

# คู่มือแนะนำการใช้งาน ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

ระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

# HITACHI

รุ่น

**R-V700PA**



สารบัญ

หน้า

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
การเตรียมการก่อนการใช้งาน	4
การใช้งาน	
■ คำอธิบายชิ้นส่วนและการใช้งาน	5
■ การปรับตั้งอุณหภูมิ	5
■ หน้าที่การทำงานอื่นๆ	6
- ระบบการแช่แข็งรวดเร็ว (Quick Freezing)	6
- ระบบประหยัดพลังงาน (Energy Saving)	6
- ระบบล๊อคปุ่มกด (Child Lock)	6
- ฟังก์ชันเตือนการปิดประตู	6
- การปิด / เปิดเสียงปุ่มกด	6
■ ช่องแช่แข็ง	
- การทำน้ำแข็ง	7
■ ช่องแช่เย็น	
- ถาดแช่เนกประสงค์ปรับเลือกอุณหภูมิได้	7
การทำความสะอาด	7
การแสดงการทำงานที่ผิดปกติ	7
ก่อนเรียกใช้บริการ (ติดต่อศูนย์บริการ)	8
ศูนย์บริการ	10

ขอขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็น ฮิตาชิ



ก่อนใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ใช้อยู่ในประเทศไทยเท่านั้น

R600a

สารทำความเย็น

## คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย โดยมีสัญลักษณ์ที่แสดงถึงแนวทางการปฏิบัติไว้ด้านข้าง

	<b>คำเตือน</b>	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บขั้นรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย"
	<b>ข้อควรระวัง</b>	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย"

<b>สัญลักษณ์ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่าง</b>	
	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

### คำเตือน

ผู้เขียนคู่มือนี้บรรจุสารทำความเย็น R600a จากธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพในการทำความเย็นและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่สารทำความเย็นนี้สามารถติดไฟหรือลุกไหม้ได้ ควรติดตั้งด้วยความระมัดระวัง และต้องไม่เกิดความเสียหายในระบบนํ้ายาทำความเย็นโดยเด็ดขาด

**การติดตั้ง** เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือการบาดเจ็บ

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณฝนสาดถึง
- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าต่ำลงลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

**สายไฟและปลั๊กไฟ** เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียงต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไว้
- หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามใช้เต้ารับแบบเอนกประสงค์หรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพา ในตำแหน่งหลังตู้เย็น
- ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุดเสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัย หรือไฟดูดได้
- ห้ามตัด ทับหรือฉีกสายไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะมีมือเปียกน้ำ
- ห้ามเดินสายไฟผ่านเข้าไปในห้องคอมพิวเตอร์ ที่อยู่ด้านหลังของตู้เย็น
- อาจเป็นสาเหตุทำให้ปลั๊กเสียหาย และอาจเกิดอัคคีภัยได้













**ขณะใช้งานตามปกติ** เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด

- ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านหลังและด้านบนของตู้เย็น
- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าต่ำลงลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ที่ไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บรักษาอาหาร เช่น เครื่องปั่นไอศกรีม เครื่องชงจัดกลิ่นไฟฟ้า
- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้เจตนาให้ใช้โดยบุคคล(รวมถึงเด็ก)ที่ด้อยความสามารถทางร่างกายหรือประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ห้ามโหน เหนี่ยว ประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
- อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมือโดนประตูหนีบได้
- ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย เช่น การใช้ของมีคมขูดในช่องแช่แข็ง หรือทำให้สารทำความเย็นรั่วไหลออกมา
- หากท่อนํ้ายาทำความเย็นรั่ว ให้ถอดออกจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- และให้ทำการปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อศูนย์บริการทันที


















- การต่อสายดินของผู้เขียนจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟ้ดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดินหากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ)
- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและให้สายไฟใช้เส้นทางด้านล่าง
- การเสียบปลั๊กโดยหันสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้
- หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้ชำรุด ต้องให้ผู้ที่หรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน เป็นผู้เปลี่ยนเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
- ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
- ถอดปลั๊กไฟและเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
- ในการถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น
- ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก้ไขตู้เย็นด้วยตนเอง
- เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการ
- ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการจัดฝ้าน้ำแข็งนอกเหนือไปจากที่ผู้ที่ได้ระบุไว้
- อีเธอร์, ก๊าซไฟโพรเพนเหลว, ก๊าซLPG, ตัวทำละลาย, กระจกเป่าลมหรือสารที่อาจระเบิดได้ เช่น กระบะปิ้งสเปรย์ที่บรรจุสารเหลวไวไฟได้ในตู้เย็น
- ห้ามเก็บสิ่งที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือการจุดประกายไฟได้ในตู้เย็น เพราะอาจทำให้เกิดการติดไฟและระเบิดได้
- ห้ามอย่าวางภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของไว้บริเวณด้านบนของตู้เย็น
- การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่ด้านบนตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ไม่ควรเก็บยา, สารเคมี, สารเพื่อการค้นคว้าวิจัยไว้ในตู้เย็น
- สารเคมีที่ต่อการสภาวะที่แน่นอนคงที่ในการเก็บรักษาไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้












# คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย (ต่อ)

## คำเตือน


-  ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซซึ่งติดไฟได้อยู่
-  อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น
-  หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศเมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น
-  อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น
-  เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น
  -  ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเทศนั้นๆ
  -  ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R600a และใช้โซโคเลนแทนเป็นก๊าซเป่าลมนความเย็น
  -  เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดยางประตูออกด้วย
  -  เพื่อป้องกันการรั่วซึมที่เด็กเล็กจะติดอยู่ภายใน
-  เด็กๆควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็นหรือเข้าไปด้านในตู้เย็น
-  หากเด็กเข้าไปติดอยู่ภายในตู้ อาจไม่สามารถออกมาได้
-  ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง และผนังโดยรอบต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดีและปราศจากสิ่งกีดขวาง
-  การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา ผู้ใช้งานจะต้องไม่กระทำโดยเด็ก
-  ตู้เย็นนี้สามารถใช้งานได้กับเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไปและผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านสมองและจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ในการใช้ตู้เย็น หากพวกเขาได้รับการกำกับดูแลเกี่ยวกับการใช้งานตู้เย็นอย่างปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องกับตู้เย็น
-  เด็กอายุตั้งแต่ 3 ถึง 8 ปี ต้องได้รับการอนุญาตก่อนใช้เครื่องทำความเย็น
-  หากพบความผิดปกติกับตู้เย็น ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันทีแล้วติดต่อศูนย์บริการ

## ข้อควรระวัง

- ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการป่วย และการบาดเจ็บ
-  กรุณาอย่าฝืนใส่ตัวหรือสิ่งของอื่นๆ ในช่องใส่ของที่ประตู
    -  เพราะอาจทำให้ขวดตก หรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกมาได้
    -  ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่น หรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
    -  อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้
    -  ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็งขณะมือเปียกน้ำ
    -  อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)
  -  กรุณาอย่าจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะเปิดประตู
    -  อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้
  -  ห้ามใช้งานแผงควบคุมหรือเปิดประตูในขณะที่มีผู้อื่นใช้ตู้เย็นอยู่
    -  นิ้วมืออาจถูกประตูหนีบในช่องว่างระหว่างประตูบาดเจ็บได้
  -  ห้ามสัมผัสกับคอมเพรสเซอร์ด้านหลังตู้เย็น
    -  ความร้อนจากการทำงานจะทำให้มือพองหรือบาดเจ็บได้ โดยเฉพาะเด็กห้ามเอามือไปสัมผัสเด็ดขาด (กรุณาระวังเรื่องการติดตั้งด้วย)
  -  กรุณาอย่าใส่สิ่งของยื่นล้ำออกมาจนกั้นขวางของประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมา และอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่นขวดที่ตกลงมาได้
  -  กรุณาอย่าแหย่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง
  -  ขวดอาจจะแตกจากการแข็งตัวของของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
  -  ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็น
  -  ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้
  -  ในการเปิด ปิดประตูกรุณาจับด้านจับให้แน่น
  -  ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป
  -  เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้

- เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปื่อยขึ้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ
-  ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย
  -  ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มือจับ
  -  เพื่อป้องกันบุบรอย ควรเคลื่อนย้ายทั้งกล่อง และแกะกล่องออกบริเวณจุดตั้งตู้เย็น
    -  เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
    -  ในการยกตู้เย็นให้หันด้านประตูขึ้นด้านบน
  -  ก่อนการยกตู้เย็น
    1. นำอาหาร น้ำแข็ง และช่องที่แช่เยือกแข็งออก
    2. กำจัดน้ำในถาดระเหยน้ำซึ่งอยู่ด้านล่างของตู้เย็นออก
    3. วางวัสดุกันรอย หรือผ้าในบริเวณที่จะทำการเคลื่อนย้าย
    4. ยกตู้เย็นโดยหันด้านประตูขึ้นด้านบน
  -  ปิดประตูและยึดด้วยเทปเพื่อป้องกันประตูเปิด
  -  ในการขนส่งโดยใช้ยานพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้
  -  สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ห้ามย้ายตู้เย็นโดยใช้ล้อของตู้เย็นเอง
    -  ล้ออาจทำให้พื้นเป็นรอยได้
    -  สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางซ้อนด้วยวัสดุกันรอย

## เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)

-  ในการเปลี่ยนหลอดไฟ LED ให้ถอดปลั๊กไฟทุกครั้ง (โปรดติดต่อศูนย์บริการฮิตาชิเพื่อดำเนินการเปลี่ยนใหม่และควรใช้เฉพาะหลอดไฟ LED จากผู้ผลิตเท่านั้น)

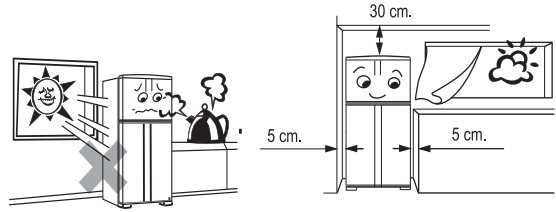


เมื่อต้องเคลื่อนย้ายตู้ หรือขนส่ง ห้ามยกตู้โดยใช้มือจับประตูโดยเด็ดขาด เพราะมือจับจะหลุดและเป็นอันตรายได้

## การเตรียมการก่อนการใช้งาน

### การติดตั้ง

1. กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและไต่ระดับ
2. กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
3. กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
4. ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในกระเบื้องอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็น เว้นช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านซ้าย, ขวา และด้านหลังตู้เย็น ส่วนด้านบนให้เว้นไว้ 30 ซม.
5. การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ ที่มีไอน้ำหรือความชื้นสูง
6. การปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูไต่ระดับ



- หากไม่มีการปรับตั้ง ประตูอาจไม่ไต่ระดับและอาจเกิดเสียง หรือ การสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ ขึ้นอยู่กับสภาวะของพื้น โปรดปฏิบัติตามนี้

