบบ LAN ไร้สาย โดยเราจะตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างดูเ็นกับสมาร์ทโฟนเพื่อให้รับรู้กัน หากตั้งค่าการจับคู่แล้ว ก็ไม่จำเป็นต้องตั้งค่าอีกทุกครั้งที่ใช้งาน โปรดตรวจสอบว่าอยู่ในสถานะต่อไปนี้ครบถ้วนหรือไม่

### • สภาพแวดล้อมที่จำเป็น

#### 1. มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

- ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ท่านต้องทำสัญญากับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตและมีการเชื่อมโยงทางอินเทอร์เน็ต

#### 2. มีการติดตั้งเราเตอร์ LAN แบบไร้สาย

- ในการเข้ารหัส กรุณาใช้เราเตอร์ LAN ไร้สายที่ตั้งค่า WPA2 หรือ WPA ได้ (ทั้งสองเป็น TKIP หรือ AES)
- ข้อกำหนดทางเทคนิคในการสื่อสารต้องรองรับ IEEE 802.11b / g / n ใดๆ ก็ได้ (2.4 GHz เท่านั้น) อย่างไรก็ตาม

ไม่ได้เป็นการรับประกัน การทำงานของเราเตอร์ LAN ไร้สายทั้งหมด ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์ LAN ไร้สาย 5 GHz เช่น 5 GHz ของ IEEE 802.11.n หรือ IEEE 802.11.ac.

- หากท่านไม่สามารถเชื่อมต่อดูเ็นและสมาร์ทโฟน เข้ากับเราเตอร์ LAN ไร้สายได้ กรุณาดูข้อมูลใน "วิธีแก้ไขปัญหา?"

#### 3. มีสมาร์ตโฟนรุ่นที่รองรับ

- กรุณาใช้สมาร์ตโฟนที่เป็น "Android" หรือ iOS (iPhone)

กรุณาดูรายละเอียดเวอร์ชัน OS(Operating System) ที่รองรับจากเว็บไซต์ต่อไปนี้หรือโค้ดทางขวา

- ในการใช้บริการ ค่าธรรมเนียมการสื่อสารจะเกิดขึ้น
- อุปกรณ์แท็บเล็ตอยู่นอกเงื่อนไขการประกันการทำงาน

### • การติดตั้งแอปพลิเคชัน

การติดตั้งแอปพลิเคชันชื่อ "HomeWhiz" (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "แอปพลิเคชัน")

#### 1. ในกรณีของ iPhone ให้เปิด "Apple Store"

#### 2. ในกรณีของ Android ให้เปิด "Play Store"

- ไม่ได้เป็นการรับประกันการทำงานโดยใช้สมาร์ตโฟนทุกประเภทการใช้งานอาจไม่เสถียรหรือทำงานไม่ได้ ใดที่ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับรุ่น
- ไม่มีค่าแอปพลิเคชัน แต่ค่าธรรมเนียมการสื่อสารจะเกิดขึ้นเมื่อมีการดาวน์โหลดและใช้งานแอปพลิเคชัน

ลูกค้าที่ทำสัญญาในการใช้สมาร์ตโฟน ต้องรับผิดชอบค่าธรรมเนียมการสื่อสาร

กรุณาดูข้อมูลวิธีลงแอปพลิเคชันได้จากคู่มือการใช้งานสมาร์ตโฟนของท่าน

- อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาการให้บริการ ภาพหน้าจอ ฟังก์ชัน และอื่นๆ ในแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

นอกจากนี้ อาจมีการยกเลิกบริการที่จัดให้มีโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

- กรุณายอมรับข้อตกลงการใช้งานและนโยบายความเป็นส่วนตัวของแอปพลิเคชันก่อนการใช้งาน

### • การตั้งค่าการจับคู่ / เพิ่มดูเ็น

#### 1. หน้าจอและการส่งการบนสมาร์ตโฟนจะแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับรุ่นและ OS

#### 2. หากมีการตั้งค่า Wi-Fi บนสมาร์ตโฟนแล้ว ท่านสามารถดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้ ไม่ต้องดำเนินการในขั้นตอนนี้

#### 3. กรุณาตั้งค่าระบบ LAN ไร้สายไว้ที่ "มี" (ตอนส่งออกจากโรงงาน จะถูกตั้งค่าไว้ที่ "ไม่มี")

#### 4. หากการตั้งค่าการจับคู่ล้มเหลว โปรดดูข้อมูลใน "วิธีแก้ไขปัญหา" และตั้งค่าการจับคู่ใหม่โดยเริ่มตั้งแต่แรก

### • การเตรียมความพร้อม

ตรวจดู SSID และรหัสผ่านของเราเตอร์ LAN ไร้สายที่จะเชื่อมต่อกับดูเ็น

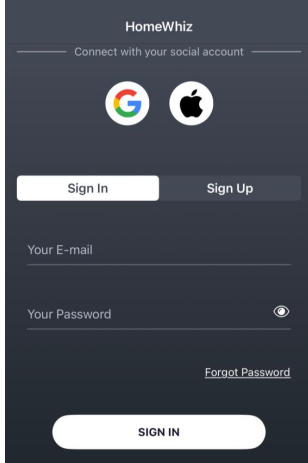
- เลือกเราเตอร์ LAN ไร้สายที่สามารถเชื่อมต่อได้แม้ในจุดที่ติดตั้งดูเ็น
- เลือกระบบ LAN ไร้สายที่ช่วงความถี่ 2.4 GHz (จะจับคู่ไม่ได้ที่ช่วงความถี่ 5 GHz)
- SSIDของเราเตอร์ LAN ไร้สายจะเป็นชื่อที่ปรากฏในการตั้งค่า Wi-Fi ของสมาร์ตโฟน

หากท่านไม่ทราบ SSID และรหัสผ่านของเราเตอร์ LAN ไร้สาย (เราเตอร์ บางตัวอาจเขียนว่า "คีย์สำหรับเข้ารหัส" หรือ "คีย์รักษาความปลอดภัย")



กรุณาดูข้อมูลในคู่มือการใช้งานเราเตอร์ LAN ไร้สาย

# การเชื่อมต่อแอปพลิเคชัน HomeWhiz กับผลิตภัณฑ์

## 1 การลงทะเบียนเพื่อเข้าระบบ HomeWhiz



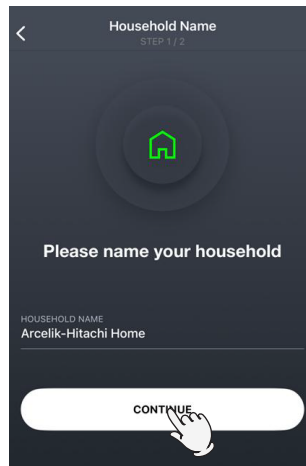
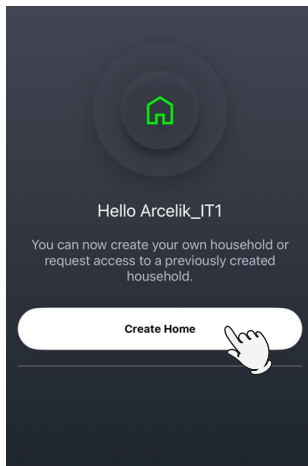
กรณีที่ยังไม่เคยลงทะเบียน

- กดที่ปุ่ม  เพื่อลงทะเบียนผ่าน Google account
- กดที่ปุ่ม  เพื่อลงทะเบียนผ่าน Apple ID

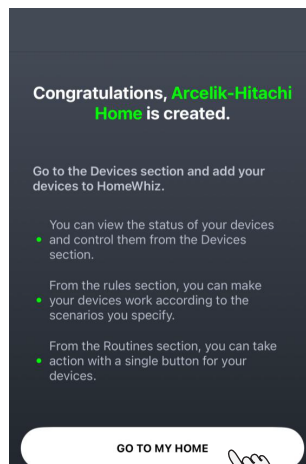
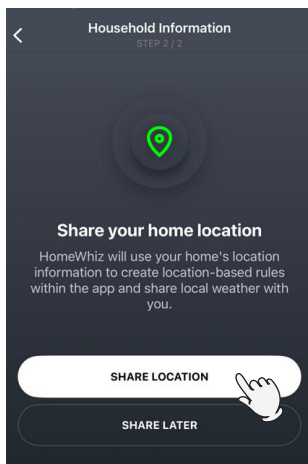
กรณีที่เคยลงทะเบียนแล้ว

- กรอก Email และ Password ที่ใช้ลงทะเบียน
- กดที่ปุ่ม “Sign In” เพื่อไปยังกระบวนการต่อไป

## 2 การสร้างกลุ่มครัวเรือน (Household)



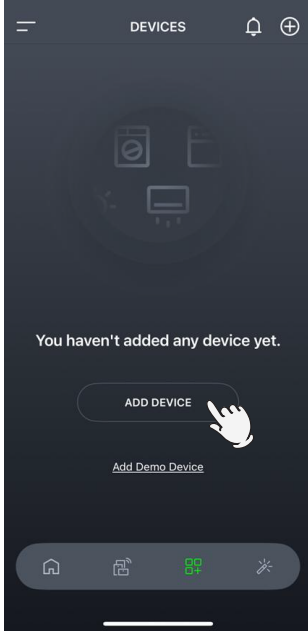
- แตะที่ “Create Home”
- กรอกชื่อกลุ่มครัวเรือนที่ต้องการในช่อง “HOUSEHOLD NAME”
- แตะที่ “CONTINUE” เพื่อดำเนินการถัดไป



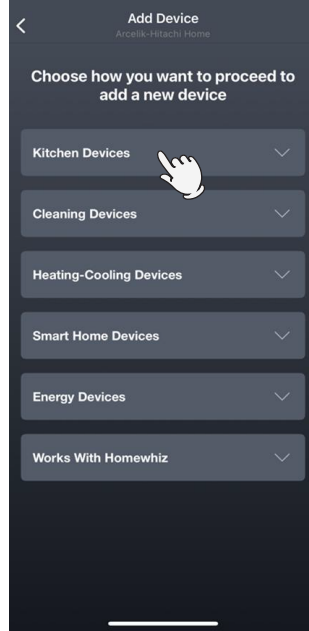
- เลือก “SHARE LOCATION” เพื่อดำเนินการให้ข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งตอนนี้ หรือเลือก “SHARE LATER” เพื่อดำเนินการให้ข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งภายหลัง
- เมื่อทำการสร้างครัวเรือนเสร็จสิ้น ระบบจะแนะนำรายละเอียดขั้นตอนต่อไปที่สามารถดำเนินการต่อได้
- แตะที่ “GO TO MY HOME” เพื่อไปยังกระบวนการถัดไป

# การเชื่อมต่อแอปพลิเคชัน HomeWhiz กับผลิตภัณฑ์

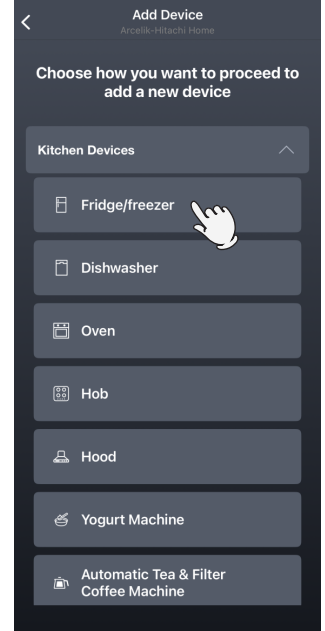
## 3 การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ในกลุ่มครัวเรือน



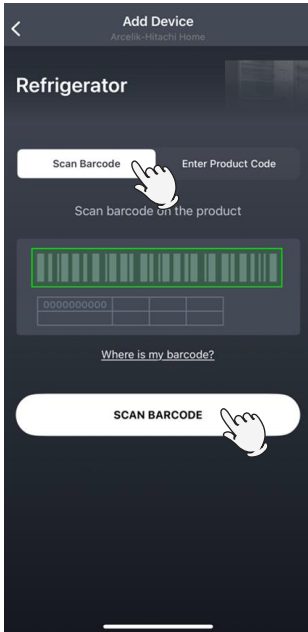
- แตะที่ “ADD DEVICE”



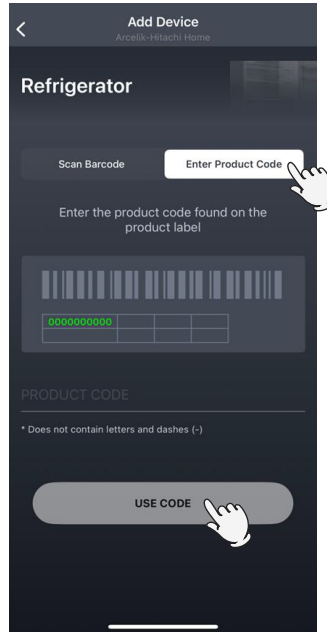
- เลือก “Kitchen Devices”



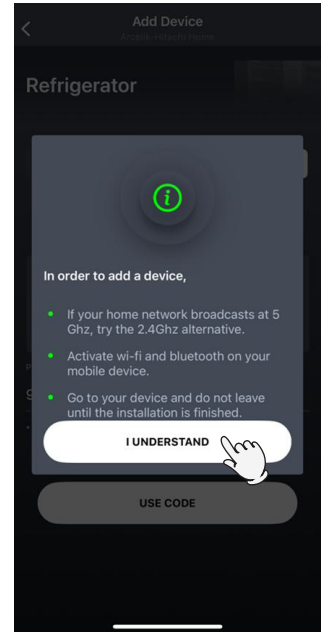
- เลือก “Fridge/freezer”



- เลือกวิธีการลงทะเบียน  
วิธีที่ 1 สแกนผ่านบาร์โค้ดของผลิตภัณฑ์ เลือกแถบ “Scan Barcode” จากนั้นแตะที่ “SCAN BARCODE” ระบบจะทำการเปิดกล้องเพื่อให้ผู้ใช้สแกนบาร์โค้ดจากผลิตภัณฑ์ หลังจากนั้นระบบจะดำเนินการขั้นตอนถัดไปโดยอัตโนมัติ



