

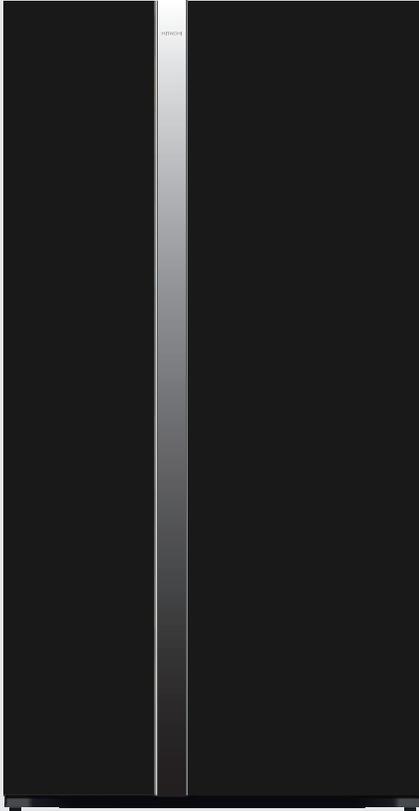
# คู่มือแนะนำการใช้งาน

## ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

ระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ

รุ่น

R-S600PTH0



ขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็น ฮิตาชิ

ก่อนใช้งานตู้เย็น เพื่อให้การใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน

การซ่อมแซมแก้ไขควรดำเนินการที่ศูนย์บริการ โดยเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการฝึกอบรมมาอย่างดีแล้วเท่านั้น

บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ซื้ออยู่ในประเทศไทยเท่านั้น



Refrigerator Installation  
(English Version)



คู่มือแนะนำในการติดตั้งตู้เย็น

# HITACHI

### สารบัญ

#### การเตรียมก่อนการใช้งาน

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย .....	2
การเตรียมการก่อนการใช้งาน .....	5
■ การติดตั้ง .....	5
■ ก่อนการใช้งาน .....	6
■ การเก็บอาหารที่เหมาะสม .....	6

#### การใช้งาน

คำอธิบายตำแหน่งของการแช่ถนอมอาหาร .....	7
วิธีใช้งานแผงควบคุมระบบ .....	8
■ ชื่อและหน้าที่การทำงานของแผงควบคุมระบบ และปุ่มกด .....	8
■ การปรับตั้งอุณหภูมิ .....	8
ช่องแช่แข็ง .....	10
ช่องแช่เย็น .....	12

#### การดูแลรักษาและการแก้ปัญหาเบื้องต้น

วิธีการดูแลรักษา (การใช้งานทั่วไป) .....	14
การถอดชิ้นส่วน .....	15
■ วิธีการถอดชิ้นส่วน .....	15
การแก้ปัญหาเบื้องต้น .....	16
■ ปัญหาทั่วไป .....	16
■ การเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง .....	18
ศูนย์บริการ .....	19

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

R600a

สารทำความเย็น

# คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับผู้ใช้, บุคคลอื่น และความเสี่ยงต่อทรัพย์สินที่อาจเกิดขึ้นได้ โปรดปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังอย่างเคร่งครัด. (และโปรดอ่านคู่มือทั้งหมดด้วย)

- คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย โดยมีสัญลักษณ์ที่แสดงถึงแนวทางการปฏิบัติไว้ด้านล่าง

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

<b>สัญลักษณ์ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่าง</b>	
	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

- ดูเยื่อนี้ใช้สารทำความเย็นที่ติดไฟได้ เครื่องหมายสัญลักษณ์ข้างล่างนี้เป็นคำเตือนแสดงการใช้สารทำความเย็นติดไฟได้



## สัญลักษณ์คำเตือน แสดงการใช้สารทำความเย็นติดไฟได้

### ! คำเตือน

#### การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือการบาดเจ็บ

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ฝนสาดถึง
- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- การต่อสายดินของผู้เ็นจะช่วยป้องกัน การถูกไฟฟ้าดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดินหากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการอิทีซี)

#### สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟ ที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไว้
- หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่น และให้สายไฟชี้ลงทางด้านล่าง
- การเสียบปลั๊กโดยหันสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อนซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้



- ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุดเสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดได้



- หากปลั๊กไฟเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการแก้ไข



- ห้ามตัด ทับหรือม้วนสายไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
- ถอดปลั๊กไฟและเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะมือเปียกน้ำ



- กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
- ในการถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น



#### ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านในและด้านหลังของตู้เย็น
- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลงและมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้



- ห้ามอยู่ว่างภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของไว้ บริเวณด้านบนของตู้เย็น
- การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่ด้านบนตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



- ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือตัดแปลง แก๊สตู้เย็นด้วยตนเอง
- เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการ



- ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อม ที่มีก๊าซซึ่งติดไฟได้อยู่
- อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิทช์ประตู เป็นต้น

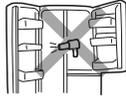


# ! คำเตือน

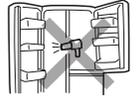
ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด (ต่อ)



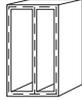
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่ผู้ทำไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บอาหาร



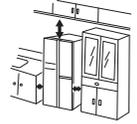
- ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการละลายน้ำแข็ง นอกเหนือไปจากที่ผู้ทำได้รับอนุญาตไว้



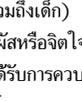
- ห้ามทำให้ระบบสารทำความเย็นเสียหาย



- ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบ ต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดี และปราศจากสิ่งกีดขวาง



- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ต้องความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อการควบคุมดูแลของบุคคลเหล่านั้น เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า



- เด็กควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็น หรือเข้าไปด้านในตู้เย็น
- หากเด็กเข้าไปติดอยู่ภายในตู้ อาจไม่สามารถออกมาได้



- ห้ามเข้าไปยุ่งเกี่ยวกับสารทำความเย็น
- ห้ามโหน เหนี่ยว ประตุ หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
- อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมือโดนประตุหนีบได้



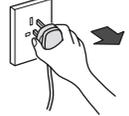
- ไม่ควรเก็บยา , สารเคมี , สารเพื่อการค้นคว้าวิจัยไว้ในตู้เย็น
- สารเคมีที่ต้องการสภาวะที่แน่นอนคงที่ในการเก็บรักษา ไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้



- อีเธอร์, ก๊าซโพรเพนเหลว, ตัวทำละลาย, กระป๋องสเปรย์และอื่นๆ
- ห้ามเก็บสิ่งของที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือการจุดประกายไฟได้ ในตู้เย็น เพราะอาจทำให้เกิดการติดไฟและระเบิดได้
- ไม่ควรเก็บสารที่อาจระเบิดได้ เช่น กระป๋องสเปรย์ที่บรรจุสารละลายไวไฟได้ในตู้เย็น



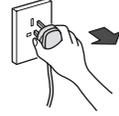
- หากพบความผิดปกติกับตู้เย็น ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันทีแล้วติดต่อศูนย์บริการ



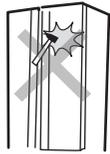
- หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ



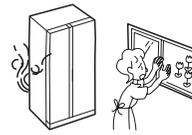
- ในการเปลี่ยนหลอดไฟ ให้ถอดปลั๊กไฟทุกครั้ง และใช้เฉพาะหลอดไฟจากผู้ผลิตเท่านั้น และประกอบให้แน่นทุกครั้ง



- ห้ามกระแทกประตุ หรือชิ้นวางของที่ทำจากกระจก
- แม้ว่าจะผลิตจากกระจกนิรภัย แต่แรงกระแทกที่รุนแรงอาจทำให้เกิดการแตกและอาจเกิดอันตรายได้



- ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย
- หากถอดน้ายทำความเย็นรั่ว ให้ออกจากจังกตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- และให้ทำการเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ และทำการติดต่อศูนย์บริการทันที



- ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย เช่น การใช้ช่องมีคมขูดในช่องแช่แข็ง หรือทำให้สารทำความเย็นรั่วไหลออกมา ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บรักษาอาหาร เช่น เครื่องปั่นไอศกรีม เครื่องขจัดกลิ่นไฟฟ้า

เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น



- ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเทศต้นกำเนิด
- ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R-600a และใช้ไซโคลเพนเทนเป็นก๊าซเป่าปริมาณความเย็น

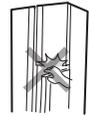
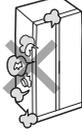


- เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดยางประตูออกด้วย
- เพื่อป้องกันการรั่วซึมที่เล็กน้อยจะติดอยู่ภายใน

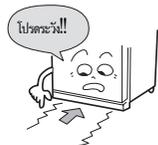


## ⚠️ ข้อควรระวัง

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการป่วย และการบาดเจ็บ

- 
  - กรุณาอย่าฝืนใส่ขวดหรือสิ่งของอื่น ๆ ในช่องใส่ของที่ประตู
  - เพราะอาจทำให้ขวดแตก หรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกมาได้
- 
  - ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่น หรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
  - อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้
- 
  - ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะ ในช่องแช่แข็งขณะมือเปียกน้ำ
  - อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)
- 
  - กรุณาอย่าจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะเปิดประตู
  - อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้
- 
  - ห้ามใช้งานแผงควบคุมหรือเปิดประตู ในขณะที่มีผู้อื่นใช้ตู้เย็นอยู่
  - นิ้วมืออาจถูกประตูหนีบในช่องว่างระหว่างประตูบาดเจ็บได้
- 
  - กรุณาอย่าใส่สิ่งของยื่นล้ำออกมานอกช่องว่างของประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมา และอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่นขวดที่ตกลงมาได้
- 
  - กรุณาอย่าแซ่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง
  - ขวดอาจจะแตกจากการแข็งตัวของของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- 
  - ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในตู้ของตู้เย็น
  - ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้
- 
  - ในการเปิด ปิดประตูกรุณาจับด้ามจับให้แน่น
- 
  - ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป
  - เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้

เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปียกชื้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ

- 
  - ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย
  - ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มือจับ
- 
  - สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ห้ามย้ายตู้เย็นโดยใช้ล้อของตู้เย็นเอง
  - ล้ออาจทำให้พื้นเป็นรอยได้
  - สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางซ้อนด้วยล้อรถกันรอย
- 
  - ใช้มือจับสำหรับการยก ในการยกตู้เย็น
  - ยึดจับที่มือจับสำหรับการยกเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตู มืออาจลื่นไถลทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
  - เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
  - ในการยกตู้เย็นให้หันด้านประตูขึ้นด้านบน
  - ก่อนการยกตู้เย็น
    - นำอาหาร น้ำแข็ง และช่องที่แช่อยู่ออก
    - กางจัดน้ำในถาดระเหยน้ำซึ่งอยู่ด้านหลังของตู้เย็นออก
    - วางวัสดุกันรอย หรือผ้าในบริเวณที่จะทำการเคลื่อนย้าย
    - ยกตู้เย็นโดยหันด้านประตูขึ้นด้านบน
  - ปิดประตูและยึดด้วยเทปเพื่อป้องกันประตูเปิด
  - ในการขนส่งโดยใช้ยานพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้

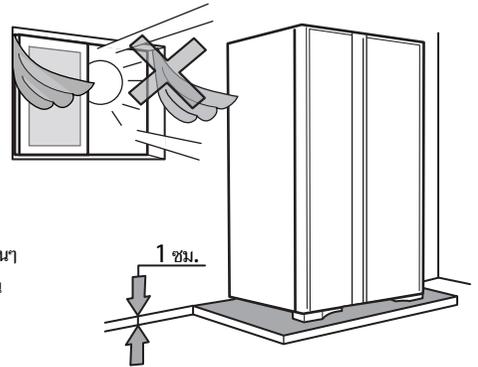
### การติดตั้ง

#### 1. ตรวจสอบความกว้างของประตูในบ้าน.

- จากขนาดในการติดตั้งตู้เย็นด้านล่าง ตรวจสอบให้มั่นใจว่าตู้เย็นสามารถผ่านประตูบ้านได้
- ประตูตู้เย็นสามารถลอดได้หากความกว้างหรือลึกของตู้เย็นมากกว่าประตูบ้าน
- การถอดประตูตู้เย็น โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

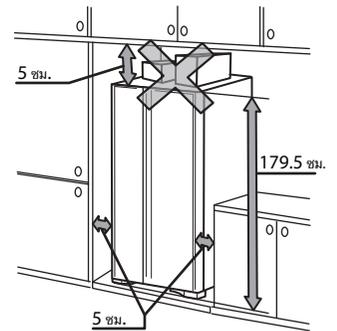
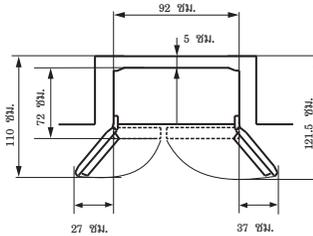
#### 2. ติดตั้งตู้เย็นในพื้นที่ที่มีลักษณะดังนี้.

- กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและได้ระดับ
  - ในกรณีด้านล่าง ให้ติดตั้งตู้เย็นบนแผ่นไม้ทึบอย่างน้อย 1 ซม.
    - กรณีที่พื้นอาจมีการเสียวรูป หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เนื่องจากความร้อนของตู้เย็น
    - กรณีที่พื้นมีลักษณะอ่อนนุ่ม หรือมีการแตกกร้าว ซึ่งอาจทำให้ตู้เย็นเอียงได้
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
  - ในสภาวะเช่นนี้อาจส่งผลให้สมรรถนะการทำงานเย็นด้อยลง และสิ้นเปลืองค่าไฟฟ้ามากขึ้น
  - การถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกของตู้เย็นเกิดการเปลี่ยนสีได้
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
  - ทำให้ลดโอกาสการเกิดสนิม และช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าอีกด้วย
  - \* ถ้าท่านต้องการติดตั้งตู้เย็นในที่ซึ่งมีก๊าซกัมมันตรังสี เช่น บ่อน้ำพุร้อน อาจต้องมีการเลือกกันสนิมในการเดินท่อ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเป็นกรณีพิเศษ ความเสียหายที่เกิดจากก๊าซดังกล่าวอยู่นอกเหนือการรับประกัน.



#### 3. เว้นช่องว่างให้เพียงพอต่อการระบายความร้อน.

- ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็น
  - เว้นช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านซ้าย, ขวา, ด้านบนและด้านหลังตู้เย็น
- โปรดตรวจสอบพื้นที่สำหรับการเปิดประตูให้เพียงพอ



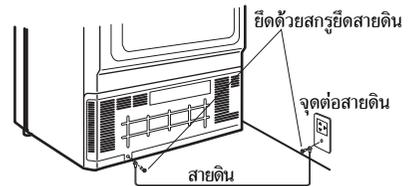
#### 4. การต่อสายดิน.

- การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ ที่มีไอน้ำหรือความชื้นสูง



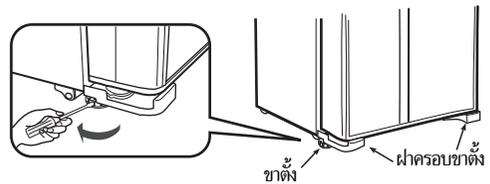
**คำเตือน**

ห้ามใช้ท่อก๊าซ สายโทรศัพท์หรือสายไฟฟ้า ต่อเป็นสายดิน

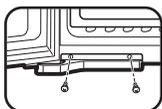


#### 5. การปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ.

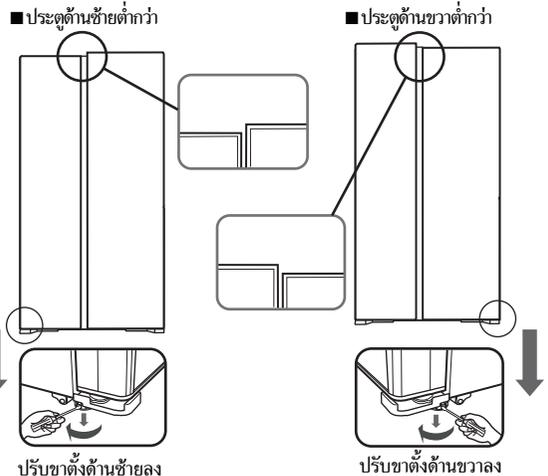
- หากไม่มีการปรับตั้ง ประตูอาจไม่ไต่ระดับและอาจเกิดเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ ขึ้นอยู่กับสภาวะของพื้น โปรดปฏิบัติตามนี้



- ① หมุนขาตั้งลงจนขาตั้งสัมผัสกับพื้น
  - ② สังเกตดูระยะของประตูแต่ละด้าน และปรับขาตั้งด้านที่ประตูอยู่ต่ำกว่าลงจนประตูไต่ระดับ
    - การหมุนขาตั้ง 1 รอบ ความสูงของประตูจะเปลี่ยนไปประมาณ 1 มม.
    - ในบางครั้งอาจใช้เวลาหลายวัน ก่อนที่ความสูงของประตูจะคงที่
- ในกรณีที่มีขาตั้งหมุนยาก
    - ถอดสกรูจำนวน 2 ตัวที่ฝาครอบขาตั้งออก
    - สอดไขควงปากแบนในร่องของขาตั้งแล้วหมุน



ถอดสกรู 2 ตัว (ทั้งสองด้าน)



# การเตรียมการก่อนการใช้งาน(ต่อ)

## 2

### ก่อนการใช้งาน

ตู้เย็นไม่ใช่เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มความสดใหม่ให้กับอาหาร แต่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ช่วยลดหรือยับยั้งการเน่าเสียของอาหาร  
โปรดปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานอย่างระมัดระวังเพื่อการใช้งานอย่างถูกต้องในการเก็บรักษาอาหาร

#### 1. ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น

- เช็ดด้วยผ้าเปียกเบาๆ

#### 2. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก

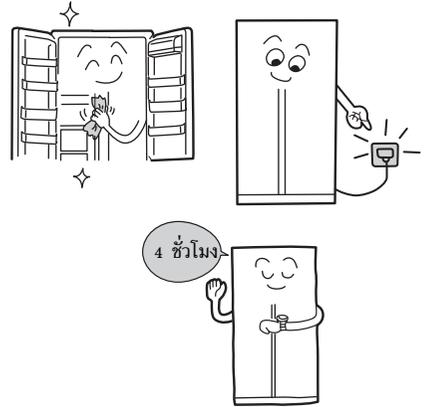
- หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันที
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนด และใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น