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

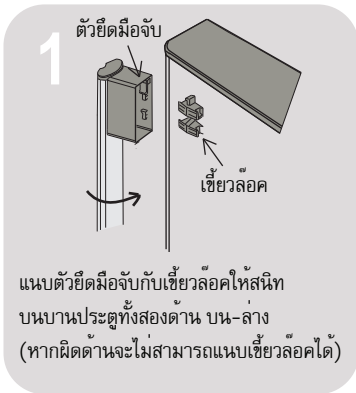


### การประกอบมือจับตู้เย็น

มือจับตู้เย็นรุ่นนี้ถูกแยกไว้เพื่อการขนส่ง กรุณาประกอบตามขั้นตอนด้วยความเข้าใจและระมัดระวัง

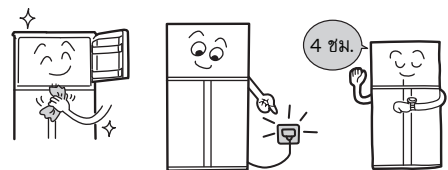
#### ข้อควรระวัง

1. ประกอบมือจับหรือถอดมือจับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการเกิดรอยที่ผิวประตู
2. การทุบด้วยฆ้อนขณะประกอบหรือถอดมือจับออก อาจทำให้มือจับแตกเสียหายได้



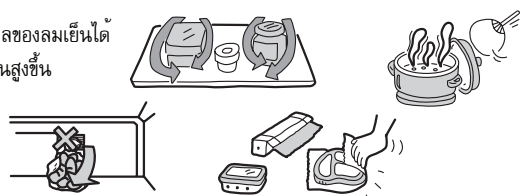
### การเริ่มต้นใช้งาน

1. ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น เช็ดด้วยผ้านุ่มเบา
2. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับตัวรับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันที ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนด และใช้ตัวรับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
3. เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง เพื่อให้ตู้เย็น เย็นลง ในกรณีที่คุณหมักภายนอกสูงอาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง



### การเก็บอาหาร

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



# คำอธิบายชิ้นส่วนและการใช้งาน

**ชั้นวางของช่องแช่แข็ง**

- สำหรับวางอาหารแช่แข็ง ไอศกรีม ถาดทำน้ำแข็ง เป็นต้น

**ถาดทำน้ำแข็งแบบบิด**

- สำหรับทำก้อนน้ำแข็ง พร้อมถาดเก็บก้อนน้ำแข็ง

**ช่องแช่แข็ง**      **-20°C ~ -18°C**

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง**

- สำหรับการเก็บกล่อง ภาชนะอาหาร แช่แข็งชิ้นขนาดใหญ่ (แนะนำให้ห่ออาหาร แช่แข็งเก็บไว้ของนาน เพราะอุณหภูมิ มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ที่มีการ เปิดประตู)

**ช่องแช่เย็น**      **2°C ~ 5°C**

**ชั้นวางของช่องแช่เย็น**

- สำหรับวางภาชนะ และอาหารทั่วไป

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น**      **2°C ~ 5°C**

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น**

- สำหรับการแช่เย็นเครื่องดื่ม นม แบบขวด กล่อง และภาชนะอาหาร ขนาดเล็ก

**ช่องแช่เย็นเนกประสงค์**

- สามารถเลือกการเก็บถนอมผัก ผลไม้ หรือ อาหารสดที่ใช้ทำกับข้าวได้อิน

**ถาดแช่เย็นเนกประสงค์**      **1°C ~ 5°C**

**กล่องแช่ผัก ผลไม้**

- สำหรับการเก็บถนอมผัก ผลไม้

**ช่องแช่เย็นผัก ผลไม้**      **4°C ~ 7°C**

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ ได้จากการทดสอบตู้เปล่าที่ไม่มีของแช่ ไม่มีการเปิดประตู และตู้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศา

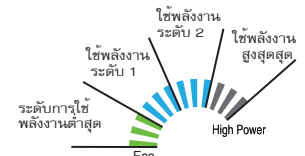
## ชื่อและหน้าที่การทำงาน

### ข้อควรทราบ

- หากมีการถอดปลั๊กหรือไฟดับ เมื่อตู้เย็นกลับมาทำงานอีกครั้งอุณหภูมิและค่าต่าง ๆ ที่ตั้งไว้จะกลับมาที่ค่าที่ตั้งไว้เหมือนเดิม โดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตามฟังก์ชัน "Quick Freezing" จะถูกยกเลิก

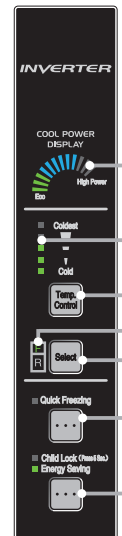
### ไฟแสดงสถานะการใช้พลังงานของตู้ Cool Power Display

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



### ผลการใช้กับระบบ Cool Power Display

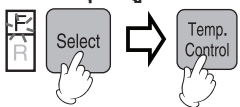
- การตั้งอุณหภูมิ**  
หากตั้งอุณหภูมิแต่ละช่องให้เย็นจัด การทำงานของตู้จะเปลี่ยนไปอยู่ในระดับ High Power
- การเปิดประตูตู้เย็น**  
หากมีการเปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ เปิดครั้งละนานๆ การทำงานของตู้จะเปลี่ยนไปอยู่ในระดับ High power
- การแช่สิ่งของ**  
หากมีการแช่สิ่งของจำนวนมาก หรือวางของปิดช่องลมเย็นด้านหนึ่งในตู้ หรือการแช่สิ่งของที่มีอุณหภูมิสูง การทำงานของตู้จะเปลี่ยนไปอยู่ในระดับ High Power



