

คู่มือแนะนำการใช้งาน

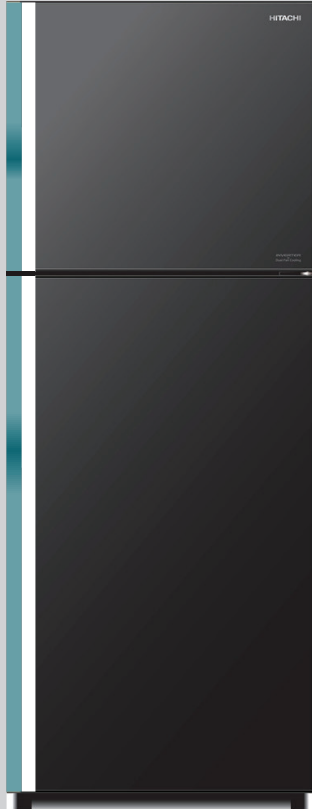
ตู้เย็น ฮิตาชิ

ระบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ

รุ่น

R-VX350PF
R-VGX350PF
R-VX350PF-1
R-VGX350PF-1

R-VX400PF
R-VGX400PF
R-VX400PF-1
R-VGX400PF-1



ขอขอบคุณที่ท่านได้เลือก ใช้งานตู้เย็นฮิตาชิ
ก่อน ใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจ ให้ละเอียดถี่ถ้วน
การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน
บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ใช้ในประเทศไทยเท่านั้น

HITACHI

Inspire the Next

สารบัญ

การเตรียมการก่อนการใช้งาน

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	2
การเตรียมการก่อนการใช้งาน.....	4
■ การติดตั้ง.....	4
■ การเริ่มต้นการใช้งาน.....	4
■ การเก็บอาหาร.....	4

การใช้งาน

ตำแหน่งของการแช่ของอาหาร.....	4
การใช้งาน.....	5
■ การปรับตั้งอุณหภูมิ.....	5
■ ช่องแช่แข็ง.....	5
■ ช่องแช่เย็น.....	5

การดูแลรักษา

การดูแลรักษา.....	6
■ การทำความสะอาด.....	6
การแก้ปัญหาเบื้องต้น(ก่อนติดต่อศูนย์บริการ).....	6
การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ.....	7
ศูนย์บริการ.....	8

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

R600a

สารทำความเย็น


คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตราย หรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย

สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงแนวทางการปฏิบัติ

	คำเตือน	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีเสียงที่อาจเกิด การบาดเจ็บขั้นรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย”
	ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีเสียงที่อาจเกิด การบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย”

■ ผู้เขียนนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับ สารทำความเย็นไวไฟ



สัญลักษณ์ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่าง	
	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ



สัญลักษณ์แสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ




คำเตือน

การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือบาดเจ็บ


-  ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
-  ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณฝนสาดถึง
 - เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าลดลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด





การติดตั้ง สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

-  ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่าย แรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
-  หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
-  ห้ามใช้เต้ารับแบบเอนกประสงค์หรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพา ในตำแหน่งหลังตู้เย็น





-  ห้ามใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุด เสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัย






-  ห้ามตัด ทับหรือฉีกสายไฟเพื่อหลีกเลี่ยง การเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
-  ตรวจสอบตำแหน่งที่วางตู้เย็นว่าสายไฟ ไม่ถูกทับหรือชำรุด




-  กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟ เรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
-  การถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น





ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด

-  ห้ามใช้น้ำรดที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น
-  เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าลดลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
-  อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้




-  เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ออกแบบเพื่อใช้โดยผู้ที่มีความบกพร่อง ทางร่างกายหรือทางจิตใจ หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์ ความรู้ นอกจากจะมีการดูแลอย่างใกล้ชิด หรือแนะนำเกี่ยวกับ การใช้งาน โดยผู้ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยของบุคคลเหล่านี้






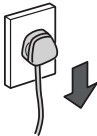
-  ห้ามโหน เหนี่ยวประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
-  อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมือโดน ประตูหนีบได้


