

คู่มือแนะนำการใช้งาน  
ตู้เย็นฮิตาชิ

ตู้เย็นสำหรับใช้ในก๊อญุ่อาศัย

รุ่น

R-V600PWX



**HITACHI**  
Inspire the Next

สารบัญ

หน้า

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
การเตรียมการก่อนการใช้งาน	4
คำอธิบายชิ้นส่วน	5
<b>การใช้งาน</b>	
■ คำอธิบายชิ้นส่วนและการใช้งาน	5
■ การปรับตั้งอุณหภูมิ	5
■ หน้าที่การทำงานอื่น ๆ	6
- ระบบการแช่แข็งรวดเร็ว (Quick Freezing)	6
- ระบบประหยัดพลังงาน (Energy Saving)	6
- ระบบล็อกปุ่มกด (Child Lock)	6
- ฟังก์ชันเตือนการปิดประตู	6
- การปิด / เปิดเสียงปุ่มกด	6
■ ช่องแช่แข็ง	
- การใช้ระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ	7
■ ช่องแช่เย็น	
- ถาดช่องเนกประสงค์ปรับเลือกอุณหภูมิได้	7
การทำความสะอาด	7
ก่อนเรียกใช้บริการ (ติดต่อศูนย์บริการ)	8
การแสดงการทำงานที่มีผิดปกติ	8
ศูนย์บริการ	8

ขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็น ฮิตาชิ  
ก่อนใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน

บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ใช้อยู่ในประเทศไทยเท่านั้น

R600a

สารทำความเย็น

## คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย โดยมีสัญลักษณ์ที่แสดงถึงแนวทางการปฏิบัติไว้ด้านล่าง



### คำเตือน

สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บ ชันรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย"



### ข้อควรระวัง

สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย"

### สัญลักษณ์ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่าง



สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย



สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม



สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

## คำเตือน

ผู้เขียนคู่มือบรรณาธิการความเข้ม ๑๐๐๐๐ จากสหประชาชาติที่มีประสิทธิภาพในการทำความเข้าใจและไมส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่สารทำความเย็นไม่สามารถติดไฟหรืออุกไหมได้ ควรติดตั้งด้วยความระมัดระวัง และต้องไม่เกิดความเสียหายในระบบน้ำยาทำความเย็นโดยเด็ดขาด

### การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือการบาดเจ็บ



- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าลดลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดินหากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาด้านเจ้าหน้าที่)



### สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- ห้ามใช้เตารีดที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าที่ไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไว้



- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเตารีดให้แน่นและให้สายไฟซึ่งทางด้านล่าง
- การเสียบปลั๊กโดยหันทันสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



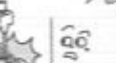
- ห้ามใช้เตารีดร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เตารีดอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- หากสายอ่อนบ่อนก้างไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ช่างทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน เป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย



- ห้ามตัด ทับหรือฉีกสายไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
- ถอดปลั๊กไฟและเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะมือเปียกน้ำ



- กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ออกปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
- ในการถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น



- ห้ามเดินสายไฟผ่านเข้าไปในห้องคอมเพรสเซอร์ที่อยู่ด้านหลังของตู้เย็น
- อาจเป็นสาเหตุทำให้ปลั๊กเสียหาย และอาจเกิดอัคคีภัยได้



### ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด



- ห้ามใช้แรตที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น
- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าลดลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้



- ห้ามถอดแฉก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก๊สตู้เย็นด้วยตนเอง
- เมื่อสิ้นค่าบริการช่างดูแลหาช ปรดติดต่อศูนย์บริการ



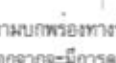
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ทำไม่ได้แนะนำมาใช้หรือเก็บในช่องเก็บอาหาร



- ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใด ๆ เพื่อเร่งการละลายน้ำแข็ง นอกเหนือไปจากที่ผู้ทำได้ระบุไว้



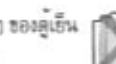
- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ออกแบบเพื่อใช้โดยผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือทางจิต หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์ ความรู้ นอกจากจะมีการดูแลอย่างใกล้ชิด หรือแนะนำเกี่ยวกับ การใช้งานโดยผู้ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น



- อีเธอร์ , แก๊สLPG, ตัวทำละลายและอื่นๆ ซึ่งระเหยได้ง่าย ห้ามเก็บไว้ในตู้เย็น
- ห้ามใส่สารเคมีที่ติดไฟได้ง่ายไว้ในตู้เย็น เพราะอาจเกิดการติดไฟและระเบิดได้



- ห้ามโหน เหนี่ยว ประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
- อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมีมอเตอร์ประตูหนีบได้



- ห้ามเอายาวภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของไว้บริเวณด้านบนของตู้เย็น
- การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่ด้านบนตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



- ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย
- หากก่อนนำทำความเย็นรั่ว ให้ออกห่างจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ
- และให้ทำการปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ และทำการติดต่อศูนย์บริการทันที