- Cool Power Display ไฟแสดงระดับการใช้พลังงาน
- ไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิ
- ปุ่มเลือกอุณหภูมิ
- ไฟแสดงส่วนของการตั้งอุณหภูมิ F: ช่องแช่แข็ง R: ช่องแช่เย็น
- ปุ่มเลือกช่องแช่แข็ง / ช่องแช่เย็น
- ปุ่มเลือกสำหรับการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว
- ปุ่มล็อคปุ่มกด กันเด็กกดเล่น
- ปุ่มเลือกระบบประหยัดพลังงาน

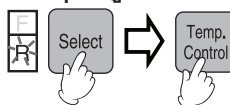
## การปรับตั้งอุณหภูมิ

### การปรับตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็ง



- กดปุ่ม "Select" เพื่อเลือก "F"
- เมื่อกดปุ่ม "Temp. Control" ค่าอุณหภูมิจะหลอดไฟ "F" จะติด เปลี่ยนแปลงตามตาราง

### การปรับอุณหภูมิช่องแช่เย็น



- กดปุ่ม "Select" เพื่อเลือก "R"
- เมื่อกดปุ่ม "Temp. Control" ค่าอุณหภูมิจะหลอดไฟ "R" จะติด เปลี่ยนแปลงตามตาราง

<p>■ Coldest</p> <p>เมื่อไม่มีการเก็บอาหารแช่แข็ง หรือไอศกรีม</p> <p>■ Cold</p> <p><b>เย็น</b></p>	<p>■ Coldest</p> <p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>■ Cold</p> <p><b>ใช้งานปกติ</b></p>	<p>■ Coldest</p> <p>เมื่อต้องการทำน้ำแข็งหรือแช่แข็งอาหารอย่างรวดเร็ว หรือในกรณีที่มีอุณหภูมิรอบข้างสูง</p> <p>■ Cold</p> <p><b>เย็นจัด</b></p>
<p>■ Coldest</p> <p>เมื่ออาหารที่แช่เย็นเกินไป</p> <p>■ Cold</p> <p><b>เย็น</b></p>	<p>■ Coldest</p> <p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>■ Cold</p> <p><b>ใช้งานปกติ</b></p>	<p>■ Coldest</p> <p>เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารอย่างรวดเร็ว หรือ แช่เย็นอาหารเย็นกว่าปกติ</p> <p>■ Cold</p> <p><b>เย็นจัด</b></p>

• ค่าตั้งต้นของอุณหภูมิช่องแช่เย็น และช่องแช่แข็งคือระดับ "การใช้งานปกติ" การเริ่มใช้งานครั้งแรกอาจใช้เวลา 4-6 ชั่วโมงในการทำอุณหภูมิในตู้ให้ได้นีกระดับ "ปกติ"

☐ หน้าที่การทำงานอื่น ๆ

1. ระบบการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว (Quick Freezing)

- ใช้ฟังก์ชันนี้ในกรณีที่ต้องการแช่แข็งอาหารหรือทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว

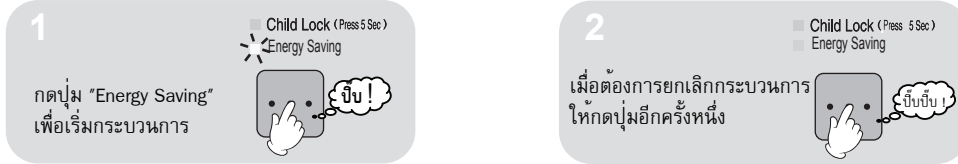


ข้อควรทราบ

- ในขณะที่ "Quick Freezing" ทำงาน การทำความเย็นส่วนใหญ่จะอยู่ที่ช่องแช่แข็ง ดังนั้นกรุณาหลีกเลี่ยงการเปิด ประตูช่องแช่เย็นโดยไม่จำเป็น เพราะอาจทำให้ช่องแช่เย็นอุณหภูมิสูงขึ้นได้
- หลังจากกระบวนการ "Quick Freezing" สิ้นสุด หากมีการกดปุ่มอีก ไฟจะติด แต่กระบวนการ "Quick Freezing" จะไม่ทำงานทันที โดยจะทำงานหลังจากนี้เป็นเวลา 60 นาที
- ในขณะที่ละลายน้ำแข็ง แม้วไฟ "Quick Freezing" ติดอยู่ กระบวนการ "Quick Freezing" จะไม่ทำงาน ระบบนี้จะทำงานโดยอัตโนมัติหลังการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น

2. ระบบประหยัดพลังงาน (Energy Saving)

- แนะนำให้ใช้เมื่อมีการเก็บอาหารในปริมาณน้อย หรือเมื่อไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน (ไม่มีการเปิดประตูเป็นเวลานาน)



ข้อควรทราบ

- ในกรณีที่อุณหภูมิภายในสูงขึ้น การทำงานจะกลับมามีสถานะปกติเป็นการชั่วคราว
- การใช้งานฟังก์ชัน "Energy Saving" เป็นเวลานานอาจทำให้ไอศกรีมละลายได้ ในกรณีนี้ให้หยุดการทำงานของ "Energy Saving"
- หากมีการกดปุ่ม "Quick Freezing" ระหว่างที่ "Energy Saving" ทำงานอยู่กระบวนการ "Energy Saving" จะถูกยกเลิก

ข้อควรระวัง

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

3. ระบบล็อคการทำงานปุ่มกดจากเด็ก (Child Lock)

- ท่านสามารถป้องกันการกดปุ่มเล่นจากเด็กได้



ข้อควรทราบ

- เมื่อฟังก์ชัน "Child Lock" ทำงาน ปุ่มอื่นๆ จะไม่สามารถกดใช้งานได้

4. ฟังก์ชันเตือนการลิมิตประตู และการแสดงการเตือน

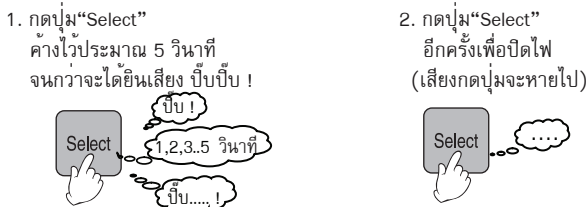
หากมีการเปิดประตูค้างไว้นานกว่า 1 นาที

ระบบเตือนจะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบผ่านทางเสียงและหน้าจอแสดงผล

