

# คู่มือแนะนำการใช้งาน ตู้เย็น ฮิตาชิ

ระบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

รุ่น

R-VG550PDX  
R-VG510PDX  
R-VG450PDX

**INVERTER**  
X  
**Dual Fan Cooling**



ขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็นฮิตาชิ  
ก่อนใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน  
การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน

บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ใช้ในประเทศไทยเท่านั้น

# HITACHI

Inspire the Next

สารบัญ

หน้า

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

การใช้งาน	
ตำแหน่งของการแช่อาหาร.....	5
การใช้งาน.....	6
■ ชื่อและฟังก์ชันการใช้งาน.....	6
■ การปรับตั้งอุณหภูมิ.....	6
■ หน้าที่การทำงานอื่นๆ.....	6
-ระบบการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว.....	7
-ระบบประหยัดพลังงาน.....	7
-ระบบการล็อคการทำงานปุ่มกดจากเด็ก.....	7
-ฟังก์ชันเตือนการปิดประตูและการแสดง	
เตือนเพื่อการประหยัดพลังงาน.....	7
■ ช่องแช่เย็น.....	8
วิธีการใช้งานชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ.....	9

การดูแลรักษา	
■ การทำความสะอาด.....	10
ก่อนเรียกใช้บริการ(ติดต่อศูนย์บริการ).....	10
ศูนย์บริการ.....	12

R600a

Refrigerant

ECO  
THERMO-SENSOR

Nano Titanium

# คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เพื่อป้องกันอันตราย การบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อการใช้งาน ต่อบุคคลผู้ใช้ กรุณาอ่านและปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวัง ในคู่มือนี้ให้เข้าใจก่อนการใช้งาน

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามลำดับความอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย

 คำเตือน	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บขั้นรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย"
 ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย"

สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงแนวทางการปฏิบัติ

	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

■ คู่มือนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ





## สัญลักษณ์นี้แสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ


# R600a

### คำเตือน

การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือการบาดเจ็บ






-  ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
-  ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่ฝนสาดถึง
- เนื่องจากอาจทำให้ความชื้นฉนวนโฟมที่ด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด







-  การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟ้าดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดิน หากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการอิซซีย)

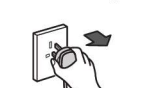


สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด





-  ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้แหล่งจ่ายไฟที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไว้
- หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
-  ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุดเสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัย หรือไฟฟาดได้
-  ห้ามตัด ทับหรือม้วนสายไฟเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
-  ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะมีมือเปียกน้ำ
-  ห้ามเดินสายไฟผ่านเข้าไปในห้องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ด้านหลังของตู้เย็น
- อาจเป็นสาเหตุทำให้ปลั๊กเสียหายและอาจเกิดอัคคีภัยได้

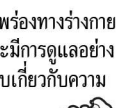






-  เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและให้สายไฟชี้ลงทางด้านล่าง
- การเสียบปลั๊กโดยชนสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้
-  หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน เป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
-  ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
- ถอดปลั๊กไฟและเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
-  กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
- ในการถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น



ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด

-  ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น
- เนื่องจากอาจทำให้ความชื้นฉนวนโฟมที่ด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้
-  เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ออกแบบเพื่อใช้โดยผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือทางจิต หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์ ความรู้ นอกจากจะมีการดูแลอย่างใกล้ชิด หรือแนะนำเกี่ยวกับ การใช้งาน โดยผู้ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยของบุคคลเหล่านี้
-  ห้ามโหน เหนี่ยวประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
- อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมือโดนประตูหนีบได้
-  ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย
- หากท่อน้ำยาทำความเย็นรั่ว ให้ออกห่างจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ
- และให้ทำการปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อศูนย์บริการทันที



-  ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก้ไข ตู้เย็นด้วยตนเอง
- เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการ
-  อีเธอร์, ก๊าซ LPG, ตัวทำละลายและอื่นๆ ซึ่งระเหยได้ง่าย ห้ามเก็บไว้ในตู้เย็น
- ห้ามใส่สารเคมีที่ติดไฟได้ง่ายไว้ในตู้เย็น เพราะอาจเกิดการติดไฟและระเบิดได้
-  ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของบริเวณด้านบนตู้เย็น
- การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู๋ด้านบนตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
-  ไม่ควรเก็บยา, สารเคมี, สารเพื่อการค้นคว้าวิจัยไว้ในตู้เย็น
- สารเคมีที่ต้องการสภาวะที่แน่นอนคงที่ในการเก็บรักษา ไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้





## ⚠ คำเตือน

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด (ต่อ)

- ❌ ห้ามใช้ขั้วกันตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซซึ่งติดไฟได้อยู่
- ⚡ อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น
- ❌ หากเกิดการช็อตไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
- ⚡ หากพบความผิดปกติกับตู้เย็น ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันทีแล้วติดต่อศูนย์บริการ



- ❗ เด็กควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็นหรือเข้าไปด้านในตู้เย็น
- ❗ หากเด็กเข้าไปติดอยู่ภายในตู้ อาจไม่สามารถออกมาได้
- ❗ ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบ ต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดี และปราศจากสิ่งกีดขวาง
- ❗ ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการละลายน้ำแข็ง นอกเหนือไปจากที่ผู้ทำได้ระบุไว้
- ❗ เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดยางประตูออกด้วย
- ❗ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เด็กเล็กจะติดอยู่ภายใน



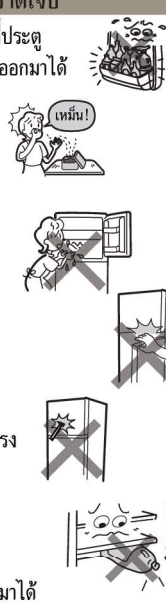
เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น

- ❗ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเทศนั้นๆ
- ⚡ ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R600a และใช้โซลโคลเพนแทนเป็นก๊าซเป่าลงนความเย็น