- ห้ามวางเก็บยา , สารเคมี , สารเพื่อการค้นคว้าวิจัยไว้ในตู้เย็น
- สารเคมีที่ต้องการสภาวะที่แน่นอนคงที่ในการเก็บรักษา ไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้



**คำเตือน**

- ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซซึ่งติดไฟได้
- อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น



- หากเกิดการก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็นและให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ

- เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น**
- ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเศนั้นๆ
  - ตู้เย็นที่ใช้สารทำความเย็น R600a และไฮโดรคาร์บอนแทนเป็นก๊าซเป่าจำนวนความเย็น
  - เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดสายประตูดึงออกด้วย
  - เพื่อป้องกันการรั่วซึมที่เด็กเล็กจะติดตู้เย็นใน



- เด็กควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็นหรือเข้าไปด้านในตู้เย็น
- หากเด็กเข้าไปติดอยู่ภายในตู้เย็นอาจไม่สามารถออกมาได้
- ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบ ต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดีและปราศจากสิ่งกีดขวาง
- หากพบความผิดปกติกับตู้เย็น ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันทีและติดต่อศูนย์บริการ
- ในการเปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้ถอดปลั๊กไฟทุกครั้ง (โปรดติดต่อศูนย์บริการฮิตาชิเพื่อคำแนะนำการเปลี่ยนใหม่และควรใช้เฉพาะหลอดไฟ LED จากผู้ผลิตเท่านั้น)



**ข้อควรระวัง**

**ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการป่วย และการบาดเจ็บ**

- กรุณาอย่าสัมผัสของร้อนหรือสิ่งอื่น ๆ ในช่องใส่ของที่ประตู
- เพราะอาจทำให้ปวดค หรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกมาได้
- ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่น หรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
- อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้
- ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็งขณะมือเปียกน้ำ
- อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)
- กรุณาอย่าจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะปิดประตู
- อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้
- ห้ามใช้งานแผงควบคุมหรือเปิดประตูในขณะที่มีผู้อื่นใช้ตู้เย็นอยู่
- นิ้วมืออาจถูกประตูหนีบในช่องวางระหว่างประตูบาดเจ็บได้
- ห้ามสัมผัสกับคอมเพรสเซอร์ด้านหลังตู้เย็น
- ความร้อนจากการทำงานจะทำให้มือหรือบาดเจ็บได้ โดยเฉพาะเด็กห้ามเอามือไปสัมผัสเด็ดขาด (กรุณาระวังเรื่องการติดตั้งด้วย)



- กรุณาอย่าใส่สิ่งของยื่นล้ำออกมานอกชั้นวางของ
- ประตูอาจไม่สามารถเปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมา และอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่นขวดที่ตกลงมาได้
- กรุณาอย่าแช่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง
- ขวดอาจแตกจากการแข็งตัวของของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในตู้ของตู้เย็น
- ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้
- ในการเปิด ปิดประตูกรุณาจับตามจับที่แน่นอน
- ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป
- เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้



**เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปื่อยขึ้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ**

- ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย
- ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการไถหรือใช้เครื่องมือจักรที่คล้ายกันยกที่มือจับ
- เพื่อป้องกันบุบรอย ควรเคลื่อนย้ายทั้งกล่อง และแกะกล่องออกบริเวณจุดติดตั้งตู้เย็น
- เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
- ในการยกตู้เย็นให้หันด้านประตูขึ้นด้านบน
- ก่อนการยกตู้เย็น
  - นำอาหาร น้ำแข็ง และช่องแช่แข็งออก
  - กำจัดน้ำในถาดระเหยน้ำซึ่งอยู่ด้านล่างของตู้เย็นออก
  - วางวัสดุกันรอย หรือผ้าในบริเวณที่จะทำการเคลื่อนย้าย
  - ยกตู้เย็นโดยหันด้านประตูขึ้นด้านบน
- ปิดประตูและซีตด้วยเทปเพื่อป้องกันประตูเปิด
- ในการขนส่งโดยใช้ยานพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้



- สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ห้ามย้ายตู้เย็นโดยใช้ล้อของตู้เย็นเอง
- ล้ออาจทำให้พื้นเป็นรอยได้
- สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางชั้นด้วยวัสดุกันรอย

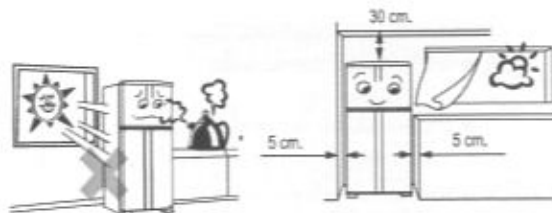


เมื่อต้องเคลื่อนย้ายตู้ หรือขนส่ง ห้ามยกตู้โดยใช้มือจับประตูโดยเด็ดขาด เพราะมือจับจะหลุดและเปื้อนอันตรายได้