-  ห้ามเข้าไปยุ่งเกี่ยวกับสารทำความเย็น






-  การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟ้าดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดิน หากมีการใช้งาน ตู้เย็นในสถานที่ ที่มีเครื่องใช้สูงส่ง (กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการ)

-  เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและสายไฟชี้ลงทางด้านล่าง
-  การเสียบปลั๊กไฟโดยที่สายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้ สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อต หรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
-  การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิด อัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้




-  หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือ ตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน เป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย





-  ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
-  ถอดปลั๊กไฟแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้ง
-  ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้





-  ห้ามถอดและเสียบปลั๊กขณะมือเปียก





-  ห้ามถอด แยก ซ่อมแซม หรือตัดแปลงแก้ไข ตู้เย็นด้วยตนเอง
-  เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อ ศูนย์บริการ



-  อีเธอร์, ก๊าซโฟรอนเหลว, ตัวทำละลาย, กระจกสเปรย์และอื่น ๆ ซึ่งระเหยได้ง่าย ห้ามเก็บไว้ในตู้เย็น
-  ห้ามเก็บสิ่งที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือการจุดประกายไฟได้ ในตู้เย็น เพราะอาจทำให้เกิดการติดไฟและระเบิดได้



-  ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของบริเวณด้านบนของตู้เย็น
-  การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่ด้านบน ตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



คำเตือน

-  ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย
 - ทากหรือน้ำยทำความสะอาดเย็นรั่ว ให้ออกห่างจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ
 - และให้ทำการเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อศูนย์บริการทันที
 -  ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำ มาใช้ในช่องเก็บอาหาร
 -  หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
 - อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น
 -  ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซซึ่งติดไฟได้อยู่
 -  ห้ามกระแทกประตูหรือชิ้นวางของที่ทำจากกระจก
 - แม้ว่ากระจกจะแตกหรือแตกเป็นเสี่ยง แต่แรงกระแทกที่รุนแรง อาจทำให้เกิดการแตกและอาจเกิดอันตรายได้
 -  หากพบความผิดปกติให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการ
- เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น**
-  เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ออกของประตูออกด้วย
 - เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เด็กเล็กจะติดอยู่ภายใน

ข้อควรระวัง

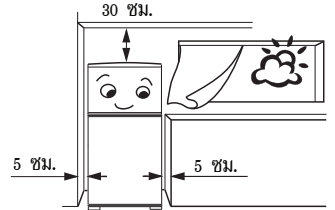
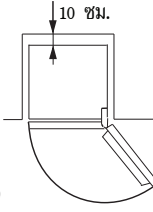
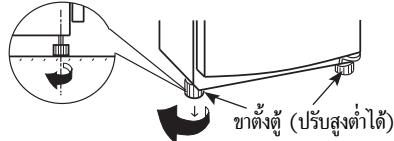
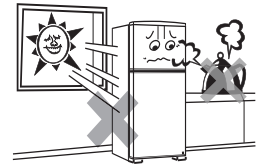
- ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ**
-  กรุณาอย่าฝืนใส่ขวดหรือสิ่งของอื่น ๆ ในช่องใส่ของที่ประตู
 - เพราะจะทำให้ขวดแตกหรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกมาได้
 -  ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่นหรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
 - อาจทำให้เกิดความเจ็บป่วยได้
 -  ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็ง ขณะมือเปียก
 - อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)
 -  กรุณาอย่าจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะปิดประตู
 - อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้
- เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปียกชื้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ**
-  ใช้มือจับสำหรับการยก ในการยกตู้เย็น
 - ยึดจับที่มีมือจับสำหรับการยกเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตู มืออาจลื่นไหลทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
 - เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
 - ในการยกตู้เย็นให้หันประตูขึ้นด้านบน
 -  ก่อนการยกตู้เย็น ควรปฏิบัติตามนี้
 1. นำอาหาร น้ำแข็ง รวมทั้งภาชนะที่แช่ในตู้ ออกให้หมด
 2. ปูพื้นบริเวณทางผ่านการขนย้ายด้วยแผ่นวัสดุป้องกันพื้นเป็นรอยหรือผ้า และคอยเช็ดน้ำที่อาจจะหลงเหลืออยู่ภายในตู้ที่ออกมา
 3. ใช้ผ้าเก่าผืนใหญ่รองฐานตู้ เอียงตู้เพื่อระบายให้น้ำในถาดรองน้ำด้านหลังตู้เทออกมา ตามรูป
 4. ขนย้ายตู้เย็นโดยหงายส่วนของประตูอยู่ด้านบน
 - ปิดประตูตู้เย็นและยึดเทปกาวให้แน่นหนาเพื่อป้องกันประตูเปิด
 - ในการขนส่งโดยใช้ยานพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้
 -  ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย
 -  ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการไขว่กรอกไขว่เครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มีจับ
 -  สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางซ้อนด้วยวัสดุกันรอย
- เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)**
-  เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) ให้ใช้หลอดไฟจากผู้ผลิตเท่านั้น และโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการอิตาซี