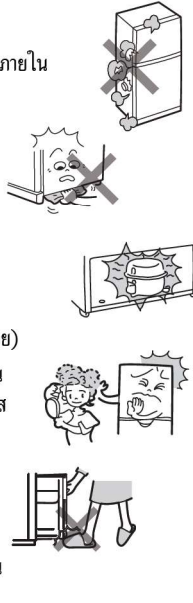
## ⚠ ข้อควรระวัง

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการป่วย และการบาดเจ็บ

- ❌ กรุณาอย่าฝืนใส่ขวดหรือสิ่งของอื่น ๆ ในช่องใส่ของที่ประตู
- ⚡ เพราะอาจทำให้ขวดแตก หรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกมาได้
- ❌ ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่น หรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
- ⚡ อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้
- ❌ ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็งขณะมือเปียกน้ำ
- ⚡ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)
- ❌ กรุณาอย่าจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะเปิดประตู
- ⚡ อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้
- ❌ ห้ามกระแทกประตู หรือขึ้นวางของที่ท่าจากกระຈก
- ⚡ แม้ว่าจะผลัดจากการจกนรภัยแต่แรงกระแทกที่รุนแรง อาจทำให้เกิดการแตกและอาจเกิดอันตรายได้
- ❌ กรุณาอย่าใส่สิ่งของยื่นล้าออกมาจนกั้นขวางของ
- ⚡ ประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมา และอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่นขวดที่ตกลงมาได้

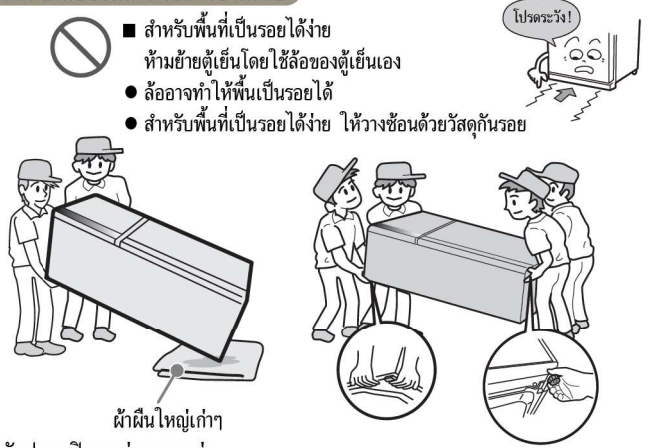


- ❌ กรุณาอย่าแซ่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง
- ⚡ ขวดอาจแตกจากการแข็งตัวของของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ❌ ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในตู้ของตู้เย็น
- ⚡ ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้
- ❌ ห้ามสัมผัสกับคอมเพรสเซอร์ด้านหลังตู้เย็น
- ⚡ ความร้อนจากการทำงานจะทำให้มือพองหรือบาดเจ็บได้ โดยเฉพาะเด็กหากเอามือไปสัมผัสเด็ดขาด (กรุณาระวังเรื่องการติดตั้งด้วย)
- ❌ อย่าใช้สเปรย์ที่ติดไฟได้ที่บริเวณใกล้ตู้ ตู้เย็น
- ⚡ อาจทำให้เกิดไฟ จากประกายไฟของจุดสัมผัสของจำพวกสวิตช์ประตู
- ❗ ขณะเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้
- ⚡ ใกล้เคียงมากเกินไป
- ❗ เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้
- ❗ ในการเปิด ปิดประตูกรุณาจับตามจับให้แน่น



เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเป็ยกชั้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ

- ❌ ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย
- ❌ ห้ามเคลื่อนย้ายโดยใช้รถหรือเครื่องจักรที่คล้ายกันที่มีจับ
- ❗ ใช้มือจับสำหรับยกขน ในกรายยกตู้เย็น
- ⚡ ยึดจับที่มีมือจับสำหรับยกขนเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตู มืออาจลื่นไถลทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ⚡ เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
- ⚡ ในกรายยกตู้เย็น ให้หันด้านประตูขึ้นด้านบน
- ❗ ก่อนการเคลื่อนย้ายตู้เย็น ควรปฏิบัติดังนี้
  1. นำอาหาร น้ำแข็ง รวมทั้งภาชนะที่แช่อยู่ในตู้ ออกให้หมด
  2. ปูพื้นบริเวณทางผ่านการขนย้ายด้วยแผ่นวัสดุป้องกันพื้นเป็นรอยหรือผ้า และคอยเช็ดน้ำที่อาจจะหลงเหลืออยู่ภายในตู้ทุกออกมา
  3. ใช้ผ้าเก่าผืนใหญ่รองฐานตู้ เย็บตุ้เพื่อระบายให้น้ำในอาคารลงน้ำ ด้านหลังตู้เทออกมา ตามรูป
  4. ขนย้ายตู้โดยหงายส่วนของประตูที่อยู่ด้านบน
- ⚡ เพื่อความปลอดภัยควร ยึดปิดประตูตู้เย็นด้วยเทปกาวให้แน่นหนาเพื่อป้องกันประตูเปิดระหว่างการขนส่ง
- ⚡ หากมีการขนย้ายโดยพาหนะ ไม่ควรขนส่งตู้ในลักษณะนอนราบ เพราะอาจจะทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้



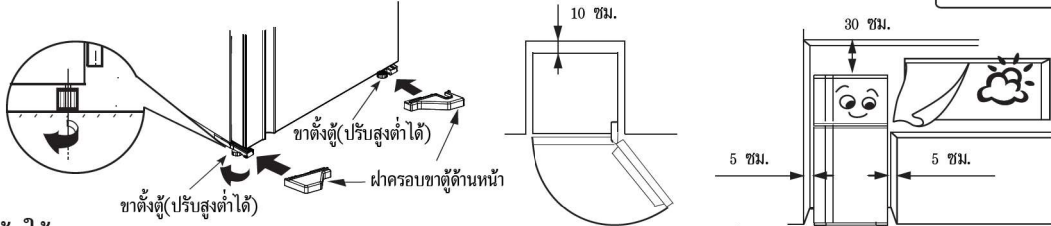
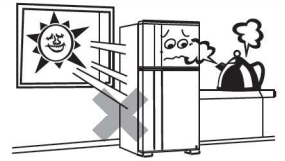
เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)

- ❗ เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) ให้ใช้หลอดไฟจากผู้ผลิตเท่านั้น และโปรดติดต่อด้านเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการหรือศูนย์บริการอิซซิบ

# การเตรียมการก่อนการใช้งาน

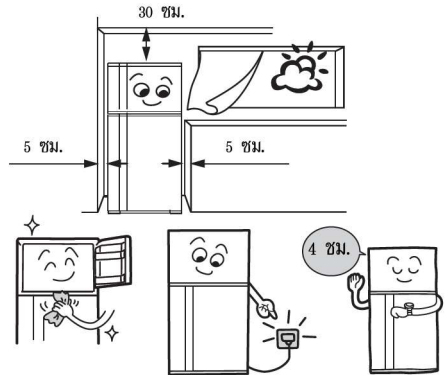
## การติดตั้ง

1. กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและได้ระดับ
2. กรุณาติดตั้งตู้เย็นในที่ที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 10°C ถึง 43°C อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำเกินไปอาจทำให้ประสิทธิภาพของตู้เย็นลดลงได้
3. กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
4. กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
5. ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็น ให้อากาศไหลเวียนจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านซ้าย, ขวา และด้านหลังตู้เย็น 10 ซม. ส่วนด้านบนให้เว้นไว้ 30 ซม.
6. การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ที่มีไอน้ำหรือความชื้นสูง (โปรดปรึกษาคำแนะนำจำหน่ายหรือศูนย์บริการลูกค้า)
7. ปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ (หมุน 1 รอบ ปรับสูง-ต่ำได้ 1 มม.)



