

**INVERTER**

**Panasonic®**



## คู่มือการใช้งาน ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

สำหรับใช้ภายในบ้าน

รุ่น: NR-XY680Y

### สารบัญ

|  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| • ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย .....                | 2  | • โหมดทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว (Quick Ice Making) .....                        | 23 |
| • ข้อควรทราบในการใช้งาน .....                      | 4  | • ระบบหยุดผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติและทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ ..... | 24 |
| • ลักษณะเฉพาะ .....                                | 6  | • โหมดล็อกป้องกันเด็ก (Child Lock) .....                                    | 24 |
| • วิธีการติดตั้ง .....                             | 9  | • LAN ไร้สาย .....  | 25 |
| • รายละเอียดชิ้นส่วนที่สำคัญ .....                 | 13 | • ช่องแช่เย็น .....   | 26 |
| • อินเทอร์เฟซและโหมดแผงควบคุม .....                | 15 | • ช่องแช่คงความสด (Prime Fresh) .....                                       | 29 |
| • การปรับอุณหภูมิความเย็น .....                    | 16 | • ช่องแช่แข็ง .....   | 30 |
| • การใช้งาน ECONAVI .....                          | 19 | • ช่องแช่แข็งแบบพรีเมียม (Prime Freeze) .....                               | 21 |
| • โหมด nanoe™ X .....                              | 19 | • วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น .....   | 33 |
| • ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว (Quick Freezing) ..... | 20 | • Panasonic SmartApp+ .....   | 41 |
| • เทคโนโลยี Prime Fresh+ .....                     | 20 | • การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น .....  | 45 |
| • ช่องแช่แข็งแบบพรีเมียม (Prime Freeze) .....      | 21 | • ข้อมูลจำเพาะ .....  | 50 |
|  |    | • ลิขสิทธิ์ .....   | 51 |

#### ■ NON-CFC

ตู้เย็นนี้ใช้วัสดุ NON-CFC ทั้งสารทำความเย็น (R600a) และฉนวนกันความร้อน (Cyclo-Pentane) ดังนั้นตู้เย็นนี้จะไม่ทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนของโลก

ขอขอบคุณลูกค้าที่ได้สั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของ Panasonic

- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างละเอียดและปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย ในหน้า 2-5 ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- กรุณาตรวจสอบวันที่และชื่อของร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ในบัตรรับประกันสินค้าและโปรดเก็บไว้กับคู่มือการใช้งาน

TH

ARAH1E203680

P0723-0

พิมพ์ในประเทศไทยตาม

# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดปฏิบัติตามข้อควรปฏิบัตินี้อย่างเคร่งครัด



## คำเตือน

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง: อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสร้ายแรง หรือเสียชีวิตได้



สัญลักษณ์นี้ หมายถึง: ห้ามสูบบุหรี่



สัญลักษณ์นี้ หมายถึง: ต้องทำตามคำแนะนำ



สัญลักษณ์นี้ หมายถึง: เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องต่อสายดิน เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต



## ข้อควรระวัง

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง: อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้



iso-butane

ความเสี่ยงของการเกิดไฟไหม้ / ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ



## คำเตือน

มีเขื่อนอาจก่อให้เกิดไฟไหม้  
อาการบาดเจ็บ ไฟฟ้าช็อต

### เมื่อใช้งาน



- ห้ามทำให้เกิดความเสียหายแก่ระบบทำความเย็น (ท่อน้ำยาบริเวณด้านหลังตู้เย็น)
- ห้ามสัมผัสกับคอมเพรสเซอร์และท่อน้ำยาด้านหลังตู้เย็น เพราะในบริเวณนี้มีความร้อนสูง ซึ่งมีความเสี่ยงให้เกิดการบาดเจ็บจากการเผาไหม้ได้
- ห้ามให้เด็กห้อยโหนหรือนั่งที่ประตูตู้เย็น เพราะอาจทำให้ตู้เย็นล้มทับและเกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลวไว้บริเวณด้านบนของตู้เย็น เพราะน้ำในภาชนะดังกล่าวอาจล้นหรือหก ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้
- ห้ามวางเตารีดแบบพกพาที่มีหลายช่องหรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพาไว้ที่ด้านหลังของตู้เย็น
- ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบ ต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดี และปราศจากสิ่งกีดขวาง



- ตู้เย็นนี้ไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้งานได้สำหรับบุคคล (รวมทั้งเด็ก) ที่มีความบกพร่องในสมรรถภาพทางกาย ประสาทสัมผัส หรือสติปัญญา หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่จะได้รับ การควบคุมดูแล ขณะใช้งานหรือได้รับคำแนะนำ ในการใช้จากผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของคุณบุคคลดังกล่าว
- ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำกับเด็ก เพื่อให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่เล่นหรือห้อยโหนที่ประตูตู้เย็น

### เมื่อรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ตู้เย็นนี้...



- ก่อนนำตู้เย็นไปรีไซเคิล ให้ถอดขอยางที่ประตูออกก่อนเพื่อป้องกันประตูตู้เย็นปิดล็อกเด็ก
- คำเตือนต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น ควรเก็บไว้ตลอดอายุการใช้งานของตู้เย็น
- ควรมอบคู่มือผู้ใช้ให้แก่บุคคลที่จะใช้หรือจัดการกับตู้เย็นเมื่อเคลื่อนย้ายตู้เย็นไปสถานที่อื่นและส่งไปยังโรงงานแปรรูป
- ตู้เย็นนี้ใช้สาร Cyclo-Pentane เป็นก๊าซเป่าฉนวนกันความร้อนของตู้เย็น ดังนั้นเมื่อคุณจะทิ้งหรือทำลายตู้เย็นนี้ ควรทิ้งหรือทำลายตู้เย็นด้วยกรรมวิธีที่ถูกต้องและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและห้ามเผาทำลายด้วยไฟโดยเด็ดขาด



## สำหรับเต้าเสียบและสายไฟ...



- ห้ามเสียบหรือถอดเต้าเสียบออกจากเต้ารับขณะมือเปียกน้ำ
- ห้ามทำให้เต้าเสียบและสายไฟชำรุดเสียหาย



- ต้องถอดเต้าเสียบออกทุกครั้งเมื่อทำความสะอาดตู้เย็น
- ต้องเสียบเต้าเสียบเข้ากับเต้ารับให้แน่นสนิทและควรใช้แรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมกับตู้เย็น
- หลีกเลี่ยงการใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วงที่ไม่ได้มาตรฐานและจะต้องคลี่สายไฟออกให้หมดก่อนที่จะเสียบเต้าเสียบ เพื่อการระบายความร้อนที่ดีที่สุด
- กำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่บริเวณสายไฟ
- หากสายไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกันเป็นผู้เปลี่ยนเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
- เมื่อได้กลิ่นเหม็นไหม้ ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นออกทันทีและให้รีบทำการระบายอากาศภายในห้องครัว
- หยุดใช้งานตู้เย็นและถอดปลั๊กออกจากตู้เย็นทันทีหากพบอาการผิดปกติหรือการทำงานล้มเหลว
  - สายไฟหรือเต้าเสียบร้อนผิดปกติ
  - สายไฟถูกตัดขาดหรือเสียหาย
  - มีกลิ่นเหม็นไหม้
  - รู้สึกชาอันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้า

## ในกรณีฉุกเฉิน...



- การบำรุงรักษาต้องดำเนินการ โดยผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์บริการที่ผ่านการฝึกอบรมเท่านั้น



- ห้ามเก็บวัตถุระเบิดต่างๆ เช่น กระบองก๊าซที่มีสารขับเคลื่อนหรือสารเคมี รวมทั้งตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ไว้ในตู้เย็นนี้
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใด เช่น เครื่องดับกลิ่น มาใช้ในตู้เย็น หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลออกมา อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นและอาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บอาหาร



- ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือตัดแปลงแก้ไขตู้เย็นด้วยตนเอง หากต้องการซ่อมแซมตู้เย็น โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
- ห้ามใช้อุปกรณ์เครื่องจักรหรือวิธีการอื่นใดในการเร่งกระบวนการละลายน้ำแข็ง นอกจากอุปกรณ์หรือวิธีการที่ผู้ผลิตแนะนำ

## เมื่อติดตั้ง...



- วางตู้เย็นให้มั่นคงเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากการที่ตู้เย็นเสียสมดุล
- เมื่อวางตำแหน่งตู้เย็น ให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ได้ถูกทับอยู่หรือเสียหาย



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบเต้าเสียบตู้เย็นกับเต้ารับที่มีการต่อสายดิน

มีดะนั้นอาจทำให้เกิด  
การบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุ



## ข้อควรระวัง

### เมื่อเปิด-ปิดประตู



- ในขณะที่เปิดประตูตู้เย็น ให้ระวังมือผู้อื่นที่มาจับประตู อาจถูกประตูตู้เย็นหนีบมือได้
- ระวังช่องว่างระหว่างประตูตู้เย็น อาจหนีบมือได้ในขณะที่ประตูปิด



### เมื่อเก็บอาหาร



- ห้ามแช่ขวดที่เป็นแก้วไว้ในช่องแช่แข็งเพราะมีความเสี่ยงให้เกิดการบาดเจ็บ (หากของเหลวในขวดเกิดการแข็งตัวขวดอาจแตกและก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้)
- ห้ามแช่สิ่งของบนถาดรองจนแน่นเกินไป (มีดะนั้น ถาดรองอาจแตกและก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้)



### เมื่อเคลื่อนย้ายตู้เย็น



- จับตู้เย็นให้มั่นคงเมื่อทำการขนย้าย
- สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ควรรองด้วยวัสดุกันรอยที่พื้นก่อนเคลื่อนย้ายด้วยล้อ

## ข้อควรระวังในการใช้งาน

### เมื่อเปิด-ปิดประตู

- ห้ามแช่สิ่งของที่มีขนาดใหญ่กว่าถาดหรือชั้นวาง เนื่องจากจะทำให้ประตูปิดไม่สนิทและจะทำให้อากาศเย็นรั่วไหลออกมา
- ห้ามเปิดตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดทิ้งไว้นานๆ เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำภายในตู้เย็นและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน
- ตรวจสอบขอบยางบริเวณประตูเป็นประจำ ให้แน่ใจว่าแนบสนิทกับตู้เย็นอย่างมิดชิด

### เมื่อทำความสะอาด

- ห้ามใช้สารเคมี หรือน้ำยาล้างจานทำความสะอาดตู้เย็น เพราะอาจเกิดความเสียหาย และสนิมบนพื้นผิวของตู้เย็นได้



## ข้อควรระวังในการใช้งาน

### เมื่อใช้...

- เมื่อถอดเต้าเสียบ ปลดทิ้งไว้ 7 นาทีก่อนเสียบกลับเข้าไปใหม่ ถ้าไม่ คอมเพรสเซอร์อาจไม่ทำงาน
- ปรับอุณหภูมิตามสภาพการใช้งานจริงเพื่อประหยัดพลังงาน
- ความชื้นภายในช่องแช่แข็งอาจล้นตัวเป็นหยดน้ำควรทำความสะอาดด้วยผ้าเป็นระยะ ทำความสะอาดช่องแช่แข็งเดือนละครั้ง
- ถ้าไม่อยู่บ้านหลายวันและไม่มีของแช่ในตู้เย็น ควรถอดเต้าเสียบออกเพื่อประหยัดพลังงาน และไม่ได้ใช้งานหลายวันต้องเอาอาหารที่เหลืออยู่ในตู้เย็นออกทั้งหมด ทำความสะอาด และเปิดประตูทิ้งไว้ สองถึงสามชั่วโมงเพื่อให้ความชื้นภายในตู้เย็นแห้ง หลีกเลี่ยงเชื้อราและการเกิดออกซิเดชัน
- ด้านนอกของตู้จะร้อนขึ้นโดยเฉพาะหลังการติดตั้ง เป็นปรากฏการณ์ปกติเนื่องจากระบบทำความร้อนในตู้เย็น ป้องกันความชื้นที่เกิดจากการควบแน่น
- เมื่อความชื้นสูง เช่น ในฤดูฝน ความชื้นสามารถควบแน่นบนพื้นผิวประตูตู้ได้ โดยเฉพาะบริเวณรอบๆ ซีลประตู เช็ดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นด้วยผ้าสะอาด
- ไม่เปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้นานเกินไปโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออากาศร้อนและชื้น
- สาเหตุหนึ่งที่ทำให้หลังคาตู้ออกแบบด้วยเหล็กคือการป้องกันไฟที่เกิดจากอิทธิพลภายนอก อย่า วางสิ่งของไว้บนตู้เย็น



### เมื่อเก็บอาหาร...

- ไม่เก็บอาหารที่มีปริมาณมากเกินไปในตู้เย็น ระยะห่างระหว่างอาหารต้องเพียงพอต่อการรักษา ความเย็น
- เก็บผักและผลไม้ในกล่องผักที่เก็บความชื้นช่วยรักษาคุณภาพอาหารในระยะเวลานาน
- ขวดน้ำดื่มและเครื่องดื่มต้องปิดให้สนิทเพื่อหลีกเลี่ยง กลิ่นที่ไม่พึงประสงค์
- ปิดฝาอาหารเหลวให้แน่นหรือใช้ฟิล์มยืดหรือกระดาษฟอยล์
- อาหารเช่นผักผลไม้สดและอาหารควรบรรจุหีบห่อหรือใส่กล่องก่อนใส่ตู้เย็น
- ควรเก็บเนื้อสัตว์และปลาในช่องแช่แข็งหากต้องการเก็บเป็นเวลานาน



### เมื่อใช้แอป “Panasonic SmartApp+”...

คลื่นวิทยุจากโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายของตู้เย็นอาจรบกวนอุปกรณ์อื่นๆ ดังนี้:

- วางเครื่องกระตุ้นหัวใจให้ห่างจากตู้เย็นอย่างน้อย ๑๕ ซม. หากผู้ใช้ใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจ
- เก็บให้ห่างจากอุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (ประตูอัตโนมัติ สัญญาณเตือนอัคคีภัย ฯลฯ)

# ลักษณะเฉพาะ

## ■ การออกแบบระดับไฮเอนด์เหมาะสำหรับห้องครัวที่หรูหรา



- ผิวกระจกไร้ขอบ พร้อมหูจับ ดีไซน์ทันสมัย
- ความจุของตู้ขนาดใหญ่ทำให้มีพื้นที่จัดเก็บอาหารที่กว้างขวาง
- การออกแบบประตู 4 บานแบบสมมาตรที่ขยายได้ง่ายทำให้การค้นหาวาอาหารรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

