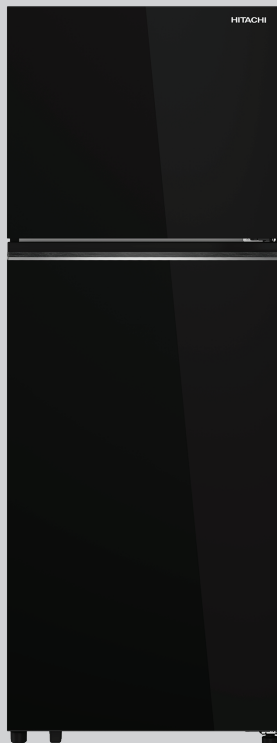
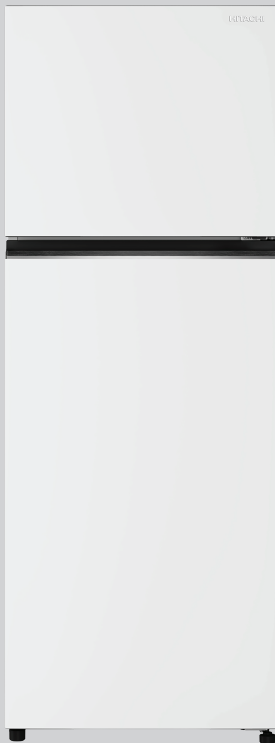


# คู่มือแนะนำการใช้งาน

## ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

### รุ่น

|             |                |
|-------------|----------------|
| HRTN6443S   | HRTN6443SXTH   |
| HRTN6443S-T | HRTN6443SGBKTH |
| HRTN6408S   | HRTN6408SXTH   |
|             | HRTN6408SUTH   |
|             | HRTN6408SGBKTH |
| HRTN6379S   | HRTN6379SXTH   |
|             | HRTN6379SMIRTH |



ขอขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็นฮิตาชิ  
ก่อนใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน  
การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน

บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ซื้ออยู่ในประเทศไทยเท่านั้น

# HITACHI

## สารบัญ

### การเตรียมการก่อนการใช้งาน

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย..... | 2 |
| การเตรียมการก่อนการใช้งาน .....            | 4 |
| ■ การติดตั้ง.....                          | 4 |
| ■ การเริ่มต้นใช้งาน .....                  | 4 |
| ■ การเก็บอาหาร.....                        | 4 |

### การใช้งาน

|                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------|---|
| ตำแหน่งของการแช่ถนอมอาหาร.....                                         | 4 |
| การใช้งาน.....                                                         | 5 |
| ■ การปรับตั้งอุณหภูมิ .....                                            | 5 |
| ■ แช่แข็งอย่างรวดเร็ว/แช่เย็นอย่างรวดเร็ว<br>/โหมดประหยัดพลังงาน ..... | 5 |
| ■ วิธีการปรับตั้งอุณหภูมิแบบ 9 ระดับ .....                             | 6 |
| ■ ช่องแช่แข็ง .....                                                    | 6 |
| ■ ช่องแช่เย็น .....                                                    | 6 |
| หน้าที่การทำงานอื่นๆ .....                                             | 7 |
| ■ ฟังก์ชันเตือนการลืมปิดประตู .....                                    | 7 |

### การดูแลรักษา

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| การดูแลรักษา.....                                | 7  |
| ■ การทำความสะอาด.....                            | 7  |
| การแก้ปัญหาเบื้องต้น(ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)..... | 8  |
| การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ .....               | 9  |
| ศูนย์บริการ.....                                 | 10 |
| ข้อมูลจำเพาะ.....                                | 10 |
| คำแนะนำ.....                                     | 10 |

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

R600a

สารทำความเย็น

# คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตราย หรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย

สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงแนวทางการปฏิบัติ

|                                                                                  |                    |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>คำเตือน</b>     | สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บขั้นรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย”    |
|  | <b>ข้อควรระวัง</b> | สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย” |

- ผู้ยื่นใช้สารทำความเย็นไวไฟ สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

| สัญลักษณ์ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่าง                                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย        |
|  | สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม            |
|  | สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ |



## สัญลักษณ์แสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

### คำเตือน

การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือบาดเจ็บ

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณฝนสาดถึง
  - เนื่องจากอาจทำให้ความเย็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



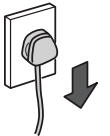
- การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟ้ดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดิน หากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการ)

การติดตั้ง สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
- หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามใช้เต้ารับแบบเบรกเกอร์หรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพาในตำแหน่งหลังตู้เย็น



- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและสายไฟชี้ลงทางด้านล่าง
  - การเสียบปลั๊กโดยหันสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
  - การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้



- ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุดเสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัย



- หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย



- ห้ามตัด ทับหรือม้วนสายไฟเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
  - ตรวจสอบตำแหน่งที่วางตู้เย็นว่าสายไฟไม่ถูกทับหรือชำรุด



- ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
  - ถอดปลั๊กไฟแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้ง
  - ความเย็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
  - การถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น



- ห้ามถอดและเสียบปลั๊กขณะมือเปียก



ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด

- ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น
  - เนื่องจากอาจทำให้ความเย็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
  - อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้



- ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก้ไขตู้เย็นด้วยตนเอง
  - เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการ



- เครื่องใช้ไฟฟ้าไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนของบุคคลเหล่านั้น เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า



- อีเธอร์, ก๊าซโพรเพนเหลว, ตัวทำละลาย, กระจกสเปรย์และอื่นๆ ซึ่งระเหยได้ง่าย ห้ามเก็บไว้ในตู้เย็น
  - ห้ามเก็บสิ่งที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือการจุดประกายไฟได้ในตู้เย็น เพราะอาจทำให้เกิดการติดไฟและระเบิดได้



- ห้ามโหม เหนียวประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
  - อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมือโดนประตูหนีบได้
- ห้ามเข้าไปยุ่งเกี่ยวกับสารทำความเย็น



- ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของบริเวณด้านบนของตู้เย็น
  - การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่ด้านบนตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้





## คำเตือน



### ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย

- หากท่อน้ำยาทำความเย็นรั่ว ให้ออกจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- และให้ทำการเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อศูนย์บริการทันที

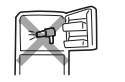


### ไม่ควรเก็บยา สารเคมี สารเพื่อการค้นคว้าวิจัย ไว้ในตู้เย็น

- สารเคมีที่ต้องการสภาวะที่แน่นอนคงที่ ในการเก็บรักษา ไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้
- ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการละลาย น้ำแข็งนอกเหนือไปจากผู้ผลิต ได้รับไว้



### ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำ มาใช้ในช่องเก็บอาหาร



### เด็กๆ ควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็นหรือเข้าไปด้านในตู้เย็น

- หากเด็กเข้าไปติดภายในตู้เย็นอาจไม่สามารถออกมาได้
- การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา ผู้ใช้งานจะต้องไม่กระทำโดยเด็ก หากไม่มีผู้เชี่ยวชาญ



### หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ

- อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น



### ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซซึ่งติดไฟได้อยู่

### ห้ามกระแทกประตูหรือชิ้นส่วนของที่จากกระຈก

- แม้ว่าผลผลิตจากกระຈกนิรภัย แต่กระຈกที่รุนแรง อาจทำให้เกิดการแตกและอาจเกิดอันตรายได้



### เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น

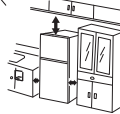
- เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดยางประตูออกด้วย
- เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เด็กเล็กจะติดอยู่ภายใน
- ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเศนั้นๆ
- ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R-600a และใช้โซลโคเพนแทน พองตัวเป็นอันตราย



### หากพบความผิดปกติให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการ



### ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบต้องไม่มี การถ่ายเทของอากาศที่ดีและปราศจากสิ่งกีดขวาง



## ข้อควรระวัง



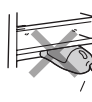
### กรุณาย้ายสิ่งของหรือสิ่งของอื่นๆ

- ในช่องใส่ของที่ประตู
- เพราะจะทำให้ขวดตกหรือช่องใส่ของ ที่ประตูหลุดออกมาได้



### กรุณาย้ายสิ่งของที่ยื่นล้ำออกมาออกชั้นวางของ

- ประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่อง ใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมาและอาจเกิด การบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่น ขวดที่ตกลงมาได้



### ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่นหรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ

- อาจทำให้เกิดความเจ็บป่วยได้



### กรุณาย้ายแช่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง

- ขวดอาจจะแตกจากการแข็งตัวของของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



### ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็ง ขณะมือเปียก

- อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)



### ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในตู้ของตู้เย็น

- ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไป ด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ จากขอบของแผ่นโลหะได้



### กรุณาย้ายจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้าง ของประตูขณะปิดประตู

- อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้



### ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็น มากเกินไป

- เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้

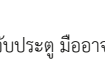


### เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปียกชื้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ



### ใช้มือจับสำหรับยกในกรณียกตู้เย็น

- ยึดจับที่มีมือจับสำหรับยกเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตู มืออาจ สิ้นเปลืองทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
- ในการยกตู้เย็นให้หันประตูขึ้นด้านบน



### ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย

- ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มีมือจับ

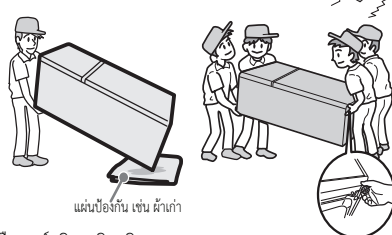


### สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางซ้อนด้วยวัสดุกันรอย



### ก่อนการยกตู้เย็น ควรปฏิบัติตามนี้

1. นำอาหาร น้ำแข็ง รวมทั้งภาชนะที่แช่ในตู้ออกให้หมด
2. ปูพื้นบริเวณทางผ่านการขนย้ายด้วยแผ่นวัสดุป้องกันพื้นเป็นรอยหรือผ้า และคอยเช็ดน้ำที่อาจจะหลงเหลืออยู่ภายในตู้หากออกมา
3. ใช้ผ้าเก่าผืนใหญ่รองฐานตู้ เอียงตู้เพื่อระบายให้น้ำในภาชนะรองน้ำด้านหลังตู้เทออกมา ตามรูป
4. ขนย้ายตู้เย็นโดยหงายส่วนของประตูอยู่ด้านบน
  - ปิดประตูตู้เย็นและยึดเทปกาวให้แน่นหนาเพื่อป้องกันประตูเปิด
  - ในการขนส่งโดยใช้น้ำพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้



### เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)



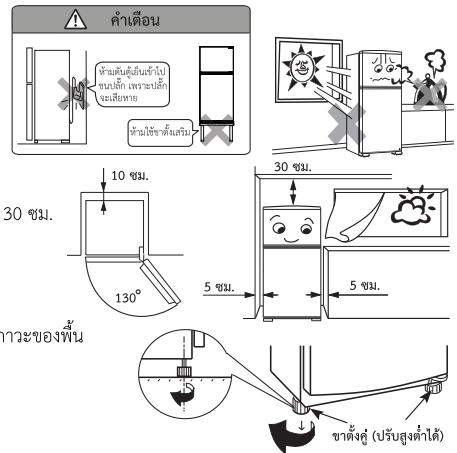
- เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) ให้ใช้หลอดไฟจากผู้ผลิตเท่านั้น และโปรดติดต่อด้านจำหน่ายหรือศูนย์บริการฮิตาชิ