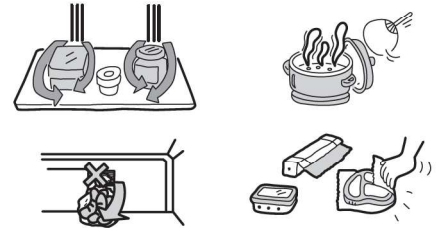
## การเริ่มต้นใช้งาน

1. ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น เช็ดด้วยผ้านุ่มเบา
2. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันที ตรวจสอบให้มั่นใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนด และใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
3. เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง เพื่อให้ตู้เย็นเย็นลง ในกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูงอาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง



## การเก็บอาหาร

1. เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้
2. รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าเก็บในตู้เย็น การใส่อาหารที่ยังอุ่นอยู่จะทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้น และเป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าอีกด้วย
3. กรุณาอย่าวางอาหารวางช่องลมเย็น นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควรแล้ว มากกว่านั้นยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้
4. การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันอาหารจากการแห้ง และยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย



# ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร

# R-VG550PDX

**ช่องแช่แข็ง** -20°C~-18°C

**ชั้นวางของช่องแช่แข็ง**

- สำหรับวางอาหารแช่แข็ง ไอศกรีม ถาดทำน้ำแข็ง เป็นต้น

**กล่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ**

- สำหรับทำก้อนน้ำแข็งอัตโนมัติ พร้อมกล่องเก็บก้อนน้ำแข็ง (หน้า 9)

**ช่องแช่เย็น** 1°C~5°C

**ชั้นวางของช่องแช่เย็น**

- สำหรับวางภาชนะและอาหารทั่วไป

**Fresh select** 1°C~5°C

**Fresh select**

- สามารถเลือกการเก็บถนอมผัก ผลไม้ หรือ อาหารสดที่ใช้กับข้าวต้มวัน (หน้า 8)

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง** -19°C~-17°C

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง**

- สำหรับการเก็บกล่อง ภาชนะอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก (ไม่แนะนำให้นำอาหารแช่แข็งเก็บไว้ช้อนั้นนานเพราะอุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ที่มีการเปิดประตู)

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น** 2°C~6°C

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น**

- สำหรับการแช่เย็นเครื่องดื่ม นม แบริดจ์ กล่อง และภาชนะอาหารขนาดเล็ก

**ชั้นเก็บของที่ประตูแบบปรับสูง-ต่ำได้**

- เลือกชั้นล๊อคที่ตำแหน่งด้านบนสุด เพื่อเพิ่มพื้นที่วางขนาด 2 ลิตร ในชั้นล่างถัดไปหรือเลือกปรับตามขนาดความสูง-ต่ำได้

**ช่องแช่ผัก ผลไม้** 4°C~7°C

**กล่องแช่ผัก ผลไม้**

- สำหรับการเก็บถนอมผัก ผลไม้

## หมายเหตุ

- อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าประมาณ ได้จากการทดสอบตู้เปล่าปรับตั้งความเย็นที่ช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็น “ระดับ 3” ที่ไม่มีช่องแช่ ไม่มีการเปิดประตู และตู้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศา
- อุณหภูมิที่ชั้นเก็บของที่ประตูอาจสูงกว่าอุณหภูมิที่แสดง



# ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร

## R-VG510PDX

**ช่องแช่แข็ง** -20°C~-18°C

**ชั้นวางของช่องแช่แข็ง**

- สำหรับวางอาหารแช่แข็ง ไอศกรีม ถาดทำน้ำแข็ง เป็นต้น



**กล่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ**

- สำหรับทำก้อนน้ำแข็งอัตโนมัติ พร้อมกล่องเก็บก้อนน้ำแข็ง (หน้า 9)



**ช่องแช่เย็น** 1°C~5°C

**ชั้นวางของช่องแช่เย็น**

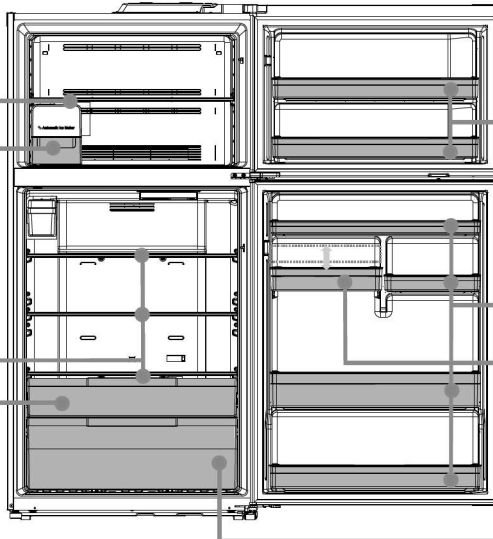
- สำหรับวางภาชนะ และอาหารทั่วไป



**Fresh select** 1°C~5°C

**Fresh select**


- สามารถเลือกการเก็บถนอมผัก ผลไม้ หรือ อาหารสดที่ใช้ทำกับข้าวต่อวัน (หน้า 8)



**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง** -19°C~-17°C

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง**

- สำหรับการเก็บกล่อง ภาชนะอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก (ไม่แนะนำให้ใส่อาหารแช่แข็งเก็บไว้ชองนี้จนเพราะอุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ที่มีการเปิดประตู)



**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น** 2°C~6°C


**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น**

- สำหรับการแช่เย็นเครื่องดื่ม นม แบบขวด กล่อง และภาชนะอาหารขนาดเล็ก



**ชั้นเก็บของที่ประตูแบบปรับสูง-ต่ำได้**

- เลือกชั้นล๊อคที่ตำแหน่งด้านบนสุด เพื่อเพิ่มพื้นที่วางขวดขนาด 2 ลิตร ในชั้นล่างถัดไปเพื่อเลือกปรับตามขนาดความสูง-ต่ำได้