## ■ ประหยัดพลังงานสูงสุด

- เทคโนโลยีคอมเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์ INVERTER ของ Panasonic ช่วยเพิ่มการประหยัดพลังงานและลดเสียงรบกวน
- เทคโนโลยี ECONAVI เอกสิทธิ์เฉพาะของ Panasonic ช่วยให้รับรู้การเปลี่ยนแปลงในพฤติกรรมการใช้ชีวิตของผู้ใช้ ช่วยให้ตู้เย็นปรับอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน
- เทคโนโลยี AI ECONAVI ช่วยประหยัดพลังงานอย่างชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพผ่านข้อมูล GPS ตรวจสอบจับเมื่อคุณไม่อยู่เพื่อการประหยัดพลังงานอย่างชาญฉลาด ตรวจสอบจับตำแหน่งของคุณเพื่อการทำความเย็นอย่างมีประสิทธิภาพ

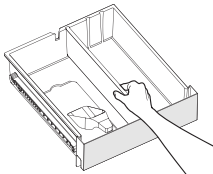
## ■ คอมเพรสเซอร์ที่ด้านบนของตู้ (Top Unit)

การออกแบบพิเศษเฉพาะของ Panasonic จะย้ายคอมเพรสเซอร์จากตำแหน่งดั้งเดิมของด้านล่างของตู้ไปที่ด้านบนของตู้ เพื่อเพิ่มพื้นที่ใช้สอยภายในให้เหมาะสม

## ■ ระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ (Auto Ice Making)



ANTI BACTERIA  
Ø BPA FREE



- ด้วยระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติจึงสามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำแข็งตลอดเวลา
- กระจดน้ำทำน้ำแข็งมีความจุขนาดใหญ่ถึง 5 ลิตรทำจากวัสดุต้านเชื้อแบคทีเรียปลอดสาร BPA พร้อมตัวกรองแบคทีเรีย ปลอดภัยต่อสุขภาพ
- มีโหมด ทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว
- มีโหมดหยุดทำน้ำแข็งและทำความสะอาดตู้ทำน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ
- ช่องเข้าน้ำแข็งดีไซน์แยกส่วนพร้อมแถบแบ่งปรับระดับได้ง่ายเพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บน้ำแข็งและเหมาะสมกับความต้องการใช้งานของน้ำแข็ง

## ■ เทคโนโลยี nano<sup>™</sup> X และตัวกรองคริสตัล Ag Clean



เทคโนโลยีที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ Panasonic nano<sup>™</sup> X ด้วยแผ่นกรอง Ag Clean ช่วยดับกลิ่นและต่อต้านแบคทีเรีย ทำให้อาหารคงความสด

## ■ ช่องแช่ความสดแยกจากกัน (Prime Fresh 1 และ Prime Fresh 2) และโหมด (Prime Fresh+)



- อุณหภูมิของช่องแช่แข็งแบบ Prime Fresh สามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิได้ตั้งแต่  $-5^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$ <sup>(\*)</sup>
  - อุณหภูมิ  $-5^{\circ}\text{C} \sim -1^{\circ}\text{C}$ : อุณหภูมิ Soft freeze สำหรับการเก็บอาหาร ซึ่งช่วยประหยัดเวลาและแรงในการละลายอาหารในขณะที่รักษารสชาติและความสดได้นานขึ้น
  - อุณหภูมิ  $0^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$ <sup>(\*\*)</sup>: อุณหภูมิเหมือนกับช่องแช่เย็นเมื่อคุณต้องการเพิ่มพื้นที่ในการใช้ช่องแช่เย็น
- ช่องใส่ช่องจุ ใส่องได้มากขึ้นและเก็บของชั้นใหญ่ได้สบาย

● ช่องแช่ความสด สองช่องแยกต่างหาก ด้วยโหมดควบคุมอุณหภูมิอิสระเพื่อช่วยให้เก็บอาหารได้ดีขึ้น หลีกเลี่ยงกลิ่น หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนข้ามช่อง นอกจากนี้ยังสามารถเก็บอาหารที่มีขนาดใกล้เคียงกันในช่องแช่ความสด ปรับระดับอุณหภูมิให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอาหารถูกแช่แข็งไม่ได้ตามต้องการหรือแช่แข็งมากเกินไป

● ถอดประกอบทำความสะอาดได้ง่าย (อ้างอิงหน้า 37)

● ประหยัดพลังงานเนื่องจากคุณสามารถใช้ช่องแช่ Prime Fresh ได้โดยไม่ต้องเปิดช่องแช่เย็นทั้งหมด

<sup>(\*)</sup> การตั้งค่าอุณหภูมิเริ่มต้นของช่องแช่ Prime Fresh คือ  $-3^{\circ}\text{C}$

<sup>(\*\*)</sup> ขึ้นอยู่กับประเภทของอาหาร เช่น ชั้นเนื้อขนาดใหญ่หรือปลาขนาดใหญ่ การเก็บรักษาและอุณหภูมิแวดล้อม ประสิทธิภาพ การทำความสะอาดอาจได้รับผลกระทบ ในกรณีนี้ ควรตั้งอุณหภูมิของช่องแช่แข็งแบบ Prime Fresh เป็นอุณหภูมิต่ำสุด  $-5^{\circ}\text{C}$

## ■ ช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze)



- แช่แข็งอาหารสดหรือเตรียมอาหารอย่างรวดเร็วตามแต่ละโหมด รักษารสชาติที่ดีที่สุดใหม่
- โหมดของช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) ประกอบด้วย:
  - ลดอุณหภูมิ (Cool Down) เป็นเวลา 3 นาที และ 5 นาที
  - เย็นเร็ว (Quick Cooling) ใน 10 นาที และ 15 นาที
  - แช่แข็งเร็ว (Rapid Freezing) ในเวลา 45 นาที และ 60 นาที
- ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการแปรรูปอาหารและประเภทของอาหารสามารถเลือก และใช้โหมดต่างๆได้
- หากต้องการปรับเวลาของช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) โปรดดูแอปพลิเคชันอัจฉริยะ “Panasonic SmartApp+” แอปพลิเคชันอนุญาตให้ ปรับเวลาเป็นนาที และสามารถ สร้าง และ บันทึก ช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) ที่นิยมเข้าไปในรายการของฉัน

## ■ ช่องแช่ผักสด



ช่องใส่ผักความจุขนาดใหญ่มีแผ่นกรองเก็บความชื้น ซึ่งช่วยให้ผักสดและยืดอายุการเก็บรักษา

## ■ ถาดแก้วเลื่อนได้ปรับใหม่และที่วางไวน์

- ถาดกระจกเลื่อนปรับได้ในช่องแช่เย็นช่วยให้ปรับความจุอาหารได้อย่างยืดหยุ่น
- ชั้นวางไวน์ดีไซน์ใหม่ ผลิตจากโลหะผสมทูลูรา สะดวกต่อการเก็บความเย็นของไวน์และขวดในตู้เย็น

## ■ ช่องก้นน้ำดื่มตั้งภายนอก



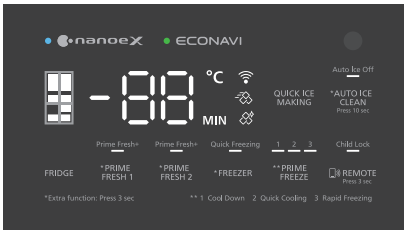
- สามารถเติมน้ำเย็นได้ทันทีโดยไม่ต้องเปิดตู้เย็น
- ดึงเก็บน้ำความจุขนาดใหญ่ถึง 4L ทำจากวัสดุต้านเชื้อแบคทีเรียปลอดสาร BPA พร้อมแผ่นกรองถ่านแบคทีเรีย ปลอดภัยต่อสุขภาพ

**ANTI BACTERIA**  
Ø BPA FREE

## ■ โหมตแช่แข็งด่วน (Quick Freezing)

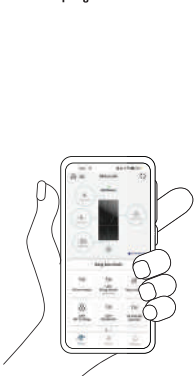
การแช่แข็งอย่างรวดเร็วทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นลดลงอย่างรวดเร็วเพื่อรักษารสชาติดั้งเดิมของอาหาร

## ■ แผงควบคุมหน้าจอ LED



- สามารถปรับอุณหภูมิและโหมตของ ช่องแช่เย็น, ช่องแช่เย็นแบบ Prime Fresh, ช่องแช่แข็งแบบ Prime Freeze case ตามการใช้งานที่ผู้ต้องการได้
- ช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งมีระบบแจ้งเตือนให้ปิดตู้เย็น
- หน้าจอ LED และแผงควบคุมมีความชัดเจนและใช้งานง่าย
- มีโหมตล็อกป้องกันเด็ก
- มีโหมตควบคุมระยะไกล

## ■ ควบคุมตู้เย็นด้วยแอปพลิเคชันอัจฉริยะ “Panasonic SmartApp+”



- “Panasonic SmartApp+” คือแอปพลิเคชันอัจฉริยะที่ควบคุมจากระยะไกล ซึ่งทำให้ง่ายต่อการปรับสถานะการตั้งค่าตู้เย็นของคุณผ่านการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายและการใช้งานบนสมาร์ตโฟน (อ้างอิงหน้า 25)
- หากต้องการใช้คุณสมบัติตู้เย็นอย่างสะดวกสบายผ่านแอปพลิเคชันนี้ โปรดดูที่หน้า 41 และดูคู่มือการใช้งาน “Panasonic SmartApp+” ที่โพสต์บนเว็บไซต์ Panasonic ตามลิงก์ในหน้า 43



# วิธีการติดตั้ง

## ระยะห่างที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง

- ด้านบนของตู้เย็นห่างจากเพดานอย่างน้อย 5 ซม.



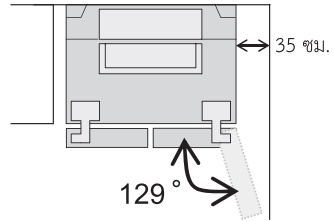
5 ซม.

- ด้านซ้ายและขวาของตู้เย็นอยู่ห่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม.

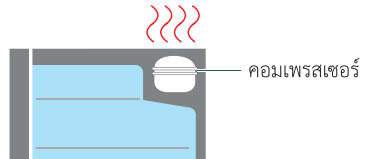
- ด้านหลังของตู้เย็นห่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม.

## ระวัง

- กรณีติดตั้งตู้เย็นชนิดผนัง ต้องแน่ใจว่า ช่องว่างระหว่างด้านซ้ายหรือด้านขวาของตู้เย็น ห่างจากผนังอย่างน้อย 35 ซม. หากพื้นที่นั้นน้อยกว่า 35 ซม. ประตูอาจเปิดได้ไม่เต็มที่และอาจเกิด ลื่น ชัก ไส้ฝัก ฯลฯ ไม่สามารถนำออกได้



- ห้ามวางสิ่งของใดๆ ไว้บนตู้เย็น อาจรบกวนการกระจายความร้อนของคอมเพรสเซอร์ทำให้เกิดการเสียรูปหรือความเสียหายต่อชิ้นส่วน



- เมื่อใช้ครั้งแรก: กรุณาทำความสะอาดภายในตู้เย็น
  - ใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ ทำความสะอาดภายในตู้เย็น
  - ล้างถังเก็บน้ำ กรองน้ำ และถาดน้ำแข็งด้วยน้ำ
  - เมื่อคุณเริ่มใช้งานครั้งแรก คุณอาจจะได้กลิ่นพลาสติกและหากคุณกังวลให้ระบายอากาศในห้อง
- ห้าม วางตู้เย็นในที่ชื้นหรือมีฝุ่นมาก เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าวได้
- ห้าม วางตู้เย็นไว้กลางแดดเพราะความร้อนและแสงแดดจะทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของตู้เย็น
- ห้าม วางตู้เย็นไว้ใกล้แหล่งความร้อน เช่น เตาหรือเตาอบ
- ห้าม ปิดกั้นช่องบริเวณของตู้เย็น
- ต้องวางตู้เย็นในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- ในกรณีที่พื้นที่ติดตั้งไม่เรียบเสมอกัน ให้หมุนขาตั้งปรับระดับจาง ช่วยให้ตู้เย็นทรงตัวอยู่ได้มั่นคง

## หลอดไฟ LED และสายดิน

- ตู้เย็นรุ่นนี้ออกแบบเพื่อป้องกันการเปลี่ยนหลอดไฟ หากท่านต้องการที่จะเปลี่ยนหลอดไฟของตู้เย็นรุ่นนี้ กรุณาติดต่อศูนย์บริการพาโนโซนิค
- หากไม่มีปลั๊กต่อสายดินในตู้เย็น ควรจะเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการต่อสายดินแล้วเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าหรือไฟรั่ว เพื่อความปลอดภัย ควรทำการต่อสายดิน

## เคลื่อนย้ายหรือขนส่ง

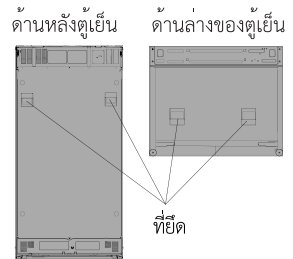
### ※ ก่อนเคลื่อนย้ายและขนส่ง

- 1 นำอาหาร น้ำแข็งหรือน้ำที่ยังเหลือในตู้เย็นออก
- 2 ถอดเต้าเสียบ
- 3 ปรับระดับขาได้ทั้งซ้ายและขวา เพื่อไม่ให้ขาสัมผัสกับพื้น
- 4 ล้างถาดรองน้ำที่ด้านหลังของตู้เย็น วางภาชนะหลังถาดที่ด้านหลังของตู้เย็นแล้ว เอียงตู้เย็นไปข้างหลังเพื่อระบายน้ำออกจากถาด การดำเนินการนี้ต้องใช้คนตั้งแต่ 4 คนขึ้นไป โดย 2 คนยก ด้านหน้าตู้เย็นเพื่อไม่ให้ตู้เย็นเลื่อนและหลีกเลี่ยงความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ