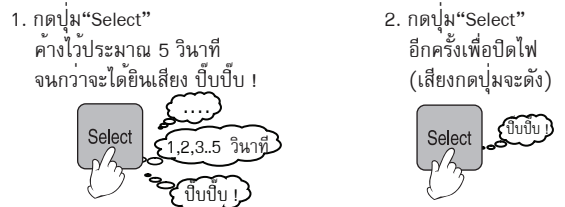
- การเตือนลิมิตประตูโดยเสียง บีบบีบ บีบ!
- การแสดงการเตือน จะแจ้งการเปิดประตูบนแผงควบคุมหน้าตู้เย็น

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

การยกเลิกใช้เสียงเตือนและเสียงปุ่มกด



การเริ่มใช้เสียงเตือนและเสียงปุ่มกด



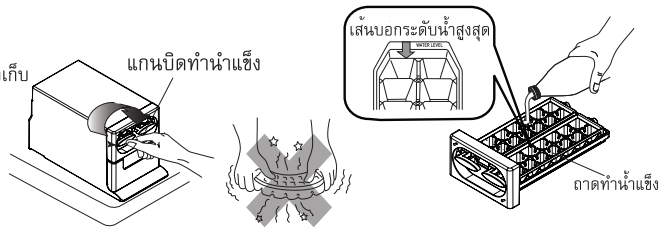
ข้อควรทราบ

- ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน การเตือนและเสียงถูกตั้งแบบมีเสียงไว้
- การถอดและเสียบปลั๊กไฟหรือในกรณีที่ไฟดับ การตั้งค่าการเตือนจะกลับสู่ระบบการเตือนและมีเสียงกดอีกครั้ง

## ☐ ช่องแช่แข็ง

### ■ การทำน้ำแข็ง

- ตั้งชุดถาดทำน้ำแข็งออกจากฐาน รินน้ำสะอาดจนน้ำเต็มทุกช่องที่จุดบอกระดับน้ำ
- หลังจากที่ทำน้ำกลายเป็นน้ำแข็งทั้งหมด ให้บิดแกนหมุนจนน้ำแข็งหลุดจากถาดลงในกล่องเก็บ

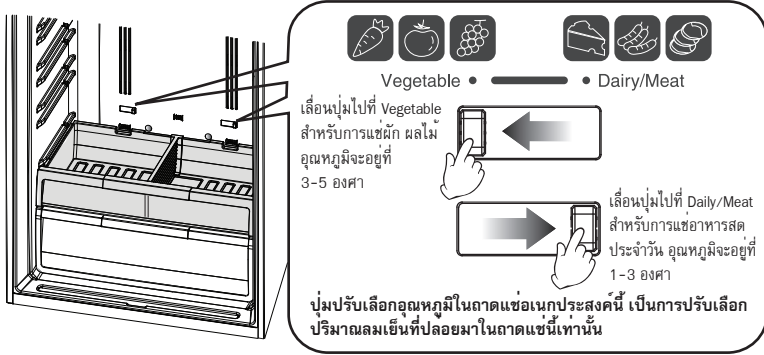


### ☐ ข้อควรระวัง

- ไม่ควรแยกชุดถาดทำน้ำแข็งออกจากชุดเฟรม และไม่ควรถอดน้ำแข็งออกตามรูป เพราะอาจทำให้ชุดถาดทำน้ำแข็งเสียหายได้
- ไม่ควรถูกกล่องเก็บน้ำแข็งทำน้ำแข็ง เพราะอาจทำให้กล่องเสียหายได้

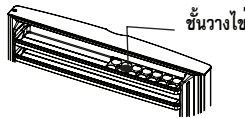
## ☐ ช่องแช่เย็น

### 1. ถาดแช่เนกประสงค์ปรับเลือกอุณหภูมิได้ Selectable Mode Compartment



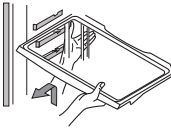
### 2. ชั้นวางไข่

- สามารถเก็บไข่ได้ 14 ฟอง และสามารถพลิกกลับเป็นถาดใส่ช่องได้



### 3. การปรับระดับชั้นวางของ

- ดันชั้นวางของด้านหลังขึ้นด้านบนและดึงออกมาตรงๆ
- ปรับระดับชั้นวางของตามความต้องการ



### ☐ ข้อควรระวัง

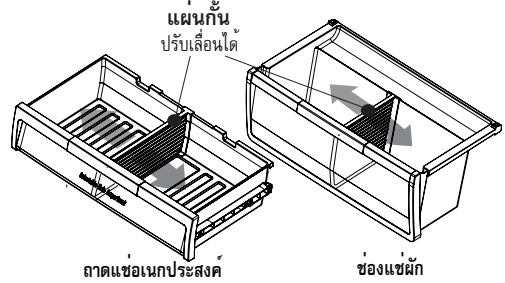
- หากต้องการเก็บเนื้อและปลาหรือของสดเป็นเวลานาน ให้เก็บไว้ที่ช่องแช่แข็ง
- สำหรับอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มาก โปรดระวังเพราะอาจเย็นจนแข็งตัวได้
- ก่อนปิดประตูช่องแช่เย็น ควรปิดช่องแช่เย็นจัดโดยการดันเข้าไปจนสุดก่อน เพราะหากปิดประตู ช่องแช่เย็นโดยที่ช่องแช่เย็นจัดยังไม่เปิดอยู่ ช่องแช่เย็นจัดอาจเสียหายได้