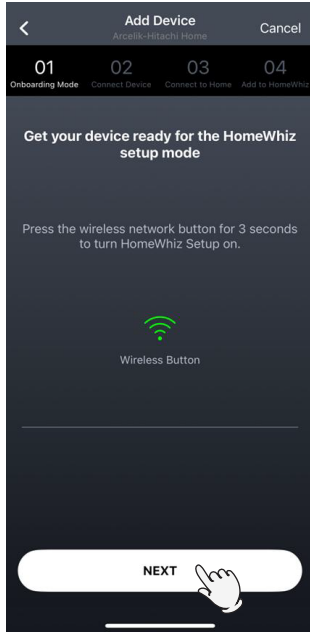
- วิธีที่ 2 กรอกรหัสเลขผลิตภัณฑ์ เลือกแถบ “Enter Product Code” กรอกรหัสเลขจากผลิตภัณฑ์ที่ช่อง “PRODUCT CODE” หลังจากนั้นแตะที่ “USE CODE” เพื่อไปยังกระบวนการถัดไป



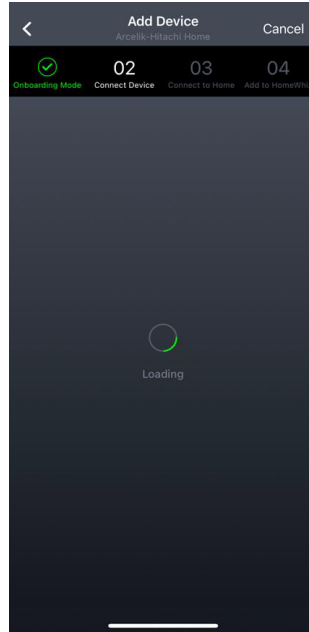
- ระบบจะแนะนำการเตรียมอุปกรณ์ สมาร์ทโฟนก่อนการเชื่อมต่อ กับผลิตภัณฑ์ แตะที่ “I UNDERSTAND” เพื่อดำเนินการถัดไป

# การเชื่อมต่อแอปพลิเคชัน HomeWhiz กับผลิตภัณฑ์

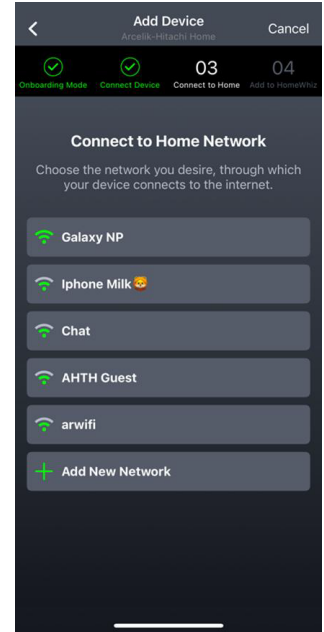
## 4 การเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์



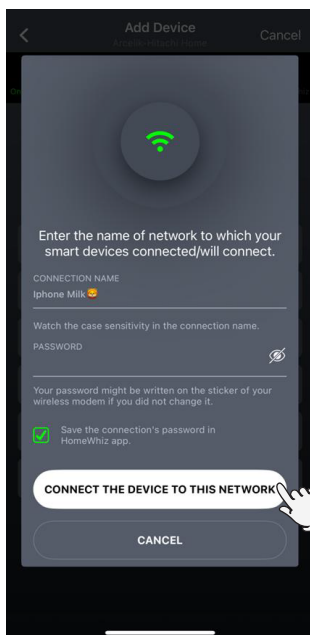
- ระบบจะแจ้งให้ดำเนินการกดปุ่ม Wi-Fi ที่แผงควบคุมภายในผลิตภัณฑ์เป็นเวลา 3 วินาทีเพื่อรอการเชื่อมต่อ หลังจากดำเนินการเสร็จแล้วให้แตะที่ “NEXT” เพื่อดำเนินการถัดไป



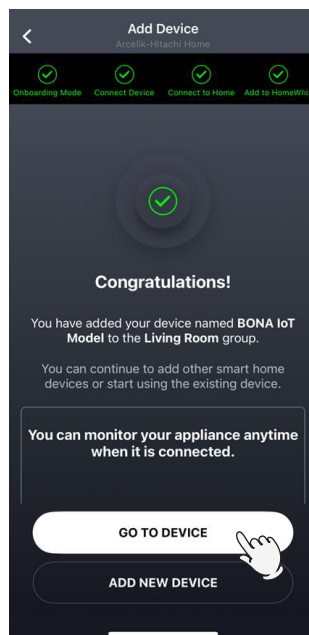
- ระบบจะทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์เมื่อเชื่อมต่อเสร็จแล้วจะดำเนินการขั้นตอนถัดไปโดยอัตโนมัติ



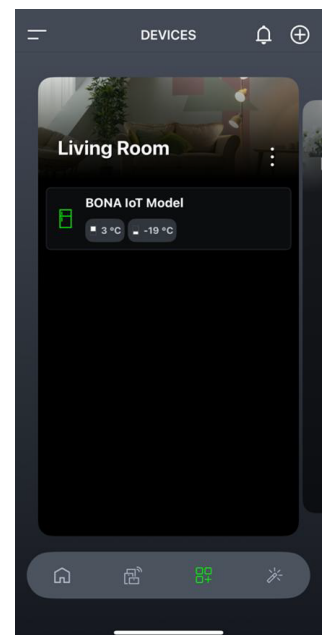
- เลือกเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย (Wi-Fi) ภายในบ้าน



- กรอกข้อมูลรหัสผ่านจากนั้นเลือก “CONNECT THE DEVICE TO THIS NETWORK” เพื่อดำเนินการถัดไป



- ระบบจะแจ้งข้อความดำเนินการเสร็จสิ้นเลือก “GO TO DEVICE” เพื่อดำเนินการถัดไป



- หน้าจอลงทะเบียนเสร็จสิ้นพร้อมใช้งาน

# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

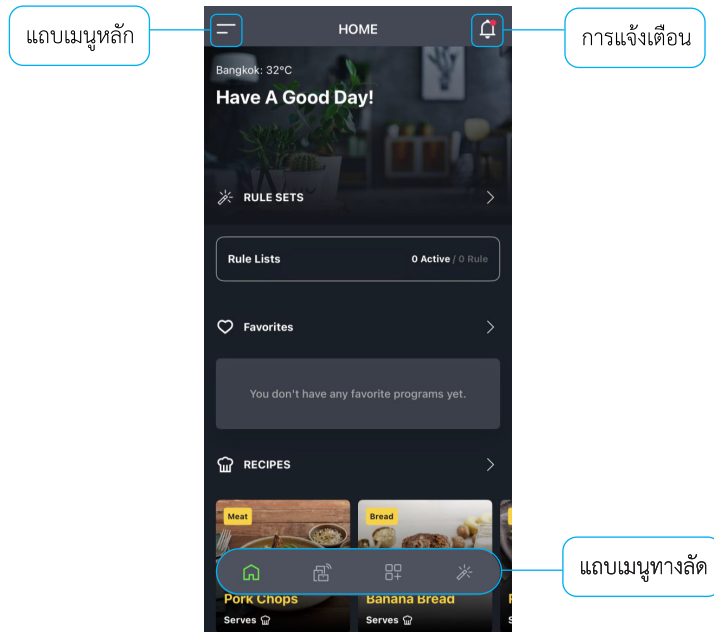
## 1 หน้าจอหลัก

หลังจากติดตั้งแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนและเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์แล้ว จะสามารถควบคุมการทำงานและตรวจเช็คสถานะต่างๆ ของตู้เย็นจากระยะไกลได้

หมายเหตุ

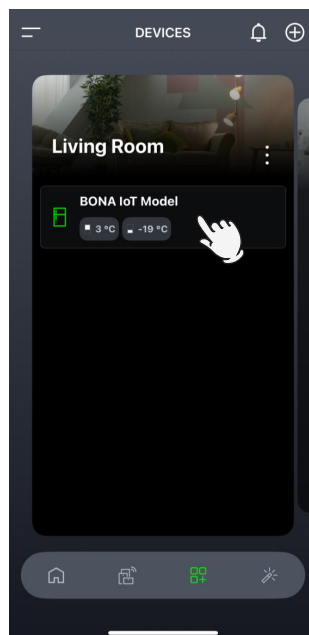
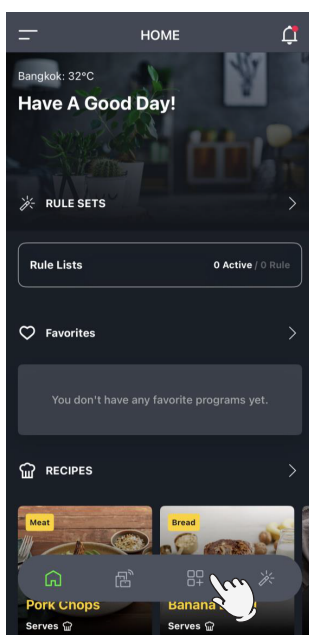
\*อาจมีการเปลี่ยนแปลงหน้าจอและฟังก์ชันของแอปพลิเคชันจากการอัปเดตเวอร์ชันโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า


\*\*หน้าจอแอปพลิเคชันจะเปลี่ยนหลังจากได้รับข้อมูลสถานะของตู้เย็นอาจใช้เวลาในการรับข้อมูลหลังจากมีการสั่งการ



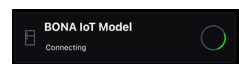
## 2 การควบคุมผลิตภัณฑ์ (DEVICES)

ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับควบคุมอุณหภูมิและปรับฟังก์ชันการทำงานของตู้เย็น



•แตะสัญลักษณ์  ที่แถบเมนูทางลัดเพื่อเข้าสู่หน้าจอการควบคุมผลิตภัณฑ์

•รอนสถานะพร้อมใช้งาน > แตะที่ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ



สถานะกำลังเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์

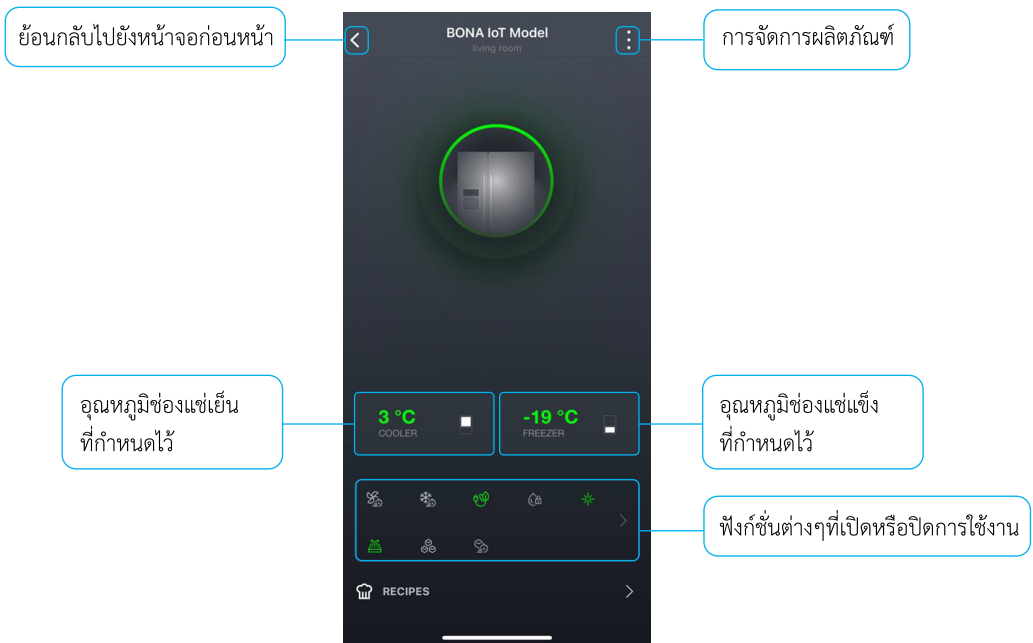


สถานะพร้อมใช้งาน

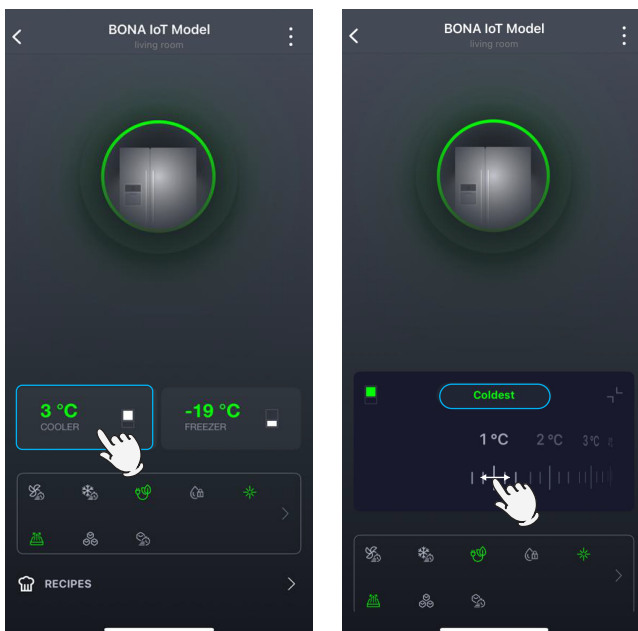
# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