## การเตรียมการก่อนการใช้งาน

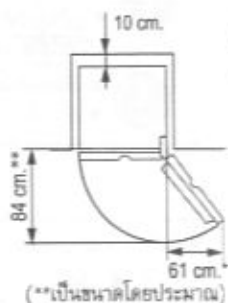
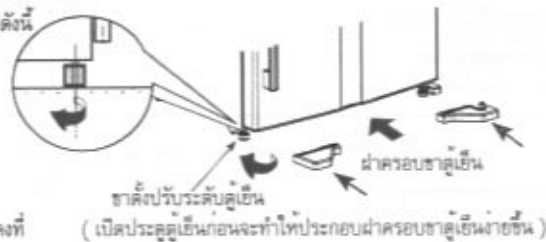
### การติดตั้ง

1. กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและได้ระดับ
2. กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
3. กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
4. ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็น เว้นช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านซ้าย, ซ้าย และด้านหลังตู้เย็น ส่วนด้านบนให้เว้นไว้ 30 ซม.
5. การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และทำให้เกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ ที่มีไอน้ำหรือความชื้นสูง
6. การปรับระดับตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ



- หากไม่มีการปรับตั้ง ประตูอาจไม่ไต่ระดับและอาจเกิดเสียง หรือ การสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ ขึ้นอยู่กับสภาวะของพื้น โปรดปฏิบัติตามนี้

- ① หมุนขาตั้งลงมาจากขาตั้งสี่มุมกับพื้น
- ② สังเกตดูระยะของประตูแต่ละด้าน และปรับขาตั้งด้านที่ประตูอยู่ต่ำกว่าลงมาจนประตูไต่ระดับ
  - การหมุนขาตั้ง 1 รอบ ความสูงของประตูจะเปลี่ยนไปประมาณ 1 มม.
  - ในบางครั้งอาจใช้เวลาหลายวัน ก่อนที่ความสูงของประตูจะคงที่



### การประกอบมือจับตู้เย็น

มือจับตู้เย็นรุ่นนี้ถูกแยกไว้เพื่อการขนส่ง กรุณาประกอบตามขั้นตอนด้วยความเข้าใจและระมัดระวัง

#### ข้อควรระวัง

1. ประกอบมือจับหรือถอดมือจับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการเกิดรอยที่มีประตู
2. การทุบด้วยฆ้อนขณะประกอบหรือถอดมือจับออก อาจทำให้มือจับแตกเสียหายได้



### การเริ่มต้นใช้งาน

1. ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น เช็ดด้วยผ้านุ่มเบาๆ
2. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กไฟทันที ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนด และใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
3. เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง เพื่อให้ตู้เย็น เย็นลง ในกรณีที่อยู่ภูมิภาคอากาศร้อนอาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง

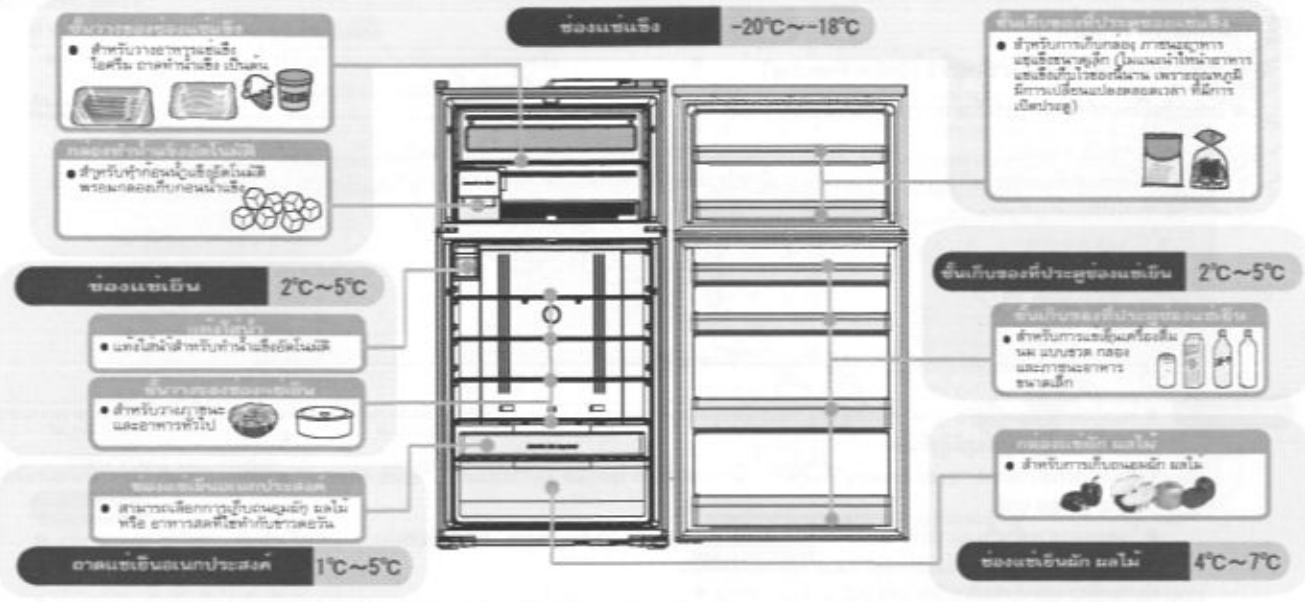


### การเก็บอาหาร

1. เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้
2. รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าไปในตู้เย็น การใส่อาหารที่ร้อนอยู่จะทำให้ตู้เย็นทำงานหนักเกินไปและเป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้่อีกด้วย
3. กรุณาอย่าวางอาหารขวางช่องลมเย็น นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควรแล้ว มากกว่านั้นยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้
4. การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันอาหารจากการแห้ง และยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย



## คำอธิบายชิ้นส่วนและการใช้งาน



หมายเหตุ: อุณหภูมิในตู้แช่แข็งจะเปลี่ยนแปลงไปจากการแช่แข็งของสิ่งที่ไม่ใช่ของแข็ง ไม่มีการเปิดประตู และตู้มีการไหลเวียนของอากาศ

## ชื่อและหน้าที่การทำงาน

- Cool Power Display ไฟแสดงระดับการใช้พลังงาน
- ไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิ
- ปุ่มเลือกอุณหภูมิ
- ไฟแสดงส่วนของการตั้งอุณหภูมิ F: ช่องแช่แข็ง R: ช่องแช่เย็น
- ปุ่มเลือกช่องแช่แข็ง / ช่องแช่เย็น
- ปุ่มเปิด / ปิดการทำงานน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ปุ่มเลือกสำหรับการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว
- ปุ่มเลือกปุ่มกด กับเลือกสถานะ
- ปุ่มเลือกระบบประหยัดพลังงาน

**ชื่อควรวรรณ**

- หากมีการกดปุ่มหรือไฟดับ เมื่อตู้เย็นกลับมาทำงานอีกครั้งอุณหภูมิและค่าต่างๆ ที่ตั้งไว้จะกลับมาที่ค่าที่ตั้งไว้เหมือนเดิมโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตามฟังก์ชัน "Quick Freeze" จะถูกยกเลิก
- ไฟแสดงผลทั้งหมดจะสว่างเป็นเวลา 5 วินาทีแล้วดับไป หลังจากเสียบปลั๊กแล้ว

**ไฟแสดงสถานะการใช้พลังงานของตู้ Cool Power Display**

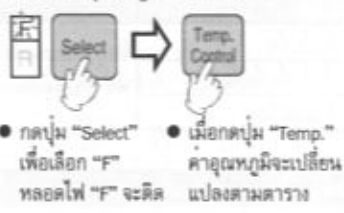
- ไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของตู้เย็นแบบสเกล เมื่อตู้เย็นใช้พลังงานมากขึ้น ระดับของไฟ LED จะสว่างมากขึ้นเป็นลำดับ อย่างไรก็ตามระดับการทำงานของตู้เย็นขึ้นอยู่กับจำนวนอาหาร หรือของที่แช่ อุณหภูมิโดยรอบตู้เย็น ความถี่ในการเปิดประตูตู้เย็น ระยะเวลาการเปิดประตูตู้เย็น และการตั้งอุณหภูมิในแต่ละช่องชั้นในตู้

**ฉลาดใช้กับระบบ Cool Power Display**

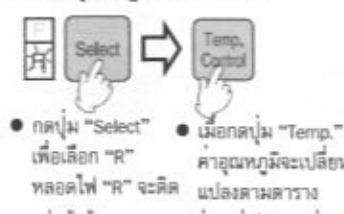
- การตั้งอุณหภูมิ**  
หากตั้งอุณหภูมิแต่ละช่องให้เย็นจัด การทำงานของตู้จะเปลี่ยนไปอยู่ในระดับ High Power
- การเปิดประตูตู้เย็น**  
หากมีการเปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ เปิดครั้งละนานๆ การทำงานของตู้จะเปลี่ยนไปอยู่ในระดับ High power
- การแช่แข็งของ**  
หากมีการแช่แข็งของจำนวนมาก หรือวางของเปิดช่องแช่แข็งด้านหน้าในตู้ หรือการแช่แข็งที่มีอุณหภูมิสูง การทำงานของตู้จะเปลี่ยนไปอยู่ในระดับ High Power