### ※ วิธีการเคลื่อนย้ายและขนส่ง

- ต้องใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนส่ง
- แต่ละคนยกมุมหนึ่ง คน 2 คนยกด้านหลังของตู้เย็น และอีก 2 คนยกด้านล่างของตู้เย็นโดยให้มืออยู่ที่ตำแหน่งแฉวนด้านหลังและด้านล่างของตู้เย็น
- ห้ามเคลื่อนย้ายโดยจับที่ประตูตู้เย็น



## ระวัง

- ขอแนะนำให้ใช้ที่ยึดเมื่อเคลื่อนย้ายและขนส่ง ห้ามยกตู้เย็นในแนวนอนเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากอันตรายเนื่องจากน้ำหนักที่มาก
- เมื่อขนย้าย ให้ใช้สายรัดหรือเทปการรัดประตูตู้เย็นและหลีกเลี่ยงการปล่อยให้ประตูเปิดเอง
- ห้ามวางตู้เย็นไว้ในตำแหน่งด้านข้างระหว่างการขนส่งเพราะอาจจะทำให้ตู้เย็นเกิดความเสียหายได้
- หลังการติดตั้ง ให้รออย่างน้อย 4 ชั่วโมงก่อนเสียบเต้าเสียบเพื่อให้แน่ใจว่าแก๊สและน้ำมันในคอมเพรสเซอร์อยู่ในสถานะเสถียร



**เมื่อประตูซ้าย/ขวาเบี่ยงออก (หรือส่วนสูงไม่เท่ากัน)**

หมุนสลักเกลียวปรับที่ด้านล่าง ดังแสดงในภาพที่ 1 เพื่อปรับระดับ ประตูช่องแช่แข็ง/ตู้เย็นอาจเอียงภายในสี่ถึงห้าวันหลังการติดตั้งเนื่องจากการบรรจุก๊าซหรือการปรับให้เข้ากับพื้นผิว หมุนสลักเกลียวปรับที่เกี่ยวข้องด้วยเครื่องมือเฉพาะเพื่อปรับและปรับระดับประตูอีกครั้งเพื่อคืนค่า

หลังจากปรับสลักเกลียวปรับตามด้านบนในกรณีนี้ที่ประตูตู้เย็นยังคงเบี่ยงเบนอยู่ ให้ใช้แหวนรอง A<sup>1</sup> ต่อไปตามที่แสดงในภาพที่ 2 เพื่อปรับความสูงของประตูตู้เย็น

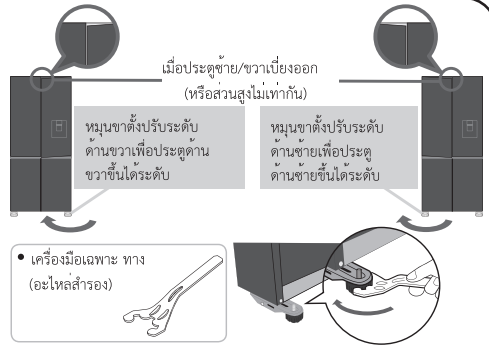
- 1 ระบุความเบี่ยงเบนระหว่างประตูตู้เย็น
- 2 เลือก แหวน A<sup>1</sup> ที่มีความหนาเหมาะสม (1 มม. 1.5 มม. หรือ 2 มม.)
- 3 ยกประตูตู้เย็นด้านล่างค้างไว้
- 4 ติดตั้งแหวนรองไว้ในขั้นตอนที่ 2 เข้าที่ตำแหน่งบานพับของประตูตู้เย็น
- 5 ตรวจสอบความสมดุลระหว่างประตูตู้เย็น

ในกรณีที่ประตูช่องแช่แข็งโก่งให้ใช้แหวนรอง B<sup>2</sup> และใช้ขั้นตอนเดียวกับในกรณีของประตูตู้เย็น

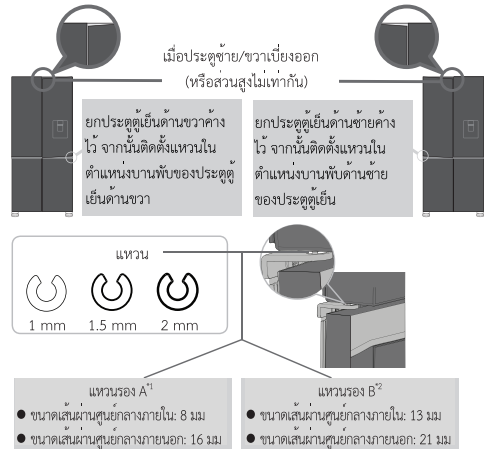
- \*1 แหวนใช้สำหรับการปรับประตูตู้เย็น
- \*2 แหวนใช้สำหรับปรับประตูช่องแช่แข็ง

**หมายเหตุ**

- ให้ใช้แหวนรองเพียงแค่นั้นเดียว หากใช้มากกว่า 2 อันทำให้ลื่นหลุดหรือเกิดเสียงกุกกัก
- ใช้แหวนรองที่ถูกต้องสำหรับการปรับประตูตู้เย็น/ช่องแช่แข็ง
- อย่ายกประตูสูงเกินไปประตูสามารถสัมผัสและทำให้ฝาครอบด้านบนเสียหายได้
- เก็บแหวนรองให้พ้นมือเด็ก
- เก็บแหวนรองที่เหลือไว้ใช้ในอนาคต



รูปภาพ 1



รูปภาพ 2

### วิธีป้องกันไม่ให้ตู้เย็นลมนกักรณีเกิดแผ่น

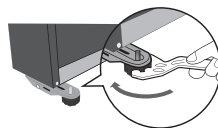
#### ดินไหว

ในการป้องกันไม่ให้ตู้เย็นลมนกักรณีให้ใช้สายรัดยึดตู้เย็นกับผนังให้แน่นตลอดการใช้งานตู้เย็นนี้



### ติดตั้งตู้เย็นให้มั่นคง

หมุนขาตั้งปรับระดับได้ไปด้านซ้าย-ขวา ลงจนขาตั้งสัมผัสพื้นและให้ตู้เย็นอยู่ในระนาบอย่างมั่นคง



### ไม่ควรเปิดประตูตู้เย็นในระหว่างกระบวนการทำความเย็นภายใน

ไม่ควรเปิดประตูจนกว่าภายในจะเย็นลงพอสมควร

(อากาศอุ่นที่ไหลเข้าสู่ภายในจะขัดขวางการทำงานของระบบทำความเย็น)

#### โปรดรอนกว่าภายในจะเย็นลง

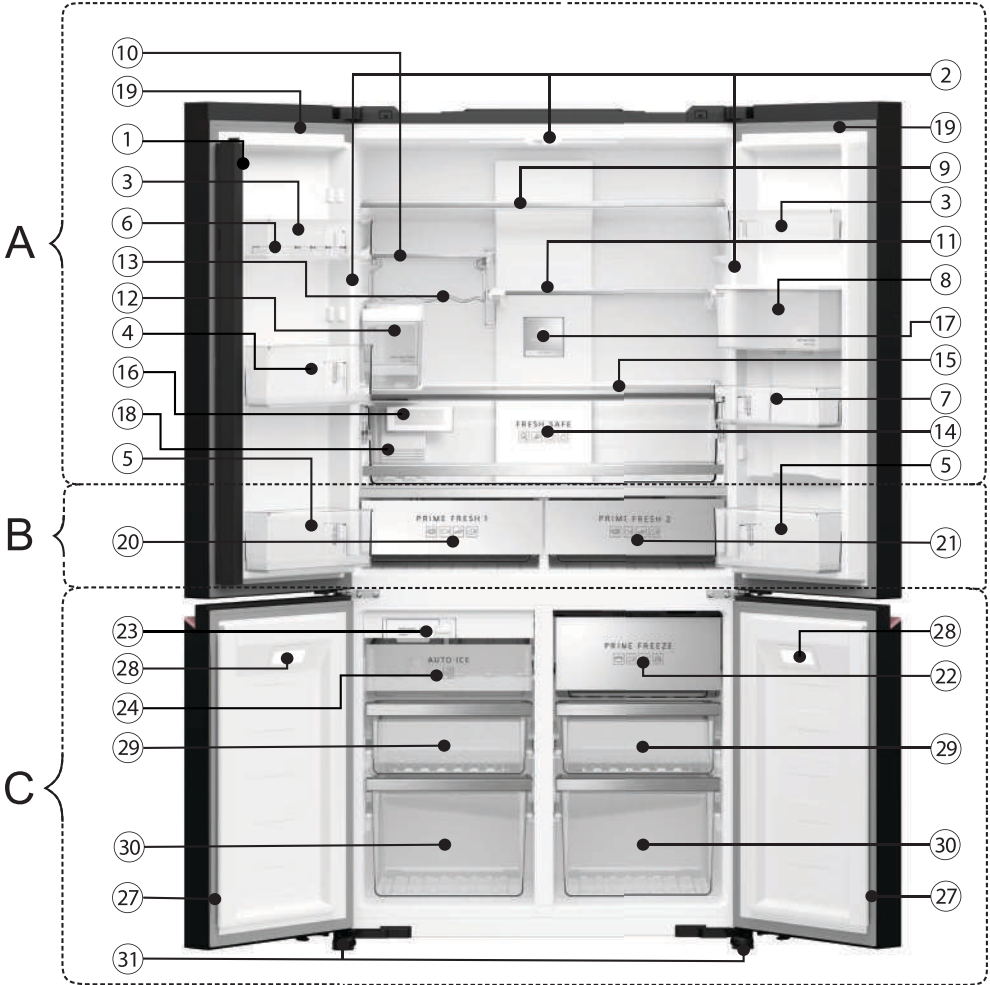
- ตู้เย็นอาจใช้เวลาอย่างน้อย 4 ชั่วโมง (หรือมากกว่านั้นในหน้าร้อนเนื่องจากอุณหภูมิโดยรอบสูง) ในการทำให้อุณหภูมิภายในตู้เย็นลง ด้วยเงื่อนไขที่ตู้เย็นต้องเปิดทำงานตลอด ไม่มีอาหารอยู่ภายใน และประตูตู้เย็นถูกปิดสนิท
- ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแวดล้อมและสภาพการใช้งาน อาจใช้เวลา 24 ชั่วโมงเพื่อให้ภายในเย็นลงและบรรลุสมดุล



# รายละเอียดชิ้นส่วนที่สำคัญ

ประตูตู้ด้านซ้าย

ประตูตู้ด้านขวา

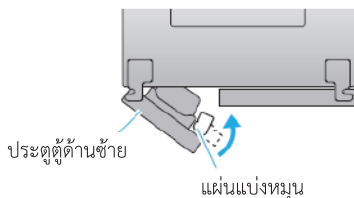


# รายละเอียดชิ้นส่วนที่สำคัญ

## A-ช่องแช่เย็น

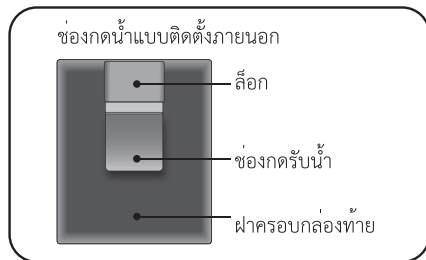
### ① French Crossrail

แผ่นลื่นซึ่กชนิดพิเศษเพื่อปิดช่องว่างระหว่างประตูตู้แช่เย็นและประตูตู้แช่แข็ง หากลื่นซึ่ก (French Crossrail) เปิดออกมาให้ทำการพับกลับเข้าไปด้านในพร้อมกับปิดประตู ไมเช่นนั้นประตูของตู้เย็นจะไม่สามารถปิดได้อย่างสมบูรณ์แบบ จึงทำให้สูญเสียสภาพอากาศเย็นภายในตู้เย็น



- ② ไฟ LED ช่องแช่เย็น (จำนวน 3)
- ③ ที่จับประตูขนาดเล็ก (จำนวน 2)
- ④ มือจับประตูขนาดใหญ่
- ⑤ ชั้นวางขวด (จำนวน 2)
- ⑥ ถาดวางไข่
- ⑦ ชั้นวางของเอนกประสงค์
- ⑧ ถาดรองบรรจุน้ำสำหรับช่องก้นน้ำติดตั้งภายนอก
- ⑨ ถาดแก้วใหญ่ช่องแช่เย็น
- ⑩ ถาดแก้วเล็กช่องแช่เย็น
- ⑪ ถาดแก้วบานเลื่อน
- ⑫ ถังใส่น้ำเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ⑬ ชั้นวางไวน์<sup>(\*)</sup>
- ⑭ ถาดรองเก็บผักและผลไม้
- ⑮ ถาดรองกล่องเก็บผักและผลไม้
- ⑯ เครื่องทำความชื้นสำหรับช่องแช่แข็ง
- ⑰ ไอคอน nanoE™ X
- ⑱ ชุดอุปกรณ์ nanoE™ X
- ⑲ ปะเก็นประตูตู้เย็น (จำนวน 2)

<sup>(\*)</sup> ตำแหน่งของชั้นวางไวน์ไม่ตายตัว เปลี่ยนแปลงตามวัตถุประสงค์การใช้งาน (อ้างอิง หน้า 27)

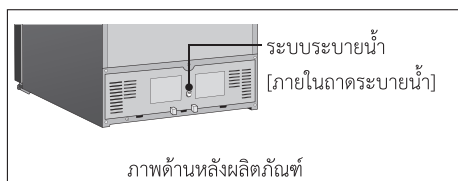
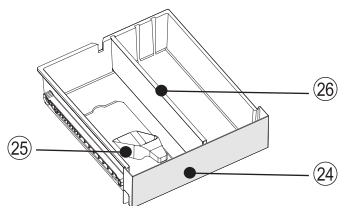


## B-ช่องแช่แข็งความสด (Prime Fresh)

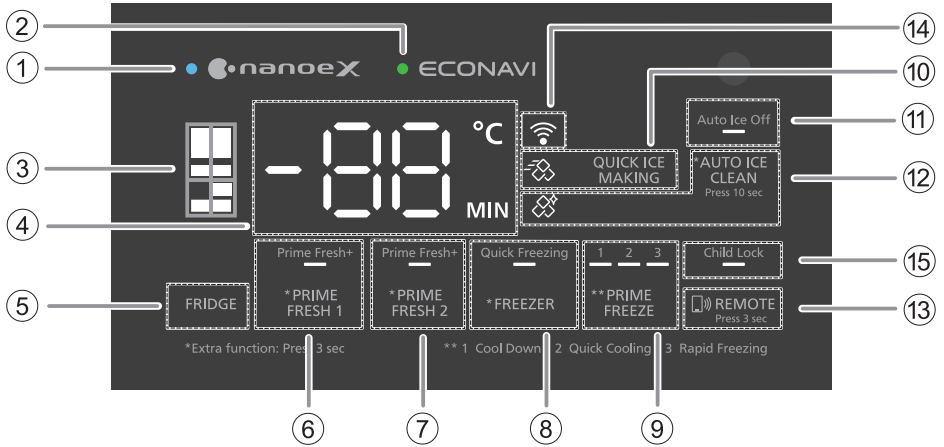
- ⑳ ถาดช่องแช่แข็งความสด 1
- ㉑ ถาดช่องแช่แข็งความสด 2