การเตรียมการก่อนการใช้งาน

1

การติดตั้ง

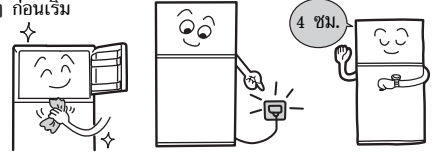
- 1) กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและได้ระดับ
- 2) กรุณาติดตั้งตู้เย็นในที่ ที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 10 องศาเซลเซียส ถึง 43 องศาเซลเซียส อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำเกินไป อาจทำให้ประสิทธิภาพของตู้เย็นลดลงได้
- 3) กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
- 4) กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีกรายถ่ายเทอากาศที่ดี
- 5) ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานเย็นให้วันช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านซ้าย, ขวา และด้านหลังให้วันไว้ 10 ซม. ส่วนด้านบนให้วันไว้ 30 ซม.
- 6) การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดลัดวงจรบนตู้ได้ กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ที่มีน้ำหรือความชื้นสูง (โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ)
- 7) การปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ



2

การเริ่มต้นการใช้งาน

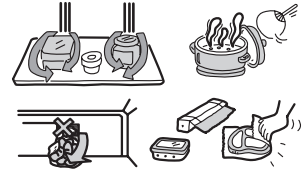
- 1) หลังจากการขนส่ง : ถ้าตู้เย็นถูกเก็บไว้ในแนวอนมากกว่า 10 นาที สำหรับการขนส่งหรือ เหตุผลอื่นๆ ก่อนเริ่มใช้งานควรตั้งตู้เย็นให้อยู่ในสภาพปกติ มากกว่า 1 ชั่วโมงก่อนเสียบปลั๊ก
- 2) ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น และเช็ดด้วยผ้านุ่มเบา
- 3) เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันทีที่ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนดและใช้ได้รับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
- 4) เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง ในกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูง อาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง



3

การเก็บอาหาร

- 1) เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้
- 2) รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าไปในตู้เย็น การใส่อาหารที่ยังอุ่นอยู่จะทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้น และเป็นภาระสิ้นเปลืองไฟฟ้ไปอีกด้วย
- 3) กรุณาอย่าวางอาหารวางช่องลมเย็น นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควรแล้วมากกว่านั้นยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้
- 4) การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันอาหารจากการแห้ง และยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย



ตำแหน่งของการวางแช่อาหาร

ช่องแช่แข็ง -20°C ~ -18°C

ชั้นวางช่องแช่แข็ง

- สำหรับวางอาหารแช่แข็ง ไอศกรีม ถาดทำน้ำแข็ง เป็นต้น

ชุดทำน้ำแข็ง

- สำหรับทำก้อนน้ำแข็ง พร้อมกล่องเก็บก้อนน้ำแข็ง

ช่องแช่เย็น

ช่องแช่เย็นเอกประสงค์ (รายละเอียดดูที่หน้า 5)

ช่องแช่เย็น (1°C ~ 5°C)	ช่องแช่เย็น/เนื้อสัตว์ (-5°C ~ -2°C)
-------------------------	--------------------------------------