**ช่องแช่ผัก ผลไม้** 4°C~7°C

**กล่องแช่ผัก ผลไม้**

- สำหรับการเก็บถนอมผัก ผลไม้



### หมายเหตุ

- อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าประมาณ ได้จากการทดสอบตู้เปล่าปรับตั้งความเย็นที่ช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็น “ระดับ 3” ที่ไม่มีของแช่ ไม่มีมีการเปิดประตู และตู้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศา
- อุณหภูมิที่ชั้นเก็บของที่ประตูอาจสูงกว่าอุณหภูมิที่แสดง

# ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร

## R-VG450PDX

**ช่องแช่แข็ง** -20°C~-18°C

**ชั้นวางของช่องแช่แข็ง**

- สำหรับวางอาหารแช่แข็ง ไอศกรีม ถาดทำน้ำแข็ง เป็นต้น



**กล่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ**

- สำหรับทำก้อนน้ำแข็งอัตโนมัติ พร้อมกล่องเก็บก้อนน้ำแข็ง (หน้า 9)



**ช่องแช่เย็น** 1°C~5°C

**ชั้นวางของช่องแช่เย็น**

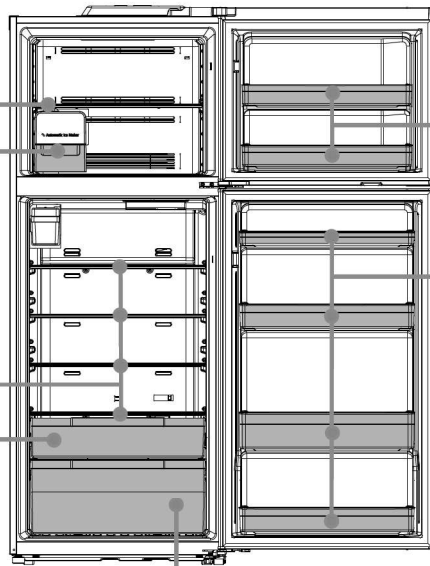
- สำหรับวางภาชนะ และอาหารทั่วไป



**Fresh select** 1°C~5°C

**Fresh select**


- สามารถเลือกการเก็บถนอมผัก ผลไม้ หรือ อาหารสดที่ใช้ทำกับข้าวต่อวัน (หน้า 8)



**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง** -19°C~-17°C

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง**

- สำหรับการเก็บกล่อง ภาชนะอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก (ไม่แนะนำให้ใส่อาหารแช่แข็งเก็บไว้ชองนี้จนเพราะอุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ที่มีการเปิดประตู)



**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น** 2°C~6°C

**ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น**

- สำหรับการแช่เย็นเครื่องดื่ม นม แบบขวด กล่อง และภาชนะอาหารขนาดเล็ก



**ช่องแช่ผัก ผลไม้** 4°C~7°C

**กล่องแช่ผัก ผลไม้**

- สำหรับการเก็บถนอมผัก ผลไม้

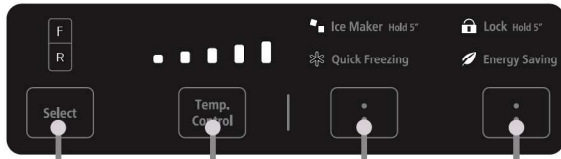


### หมายเหตุ

- อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าประมาณ ได้จากการทดสอบตู้เปล่าปรับตั้งความเย็นที่ช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็น “ระดับ 3” ที่ไม่มีของแช่ ไม่มีมีการเปิดประตู และตู้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศา
- อุณหภูมิที่ชั้นเก็บของที่ประตูอาจสูงกว่าอุณหภูมิที่แสดง

# การใช้งาน

## ☐ ชื่อและฟังก์ชันการทำงาน



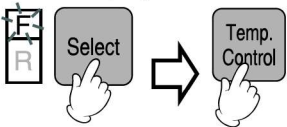
- ปุ่มเลือกช่องแช่แข็ง / ช่องแช่เย็น
- ปุ่มเลือกอุณหภูมิ
- ปุ่มเปิดปิดการทำน้ำแข็งอัตโนมัติ / ปุ่มเลือกสำหรับการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว
- ปุ่มลือคปุ่มกดกันเด็กกดเล่น / ปุ่มเลือกระบบประหยัดพลังงาน

## ข้อควรทราบ

- หากมีการถอดปลั๊กหรือไฟดับ เมื่อตู้เย็นกลับมาทำงานอีกครั้งอุณหภูมิและค่าต่างๆ ที่ตั้งไว้จะกลับมาที่ค่าที่ตั้งไว้เหมือนเดิมโดยอัตโนมัติ
- ประมาณ 30 วินาทีหลังจากที่จบการสัมผัสปุ่มใดๆ ไฟแสดงผล LED จะดับโดยอัตโนมัติ จะแสดงผลอีกครั้ง เมื่อมีการเปิดประตูหรือสัมผัสปุ่มใดๆ
- การตอบสนองต่อการสัมผัสปุ่มใดๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ โดยรอบ, ความชื้น, ความแตกต่างทางกายภาพของผู้ใช้งาน หรือสภาวะการทำงานของชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- การสัมผัสอาจไม่ตอบสนองกรณีที่แผ่นสัมผัสหน้าตู้เปียกหรือสกปรก

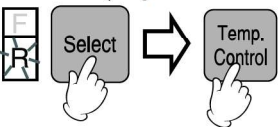
## ☐ การปรับตั้งอุณหภูมิ

### ■ การปรับตั้งอุณหภูมิช่องของแช่แข็ง



- สัมผัสปุ่ม "Select" เพื่อเลือก "F" หลอดไฟ "F" จะติด
- เมื่อสัมผัสปุ่ม "Temp." ค่าอุณหภูมิจะเปลี่ยนแปลงตามตาราง

### ■ การปรับตั้งอุณหภูมิช่องของแช่เย็น



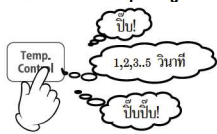
- สัมผัสปุ่ม "Select" เพื่อเลือก "R" หลอดไฟ "R" จะติด
- เมื่อสัมผัสปุ่ม "Temp." ค่าอุณหภูมิจะเปลี่ยนแปลงตามตาราง