## การปรับตั้งอุณหภูมิ

### การปรับตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็ง



### การปรับอุณหภูมิช่องแช่เย็น



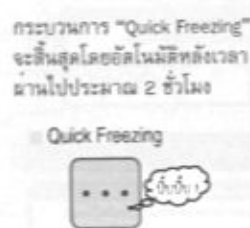
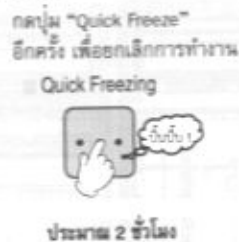
• คำติดตั้งของอุณหภูมิช่องแช่เย็น และช่องแช่แข็งคือระดับ "การใช้งานปกติ" การเริ่มใช้งานครั้งแรกอาจใช้เวลา 4-6 ชั่วโมงในการทำอุณหภูมิในตู้ให้ได้นะระดับ "ปกติ"

## การใช้งาน (ต่อ)

### ☐ หน้าทำการงานอื่น ๆ

#### 1. ระบบการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว (Quick Freezing)

- ใช้ฟังก์ชันนี้ในกรณีที่ต้องการแช่แข็งอาหารหรือทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว

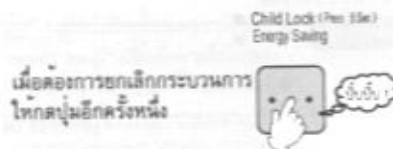
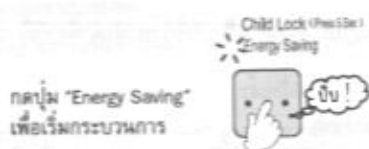


#### ข้อควรทราบ

- ขณะ "Quick Freezing" ทำงาน การทำความเย็นส่วนใหญ่จะอยู่ที่ช่องแช่แข็ง ดังนั้นกรุณาหลีกเลี่ยงการเปิด ปิด ประตูช่องแช่แข็งโดยไม่จำเป็น เพราะอาจทำให้ช่องแช่แข็งอุณหภูมิสูงขึ้นได้
- หลังจากกระบวนการ "Quick Freezing" สิ้นสุด หากมีการกดปุ่มอีก ไฟจะดับ แต่กระบวนการ "Quick Freezing" จะไม่ทำงานทันที โดยจะทำงานหลังจากนี้เป็นเวลา 60 นาที
- ในขณะที่ละลายน้ำแข็ง แม้ว่าไฟ "Quick Freeze" ติดอยู่ กระบวนการ "Quick Freeze" จะไม่ทำงาน ระบบนี้จะทำงานโดยอัตโนมัติหลังการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น

#### 2. ระบบประหยัดพลังงาน (Energy Saving)

- แนะนำให้ใช้เมื่อมีการเก็บอาหารในปริมาณน้อย หรือเมื่อไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน (ไม่มีการเปิดประตูเป็นเวลานาน)



#### ข้อควรทราบ

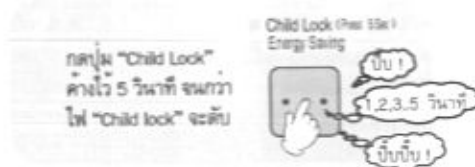
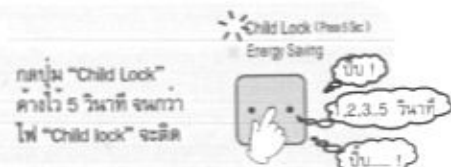
- ในกรณีที่อุณหภูมิภายในสูงขึ้น การทำงานจะกลับมาสู่สภาวะปกติเป็นการชั่วคราว
- การใช้งานฟังก์ชัน "Energy Saving" เป็นเวลานานอาจทำให้ไอศกรีมละลายได้ ในกรณีนี้ให้หยุดการทำงานของ "Energy Saving"
- หากมีการกดปุ่ม "Quick Freeze" ระหว่างที่ "Energy Saving" ทำงานอยู่กระบวนการ "Energy Saving" จะถูกยกเลิก

#### ข้อควรระวัง

- หากฟังก์ชัน "Energy Saving" ทำงานภายใต้สภาวะที่มีความชื้นในอากาศสูง อาจเกิดหยดน้ำขึ้นได้ ในกรณีดังกล่าว โปรดยกเลิกฟังก์ชัน "Energy Saving"

#### 3. ระบบล็อคการทำงานปุ่มกดจากเด็ก (Child Lock)

- ท่านสามารถป้องกันกรกดปุ่มเล่นจากเด็กได้



#### ข้อควรทราบ

- เมื่อฟังก์ชัน "Child Lock" ทำงาน ปุ่มอื่นๆ จะไม่สามารถกดใช้งานได้

#### 4. ฟังก์ชันเตือนการลิมิตประตู และการแสดงการเตือน

หากมีการเปิดประตูค้างไว้มากกว่า 1 นาที

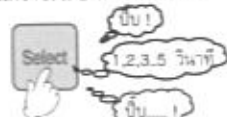
ระบบเตือนจะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบผ่านทางเสียงและหน้าจอแสดงผล

- การเตือนลิมิตประตูโดยเสียง บีบบีบ!
- การแสดงการเตือน จะแจ้งการเปิดประตูบนแผงควบคุมหน้าตู้เย็น

ช่วงเวลาที่เปิดประตู	เสียงเตือน	การแสดงการเตือน
หลังจาก 1 นาที	บีบบีบ บีบ!	ไฟทุกดวงบนแผงควบคุม หน้าประตูตู้เย็น กระพริบ
หลังจาก 2 นาที	บีบบีบ บีบบีบ บีบ!	
หลังจาก 3 นาที	บีบต่อเนื่อง	

#### การยกเลิกใช้เสียงเตือนและเสียงปุ่มกด

- กดปุ่ม "Select" ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที จนกว่าจะได้ยินเสียง บีบบีบ!