## C-ช่องแช่แข็ง

- ㉒ Prime Freeze case
- ㉓ ชุดถาดน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ㉔ ถาดเก็บน้ำแข็ง
- ㉕ ซ่อนตักน้ำแข็ง
- ㉖ แล็บคั้นแบบกำหนดเอง
- ㉗ ปะเก็นประตูช่องแช่แข็ง (จำนวน 2)
- ㉘ ไฟ LED ช่องแช่แข็ง (จำนวน 2)
- ㉙ ถาดแช่แข็งด้านบน (จำนวน 2)
- ㉚ ถาดแช่แข็งด้านล่าง (จำนวน 2)
- ㉛ ขาปรับระดับได้



# อินเทอร์เฟซและโหมดแผงควบคุม



- ① ไอคอน LED แสดงโหมด nanoe™ X: แสดงสถานะปัจจุบันของโหมด nanoe™ X.
- ② ไอคอน LED แสดงโหมด ECONAVI: แสดงสถานะปัจจุบันของโหมด ECONAVI
- ③ ไฟ LED ช่องแช่: ไอคอนของช่องแช่ที่เกี่ยวข้องจะสว่างขึ้นเมื่อเลือกช่องแช่นั้น
- ④ พื้นที่แสดงอุณหภูมิและเวลา แสดงอุณหภูมิช่องแช่เย็น ช่องแช่แข็ง ช่องแช่คงความสด และ ระยะเวลาของช่องแช่แข็งด้วย
- ⑤ ปุ่มควบคุมอุณหภูมิช่องแช่เย็น
- ⑥ ปุ่มควบคุมอุณหภูมิช่องแช่คงความสด 1 และ ไฟ LED โหมด Prime Fresh+
- ⑦ ปุ่มควบคุมอุณหภูมิช่องแช่คงความสด 2 และ ไฟ LED โหมด Prime Fresh+
- ⑧ ปุ่มควบคุมอุณหภูมิช่องแช่แข็ง และ ไฟ LED โหมด ช่องแช่แข็ง
- ⑨ ปุ่มควบคุมและไฟ LED สำหรับโหมดของช่องแช่แข็ง Prime Freeze
- ⑩ ปุ่มควบคุมและไฟ LED สำหรับการทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว
- ⑪ ไฟ LED สำหรับหยุดการทำน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ⑫ ปุ่มควบคุมไฟ LED สำหรับการทำความสะอาดชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ⑬ ปุ่มควบคุมการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย
- ⑭ ไฟ LED โหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย
- ⑮ ไฟ LED โหมดล็อกป้องกันเด็ก

## หมายเหตุ

- บนหน้าจอแผงควบคุม: “\*ฟังก์ชันพิเศษ: กต 3 วินาที” หมายความว่า คุณต้องกดปุ่มที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย “\*” เป็นเวลา 3 วินาทีเมื่อคุณต้องการเริ่มฟังก์ชันพิเศษ
- ภายใต้อินเทอร์เฟซไฟ หน้าจอควบคุมจะดับ เมื่อคุณกดปุ่ม ไฟที่แผงควบคุมการทำงานจะสว่างขึ้น ไฟที่แผงควบคุมการทำงานจะดับลงและปุ่มทั้งหมดจะไม่ทำงานเมื่อเปิดประตูตู้เย็น
- ในฤดูร้อนที่อุณหภูมิสูง หากคุณใส่อาหารที่ไม่เย็นเข้าตู้เย็นหรือเปิด/ปิด ตู้เย็นบ่อยครั้ง อุณหภูมิในตู้เย็นจะสูงขึ้นและค่าที่แสดงผลจะสูงกว่าที่ตั้งไว้ ดังนั้น จำเป็นต้องลดหรือหลีกเลี่ยงในการเปิดตู้เย็น

## อินเทอร์เฟซและโหมดแผงควบคุม

- เมื่อเสียบเต้าเสียบ แผงควบคุมจะแสดงการแนะนำโหมดและอุณหภูมิของช่องเป็นเวลาประมาณ 10 วินาที ปุ่มจะไม่เปิดใช้งานในขณะนั้น หลังจาก 10 วินาทีสามารถปรับแต่งได้ตามปกติ
- เมื่อทำความสะอาดพื้นผิวตู้ ขอแนะนำให้ตั้งค่าโหมดล็อกป้องกันเด็กเพื่อล็อกแผงควบคุม เพื่อไม่ให้ปุ่มบนแผงควบคุมถูกกดโดยไม่ได้ตั้งใจ โปรดดูหน้า 24
- เมื่อเชื่อมต่อกับ LAN ไร้สาย ปุ่ม 3 ปุ่ม “Prime Fresh 2”, “Auto Ice Clean” และ “Quick Ice Making” บนแผงการทำงานจะไม่ทำงาน ปุ่ม “Fridge”, “Prime Fresh 1”, “Freezer”, “Prime Freeze” และ “Remote” จะทำงานสำหรับการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย โปรดดำเนินการหรือยกเลิกการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย เพื่อใช้แผงการทำงานตามปกติ (อ้างอิงหน้า 25)





## การปรับอุณหภูมิความเย็น

- ครั้งแรกในการตั้งอุณหภูมิของ ช่องแช่เย็นคือ 4°C, ช่องแช่คงความสด คือ -3 °C และ ช่องแช่แข็งคือ -20 °C การตั้งค่า อุณหภูมิสามารถปรับการตั้งค่าอุณหภูมิสำหรับแต่ละช่องได้
- ช่วงของการตั้งค่าอุณหภูมิ ของช่องแช่เย็นคือ 1 °C ~ 7 °C ,ของช่องแช่คงความสดคือ -5 °C ~ 4 °C (อุณหภูมิสำหรับการแช่แข็งแบบ soft freezing คือ -5 °C ~ -1 °C และอุณหภูมิที่ใช้ช่องแช่คงความสดเป็นช่องแช่เย็นคือ 0 °C ~ 4 °C) และของห้องแช่แข็งคือ -23 °C ~ -15 °C
- อุณหภูมิภายในตู้เย็นจะแตกต่างกันไปตามอุณหภูมิแวดล้อม สถานะการติดตั้ง สภาพการใช้งาน และปริมาณอาหาร
- เนื่องจากวิธีการทดสอบและเครื่องมือที่แตกต่างกัน อุณหภูมิจริงอาจแตกต่างจากอุณหภูมิที่แสดง
- ตู้เย็นนี้ติดตั้งโปรเซสเซอร์เพื่อควบคุมอุณหภูมิในตู้ เมื่ออุณหภูมิแวดล้อมเปลี่ยนแปลง คอมเพรสเซอร์ทำงานหรือหยุดทำงาน ประตูปิดหรือเปิด อุณหภูมิภายในอาคารจะผันผวน ส่งผลให้อุณหภูมิในตู้เย็นแตกต่างจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้เล็กน้อย

### ■ การตั้งค่าอุณหภูมิและคำแนะนำการตั้งค่าอุณหภูมิ

#### 1. แสดงอุณหภูมิปัจจุบัน

แตะไอคอนด้านล่างเพื่อแสดงอุณหภูมิปัจจุบันของช่องแช่เย็น, ช่องแช่เย็นแบบ Prime Fresh, ช่องแช่แข็งและไฟ LED จะแสดงตำแหน่งและแสดงอุณหภูมิของช่องนั้นซึ่งจะสว่างขึ้นเมื่อกดเลือก

| ไอคอน           | ช่อง                                    | ไฟแสดงตำแหน่งของช่องสัญญาณ  | ไฟแสดงแสงสีตำแหน่งของช่อง |
|-----------------|---|---|---------------------------|
| FRIDGE          | ช่องแช่เย็น                             |  | 4 °C                      |
| * PRIME FRESH 1 | ช่องแช่คงความสด 1<br>Prime Fresh case 1 |  | -3 °C                     |
| * PRIME FRESH 2 | ช่องแช่คงความสด 2<br>Prime Fresh case 2 |  | -3 °C                     |
| * FREEZER       | ช่องแช่แข็ง                             |  | -20 °C                    |



# การปรับอุณหภูมิความเย็น

## 2. การตั้งค่าอุณหภูมิ

หลังจากที่ไอคอนของช่อง (Fridge, Prime Fresh 1, Prime Fresh 2, Freezer) เพื่อแสดงค่าอุณหภูมิปัจจุบัน กดอีกครั้งเพื่อเริ่มกระบวนการตั้งค่าอุณหภูมิ จากนั้น ไฟ LED แสดงตำแหน่งของช่องและจอแสดงผล LED แสดงอุณหภูมิของช่องจะพริบ กดไอคอนของช่องนั้นต่อไปเพื่อเลือกระดับอุณหภูมิที่ต้องการ แต่ละครั้งที่กดปุ่ม อุณหภูมิจะเพิ่มขึ้นหรือลดลง 1°C หากอุณหภูมิที่เลือกเกินขีดจำกัดของช่องแช่ แผงการทำงานจะแสดงอุณหภูมิกลับเป็นค่าที่ต่ำที่สุดในขอบเขตด้านบน

## 3. การตั้งค่าอุณหภูมิที่สมบูรณ์

หลังจากตั้งค่าอุณหภูมิเสร็จแล้ว ให้กดปุ่มอื่นเพื่อสิ้นสุดหรือรอ 5 วินาที แผงการทำงานจะบันทึกการตั้งค่าที่คุณเพิ่งทำ


### ■ วิธีการใช้งานใหม่ปรับอุณหภูมิความเย็นแบบละเอียด

ตู้เย็นรุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อการใช้งานโดยเฉพาะโดยสามารถปรับอุณหภูมิได้ 13 ระดับสำหรับช่องแช่เย็น และ 17 ระดับสำหรับช่องแช่แข็งโดยมีรายละเอียดดังนี้

#### เพื่อปรับอุณหภูมิของช่องแช่เย็น

- 1 กดปุ่ม [FRIDGE] เพื่อเริ่มกระบวนการ
- 2 กดปุ่ม [FRIDGE] ต่อไปเพื่อตั้งอุณหภูมิเป็น 7 °C
- 3 เพื่อใช้งานใหม่ปรับอุณหภูมิความเย็นแบบละเอียด ให้กดปุ่ม [FRIDGE] ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาทีหรือจนกว่าจะได้ยินเสียงแจ๊งเตือน
- 4 สามารถปรับอุณหภูมิได้ถึง 13 ระดับ โดยกดปุ่ม [FRIDGE] ด้วยการกดปุ่มแต่ละครั้ง อุณหภูมิจะเพิ่มขึ้น 0.5 °C ภายในช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิของช่องแช่เย็น หากการเลือกเกินช่วงอุณหภูมิช่องแช่เย็น แผงการทำงานจะแสดงอุณหภูมิกลับสู่ระดับต่ำสุดในช่วงด้านบน

#### ตารางจอแสดงผล LED

| ระดับ        | ระดับการทำความเย็น |     | ← ค่าสุด  สูงสุด → |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|--------------|--------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
|              | 1                  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |  |  |
| จอแสดงผล LED | 1.0                | 1.5 | 2.0   | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 |  |  |

การตั้งค่าจะแสดงเป็น 2 ขั้นตอน จากส่วนจำนวนเต็มไปจนถึงส่วนทศนิยมตามลำดับ

ตัวอย่าง: แสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ 4.5 °C

ขั้นแรก แผงการทำงานจะแสดงส่วนจำนวนเต็มเป็น 4 °C และเปลี่ยนเป็นแสดงส่วนทศนิยมเป็น .5 °C หลังจากผ่านไป 1 วินาที



ขั้นตอนนี้จะทำซ้ำจนกว่าหน้าจอจะปิดหรือแตะปุ่มอื่น

เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าใหม่การปรับละเอียดของช่องแช่เย็น

ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ~ 3 เพื่อให้ช่องแช่เย็นกลับสู่โหมดการทำงานปกติ

# การปรับอุณหภูมิความเย็น

เพื่อปรับอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง

- 1 กดปุ่ม [FREEZER] เพื่อเริ่มกระบวนการ
- 2 กดปุ่ม [FREEZER] ต่อไปเพื่อตั้งอุณหภูมิเป็น  $-15^{\circ}\text{C}$
- 3 เพื่อใช้งานใหม่กดปรับอุณหภูมิตั้งแบบละเอียด ให้กดปุ่ม [FREEZER] ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาทีหรือจนกว่าจะได้ยินเสียงแจ้งเตือน
- 4 สามารถปรับอุณหภูมิได้ถึง 17 ระดับ โดยกดปุ่ม [FREEZER] ด้วยการกดปุ่มแต่ละครั้ง อุณหภูมิจะเพิ่มขึ้น  $0.5^{\circ}\text{C}$  ภายในช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง หากการเลือกเกินช่วงอุณหภูมิช่องแช่แข็ง แผงการทำงานจะแสดงอุณหภูมิลับสู่ระดับต่ำสุดในช่วงด้านบน

| ระดับ<br>ระดับการทำความเย็น | ต่ำสุด  สูงสุด |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                             | 1              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    |
| จอแสดงผล LED                | -23.0          | -22.5 | -22.0 | -21.5 | -21.0 | -20.5 | -20.0 | -19.5 | -19.0 | -18.5 | -18.0 | -17.5 | -17.0 | -16.5 | -16.0 | -15.5 | -15.0 |

การตั้งค่าจะแสดงเป็น 2 ขั้นตอน จากส่วนจำนวนเต็มไปจนถึงส่วนทศนิยมตามลำดับ

ตัวอย่าง: แสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้  $-20.5^{\circ}\text{C}$

ขั้นแรก แผงการทำงานจะแสดงส่วนจำนวนเต็มเป็น  $-20^{\circ}\text{C}$  และเปลี่ยนเป็นแสดงส่วนทศนิยมเป็น  $.5^{\circ}\text{C}$  หลังจากผ่านไป 1 วินาที