ช่องแช่แข็งมีขนาดใหญ่พอที่เด็กเล็กสามารถเข้าไปเล่นได้อันตราย! ไม่ควรให้เด็กลงไปเล่นข้างในโดยเด็ดขาด

### 4. แผ่นกั้น

- แผ่นกั้นในถาดแช่เนกประสงค์และช่องแช่ผัก สามารถปรับเลื่อน ขยับขวาได้ตามต้องการ หรือจะถอดออกเมื่อต้องการพื้นที่ใส่ช่องที่มีขนาดใหญ่ได้



## การทำความสะอาด

### ☐ การทำความสะอาด (กรุณาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)

1. ถอดปลั๊ก
2. นำอาหารที่แช่ออกให้หมด
3. เช็ดตู้เย็นให้สะอาด
  - จะเป็นการดีที่สุดถ้าสิ่งสกปรกจะถูกเช็ดออกทันที สำหรับส่วนที่เข้าถึงได้ยาก อาจทำความสะอาดปีละครั้ง
  - ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ดทำความสะอาด สำหรับคราบที่เช็ดออกยากให้ใช้สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง
  - ทำความสะอาดขอบยางประตูให้ทั่วเพราะเป็นส่วนที่สกปรกง่าย
4. หากมีหยดน้ำหลงเหลืออยู่หลังทำความสะอาดโปรดเช็ดออก
5. ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ กลับเข้าที่เดิม



### 6. ตรวจสอบความสะอาดของปลั๊กไฟ และตัวรับ

### 7. เสียบปลั๊กเพื่อให้ตู้เย็นเริ่มการทำงาน

#### ☐ ข้อควรทราบ

- หากมีการถอดและเสียบปลั๊กทันที คอมเพรสเซอร์จะยังไม่ทำงานประมาณ 10 นาที อย่างไรก็ตามหากภายในตู้เย็นไม่เย็นคอมเพรสเซอร์จะทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 10 วินาที
- หากมีน้ำมันสำหรับทำอาหารหกหรือเลอะในตู้เย็นให้เช็ดออกทันที เพราะชิ้นส่วนพลาสติกอาจแตกได้

#### ☐ ข้อควรระวัง

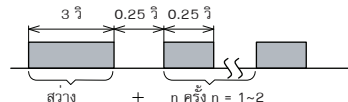
- ห้ามใช้สารเคมีในการทำความสะอาด : ผงซัก, น้ำร้อน, แปรง, กรด, เบนซิน, ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ หรือสารทำความสะอาดที่เป็นด่าง

## การแสดงการทำงานที่ผิดปกติ



- การรายงานกระพริบของไฟแสดงการทำงานที่ผิดปกติ

[สว่าง 3 วินาที + ไฟกระพริบ]



การแสดงความผิดปกติ	กรณีที่เป็นไปได้	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ
สว่าง 3 วินาที กระพริบ 1 ครั้ง	• ประตูช่องแช่แข็งอาจถูกกีดขวางโดยอาหารหรือสิ่งอื่นซึ่งอาจทำให้ปิดไม่สนิท	• ย้ายสิ่งกีดขวางออกถ้ามี และตรวจสอบว่าประตูช่องแช่แข็งปิดดีหรือไม่ หลังจากนั้นรอให้อุณหภูมิภายในช่องแช่เย็นเย็นลงเพียงพอ
สว่าง 3 วินาที กระพริบ 2 ครั้ง	• ประตูช่องแช่เย็นอาจถูกกีดขวางโดยอาหารหรือสิ่งอื่นซึ่งอาจทำให้ปิดไม่สนิท	• ย้ายสิ่งกีดขวางออกถ้ามี และตรวจสอบว่าประตูช่องแช่เย็นปิดดีหรือไม่ หลังจากนั้นรอให้อุณหภูมิภายในช่องแช่เย็นเย็นลงเพียงพอ

## ก่อนเรียกใช้บริการ

ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

เมื่อไม่เย็นเลย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตู้เย็นเสียปลั๊กไฟแล้วหรือไม่</li> <li>• ฟิวส์หรือเบรกเกอร์ตัดอยู่หรือไม่</li> </ul>
เมื่อไม่ค่อยเย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่</li> <li>• ตู้เย็นอยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่</li> <li>• อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “COLD” หรือไม่</li> <li>• มีของร้อนถูกใส่ไว้ในตู้เย็นหรือไม่</li> <li>• แอ้ออาหารมากเกินไปหรือไม่</li> <li>• มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่</li> <li>• ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่</li> </ul>
เมื่ออาหารในช่องแช่แข็งแข็งตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “COLDEST” หรือไม่</li> <li>• มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักใบเขียวในตู้แช่แข็งมากเกินไป</li> </ul>
เมื่อในตู้เย็นมีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการแช่อาหารที่มีกลิ่นแรงโดยไม่มีการห่อหุ้ม หรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่</li> </ul>
เมื่อมีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่</li> <li>• ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่</li> </ul>
เมื่อมีน้ำแข็งเกาะที่ผนังของช่องแช่แข็ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีอุปกรณ์สำหรับทำน้ำแข็งเป็นจำนวนมากหรือไม่</li> <li>• หากมีการเปิดประตูไปเป็นเวลานาน อาจมีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำที่ผนัง และเกิดเป็นน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็งได้</li> <li>• ช่องทางออกของลมเย็นถูกกีดขวางหรือไม่</li> </ul>
เมื่อเกิดรอยคลื่นหรือรอยบุบบนพื้นผิวประตูหรือผนังด้านข้างและด้านบนของตู้เย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นแนวรอยคลื่นหรือรอยบุบที่เกิดขึ้นจากการผลิตจากโรงงาน ซึ่งอาจจะเด่นชัดขึ้นมาจากมุมมองจากตำแหน่งของการส่องไฟหรือมุมสะท้อนของแสงสว่าง เป็นต้น แนวรอยที่เกิดขึ้นอาจเกิดขึ้นได้แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของตู้เย็นแต่อย่างใด</li> </ul>