ชั้นวางช่องแช่เย็น

- สำหรับวางภาชนะและอาหารทั่วไป

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง -19°C ~ -17°C

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง

- สำหรับการเก็บกล่อง ภาชนะอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก (ไม่แนะนำให้ใส่อาหารแช่แข็งเก็บไว้ชองนี้เพราะอุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาที่มีการเปิดประตู)

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น 2°C ~ 6°C

ชั้นวางไข่

- ไข่ได้สูงสุด 14 ฟอง

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น

- สำหรับการแช่เย็นเครื่องดื่ม นม แບบขวด กล่อง และภาชนะอาหารขนาดเล็ก

ช่องแช่ผัก ผลไม้ 4°C ~ 7°C

กล่องแช่ผัก ผลไม้

- สำหรับการเก็บถั่วงอกผัก ผลไม้

ข้อควรทราบ

- อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ ได้จากการทดสอบตู้เย็นปรับตั้งความเย็นที่ช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นที่ระดับ “ใช้งานปกติ” ที่ไม่มีของแช่ และ ไม่มีการเปิดประตูและตู้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศาเซลเซียส
- สำหรับช่องเก็บของที่ประตู อุณหภูมิอาจสูงกว่าที่แสดงไว้เล็กน้อย

4

การใช้งาน

1

การปรับตั้งอุณหภูมิ

ดูขั้นตอนการปรับตั้งอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ตามความต้องการ ดังนี้

<p>1. ช่องแช่แข็ง</p>	<p>เมื่อไม่มีการเก็บอาหารแช่แข็ง หรือไอศกรีม</p> <p>เย็น</p>	<p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>ใช้งานปกติ</p>	<p>เมื่อต้องการทำน้ำแข็ง หรือแช่แข็ง อาหารอย่างรวดเร็ว หรือในกรณี ที่อุณหภูมิรอบข้างสูง</p> <p>เย็นจัด</p>
<p>2. ช่องแช่เย็น</p>	<p>เมื่ออาหารที่แช่เย็นเกินไป</p> <p>เย็น</p>	<p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>ใช้งานปกติ</p>	<p>เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารอย่างรวดเร็ว หรือ แช่เย็นอาหารเย็นกว่าปกติ</p> <p>เย็นจัด</p>

- กรุณาปรับลูกบิดปรับอุณหภูมิกลับมาที่ตำแหน่งตรงกลาง (ใช้งานปกติ) หลังจากใช้งานที่ “เย็นจัด ” แล้ว อาหารอาจเป็นน้ำแข็งได้ หากมีการใช้งานที่ “เย็นจัด ” เป็นเวลานาน
- หากมีการปรับตั้งลูกบิดปรับอุณหภูมิไว้ที่ “เย็น” เป็นเวลานาน อุณหภูมิของอาหารในช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นอาจสูงขึ้นได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการแข็งตัวของผลิตภัณฑ์อาหาร ในช่องแช่เย็น

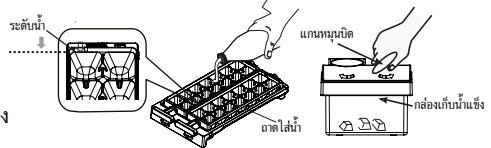
- สำหรับผักและอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มากนั้น กรุณาอย่าวางเก็บไว้ในส่วนลึกของชั้นวางของและช่องทางออกของอากาศเย็น เนื่องจากจะทำให้เกิดการแข็งตัวขึ้นได้
- ในกรณีที่ผักและอาหารได้เย็นจนแข็งตัว จะสามารถป้องกันการเย็นจนแข็งตัวได้โดยใช้แผ่นพลาสติกสำหรับห่ออาหารหรือใส่ไว้ในกล่อง แต่ถึงอย่างไรก็ตาม ในกรณีที่เกิดการเย็นจนแข็งตัวนั้น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

2

ช่องแช่แข็ง

■ การทำน้ำแข็ง

- เติมน้ำจนถึงเส้นระดับน้ำ
- เมื่อเป็นน้ำแข็งแล้ว ให้หมุนแกนหมุนตามลูกศร เพื่อให้ น้ำแข็งตกลงสู่ช่องเก็บน้ำแข็ง