## 2 การควบคุมผลิตภัณฑ์ (DEVICES)

### 2.1) หน้าจอควบคุมหลัก



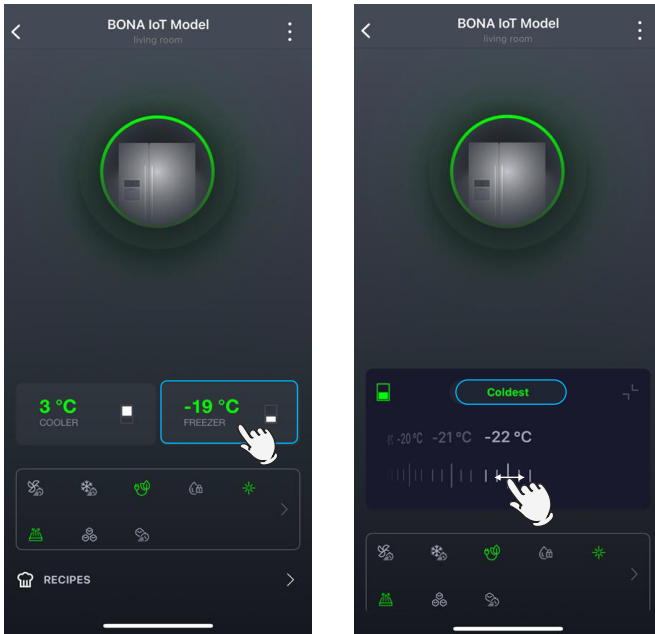
### 2.2) วิธีการปรับตั้งค่าอุณหภูมิช่องแช่เย็น



- แตะที่ “COOLER”
- ปิดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกอุณหภูมิที่ต้องการที่ด้านบนจะปรากฏสถานะของการปรับอุณหภูมิ Coldest <-> Recommended <-> Hottest

# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

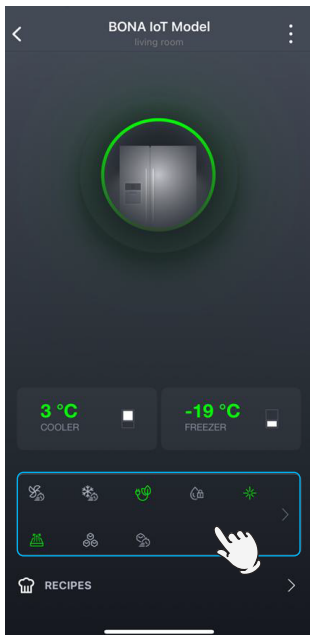
## 2.3) วิธีการปรับตั้งค่าอุณหภูมิช่องแช่แข็ง



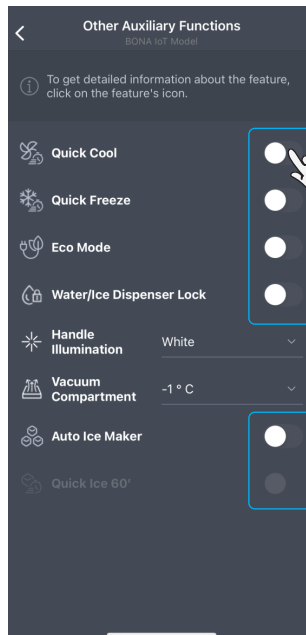
- ที่หน้าจอควบคุมหลักแตะที่ “FREEZER”
- ปิดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกอุณหภูมิที่ต้องการที่ด้านบนจะปรากฏสถานะของการปรับอุณหภูมิ Hottest <-> Recommended <-> Coldest

## 2.4) วิธีการปรับตั้งค่าฟังก์ชันอื่น ๆ

ฟังก์ชันของแอปพลิเคชันอาจมีความแตกต่างกันตามฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมต่อ

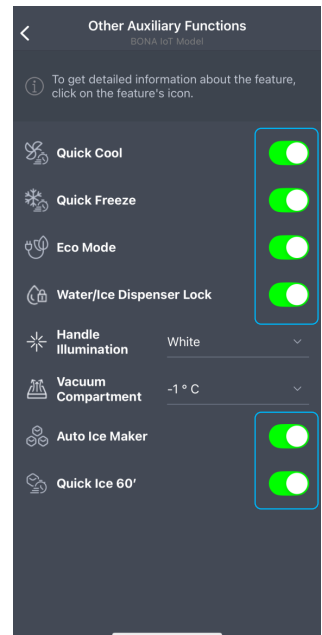


- ที่หน้าจอควบคุมหลักแตะที่สัญลักษณ์ฟังก์ชันต่างๆ



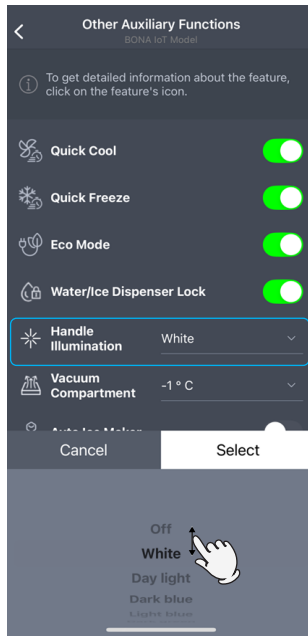
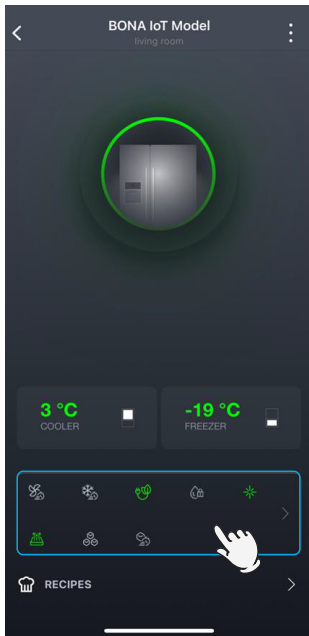
- แตะที่ปุ่มด้านขวาเพื่อเปิดหรือปิดฟังก์ชันที่ต้องการ

- สถานะปิดฟังก์ชัน
- สถานะเปิดฟังก์ชัน



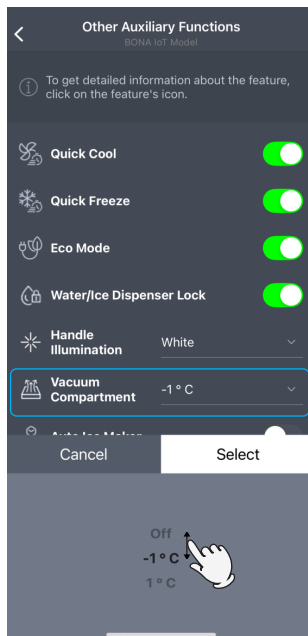
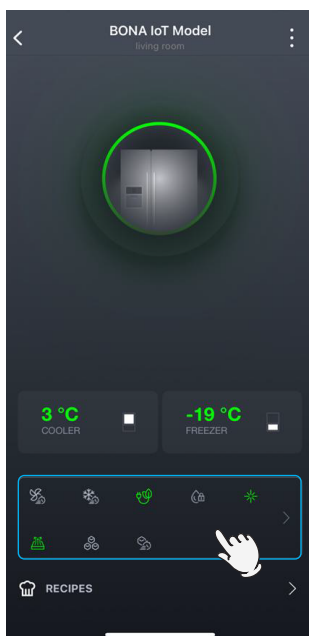
# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

## 2.5) วิธีการปรับตั้งค่าฟังก์ชันแสงไฟอัตโนมัติที่ตามจับประตู



- ที่หน้าจอควบคุมหลักและที่สัญลักษณ์ฟังก์ชันต่างๆ
- และที่ "Handle Illumination" > ปิดขึ้นลงเพื่อเลือกสีไฟตามที่ต้องการ

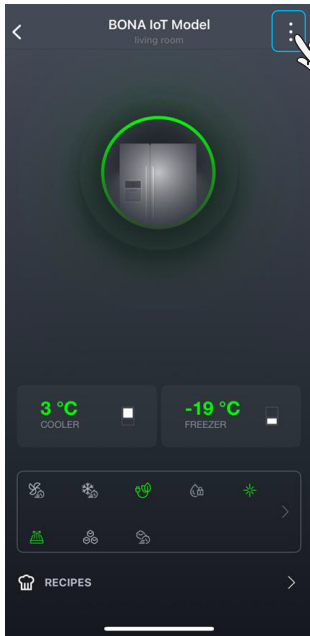
## 2.6) วิธีการปรับตั้งค่าฟังก์ชันช่องแช่สูญญากาศ



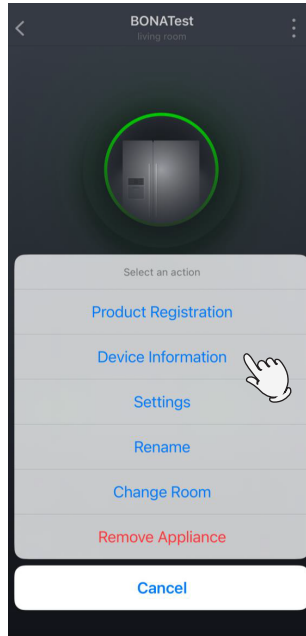
- ที่หน้าจอควบคุมหลักและที่สัญลักษณ์ฟังก์ชันต่างๆ
- และที่ "Vacuum Compartment" > ปิดขึ้นลงเพื่อเลือกอุณหภูมิตามที่ต้องการ

# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

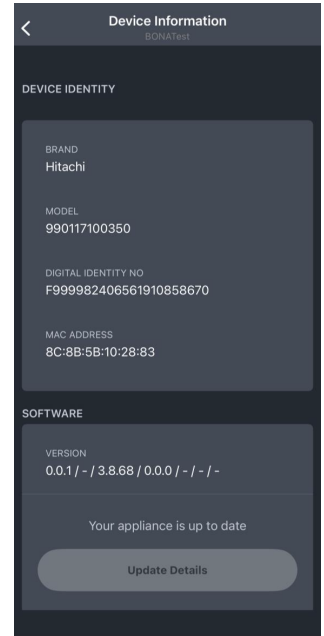
## 2.7) การดูรายละเอียดข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (Device Information)



- ที่หน้าจอบควบคุมหลัก >   
แตะสัญลักษณ์จุด 3 จุดที่บริเวณด้านขวา

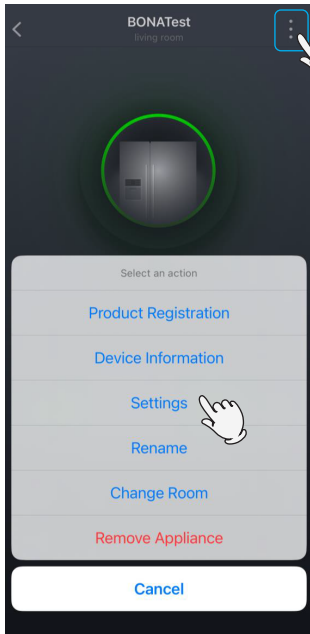


- เลือก “ Device Information”

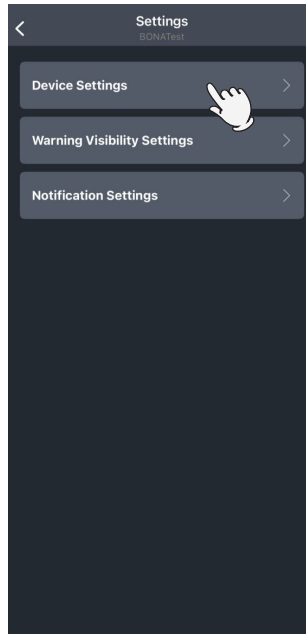


- จะปรากฏข้อมูลของผลิตภัณฑ์

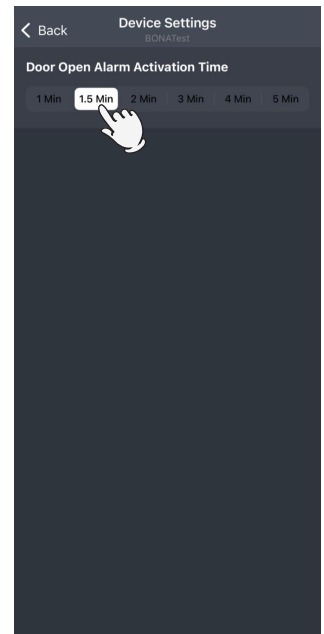
## 2.8) การตั้งค่าระยะเวลาแจ้งเตือนลิ้นปิดประตู



- ที่หน้าจอบควบคุมหลัก >   
แตะสัญลักษณ์จุด 3 จุดที่บริเวณด้านขวา >   
เลือก “Settings”



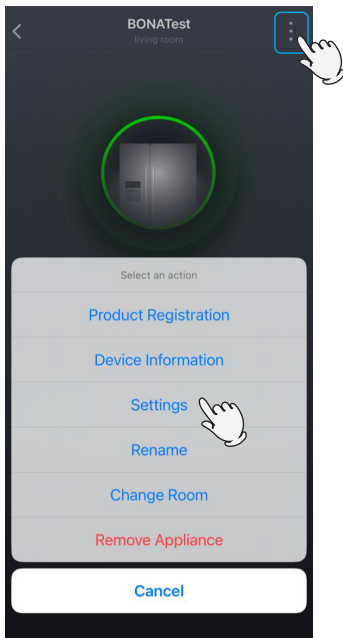
- เลือก “Device settings”



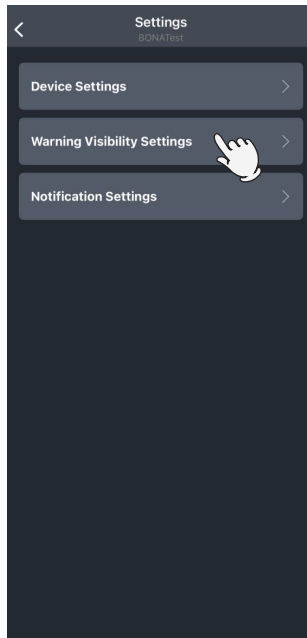
- เลือกระยะเวลาแจ้งเตือนลิ้นปิดประตู   
ที่ต้องการ

# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

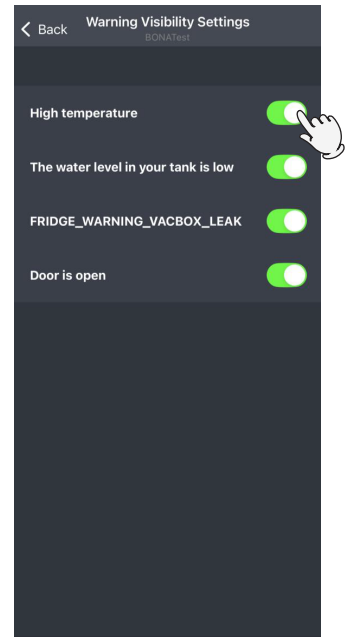
## 2.9) การตั้งค่าการแจ้งเตือนสถานะต่างๆที่ประตูตู้เย็น