# การเตรียมการก่อนการใช้งาน

1

## การติดตั้ง

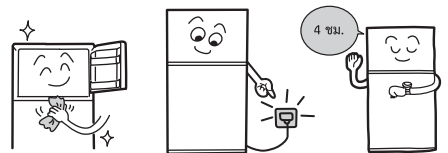
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและได้ระดับ ห้ามใช้ขาตั้งเสริม
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นในที่ที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 10 องศาเซลเซียส ถึง 43 องศาเซลเซียส อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำเกินไป อาจทำให้ประสิทธิภาพของตู้เย็นลดลงได้
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
- ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็นให้เร็ว ช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านซ้าย, ขวา และด้านหลังให้เว้นไว้ 10 ซม. ส่วนด้านบนให้เว้นไว้ 30 ซม.
- การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และทำให้เกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดิน เมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ที่มีน้ำหรือความชื้นสูง (โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ)
- การปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ
  - หากไม่มีกรปรับตั้ง ประตูอาจไม่ไ้ระดับและอาจเกิดเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขึ้นอยู่กับสภาวะของพื้น
  - หมุนขาตั้งลงมาจนขาตั้งสัมผัสกับพื้นจนแน่น



2

## การเริ่มต้นการใช้งาน

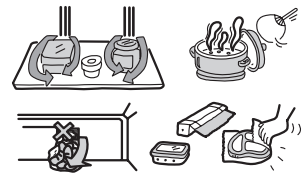
- หลังจากการขนส่ง : ถ้าตู้เย็นถูกเก็บไว้ในแนวนอนมากกว่า 10 นาที สำหรับการขนส่งหรือ เหตุผลอื่นๆ ก่อนเริ่มใช้งานควรตั้งตู้เย็นให้อยู่ในสภาพปกติ มากกว่า 1 ชั่วโมงก่อนเสียบปลั๊ก
- ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น และเช็ดด้วยผ้านุ่มเบาๆ
- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันที ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนดและใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
- คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 30 วินาที ในกรณีที่ภายในตู้เย็นมีน้ำ
- เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง ในกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูง อาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง
- การเปิดประตูเป็นเวลานานอาจทำให้อุณหภูมิภายในตู้เย็นเพิ่มขึ้นอย่างมาก



3

## การเก็บอาหาร

- เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้
- รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าไปในตู้เย็น การใส่อาหารที่ยังอุ่นอยู่จะทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้น และเป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าอีกด้วย
- กรุณาอย่าวางอาหารวางซ้อนกัน นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควรแล้วมากกว่านั้นยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้
- การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันอาหารจากการแห้ง และยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย
- การเก็บอาหารอย่างเช่น เนื้อสัตว์และปลาดิบในภาชนะที่เหมาะสมภายในตู้เย็น เพื่อป้องกันไม่ให้สัมผัสกับอาหารอื่น



# ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร

| ช่องแช่แข็ง                                                                                                                                                        | -20°C ~ -18°C | ช่องแช่แข็งที่ประตูช่องแช่แข็ง                                                                                                                                                                       | -19°C ~ -17°C |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ชั้นวางของช่องแช่แข็ง</b><br>● สำหรับวางอาหารแช่แข็ง ไอศกรีม ถาดทำน้ำแข็ง เป็นต้น<br>                                                                           |               | <b>ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง</b><br>● สำหรับการเก็บกล่อง ภาชนะอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก<br>● ไม่แนะนำให้วางอาหารแช่แข็งไว้ในช่องนี้มากนัก เพราะอุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาที่มีการเปิดประตู<br> |               |
| <b>ชุดทำน้ำแข็ง</b><br>● สำหรับทำก้อนน้ำแข็ง หรือหม้อกรองเก็บก้อนน้ำแข็ง<br>                                                                                       |               | <b>ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง</b><br>2°C ~ 6°C<br><b>ชั้นวางไข่</b><br>● ไข่ได้สูงสุด 12 ฟอง<br>                                                                                                 |               |
| <b>ช่องแช่เย็น</b><br>ช่องแช่เย็นบนประตู (รายละเอียดดูที่หน้า 6)<br>ช่องแช่เย็น (1°C ~ 5°C)<br>ช่องแช่เย็นปากกลาง (-2°C ~ 2°C)<br>ช่องแช่เย็นจัด (-5°C ~ -1°C)<br> |               | <b>ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น</b><br>● สำหรับการแช่เย็นเครื่องดื่ม นม แบบขวด กล่อง และภาชนะอาหารขนาดเล็ก<br>                                                                                     |               |
| <b>ชั้นวางของช่องแช่เย็น (1°C ~ 5°C)</b><br>● สำหรับวางผักและอาหารทั่วไป<br>                                                                                       |               | <b>ช่องแช่ผัก ผลไม้</b><br>4°C ~ 7°C<br><b>กล่องแช่ผัก ผลไม้</b><br>● สำหรับการเก็บถนอมผัก ผลไม้<br>                                                                                                 |               |

## ข้อควรทราบ

- อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ ได้จากการทดสอบตู้เย็นปรับตั้งความเย็นที่ช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นที่ระดับ “ใช้งานปกติ” ที่ไม่มีของแช่ และไม่มีประตูเปิดและตู้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศาเซลเซียส
- สำหรับช่องเก็บของที่ประตู อุณหภูมิอาจสูงกว่าที่แสดงไว้เล็กน้อย



### การปรับตั้งอุณหภูมิ

ผู้ใช้งานสามารถปรับตั้งอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถกดที่แผงควบคุมอุณหภูมิเพื่อปรับตั้งอุณหภูมิได้ตามความต้องการ ดังนี้