- กดปุ่ม "Select" อีกครั้งเพื่อปิดไฟ (เสียงกดปุ่มจะหายไป)



#### การเริ่มใช้เสียงเตือนและเสียงปุ่มกด

- กดปุ่ม "Select" ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที จนกว่าจะได้ยินเสียง บีบบีบ!



- กดปุ่ม "Select" อีกครั้งเพื่อปิดไฟ (เสียงกดปุ่มจะดัง)



#### ข้อควรทราบ

- คำเริ่มต้นจากโรงงาน การเตือนและเสียงถูกตั้งแบบมีเสียงไว้
- การถอดและเสียบปลั๊กใหม่หรือในกรณีที่เกิดไฟดับ การตั้งค่าการเตือนจะกลับสู่ระบบการเตือนและมีเสียงกดอีกครั้ง

## การใช้งาน (ต่อ)

### ❑ ช่องแช่แข็ง

#### การใช้งานระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

- หลังการเสียบปลั๊กระบบการทำน้ำแข็งอัตโนมัติจะถูกเปิดทุกครั้ง
- กดปุ่ม Quick freezer ค้างไว้ 5 วินาที สำหรับเปิด - ปิด ระบบการทำน้ำแข็ง (กดอีกครั้ง ไฟ Ice Making จะดับ ระบบการทำน้ำแข็งอัตโนมัติจะหยุดทำงาน พร้อมเสียง "บี๊บบี๊บ")



- เหน้สัมผัสที่สะอาดลงไป จนถึงระดับ "FULL" ปิดฝาให้แน่น



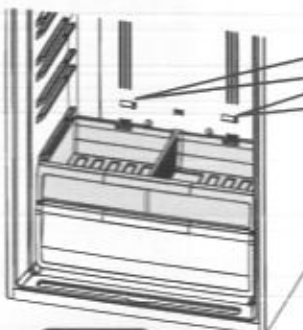
- ดันแผงตะแกรงช่อง ที่ประตูตู้จนแท่งโลหะเส้นติดตั้ง

#### ข้อควรระวัง

- ครั้งแรกของการใช้งาน หิ้งน้ำแข็งกล่องแรกที่ผลิตได้ทิ้ง เพราะอาจจะมีฝุ่น กลิ่นที่ติดค้างในทอผสมอยู่
- ห้ามนำมือหรือวัตถุใดๆ สัมผัสกับกลไกการทำงานของระบบทำน้ำแข็ง อาจทำให้บาดเจ็บและทำให้ระบบเสียหายได้
- ห้ามใส่เครื่องดื่มหรืออื่นๆ ที่ไม่ใช่ น้ำเปล่าที่สะอาดลงในหิ้งน้ำแข็ง เพราะจะทำให้ระบบส่งน้ำอุดตันหรือเกิดปัญหาด้านความปลอดภัย
- แผงน้ำนี้สามารถใส่น้ำที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 50 องศา

### ❑ ช่องแช่เย็น

#### 1. ถาดช่องเนกประสงค์ปรับเลือกอุณหภูมิได้ Selectable Mode Compartment



Vegetable • Dairy/Meat

เลื่อนปุ่มไปที่ Vegetable สำหรับการแช่ผัก ผลไม้ อุณหภูมิจะอยู่ที่ 3-5 องศา

เลื่อนปุ่มไปที่ Dairy/Meat สำหรับการแช่อาหารสด ประจำวัน อุณหภูมิจะอยู่ที่ 1-3 องศา

ปุ่มปรับเลือกอุณหภูมิในถาดช่องเนกประสงค์นี้ เป็นการปรับเลือกปริมาณลมแข็งที่ปล่อยมาในถาดแช่ให้แน่น

#### ข้อควรระวัง

- หากต้องการเก็บเนื้อและปลาหรือของสดเป็นเวลานาน ให้เก็บไว้ที่ช่องแช่แข็ง
- สำหรับอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มาก โปรดระวังเพราะอาจเย็นจนแข็งตัวได้
- ก่อนปิดประตูช่องแช่เย็น ควรปิดช่องแช่เย็นจัดโดยการดันเข้าไปจนสุดก่อน เพราะหากปิดประตูช่องแช่เย็นโดยที่ช่องแช่เย็นจัดยังไม่เปิดอยู่ ช่องแช่เย็นจัดอาจเสียหายได้