ไฟแสดงสถานะ แสดงให้เห็นถึงระดับของการปรับตั้งอุณหภูมิการทำงาน

<p>เมื่อไม่มีการเก็บอาหารแช่แข็งหรือไอศกรีม</p> <p>(เสียง "บี๊บ")</p> <p><b>เย็น</b></p> <p>เมื่ออาหารที่แช่เย็นเกินไป</p> <p>(เสียง "บี๊บ")</p> <p><b>เย็น</b></p>	<p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>(เสียง "บี๊บ บี๊บ")</p> <p><b>ใช้งานปกติ</b></p> <p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>(เสียง "บี๊บ บี๊บ")</p> <p><b>ใช้งานปกติ</b></p>	<p>เมื่อต้องการทำน้ำแข็ง หรือแช่แข็งอาหารอย่างรวดเร็ว หรือในกรณีที่อุณหภูมิรอบข้างสูง</p> <p>(เสียง "บี๊บ")</p> <p><b>เย็นจัด</b></p> <p>เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารอย่างรวดเร็ว หรือแช่เย็นอาหารเย็นกว่าปกติ</p> <p>(เสียง "บี๊บ")</p> <p><b>เย็นจัด</b></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## หน้าที่การทำงานอื่นๆ

### ☐ การปรับตั้งอุณหภูมิแบบละเอียด (ช่องแช่เย็น/ช่องแช่แข็ง)

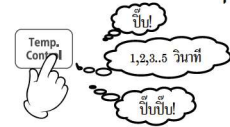


สัมผัสปุ่ม "Temp. Control" ค้างไว้ 5 วินาทีจนกว่าจะได้ยินเสียง "บี๊บ"

การเข้าใช้งานปรับตั้งอุณหภูมิแบบละเอียด : สัมผัสปุ่ม "Temp. Control" ค้างไว้ 5 วินาทีจนกว่าจะได้ยินเสียง "บี๊บ" สัมผัสปุ่ม "Select" และ "Temp. Control" เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิ ทุกครั้งที่สัมผัสปุ่ม ไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิจะเปลี่ยนแปลง (9 ระดับ) ตามตารางด้านล่าง (■ ไฟสว่าง ■ ไฟกระพริบ □ ไฟดับ)

ไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิ	□ □ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □
การปรับตั้ง	เย็น	➔	➔	➔	ใช้งานปกติ	➔	➔	➔	เย็นจัด	
เสียง	บี๊บ	บี๊บ	บี๊บ	บี๊บ	บี๊บบี๊บ	บี๊บ	บี๊บ	บี๊บ	บี๊บ	

### ☐ การยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิแบบละเอียด



สัมผัสปุ่ม "Temp. Control" ค้างไว้ 5 วินาทีจนกว่าจะได้ยินเสียง "บี๊บบี๊บ" การปรับตั้งอุณหภูมิจะกลับมาเป็นการปรับตั้งแบบปกติ (5 ระดับ)

## ข้อควรทราบ

- ค่าที่ตั้งเริ่มต้นจากโรงงาน เป็นการปรับตั้งอุณหภูมิแบบปกติ (5 ระดับ)

## ☐ หน้าการทำงานอื่นๆ (ต่อ)

1. ระบบการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว (Quick Freezing) ใช้ฟังก์ชันนี้ในกรณีที่ต้องการแช่แข็งอาหารหรือทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว



### ข้อควรทราบ

- ขณะ “Quick Freezing” ทำงาน การทำความเย็นส่วนใหญ่จะอยู่ที่ช่องแช่แข็ง ดังนั้นกรุณาหลีกเลี่ยงการเปิด ปิด ประตูช่องแช่แข็งโดยไม่จำเป็น เพราะอาจทำให้ช่องแช่แข็งอุณหภูมิสูงขึ้นได้
- หลังจากกระบวนการ “Quick Freezing” สิ้นสุด หากมีการสัมผัสปุ่มอื่น ไฟจะติด แต่กระบวนการ “Quick Freezing” จะไม่ทำงานทันที โดยจะทำงานหลังจากนี้เป็นเวลา 60 นาที

2. ระบบประหยัดพลังงาน (Energy Saving) แนะนำให้ใช้เมื่อมีการเก็บอาหารในปริมาณน้อย หรือเมื่อไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน (ไม่มีการเปิดปิดประตูเป็นเวลานาน)



### ข้อควรทราบ

- ในกรณีที่อุณหภูมิภายในสูงขึ้น การทำงานจะกลับมาสู่สภาวะปกติเป็นการชั่วคราว
- การใช้งานฟังก์ชัน “Energy Saving” เป็นเวลานานอาจทำให้ไอคริมละลายได้ ในกรณีนี้ให้หยุดการทำงานของ “Energy Saving”
- หากฟังก์ชัน “Energy Saving” ทำงานภายใต้สภาวะที่มีความชื้นในอากาศสูง อาจเกิดหยดน้ำขึ้นได้ ในกรณีดังกล่าว โปรดยกเลิกฟังก์ชัน “Energy Saving”

3. ระบบล็อกการทำงานสัมผัสจากเด็ก (Lock) ท่านสามารถป้องกันการสัมผัสปุ่มเล่นจากเด็กได้



4. ฟังก์ชันเตือนการปิดประตู และการแสดงการเตือนเพื่อการประหยัดพลังงาน (ECO)

หากมีการเปิดประตูค้างไว้มากกว่า 1 นาที ระบบเตือนจะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบผ่านทางเสียงและหน้าจอแสดงผล

- การเตือนลิมปิดประตูโดยเสียง บี๊บ บี๊บ บี๊บ !
- การแสดงเตือน จะแจ้งการเปิดประตูบนแผงควบคุมตู้เย็น

ช่วงเวลาเปิดประตู	เสียงเตือน	การแสดงการเตือน
หลังจาก 1 นาที	บี๊บ บี๊บ บี๊บ !	หลอดไฟทุกดวง ที่หน้าประตูจะพริบ
หลังจาก 2 นาที	บี๊บ บี๊บ บี๊บ บี๊บ บี๊บ !	
หลังจาก 3 นาที	บี๊บ ต่อเนื่อง	

### การยกเลิกใช้เสียงเตือนและเสียงพุ่มกอด

1. สัมผัสปุ่ม “Select” ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที จนกว่าจะได้ยินเสียง บี๊บ !
2. สัมผัสปุ่ม “Select” อีกครั้ง (เสียงสัมผัสปุ่มจะหายไป)