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>HITACHI</div> <div></div> <div>Min Mid Max</div> <div>Freezer</div> <div>Quick Freeze 3"</div>                                                                                                  | ช่องแช่แข็ง | เมื่อไม่มีการเก็บอาหารแช่แข็ง หรือไอศกรีม                                                                                                                     | สำหรับใช้งานปกติ                                                                                                                                                    | เมื่อต้องการทำน้ำแข็ง หรือแช่แข็งอาหารอย่างรวดเร็ว หรือในการฉีกอุณหภูมิรอบข้างสูง                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | <div></div> <div>Freezer</div> <div>Quick Freeze 3"</div> <div>เย็น</div>    | <div></div> <div>Freezer</div> <div>Quick Freeze 3"</div> <div>ใช้งานปกติ</div>    | <div></div> <div>Freezer</div> <div>Quick Freeze 3"</div> <div>เย็นจัด</div>    |
| <div></div> <div>Min Mid Max</div> <div>Refrigerator</div> <div>Quick Cool 3"</div> <div></div> <div>Eco Mode</div> | ช่องแช่เย็น | เมื่ออาหารที่แช่เย็นเกินไป                                                                                                                                    | สำหรับใช้งานปกติ                                                                                                                                                    | เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารอย่างรวดเร็ว หรือแช่เย็นอาหารให้เย็นกว่าปกติ                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | <div></div> <div>Refrigerator</div> <div>Quick Cool 3"</div> <div>เย็น</div> | <div></div> <div>Refrigerator</div> <div>Quick Cool 3"</div> <div>ใช้งานปกติ</div> | <div></div> <div>Refrigerator</div> <div>Quick Cool 3"</div> <div>เย็นจัด</div> |

- กรุณาปรับตั้งอุณหภูมิกลับมาที่ตำแหน่งตรงกลาง (ใช้งานปกติ) หลังจากใช้งานที่ “เย็นจัด” แล้ว อาหารอาจเป็นน้ำแข็งได้ หากมีการใช้งานที่ “เย็นจัด” เป็นเวลานาน
- หากมีการปรับตั้งอุณหภูมิไว้ที่ “เย็น” เป็นเวลานาน อุณหภูมิของอาหารในช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นอาจสูงขึ้นได้

#### ข้อควรระวังเกี่ยวกับการแข็งตัวของผลิตภัณฑ์อาหารในช่องแช่เย็น

- สำหรับผักและอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มากนั้น กรุณาอย่าวางเก็บไว้ในส่วนลึกของชั้นวางของและช่องทางออกของอากาศเย็น เนื่องจากจะทำให้เกิดการแข็งตัวขึ้นได้
- ในกรณีที่ผักและอาหารได้เย็นจนแข็งตัว จะสามารถป้องกันการเย็นจนแข็งตัวได้โดยใช้แผ่นพลาสติกสำหรับห่ออาหารหรือใส่ไว้ในกล่อง แต่ถึงอย่างไรก็ตาม ในกรณีที่เกิดการเย็นจนแข็งตัวนั้น กรุณาปรับลูกบิดปรับอุณหภูมิช่องแช่เย็นไปที่ “เย็น”

### แช่แข็งอย่างรวดเร็ว/แช่เย็นอย่างรวดเร็ว/โหมดประหยัดพลังงาน

**แช่แข็งอย่างรวดเร็ว** : เมื่อต้องการแช่แข็งอาหารหรือทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว ให้ใช้ฟังก์ชันนี้

**แช่เย็นอย่างรวดเร็ว** : เมื่อต้องการทำให้อาหารหรือเครื่องดื่มเย็นลงอย่างรวดเร็ว ให้ใช้ฟังก์ชันนี้

**โหมดประหยัดพลังงาน** : แนะนำให้ใช้ฟังก์ชันนี้ในกรณีที่ปริมาณการจัดเก็บน้อยหรือช่วงวันหยุดยาวเมื่อไม่ได้เปิดประตูเป็นเวลานาน



**Quick Freeze**

กดปุ่ม “Freezer” กดค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมด  
แช่แข็งอย่างรวดเร็ว, ไฟสัญญาณจะสว่างขึ้น  
“แช่แข็งอย่างรวดเร็ว” จะเสร็จสิ้นโดยอัตโนมัติ  
ในเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง



**Quick Cool**

กดปุ่ม “Refrigerator” กดค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมด  
แช่เย็นอย่างรวดเร็ว, ไฟสัญญาณจะสว่างขึ้น  
“แช่เย็นอย่างรวดเร็ว” จะเสร็จสิ้นโดยอัตโนมัติ  
ในเวลาประมาณ 90 นาที



**Eco Mode**

กดปุ่ม “Eco Mode” เพื่อเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน  
ไฟสัญญาณจะสว่างขึ้น  
กดปุ่ม “Eco Mode” อีกครั้งเพื่อออกจากโหมดประหยัดพลังงาน  
ไฟสัญญาณจะดับลง

#### ข้อควรระวัง

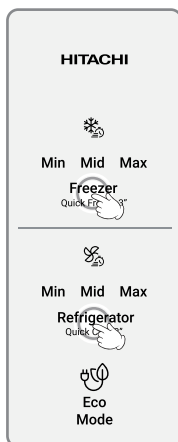
หากการทำงาน “Eco Mode” ทำงานในบริเวณที่มีความชื้นสูง  
สภาพแวดล้อมอาจมีน้ำค้างปรากฏบนพื้นผิวตู้เย็น  
โปรดหยุดการทำงานของ “Eco Mode” ในกรณีนี้

#### ข้อควรทราบ

- ขณะ “การแช่แข็งอย่างรวดเร็ว” ทำงาน การทำความเย็นส่วนใหญ่จะอยู่ที่ช่องแช่แข็ง ดังนั้น กรุณาหลีกเลี่ยงการเปิดและปิดประตูช่องแช่เย็นโดยไม่จำเป็น เพื่อให้อุณหภูมิของช่องแช่เย็นสูงขึ้น
- ในขณะละลายน้ำแข็ง กระบวนการ “แช่แข็งอย่างรวดเร็ว” และ “แช่เย็นอย่างรวดเร็ว” จะหยุดทำงาน แม้ว่าไฟจะติดอยู่ โดยจะทำงานต่ออัตโนมัติหลังการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น
- “การแช่แข็งอย่างรวดเร็ว” และ “การแช่เย็นอย่างรวดเร็ว” จะถูกยกเลิกการทำงานหากถอดปลั๊กหรือไฟดับ
- ในกรณีที่อุณหภูมิภายในสูงขึ้น การทำงานจะกลับมาสู่กระบวนการปกติเป็นการชั่วคราว
- การใช้งานฟังก์ชัน “ประหยัดพลังงาน” เป็นเวลานานอาจจะทำให้ไอศกรีมละลายได้ ในกรณีนี้ให้หยุดการใช้งานฟังก์ชัน “ประหยัดพลังงาน”