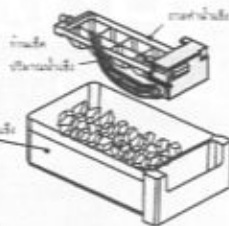
#### 2. ชั้นวางไข่

- สามารถเก็บไข่ได้ 14 ฟอง และสามารถพลิกกลับเป็นถาดใส่ช่องได้

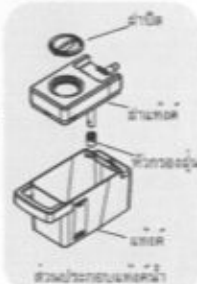


#### ข้อควรทราบ

- การใช้งานครั้งแรกอาจต้องใช้เวลา 24 ชั่วโมงในการทำอุณหภูมิในตู้และผลิตน้ำแข็ง
- ระบบทำน้ำแข็งจะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ หลังจากใส่แท่งค้ำยน้ำ และจะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อน้ำแข็งเต็มถาด และจะทำงานอีกครั้งเมื่อน้ำแข็งหมดหรือลดปริมาณลง
- เสียงน้ำแข็งร่วงลงหลังในถาดเป็นการทำงานปกติของตู้เย็น



ใช้น้ำยาล้างจาน  
ใส่ฟองน้ำนุ่ม  
และล้างให้สะอาด  
ด้วยน้ำเปล่า



### ❑ การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

#### ข้อควรทราบ

- แท่งค้ำยน้ำสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ทุกชิ้นส่วนตามคู่มือทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสุขอนามัยที่ดี
- สามารถใช้น้ำยาล้างจานกับฟองน้ำนุ่มทั่วไปได้ ล้างออกด้วยน้ำสะอาด เช็ดให้แห้งก่อนการใช้งาน

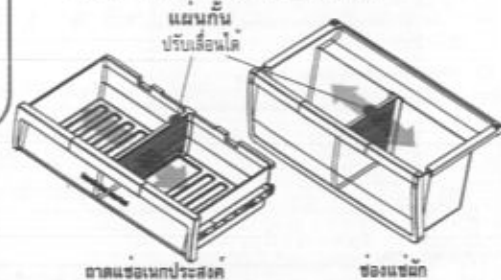
#### 3. การปรับระดับชั้นวางของ

- ดันชั้นวางของด้านหลังขึ้นด้านบนและดึงออกมาตรวจ
- ปรับระดับชั้นวางของตามความต้องการ



#### 4. แผงกัน

- แผงกันในถาดช่องเนกประสงค์และช่องแช่แข็ง สามารถปรับเปลี่ยน ซ้ายขวาได้ตามต้องการ หรือจะถอดออกเมื่อต้องการพื้นที่สองที่มีขนาดใหญ่ได้



ช่องแช่แข็งมีขนาดใหญ่พอ ที่เด็กเล็กสามารถเข้าไปเล่นได้  
อันตราย! โปรดระวังเด็กเข้าไปเล่นข้างในโดยเด็ดขาด

## การทำความสะอาด

### ❑ การทำความสะอาด (กรุณาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)

1. ถอดปลั๊ก
2. นำอาหารที่แช่แข็งออกให้หมด
3. เช็ดตู้เย็นให้สะอาด

- จะเป็นการดีที่สุดถ้าสิ่งสกปรกจะถูกเช็ดออกทันที สำหรับส่วนที่เข้าถึงได้ยาก อาจทำความสะอาดปีละครั้ง
- ใช้น้ำอุ่นชุบน้ำอุ่นเช็ดทำความสะอาด สำหรับคราบที่เช็ดออกยากให้ใช้สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง
- ทำความสะอาดขอบประตูให้ทั่วเพราะเป็นส่วนที่สกปรกง่าย

4. หากมีหยดน้ำหลงเหลืออยู่หลังทำความสะอาดโปรดเช็ดออก
5. ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ กลับเข้าที่เดิม



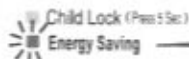
#### ข้อควรทราบ

- หากมีการถอดและเสียบปลั๊กทันที คอมเพรสเซอร์จะยังไม่ทำงานประมาณ 5 นาที อย่างไรก็ตามหากภายในตู้เย็นไม่เย็นคอมเพรสเซอร์จะทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 30 นาที
- หากมีน้ำมันสำหรับทำอาหารหกหรือเลอะในตู้เย็นให้เช็ดออกทันที เพราะชิ้นส่วนพลาสติกอาจแตกได้

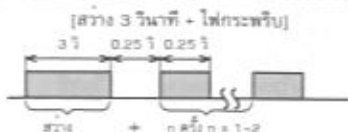
#### ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้สารดอปโป้นในการทำความสะอาด : ฝอยขัด, น้ำร้อน, แปรง, กรด, เบเนซิน, ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ หรือสารทำความสะอาดที่เป็นด่าง