ข้อควรทราบ

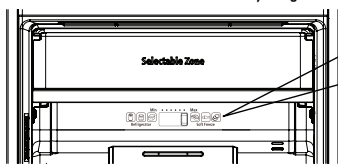
- กรุณาอย่าถอดถาดน้ำแข็งออกจากเฟรม และอย่าหักชิ้นงานในทิศทางตามภาพ จะทำให้ชิ้นงานแตกrawได้
- กรุณาอย่าใช้กล่องเก็บน้ำแข็งในการทำน้ำแข็งโดยตรง จะทำให้ชิ้นงานแตกrawได้



3

ช่องแช่เย็น

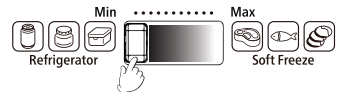
■ ช่องแช่เย็นเนกประสงค์ปรับเลือกอุณหภูมิได้



- ปุ่มปรับเลือกอุณหภูมิในช่องแช่เย็นเนกประสงค์นี้

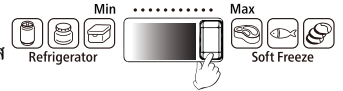
เป็นการปรับเลือกปริมาณลมเย็นที่ปล่อยมาในถาดแช่เย็นที่เท่านั้น

เลื่อนปุ่มไปที่ “Refrigerator”
อุณหภูมิจะอยู่ที่ 1~5 องศาเซลเซียส



เลื่อนปุ่มไปที่ Soft Freeze

อุณหภูมิจะอยู่ที่ -5~-2 องศาเซลเซียส



ข้อควรระวัง

- หากต้องการเก็บเนื้อและปลาหรือของสดเป็นเวลานานให้เก็บไว้ที่ช่องแช่แข็ง
- สำหรับอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มาก โปรดระวังเพราะอาหารเหล่านั้นอาจเย็นจนแข็งตัวได้
- ก่อนปิดประตูช่องแช่เย็น ควรปิดช่องแช่เย็นเนกประสงค์ก่อน โดยการดันถาดเข้าไปจนสุด ก่อนเพราะหากปิดประตูช่องแช่เย็นโดยที่ช่องแช่เย็นเนกประสงค์ยังเปิดอยู่ อาจเสียหายได้

■ ชั้นวางไข่

- ไข่ได้ 14 ฟอง และพลิกกลับเป็นถาดใส่ของได้



ข้อควรระวัง

- ระวัง ไข่อาจจะแข็งตัวได้ ถ้าอุณหภูมินั้นต่ำเกินไป ในกรณีนี้ ควรย้ายถาดที่วางไข่ไปยังถาดใส่ของด้านล่าง

■ การปรับระดับชั้นวางของ

- ดันชั้นวางของด้านหลังขึ้นด้านบนและดึงออกมาตรงๆ
- ปรับระดับชั้นวางของตามความต้องการ



ข้อควรระวัง

- ขอบของชั้นวางของสามารถหลุดออกได้ ต้องประคองชั้นวางของด้วยสองมือ ห้ามจับบริเวณขอบของชั้นวางของหรือถือชั้นวางของด้วยมือเดียว ชั้นวางของอาจร่วงหล่นและก่อให้เกิดการบาดเจ็บ

การดูแลรักษา

1 การทำความสะอาด (กรุณาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)

- ถอดปลั๊ก
- นำอาหารที่แช่อกให้หมด
- เช็ดตู้เย็นให้สะอาด
 - จะเป็นการดีที่สุดถ้าล้างสกรปรกจะถูกรีดออกทันทีสำหรับส่วนที่เข้าถึงได้ยากอาจทำความสะอาดปีละครั้ง
 - ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ดทำความสะอาด สำหรับคราบที่เช็ดออกยากให้ใช้สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง
 - ทำความสะอาดขอบยางประตูให้ทั่วเพราะเป็นส่วนที่สกปรกง่าย
- หากมีหยดน้ำหลงเหลืออยู่หลังทำความสะอาดโปรดเช็ดออก
- ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ กลับเข้าที่เดิม
- ตรวจสอบความสะอาดของปลั๊ก และเต้ารับ
- เสียบปลั๊ก