## 3

### วิธีการปรับตั้งอุณหภูมิแบบ 9 ระดับ (ช่องแช่แข็ง/ช่องแช่เย็น)



การปรับตั้งอุณหภูมิ : เปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนกดปุ่ม “Freezer และ Refrigerator” พร้อมกันเพื่อปรับตั้งอุณหภูมิ กดปุ่ม “Freezer และ Refrigerator” พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีจนกว่าจะได้ยินเสียง บีบแบบบไฟแสดงระดับการตั้งค่าอุณหภูมิจะเปลี่ยนแปลง (9 ระดับ) ตามตารางด้านล่าง

(ไฟสว่าง □ ไฟกระพริบ □ ไฟดับ)

| ไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิ | Min Mid Max | Min Mid Max | Min Mid Max | Min Mid Max | Min Mid Max | Min Mid Max | Min Mid Max | Min Mid Max | Min Mid Max |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| การปรับตั้ง                | เย็น        | ➡           | ➡           | ➡           | ใช้งานปกติ  | ➡           | ➡           | ➡           | เย็นจัด     |
| เสียง                      | บีบ !       | บีบ !       | บีบ !       | บีบ !       | บีบบีบ !    | บีบ !       | บีบ !       | บีบ !       | บีบ !       |

ยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิ : เปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนกดปุ่ม “Freezer และ Refrigerator” พร้อมกันเพื่อยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิ กดปุ่ม “Freezer และ Refrigerator” พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีจนกว่าจะได้ยินเสียง บีบบีบ การปรับตั้งอุณหภูมิจะกลับมาเป็นการปรับตั้งอุณหภูมิแบบปกติ (3 ระดับ)

#### ข้อควรทราบ

- ฟังก์ชันนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแบบของรุ่น
- ค่าที่ตั้งจากโรงงานเป็นการปรับตั้งอุณหภูมิแบบปกติ (3 ระดับ)

## 4

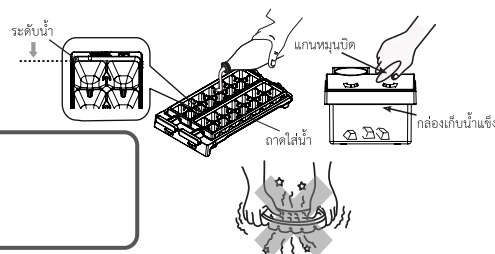
### ช่องแช่แข็ง

#### ■ การทำน้ำแข็ง

- เติมน้ำสะอาดจนน้ำเต็มทุกช่องที่จุดบอกระดับน้ำ
- หลังจากที่น้ำกลายเป็นน้ำแข็งทั้งหมด ให้เปิดแกนหมุนจนน้ำแข็งหลุดจากถาด

#### ข้อควรระวัง

- กรุณาอย่าถอดถาดน้ำแข็งออกจากเฟรมและไม้ควรบิดงอ เพราะอาจทำให้ถาดน้ำแข็งเสียหายได้
- ไม่ควรใช้กล่องเก็บน้ำแข็งทำน้ำแข็ง เพราะอาจทำให้กล่องเก็บน้ำแข็งเสียหายได้



## 5

### ช่องแช่เย็น

#### ■ ช่องแช่เย็นเนกประสงค์ปรับเลือกอุณหภูมิได้



#### ข้อควรทราบ

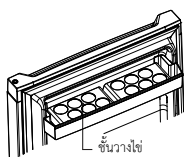
- อุณหภูมิที่สูงกว่าเป็นค่าโดยประมาณภายใต้สภาวะที่ประตูปิดและไม่มีการเก็บอาหาร

#### ข้อควรระวัง

- หากต้องการเก็บเนื้อและปลาหรือของสดเป็นเวลานาน ให้เก็บไว้ที่ช่องแช่แข็ง
- สำหรับอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มากโปรดระวัง เพราะอาหารเหล่านั้นอาจเย็นจนแข็งตัวได้
- ก่อนปิดประตูช่องแช่เย็น ควรปิดช่องแช่เย็นเนกประสงค์ก่อน โดยดันถาดเข้าไปจนสุดก่อน เพราะหากปิดประตูช่องแช่เย็นโดยที่ช่องแช่เย็นเนกประสงค์เปิดอยู่ อาจเสียหายได้
- สามารถเก็บเนื้อสัตว์และปลาให้สดก่อนนำไปแช่แข็งได้

#### ■ ชั้นวางไข่

- จุไข่ได้ 12 ฟอง และพลิกกลับเป็นถาดใส่ของได้

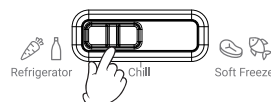


#### ข้อควรระวัง

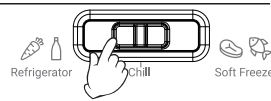
- ระวังไข่อาจจะแข็งตัวได้ ถ้าอุณหภูมินั้นต่ำเกินไป ในกรณีนี้ ควรย้ายถาดที่วางไข่ไปยังถาดใส่ของด้านล่าง

- ปุ่มปรับเลือกอุณหภูมิในช่องแช่เย็นเนกประสงค์นี้ เป็นการปรับเลือกปริมาณลมเย็นที่ปล่อยออกมาในถาดแช่เย็นเท่านั้น