#### ข้อควรทราบ

- ตู้เย็นจะทำงานหลังจากเสียบปลั๊กไปแล้ว 30 วินาที

#### 3. เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร

- ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมงเพื่อให้ตู้เย็น เย็นลงในกรณีที่คุณหมักภายนอกสูงอาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง

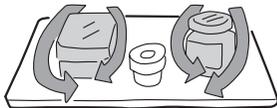


## 3

### การเก็บอาหารที่เหมาะสม

#### เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ

- การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้ โปรดเว้นช่องว่างให้พอเพียง



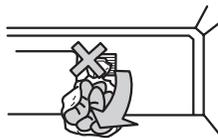
#### รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าไปเก็บในตู้เย็น

- การใส่อาหารที่ยังอุ่นอยู่จะทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้น และเป็นภาระสิ้นเปลืองไฟฟ้าอีกด้วย



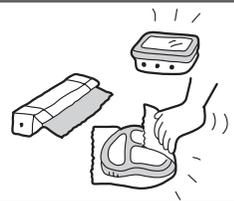
#### กรุณาอย่าวางอาหารขวางช่องลมเย็น

- นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควรแล้ว มากไปกว่านั้นยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้



#### ห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องก่อนนำไปเข้าตู้เย็น

- การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันอาหารจากการแห้งและยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย



#### เก็บอาหารให้ถูกสุขลักษณะ

- ล้างอุปกรณ์ทั้งหมดที่สามารถพบได้บนภาชนะบรรจุอาหาร



#### กรุณาอย่าวางอาหารที่ยังอุ่นอยู่บนอาหารที่แช่เย็นเรียบร้อยแล้ว

- จะทำให้อาหารที่เย็นลงแล้วอุ่นขึ้นได้



# คำอธิบายตำแหน่งของการแช่ถนอมอาหาร

ช่องแช่แข็ง

-20°C~-18°C

ชั้นวางของช่องแช่แข็ง

- สำหรับเก็บอาหารแช่แข็งและไอศกรีม เป็นต้น



ถาดทำน้ำแข็งคู่แบบปิด

- สำหรับทำน้ำแข็งและเก็บน้ำแข็ง



ชั้นวางของช่องแช่แข็ง

- สำหรับเก็บอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก
- ไม่แนะนำสำหรับการเก็บรักษาเป็นเวลานาน เพราะอุณหภูมิอาจสูงขึ้นในขณะที่มีการเปิดประตู



ชั้นวางของช่องแช่แข็ง

- สำหรับเก็บเนื้อ , ปลา เป็นต้น



ช่องแช่เย็น

2°C~5°C

ช่องเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น

- สำหรับเก็บอาหารขนาดเล็ก เครื่องดื่ม เช่น นม น้ำผลไม้ เป็นต้น



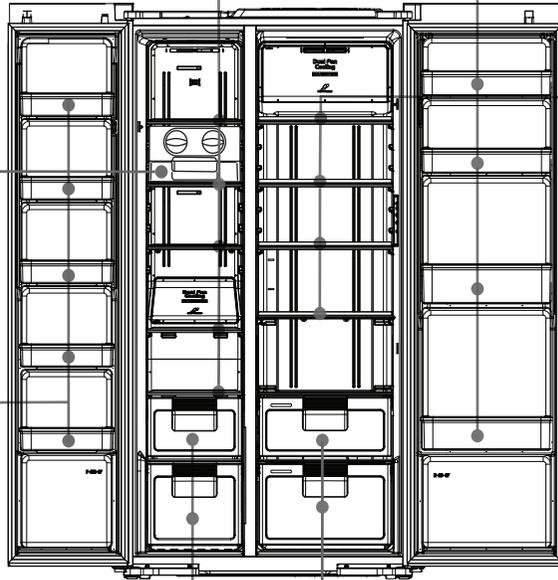
ชั้นวางของช่องแช่เย็น

- สำหรับเก็บอาหารของหวาน เป็นต้น



ลิ้นชักใส่ของช่องแช่เย็น

- สำหรับเก็บผักและผลไม้



## ข้อควรทราบ

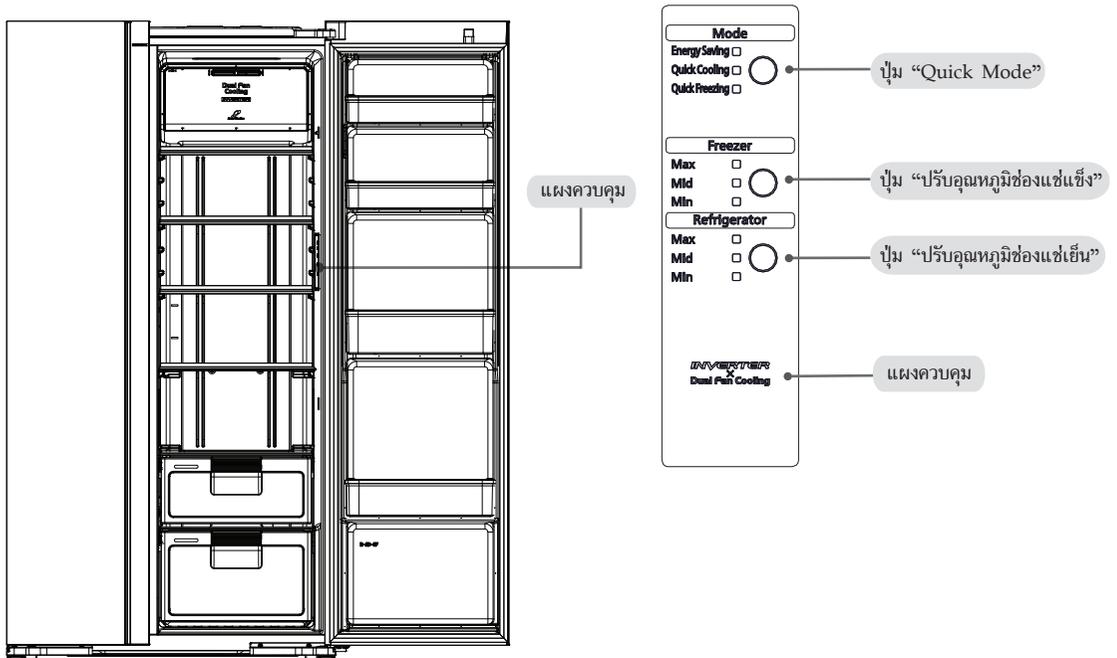
- อุณหภูมิที่แสดงด้านบนเป็นค่าประมาณในสภาวะที่ตู้เย็นทำงานที่อุณหภูมิภายนอกเท่ากับ 32 องศาเซลเซียส ตั้งค่าอุณหภูมิระดับปานกลางจาก โรงงานประตูปิดและไม่มีอาหารแช่อยู่
- สำหรับช่องเก็บของที่ประตู อุณหภูมิสูงกว่าที่แสดงไว้เล็กน้อย

# วิธีการใช้งานแผงควบคุมระบบ

1

## ชื่อและหน้าที่การทำงานของแผงควบคุมระบบและปุ่มกด

แผงควบคุมระบบเป็นระบบการปรับอุณหภูมิที่เปลี่ยนการตั้งค่าเพียงแค่สัมผัสที่ปุ่มกด



2

## การปรับตั้งอุณหภูมิ

การใช้งานแผงควบคุมเพื่อปรับตั้งค่าอุณหภูมิ ดังนี้

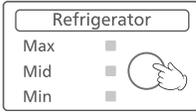
	<p>เมื่อไม่มีการเก็บอาหารแช่แข็งหรือไอศกรีม</p> <p><b>Cold</b></p>	<p>สำหรับการทำงานปกติ</p> <p><b>Normal</b></p>	<p>เมื่อต้องการทำน้ำแข็งหรือแช่แข็งอาหารอย่างรวดเร็วหรือในกรณีที่อุณหภูมิรอบข้างสูง</p> <p><b>Coldest</b></p>
	<p>เมื่ออาหารแช่เย็นเกินไป</p> <p><b>Cold</b></p>	<p>สำหรับการทำงานปกติ</p> <p><b>Normal</b></p>	<p>เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารอย่างรวดเร็วหรือแช่เย็นอาหารเย็นกว่าปกติ</p> <p><b>Coldest</b></p>

# หน้าที่การทำงานอื่น (ท่านสามารถปฏิบัติตามดังนี้)

1

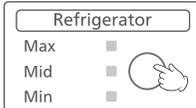
## วิธีการปรับตั้งอุณหภูมิแบบ 9 ระดับ (ช่องแช่เย็น/ช่องแช่แข็ง)

### ■ การปรับตั้งอุณหภูมิ



กดปุ่ม “Refrigerator”  
ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที  
จนกว่าจะได้ยินเสียง บีบแบบ !

### ■ การยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิ



กดปุ่ม “Refrigerator”  
ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที  
จนกว่าจะได้ยินเสียง บีบบีบ !

เปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนกดปุ่ม “Refrigerator” เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิจะเปลี่ยนแปลง (9 ระดับ) ตามตารางด้านล่าง

☀️ ไฟสว่าง    🌫️ ไฟกระพริบ    🟢 ไฟดับ )

ไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิ	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max
การปรับตั้ง	เย็น	→	→	→	ใช้งานปกติ	→	→	→	เย็นจัด		

เปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนกดปุ่ม “Refrigerator” เพื่อยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิ การปรับตั้งอุณหภูมิจะกลับมาเป็นการปรับตั้งแบบปกติ (3 ระดับ)

### ข้อควรทราบ

- ฟังก์ชันนี้อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามแบบของรุ่น
- ค่าที่ตั้งเริ่มต้นจากโรงงาน เป็นการปรับตั้งอุณหภูมิแบบปกติ (3 ระดับ)

2

## โหมดทำงานอย่างรวดเร็ว (Quick Freezing/Quick Cooling/Energy Saving)

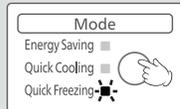
**Quick Freezing** : เมื่อท่านต้องการแช่แข็งอาหารหรือน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว โปรดใช้ฟังก์ชันนี้

**Quick Cooling** : เมื่อท่านต้องการแช่เย็นอาหารหรือเครื่องดื่มอย่างรวดเร็ว โปรดใช้ฟังก์ชันนี้

**Energy Saving** : แนะนำให้ใช้เมื่อมีการเก็บอาหารในปริมาณน้อย หรือเมื่อไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน (ไม่มีการเปิดประตูเป็นเวลานาน)

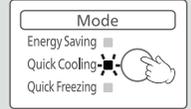
1

กดปุ่ม “Quick Mode”  
เพื่อเริ่มกระบวนการ  
แช่แข็งอย่างรวดเร็ว หลอดไฟจะติด  
เมื่อเวลาผ่านไป 2 ชั่วโมงโดยประมาณ  
การทำงาน “Quick Freezing”  
จะหยุดลงโดยอัตโนมัติ



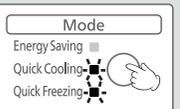
2

กดปุ่ม “Quick Mode”  
เพื่อเริ่มกระบวนการแช่เย็น  
อย่างรวดเร็ว หลอดไฟจะติด  
“Quick Cooling”  
จะสิ้นสุดการทำงานโดยอัตโนมัติ  
ภายในเวลาประมาณ 90 นาที



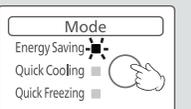
3

กดปุ่ม “Quick Mode”  
เพื่อเริ่มการทำงาน ทั้ง 2 ฟังก์ชัน  
หลอดไฟทั้ง 2 หลอด จะติด



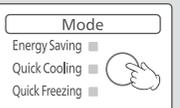
4

กดปุ่ม “Quick Mode”  
เพื่อเริ่มการทำงาน  
โหมดประหยัดพลังงาน  
หลอดไฟ “Energy Saving” จะติด



5

กดปุ่ม “Quick Mode”  
เพื่อหยุดการทำงาน ทั้ง 3 ฟังก์ชัน  
หลอดไฟดับ



### ข้อควรระวัง

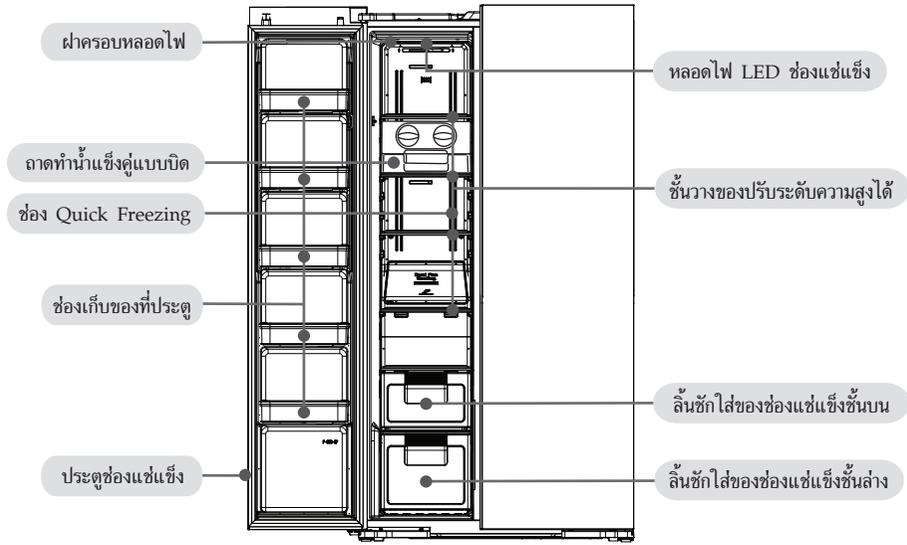
- ในกรณีที่มีระบบประหยัดพลังงานทำงานภายใต้สภาวะแวดล้อมที่มีความชื้นสูง อาจมีหยดน้ำเกาะบริเวณผนังด้านหลังของตู้เย็น

### ข้อควรทราบ

- ขณะ “Quick Freezing” ทำงาน การทำความเย็นส่วนใหญ่จะอยู่ที่ช่องแช่แข็ง ดังนั้นกรุณาหลีกเลี่ยงการเปิด-ปิด ประตูช่องแช่เย็น โดยไม่จำเป็น เพราะอาจทำให้ช่องแช่เย็นอุณหภูมิสูงขึ้นได้
- ในขณะที่ละลายน้ำแข็ง กระบวนการ “Quick Cooling” จะหยุดทำงาน แม้ว่าไฟจะติดอยู่โดยจะทำงานต่ออัตโนมัติหลังการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น
- “Quick Cooling” จะถูกยกเลิกการทำงานหากถอดปลั๊กหรือไฟดับ

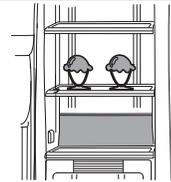
## ช่องแช่แข็ง

- ประกอบด้วยชั้นวางของด้านบน 4 ชั้น และลิ้นชักใส่ช่องด้านล่าง 2 ชั้น ทำสามารถจัดวางอาหารตามขนาดหรือตามความต้องการใช้งาน



### ระบบการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว (Quick Freezing)

- ใช้กระบวนการนี้เมื่อต้องการแช่แข็งอาหาร หรือทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว
  - วางอาหารลงในช่อง “Quick Freezing” ที่บริเวณชั้นวางของกลางตู้ช่องแช่แข็ง
  - กดปุ่ม Mode เลือก “Quick Freezing”

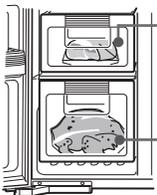


### ชั้นวางของปรับระดับความสูงได้

- ชั้นวางของนี้สามารถปรับระดับให้เข้ากับความสูงของอาหารแช่แข็งที่ต้องการได้
  - นำอาหารแช่แข็งออกจากชั้น
  - ยกด้านหน้าของชั้นวางของขึ้นเล็กน้อยและดึงชั้นวางของเข้าหาตัว
  - เลือกระดับชั้นวางของตามต้องการและดันชั้นวางของเข้าไปให้สุด



### ลิ้นชักใส่ช่องแช่แข็ง



- ลิ้นชักช่องแช่แข็งสามารถเข้าอาหารได้หลายขนาดตามต้องการ
  - ลิ้นชักช่องแช่แข็งชั้นบนและชั้นล่าง สำหรับเก็บไอศกรีม หรือแพ็คเกจอาหารแช่แข็ง
  - ลิ้นชักช่องแช่แข็งชั้นล่าง สำหรับเก็บอาหารแช่แข็งขนาดใหญ่

#### ข้อควรระวัง

- ขณะเปิดประตูช่องแช่แข็งกรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าลิ้นชักทั้งหมดถูกดันเข้าไปจนสุดแล้ว เพราะหากเปิดประตูขณะที่ลิ้นชักยังเปิดอยู่อาจทำให้ลิ้นชักเสียหาย

#### ข้อควรระวัง

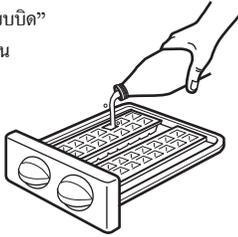
- เพื่อป้องกันการกระจายของกลิ่นอาหาร กรุณาห่อหุ้มอาหารจำพวกเนื้อหรือปลาทุกครั้งและโปรดระวังด้วยว่าไขมันจากเนื้อหรือปลา อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกของตู้เย็นแตกร้าวได้
- ในการใส่อาหารเข้าไปในช่องแช่แข็ง โปรดระวังอย่าให้อาหารเข้าไปกระแทกฝาครอบหลอดไฟ เพราะอาจทำให้ฝาครอบหลอดไฟแตกได้

# ช่องแช่แข็ง

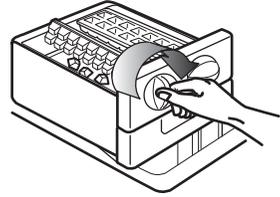
## ■ ถาดทำน้ำแข็งคู่แบบบิด

### ■ วิธีทำน้ำแข็ง

1. ดึง “ถาดทำน้ำแข็งคู่แบบบิด” ออกมาแล้วเติมน้ำลงไปจนถึงเส้นที่กำหนด



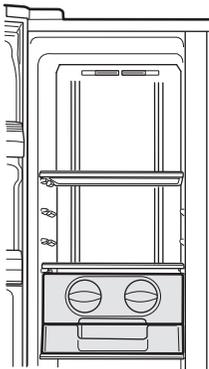
2. หลังจากเป็นน้ำแข็ง ให้หมุนคันโยกตามเข็มนาฬิกาอย่างคงที่เพื่อทำให้น้ำแข็งตกลงในที่เก็บน้ำแข็ง