- ที่หน้าจอบควบคุมหลัก >  
แตะสัญลักษณ์จุด3จุดที่บริเวณด้านขวา



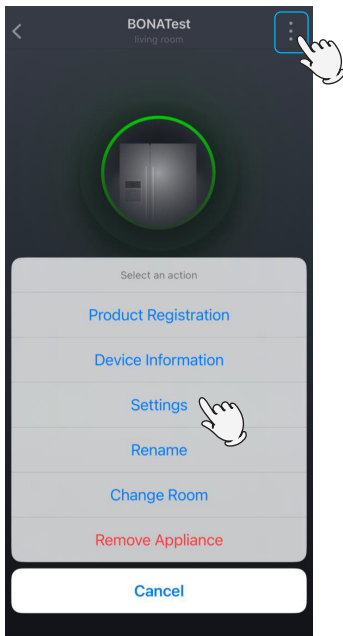
- เลือก “Warning Visibility Settings”



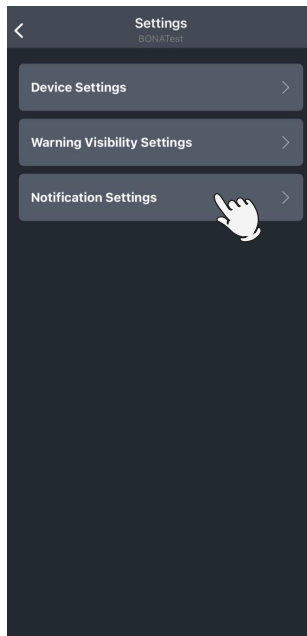
- เลือกเปิดปิดตามที่ต้องการ

- สถานะปิดฟังก์ชัน
- สถานะเปิดฟังก์ชัน

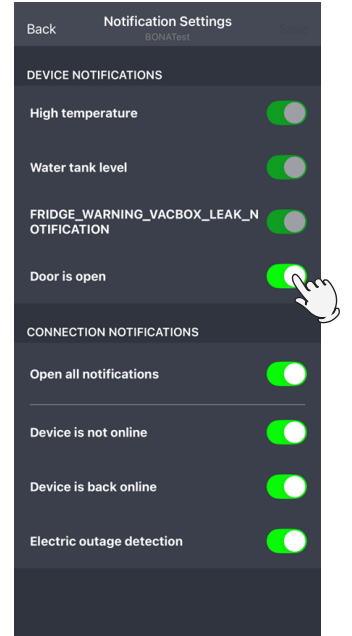
## 2.10) การตั้งค่าการแจ้งเตือนที่สมาร์ทโฟน



- ที่หน้าจอบควบคุมหลัก >  
แตะสัญลักษณ์จุด3จุดที่บริเวณด้านขวา>  
เลือก “Settings”



- เลือก “Notification Settings”

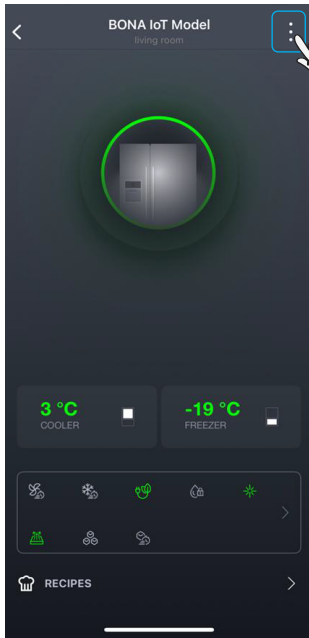


- เลือกเปิดปิดตามที่ต้องการ

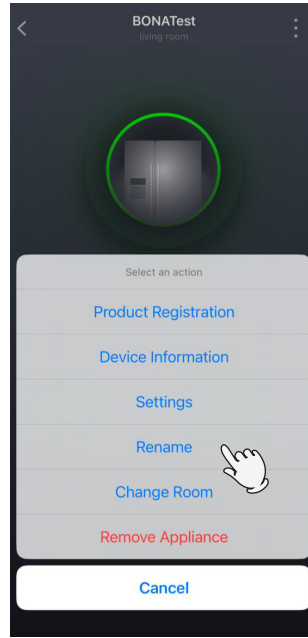
- สถานะปิดฟังก์ชัน
- สถานะเปิดฟังก์ชัน

# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

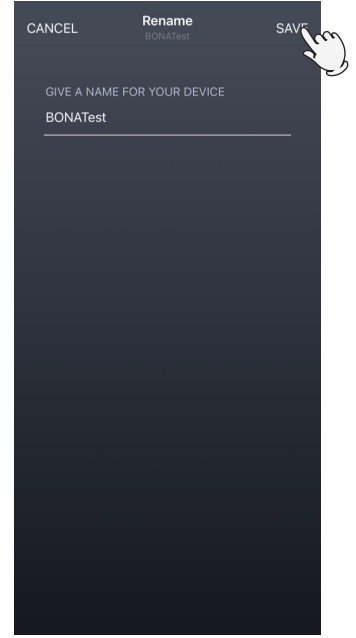
## 2.11) การเปลี่ยนชื่อผลิตภัณฑ์ภายในแอปพลิเคชัน



- ที่หน้าจอบควบคุมหลัก >  
แตะสัญลักษณ์จุด3จุดที่บริเวณด้านขวาบน

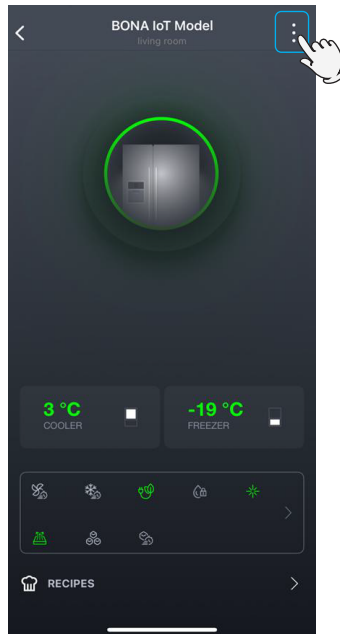


- เลือก "Rename"

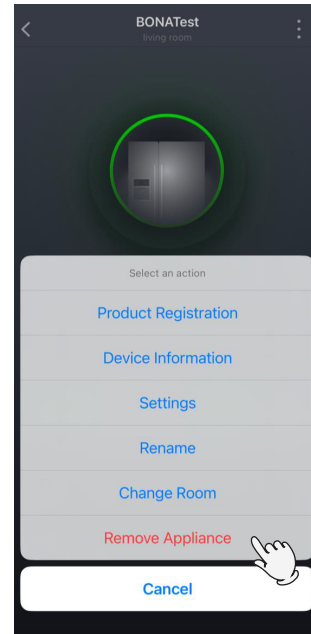


- กรอกชื่อที่ต้องการ > แตะที่ "SAVE"

## 2.12) การลบผลิตภัณฑ์ออกจากแอปพลิเคชัน



- ที่หน้าจอบควบคุมหลัก >  
แตะสัญลักษณ์จุด3จุดที่บริเวณด้านขวาบน



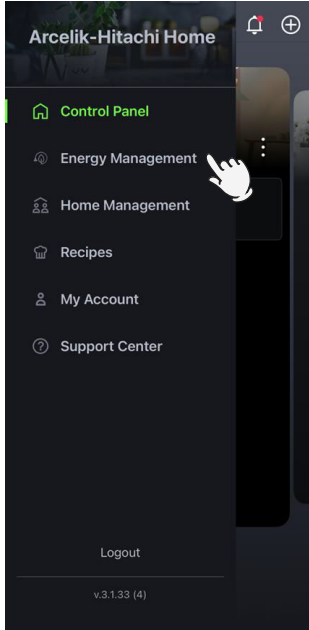
- เลือก "Remove Appliance" >  
จะปรากฏกล่องข้อความให้ยืนยัน >  
เลือก "Delete"

# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

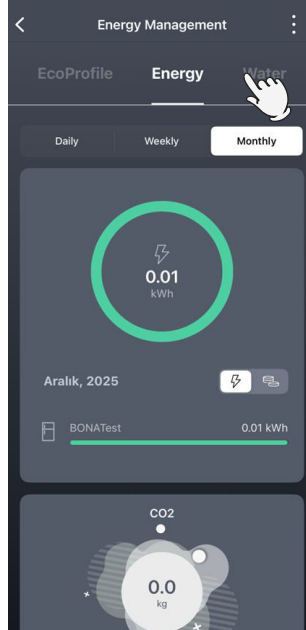
3

## แถบเมนูหลัก

### 3.1) การจัดการพลังงาน (Energy Management)



- แถบเมนูหลัก >  
เลือก “Energy Management”

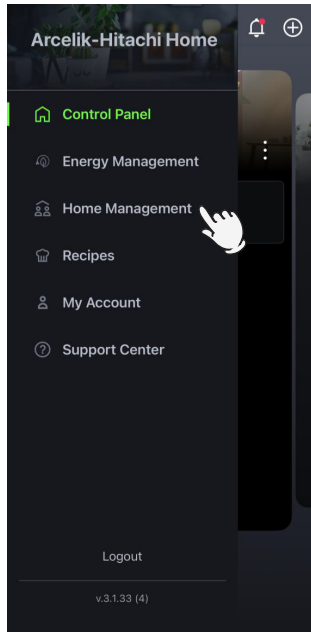


- เลือก “Energy”

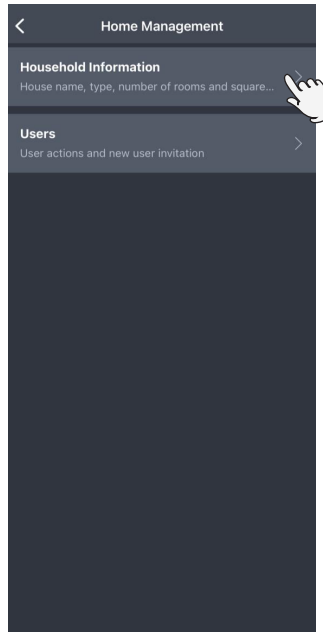
ตัวเลือกการแสดงผล

- Daily : ดูค่าการประหยัดพลังงานเป็นรายวัน
- Weekly : ดูค่าการประหยัดพลังงานเป็นรายสัปดาห์
- Monthly : ดูค่าการประหยัดพลังงานเป็นรายเดือน

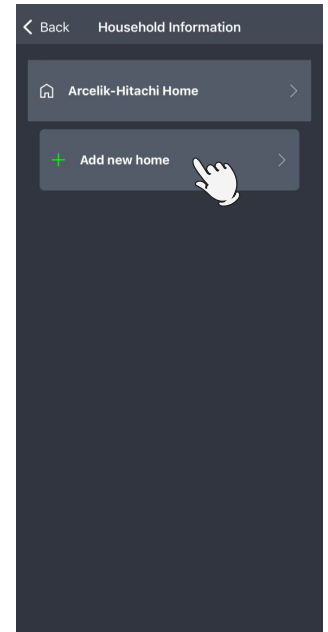
### 3.2) การสร้างกลุ่มครัวเรือนเพิ่ม (Household)



- แถบเมนูหลัก >  
เลือก “Home Management”



- เลือก “Household Information”

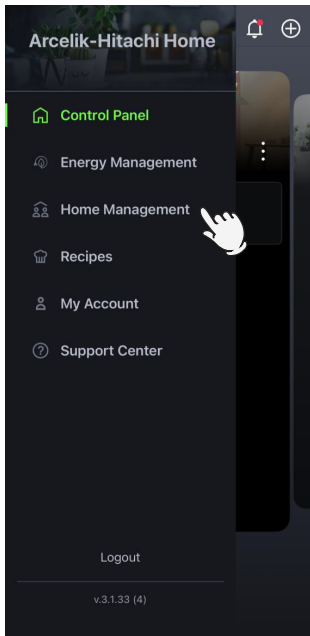


- แตะที่ “+ Add new home”  
จากนั้นทำตามขั้นตอน  
“การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ในกลุ่มครัวเรือน”

# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

## 3.3) การเพิ่มสมาชิกในครัวเรือน (User)

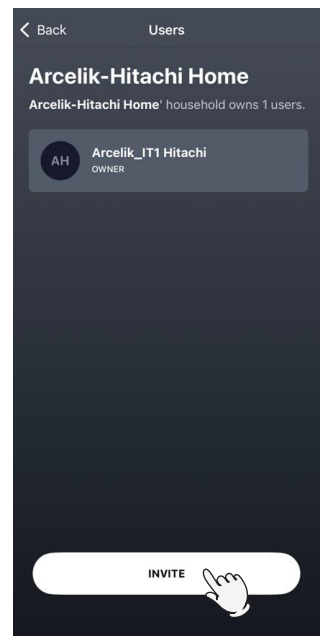
ตู้เย็น 1 เครื่องสามารถลงทะเบียนได้เพียง 1 กลุ่มครัวเรือนเท่านั้น หากต้องการให้ผู้อื่นสามารถควบคุมและจัดการการทำงานของตู้เย็นได้ จำเป็นต้องทำการเพิ่มสมาชิกเข้ากลุ่มครัวเรือน



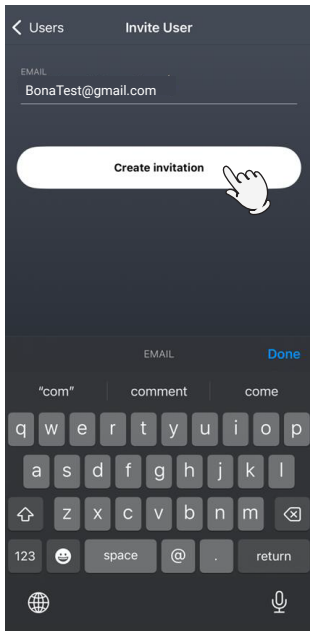
- แถบเมนูหลัก >  
เลือก “Home Management”