ขั้นตอนนี้จะทำซ้ำจนกว่าหน้าจอจะปิดหรือแตะปุ่มอื่น

เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าใหม่กดปรับละเอียดของช่องแช่แข็ง

ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ~ 3 เพื่อให้ช่องแช่แข็งกลับสู่โหมดการทำงานปกติ

## หมายเหตุ

- ช่องแช่ Prime Fresh ไม่มีโหมดปรับอุณหภูมิความเย็นแบบละเอียด
- ไม่สามารถตั้งค่าโหมดปรับอุณหภูมิความเย็นแบบละเอียดผ่านแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+”  
เมื่อตั้งค่าโหมดการปรับละเอียดอุณหภูมิที่แสดงบนแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+” จะเป็นอุณหภูมิเฉลี่ยเสมอ (ช่องแช่เย็นคือ  $4^{\circ}\text{C}$  ส่วนช่องแช่แข็งคือ  $-20^{\circ}\text{C}$ ) และหากใช้ “Panasonic SmartApp+” เพื่อปรับอุณหภูมิของช่องแช่แข็งหรือช่องแช่แข็ง โหมดการปรับละเอียดจะออกและกลับสู่การทำงานปกติ
- การทำงานของ ECONAVI จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่าโหมดการปรับอย่างละเอียด

## การใช้งาน ECONAVI

ตู้เย็นตรวจจับการเคลื่อนไหวเปิด/ปิดของประตูตู้เย็นและความสว่างรอบ ๆ ตู้เย็นปรับการทำงานอัตโนมัติเพื่อให้มั่นใจว่าประหยัดพลังงานสูงสุด<sup>(\*)</sup>

### ■ การใช้งาน ECONAVI

- ตู้เย็นจะเรียนรู้ลักษณะการใช้ตู้เย็นจากการเปิด-ปิดและระยะเวลาของความถี่ในการใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงสุด
- ตู้เย็นจะเรียนรู้ลักษณะการใช้งานของผู้ใช้เป็นระยะเวลา 3 สัปดาห์และจะเริ่มปรับใช้สิ่งที่ได้เรียนรู้มาในสัปดาห์ที่ 4
- โหมดประหยัดพลังงาน ECONAVI ทำงานเมื่อประตูตู้เย็นมีดลงเช่นตอนกลางคืน

### ■ การตั้งค่าเพื่อเปิดระบบ ECONAVI ให้ทำงาน

- ระบบ ECONAVI จะทำงานโดยอัตโนมัติหากการควบคุมอุณหภูมิของทั้งช่องแช่เย็น และช่องแช่แข็งถูกตั้งค่าเป็น อุณหภูมิช่องแช่เย็น 4 °C และช่องแช่แข็งอยู่ที่ -20 °C
- โหมด ECONAVI จะไม่ทำงานหากโหมด “Quick Freezing” (ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว) หรือ “Prime Freeze” (ช่องแช่แข็งความสด) หรือ Quick Ice Making (ช่องทำน้ำแข็งรวดเร็ว) กำลังทำงาน
- ไม่สามารถบังคับให้ระบบ ECONAVI เริ่มทำงานได้



### หมายเหตุ

<sup>(\*)</sup> ประสิทธิภาพของโหมด ECONAVI ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิความสว่างโดยรอบ จำนวนครั้งที่ประตูตู้เย็นเปิดและปิด และสภาพของอาหารที่ถูกถนอมไว้

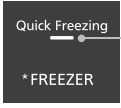
## โหมด nanoe™ X

- nanoe™ เป็นอนุภาคโอโซนขนาดนาโนที่เคลือบด้วยอนุภาคน้ำ nanoe™ X คืออนุภาคน้ำไฟฟ้าสถิตระดับละอองขนาดนาโนที่มีอนุภาค OH มากกว่า nanoe™ ถึง 10 เท่า
- โหมด nanoe™ X จะเริ่มทำงานเมื่อเสียบปลั๊กตู้เย็นและจะทำงานตลอดเวลาเมื่อใช้งานตู้เย็นอย่างไรก็ตาม nanoe™ X ต้องการความชื้นเมื่อใช้งาน ดังนั้นประสิทธิภาพของโหมดนี้จึงลดลง หากความชื้นในตู้เย็นลดลง (เช่น เมื่อเก็บผัก ผลไม้ ...)
- อุปกรณ์ nanoe™ X อาจมีเสียงเบาๆ ขณะทำงาน
- หลังจากปิดไปนาน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น จะสัมผัสได้ถึงกลิ่นทั่วไปของโอโซนที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ

## ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว (Quick Freezing)

เมื่อตั้งค่า "Quick Freezing" ไว้ ตู้เย็นจะเร่งทำความเย็นอย่างรวดเร็วเพื่อประสิทธิภาพการรักษาคุณภาพอาหารที่ดียิ่งขึ้น และเร่งการทำงานน้ำแข็งให้เร็วขึ้น

### วิธีการใช้งานโหมด "Quick Freezing" (ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว)



ไฟสว่าง โหมดทำความเย็นรวดเร็วทำงาน  
ไฟดับ โหมดทำความเย็นรวดเร็วไม่ทำงาน

- กดไอคอน "Freezer" ค้างไว้เป็นเวลา 3 วินาทีเพื่อเริ่มโหมดทำความเย็นรวดเร็ว จากนั้นไฟด้านล่างไอคอน "Quick Freezing" จะสว่างขึ้น
- เมื่อต้องการหยุดโหมดทำความเย็นรวดเร็ว ให้กดไอคอน "Freezer" ค้างไว้อีกครั้งเป็นเวลา 3 วินาทีจนกว่าไฟดับ

### หมายเหตุ

- "Quick Freezing" (ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว) จะหยุดทำงานเองโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 150 นาที และจากนั้นระบบจะกลับเข้าสู่โหมดปกติ (ไฟ LED "Quick Freezing" จะดับ)
- หากไฟ LED "Quick Freezing" กระพริบ แสดงว่าระบบกำลังละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ ระบบทำความเย็นรวดเร็ว "Quick Freezing" จะเริ่มทำงานอีกครั้ง หลังจากละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น
- อุณหภูมิของช่องแช่แข็ง จะกลับมาสู่การตั้งค่าก่อนหน้านั้น เมื่อโหมด "Quick Freezing" สิ้นสุดลง
- โหมดต่อไปนี้จะหยุดเมื่อเปิด "Quick Freezing": ช่องแช่แข็งความสด Prime Fresh+; ทำน้ำแข็งอัตโนมัติ Quick Ice Making; ช่องแช่แข็ง Prime Freeze

## เทคโนโลยี Prime Fresh+

เมื่อตั้งค่า "Prime Fresh+" ไว้ ตู้เย็นจะเร่งทำความเย็นอย่างรวดเร็วเพื่อประสิทธิภาพในการจัดเก็บอาหารที่ดียิ่งขึ้น

### วิธีการใช้งานโหมด "Prime Fresh+" (ฟังก์ชันแช่แข็งความสด)



ไฟสว่าง โหมด Prime Fresh+ ทำงาน  
ไฟดับ โหมด Prime Fresh+ ไม่ทำงาน

- กดที่ไอคอน "Prime Fresh 1" หรือไอคอน "Prime Fresh 2" ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเริ่มโหมด (Prime Fresh+) จากนั้นไฟด้านล่างไอคอน "Prime Fresh+" จะสว่างขึ้น
- เมื่อคุณต้องการหยุดโหมดแช่แข็งความสด กดอีกครั้งที่ไอคอน "Prime Fresh 1" หรือไอคอน "Prime Fresh 2" ภายใน 3 วินาทีจนกว่าไฟจะดับ

### หมายเหตุ

- โหมด "Prime Fresh+" จะหยุดโดยอัตโนมัติหลังจากทำงานเป็นเวลา 105 นาที (เมื่ออุณหภูมิแวดล้อมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 18 °C) หรือระหว่าง 145 ~ 150 นาที (เมื่ออุณหภูมิแวดล้อมสูงกว่า 18 °C) จะกลับสู่โหมดปกติ (ไฟ LED [Prime Fresh+] ) (ช่องแช่แข็งความสด Prime Fresh) ดับ
- ไฟ LED [Prime Fresh+] กระพริบหมายความว่าระบบละลายน้ำแข็งกำลังทำงาน โหมด "Prime Fresh+" จะเริ่มทำงานหลังจากละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น
- อุณหภูมิของช่องแช่แข็งความสด Prime Fresh จะกลับสู่สถานะที่ตั้งไว้ก่อนหน้านั้นเมื่อโหมด "Prime Fresh+" เสร็จสิ้น
- โหมดต่อไปนี้จะหยุดเมื่อเปิดช่องแช่แข็งความสด Prime Fresh+ : โหมดแช่แข็งอย่างรวดเร็ว Quick Freezing; ทำน้ำแข็งอัตโนมัติ Quick Ice Making; ช่องแช่แข็ง Prime Freeze
- โหมด "Prime Fresh+" จะไม่เริ่มทำงานเมื่ออุณหภูมิของช่องแช่แข็งตั้งไว้ที่ 0 °C ~ 4 °C

## ช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze)

Prime Freeze เป็นช่องแยกต่างหากที่อยู่ภายในช่องแช่แข็งติดตั้งด้วยระบบพัดลมที่เป็นเอกเทศ แผ่นอลูมิเนียมถ่ายเทความร้อนคุณภาพสูง และ โหมดการปรับเวลาการทำงานยืดตามวัตถุประสงค์ในการแปรรูปอาหารแต่ละอย่างเพื่อสนับสนุนผู้ใช้ในการเตรียมอาหารได้หลากหลายวิธีและประหยัดเวลา

### วิธีการใช้งานโหมด “Prime Freeze”

1. แตะปุ่มควบคุมช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) บนหน้าจอกำหนดค่าใช้งาน ในขณะนั้น LED ที่แสดงตำแหน่งของช่องแช่แข็ง LED แสดงโหมด 1-2-3(\*) และ LED แสดงเวลาทำงาน(\*\*) ของ Prime Freeze จะสว่างขึ้นเมื่อถูกเลือก

| ไอคอน           | ช่องใส่           | ไฟ LED แสดงตำแหน่งของช่องใส่  | ไฟ LED แสดงโหมด 1-2-3 | ไฟ LED แสดงเวลาทำงาน |
|-----------------|-------------------|---|-----------------------|----------------------|
| ** PRIME FREEZE | Prime Freeze case |  | 1 2 3                 | ← → MIN              |

(\*) สำหรับไฟแสดงผลโหมด 1-2-3:

- หากการตั้งค่าจากครั้งก่อนยังไม่หมดเวลา ไฟจะแสดงในโหมดการตั้งค่าก่อนหน้านี้
- หากไม่มีเวลาเหลือจากการตั้งค่าก่อนหน้า ไฟทุกโหมด 1-2-3ดับ

(\*\*) สำหรับไฟแสดงผลเวลาทำการ:

- หากการตั้งค่าจากเวลาก่อนหน้านี้ยังไม่หมดเวลา ค่าเวลาที่เหลืออยู่จะแสดงขึ้น
- หากไม่มีเวลาเหลือจากการตั้งค่าก่อนหน้า ค่าเวลาที่แสดงคือ “--”

2. แตะปุ่มควบคุม ช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) จากนั้นไฟแสดงสถานะตำแหน่งจะกะพริบ หลังจากขั้นตอนนี้ หากการตั้งค่าจากครั้งก่อนยังไม่หมดเวลา ค่าวันที่จะถูกล้างและแสดงกลับไป “--” แตะปุ่มควบคุมช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) จนกว่าจะเลือกโหมดที่ต้องการ แต่ละครั้งที่สัมผัส ไฟ LED บ่งบอกถึง เวลาทำงานและจะแสดงเวลาในแต่ละโหมดตามลำดับ

3. การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

หลังจากตั้งค่าคุณสมบัติเสร็จแล้ว ให้กดปุ่มอื่นเพื่อสิ้นสุดหรือรอ 5 วินาที แผงการทำงานจะบันทึกการตั้งค่าที่คุณเพิ่งทำ

4. โหมดหยุดการทำงาน

หลังจากหมดเวลาการตั้งค่าของโหมด แผงควบคุมจะแสดงเวลาย้อนกลับไป “0” แล้วจะมีเสียงแจ้งเตือน เสียงแจ้งเตือนจะดังขึ้นทุกๆ 2 นาทีเป็นเวลา 6 นาที จนกว่าคุณจะกดไอคอน “Prime Freeze” บนแผงควบคุมหรือเมื่อเปิดประตูช่องแช่แข็ง หากคุณไม่มีอาหารออกทันทีหลังจากสิ้นสุดโหมด อาหารของคุณอาจถูกแช่แข็งเกินกว่าที่ต้องการ