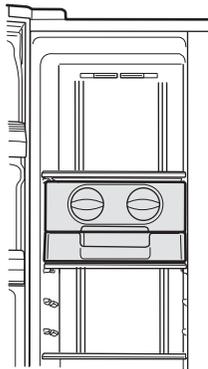
- เมื่อคุณต้องการที่จะทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็วให้ใช้ “Quick Freezing”

### ■ ตำแหน่งของถาดทำน้ำแข็งคู่

■ “ถาดทำน้ำแข็งคู่” สามารถใช้ได้ทั้งตำแหน่งด้านบนและด้านล่าง



ตำแหน่งด้านล่าง



ตำแหน่งด้านบน

### ข้อควรทราบ

- จัดวางตำแหน่ง “ถาดทำน้ำแข็งคู่” ให้อยู่ที่จุดกึ่งของชั้นวางตลอดเวลา

### ข้อควรระวัง

- ถ้า “ถาดทำน้ำแข็งคู่” ถูกใช้ในตำแหน่งที่ไม่อยู่ที่จุดกึ่ง “ถาดทำน้ำแข็งคู่” อาจตกจากชั้นวางเมื่อ “ถาดทำน้ำแข็งคู่” หรือ “กล่องเก็บน้ำแข็ง” ถูกดึงออกมา

### ■ เวลาในการทำน้ำแข็ง

เวลาในการทำน้ำแข็ง		ความจุของถังเก็บน้ำแข็ง
สภาวะปกติ	ประมาณ 170-200 นาที	ประมาณ 112 ก้อน
Quick Freezing	ประมาณ 140-170 นาที	

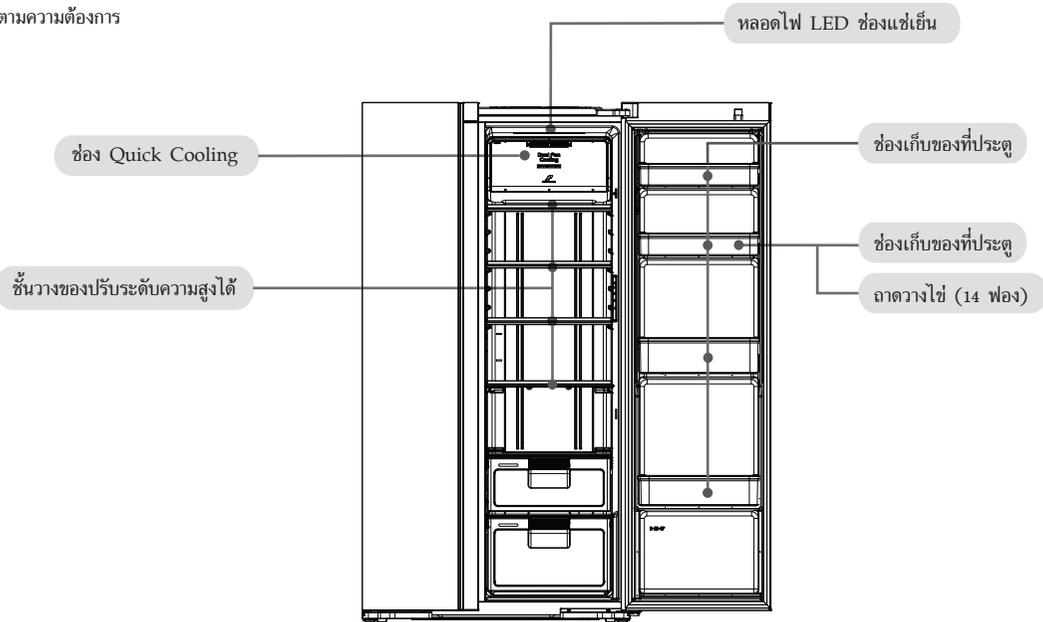
■ เวลาทำน้ำแข็งอยู่ที่ค่าเฉลี่ยเมื่ออุณหภูมิห้องอยู่ที่ 32 °C และประตูไม่มีการเปิดปิด

### ข้อควรระวัง

- เวลาทำน้ำแข็งจะใช้เวลานานกว่าเมื่ออยู่ในสถานการณ์ดังต่อไปนี้
- เมื่อใช้ “ถาดทำน้ำแข็งคู่” สำหรับครั้งแรก (ในบางกรณีอาจใช้เวลา 24 ชั่วโมงหรือนานกว่านั้น)
- เมื่อประตูถูกเปิดปิดบ่อยๆ
- เมื่อใส่อาหารปริมาณมากเข้าไปในตู้เย็นในเวลาเดียวกัน
- เมื่อมีไฟฟ้าดับ
- ช่วงฤดูหนาวหรืออุณหภูมิรอบข้างต่ำ
- หลังจากถาดทำน้ำแข็งถูกขอมแซม

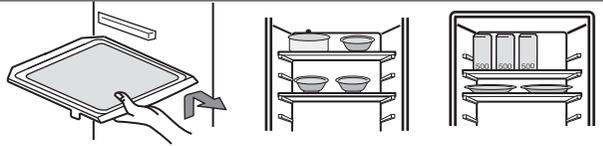
# ช่องแช่เย็น

- ประกอบด้วยชั้นวางของด้านบนจำนวน 4 ชั้น  
ท่านสามารถจัดวางอาหารตามขนาด  
หรือตามความต้องการ



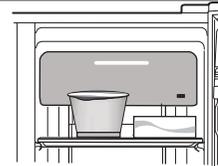
## ชั้นวางของปรับระดับความสูงได้

- ชั้นวางของนี้สามารถปรับระดับให้เข้ากับความสูงของอาหารที่ต้องการได้
  - นำอาหารออกจากชั้น
  - ยกด้านบนของชั้นวางของขึ้นเล็กน้อยและดึงชั้นวางของเข้าหาตัว
  - เลือกระดับชั้นวางของตามต้องการและดันชั้นวางของเข้าไปให้สุด

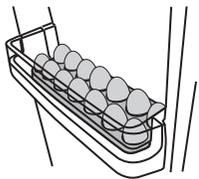


## ระบบการเร่งการแช่เย็นอย่างรวดเร็ว(Quick Cooling)

- ใช้ระบบการนี้เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารหรือเครื่องดื่มอย่างรวดเร็ว
  - วางอาหารในช่อง “Quick Cooling” ด้านบน
  - กดปุ่ม “Quick Cooling”

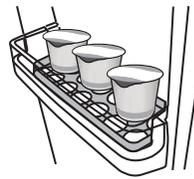


## ถาดวางไข่ (Egg Tray)



ถาดวางไข่ (วางแบบปกติ)

- สำหรับวางไข่  
(สามารถเก็บได้ถึง 14 ฟอง)



ถาดวางไข่ (วางกลับด้าน)

- เมื่อกลับด้านสามารถใช้เป็นที่เก็บ  
ของขนาดเล็กได้

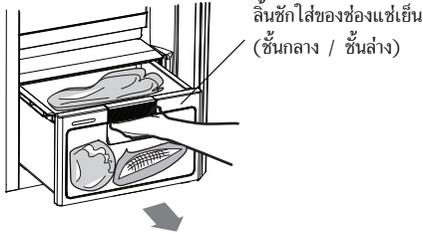
## ข้อควรระวัง

- กรุณาอย่าวางอาหารที่มีความชื้นสูงวางช่องลมเย็นหรือซิดผนังด้านใน เพราะจะทำให้อาหารมันแข็งตัวได้ ควรเก็บอาหารโดยเว้นช่องว่างจากผนังตู้เย็น
- ในการใส่อาหารเข้าไปในช่องแช่เย็น โปรดระวังอย่าให้อาหารเข้าไปกระทบฝาครอบหลอดไฟ เพราะอาจจะทำให้ฝาครอบหลอดไฟแตกได้ ทำให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าสู่ตู้เย็น เพราะชิ้นส่วนพลาสติกอาจเกิดการเสียวรูปได้

# ช่องแช่เย็น

## ลิ้นชักใส่ของช่องแช่เย็น

- ลิ้นชักใส่ของช่องแช่เย็นชั้นบนและชั้นล่าง
  - เก็บผักผลไม้ขนาดกลางและขนาดใหญ่เช่น กะหล่ำปลี ผักกาด เป็นต้น



### ควรห่อหุ้มผักผลไม้ ในกรณีดังนี้

- เมื่อเก็บผักผลไม้ที่มีกลิ่นแรง หรือในกรณีที่กลัวว่ากลิ่นจะกระจายไปยังอาหารอื่นๆ
- เมื่อเก็บผักผลไม้ที่เป็นชิ้นๆ หรือใช้ไปแล้วบางส่วน
- เมื่อกังวลเกี่ยวกับการเกิดหยดน้ำในลิ้นชัก
- เมื่อมีผักผลไม้ในปริมาณน้อยๆ หรือมีผักผลไม้ที่ห่อหุ้มแล้วเป็นจำนวนมาก

### ข้อควรทราบ

- อาจมีหยดน้ำเกิดขึ้นด้านในหรือที่ด้านบนของชั้นใส่ของได้ ขึ้นอยู่กับจำนวนและประเภทของผักผลไม้ กรุณาเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง

### ข้อควรระวัง

- ขณะปิดประตูช่องแช่เย็นกรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าลิ้นชักทั้งหมดถูกดันเข้าไปจนสุดแล้ว เพราะหากปิดประตูขณะที่ลิ้นชักยังเปิดอยู่ อาจทำให้ลิ้นชักเสียหายได้

## ช่องเก็บของที่ประตู (ช่องแช่เย็น)

- ช่องใส่ของนี้สะดวกต่อการเก็บขวดพลาสติกหรือขวดเบียร์เป็นการชั่วคราว

### ข้อควรระวัง

- กรุณาเปิดหรือปิดประตูช่องแช่เย็นช้าๆ เพราะหากเปิดหรือปิดแรงเกินไป อาจทำให้ขวดที่เก็บอยู่ที่ช่องใส่ของที่ประตูหล่นได้



# การดูแลรักษา (การใช้งานทั่วไป)

## ■ วิธีการดูแลรักษา

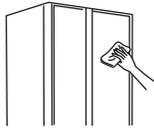
1. ถอดปลั๊กไฟ
2. นำอาหารออก
3. เช็ดตู้เย็นให้สะอาด

- เป็นการดีหากทราบสกปรกถูกเช็ดออกทันทีที่เกิดคราบ สำหรับส่วนที่มองไม่เห็นควรทำความสะอาดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นเช็ดทราบสกปรก สำหรับคราบที่เช็ดออกยากให้ใช้สารทำความสะอาดธรรมชาติเจือจางจากนั้นให้ใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นเช็ดอีกครั้ง
  - ชิ้นส่วนด้านล่างนี้สามารถถอดล้างด้วยน้ำได้

ช่องแช่แข็ง	ช่องแช่เย็น
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ชั้นวางของปรับระดับความสูงได้</li> <li>● ชั้นวางของปรับระดับความสูงไม่ได้</li> <li>● ลินชักใส่ของช่องแช่แข็ง</li> <li>● ช่องเก็บของที่ประตู</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ชั้นวางของปรับระดับความสูงได้</li> <li>● ช่องเก็บของที่ประตู</li> <li>● ถาดใส่ไข่</li> <li>● ลินชักใส่ของช่องแช่แข็ง</li> <li>● ช่องเก็บของที่ประตู</li> </ul>

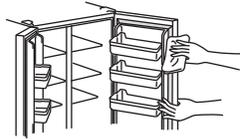
### ผิวประตู

- ในการทำความสะอาดพื้นผิวประตู ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ด



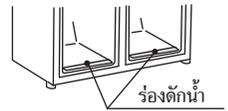
### ยางขอบประตู

- บริเวณนี้มีแนวโน้มที่จะสกปรกได้ง่าย โปรดทำความสะอาดให้ทั่วเป็นประจำ



### ร่องดักน้ำ

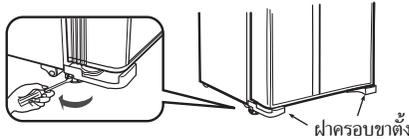
- ให้เช็ดของเหลวที่สะสมที่นี้ออก



## ด้านหลังและพื้นใต้ตู้เย็น

### 1. หมุนขาตั้งตู้เย็นขึ้นจากพื้น

- หากขาตั้งตู้เย็นหมุนยาก ให้ใช้ไขควงหมุนแต่หากยังหมุนยากอยู่ให้ถอดฝาครอบขาตั้งออกและลองอีกครั้งหนึ่ง



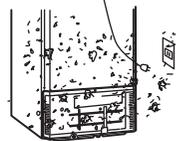
### 2. ดึงตู้เย็นตรงออกมาโดยดึงเข้าหาตัว

- สำหรับพื้นที่เป็นรอยง่ายให้ทาสีสุดท้ายรองวางอีกชั้นหนึ่ง



### 3. เช็ดทราบสกปรกที่หลังตู้เย็น ผนัง และที่พื้น

- เนื่องจากการไหลเวียนของอากาศทำให้บริเวณนี้เกิดการสะสมของฝุ่นได้ง่าย



4. หากยังมีหยดน้ำค้างอยู่บริเวณผิวของชิ้นงานที่ล้างทำความสะอาดแล้ว ให้เช็ดออก
5. ประกอบชิ้นส่วนทุกชิ้นกลับที่เดิม
6. ตรวจสอบและทำความสะอาดปลั๊กไฟ สายไฟและเต้ารับ

### การตรวจสอบ

- สายไฟมีรอยขาดหรือไม่ ?
- ปลั๊กมีความเสียหาย เต้ารับหลวม หรือมีความร้อนมากกว่าปกติหรือไม่ ?
- หากพบปัญหาเกี่ยวกับสายไฟ ปลั๊กไฟ หรือเต้ารับ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ



### การดูแลตู้เย็น

- หากเสียบปลั๊กทิ้งที่มีฝุ่นเกาะอยู่ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ทำความสะอาดปีละครั้ง และเช็ดด้วยผ้าแห้ง



# การดูแลรักษา (การใช้งานทั่วไป)

## ■ วิธีดูแลรักษาตู้เย็นของคุณ

เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับ

- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่น และให้สายไฟชี้ลงทางด้านล่าง

### ข้อควรทราบ

- หากเสียบปลั๊กทันทีหลังจากดึงปลั๊กออก คอมเพรสเซอร์จะไม่ทำงานจนกว่าจะผ่านไป 5 นาที อย่างไรก็ตามหากด้านในตู้เย็นไม่เย็นคอมเพรสเซอร์จะทำงานภายในประมาณ 30 วินาที
- ภาวะเหนียวสำหรับน้ำที่เกิดจากการละลายน้ำแข็งไม่จำเป็นต้องทำความสะอาด

### ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้สิ่งต่อไปนี้ : สารทำความสะอาดที่มีสภาพเป็นด่าง, ผงซัก, สบู่, น้ำมัน, น้ำร้อน, แฝ่นซัก, กรด, เบนซิน, แอลกอฮอล์, น้ำยาฟอกสี (สำหรับรายละเอียด ให้ดูจากคำเตือนบนฉลากของสารทำความสะอาด)
- ถ้ามีน้ำมันทำอาหาร, น้ำผลไม้รสเปรี้ยว, หรือน้ำจากอาหารใดๆ สัมผัสกับตู้เย็นให้เช็ดออก
- ในการใช้ผ้าสังเคราะห์ โปรดอ่านคำเตือนในการใช้งานให้ถี่ถ้วน
- ประดู, สัฟฟอนหรือชิ้นส่วนพลาสติกอาจเป็นรอยหรือเปลี่ยนสีจากการใช้ผ้าสังเคราะห์ได้

## การถอดชิ้นส่วน

### ■ วิธีการถอดชิ้นส่วน

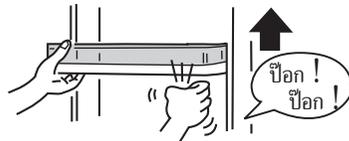
#### ลิ้นชักใส่ของ

- การถอดลิ้นชักให้ดึงออกมาให้สุดและยกตัวลิ้นชักขึ้นด้านบน



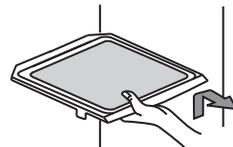
#### ช่องใส่ของที่ประตู

- เคาze บริเวณด้านล่างทั้งซ้ายขวาและดึงช่องเก็บของขึ้น ในการประกอบกลับให้ใส่ลงในช่องจนสุด ให้พื้นล่างเสมอกัน



#### ชั้นวางของปรับระดับได้และชั้นวางของปรับระดับไม่ได้ (ช่องแช่แข็ง)

- การถอดชั้นวาง ให้ยกชั้นด้านบนเล็กน้อย และดึงเข้าหาตัว ในการประกอบกลับให้ดันเข้าไปให้สุด

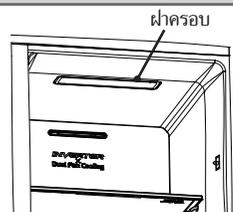


### ■ การเปลี่ยนหลอดไฟภายในตู้เย็น

#### ⚠ คำเตือน

- ห้ามถอดฝาครอบหลอดไฟ LED โดยเด็ดขาด

เมื่อพบปัญหาหลอดไฟ LED ไม่ติด โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน เพื่อความปลอดภัยห้ามทำการตัดแปลงหรือถอดเปลี่ยนด้วยตัวเอง โดยเด็ดขาด