## การแสดงการทำงานที่ผิดปกติ



- การรายงานกระพริบของไฟแสดงการทำงานที่ผิดปกติ



การแสดงความผิดปกติ (รุ่นมาตรฐาน)	กรณีที่เป็นไปได้	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ
สว่าง 3 วินาที กระพริบ 1 ครั้ง	● ประจุช่องแช่แข็งอาจถูกกดขวางโดยอาหาร หรือสิ่งอื่นซึ่งอาจทำให้ปิดไม่สนิท	● ย้ายสิ่งกีดขวางออกถ้ามี และตรวจสอบว่าประตูช่องแช่แข็งปิดปกติหรือไม่หลังจากนั้น รอให้อุณหภูมิภายในช่องแช่แข็งเย็นลงเพียงพอ
สว่าง 3 วินาที กระพริบ 2 ครั้ง	● ประจุช่องแช่แข็งอาจถูกกดขวางโดยอาหาร หรือสิ่งอื่นซึ่งอาจทำให้ปิดไม่สนิท	● ย้ายสิ่งกีดขวางออกถ้ามี และตรวจสอบว่าประตูช่องแช่แข็งปิดปกติหรือไม่ หลังจากนั้น รอให้อุณหภูมิภายในช่องแช่แข็งเย็นลงเพียงพอ



### ก่อนเรียกใช้บริการ

ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

เมื่อไฟเซ็นเซอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตู้เย็นเสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่</li> <li>● พิวสหรือเบรกเกอร์ตัดอยู่หรือไม่</li> </ul>	
เมื่อไม่คอยเซ็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่</li> <li>● ตู้เย็นอยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่</li> <li>● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ "MIN" หรือไม่</li> <li>● มีช่องระบายน้ำในตู้เย็นหรือไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● แสงอาหารมากเกินไปหรือไม่</li> <li>● มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่</li> <li>● ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่</li> </ul>
เมื่ออาหารในช่องแช่แข็งแข็งตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ "MAX" หรือไม่</li> <li>● มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักใบบริเวณด้านในใกล้กับช่องระบายน้ำของตู้เย็นหรือไม่ อาหารอาจเกิดการแข็งตัวได้</li> </ul>	
เมื่อมีหยดน้ำเกาะ	ด้านนอก	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ในขณะที่อากาศมีความชื้นสูง ชอบวางประตูอาจเกิดหยดน้ำเกาะได้ โปรดเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง</li> </ul>
	ด้านใน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประตูปิดสนิทหรือไม่</li> <li>● ประตูถูกเปิด-ปิด บ่อยๆ หรือเปิดเป็นเวลานานหรือไม่</li> <li>● อากาศภายนอกมีความชื้นสูงหรือไม่</li> </ul>
เมื่อในตู้เย็นมีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีการแช่อาหารที่มีกลิ่นแรงโดยไม่ได้มีการห่อหุ้ม หรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่</li> </ul>	
เมื่อมีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างฉุนเฉียวหรือไม่</li> <li>● ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่</li> </ul>	
เมื่อมีน้ำแข็งเกาะที่ผนังของช่องแช่แข็ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีอุปกรณ์สำหรับทำน้ำแข็งเป็นจำนวนมากหรือไม่</li> <li>● หากมีการเปิดประตูเป็นเวลานาน อาจมีการกักตัวเป็นหยดน้ำที่ผนัง และเกิดเป็นน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็งได้</li> <li>● ช่องระบายน้ำของตู้เย็นถูกกดขวางหรือไม่</li> </ul>	



### สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ

ขอบด้านหน้าหรือผนังตู้เย็นร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และท่อระบายความร้อนรอบตู้</li> <li>● โดยเฉพาะด้านหลัง ในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการเปิด-ปิดประตูบ่อยๆ</li> </ul>
เมื่อปิดประตูแล้วประตูอื่นเปิดออก	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่แข็งและช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อกัน เมื่อปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออกเนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ</li> </ul>
เมื่อได้ยินเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (น้ำยาทำความเย็น)</li> <li>● เสียงคล้ายของเสียงคลิก เป็นเสียงที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ</li> </ul>

### ศูนย์บริการ

- ก่อนที่คุณจะระงับข้อให้ซ่อมแซม กรุณาตรวจสอบตู้เย็นตามหน้าอย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติ โปรดตั้งปลั๊กตู้เย็นออกก่อน แล้วจึงติดต่อศูนย์บริการที่ชื่อมาหรือติดต่อศูนย์บริการ

จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท ฮิตาชิ เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 994, 996 ซอยทองหล่อ ถนนสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2335-5455 โทรสาร 0-2381-9520 Web Site : <http://www.hitachi-th.com> E-mail : [hitachi@hitachi-th.com](mailto:hitachi@hitachi-th.com)

โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

โทรศัพท์ 0-3728-4000 โทรสาร 0-3745-5152