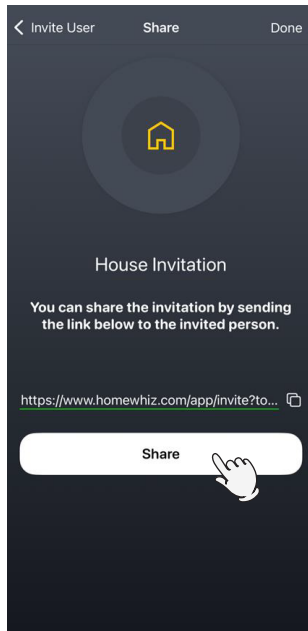
- เลือก “Users”



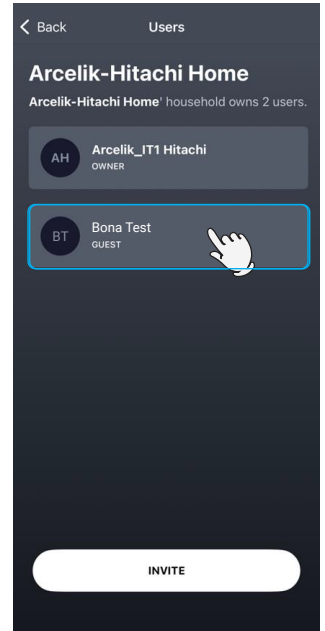
- แตะที่ “INVITE”



- กรอกข้อมูลอีเมล >  
แตะที่ “Create invitation”



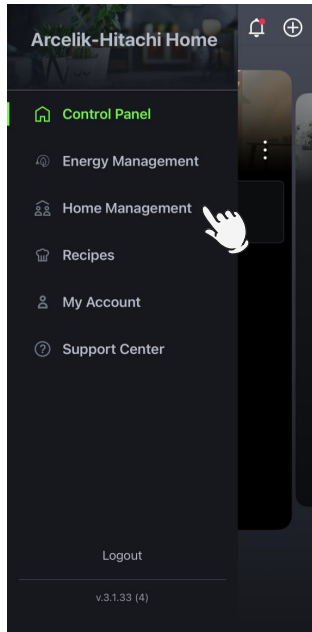
- แตะที่ “Share” เพื่อส่งไปยังผู้ที่ต้องการให้เข้าร่วมกลุ่มหรือแตะที่สัญลักษณ์ เพื่อคัดลอกลิงค์และนำไปส่งให้ผู้ที่ต้องการให้เข้าร่วมกลุ่มภายหลัง



- เมื่อทำการเพิ่มสมาชิกเสร็จสิ้น จะปรากฏชื่อในหน้า Users โดยขึ้นสถานะเป็น GUEST

# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

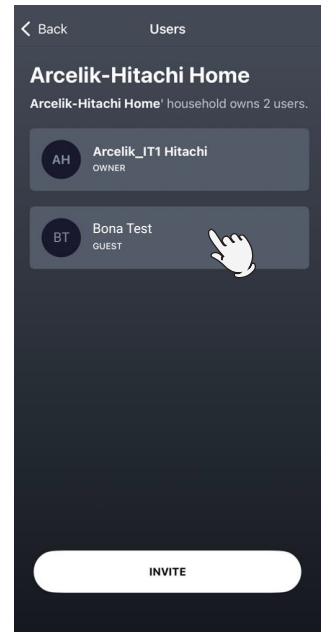
## 3.4) การลบสมาชิกในครัวเรือน (User)



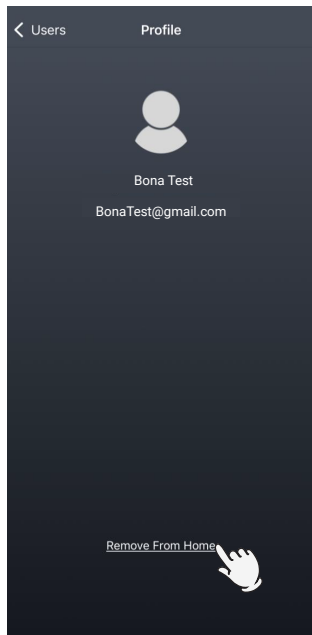
- แถบเมนูหลัก > เลือก “Home Management”



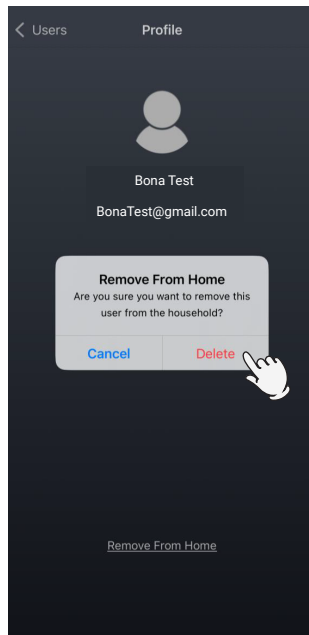
- เลือก “Users”



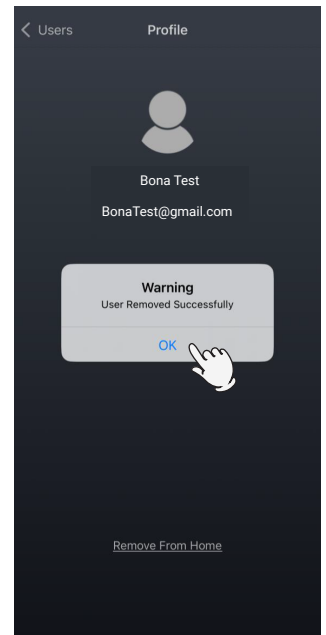
- เลือกสมาชิกที่ต้องการลบ



- แถบที่ “Remove From Home”



- จะปรากฏกล่องข้อความเพื่อให้ยืนยันการลบ > เลือก “Delete”

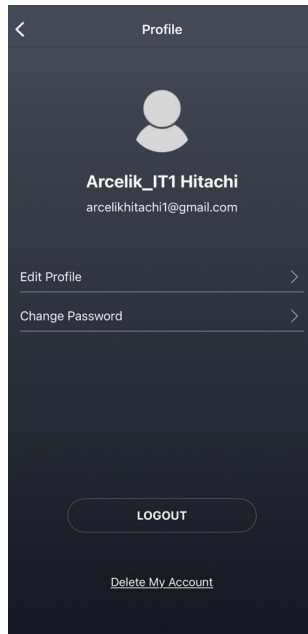
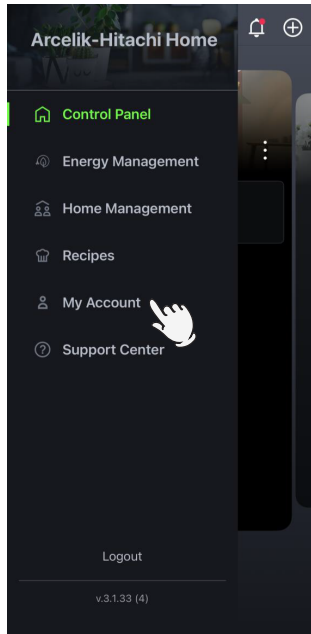


- จะปรากฏกล่องข้อความว่าได้ดำเนินการลบสมาชิกเรียบร้อยแล้ว > แถบที่ “OK”

# วิธีการใช้งานแอปพลิเคชัน HomeWhiz

## 3.5) การจัดการบัญชีส่วนตัว (My Account)

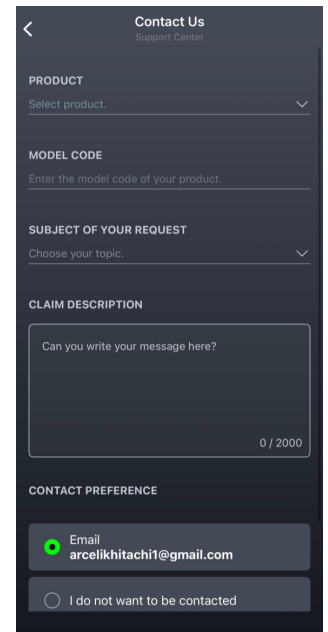
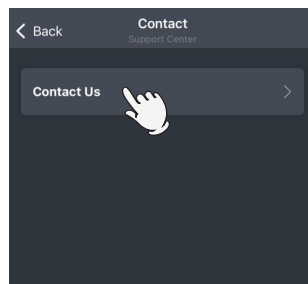
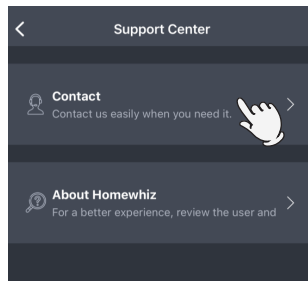
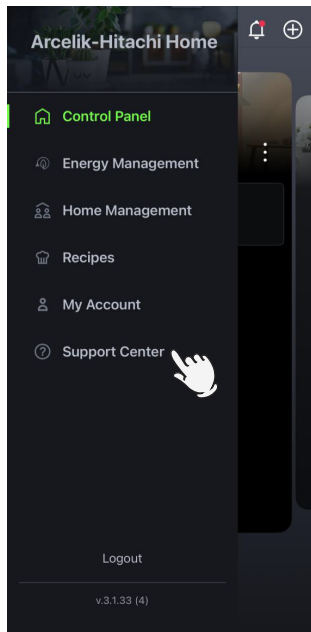
สามารถจัดการบัญชีส่วนตัวได้ เช่น แก้ไขชื่อ รหัสผ่าน อีเมล การออกจากบัญชี และลบบัญชี



- แถบเมนูหลัก > เลือก “My Account”
- Edit Profile : สำหรับแก้ไขชื่อและอีเมล
- Change Password : สำหรับเปลี่ยนรหัสผ่าน
- LOGOUT : สำหรับออกจากบัญชีนี้
- Delete My Account : สำหรับลบบัญชีนี้

## 3.6) วิธีการแจ้งขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับแอปพลิเคชัน (Support Center)

เมื่อพบปัญหาเกี่ยวกับแอปพลิเคชันสามารถแจ้งไปที่ศูนย์สนับสนุนเพื่อขอความช่วยเหลือได้

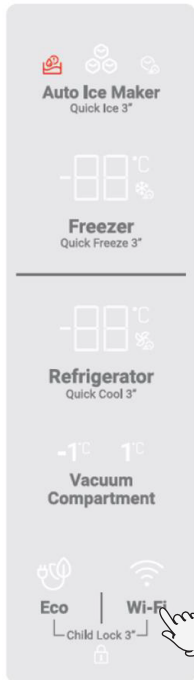


- ที่แถบเมนูหลัก > เลือก “Support Center”

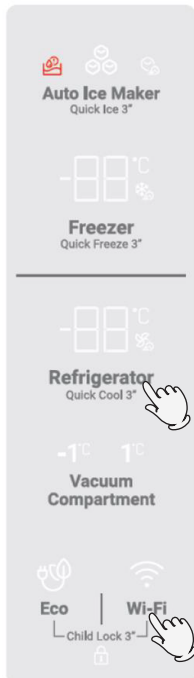
- “Contact” > “Contact Us”

- กรอกรายละเอียดต่างๆ > “Send”

# วิธีการใช้งานไวไฟที่ผลิตภัณฑ์



- การเปิดไวไฟ : กดที่ปุ่ม Wi-Fi 1 ครั้ง และรอจนหลอดไฟที่สัญลักษณ์ Wi-Fi ติด
- การปิดไวไฟ : กดที่ปุ่ม Wi-Fi 1 ครั้ง และรอจนหลอดไฟที่สัญลักษณ์ Wi-Fi ดับ
- เปิดโหมดการเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน : กดที่ปุ่ม Wi-Fi ค้าง 3 วินาที



- การคืนค่าโรงงาน : กดที่ปุ่ม Wi-Fi และ Refrigerator ค้าง 3 วินาที หลอดไฟที่สัญลักษณ์ Wi-Fi จะติดและรอจนดับ

# การดูแลรักษา (ทั่วไป)

## วิธีดูแลรักษาตู้เย็นของคุณ

1. ถอดสายไฟออก
2. เอาอาหารทั้งหมดออก
3. เช็ดตู้เย็นให้สะอาด

- ควรเช็ดคราบสกปรกออกทันที นอกจากนี้ ขอแนะนำให้ทำความสะอาดบริเวณตู้เย็นที่มองเห็นชัดเจนอย่างน้อยปีละครั้ง
- ใช้ผ้าเนื้อนุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ดคราบสกปรกออก สำหรับคราบสกปรกฝังแน่น ให้ใช้ผงซักฟอกในครัวเจือจางที่เป็นกลาง จากนั้นใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นเช็ดคราบสกปรกออกอีกครั้ง
  - ส่วนต่อไปสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้

### ช่องแช่แข็ง

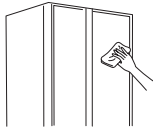
- ชั้นวางของแช่แข็ง
- ลินชักช่องแช่แข็ง
- ช่องเก็บของที่ประตู
- เครื่องทำน้ำแข็ง

### ช่องแช่เย็น

- ชั้นวางของปรับระดับความสูงได้
- ชั้นวางของช่องแช่เย็น
- ช่องเก็บของที่ประตู
- ถาดวางไข่
- ชั้นวางของแช่เย็น
- ชั้นวางของแช่เย็นผักและผลไม้

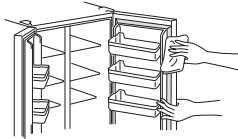
## ผิวประตู

- ในการทำความสะอาด พื้นผิวประตู ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ด



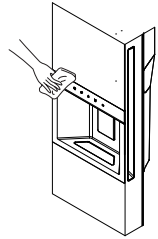
## ยางขอบประตู

- บริเวณนี้มีแนวโน้มที่จะสกปรกได้ง่าย โปรดทำความสะอาดให้ทั่วเป็นประจำ



## แผงควบคุมระบบสัมผัส

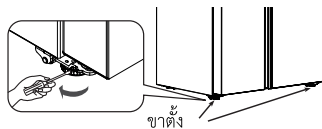
- ใช้ผ้านุ่มและแห้งทำความสะอาด ระวังไม่ให้น้ำเข้าไปด้านในแผงควบคุมทางด้านข้าง เพราะอาจเกิดความเสียหายได้