ข้อควรทราบ

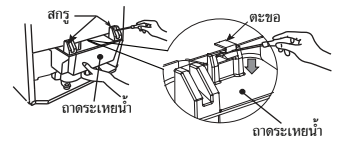
- หากมีการถอดและเสียบปลั๊กทันที คอมเพรสเซอร์จะยังไม่ทำงานประมาณ 10 นาที อย่างไรก็ตามหากภายในตู้เย็นไม่เย็นคอมเพรสเซอร์ จะทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 30 วินาที

การถอดถาดระเหยน้ำ

- ถอดสกรูจำนวน 2 ตัวออก
- ใช้ไขควงเสียบเข้าไปปลด ถาดระเหยน้ำทั้งให้หลุดจากตะขอดรกลาง แล้วถอดถาดระเหยน้ำทั้งออก

ข้อควรระวัง

- ห้ามทำสิ่งต่อไปนี้ เนื่องจากชิ้นส่วนและสีอาจเสียหาย
- ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น
 - อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดหรืออัคคีภัยได้
 - อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้
 - ห้ามใช้สารต่อไปนี้ในการทำทำความสะอาด :
 - ผงซัก, น้ำร้อน, แปรง, กรด, เบนซิน, ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ หรือสารทำความสะอาดที่เป็นด่าง
 - อาจทำให้ผิวของประตูเสียหายได้
 - อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกแตกได้
 - หากมีน้ำมันสำหรับทำอาหารหกหรือเลอะในตู้เย็นให้เช็ดออกทันที เพราะชิ้นส่วนพลาสติกอาจแตกได้



การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

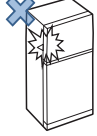
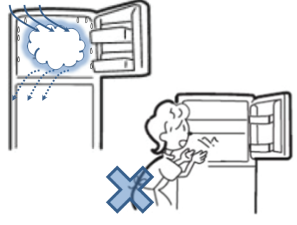

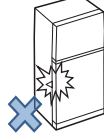
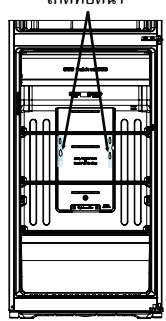

ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้ :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
เมื่อตู้เย็นไม่เย็นเลย	<ul style="list-style-type: none"> ตู้เย็นเสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> ฟิวส์หรือเบรกเกอร์ตัดอยู่หรือไม่ 	2
เมื่อตู้เย็นไม่ค่อยเย็น	<ul style="list-style-type: none"> ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่ อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “เย็น” หรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่แสงแดดส่องถึง หมุนตัวควบคุมอุณหภูมิ แล้วเลือกไปที่ “ใช้งานปกติ” หรือ “เย็นจัด” 	4
	<ul style="list-style-type: none"> แช่อาหารมากเกินไปหรือไม่ ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร ปิดประตูให้สนิท 	4
	<ul style="list-style-type: none"> ตู้เย็นอยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่ มีของร้อนถูกใส่ไว้ในตู้เย็นหรือไม่ มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณใกล้กับแหล่งจ่ายความร้อน ควรทำให้อาหารเย็นลง ก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น ไม่ควรเปิด-ปิด ประตูติดต่อกันหลายครั้ง 	-
	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “เย็นจัด” หรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> ควรทำให้อาหารเย็นลง ก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น 	4
	<ul style="list-style-type: none"> มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักไว้ในบริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่อาจอาหารเกิดการแช่แข็งได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ควรเปิด-ปิด ประตูติดต่อกันหลายครั้ง 	-
เมื่ออาหารในช่องแช่แข็งแข็งตัว	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “เย็นจัด” หรือไม่ มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักไว้ในบริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่อาจอาหารเกิดการแช่แข็งได้ 	<ul style="list-style-type: none"> หมุนตัวควบคุมอุณหภูมิ แล้วเลือกไปที่ “ใช้งานปกติ” หรือ “เย็น” ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร หลีกเลี่ยงการวางอาหารบังช่องทางลมออก 	5
เมื่อตู้เย็นมีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> มีการแช่อาหารที่มีกลิ่นแรงโดยไม่ได้มีการห่อหุ้มหรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> ดูหัวข้อ “การเก็บอาหาร” 	4
เมื่อมีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่ ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> ดูหัวข้อ “การติดตั้ง” 	4

สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ขอบด้านหน้าหรือผนังตู้เย็นร้อน	-	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และท่อระบายความร้อนรอบตู้ โดยเฉพาจะด้านหลังและด้านข้างอาจจะร้อนในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการเปิด-ปิดประตูบ่อยๆ 	-
ถ้าปิดประตูแล้ว ประตูอุ่นเปิดออก	-	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่องถึงกัน เมื่อปิดประตูโดยประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออก เนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ 	-
เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ	-	<ul style="list-style-type: none"> เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (น้ำยาทำความเย็น) เสียงคล้ายของเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ 	-
เมื่อเกิดรอยคลื่นหรือรอยบุบบนพื้นผิวประตูหรือผนังด้านข้างและด้านบนของตู้เย็น	-	<ul style="list-style-type: none"> เป็นแนวรอยคลื่นหรือรอยบุบที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจากโรงงาน ซึ่งอาจจะเด่นชัดขึ้นมาจากมุมมองจากตำแหน่งของการส่องไฟหรือมุมสะท้อนของแสงสว่าง เป็นต้น แนวรอยที่เกิดขึ้นอาจเกิดขึ้นได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของตู้เย็นแต่อย่างใด 	-

การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ

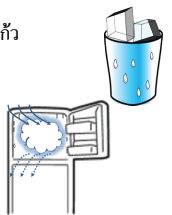
ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุและการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดแกร็น้ำแข็งเกาะที่ช่องแช่แข็ง	ช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่แข็งปิดไม่สนิทหรือไม่	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไปและกลายเป็นแกร็น้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆ ช่องปล้อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดแกร็น้ำแข็งออก 
	มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำน้ำแข็งอื่นๆ ที่นอกเหนือจากถาดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็นหรือไม่	เมื่อมีการแช่แข็งของเหลวใสภาชนะในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง และกลายเป็นแกร็น้ำแข็งหรือรอบๆ ช่องปล้อยลมเย็นซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือถอดภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดแกร็น้ำแข็งออก 
เกิดหยดน้ำเกาะที่ช่องแช่เย็นหรือช่องใส่ผัก	มีช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่เย็นปิดไม่สนิทหรือไม่	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไปและกลายเป็นหยดน้ำเกาะที่ผนังช่องแช่เย็น หรือรอบๆ ช่องปล้อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น 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

ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือแกร็น้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่งของที่เย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่น้ำแข็งในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบแก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว

เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนี้สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็นจะเกิดหยดน้ำเกาะ

เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆ ครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือแท่งน้ำแข็งได้



ศูนย์บริการ

- ก่อนติดต่อศูนย์บริการ กรุณาตรวจสอบตู้เย็นตามหน้า 6 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติโปรดติดต่อ ผู้ขายปลีกที่ซื้อมาหรือติดต่อศูนย์บริการหลังจากถึง ปลั๊กตู้เย็นออกแล้ว

จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท ฮิตาชิ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 333, 333/1-8 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา-ตราด ก.ม. 7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ 02-335-5455 โทรสาร 02-316-1126 Web Site : <http://hitachi-th.com> E-mail : service.h@hst.hitachi.co.th

โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

เกี่ยวกับตู้เย็นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

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

สัญลักษณ์เตือนการทิ้งตู้อย่างปลอดภัย

ไซโคเพนเทน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของตู้เย็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จึงจำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์นี้มีความหมายถึงการไม่นำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ทั้งปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรจระจี้แก็ไซคลอดชิ้นส่วนเหล่านั้นทิ้งด้วยตัวท่านเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ตู้เย็นนี้ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคัดแยกชิ้นส่วนมากกลับมาใช้ใหม่ และไม่ควรถังรวมกับขยะทั่วไป
กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรงในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