### ข้อควรทราบ

- ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน การเตือนและเสียงถูกตั้งแบบมีเสียงไว้
- การถอดและเสียบปลั๊กใหม่หรือในกรณีที่เกิดไฟดับ การตั้งค่าการเตือนจะกลับสู่ระบบการเตือนและมีเสียงสัมผัสปุ่มอีกครั้ง

### การเริ่มใช้เสียงเตือนและเสียงพุ่มกอด

1. สัมผัสปุ่ม “Select” ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที จนกว่าจะได้ยินเสียง บี๊บ บี๊บ !
2. สัมผัสปุ่ม “Select” อีกครั้ง (เสียงสัมผัสปุ่มจะดัง)



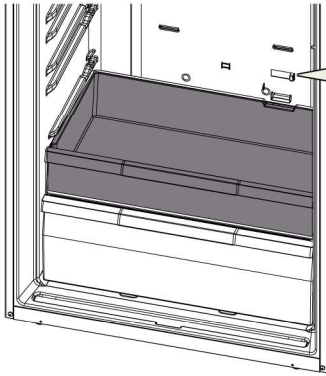


# การใช้งาน (ต่อ)

## ช่องแช่เย็น

- หากบริเวณรอบๆ ตู้เย็นมีอากาศร้อนหรือมีความชื้นสูง, มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง, การทำน้ำแข็งปริมาณมาก หรือมีการเก็บอาหารในปริมาณมาก สิ่งเหล่านี้เป็นสาเหตุของการเกิดหยดน้ำภายในตู้ อาการดังกล่าวเป็นปรากฏการณ์ที่ไม่ส่งผลต่อการทำความเย็น ให้ทำการเช็ดหยดน้ำ เพื่อลดการสะสมของหยดน้ำ

### Fresh Select



Vegetable

Dairy/Meat

เลื่อนปุ่มไปที่ Vegetable สำหรับการแช่ผัก ผลไม้ อุณหภูมิจะอยู่ที่ 3-5 องศา

เลื่อนปุ่มไปที่ Dairy/Meat สำหรับการแช่อาหารสดประจำวัน อุณหภูมิจะอยู่ที่ 1-3 องศา

ปุ่มปรับเลือกอุณหภูมิในช่อง "Fresh Select" นี้ เป็นการปรับเลือก ปริมาณความเย็นที่ปล่อยมาในภาชนะที่เท่านั้น

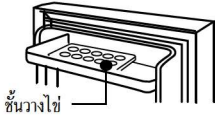
### ข้อควรระวัง

- หากต้องการเก็บเนื้อและปลา หรือของสดเป็นเวลานาน ให้เก็บไว้ที่ช่องแช่แข็ง
- สำหรับอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มาก โปรดระวัง เพราะอาหารเหล่านั้นอาจเย็นจนแข็งตัวได้
- ก่อนปิดประตูช่องแช่เย็น ควรปิดช่อง "Fresh Select" และช่องแช่ผัก โดยการดันเข้าไปจนสุดก่อน เพราะถ้าเปิดค้างไว้ พร้อมกับปิดประตูช่องแช่เย็น อาจทำให้ช่อง "Fresh Select" และช่องแช่ผัก เสียหายได้

**คำเตือน** ช่องแช่ผักมีขนาดใหญ่พอ ที่เด็กเล็กสามารถเข้าไปเล่นได้ อันตราย! ไม่ควรให้เด็กลงไปเล่นข้างในโดยเด็ดขาด

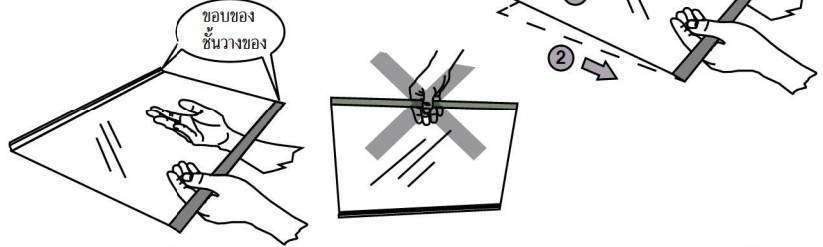
## ชั้นวางไข่

- สามารถเก็บไข่ได้ 14 ฟอง และสามารถพลิกกลับเป็นถาดใส่ไข่ได้



## การปรับระดับชั้นวางของ

- ดันชั้นวางของด้านหลังขึ้นด้านหลังบนและดึงออกมาตรงๆ
- ปรับระดับชั้นวางของตามความต้องการ



**คำเตือน** ขอบของชั้นวางของสามารถหลุดออกได้ ต้องประคองชั้นวางของด้วยสองมือ ห้ามจับบริเวณขอบของชั้นวางของหรือถือชั้นวางของด้วยมือเดียว ชั้นวางของอาจร่วงหล่นและก่อให้เกิดการบาดเจ็บ



# วิธีการใช้งานชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

☐ การเปิด-ปิด การทำน้ำแข็งอัตโนมัติ ขั้นแรกให้ตรวจสอบว่าชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติทำงานอยู่หรือไม่

1. ขณะทำงานอยู่



ไฟติด

2. หากต้องการหยุดการทำงาน ให้สัมผัสปุ่ม Ice maker 5 วินาที



ไฟดับ

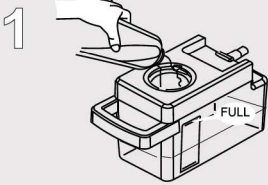
3. หากต้องการกลับมาทำงานใหม่ ให้สัมผัสปุ่ม Ice maker 5 วินาที อีกครั้ง



ไฟติด

**ข้อควรทราบ** ● หากท่านไม่ประสงค์จะใช้งานชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ โปรดยกเลิกการทำงาน

☐ วิธีการใช้แท่งสำหรับชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ



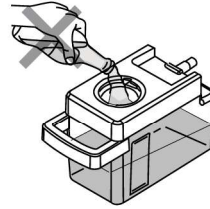
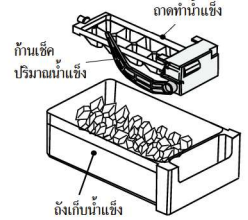
1  
แท่งที่สะอาดลงไป จนถึงระดับ "FULL" ปิดฝาให้แน่น