เลื่อนปุ่มไปที่ “Refrigerator”  
อุณหภูมิจะอยู่ที่ 1~5 องศาเซลเซียส



เลื่อนปุ่มไปที่ “Chill”  
อุณหภูมิจะอยู่ที่ -2~2 องศาเซลเซียส



เลื่อนปุ่มไปที่ “Soft Freeze”  
อุณหภูมิจะอยู่ที่ -5~-1 องศาเซลเซียส



#### ■ การปรับระดับชั้นวางของ

- ดันชั้นวางของด้านหลังขึ้นด้านบนและดึงออกมาตรงๆ
- ปรับระดับชั้นวางของตามต้องการ



#### ข้อควรระวัง

- ขอบของชั้นวางของสามารถหลุดออกได้ ต้องประคองชั้นวางของด้วยมือ ห้ามจับบริเวณขอบของชั้นวางของหรือถือชั้นวางของด้วยมือเดียว ชั้นวางของอาจร้าวหักและก่อให้เกิดการบาดเจ็บ

## 1

### ■ ฟังก์ชันเตือนการลืมนัดประตุ

หากมีการเปิดประตูค้างไว้นาน 1 นาที ระบบจะแจ้งให้ทราบผ่านทางเสียงและหน้าจอแสดงผล

- เสียงเตือน : การแจ้งเตือนด้วยเสียง บีบ! บีบ! บีบ!
- ไฟเตือน : การแจ้งเตือนด้วยไฟกระพริบ
- จอแสดงผลเตือน : การแจ้งเตือนด้วยไฟกระพริบบนแผงควบคุม

| ช่วงเวลาที่เปิดประตู  | เสียงเตือน      | ไฟเตือน         | จอแสดงผลเตือน              |
|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| *** หลังจาก 30 วินาที | บีบ! (5 ครั้ง)  | 4 ครั้ง         | ไฟทุกดวงกระพริบบนแผงควบคุม |
| หลังจาก 1 นาที        | บีบ! (5 ครั้ง)  | 4 ครั้ง         |                            |
| หลังจาก 2 นาที        | บีบ! (10 ครั้ง) | 9 ครั้ง         |                            |
| หลังจาก 3 นาที        | บีบ! ต่อเนื่อง  | ไฟแสดงต่อเนื่อง |                            |

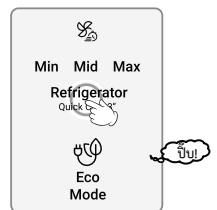
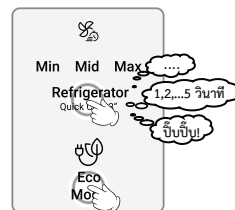
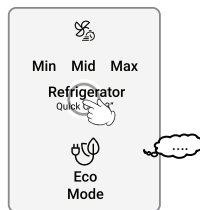
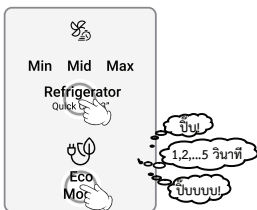
\*\*\* หากมีการใช้งาน Eco Mode ระบบจะเริ่มแจ้งเตือนเมื่อเปิดประตูค้างไว้นาน 30 วินาที

#### การยกเลิกใช้เสียงเตือนและเสียงลั่นฝั

1. กดปุ่ม “Refrigerator” และ “Eco Mode” พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 5 วินาที จนกระทั่งได้ยินเสียง “บีบ !”
2. กดปุ่ม “Refrigerator” หรือปุ่มต่างๆอีกครั้ง (เสียงกดปุ่มจะหายไป)

#### การเริ่มใช้เสียงเตือนและเสียงลั่นฝั

1. กดปุ่ม “Refrigerator” และ “Eco Mode” พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 5 วินาที จนกระทั่งได้ยินเสียง “บีบ บีบ !”
2. กดปุ่ม “Refrigerator” หรือปุ่มต่างๆอีกครั้ง (เสียงกดปุ่มจะดัง)



#### ข้อควรทราบ

- ในการเริ่มต้นใช้งานตู้เย็น ฟังก์ชันการเตือนและเสียงปุ่มกดได้ถูกตั้งค่าให้ทำงานไว้แล้ว
- ถ้าการเตือนการลืมนัดประตุ การเตือน ECO และเสียงปุ่มกดต่างๆ ได้ถูกตั้งค่าให้ยกเลิกการทำงานไว้ เมื่อตู้เย็นมีการถอดปลั๊กและเสียบปลั๊กใหม่หรือกรณีมีไฟดับ ตู้เย็นจะยังคงรักษาฟังก์ชันการยกเลิกใช้เสียงนี้ไว้ต่อไป
- จะต้องตั้งค่ามากกว่า 45 วินาทีก่อนที่จะถอดปลั๊กหรือไฟดับ มิฉะนั้นการตั้งค่าจะเป็นค่าก่อนการตั้งค่า

## การดูแลรักษา

## 1

### การทำความสะอาด (กรุณาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)

1. ถอดปลั๊ก
2. นำอาหารที่แช่ช่องให้หมด
3. เช็ดตู้เย็นให้สะอาด
  - จะเป็นการดีที่สุดถ้าสิ่งสกปรกจะถูกเช็ดออกทันทีสำหรับส่วนที่เข้าถึงได้ยากอาจทำความสะอาดปีละครั้ง
  - ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ดทำความสะอาด สำหรับคราบที่เช็ดออกยากให้ใช้สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง
  - ทำความสะอาดขอบยางประตูให้ทั่วเพราะเป็นส่วนที่สกปรกง่าย
4. หากมีหยดน้ำหลงเหลืออยู่หลังทำความสะอาดโปรดเช็ดออก
5. ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ กลับเข้าที่เดิม
6. ตรวจสอบความสะอาดของปลั๊ก และเต้ารับ
7. เสียบปลั๊ก

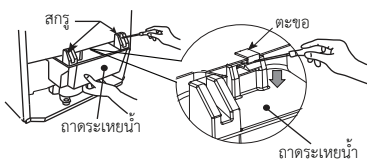


#### ข้อควรทราบ

- หากมีการถอดและเสียบปลั๊กทันที คอมเพรสเซอร์จะยังไม่ทำงานประมาณ 10 นาที อย่างไรก็ตามหากภายในตู้เย็นไม่เย็นคอมเพรสเซอร์ จะทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 30 วินาที