# การแก้ปัญหาเบื้องต้น

## ■ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

- หากตู้เย็นยังคงทำงานผิดปกติอยู่ โปรดติดต่อร้านค้าที่ท่านซื้อตู้เย็นมา

### ปัญหาทั่วไป

ปัญหา	จุดที่ต้องตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ และการแก้ปัญหา	หน้า
ตู้เย็นไม่เย็นเลย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปลั๊กไฟมีไฟหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปลั๊กถูกถอดออกหรือไม่ ?</li> <li>• เบรกเกอร์ตัด หรือฟิวส์ขาดหรือไม่ ?</li> <li>• ไฟดับหรือไม่ ?</li> </ul>	-
ตู้เย็นไม่ค่อยเย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตู้เย็นเพิ่งติดตั้งหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมงเพื่อให้ตู้เย็น เย็นลงในหน้าร้อนอาจต้องใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง</li> </ul>	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตู้เย็นติดตั้งถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตู้เย็นถูกแสงแดดส่องโดยตรงหรือไม่ ?</li> <li>• มีอุปกรณ์ให้ความร้อนหรือเตาแก๊สอยู่ใกล้ๆ หรือไม่ ?</li> <li>• เว้นช่องว่างรอบตู้เย็นเพียงพอหรือไม่ ?</li> </ul>	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่องแช่แข็งลูกตั้งอุณหภูมิไว้ที่ระดับ 1 หรือ 2 และช่องแช่เย็นลูกตั้งอุณหภูมิไว้ที่ระดับ 1 หรือ 2 หรือไม่?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ระดับ 3 และตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็นไว้ที่ระดับ 3</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบด้านในตู้เย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีอาหารอยู่ในตู้เย็นมากเกินไปหรือไม่ ?</li> <li>• มีขอร้อนอยู่ในตู้เย็นหรือไม่ ?</li> <li>• มีอาหารวางขวางช่องลมเย็นหรือไม่ ?</li> </ul>	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประตูถูกเปิดบ่อยเกินไปหรือไม่ ?</li> <li>• ประตูปิดไม่สนิท หรือมีอาหารวางอยู่หรือไม่ ?</li> <li>• มีของบางอย่างเช่น ถุงพลาสติก ขวางระหว่างช่องประตูและตัวตู้ หรือประตูปิดไม่สนิทหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แนะนำให้เปิดและปิดประตูด้วยความรวดเร็วและเปิด-ปิดเท่าที่จำเป็น</li> <li>• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีช่องว่างขณะประตูปิด</li> <li>• ขณะปิดประตูให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอาหาร หรือถุงพลาสติก ขวางระหว่างประตูกับตัวตู้</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นวันที่อากาศร้อนมากหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ระดับ 4 หรือระดับ 5 และตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็นไว้ที่ระดับ 4 หรือระดับ 5</li> <li>• ในวันที่อากาศร้อนมากๆ ความสามารถในการทำความเย็นอาจลดลงไอศกรีมอาจอ่อนตัวลงได้ และอุณหภูมิของช่องเก็บของที่ประตูเพิ่มขึ้น</li> </ul>	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• เนื่องจากความเย็นส่วนใหญ่จะถูกลำเลียงไปที่ช่องแช่แข็งในกระบวนการ “Quick Freezing” อาจทำให้อุณหภูมิในช่องแช่เย็นเพิ่มขึ้นได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เปิด-ปิดประตูให้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้</li> </ul>	-	
อาหารในช่องแช่เย็นหรือช่องแช่แข็งแข็งตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิในช่องแช่เย็นลูกตั้งไว้ที่ระดับ 4หรือ 5 หรือไม่?</li> <li>• อุณหภูมิแวดล้อมต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส หรือไม่?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เปลี่ยนการตั้งอุณหภูมิในช่องแช่เย็นเป็น ระดับ 2 หรือ 3 หากตั้งไว้ที่ระดับ 5 อาหารอาจแข็งตัวได้</li> <li>• หากตั้งอุณหภูมิในช่องแช่เย็นเป็นระดับ 1 มีความเป็นไปได้ น้อยที่อาหารจะเป็นน้ำแข็ง</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีอาหารที่มีความชื้นสูงวางขวางช่องทางออกของลมเย็นด้านหลังช่องแช่แข็งของหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อาหารที่มีความชื้นสูงอาจแข็งตัวได้ดังนั้นกรุณาอย่าวางบริเวณด้านหน้า ช่องทางออกของลมเย็นด้านหลังช่องแช่แข็งของช่องแช่เย็น</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีอาหารที่มีความชื้นสูงวางติดผนังด้านหลังช่องแช่เย็นหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เนื่องจากอาหารติดกับแผ่นผนังกันช่องแช่แข็งซึ่งมีอุณหภูมิต่ำ อาหารอาจแข็งตัวได้ ให้เพิ่มอุณหภูมิที่ตั้งไว้ให้สูงขึ้นหรือไม่ก็ให้ย้ายอาหารออกจากผนังเล็กน้อย</li> </ul>	6
เกิดหยดน้ำ (หรือเกล็ดน้ำแข็ง) ขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ในขณะที่มีความชื้นสูงอาจเกิดหยดน้ำกลั่นตัวที่ด้านนอกของตู้เย็น ที่ยางขอบประตูหรือที่ประตูได้ เช่นเดียวกับเวลาเปิดและปิดประตู ลมเย็นอาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ประตูได้ ซึ่งไม่ใช่เรื่องผิดปกติแต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เช็ดออกด้วยผ้าแห้ง</li> <li>• หยดน้ำที่เกิดจากการกลั่นตัวอาจลดลงหากเปลี่ยนอุณหภูมิของช่องแช่แข็งไว้ที่ระดับ 2 หรือระดับ 3</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีหยดน้ำเกิดขึ้นที่สันชักของช่องแช่แข็งหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นเพราะ ไนลีนชักช่องแช่แข็งได้ถูกออกแบบไว้ให้มีความชื้นสูง เพื่อป้องกันไม่ให้ผักแห้ง และรักษาความสดได้นาน หากมีหยดน้ำให้เช็ดด้วยผ้าแห้ง</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประตูปิดสนิทหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากมีช่องว่างระหว่างประตูและตัวตู้ ไม่เพียงแต่อุณหภูมิภายในที่ จะสูงขึ้น อาจเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็งขึ้นได้ ดังนั้นโปรดปิดประตูให้สนิท</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประตูถูกเปิดทิ้งไว้เป็นเวลานาน หรือเปิด-ปิดบ่อยเกินไปหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ลดปริมาณการเปิด-ปิดประตูลง และเปิด-ปิดประตูด้วยความรวดเร็ว</li> </ul>	-
มีน้ำแข็งบริเวณด้านในตู้เย็นหรือที่พื้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีอาหารติดกับประตูหรือไม่ ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หากประตูปิดไม่สนิทอาจเกิดการกลั่นตัว และเป็นหยดน้ำด้านในตู้เย็น หรือบนพื้นได้ โปรดปิดประตูให้สนิท</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีน้ำหยกจากขวดน้ำหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปิดน้ำในขวดให้สนิทไม่ให้หกออกมา</li> </ul>	-

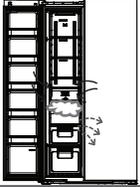
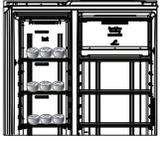
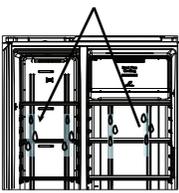
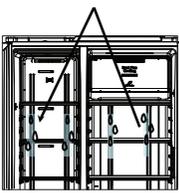
# การแก้ปัญหาเบื้องต้น