## ด้านหลังและพื้นใต้ตู้เย็น

### 1. หมุนขาตั้งตู้เย็นขึ้นจากพื้น

- หากขาตั้งตู้เย็นหมุนยาก ให้ใช้ไขควงหมุนแต่หากยังหมุนยากอยู่ให้ถอดฝาครอบขาตั้งออกและลองอีกครั้งหนึ่ง

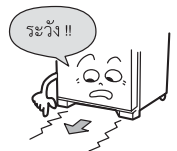
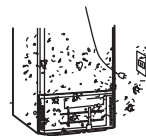


### 3. เช็ดคราบสกปรกที่หลังตู้เย็น ผนัง และที่พื้น

- เนื่องจากการไหลเวียนของอากาศทำให้บริเวณนี้เกิดการสะสมของฝุ่นได้ง่าย

### 2. ดึงตู้เย็นตรงออกมาโดยดึงเข้าหาตัว

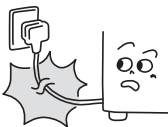
- สำหรับพื้นที่เป็นรอยง่าย ให้ท้าวสัดกันรยวางรองอีกชั้นหนึ่ง



4. หากยังมีหยดน้ำค้างอยู่บริเวณผิวของชิ้นงานที่ล้างทำความสะอาดแล้ว ให้เช็ดออก
5. ประกอบชิ้นส่วนทุกชิ้นกลับที่เดิม
6. ตรวจสอบและทำความสะอาดปลั๊กไฟ สายไฟและเต้ารับ

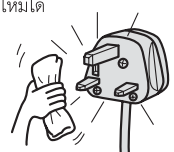
## การตรวจสอบ

- สายไฟมีรอยบาดหรือไม่ ?
- ปลั๊กมีความเสียหาย ได้รับความร้อนมากกว่าปกติหรือไม่ ?
- หากพบปัญหาเกี่ยวกับสายไฟ ปลั๊กไฟ หรือเต้ารับ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ



## การดูแลตู้เย็น

- หากเสียบปลั๊กทิ้งๆ ที่มีฝุ่นเกาะอยู่ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ทำความสะอาดปีละครั้ง และเช็ดด้วยผ้าแห้ง



# การดูแลรักษา (ทั่วไป)

## ■ วิธีดูแลรักษาตู้เย็นของคุณ

เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับ

- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่น และให้สายไฟชี้ลงทางด้านล่าง

### ข้อควรทราบ

- หากเสียบปลั๊กทันทีที่หลังจากดึงปลั๊กออก คอมเพรสเซอร์จะไม่ทำงานจนกว่าจะผ่านไป 10 นาที อย่างไรก็ตามหากด้านในตู้เย็นไม่เย็นคอมเพรสเซอร์จะทำงานภายในประมาณ 30 วินาที
- ภาวะเหนียวสำหรับน้ำที่เกิดจากการละลายน้ำแข็งไม่จำเป็นต้องทำความสะอาด

### ข้อควรระวัง

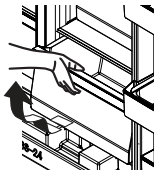
- ห้ามใช้สิ่งต่อไปนี้ : สารทำความสะอาดที่มีสภาพเป็นด่าง, ผงขัด, สบู่, น้ำมัน, น้ำร้อน, แผ่นขัด, กรด, เบนซิน, แอลกอฮอล์, น้ำยาฟอกสี (สำหรับรายละเอียด ให้ดูจากคำเตือนบนฉลากของสารทำความสะอาด)
- ถ้ามือน้ำมันทำอาหาร, น้ำมันมะพร้าว, หรือน้ำจากอาหารใดๆ สัมผัสกับตู้เย็นให้เช็ดออก
- ในการใช้ผ้าสังเคราะห์ โปรดอ่านคำแนะนำในการใช้งานให้ถี่ถ้วน
- ประตูดึงหรือชิ้นส่วนพลาสติกอาจเป็นรอยหรือเปลี่ยนสีจากการใช้ผ้าสังเคราะห์ได้

# การถอดชิ้นส่วน

## ■ วิธีการถอดชิ้นส่วน

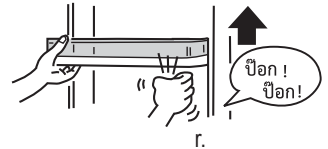
### ลิ้นชักใส่ของ

- การถอดลิ้นชักให้ดึงออกมาให้สุด และยกตัวลิ้นชักขึ้นด้านบน



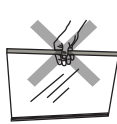
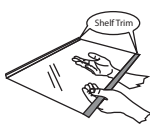
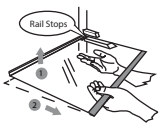
### ช่องใส่ของที่ประตู

- เคาze บริเวณด้านล่างทั้งซ้ายขวา และดึงช่องเก็บของขึ้น ในการประกอบกลับ ให้ใส่ลงใน ช่องจนสุด ให้พื้นล่างเสมอกัน



### ชั้นวางของปรับระดับได้และชั้นวางของปรับระดับไม่ได้ (ช่องแช่แข็ง)

- การถอดชั้นวาง ให้ยกชั้นด้านบนเล็กน้อย และดึงเข้าหาตัว ในการประกอบกลับให้ดัน เข้าไปให้สุด



### ข้อควรระวัง

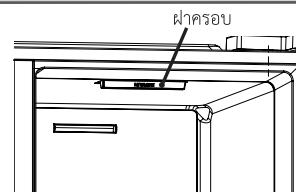
- สามารถถอดแฉกแต่งชั้นวางได้ จับชั้นวางด้วยมือทั้งสองข้าง ห้ามจับแฉกแต่งหรือจับชั้นวางด้วยมือเดียว เพราะอาจทำให้แฉกตกแต่งหล่นหรือได้รับบาดเจ็บได้

## ■ การเปลี่ยนหลอดไฟภายในตู้เย็น



### คำเตือน

- ห้ามถอดฝาครอบหลอดไฟ LED โดยเด็ดขาด
- เมื่อพบปัญหาหลอดไฟ LED ไม่ติด โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน เพื่อความปลอดภัยห้ามดัดแปลงหรือถอดเปลี่ยนด้วยตัวเองโดยเด็ดขาด



# การแก้ปัญหาเบื้องต้น

กรุณาตรวจสอบสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

- หากตู้เย็นยังคงทำงานผิดปกติอยู่ โปรดติดต่อร้านค้าที่ท่านซื้อตู้เย็นมา

## ■ ปัญหาทั่วไป

ปัญหา	จุดที่ต้องตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ และการแก้ปัญหา	หน้า
ตู้เย็นไม่เย็นเลย	● ปลั๊กไฟมีไฟหรือไม่ ?	● ปลั๊กถูกถอดออกหรือไม่ ? ● เบรกเกอร์ตัด หรือฟิวส์ขาดหรือไม่ ? ● ไฟดับหรือไม่ ?	-
ตู้เย็นไม่ค่อยเย็น	● ตู้เย็นที่ติดตั้งหรือไม่ ?	● ต้องใช้เวลาประมาณ 6-8 ชั่วโมงเพื่อให้ตู้เย็น เย็นลงในหน้าร้อนอาจต้องใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง	6
	● ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตู้เย็นติดตั้งถูกต้อง	● ตู้เย็นถูกแสงแดดส่องโดยตรงหรือไม่ ? ● มีอุปกรณ์ให้ความร้อนหรือเตาแก๊สอยู่ใกล้ๆ หรือไม่ ? ● เว้นช่องว่างรอบตู้เย็นเพียงพอหรือไม่ ?	5
	● ช่องแช่แข็งตั้งไว้ที่ -16°C และช่องแช่เย็นตั้งไว้ที่ 8°C ใช่ไหม?	● ตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ -19°C หรือต่ำกว่า และตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็นไว้ที่ 3°C หรือต่ำกว่า	8
	● ตรวจสอบด้านในของตู้เย็น	● มีอาหารอยู่ในตู้เย็นมากเกินไปหรือไม่ ? ● มีช่องร้อนอยู่ในตู้เย็นหรือไม่ ? ● มีอาหารวางขวางช่องลมเย็นหรือไม่ ?	6
	● ประตูถูกเปิดบ่อยเกินไปหรือไม่ ? ● ประตูปิดไม่สนิท หรือมีอาหารขวางอยู่หรือไม่ ? ● มีช่องบางอย่างเช่น ถังพลาสติก ขวางระหว่างยางขอบประตูและตัวตู้ หรือประตูปิดไม่สนิทหรือไม่ ?	● แนะนำให้เปิดและปิดประตูด้วยความรวดเร็วและเปิด-ปิดเท่าที่จำเป็น ● ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีช่องว่างขณะประตูปิด ● ขณะปิดประตูให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอาหาร หรือถังพลาสติก ขวางระหว่างประตูกับตัวตู้	-
	● เป็นวันที่อากาศร้อนมากหรือไม่ ?	● ตั้งอุณหภูมิภายในช่องแช่แข็งไว้ที่ -21°C หรือ -22°C และภายในช่องแช่เย็น ไว้ที่ 2°C หรือ 1°C ● ในวันที่อากาศร้อนจัด ความสามารถในการทำความเย็นอาจลดลง ไอศกรีมอาจนิ่มลง และอุณหภูมิในช่องแช่แข็งอาจเพิ่มขึ้น	8
	● เนื่องจากความเย็นส่วนใหญ่จะถูกส่งไปที่ช่องแช่แข็งในกระบวนการ "Quick Freezing" อาจทำให้อุณหภูมิในช่องแช่เย็นเพิ่มขึ้นได้	● เปิด-ปิดประตูให้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้	9
อาหารในช่องแช่เย็นหรือช่องแช่แข็งแข็งตัว	● อุณหภูมิสำหรับช่องแช่เย็นตั้งไว้ที่ 1°C หรือ 2°C ? ● อุณหภูมิโดยรอบอยู่ที่ 5°C หรือต่ำกว่า?	● เปลี่ยนการตั้งค่าอุณหภูมิสำหรับช่องแช่เย็นเป็น 3°C หรือสูงกว่า หากตั้งค่าไว้ที่ 1°C อาหารอาจแข็งตัวได้ ● หากตั้งอุณหภูมิในช่องแช่เย็นไว้ที่ 3°C อาหารจะมีโอกาสแข็งตัวน้อยลง	8
	● มีอาหารที่มีความชื้นสูงวางขวางช่องทางออกของลมเย็นด้านหลังของชั้นวางของหรือไม่ ?	● อาหารที่มีความชื้นอาจแข็งตัวได้ดังนั้นกรุณาอย่าวางบริเวณด้านหลังของชั้นวางของลมเย็นด้านหลังชั้นวางของช่องแช่เย็น	-
	● มีอาหารที่มีความชื้นสูงวางติดผนังด้านหลังซ้ายช่องแช่เย็นหรือไม่ ?	● เนื่องจากอาหารติดกับแผ่นผนังช่องแช่แข็งซึ่งมีอุณหภูมิต่ำ อาหารอาจแข็งตัวได้ ให้เพิ่มอุณหภูมิที่ตั้งไว้ให้สูงขึ้นหรือไม่ก็ให้ย้ายอาหารออกจากผนังเล็กน้อย	6
เกิดหยดน้ำ (หรือเกล็ดน้ำแข็ง) ขึ้น	● ในขณะที่มีความชื้นสูงอาจเกิดหยดน้ำกลั่นตัวที่ด้านนอกของตู้เย็น ที่ยางขอบประตูหรือที่ประตูได้ เช่นเดียวกับเวลาเปิดและปิดประตู ลมเย็นอาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ประตูได้ซึ่งไม่ใช่เรื่องผิดปกติแต่อย่างไร	● เช็ดออกด้วยผ้าแห้ง ● มีโอกาสเกิดการควบแน่นน้อยลงหากเปลี่ยนการตั้งค่าอุณหภูมิสำหรับช่องแช่แข็งเป็น -19°C	8
	● มีหยดน้ำเกิดขึ้นที่ลิ้นชักช่องแช่แข็งหรือไม่ ?	● เป็นเพราะในลิ้นชักช่องแช่แข็งได้ถูกออกแบบไว้ให้มีความชื้นสูงเพื่อป้องกันไม่ให้ผักแห้ง และรักษาความสดได้นาน หากมีหยดน้ำให้เช็ดด้วยผ้าแห้ง	-
	● ประตูปิดสนิทหรือไม่ ?	● หากมีช่องว่างระหว่างประตูและตัวตู้ ไม่เพียงแต่อุณหภูมิภายในที่จะสูงขึ้น อาจเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็งขึ้นได้ ดังนั้นโปรดปิดประตูให้สนิท	-
	● ประตูถูกเปิดทิ้งไว้เป็นเวลานานหรือเปิด-ปิดบ่อยเกินไปหรือไม่?	● ลดปริมาณการเปิด-ปิดประตูลง และเปิด-ปิดประตูด้วยความรวดเร็ว	-
มีน้ำแข็งบริเวณด้านในตู้เย็นหรือที่พื้น	● มีอาหารติดกับประตูหรือไม่ ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่ ?	● หากประตูปิดไม่สนิทอาจเกิดการกลั่นตัว และเป็นหยดน้ำด้านในตู้เย็น หรือบนพื้นได้ โปรดปิดประตูให้สนิท	-
	● มีน้ำหกจากขวดน้ำหรือไม่ ?	● ปิดน้ำในขวดให้สนิทไม่ให้หกออกมา	-