### การถอดถาดระเหยน้ำ

1. ถอดสกรูจำนวน 2 ตัวออก
2. ใช้ไขควงเสียบเข้าไปปลด ถาดระเหยน้ำทิ้งให้หลุดจากตะขอตรงกลาง แล้วถอดถาดระเหยน้ำทิ้งออก



#### ข้อควรระวัง

ห้ามทำสิ่งต่อไปนี้ เนื่องจากชิ้นส่วนและสื่อาจเสียหาย

1. ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น
  - อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูด หรืออัคคีภัยได้
  - อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้



2. ห้ามใช้สารต่อไปนี้ในการทำความสะอาด :
  - ผงขัด, น้ำร้อน, แปรง, กรด, เบนซิน, ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ หรือสารทำความสะอาดที่เป็นด่าง

- อาจทำให้ผิวของประตูเสียหายได้
  - อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกแตกได้
3. หากมีน้ำมันสำหรับทำอาหารหกหรือเลอะในตู้เย็น ให้เช็ดออกทันที เพราะชิ้นส่วนพลาสติกอาจแตกได้

# การแก้ไขปัญหabeื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

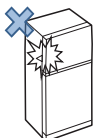
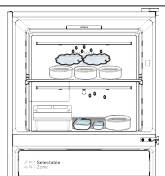
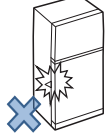
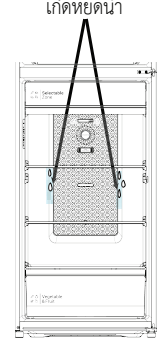
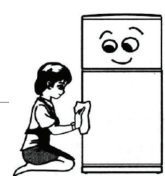
ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้ :

| ปัญหา                          | สิ่งที่ต้องตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                    | คำแนะนำ                                                                                                                                                                                        | หน้า   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| เมื่อตู้เย็นไม่เย็นเลย         | <ul style="list-style-type: none"><li>● ตู้เย็นเสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่</li></ul>                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>● พิวส์หรือเบรกเกอร์ตัดอยู่หรือไม่</li></ul>                                                                                                             | 2      |
| เมื่อตู้เย็นไม่คอยเย็น         | <ul style="list-style-type: none"><li>● ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่</li><li>● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “เย็น” หรือไม่</li></ul>                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>● หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่แสงแดดส่องถึง</li><li>● หมั่นทำความสะอาดอุณหภูมิ แล้วเลือกไปที่ “ใช้งานปกติ” หรือ “เย็นจัด”</li></ul>            | 4<br>5 |
|                                | <ul style="list-style-type: none"><li>● เช้าอาหารมากเกินไปหรือไม่</li><li>● ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่</li></ul>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>● ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร</li><li>● ปิดประตูให้สนิท</li></ul>                                                                                       | 4<br>- |
|                                | <ul style="list-style-type: none"><li>● ตู้เย็นอยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่</li><li>● มีของร้อนถูกใส่ไว้ในตู้เย็นหรือไม่</li></ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>● หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณใกล้กับแหล่งจ่ายความร้อน</li><li>● ควรทำให้อาหารเย็นลง ก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น</li></ul>                               | 4<br>4 |
|                                | <ul style="list-style-type: none"><li>● มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่</li></ul>                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>● ไม่ควรเปิด-ปิด ประตูตู้เย็นบ่อยครั้ง</li></ul>                                                                                                         | -      |
|                                |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                |        |
| เมื่ออาหารในช่องแช่เย็นแข็งตัว | <ul style="list-style-type: none"><li>● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “เย็นจัด” หรือไม่</li><li>● มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักไว้ที่บริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่อาหารอาจเกิดการแข็งตัวได้</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● หมั่นทำความสะอาดอุณหภูมิ แล้วเลือกไปที่ “ใช้งานปกติ” หรือ “เย็น”</li><li>● ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร หลีกเลี่ยงการวางอาหารบังช่องทางลมออก</li></ul> | 5<br>4 |
| เมื่อตู้เย็นมีกลิ่น            | <ul style="list-style-type: none"><li>● มีการแช่อาหารที่มีกลิ่นแรงโดยไม่ได้มีการห่อหุ้มหรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่</li></ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>● ดูหัวข้อ “การเก็บอาหาร”</li></ul>                                                                                                                      | 4      |
| เมื่อมีเสียงดัง                | <ul style="list-style-type: none"><li>● ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่</li><li>● ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่</li></ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>● ดูหัวข้อ “การติดตั้ง”</li></ul>                                                                                                                        | 4      |

สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ :

| ปัญหา                                                                        | สิ่งที่ต้องตรวจสอบ | คำแนะนำ                                                                                                                                                                                                                                                                               | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ขอบด้านหน้าหรือผนังตู้เย็นร้อน                                               | -                  | <ul style="list-style-type: none"><li>● เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และท่อระบายความร้อนรอบตู้ โดยเฉพาะด้านหลังและด้านข้างอาจจะร้อนในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการเปิด-ปิดประตูบ่อยๆ</li></ul>                                                                        | -    |
| ถ้าปิดประตูแล้ว ประตูอื่นเปิดออก                                             | -                  | เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อถึงกัน เมื่อปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออก เนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ                                                                                                                       | -    |
| เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ                                                      | -                  | <ul style="list-style-type: none"><li>● เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (นํ้ายาทำความเย็น)</li><li>● เสียงคล้ายของเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ</li></ul>                                        | -    |
| เมื่อเกิดรอยคลื่นหรือรอยบุบบนพื้นผิวประตูหรือผนังด้านข้างและด้านบนของตู้เย็น | -                  | <ul style="list-style-type: none"><li>● เป็นแนวรอยคลื่นหรือรอยบุบที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจากโรงงาน ซึ่งอาจจะเด่นชัดขึ้นมาจากมุมมองจากตำแหน่งของการส่องไฟหรือมุมสะท้อนของแสงสว่าง เป็นต้น แนวรอยที่เกิดขึ้นอาจเกิดขึ้นได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของตู้เย็นแต่อย่างใด</li></ul> | -    |

# การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ

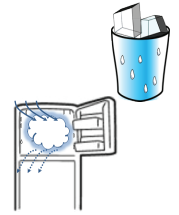
| ปัญหาที่เกิด                               | การตรวจสอบ                                                                             | สาเหตุและการแก้ไขเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เกิดเกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ช่องแช่แข็ง         | ช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่แข็งปิดไม่สนิทหรือไม่                                           | ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท                                                                                                                                                                                          |
|                                            | มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่                          | ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไปและกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก  |
|                                            | มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำน้ำแข็งอื่นๆ ที่นอกเหนือจากถาดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็นหรือไม่ | เมื่อมีการแช่แข็งหรือของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมากๆ อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง และกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็งหรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็นซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือห่อภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก       |
| เกิดหยดน้ำเกาะที่ช่องแช่เย็นหรือช่องใส่ผัก | มีช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่เย็นปิดไม่สนิทหรือไม่                                         | ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท                                                                                                                                                                                          |
|                                            | มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่                          | ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไปและกลายเป็นหยดน้ำเกาะที่ผนังช่องแช่เย็น หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก            |
|                                            | มีการแช่ผักที่มีความชื้นสูงปริมาณมากหรือไม่                                            | เนื่องจากช่องแช่ผักเมื่อเปรียบเทียบกับช่องอื่นๆ จะมีความชื้นสูง อาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ช่องใส่ผักหรือผิวของอาหารที่แช่ ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณหรือชนิดของผักที่แช่ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ ถ้าไม่ต้องการให้เกิดหยดน้ำภายใน ควรห่อผักหรืออาหารก่อนที่จะแช่ หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นในปริมาณมากและมีน้ำค้างสะสมที่ช่องแช่ผัก กรุณาใช้ผ้าแห้งเช็ดน้ำออก                                 |
| เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้                | ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูงหรือไม่                                                   | เมื่อมีความชื้นสูง เช่นวันที่ฝนตก อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ผิวด้านนอกของตู้เย็นได้ กรุณาใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำออก                                                                                                                                                                       |
|                                            | มีการปรับอุณหภูมิเป็น “เย็นจัด” หรือไม่                                                | เมื่อปรับอุณหภูมิเป็น “เย็นจัด” อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้ได้ กรุณาปรับอุณหภูมิเป็น “ใช้งานปกติ” และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก                                                                                                                                                                                                                                  |

## ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่งของที่เย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่ น้ำแข็งในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบแก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว

เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนี้สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็นจะเกิดหยดน้ำเกาะ

เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆ ครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือเพดานน้ำแข็งได้





# ศูนย์บริการ

- ก่อนติดต่อศูนย์บริการ กรุณาตรวจสอบดูยืนยันตามหน้า 8 อย่างครบถ้วน เมื่อแจ้งพบว่าผิดปกติโปรดติดต่อผู้ขายปลีกที่ซื้อหรือติดต่อศูนย์บริการหลังจากติงปลั๊กดูยืนยันออกแล้ว

จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด  
เลขที่ 333, 333/1-8 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา-ตราด กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ 02-335-5455 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 : => @AH\_THCARE

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 แต่สารทำความเย็นนี้ได้ถูกเก็บไว้ในระบบท่อทำความเย็นภายในตู้โดยไม่มีการรั่วไหล ในกรณีที่ระบบท่อทำความเย็นนี้เกิดความเสียหายขึ้น ต้องหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดในบริเวณใกล้เคียง เปิดหน้าต่างให้ลมอากาศถ่ายเทออกไปภายนอก หลังจากนั้นกรุณาติดต่อศูนย์บริการ

## สัญลักษณ์เตือนการทิ้งอย่างปลอดภัย

ไซโคเพนเทน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของตู้เย็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์นี้มีความหมายถึงการไม่นำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ทิ้งปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรจระจี้แก็งถอดชิ้นส่วนเหล่านั้นทิ้งด้วยตัวท่านเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ตู้เย็นนี้ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคัดแยกชิ้นส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ และไม่ควรถูกทิ้งรวมกับขยะทั่วไป  
กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรงในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

# ข้อมูลจำเพาะ

| ประเภทของตู้เย็น     | ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง   | ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง   | ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง                     |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| แบบรุ่น (Model)      | HRTN6443SXTH<br>HRTN6443SGBKTH | HRTN6408SXTH<br>HRTN6408SGBKTH | HRTN6379SXTH<br>HRTN6379SGBKTH<br>HRTN6379SMIRTH |
| แบบการจัดฟ้าน้ำแข็ง  | แบบการจัดฟ้าน้ำแข็งอัตโนมัติ   | แบบการจัดฟ้าน้ำแข็งอัตโนมัติ   | แบบการจัดฟ้าน้ำแข็งอัตโนมัติ                     |
| ประเภทดาวของช่องแช่  |                                |                                |                                                  |
| ปริมาตรภายในที่กำหนด | 409 ลิตร                       | 374 ลิตร                       | 344 ลิตร                                         |
| กำลังไฟฟ้าที่กำหนด   | 100 วัตต์                      | 100 วัตต์                      | 100 วัตต์                                        |
| แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด  | 220 โวลต์                      | 220 โวลต์                      | 220 โวลต์                                        |
| ความถี่ที่กำหนด      | 50 เฮิร์ตซ์                    | 50 เฮิร์ตซ์                    | 50 เฮิร์ตซ์                                      |
| จำนวนเฟส             | 1 เฟส                          | 1 เฟส                          | 1 เฟส                                            |
| สารทำความเย็น R600a  | 0.056 กิโลกรัม                 | 0.056 กิโลกรัม                 | 0.050 กิโลกรัม                                   |

# คำแนะนำ

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



# HITACHI



430-HRPK2665A\_INST-B-W66-24-H10-TH