2  
เส้นติดตั้ง  
ดันแท่งให้เข้าช่องวางจนแท่งกั้นเส้นติดตั้ง

**ข้อควรทราบ**

- การใช้งานครั้งแรกอาจต้องใช้เวลารอก่อน 24 ชั่วโมง ในการทำอุณหภูมิในตู้และผลิตน้ำแข็ง
- ระบบทำน้ำแข็งจะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ หลังจากใส่แท่งจ่ายน้ำ และจะหยุดโดยอัตโนมัติ เมื่อน้ำแข็งเต็มถาดเก็บ และจะทำงานอีกครั้ง เมื่อน้ำแข็งหมดหรือลดปริมาณลง
- เสียขังน้ำแข็งร่วงหล่นลงในถาดเก็บเป็นการทำงานปกติของตู้เย็น



**ข้อควรระวัง** สำหรับการใช้นครั้งแรก :

- ทำน้ำแข็งถาดแรก, อาจมีกลิ่นหรือฝุ่นติดอยู่
- หากถังเก็บน้ำเคยตก หล่น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำรั่ว ซึม
- ห้ามเติมของเหลวอื่น เช่น น้ำผลไม้ น้ำร้อน ฯลฯ ลงในถังเก็บน้ำ น้ำร้อนอาจทำให้ถังเก็บน้ำเสียรูปได้ (สามารถทนความร้อนได้ : 50°C)
- ห้ามวางสิ่งของอื่น เช่น อาหารแช่แข็ง ไอศกรีม หรือสิ่งอื่น นอกเหนือจากน้ำแข็ง ซึ่งอาจจะไปขัดขวางการทำงานของตัววัดระดับน้ำแข็ง และอาจทำให้การทำน้ำแข็งผิดปกติได้
- ห้ามจับ หรือสัมผัสตัววัดระดับน้ำแข็ง เพราะอาจทำให้บาดเจ็บจากการหมุนของชิ้นส่วนได้

# การทำความสะอาด

## ☐ การทำความสะอาด (กรุณาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)

- ถอดปลั๊ก
- นำอาหารที่แช่ออกให้หมด
- เช็ดตู้เย็นให้สะอาด
  - จะเป็นการดีที่สุดถ้าล้างสปรกจะถูกเช็ดออกทันที สำหรับส่วนที่เข้าถึงได้ยาก อาจทำความสะอาดเป็นละครั้ง
  - ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ดทำความสะอาด สำหรับคราบที่เช็ดออกยาก ให้ใช้สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง
  - ทำความสะอาดขอบยางประตูให้ทั่ว เพราะเป็นส่วนที่สกปรกง่าย
- หากมีหยดน้ำหลงเหลืออยู่หลังจากทำความสะอาดโปรดเช็ดออก
- ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ กลับเข้าที่เดิม
- ตรวจสอบความสะอาดของปลั๊กไฟ และเต้ารับ
- เสียบปลั๊กเพื่อให้ตู้เย็นเริ่มทำงาน



### ข้อควรทราบ

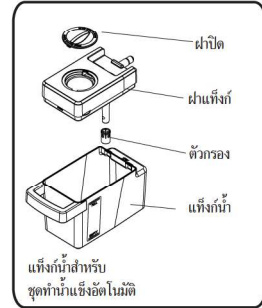
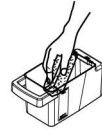
- หากมีการถอดและเสียบปลั๊กทันที คอมเพรสเซอร์จะยังไม่ทำงานประมาณ 10 นาที อย่างไรก็ตามหากภายในตู้เย็นไม่เย็นคอมเพรสเซอร์จะทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 30 วินาที
- หากมีน้ำมันสำหรับทำอาหารหก หรือเลอะในตู้เย็น ให้เช็ดออกทันที เพราะชิ้นส่วนพลาสติกอาจแตกได้
- ห้ามใช้สารต่อไปนี้ในการทำความสะอาด : ผงซัก, น้ำร้อน, แปรง, กรด, เบนซิน, ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ หรือสารทำความสะอาดที่เป็นด่าง

### ข้อควรระวัง

**⚠ เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอด LED กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการฮิตาชิ**

## ☐ การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

- แท็งก์จ่ายน้ำสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ทุกชิ้นส่วน ตามรูป ควรทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสุขอนามัยที่ดี
- สามารถใช้น้ำยาล้างจานกับฟองน้ำนุ่มๆ ทั่วไปได้ ล้างออกด้วยน้ำสะอาด เช็ดให้แห้งก่อนการใช้งาน



# ก่อนเรียกใช้บริการ

ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้


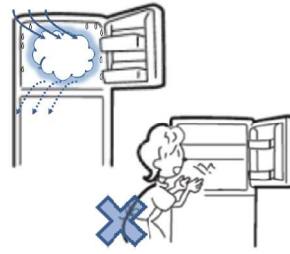

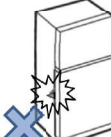
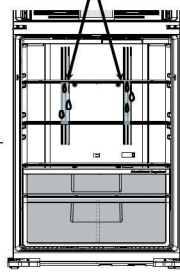
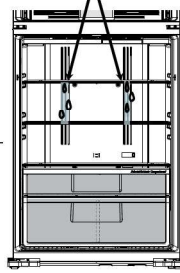


เมื่อไม่เย็นเลย	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตู้เย็นเสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่</li> <li>● ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่</li> <li>● ตู้เย็นอยู่ในที่ที่อากาศร้อนหรือไม่</li> <li>● อลูมิเนียมถูกตั้งไว้ที่ "เย็น" หรือไม่</li> <li>● มีของร้อนถูกใส่ไว้ในตู้เย็นหรือไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ฟิล์มหรือเบรกเกอร์ติดอยู่ที่หรือไม่</li> </ul>
เมื่อไม่คอยเย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อลูมิเนียมถูกตั้งไว้ที่ "เย็นจัด" หรือไม่</li> <li>● มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักใบบริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● แชนวาล์วมาเกินไปหรือไม่</li> <li>● มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่</li> <li>● ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่</li> </ul>
เมื่ออาหารในช่องแช่แข็งแข็งตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อลูมิเนียมถูกตั้งไว้ที่ "เย็นจัด" หรือไม่</li> <li>● มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักใบบริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อาหารอาจเกิดการแข็งตัวได้</li> </ul>
เมื่อในตู้เย็นมีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีการใส่อาหารที่มีกลิ่นแรง โดยไม่มีการห่อหุ้ม หรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่</li> </ul>	
เมื่อมีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่</li> </ul>
เมื่อมีน้ำแข็งเกาะที่ผนังของช่องแช่แข็ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีอุปกรณ์ ภาชนะสำหรับทำน้ำแข็งเป็นจำนวนมากหรือไม่ (หากภาชนะเหล่านี้มีฝาปิดจะช่วยลดการเกิดน้ำแข็งเกาะได้)</li> <li>● หากมีการเปิดประตูไว้เป็นเวลานาน อาจมีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำที่ผนัง และเกิดเป็นน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็งได้</li> </ul>	