## ■ โหมดของช่องPrime Freeze

| ชื่อโหมด                        | แสดง | วัตถุประสงค์ในการใช้งาน  | โหมด (หน่วย: นาที) | ประเภทอาหารที่แนะนำ   | หมายเหตุ  |
|---------------------------------|------|--|--------------------|---|---|
| ลดอุณหภูมิ<br>1 Cool Down       | 1    | ทำให้อาหารร้อน/อุ่นเย็นลงอย่างรวดเร็ว  | 3                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้าวกล้อง (150 g)</li> <li>สลัดมันฝรั่ง (150 g)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ควรปิดภาชนะใส่อาหารด้วยฝาหรือclingฟิล์มเพื่อประสิทธิภาพของการทำให้เย็นที่ดียิ่งขึ้น หากคุณกังวลเกี่ยวกับกลิ่นอาหารของคุณ คุณสามารถใช้ฝาหรือปิดด้วยฟิล์มยึดแต่อาหารอาจจะเย็นไม่พอ</li> <li>- 5 นาทีเป็นเวลาโดยประมาณสำหรับ ข้าวกล้อง 1 ถ้วย (ข้าวประมาณ 150 กรัม) หรือ อาหารสำเร็จรูป 200 กรัม ถ้าปริมาณของอาหาร มีขนาดใหญ่อาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเย็นลง</li> <li>- นมสำหรับเด็กที่มีปริมาณเกิน 200 มล. สามารถใช้โหมดความเย็นได้ภายใน 10 นาที</li> <li>- หลังจากทำให้มันเย็นลงด้วยโหมดทำความเย็นอย่างรวดเร็ว ต้องตรวจสอบอุณหภูมิมันก่อนจะให้เด็ก</li> </ul> |
|                                 |      |  | 5                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้าวกล้อง (300 g)</li> <li>สลัดมันฝรั่ง (300 g)</li> <li>นมเด็ก (100 มล.)</li> <li>ซूप (150 มล.)</li> </ul>  |   |
| เย็นเร็ว<br>2 Quick Cooling     | 2    | แช่แข็งอาหารอย่างรวดเร็วเพื่อประหยัดเวลาในการเตรียมอาหารและของหวาน   | 10                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>แกงกะหรี่ (200 g)</li> <li>ปลา (100 g)</li> <li>พุดดิ้ง (2 ชั้น)</li> <li>เยลลี่ (2 ชั้น)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับส่วนผสมที่ต้องหมักหรือปรุงรส เช่น เนื้อสัตว์ ปลา ทอด/อบ ไช่ตอง ฯลฯ ให้ใส่ส่วนผสมและเครื่องเทศลงในถาด/ถาดที่ปิดสนิท ส่วนผสมจะถูกผสมด้วยเครื่องเทคโนโลยีในระหว่างกระบวนการทำความเย็น</li> <li>- สำหรับเนื้อดิบ ปลา และกุ้งที่หั่น/ตัดได้ยาก หากอยู่ในโหมดทำความเย็นเร็วการหั่น/ตัดจะง่ายขึ้น</li> <li>- ใช้ถ้วยอะลูมิเนียมหรือโลหะสำหรับทำเยลลี่หรือของหวาน การใส่ภาชนะเซรามิกหรือพอร์ซเลน อาหารอาจไม่เย็นพอ</li> <li>- สามารถใช้โหมดนี้ได้เพื่อให้เครื่องตีเย็นลงอย่างรวดเร็ว</li> </ul>  |
|                                 |      |  | 15                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>แกงกะหรี่ (400 g)</li> <li>น่องไก่ (250 g)</li> <li>พุดดิ้งหรือคาราเมล (4 ชั้น)</li> <li>เยลลี่หรือเค้กที่ทำมาจากเจลาติน (4 ชั้น)</li> </ul>   |   |
| แช่แข็งเร็ว<br>3 Rapid Freezing | 3    | ระบายความร้อนด้วยความเร็วสูงเป็นพิเศษสำหรับอาหารปรุงสดใหม่เพื่อให้แน่ใจว่าจะถนอมอาหารพร้อมปรุงและประหยัดเวลาในการปรุงอาหารทุกวัน | 45                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>เนื้อวัว (150 g)</li> <li>ผักลวก (บร็อกโคลี่ 1 พวง)</li> <li>ผักดิบ (250 g กะหล่ำปลีดิบ)</li> <li>ไก่ทอด (250 g สำหรับ 2 คน)</li> <li>ไอศกรีมผลไม้ (300 มล.)</li> <li>ขนมปัง (2 ชิ้น)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห่ออาหารสดและผักลวกในclingฟิล์ม ถังแช่แข็งหรือฝาปิดที่มีฝาปิดแน่น</li> <li>- สำหรับอาหารทอด (ไก่ทอด กุ้งทอด/ปลาหมึกทอด ปอเปี๊ยะ) ตรวจสอบในถาดอลูมิเนียมและใช้ในโหมด “Rapid Freezing” เมื่อแช่แข็งแล้วให้ย้ายไปยังถาดหรือถาดแช่แข็งเพื่อจัดเก็บ</li> <li>- โหมดนี้สามารถใช้เพื่อแช่แข็งผลไม้บางชนิด เช่น สตรอเบอร์รี่ ลิ้นจี่ เบอร์รี่ ... เพื่อการเก็บรักษาในระยะยาว</li> </ul>  |
|                                 |      |  | 60                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>เนื้อแช่แข็ง (350 g)</li> <li>เนื้อไก่ 1/2 ตัว (500g)</li> <li>เนื้อวัว (250 g)</li> <li>ทำน้ำแข็งก้อน (1 ถาด)</li> </ul>  |   |

## ช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze)

### หมายเหตุ

- วางอาหารบนแผ่นอะลูมิเนียมถ่ายเทความร้อนเสมอเพื่อให้ระบายความร้อนได้ดีที่สุด
- เมื่อวางอาหารร้อนหรือเปียกโดยไม่ปิดฝาหรือห่ออาหารพลาสติกพื้นผิวของอาหารอาจถูกแช่แข็งหรือน้ำค้างอาจก่อตัวขึ้นในช่องแช่แข็ง หากคุณกังวล ให้ใช้ฝาปิดหรือฟิล์มห่ออาหารพลาสติก
- หากอาหารที่ปรุงสุกแล้วยังมีอุณหภูมิสูง ควรลดอุณหภูมิประมาณ 70 °C ก่อนใส่ลงในช่องแช่แข็งแบบ Prime Freeze
- การทิ้งขวดแก้วหรือกระป๋องไว้ในช่องอาจเสี่ยงต่อการแตกหักหรือเสียหาย
- ห้ามวางอาหารสูงเกินความสูงของช่องแช่แข็ง Prime Freeze เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่ประตูช่องจะปิดไม่สนิททำให้เกิดฝ้าและทำให้อาหารและภาชนะบรรจุเสียหาย
- อย่าสัมผัสกล่องเก็บโลหะด้วยมือที่เปียกโดยตรง อาจเกิดความเสี่ยงทำให้ผิวหนังถูกทำลายเนื่องจากอุณหภูมิที่เย็นจัด
- ระหว่างการใช้งานโหมดช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze):
  - โหมด ECONAVI จะหยุดการทำงาน
  - เสี่ยงจากพัดลมจะดังขึ้น
  - การใช้พลังงานจะสูงกว่าปกติ
  - หากการตั้งค่าโหมดเป็นทำน้ำแข็งเร็ว (Quick Ice Making), ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว (Quick Freezing), ฟังก์ชันแช่แข็งความสด (Prime Fresh+), ช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) จะถูกหยุด
  - ไฟ LED [Prime Freeze] กระพริบหมายความว่าระบบละลายน้ำแข็งกำลังทำงาน "Prime Freeze" จะทำงานหลังละลายน้ำแข็งเสร็จ ถือเป็นปรากฏการณ์ปกติ
- สามารถใช้แทนช่องแช่แข็งธรรมดาได้เมื่อไม่ใช้โหมด Prime Freeze
  - สามารถใช้เก็บอาหารขนาดเล็กเพื่อความสะดวกในการค้นหา
  - อุณหภูมิในช่องนี้อาจสูงกว่าช่องแช่แข็งธรรมดา จึงควรย้ายอาหารไปยังช่องแช่แข็ง

## โหมดทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว (Quick Ice Making)

เมื่อดังคำโหมดทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็วตัวเย็นจะเพิ่มความสามารถในการลดเวลาในการผลิตน้ำแข็ง

### วิธีการใช้งานโหมดน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว



ไฟสว่าง: โหมดทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็วทำงาน  
ไฟปิด: โหมดทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็วไม่ใช้งาน

- กดสองครั้งที่ไอคอน “Quick Ice Making” เพื่อเริ่มโหมดทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว จากนั้นไอคอน โหมดทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว จะสว่างขึ้น
- เมื่อต้องการหยุดโหมดทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว ให้กดที่ไอคอน “Quick Ice Making” จนกว่าไฟดับ

### หมายเหตุ

- เมื่อเปิดโหมดน้ำแข็งด่วนโหมดต่อไปนี้จะทำงานอยู่จะต้องหยุดทำงานด้วย:
  - โหมดทำความเย็นรวดเร็ว (Quick Freezing)
  - โหมดแช่แข็งความสด (Prime Fresh+)
  - โหมดช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze)
  - โหมดทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ (Auto Ice Off)

# ระบบหยุดผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติและทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

เมื่อตู้ทำงานโหมดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ (Auto Ice) จะทำงานด้วยตัวเองโดยไม่ต้องตั้งค่า เมื่อเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติหยุดและตั้งค่า การทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็ง ตู้เย็นจะหยุดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติและทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ

## วิธีการใช้งานระบบหยุดผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติ



ไฟสว่าง: ระบบหยุดผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติเปิดใช้งานอยู่  
ไฟปิด: ระบบหยุดผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติปิดใช้งาน

- กดที่ไอคอน "Auto Ice Clean" ค้างไว้ 3 วินาที ระบบหยุดผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติ ในขณะที่ ไฟไอคอนโหมดหยุดน้ำแข็งอัตโนมัติจะสว่างขึ้น
- เมื่อต้องการเริ่มทำน้ำแข็งอัตโนมัติใหม่ กดที่ไอคอน "Auto Ice Clean" และค้างไว้ 3 วินาที. ในขณะที่นั้น ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติอัตโนมัติจะดับ

## หมายเหตุ

- เมื่อระบบหยุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติเปิดอยู่โหมดน้ำแข็งด่วนหากใช้งานอยู่จะหยุดทำงาน

## วิธีใช้งานโหมดทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ



ไฟสว่าง: ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติทำงานอยู่  
ไฟปิด: ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติไม่ทำงาน

- กดปุ่ม "Auto Ice Clean" ค้างไว้ 10 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานโหมด Auto Ice Clean ในขณะที่ไฟ LED ของ Auto Ice Clean จะสว่างขึ้น
- เมื่อสิ้นสุดกระบวนการ Auto Ice Clean ตู้เย็นจะมีเสียงแจ้งเตือน

## หมายเหตุ

- เมื่อ โหมดทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ กำลังดำเนินการอยู่ จะไม่สามารถหยุด/ปิดการทำงานได้ และไม่สามารถควบคุมโหมดอื่นๆ ด้วยแอปพลิเคชัน "Panasonic SmartApp+"

รายละเอียดการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติโปรดดูหน้า 32

# โหมดล็อกป้องกันเด็ก (Child Lock)

เมื่อตั้งค่าโหมดล็อกป้องกันเด็ก แผงควบคุมจะปิดการควบคุม อุณหภูมิและโหมดต่างๆ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เด็กปรับโดยพลการ

## วิธีใช้โหมดล็อกป้องกันเด็ก



ไฟสว่าง: โหมดล็อกป้องกันเด็กเปิดใช้งานอยู่  
ไฟปิด: ระบบล็อกป้องกันเด็กไม่ทำงาน

- กดไอคอน "Remote" และ "Prime Freeze" พร้อมกันค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเปิดโหมดล็อกป้องกันเด็ก ขณะนั้น ไฟไอคอน "Child Lock" จะสว่าง
- เมื่อต้องการหยุด โหมดล็อกป้องกันเด็ก ให้กดที่ไอคอน "Remote" และ "Prime Freeze" พร้อมกันค้างไว้ 3 วินาที แล้ว ไฟไอคอน "Child Lock" จะดับ





# LAN ไร้สาย

## โหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย

ติดตั้งเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย อนุญาตให้เชื่อมต่อตู้เย็นกับเราเตอร์ LAN ไร้สาย ผู้ใช้ทำการเชื่อมต่อ LAN เป็นครั้งแรกในการใช้ตู้เย็น หรือเปลี่ยนบอร์ดตู้เย็นหรือเมื่อเปลี่ยนข้อมูลเราเตอร์ LAN (ชื่อเครือข่าย รหัสผ่าน) หรือเมื่อเปลี่ยนเจ้าของตู้เย็น



ไฟกะพริบ: กำลังเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย  
สว่าง: เชื่อมต่อ LAN ไร้สาย สำเร็จ  
ดับ: โหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย ไม่ทำงาน

- กดที่ไอคอน “Remote” และค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าโหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย ขณะนั้น ไฟ LED ไอคอน โหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย จะกะพริบ หลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการเชื่อมต่อแล้ว ไฟ LED ไอคอน โหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย จะสว่าง
- เมื่อต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อโหมดการเชื่อมต่อ LAN แบบไร้สาย ให้กดไอคอน “Remote” เป็นเวลา 3 วินาที ในขณะนั้น ไฟไอคอนโหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายจะกะพริบ

## ตั้งค่าพลังงานของโหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย



- เมื่อแหล่งจ่ายไฟของโมดูลได้เชื่อมต่อ LAN ไร้สาย ดับ กดไอคอน "Remote" และ "Freezer" พร้อมกันค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเปิดตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟของโมดูลเชื่อมต่อไร้สาย “on” แสดงเป็นเวลา 5 วินาทีบนแผงควบคุม แล้วแหล่งจ่ายไฟของโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายได้เปิด
- เมื่อ แหล่งจ่ายไฟของโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายได้เปิด กดที่ไอคอน "Remote" และ "Freezer" พร้อมกันค้างไว้ 3 วินาที เพื่อปิดการตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟของโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย “oF” ได้แสดงเป็นเวลา 5 วินาทีบนแผงควบคุม แล้วแหล่งจ่ายไฟของโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายดับ

## หมายเหตุ

- เมื่อโหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายเปิด ตู้เย็นจะจ่ายไฟเข้าโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายโดยอัตโนมัติ ขณะนั้น แหล่งจ่ายไฟของโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายเปิดและเชื่อมต่อระบบ
- หากผู้ใช้ไม่ได้ใช้โหมดเชื่อมต่อ LAN โปรดดับแหล่งจ่ายไฟของโมดูลเชื่อมต่อ LAN เพื่อจุดประสงค์ในการประหยัดพลังงานและหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าตู้เย็นที่ไม่ต้องการจากอุปกรณ์เคลื่อนที่อื่น ๆ
- หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลเราเตอร์ LAN ไร้สาย ควรดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้:
  - ลบข้อมูลเราเตอร์ที่เคยเก็บไว้ในตู้เย็นโดย:
    - 1 กดไอคอน “Remote” ค้างไว้ 3 วินาที จากนั้นแผงการทำงานจะแสดง “C2”
    - 2 กดไอคอน “Freezer” และ “Prime Freeze” พร้อมกันค้างไว้ 3 วินาที ตู้เย็นจะส่งเสียงแจ้งเตือน และแผงการทำงานแสดงข้อความ “In”
    - 3 การเชื่อมต่อจะหยุดลงเมื่อแผงการทำงานไม่แสดง “In” อีกต่อไป และไฟ LED ของ LAN ไร้สายกะพริบ
  - ทำการเชื่อมต่อเราเตอร์อีกครั้งโดยใช้โหมดการเชื่อมต่อ LAN แบบไร้สาย จากนั้น เปิดแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+” บนโทรศัพท์มือถือของคุณ แล้วทำตามคำแนะนำบนแอปพลิเคชัน