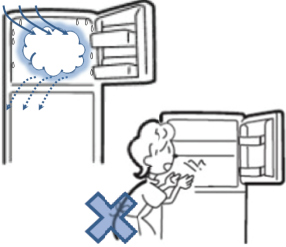

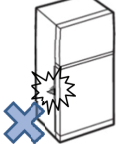
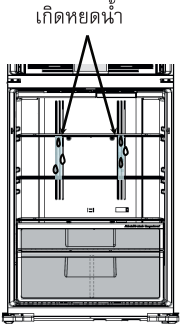
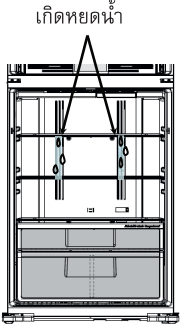
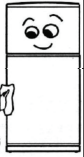

การเกิดน้ำแข็ง และ/หรือหยดน้ำ

มีน้ำแข็ง และ/หรือหยดน้ำที่ชิ้นส่วนภายในตู้, ชิ้นวางของที่ประตูหรือช่องกระจายลมเย็นด้านหน้าของช่องแช่แข็ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประตูช่องแช่แข็งหรือ ประตูช่องแช่เย็นอาจปิดไม่สนิท</li> <li>→ ตรวจสอบประตูทั้งสองว่าปิดสนิทแล้วหรือไม่หลังจากปิดประตูแล้ว</li> <li>• มีการเปิด / ปิด ประตูบ่อยครั้ง หรือมีการเปิดประตูเป็นเวลานาน</li> <li>ลดจำนวนการเปิดปิดประตู และควรเปิด/ปิดประตูอย่างรวดเร็ว หมั่นเช็ดหยดน้ำด้วยผ้าแห้ง</li> </ul>
มีหยดน้ำเกาะบริเวณด้านนอกของตู้เย็น (หน้าประตู ข้างประตู หรือ บริเวณคาน้ำประตู)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อาจเกิดความชื้นเกาะตามชิ้นส่วนดังกล่าว เมื่อความชื้นโดยรอบตู้เย็นสูง (เช่น ฤดูฝน)</li> <li>• น้ำแข็งหรือหยดน้ำอาจเกิดขึ้น เกาะตามชิ้นส่วนดังกล่าว ภายในตู้หรือขอบประตู เมื่ออากาศร้อนจากภายนอกสัมผัสชิ้นส่วนดังกล่าว</li> <li>→ เฝ้าปรกฏการณ์ปรกติที่อาจเกิดขึ้น เช็ดหยดน้ำที่เกาะตามตู้ด้วยผ้าแห้ง</li> </ul>
เกิดการกลั่นตัวของหยดน้ำตามชิ้นส่วนต่างๆ ในช่องแช่แข็ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การกลั่นตัวของหยดน้ำเกาะตามผนังและ / หรือบริเวณโดยรอบของช่องทางออกของลมเย็น อาจเกิดขึ้นเป็นปรกฏการณ์ปรกติ</li> <li>เมื่อมีการเปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ ทำให้ความชื้นสูงภายนอกเข้ามาสัมผัสกับชิ้นส่วนที่มีความชื้นเหล่านี้ ทำให้เกิดการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำขึ้น</li> <li>→ เช็ดหยดน้ำที่เกาะออกด้วยผ้าแห้ง</li> </ul>
เกิดการกลั่นตัวของหยดน้ำบริเวณช่องแช่แข็ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่องแช่แข็งถูกออกแบบให้สามารถเก็บความชื้นสูงกว่าช่องอื่นภายในตู้ (เพื่อป้องกันผักสุกเสียความชื้นและเป็นการเก็บถนอมผักสดได้เป็นเวลานาน)</li> <li>หากมันไม่เป็นที่พึงประสงค์ในการเกิดหยดน้ำเกาะในช่องแช่แข็ง ให้ห่อผักผลไม้ด้วยพลาสติกก่อน</li> <li>• อาจมีหยดน้ำลงในช่องแช่แข็ง เนื่องมาจากมีการกลั่นตัวของความชื้นสูงเป็นหยดน้ำ</li> <li>→ หมั่นเช็ดน้ำในช่องแช่แข็งออกด้วยผ้าแห้ง</li> </ul>
เกิดการกลั่นตัวของหยดน้ำตามชิ้นส่วนต่างๆ ในช่องแช่แข็ง (บริเวณช่องทางออกของลมเย็นตามผนังชิ้นส่วนด้านในหรือตามชั้นวางของ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประตูช่องแช่แข็งหรือ ประตูช่องแช่เย็นอาจปิดไม่สนิท → ตรวจสอบประตูทั้งสองว่าปิดสนิทหรือไม่หลังจากปิดประตูแล้ว</li> <li>• มีการเปิด / ปิด ประตูบ่อยครั้งหรือ มีการเปิดประตูเป็นเวลานาน → ลดจำนวนการเปิดปิดประตูและควรเปิด / ปิดประตูอย่างรวดเร็ว</li> <li>หมั่นเช็ดหยดน้ำ / หยดน้ำแข็งที่เกิดขึ้นด้วยผ้าแห้ง และปิดภาชนะสำหรับแช่อาหารหรือภาชนะทำน้ำแข็งให้มิดชิด</li> <li>• มีการทำน้ำแข็งปริมาณมาก → หมั่นเช็ดหยดน้ำ / หยดน้ำแข็งที่เกิดขึ้นด้วยผ้าแห้ง และปิดภาชนะสำหรับแช่อาหาร หรือภาชนะทำน้ำแข็งให้มิดชิด</li> <li>• มีการแช่อาหารขณะที่มีความร้อน หรือใช้ภาชนะแช่อาหารที่มีความร้อนโดยไม่ฝึ่ฝาปิด</li> <li>→ รอให้อาหารคลายความร้อนหมดก่อนนำไปแช่แข็ง หรือ ปิดภาชนะอาหารก่อนนำไปแช่แข็ง</li> </ul>