# การแก้ปัญหาเบื้องต้น

## ■ ปัญหาทั่วไป

ปัญหา	จุดที่ต้องตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ และการแก้ปัญหา	หน้า
ตู้เย็นมีเสียงดัง	● พื้นเรียบสม่ำเสมอหรือไม่ ?	● ติดตั้งตู้เย็นบนพื้นเรียบ พื้นยกระดับ หรือในสถานที่ใดๆ ที่มีกระดานเรียบอยู่ใต้ตู้เย็น	5
	● มีอะไรที่กีดขวางไปกลิ้งมา ระหว่างขาของตู้เย็นกับพื้น ที่ติดตั้งตู้เย็นหรือไม่?		5
	● ด้านหลังตู้เย็นกับผนังหรือไม่ ?	● ติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่มีช่องว่างรอบตัวตู้เย็นเพียงพอ	5
	● ที่ปิดตัวปรับขาให้แน่น	● ติดที่ปิดตัวปรับขาให้แน่น	5
ตู้เย็นมีเสียงดัง ชนิดของเสียงที่อาจเกิดขึ้น (เสียงเหล่านี้ไม่ได้เป็นสัญญาณที่ผิดปกติ)	● บางครั้งเสียงการเดินเครื่องปกติจะค่อยๆ ดังขึ้น	● หลังการติดตั้ง ตู้เย็นจะเดินเครื่องเต็มกำลังเพื่อทำความเย็น ภายในตู้ตั้งนั้นอาจจะเกิดเสียงดังขึ้นได้	-
	● เสียงที่เหมือนการไหลกระจายของน้ำ	● นี่เป็นเสียงของสารทำความเย็น(น้ำยา)ที่ไหลผ่านอุปกรณ์ทำความเย็น เสียงนี้อาจจะได้ยินเมื่อตอนคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน	-
	● เสียงการเคาะ		-
	● เสียงที่เหมือนมีการเคาะ (เสียงปุดๆ)		-
	● เสียงดังแฉ่ เหมือนทอดเนื้อ		-
	● เสียงที่เหมือนการติดชะงักของเครื่องจักร	● นี่เป็นเสียงของชิ้นส่วนที่เป็นมอเตอร์ ซึ่งเป็นส่วนควบคุมอุณหภูมิขณะตู้เย็นทำงาน	-
● เสียงดังหวิว		-	
กลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในตู้เย็น	● เสียงการแตก(จะได้อินภายในตู้เย็นเมื่อเปิดประตู)	● นี่เป็นเสียงของการลั่นของพลาสติกที่เวลาเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ (เมื่อประตูถูกเปิด)	-
	● เสียงฟู่ๆ ฟู่ๆ ทันทีหลังจากประตูถูกปิด	● นี่เป็นเสียงของการลดลงของความดันอากาศเมื่ออากาศนั้นเข้าไปในตู้เย็นที่เย็นอย่างกะทันหัน	-
	● ได้ใส่อาหารที่มีกลิ่นแรงเข้าไปโดยปราศจากการห่อหุ้มหรือไม่?	● ตัวจัดกลิ่นจะไม่สามารถเอากลิ่นทั้งหมดออกไปได้ ให้ห่อหุ้มหรือผนึกอาหารเหล่านั้นอย่างใดอย่างหนึ่ง	6
ด้านหน้าหรือหลังตู้เย็นอุ่น มีลมร้อนออกจากด้านใต้ตู้เย็น	● อาหารมีกลิ่นเหมือนพลาสติก	● เพราะว่าภายในตู้เย็นมีการใช้ชิ้นส่วนพลาสติกหลายชิ้น ขณะที่อาหารของคุณเย็นแล้ว กลิ่นจะค่อยๆ จางลง	-
	● ท่อระบายความร้อนและพัดลมจะระบายความร้อนภายในตู้เย็น ดังนั้นอาจจะร้อนได้	● อุณหภูมิบริเวณเหล่านี้ อาจสูงถึง 50-60 องศาเซลเซียส อย่างทันทีหลังจากตู้เย็นของคุณถูกติดตั้ง นี่ไม่ผิดปกติ	-
อาจจะถูกไฟฟ้าสถิตดูดเล็กน้อยเมื่อแตะตัวตู้เย็น	● ตู้เย็นจะสะสมไฟฟ้าสถิตบ้างครั้งบ้างคราว แต่ไม่เกี่ยวกับความปลอดภัย	● ถ้าเป็นสิ่งที่น่ารำคาญใจ แนะนำให้ติดตั้งสายดินกับตัวตู้เย็น	5
ประตูจะหนักเมื่อพยายามเปิดหลังจากปิดทันทีทันใด	● สาเหตุเพราะว่าความดันของอากาศลดลงชั่วคราว เนื่องจาก การเย็นตัวลงอย่างทันทีทันใดของอากาศที่เข้ามาในตู้เย็น	● การเปิดประตูอาจจะรู้สึกยากในช่วงแรก แต่พอผ่านไปสักพัก จะรู้สึกกลับมาปกติเองอีกครั้ง	-
เมื่อประตูใดๆ ถูกปิด ประตูอื่นเปิดออก	● ส่วนต่างๆ ติดต่อกันโดยทางเดินอากาศเย็น ดังนั้นความดันอากาศจากการปิดประตูอาจจะไปกระทบกับประตูอื่น	● การปิดประตูให้ช้าๆ จะช่วยลดปัญหานี้ได้	-
หน้าจอแสดงผล มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา		● สิ่งนี้บ่งชี้ว่าตู้เย็นกำลังทำงานในโหมดแสดงข้อมูลร้านค้า ● ตู้เย็นจะไม่เย็นในขณะที่ทำงานในโหมดแสดงสินค้าในร้านค้า ● ปิดโหมดแสดงร้านค้าโดย 1. ปิดเครื่องแล้วเปิดตู้เย็นอีกครั้ง 2. หลังจากนั้นตู้เย็นจะกลับสู่โหมดปกติ	-

## ■ ช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น

ปัญหา	จุดที่ต้องตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ และการแก้ปัญหา	หน้า
น้ำแข็งไม่ถูกจ่ายออกมา	● มีก้อนน้ำแข็งอยู่ในถ่อกเก็บน้ำแข็งหรือไม่ ?	● รองจนกว่าจะทำน้ำแข็งก้อนเสร็จ แล้วลองอีกครั้ง	-
	● กดปุ่ม "น้ำเย็น" หรือไม่ ?	● กดปุ่ม "น้ำแข็งก้อน" หรือ "น้ำแข็งบด" เพื่อเลือกจ่ายน้ำแข็ง	14
	● หลอดไฟ "Tank Empty" ติดอยู่หรือไม่ ?	● เติมน้ำในถังน้ำให้ถึงระดับ "เต็ม" หากมีน้ำเพียงพอ ให้ดึงถังน้ำเข้าไปใน "Tank Position".	13
	● หลอดไฟ "Ice Maker" ติดอยู่หรือไม่ ?	● เปิดใช้งานเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติและใช้ฟังก์ชันนี้ ตรวจสอบหลอดไฟ "Ice Maker" ติดอยู่หรือไม่ เพื่อให้เห็นใจว่าเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติเปิดใช้งานอยู่	-
	● น้ำในถังเก็บน้ำแข็งตัวหรือไม่	● หากเป็นน้ำแข็ง ให้ดึงอุณหภูมิของแช่เย็นให้อยู่ในระดับ 3°C.	8
	● ช่องจ่ายน้ำแข็งติดอยู่โดยอาหารหรือน้ำแข็งบดละเอียดหรือไม่	● กำจัดอาหารหรือน้ำแข็งออกโดยใช้ช้อน ฯลฯ	-
	● มีสิ่งของอื่นๆ เช่น อาหาร ฯลฯ เก็บอยู่ในถ่อกเก็บน้ำแข็งหรือไม่?	● นำสิ่งของเหล่านั้นออกไปและเก็บไว้ในบริเวณอื่นในตู้เย็น	-

# การแก้ปัญหาเบื้องต้น

## ■ ช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น

ปัญหา	จุดที่ต้องตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ และการแก้ปัญหา	หน้า
น้ำแข็งไม่ถูกจ่ายออกมา	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ที่เก็บน้ำแข็งวางถูกต้องแล้วหรือไม่ ? มีช่องว่างระหว่างด้านใต้ของที่เก็บน้ำแข็งกับกลไกการจ่ายหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ถ้ามีช่องว่างที่ด้านใต้ของที่เก็บน้ำ ให้ยกที่เก็บน้ำแข็งและหมุนแกนหมุนของที่เก็บน้ำแข็งไป 90 องศาและวางที่เก็บน้ำแข็งอีกครั้ง</li> </ul>	17
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● คุณได้ใช้ที่จ่ายน้ำแข็งมากกว่า 1.5 นาทีหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบจะหยุดการทำงาน 20 นาทีเพื่อให้เย็นลง ถ้าที่ก้นน้ำแข็งถูกใช้ชั่วนั้น ไฟสองสว่าง ช่องจ่ายน้ำจะกระพริบแสดงให้คุณทราบว่าหยุดชั่วคราว</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ก้อนน้ำแข็งติดกันอยู่ที่เก็บน้ำแข็งหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ถอดที่เก็บน้ำแข็งออก ทั้งก้อนน้ำแข็ง และทำใหม่อีกครั้ง</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ทางออกของที่จ่ายน้ำแข็งถูกขวางด้วยน้ำแข็งหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ถ้าทางออกของที่จ่ายน้ำแข็งถูกขวางด้วยน้ำแข็งให้นำน้ำแข็งออกไป</li> </ul>	-
ทำน้ำแข็งช้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประตูเปิดบ่อยเกินไปหรือเอาอาหารในครั้งเดียวกันมากเกินไปหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ไม่เปิดประตูบ่อยเกินไป</li> <li>● รักษาระยะระหว่างอาหารหรือสิ่งที่แช่ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตู้เย็นเพิ่งเริ่มทำงานหรือไม่ ?</li> <li>● มีไฟฟ้าดับหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● น้ำแข็งจะยังไม่ถูกทำหากภายในตู้เย็นยังไม่เย็น อาจจะใช้เวลา 24 ชั่วโมงในการทำน้ำแข็งครั้งแรก</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อุณหภูมิของช่องแช่แข็งถูกปรับให้มากกว่าอุณหภูมิมาตรฐานหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตั้งอุณหภูมิของช่องแช่แข็งให้ต่ำกว่าอุณหภูมิมาตรฐาน</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อุณหภูมิห้องต่ำหรือไม่ เป็นช่วงฤดูหนาวหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ถ้าอุณหภูมิห้องต่ำเช่นในฤดูหนาว การทำน้ำแข็งอาจจะนานได้</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีช่องว่างระหว่างยางประตูกับตัวตู้เย็นหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ปิดประตูให้สนิท ถ้ามีช่องว่าง</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่ ?</li> <li>● เปิดประตูตู้เย็นบ่อยหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เนื่องจากอุณหภูมิของช่องแช่แข็งสูงขึ้น ก้อนน้ำแข็งจึงละลายและเกาะติดกัน ถอดก้อนน้ำแข็งออก ทั้งก้อนน้ำแข็ง แล้วทำก้อนน้ำแข็งก้อนใหม่ และพยายามเปิด/ปิดประตูให้น้อยที่สุด</li> </ul>	-
ก้อนน้ำแข็งติดกันอยู่ในถังน้ำแข็ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องจ่ายน้ำแข็งไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานานหรือไม่?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หากไม่ได้ใช้งานเครื่องจ่ายน้ำแข็งเป็นเวลานาน น้ำแข็งอาจเกาะติดกันได้ ดังนั้นขอแนะนำให้ใช้งานเครื่องจ่ายน้ำแข็งบ่อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีช่องว่างระหว่างประตูและตัวตู้เย็นหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หากมีช่องว่าง อุณหภูมิช่องแช่แข็งอาจสูงขึ้นและก้อนน้ำแข็งอาจติดกันได้ ให้ปิดประตูให้สนิท</li> </ul>	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● อาจจะเป็นจังหวะที่ไม่สม่ำเสมอของก้อนน้ำแข็ง ก้อนเล็กๆบางก้อนอาจจะไม่ถูกกดและถูกจ่ายออกมา อย่างไรก็ตามไม่ใช่เหตุการณ์ที่ผิดปกติ</li> </ul>	-
เมื่อเลือก "น้ำแข็งบด" แต่มีน้ำแข็งก้อนออกมาด้วย	<ul style="list-style-type: none"> <li>● น้ำในถังเก็บน้ำมีเพียงพอหรือไม่ ? ถ้าไม่มีไม่พอ ก้อนน้ำแข็งอาจจะก้อนเล็กกว่าปกติ อาจจะไม่ถูกกด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ถ้าน้ำมีไม่มาก ให้เติมน้ำจนถึงเส้น "Full"</li> </ul>	13
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ถ้าที่จ่ายน้ำแข็งไม่ถูกใช้เป็นเวลานาน ก้อนน้ำแข็งอาจจะกลายเป็นก้อนเล็ก ดังนั้นอาจจะไม่ถูกกด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ยกที่เก็บน้ำแข็งออก ทั้งก้อนน้ำแข็งเก่าและทำก้อนน้ำแข็งใหม่ อีกครั้ง</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เพิ่งจะเลือก "น้ำแข็งก้อน" ก่อนเลือก "น้ำแข็งบด" หรือไม่?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เมื่อเปลี่ยนจาก "น้ำแข็งก้อน" เป็น "น้ำแข็งบด" น้ำแข็งก้อนที่ถูกแทนที่ด้วยน้ำแข็งบดอาจจะถูกจ่ายออกมาในช่วงแรก ในทางกลับกัน เมื่อเปลี่ยนจาก "น้ำแข็งบด" เป็น "น้ำแข็งก้อน" น้ำแข็งบดที่ถูกแทนที่ด้วยน้ำแข็งก้อนอาจจะถูกจ่ายมาก่อนในช่วงแรกซึ่งไม่เป็นเหตุการณ์ที่ผิดปกติ</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีการติดของก้อนน้ำแข็งที่กล่องบดน้ำแข็ง (ด้านล่างของที่เก็บน้ำแข็ง) ของที่จ่ายน้ำแข็งและฝาเปิดปิดที่จ่าย น้ำแข็งที่ถูกบดเปิดค้างอยู่หรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ยกที่เก็บน้ำแข็งออก นำน้ำแข็งที่อยู่ในที่บดน้ำแข็งออก</li> </ul>	-
น้ำแข็งหรือน้ำดื่มมีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ถังเก็บน้ำหรือไส้กรองน้ำสกปรกหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เพื่อป้องกันการสะสมของคราบสกปรกและน้ำกระด้าง ควรล้างถังน้ำสัปดาห์ละครั้ง</li> </ul>	16
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● น้ำหรือน้ำแข็งเก่าหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เปลี่ยนน้ำในถังเก็บน้ำสัปดาห์ละครั้ง ชั้นแรกให้ทิ้งก้อนน้ำแข็งที่มีอยู่ จากนั้นจึงทำก้อนน้ำแข็งใหม่</li> </ul>	16
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีอาหารที่มีกลิ่นแรงถูกใส่เข้าไปโดยไม่ได้อุณหภูมิไว้หรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เมื่อเก็บอาหารที่มีกลิ่นแรง ควรห่อและปิดผนึกอาหารก่อนจัดเก็บ</li> </ul>	-