แผนควบคุมอุณหภูมิไม่ทำงาน

แผนควบคุมอุณหภูมิไม่ตอบสนอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีการเปิดประตูช่องแช่แข็งหรือไม่</li> <li>● ผนังหรือสิ่งสกปรก (คราบไขมันหรืออาหาร) ที่เชื่อมที่แผงควบคุมอยู่หรือไม่</li> <li>● คอมพิวเตอร์หรือรีเลย์ฟาสต์สวิตช์บนแผงควบคุมหรือไม่</li> <li>● คอมพิวเตอร์สัมผัสกับน้ำหรือไม่ ให้สัมผัสปุ่มรีเซ็ตหนึ่งปุ่มเท่านั้น</li> </ul>
แผนควบคุมอุณหภูมิไม่แสดงผล	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประมาณ 30 วินาที หลังจากสิ้นสุดการทำงานบนแผงควบคุม หลอด LED แสดงผลจะดับลงอัตโนมัติ</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>● เสียงคล้ายของเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ</li> </ul>
เมื่อเกิดรอยคลื่นหรือรอยบนพื้นผิวประตูหรือผนังด้านข้างและด้านบนของตู้เย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแนวรอยคลื่นหรือรอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจากโรงงาน ซึ่งอาจจะเด่นชัดขึ้นมาจากมุมมองจากตำแหน่งของการส่องไฟหรือมุมสะท้อนของแสงสว่าง เป็นต้น แนวรอยที่เกิดขึ้นอาจเกิดขึ้นได้แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของตู้เย็นแต่อย่างใด</li> </ul>



ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุ และการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดเกล็ดน้ำแข็ง เกาะที่ช่องแช่แข็ง	มีช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่แข็ง ปิดไม่สนิทหรือไม่?	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบ อาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือ เปิดประตูนานเกินความจำเป็น หรือไม่?	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบ ๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการ เปิดปิดประตูอาจจะมียูเอสกาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบ ๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลองลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่า ที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
	มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำ น้ำแข็งอื่นๆ ที่นอกเหนือจาก ถาดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็น หรือไม่?	เมื่อมีการแช่น้ำหรือของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมาก ๆ อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง และกลายเป็น เกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบ ๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือถอดภาชนะที่บรรจุน้ำ หรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
เกิดหยดน้ำเกาะ ที่ช่องแช่เย็นหรือ ช่องใส่ผัก	มีช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่เย็น ปิดไม่สนิทหรือไม่?	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบ อาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือ เปิดประตูนานเกินความจำเป็น หรือไม่?	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบ ๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตู อาจจะมียูเอสกาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นหยดน้ำ เกาะที่ผนังช่องแช่เย็น หรือรอบ ๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่ อาการผิดปกติ กรุณาลองลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุด เท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการแช่ผักที่มีความชื้นสูง ปริมาณมากหรือไม่?	เนื่องจากช่องแช่ผักเมื่อเปรียบกับช่องอื่นๆ จะมีความชื้นสูง อาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ช่องใส่ผักหรือผิวของอาหารที่แช่ซึ่ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและชนิดของผักที่แช่ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ ถ้าไม่ต้องการให้เกิดหยดน้ำภายใน ควรห่อผักหรืออาหารก่อน ที่จะแช่ หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นในปริมาณมากและมีน้ำค้างสะสม ที่ช่องแช่ผัก กรุณาใช้ผ้าแห้งในการเช็ดน้ำออก 
เกิดหยดน้ำเกาะ ที่ด้านนอกตู้	ความชื้นบริเวณรอบ ๆ ตู้เย็นสูง หรือไม่?	เมื่อมีความชื้นสูง เช่นวันที่ฝนตก อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะ ที่ผิวด้านนอกของตู้เย็นได้ กรุณาใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการปรับอุณหภูมิเป็น "Coldest" หรือไม่?	เมื่อปรับอุณหภูมิเป็น "Coldest" อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้เย็น ได้ กรุณาปรับอุณหภูมิเป็น "Normal" และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 

ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่งของที่เย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่น้ำแข็งในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบแก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว

เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนั้นสัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็น จะเกิดหยดน้ำเกาะ

เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆ ครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือแท่งน้ำแข็งได้



## จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท ฮิตาชิ เซลล์ (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 : <http://www.hitachi-th.com> E-mail : [hitachi@hitachi-th.com](mailto:hitachi@hitachi-th.com)

โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

- ก่อนที่คุณจะร้องขอให้ซ่อมแซม กรุณาตรวจสอบคู่มือตามหน้า 10 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติ โปรดตั้งปลั๊กคู่มือก่อน แล้วจึงติดต่อผู้ขายปลีกที่ซื้อหรือติดต่อศูนย์บริการ

### เกี่ยวกับผู้ยื่นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

- ผู้ยื่นนี้ใช้สารทำความเย็น และฉนวนกันความร้อนแบบ ไฮโดรคาร์บอน(ไร้สารฟลูออโรคาร์บอน) ซึ่งไฮโดรคาร์บอนนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นโอโซนของโลก และส่งผลกระทบต่อปรากฏการณ์เรือนกระจกที่ทำให้โลกร้อนขึ้น
- สารทำความเย็น R-600a เป็นสารทำความเย็นติดไฟได้ แต่สารทำความเย็นนี้ได้ถูกเก็บไว้ในระบบท่อทำความเย็นภายในตู้โดยไม่มีกรรไกรไหล ในกรณีที่ระบบท่อทำความเย็นเกิดความเสียหายขึ้น ต้องหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดในบริเวณใกล้เคียง เปิดหน้าต่างให้มีอากาศถ่ายเทออกไปภายนอก

### สัญลักษณ์เตือนการทิ้งอย่างปลอดภัย

ไซโคเพนทเรน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของผู้ยื่น กระบวนการทั้งหมดเหล่านี้จึงจำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์นี้มีความหมายถึงการไม่นำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ทั้งปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรที่จะรีไซเคิลแยกชิ้นส่วนเหล่านั้นทิ้งด้วยตัวท่านเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ผู้ยื่นนี้ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคัดแยกชิ้นส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ และไม่ควรทิ้งรวมกับขยะทั่วไป

กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรงในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