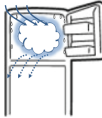
สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่ข้อการผิดปกติ

ขอบด้านหน้าหรือผนังตู้เย็นร่อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และท่อระบายความร้อนรอบตู้</li> <li>• โดยเฉพาตามหลัง ในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการเปิด-ปิดประตูบ่อยๆ</li> </ul>
เมื่อปิดประตูแล้วประตูอื่นเปิดออก	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่แข็งและช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อกัน เมื่อปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออก</li> <li>เนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรกฏการณ์ปกติ</li> </ul>
เมื่อได้ยินเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงคล้ายขอน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (น้ำยาทำความเย็น)</li> <li>• เสียงคล้ายของเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ</li> </ul>



	ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุ และการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดเกล็ดน้ำแข็ง เกาะที่ช่องแช่แข็ง	มีช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่แข็ง ปิดไม่สนิทหรือไม่?		ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบ อาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือ เปิดประตูนานเกินความจำเป็น หรือไม่?		ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆตู้เย็นสูง เมื่อทำการ เปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่า ที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
	มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำ น้ำแข็งอื่นๆ ที่นอกเหนือจาก ถาดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็น หรือไม่?		เมื่อมีการแช่แข็งหรือของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง และกลายเป็น เกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือห่อภาชนะที่บรรจุน้ำ หรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
เกิดหยดน้ำเกาะ ที่ช่องแช่เย็นหรือ ช่องใส่ผัก	มีช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่เย็น ปิดไม่สนิทหรือไม่?		ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบ อาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือ เปิดประตูนานเกินความจำเป็น หรือไม่?		ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตู อาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นหยดน้ำ เกาะที่ผนังช่องแช่เย็น หรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่ อาการผิดปกติ กรุณาลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุด เท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการแช่ผักที่มีความชื้นสูง ปริมาณมากหรือไม่?		เนื่องจากช่องแช่ผักเมื่อเปรียบกับช่องอื่นๆ จะมีความชื้นสูง อาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ช่องใส่ผักหรือผิวของอาหารที่แช่ซึ่ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและชนิดของผักที่แช่ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ ถ้าไม่ต้องการให้เกิดหยดน้ำภายใน ควรห่อผักหรืออาหารก่อน ที่จะแช่ หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นในปริมาณมากและมีน้ำค้างสะสม ที่ช่องแช่ผัก กรุณาใช้ผ้าแห้งในการเช็ดน้ำออก 
เกิดหยดน้ำเกาะ ที่ด้านนอกตู้	ความชื้นบริเวณรอบๆตู้เย็นสูง หรือไม่?		เมื่อมีความชื้นสูง เช่นวันที่ฝนตก อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะ ที่ผิวด้านนอกของตู้เย็นได้ กรุณาใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการปรับอุณหภูมิเป็น "Coldest" หรือไม่?		เมื่อปรับอุณหภูมิเป็น "Coldest" อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้เย็น ได้ กรุณาปรับอุณหภูมิเป็น "Normal" และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 

ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่ง  
ของที่ยเย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น  
เมื่อใส่แก้วน้ำในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบ  
แก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว  เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศ  
ร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น  
เมื่ออากาศที่สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็น  
จะเกิดหยดน้ำเกาะ  เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิด  
ประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำ  
สะสมในทุกๆครั้งที่เปิดประตู บางกรณีใน  
ช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิด  
เกล็ดน้ำแข็งหรือแท่งน้ำแข็งได้

จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลาเยอแอนซ์ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 333, 333/1-8 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา-ตราด ก.ม. 7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี  
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 0-2335-5455 โทรสาร 0-2316-1128  
 Web Site : <https://www.hitachi-homeappliances.com/th-th/> E-mail : service.h.aahst@arcelik-hitachi.com  
 LINE: => @AH\_THCARE

โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองก่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

- ก่อนที่คุณจะร้องขอให้ซ่อมแซม กรุณาตรวจสอบตู้เย็นตามหน้า 8 ก่อน  
 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติ โปรดตั้งปลั๊กตู้เย็นออกก่อน  
 แล้วจึงติดต่อผู้ขายปลีกที่ซื้อมาหรือติดต่อศูนย์บริการ

**บันทึก**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## ข้อมูลจำเพาะ

ประเภทของตู้เย็น	ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
แบบรุ่น (Model)	R-V700PA
แบบการขจัดไอน้ำแข็ง	แบบการขจัดไอน้ำแข็งอัตโนมัติ
ประเภทดาวของช่องแช่	***
ปริมาตรภายในที่กำหนด	700.0 ลิตร
กำลังไฟฟ้าที่กำหนด	140 วัตต์
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	220 โวลต์
ความถี่ที่กำหนด	50 เฮิร์ตซ์
จำนวนเฟส	1 เฟส
สารทำความเย็น R600a	0.080 กิโลกรัม

## คำแนะนำ

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