# LAN ไร้สาย

## ไฟ LED LAN ไร้สาย

- เมื่อโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายดับ ไฟ LED LAN ไร้สาย ดับ
- เมื่อโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายเปิด และ LAN ไร้สาย ได้เชื่อมต่อ ไฟ LED LAN ไร้สายสว่าง
- เมื่อโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายเปิด และ LAN ไร้สาย ไม่ได้เชื่อมต่อ ไฟ LED LAN ไร้สาย กระพริบรอบ 0.5 วินาที
- เมื่อโมดูลเชื่อมต่อ LAN ไร้สายเปิด และการสื่อสารกับโมดูล LAN ไร้สาย ไม่สำเร็จ ไฟ LED LAN ไร้สาย กระพริบ รอบ 0.1 วินาที
- หลังจากรีเซ็ตาร์โมดูลการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย ไฟ LED LAN ไร้สาย จะกระพริบ เพื่อค้นหาการเชื่อมต่อกับ LAN ไร้สาย ที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้และเชื่อมต่อใหม่

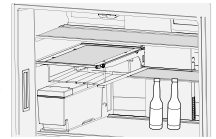
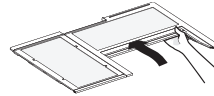
## ช่องแช่เย็น

ช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิของช่องแช่แข็งเป็น 1 °C ~ 7 °C

หากตั้งอุณหภูมิของช่องแช่แข็งไว้ที่ 1 °C ในระยะเวลาานานทำให้อาหารอาจเกิดการเยือกแข็งได้

### วิธีใช้ถาดกระຈกบานเลื่อน

เลื่อนถาดกระຈกด้านหน้าครึ่งหนึ่งไปทางด้านหลัง จากนั้นคุณสามารถวางสิ่งต่าง ๆ ให้สูงขึ้นได้ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ในการใช้งานสำหรับวิธีการถอดถาดกระຈกสไลด์



วิธีการถอดกระຈกบานเลื่อน สามารถดูได้ที่หน้า 35

### กล่องเก็บผักและผลไม้

ช่องใส่ผักขนาดใหญ่ติดตั้งระบบรางที่มีมุมเปิดได้สูงสุดทำให้ง่ายต่อการหาอาหารที่อยู่ลึกเข้าไปในกล่องและเพิ่มความสามารถในการรับน้ำหนัก ทำให้ผู้ใช้สามารถดึงเคสออกมาด้วยมือเดียวได้และ เครื่องทำความชื้นช่วยควบคุมความชื้นภายในกล่องใส่ผักและช่วยให้ผักคงความชุ่มชื้นและคงความสด

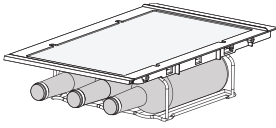
### หมายเหตุ

- เนื่องจากความชื้นสูง หยดน้ำจึงสามารถเกาะติดกับผนังช่องแช่ผักได้ หากหยดน้ำยังคงอยู่ กรุณาเช็ดทำความสะอาดด้วยผ้านุ่ม
- อย่าให้อาหารเกินความสูงของช่อง มีความเสี่ยงที่ประตูจะปิดไม่สนิททำให้เกิดน้ำค้างส่งผลให้ผักและผลไม้เสียหายได้

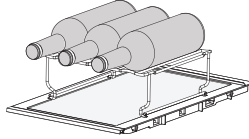
# ช่องแช่เย็น

## วิธีการใช้งาน ที่วางไวน์

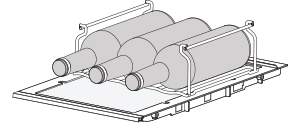
ที่วางไวน์ สามารถจัดวางตำแหน่งต่างๆได้อย่างคล่องตัวถึง 3 รูปแบบ



แขวนที่วางไวน์ ด้านล่างถาดแก้วเล็กช่องทำความเย็น



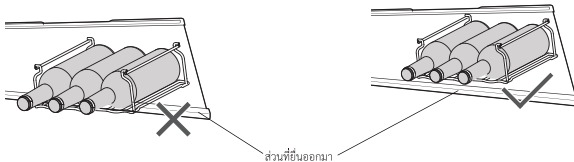
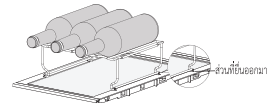
ตั้งที่วางไวน์ ด้านบนถาดแก้วเล็กช่องทำความเย็น



ตั้งพื้นที่วางไวน์ลงในถาดแก้วเล็กช่องทำความเย็น

### คำเตือน

- จัดตำแหน่งที่วางไวน์คองที่เข้าส่วนที่ยื่นออกมาของปลายถาดแก้วเล็กช่องทำความเย็น
- ไม่ตั้งที่วางไวน์ ออกจากตัวตั้งที่ยื่นออกมาของถาดแก้ว เพื่อป้องกันการกระแทกเมื่อเปิด/ปิดประตูตู้เย็น



- อาจเกิดเสียงรบกวนเมื่อย้ายชั้นวางไวน์ไปไว้บนถาดแก้วของตู้เย็นนี้เป็นปรากฏการณ์ปกติ  
วิธีการถอดและติดตั้งที่วางไวน์ โปรดดูที่หน้า 38

## เคล็ดลับถนอมอาหาร

### ■ อย่าใส่ของแน่นเกินไป

เมื่อมีช่องมากเกินไปและไม่มีพื้นที่ให้อากาศเย็นไหลเวียนภายในตู้เย็น จะส่งผลต่อความเย็นและในการวางอาหารต่างๆควรทำช่องว่างระหว่างอาหาร

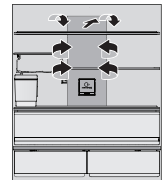


เคล็ดลับในการรักษาความสดของอาหารให้นานขึ้นคือการไม่สูญเสียลมเย็นภายในตู้เย็น

### ■ อย่าปล่อยให้สิ่งของที่ขวางทางลมหมุนเวียนในตู้

ถ้าความเย็นไม่กระจายด้านในตู้เย็นจะทำให้เย็นลงได้ยากและใช้ไฟฟ้ามากขึ้นเพื่อให้เย็นลง ดังนั้น ไม่ควรปิดกั้นอาหารไว้ด้านหลังของระบายนอากาศ<sup>(\*)</sup> และกีดขวางการหมุนเวียนอากาศในตู้เย็น

<sup>(\*)</sup> ระบายอากาศอยู่ที่ช่องระบายอากาศในช่องแช่เย็น



# ช่องแช่เย็น

## วิธีการใช้งานระบบรับน้ำภายนอก

ด้วยระบบการจ่ายน้ำภายนอก คุณสามารถรับน้ำเย็นจากภายนอกโดยไม่ต้องเปิดประตูตู้เย็น

### ■ วิธีการรับน้ำเย็นจากช่องกักน้ำภายนอก

- 1 ดันลิ้นขึ้นจนแตะขอบบน
- 2 ถือแก้วให้ตรง แล้วค่อยๆ ดันคันโยกกักน้ำเพื่อรับน้ำ

#### หมายเหตุ

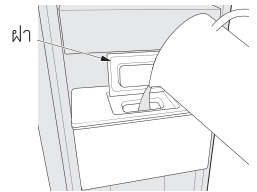
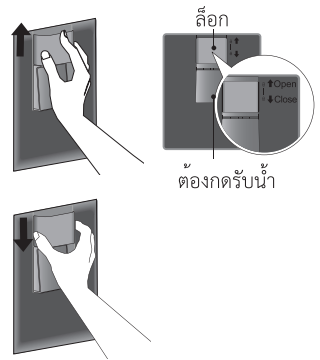
- หลังจากเทน้ำออกแล้ว ให้นำแก้วออกช้าๆ เพื่อไม่ให้น้ำหก
  - ใช้ผ้าสะอาดเช็ดให้แห้งหากมีน้ำหกออกมา
  - เมื่อจำเป็นต้องล็อกใหม่ต่อการรับน้ำภายนอก ดึงลิ้นลงจนแตะขอบด้านล่างและเห็นเส้นสีแดง
- ถ้าไม่จำเป็นต้องล็อกใหม่ครั้งรับน้ำภายนอก คุณสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้

### ■ วิธีใช้ถาดรองน้ำ

- 1 เปิดฝาแล้วเทน้ำใส่ถาดที่จะใช้
- 2 ปิดฝาให้สนิทแล้วปิดประตูตู้เย็น

#### หมายเหตุ

- เมื่อใช้ครั้งแรกต้องทำความสะอาดถาดรองน้ำก่อน
- ห้ามเทน้ำร้อนที่อุณหภูมิสูงกว่า 50 °C ลงในถาดรองน้ำ
- ถาดรองรับน้ำได้ถึง 4 ลิตร ห้ามเติมน้ำมากเกินไปขีด 4L บนถาด
- เติมถึงเก็บน้ำด้วยน้ำดื่มเท่านั้น อย่าเติมถึงเก็บน้ำ ด้วยเครื่องดื่ม เช่น เบียร์ น้ำหวาน หรือน้ำอัดลม เป็นต้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถาดรองน้ำติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเสมอเมื่อใช้ตู้เย็น ถ้าไม่ จะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำความเย็น และทำให้เกิดหยดน้ำที่ประตูของตู้
- ตรวจสอบถาดรองน้ำก่อนใช้งาน
- ความกระด้างของน้ำต้องมีค่าไม่เกิน 100 มก/ลิตร แร่ธาตุสามารถปรากฏเป็นตะกอนสีขาว ไม่เป็นอันตราย



## ช่องแช่คงความสด (Prime Fresh)

สามารถเลือกอุณหภูมิภายในช่องแช่คงความสดได้ตามระดับ

- อุณหภูมิสำหรับ Soft freeze คือ  $-5^{\circ}\text{C} \sim -1^{\circ}\text{C}$
- อุณหภูมิที่จะใช้ช่องแช่คงความสดเท่ากับช่องแช่เย็นคือ  $0^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$

เมื่อใช้ตู้เย็น ตู้เย็นจะมีช่องแช่คงความสดอิสระ 2 ช่อง ซึ่งสามารถปรับอุณหภูมิได้ตามการใช้งาน

อุณหภูมิการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานคือ  $-3^{\circ}\text{C}$

### วิธีการใช้ช่องแช่คงความสด (Prime Fresh)

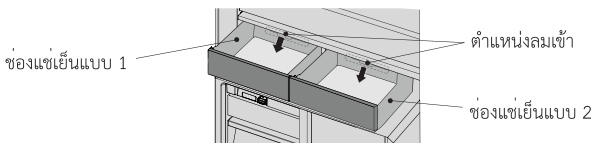
โดยประมาณ  $-5^{\circ}\text{C} \sim -1^{\circ}\text{C}$

- เหมาะสำหรับถนอมอาหารสด เช่น เนื้อหรือปลา อายุการเก็บรักษาเนื้อหรือปลายาวนานกว่าอาหารในช่องแช่เย็น
- ลดกลิ่นและรสชาติของอาหารต่างๆ เมื่อเก็บไว้ในช่องแช่คงความสด 2 ช่อง โดยปรับประเภทของอาหารให้เหมาะสม เช่น วางอาหารดิบในช่องแช่คงความสด 1 อาหารที่ปรุงแล้วในช่อง 2
- เมื่ออาหารแข็งเกินไป  
ปลาหรือเนื้อหั่นบาง ๆ อาจแข็งตัวเกินไป โปรดตั้งอุณหภูมิให้สูงกว่า  $-3^{\circ}\text{C}$  เพื่อป้องกันไม่ให้อาหารแข็งตัว
- เมื่ออาหารไม่แข็งตัวบางส่วน  
ขึ้นอยู่กับประเภทของอาหาร เช่น เนื้อก้อนใหญ่ ปลาตัวใหญ่ หรือเมื่อช่องเต็มและขึ้นอยู่กับการเก็บรักษาและอุณหภูมิโดยรอบ หากอาหารไม่แข็งเต็มที่ตามที่ต้องการ ให้ตั้งค่าอุณหภูมิให้ต่ำถึง  $-5^{\circ}\text{C}$
- เพื่อลดผลกระทบของอาหารแช่แข็งมากเกินไปหรือไม่แข็งตามต้องการ สามารถจัดเรียงอาหารที่มีขนาดใกล้เคียงกันในช่องแช่คงความสดและปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม
- อย่าใส่ของแน่นเกินไป เมื่อมีสิ่งของมากเกินไปและไม่มีระยะห่างในการหมุนเวียนอากาศเย็นในตัวตู้เย็น การทำความเย็นจะได้รับผลกระทบ จัดช่องว่างระหว่างอาหาร!
- เมื่อจัดเก็บอาหารในปริมาณมาก เช่น ก้อนเนื้อ ปลาขนาดใหญ่ หรือไก่ แนะนำให้วางอาหารไว้ตรงกลางช่องแช่คงความสดเพื่อให้การประสิทธิภาพสูงสุด
- เมื่ออุณหภูมิช่องแช่คงความสดอยู่ที่  $0^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$  โหมด (Prime Fresh+) จะไม่ทำงาน เพื่อป้องกันการเน่าเสียของอาหาร
- หากต้องการใช้ช่องแช่คงความสด 2 (Prime Fresh 2) เพื่อ จัดเก็บอาหาร ให้เปิดประตูช่องแช่แข็งทั้ง 2 บาน ช่องแช่คงความสด 2 (Prime Fresh 2) จะไม่สามารถเปิดออกได้หากประตูช่องแช่แข็งเพียงด้านขวาด้านเดียว ถูกเปิดออก
- อย่าวางสิ่งของกีดขวางการไหลเวียนของอากาศในช่องแช่คงความสด  
หากความเย็นไม่กระจาย ด้านในของช่องแช่คงความสด จะเย็นลงได้ยากและอาจทำให้อาหารเสียหายได้ ดังนั้นไม่ควรวางอาหารไว้สูงเกินไปด้านหน้าตำแหน่งช่องอากาศ (อยู่ที่ช่องแช่คงความสด 1 และช่องแช่คงความสด 2) และกีดขวางการไหลเวียนของอากาศในช่อง