# การแก้ปัญหาเบื้องต้น


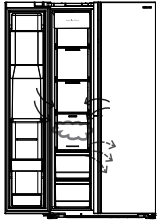

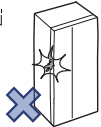
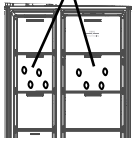


## ■ ช่องจ่ายน้ำแข็งและน้ำเย็น

ปัญหา	จุดที่ต้องตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ และการแก้ปัญหา	หน้า
น้ำไม่ถูกจ่ายออกมา	● ไฟ “น้ำแข็งก่อน” หรือ “น้ำแข็งบด” แสดงขึ้นอยู่หรือไม่?	● ให้กดปุ่ม “น้ำเย็น” เพื่อเลือกจ่ายน้ำ	16
	● ไฟ “ล๊อค” แสดงขึ้นอยู่หรือไม่?	● ให้กดยกเลิก “ล๊อค”	-
	● ไฟ “Tank Empty” แสดงขึ้นอยู่หรือไม่?	● ให้เติมน้ำในถังเก็บน้ำจนน้ำถึงเส้น “Full” ● ถ้ามีน้ำอยู่ในถังเก็บน้ำ เพื่อความแน่นอนให้ดับถังเก็บน้ำให้สุด	13-14
	● น้ำในถังเก็บน้ำ แข็งตัวหรือไม่ ?	● ถ้าแข็ง ให้ตั้งค่าอุณหภูมิของช่องแช่เย็นให้เป็นระดับต่ำกว่ามาตรฐาน	8
	● กดที่จ่ายน้ำต่อเนื่องมากกว่า 1 นาทีหรือไม่ ?	● ถ้าที่จ่ายน้ำถูกกดต่อเนื่องเกิน 1 นาที ระบบจะหยุดการจ่ายน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่สวิทช์กดน้ำ ขณะที่ระบบหยุดจ่ายน้ำ ไฟส่องสว่างจะกระพริบ แสดงให้ทราบ หากต้องการใช้งาน อีกครั้งให้ปล่อยแก๊วออกจากแป้นกดที่จ่ายน้ำแล้วกดใหม่อีกครั้ง	-
น้ำจากที่จ่ายน้ำไม่เย็น	● เติ่งใส่น้ำในถังเก็บน้ำไฟหรือไม่ ?	● อาจจะต้องใช้เวลา 24 ชั่วโมงหรือมากกว่าสำหรับทำให้น้ำในถังเก็บน้ำเย็น เช่น ถ้าอุณหภูมิห้องสูงในฤดูร้อน อย่างไรก็ตามจะใช้เวลา 8-9 ชั่วโมง สำหรับทำให้น้ำเต็มถังเย็น ● หากคุณต้องการน้ำเย็นทันที ให้กดก้อนน้ำแข็งใสแล้วโดยใช้ที่จ่ายน้ำแข็ง แล้วจึงใช้ที่จ่ายน้ำ	-
	● เมื่อใช้ที่จ่ายน้ำ ในช่วงต้นน้ำที่จ่ายออกมาจะไม่ค่อยเย็น	● น้ำเย็นจะถูกจ่ายมาจากถังเก็บน้ำในช่องแช่เย็นโดยผ่านท่อ น้ำ ที่วางในห้องคอมเพรสเซอร์, ด้านใต้ของตัวตู้และประตู เพราะฉะนั้น น้ำในช่วงเริ่มต้นอาจจะไม่ค่อยเย็น เพราะน้ำ ไม่ได้อยู่ในส่วนความเย็น อย่างไรก็ตามหลังจากจ่ายน้ำไป ครึ่งแก้วน้ำเย็นจะถูกจ่ายออกมา	-

## ■ สิ่งที่ต้องทำในสถานการณ์เช่นนี้ สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่สิ่งผิดปกติ

มีเสียงดังมาจากด้านหลังตู้เย็น เมื่อเสียบปลั๊กครั้งแรก	● เสียงที่คุ้นเคยนั้นมาจากการทำงานเบื้องต้นของอุปกรณ์ เช่น การเปิดวาล์วสามทาง
พื้นผิวของตู้เย็นมีความร้อน	● ตู้เย็นติดตั้งเพื่อป้องกันน้ำค้างและแผ่รังสีความร้อนแผ่ด้านหลังและด้านข้างอาจร้อนได้ โดยเฉพาะเมื่อสตาร์ทเครื่องหรือเปิดและปิดประตูบ่อยครั้ง
เมื่อปิดประตูแล้วประตูอื่นเปิดออก	● เนื่องจากช่องทลมของช่องแช่เย็น และช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อกัน เมื่อเปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออก เนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ
เมื่อได้ยินเสียง	● เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (น้ำยาทำความเย็น) ● เสียงคล้ายของเสียงเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
เสียงนําราคาญที่เกิดขึ้นจากตู้เย็น	● ผู้ใช้งานอาจจะรู้สึกว่เสียงดังที่เกิดขึ้น เพราะคอมเพรสเซอร์ กำลังทำงานในความเร็วยรอบที่สูง ซึ่งเกิดภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้ ตู้เย็นไม่เย็นอย่างเต็มที่ เช่น การใช้งานเริ่มต้น, การเปิด / ปิดประตูที่บ่อยครั้ง, อุณหภูมิโดยรอบสูง เป็นต้น เสียงจะกลับมาเงียบอีกครั้งหลังจาก เมื่อความเย็นภายในตู้เย็นคงที่คอมเพรสเซอร์ทำงานที่ความรอบเร็วต่ำในเวลากลางคืน, บางครั้งตู้เย็นอาจสร้าง การสั่นสะเทือนขนาดใหญ่ได้
เสียงจากการทำงานเป็นเวลานาน	● มันเกิดขึ้น อันเนื่องมาจาก คอมเพรสเซอร์ทำงานในความเร็วยรอบที่ต่ำ หรือทำงานในโหมดประหยัดพลังงาน
เสียงจากการทำงานเป็นเวลานาน	● มันเกิดขึ้น อันเนื่องมาจาก การเปลี่ยนแปลงของระบบการทำความเย็นของตู้เย็น หรือการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิภายในตู้
ประตูเปิดยาก	● เมื่อปิดประตูตู้เย็น อากาศภายในจะเย็นลงและหดตัว ทำให้แรงดันภายในตู้เย็นต่ำกว่าแรงดันภายนอก ความแตกต่างของแรงดันนี้ทำให้ปิดสนิทมากขึ้น ทำให้เปิดประตูได้ยากขึ้น รอสักครู่เพื่อให้แรงดันสมดุล ประตูจะเปิดได้ง่ายขึ้น หลีกเลี่ยงการปิดประตูแรงเกินไป เพราะอาจทำให้สูญเสียอากาศภายในตู้เย็นมากเกินไป ส่งผลให้แรงดันแตกต่างกันมากขึ้น และทำให้เปิดประตูได้ยากขึ้น

# การเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง

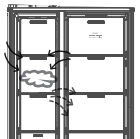
ปัญหาที่เกิดขึ้น	การตรวจสอบ	สาเหตุ และการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
เกิดเกล็ดน้ำแข็ง เกาะที่ช่องแช่แข็ง	มีช่วงเวลา que ปรดวช่องแช่แข็ง ปิดไม่สนิทหรือไม่?	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประดวหนีบ อาหารหรือดงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่?	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดจนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นและใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
	มีการทำน้ำแข็งจากลดทำ น้ำแข็งอื่นๆที่นอกเหนือจาก ลดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็นหรือไม่?	เมื่อมีการเข้าน้ำหรือของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมากๆ อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง หรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือห่อภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
เกิดหยดน้ำเกาะ ที่ช่องแช่เย็น หรือช่องใส่ผัก	มีช่วงเวลา que ปรดวช่องแช่เย็น ปิดไม่สนิทหรือไม่?	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประดวหนีบอาหาร หรือดงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่?	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตู อาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นหยดน้ำเกาะที่ผนังช่องแช่เย็น หรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดจนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการแช่ผักที่มีความชื้นสูง ปริมาณมากหรือไม่?	เนื่องจากช่องแช่ผักเมื่อเปรียบเทียบกับช่องอื่นๆ จะมีความชื้นสูง อาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ช่องใส่ผักหรือผิวของอาหารที่แช่ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณและชนิดของผักที่แช่ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ ถ้าไม่ต้องการให้เกิดหยดน้ำภายใน ควรห่อผักหรืออาหารก่อน ที่จะแช่หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นในปริมาณมากและมีน้ำค้างสะสมที่ช่องแช่ผัก กรุณาใช้ผ้าแห้งในการเช็ดน้ำออก
การเกิดหยดน้ำเกาะ ที่ด้านนอกตู้	ความชื้นบริเวณรอบๆตู้เย็นสูง หรือไม่?	เมื่อมีความชื้นสูง เช่นวันที่ฝนตก อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ผิวด้านนอกของตู้เย็นได้ กรุณาใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการปรับอุณหภูมิเป็น “เย็นจัด” หรือไม่?	เมื่อปรับอุณหภูมิเป็น “เย็นจัด” อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้เย็นได้ กรุณาปรับอุณหภูมิเป็น “ใช้งานปกติ” และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 

## ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง ?

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นสัมผัสกับสิ่งของที่เย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่ น้ำแข็งในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบ แก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนี้สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็นจะเกิดหยดน้ำเกาะ



เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือแห้งน้ำแข็งได้



# ศูนย์บริการ

- ก่อนติดต่อศูนย์บริการ กรุณาตรวจสอบตู้เย็นตามหน้า 20 - 23 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติโปรดติดต่อผู้ขายปลีกที่ซื้อหรือติดต่อศูนย์บริการหลังจากตั้งปลั๊กตู้เย็นออกแล้ว  
จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 333, 333/1-8 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา-ตราด ก.ม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 1529 โทรสาร 02-316-1128 Web Site : <http://hitachi-homeappliances.com/th-th/>  
E-mail : [service.hahst@arcelik-hitachi.com](mailto:service.hahst@arcelik-hitachi.com) LINE : => @hitachithailand  
ผลิตโดย บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี 25110

## เกี่ยวกับตู้เย็นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

- ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น และฉนวนกันความร้อนแบบ ไฮโดรคาร์บอน (ไร้สารฟลูออโรคาร์บอน) ซึ่งไฮโดรคาร์บอนนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นโอโซนของโลก และส่งผลกระทบต่อปรากฏการณ์เรือนกระจกที่ทำให้โลกร้อนขึ้น
- สารทำความเย็น R-600a เป็นสารทำความเย็นติดไฟได้ แต่สารทำความเย็นนี้ได้ถูกเก็บไว้ในระบบท่อทำความเย็นในตัวตู้โดยไม่มีกรร่วไหล ในกรณีที่ระบบท่อทำความเย็นนี้เกิดความเสียหายขึ้น ต้องหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดในบริเวณใกล้เคียง เปิดหน้าต่างให้มีอากาศถ่ายเทออกไปภายนอก หลังจากนั้นกรุณาติดต่อศูนย์บริการ

## สัญลักษณ์เตือนการทิ้งตัวอย่างปลอดภัย

ไซโคเพนเทน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของตู้เย็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จึงจำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์นี้มีความหมายถึงการไม่นำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ที่ปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรจระจี้แก็๊ซออกชั่นส่วนเหล่านั้นทั้งด้วยตัวท่านเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ตู้เย็นนี้ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคัดแยกชิ้นส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ และไม่รวมทิ้งรวมกับขยะทั่วไป  
กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรงในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

# ข้อมูลจำเพาะ

ประเภทของตู้เย็น	ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
แบบรุ่น (Model)	HRSN9698ESIC-T
แบบการขจัดไอน้ำแข็ง	แบบการขจัดไอน้ำแข็งอัตโนมัติ
ประเภทดาวของช่องแช่	
ปริมาตรภายในที่กำหนด	637.0 ลิตร
กำลังไฟฟ้าที่กำหนด	195 วัตต์
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	220 โวลต์
ความถี่ที่กำหนด	50 เฮิร์ตซ์
จำนวนเฟส	1 เฟส
สารทำความเย็น R600a	0.081 กิโลกรัม หรือ 81 กรัม

# คำแนะนำ

- ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่มีเจตนาให้ใช้งานภายในบ้านและที่คล้ายกัน เช่น
  - พื้นที่ประกอบอาหารของพนักงานภายในร้านค้าสำนักงาน หรือภาวะแวดล้อมการทำงานอื่น
  - ฟาร์มและลูกค้ำของโรงนม และที่อยู่อาศัยอื่น
  - สภาวะแวดล้อมที่เป็นห้องนอนและห้องอาหาร
  - การจัดงานเลี้ยงและที่คล้ายกัน







430-HRPK2753A\_INST-B-SBS-24-H30-TH