## ปัญหาทั่วไป

ปัญหา	จุดที่ต้องตรวจสอบ	รายละเอียดจุดที่ต้องตรวจสอบ และการแก้ปัญหา	หน้า
ตู้เย็นมีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นเรียบสม่ำเสมอหรือไม่ ?</li> <li>• มีอะไรที่กีดขวางไปกลับมา ระหว่างขาของตู้เย็นกับพื้นที่ติดตั้งตู้เย็นหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งตู้เย็นลงบนพื้นเรียบ พื้นยกกระดบ หรือในสถานที่ใดๆ ที่มีกระดบเรียบอยู่ใต้ตู้เย็น</li> </ul>	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ด้านหลังตู้เย็นกับผนังหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่มีช่องว่างรอบตัวตู้เย็นเพียงพอ</li> </ul>	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ที่ปิดตัวปรับขาลมหรือไม่ ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดที่ปิดตัวปรับขาให้แน่น</li> </ul>	5
ตู้เย็นมีเสียงดัง ชนิดของเสียงที่อาจเกิดขึ้น (เสียงเหล่านี้ไม่ได้เป็นสัญญาณที่ผิดปกติ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บางครั้งเสียงการเดินเครื่องปกติจะค่อยๆ ดังขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หลังการติดตั้ง ตู้เย็นจะเดินเครื่องเต็มกำลังเพื่อทำความเย็นภายในตู้ ดังนั้นอาจจะเกิดเสียงดังขึ้นได้</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงที่เหมือนการไหลกระจายของน้ำ</li> <li>• เสียงการเคาะ</li> <li>• เสียงที่เหมือนมีการเคียด (เสียงปุดๆ)</li> <li>• เสียงดังแฉ่า เหมือนตอนทอดเนื้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• นี่เป็นเสียงของสารทำความเย็น(น้ำยา)ที่ไหลผ่านอุปกรณ์ทำความเย็น เสียงนี้อาจจะได้ยินเมื่อตอนคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงที่เหมือนการติดชะงักของเครื่องจักร</li> <li>• เสียงดังหวิว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• นี่เป็นเสียงของชิ้นส่วนที่เป็นมอเตอร์ ซึ่งเป็นส่วนควบคุมอุณหภูมิขณะตู้เย็นทำงาน</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงการแตก(จะได้ยินภายในตู้เย็นเมื่อเปิดประตู)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• นี่เป็นเสียงของการลั่นของพลาสติกที่เวลาเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ (เมื่อประตูถูกเปิด)</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงฟู่ฟ้อๆ ทันทีหลังจากประตูถูกปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• นี่เป็นเสียงของการลดลงของความดันอากาศเมื่ออากาศนั้นเข้าไปในตู้เย็นที่เย็นอย่างกะทันหัน</li> </ul>	-
กลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในตู้เย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ได้ใส่อาหารที่มีกลิ่นแรงเข้าไปโดยปราศจากการห่อหุ้มหรือไม่ ?</li> <li>• อาหารมีกลิ่นที่เหมือนพลาสติก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตัวจัดกลิ่นจะไม่สามารถเอากลิ่นทั้งหมดออกไปได้</li> <li>• ให้ห่อหุ้มหรือผนึกอาหารเหล่านั้นอย่างใดอย่างหนึ่ง</li> </ul>	6
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพราะภายในตู้เย็นมีการใช้ชิ้นส่วนพลาสติกหลายชิ้น ขณะที่อาหารของคุณเย็นแล้ว กลิ่นจะค่อยๆ าลง</li> </ul>	-
ด้านหน้าหรือหลังตู้เย็นอุ่น มีลมร้อนออกจากด้านใต้ตู้เย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ท่อระบายความร้อนและพัดลมจะระบายความร้อนภายในตู้เย็น ดังนั้นอาจจะร้อนได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิบริเวณเหล่านั้นอาจสูงถึง 50-60 องศาเซลเซียส อย่างไรก็ตามหลังจากตู้เย็นของคุณถูกติดตั้ง นี้ไม่ผิดปกติ</li> </ul>	-
อาจจะถูกไฟฟ้าสถิตดูดเล็กน้อยเมื่อแตะตัวตู้เย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตู้เย็นจะสะสมไฟฟ้าสถิตบางครั้งบางคราว แต่ไม่เกี่ยวกับความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถ้าเป็นสิ่งที่น่ารำคาญใจ แนะนำให้ติดตั้งสายดินกับตัวตู้เย็น</li> </ul>	5
ประตูจะหนักเมื่อพยายามเปิดหลังจากปิดทันทีทันใด	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สาเหตุเพราะว่าความดันของอากาศลดลงชั่วคราว เนื่องจากการเย็นตัวลงอย่างทันทีทันใดของอากาศที่เข้ามาในตู้เย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การเปิดประตูอาจจะรู้สึกยากในช่วงแรก แต่พอผ่านไปสักพักจะรู้สึกกลับมาปกติเองอีกครั้ง</li> </ul>	-
เมื่อประตูใดๆ ถูกปิด ประตูอื่นเปิดออก	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วนต่างๆ ติดต่อกันโดยทางเดินอากาศเย็น ดังนั้นความดันอากาศจากการปิดประตูอาจจะไปกระทบกับประตูอื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การปิดประตูให้ช้าๆ จะช่วยลดปัญหานี้ได้</li> </ul>	-

# การแก้ปัญหาเบื้องต้น

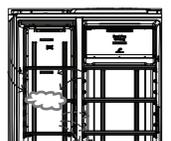
## การเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง

ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุ และการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดเกล็ดน้ำแข็ง เกาะที่ช่องแช่แข็ง	มีช่วงเวลาประตูช่องแช่แข็งปิดไม่สนิทหรือไม่?	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่?	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบประตูเย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะม้ออากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลองลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นและใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
	มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำน้ำแข็งอื่นที่นอกเหนือจากถาดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็นหรือไม่?	เมื่อมีการแช่หรือของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือห่อภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
เกิดหยดน้ำเกาะที่ช่องแช่เย็นหรือช่องใส่ผัก	มีช่วงเวลาประตูช่องแช่เย็นปิดไม่สนิทหรือไม่?	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบอาหาร หรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่?	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบประตูเย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตู อาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นหยดน้ำเกาะที่ผนังช่องแช่เย็น หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลองลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการแช่ผักที่มีความชื้นสูงปริมาณมากหรือไม่?	เนื่องจากช่องแช่ผักเมื่อเปรียบเทียบกับช่องอื่นๆ จะมีความชื้นสูง อาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ช่องใส่ผักหรือผิวของอาหารที่แช่ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณและชนิดของผักที่แช่ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ ถ้าไม่ต้องการให้เกิดหยดน้ำภายใน ควรห่อผักหรืออาหารก่อนที่ช่องแช่ หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นในปริมาณมากและมีน้ำค้างสะสมที่ช่องแช่ผัก กรุณาใช้ผ้าแห้งในการเช็ดน้ำออก 
เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้	ความชื้นบริเวณรอบประตูเย็นสูงหรือไม่?	เมื่อมีความชื้นสูง เช่นวันที่ฝนตก อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ผิวด้านนอกของตู้เย็นได้ กรุณาใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการปรับอุณหภูมิเป็น “เย็นจัด” หรือไม่?	เมื่อปรับอุณหภูมิเป็น “เย็นจัด” อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้เย็นได้ กรุณาปรับอุณหภูมิเป็น “ใช้งานปกติ” และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก

### ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่งของที่เย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่แก้วน้ำในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบ แก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนี้สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็นจะเกิดหยดน้ำเกาะ

เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆ ครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือแท่งน้ำแข็งได้



# การแก้ปัญหาเบื้องต้น

## สิ่งที่ควรทำในสถานการณ์เช่นนี้

สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ

ขอบตันทันหน้า หรือแผงตู้เย็นร้อน	<ul style="list-style-type: none"><li>● เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และท่อระบายความร้อนรอบตู้</li><li>● โดยเฉพาะด้านหลัง ในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการ เปิด-ปิด ประตูบ่อยๆ</li></ul>
เมื่อปิดประตูแล้วประตูอื่นเปิดออก	<ul style="list-style-type: none"><li>● เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่เย็น และช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อถึงกัน เมื่อเปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออก เนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ</li></ul>
เมื่อได้ยินเสียง	<ul style="list-style-type: none"><li>● เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (นํ้ายาทำความเย็น)</li><li>● เสียงคล้ายของเสียงเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ</li></ul>
เสียงนำลำคาญที่เกิดขึ้นจากตู้เย็น	<ul style="list-style-type: none"><li>● ผู้ใช้งานอาจจะรู้สึกว่าเสียงดังที่เกิดขึ้น เพราะคอมเพรสเซอร์ กำลังทำงานในความเร็วรอบที่สูง ซึ่งเกิดภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้ ตู้เย็นไม่เย็นอย่างเต็มที่ เช่น การใช้งานเริ่มต้น, การเปิด / ปิดประตูที่บ่อยครั้ง, อุณหภูมิโดยรอบสูง เป็นต้น เสียงจะกลับมามีเสียงอีกครั้งหลังจาก เมื่อความถี่เสียงภายในตู้เย็นคงที่คอมเพรสเซอร์ทำงานที่ความเร็วรอบเร็วต่ำในเวลาทวิภาคสั้น ,บางครั้งตู้เย็นอาจสร้าง การสั่นสะเทือนขนาดใหญ่ได้</li></ul>
เสียงจากการทำงานเป็นเวลานาน	<ul style="list-style-type: none"><li>● มันเกิดขึ้น อันเนื่องมาจาก คอมเพรสเซอร์ทำงานในความเร็วรอบที่ต่ำ หรือทำงานในโหมดประหยัดพลังงาน</li></ul>
เสียงจากการทำงานบางครั้ง ที่เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"><li>● มันเกิดขึ้น อันเนื่องมาจาก การเปลี่ยนแปลงของระบบการทำทำความเย็นของตู้เย็น หรือการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิภายในตู้</li></ul>

## ศูนย์บริการ

- ก่อนติดต่อศูนย์บริการ กรุณาตรวจสอบตู้เย็นตามหน้า 16-19 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติโปรดติดต่อ ผู้ขายปลีกที่ซื้อมาหรือติดต่อศูนย์บริการหลังจากดึง ปลั๊กตู้เย็นออกแล้ว

จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท ฮาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

โทรศัพท์ 02-335-5455 โทรสาร 02-316-1128 Web Site : <https://www.hitachi-homeappliances.com/th-th/>

E-mail : [service.h.ahst@arcelik-hitachi.com](mailto:service.h.ahst@arcelik-hitachi.com) LINE: =>@AH\_THCARE

ผลิตโดย บริษัท ฮาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบินทร์ จังหวัดปทุมธานี 25110

### เกี่ยวกับตู้เย็นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

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

### สัญลักษณ์เตือนการทิ้งตู้อย่างปลอดภัย

ไซโคเพนเทน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของตู้เย็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



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

# ข้อมูลจำเพาะ

ประเภทของตู้เย็น	ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
แบบรุ่น (Model)	R-S600PTH0
แบบการขจัดน้ำแข็ง	แบบการขจัดน้ำแข็งอัตโนมัติ
ประเภทดาวของช่องแช่	***
ปริมาตรภายในที่กำหนด	595.0 ลิตร
กำลังไฟฟ้าที่กำหนด	140 วัตต์
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	220 โวลต์
ความถี่ที่กำหนด	50 เฮิร์ตซ์
จำนวนเฟส	1 เฟส
สารทำความเย็น R600a	0.075 กิโลกรัม

## คำแนะนำ

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