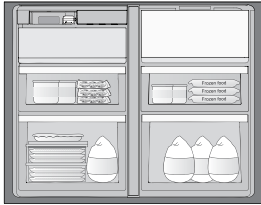
#### ง่ายต่อการตัด

อาหารแช่แข็งบางส่วน สามารถตัดหรือหั่นได้ง่ายพร้อมที่จะทำอาหาร



## ช่องแช่แข็ง

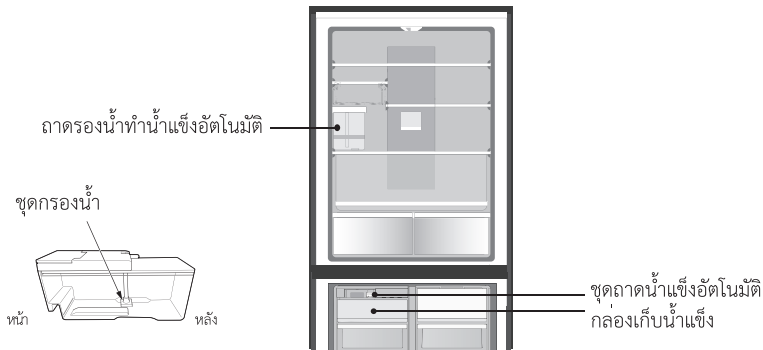
การเก็บรักษาอาหารแช่แข็งหรือแช่เย็นเป็นเวลานานช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) ช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิของช่องแช่แข็งอยู่ระหว่าง  $-23^{\circ}\text{C}$  ถึง  $-15^{\circ}\text{C}$



สามเคล็ดลับแช่แข็งอาหารและรักษารสชาติอาหาร

1. แช่แข็งอาหารที่บางและมีขนาดเล็กอย่างรวดเร็ว
2. ปิดภาชนะให้สนิทก่อนแช่แข็ง
3. ไม่ควรนำอาหารกลับมาแช่แข็งซ้ำ

## เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ



เพื่อความสะดวกในการใช้งานเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ



โปรดใช้เฉพาะน้ำดื่มเมื่อทำน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ



ห้ามเทของเหลวต่อไปนี้ลงในถังเก็บน้ำ (ของเหลวด้านล่างอาจทำให้ระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติเสียหายได้)

ความกระด้างของน้ำต้อง  
ตองอยู่ที่ 100 mg/L หรือ  
น้อยกว่า



น้ำดื่ม



นมผลไม้ ฯลฯ



เครื่องดื่มเกลือแร่



นมอัดลม



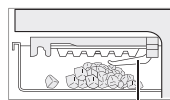
น้ำร้อน

### เคล็ดลับ

- ความกระด้างของน้ำจะต้องอยู่ที่ 100 mg/L หรือต่ำกว่า แร่ธาตุอาจปรากฏขึ้นในรูปของแบบตะกอนสีขาว มันไม่เป็นอันตราย
- เมื่อใช้เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติในครั้งแรก กลิ่นหรือฝุ่นอาจสะสมบนเครื่องทำน้ำแข็ง ฯลฯ โปรดหลีกเลี่ยงการบริโภคน้ำแข็งที่ถูกผลิตเป็นครั้งแรก
- ใช้คุณสมบัติการทำความสะอาดอัตโนมัติของเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติเป็นประจำ (หน้า 24)

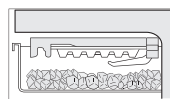
### หมายเหตุ

เมื่อน้ำแข็งเต็มและสัมผัสคันตรวจจับน้ำแข็ง โหมดทำน้ำแข็งจะหยุดโดยอัตโนมัติ



คันตรวจจับน้ำแข็ง

ก่อนน้ำแข็งก่อตัวเป็นกอง จะสัมผัสคันโยกตรวจจับน้ำแข็ง (ในขณะนั้นเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติจะหยุดลง)



กระจายน้ำแข็งอย่างสม่ำเสมอในกล่องน้ำแข็งเพื่อสร้างน้ำแข็งมากขึ้น

## คำร้องขอ

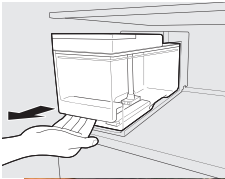
- อย่าเทน้ำลงในกอล่งน้ำแข็งโดยตรงเพื่อทำน้ำแข็ง (ถ้าไม่ กอล่งน้ำแข็งอาจแตก)
- ห้ามเทอาหารหรือสิ่งอื่น ๆ ลงในช่องเก็บน้ำแข็ง (ถ้าไม่ ไม่สามารถตรวจจับปริมาณน้ำแข็งได้อย่างถูกต้องและเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติอาจหยุดทำงานหรือไม่สามารถดึงกอล่งน้ำแข็งออกได้)

### เวลาทำน้ำแข็งจะนานขึ้นในกรณีต่อไปนี้

- ครั้งแรกกับการใช้ตู้เย็น (ต้องใช้เวลากว่า 24 ชั่วโมง เนื่องจากฟังก์ชันทำน้ำแข็งอัตโนมัติจะเริ่มเมื่อภายในตู้เย็นเย็นเพียงพอเท่านั้น)
- เมื่อประตูตู้เย็นถูกเปิดบ่อยๆ
- เมื่อประตูตู้เย็นเปิดแง้ม
- เมื่อตู้เย็นเก็บอาหารเป็นจำนวนมาก
- เมื่ออุณหภูมิห้องต่ำในช่วงฤดูหนาวหรือสูงในฤดูร้อน
- เมื่อเกิดข้อผิดพลาดทางไฟฟ้า

### วิธีใช้กอล่งเก็บน้ำทำน้ำแข็งอัตโนมัติ<sup>(\*)</sup>

#### 1 นำถังรับน้ำออก



ดึงช่องใส่ถังน้ำออกมามากกว่าจะถูกบล็อก และเติมน้ำจนถึงบรรทัด "Min" (ขั้นต่ำ)

#### 2 เติมน้ำให้เต็ม



เปิดฝาแล้วเทน้ำใส่ถัง แล้วปิดฝากลบเข้าที่

#### 3 ติดตั้งถังเก็บน้ำ



ยืนยันทิศทางของถังและติดตั้งจนสัมผัสได้ถึงสลักสุดท้าย (หากถังจ่ายน้ำสัมผัสไม่โดนสลักสุดท้าย น้ำแข็งไม่สามารถสร้างได้)

<sup>(\*)</sup> สามารถทำน้ำแข็งได้ภายในเวลาประมาณ 2 ชั่วโมงภายใต้เงื่อนไขว่าอุณหภูมิในช่องแช่เย็นอยู่ที่ 4 °C, ช่องแช่คงความสดอยู่ที่ -3 °C, ช่องแช่แข็งอยู่ที่ -20 °C

### วิธีทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว

- เมื่อตั้งค่าเป็นโหมด "Quick Ice Making" (ทำน้ำแข็งรวดเร็ว) ความเร็วในการทำน้ำแข็งจะเพิ่มขึ้น น้ำแข็งสร้างได้ในเวลาเพียง 90 นาที<sup>(\*\*)</sup>

#### หมายเหตุ

- หลังจากผ่านไปประมาณ 6 ชั่วโมง โหมดทำน้ำแข็งอัตโนมัติจะกลับมาทำงานโดยอัตโนมัติ
- เมื่อตู้เย็นอยู่ในโหมดละลายน้ำแข็ง ไฟ LED [Quick Ice Making] (การทำน้ำแข็งรวดเร็ว) จะกะพริบ โหมดทำน้ำแข็งรวดเร็วจะเริ่มทำงานอีกครั้งโดยอัตโนมัติหลังจากเสร็จสิ้นการละลายน้ำแข็ง
- ในโหมดน้ำแข็งรวดเร็วการไหลพลังงานจะเพิ่มขึ้นสูงกว่าปกติ
- โหมด ECONAVI จะไม่ทำงานระหว่างการตั้งค่าโหมด "Quick Ice Making" (ทำน้ำแข็งรวดเร็ว)

<sup>(\*\*)</sup> อุณหภูมิห้องที่ 20 °C อุณหภูมิในช่องแช่เย็น ช่องแช่คงความสดและช่องแช่แข็ง และช่องแช่แข็งอยู่ที่ 4 °C, -3 °C และ -20 °C ตามลำดับ

## ช่องแช่แข็ง

### วิธีทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

กรณีทีกลับมาใช้งานครั้งแรกหลังจากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานานอาจอาจมีกลิ่นหรือฝุ่นสะสม กรุณาทำความสะอาดถังน้ำก่อนดำเนินการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็ง

หลังจากเลือกโหมดทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งแล้ว น้ำจะไหลในถาดน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ และท่อจ่ายน้ำ 3 ครั้ง (ประมาณ 2 นาที) เพื่อระบายน้ำออก

เมื่อเลือกโหมดการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีน้ำเพียงพอในถาดเก็บน้ำ

- 1 ดึงถาดน้ำแข็งได้ช่องแช่แข็ง เอาถาดน้ำแข็งทั้งหมดออกจากถาด (เมื่อน้ำแข็งก่อตัว) จากนั้นใส่ถาดน้ำแข็งกลับเข้าที่
- 2 เติมน้ำในถังให้เพียงพอ
- 3 เลือกโหมดทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็ง (หน้า 24)
  - ในเวลาเดียวกัน ตู้เย็นจะส่งเสียงเป็นระยะและเริ่มทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็ง.
  - ระหว่างทำความสะอาดชุดทำน้ำแข็งไม่สามารถปิดเสียงได้
  - เมื่อเสียงบีบสิ้นสุดตั้งขึ้นไอคอนโหมดทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งบนแผงควบคุมจะปิดลงการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งสิ้นสุดแล้ว และเริ่มกระบวนการผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติ
- 4 ดึงถาดน้ำแข็งได้ช่องแช่แข็งแล้วนำไปเทน้ำออกและเช็ดน้ำออกจากถาดน้ำแข็ง ถัดมาเช็ดน้ำออกจากรถน้ำแข็ง ถาดน้ำแข็งอาจแตกได้

### วิธีหยุดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

คุณสามารถเปิด/ปิดโหมดทำน้ำแข็งได้ตามความต้องการ

#### ■ หยุดทำน้ำแข็ง

- 1 เลือกโหมด “ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ” (Auto Ice Off) ไอคอนโหมดหยุดน้ำแข็งบนแผงควบคุมจะสว่างขึ้น และตู้เย็นหยุดทำน้ำแข็ง (หน้า 24)
- 2 ไม่จำเป็นต้องเทน้ำในถาดน้ำ น้ำที่ไหลในถาดจะยังทำน้ำแข็ง และได้รับน้ำแข็งหลังจาก 2 ชั่วโมง เมื่อน้ำแข็งเต็มถาดจะไม่ทำน้ำแข็งในรอบถัดไป
- 3 เมื่อต้องการทำน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ กรุณาเลือก “ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ” (Auto Ice Off) ไอคอนโหมดหยุดน้ำแข็งบนแผงควบคุมจะปิดลง (หน้า 24)

#### ■ หยุดทำน้ำแข็งเป็นเวลานาน

- 1 เทน้ำในถาดน้ำแล้วเอาน้ำแข็งออกจากถาดน้ำแข็ง
- 2 ทำความสะอาดถาดใส่ น้ำ ยางผนึกถาดใส่ น้ำ และถาดน้ำแข็ง เช็ดแห้งและใส่กลับเข้าที่
- 3 เมื่อใช้อีกครั้ง กรุณาเติมน้ำในถาดแล้วใส่กลับเข้าที่เดิม

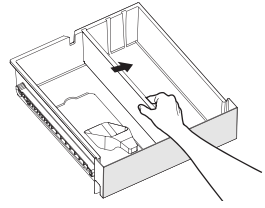
#### ■ เมื่อย้ายตู้เย็น

- 1 เทน้ำในถาดน้ำแล้วเอาน้ำแข็งออกจากถาดน้ำแข็ง
- 2 เลือกโหมด “ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ” (Auto Ice Clean) ไอคอนโหมดทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งบนแผงควบคุมจะสว่างขึ้น และตู้ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็ง (ขณะนี้น้ำในถาดน้ำแข็งและน้ำในขั้นตอนการทำน้ำแข็งจะตกลงไปในถาดน้ำแข็ง)
- 3 ขั้นตอนการทำน้ำแข็งจะหยุดหลังจากนั้นประมาณ 2 นาที ดึงถาดน้ำแข็งออก และเช็ดแห้งและใส่กลับเข้าที่
- 4 ทำความสะอาดถาดใส่ น้ำ เครื่องกรองน้ำ และถาดน้ำแข็ง เช็ดให้แห้งและใส่กลับเข้าที่



ใช้ตัวแบ่งตำแหน่งแบบกำหนดเองเพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บน้ำแข็งและตรงกับความต้องการในการจัดเก็บน้ำแข็งของคุณ

- ยกตัวคั่นออกจากรางด้วยตนเอง และย้ายไปยังตำแหน่งอื่นที่ต้องการ
- ใช้ที่ตักน้ำแข็งเมื่อนำน้ำแข็งออกจากช่องทำน้ำแข็ง



## วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น

ก่อนทำความสะอาดหรือซ่อมบำรุง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่อง อย่าเชื่อมต่อหรือถอดปลั๊กไฟด้วยมือที่เปียก เมื่อปิดแหล่งไฟ รอ 7 นาทีก่อนที่จะเชื่อมต่อใหม่ ถ้าไม่ คอมเพรสเซอร์จะไม่ทำงาน

### ทำความสะอาดตู้เย็นทันทีที่เกิดความสกปรก!

ทำความสะอาดสิ่งสกปรกภายในตู้อย่างรวดเร็วก่อนที่พวกมันจะแข็งตัว

โดยเฉพาะน้ำมันปรุงอาหารหรือน้ำมันหมูอาจทำให้พลาสติกแตกกร้าว และน้ำผลไม้อาจทำให้ตู้เย็นเปลี่ยนสีได้ สำหรับคราบที่ทำความสะอาดยาก ใช้ผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดห้องครัวที่เป็นกลาง จากนั้นเช็ดด้วยผ้าเปียก



ใช้น้ำอุ่น!

เช็ดพื้นผิวประตูด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ นุ่ม ๆ

### ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ถอดออกได้เป็นประจำ

ทำความสะอาดถาดน้ำแข็ง 1 สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตามคำแนะนำ ให้นำถาด ช่องประตู ฯลฯ ออก แขนงและล้างในน้ำอุ่น ทุกๆ 3 เดือน



ถอดแล้วล้าง!



### ทำความสะอาดซิลประตุน้อยเดือนละครั้ง

ทำความสะอาดด้วยการเช็ดเบาๆ ในตำแหน่งประเก็นประตูใช้น้ำมันหล่อลื่นเพื่อลดแรงเสียดทานกับตัวตู้เย็น รมัธยมังไม่เช็ดทำความสะอาดจนน้ำมันหล่อลื่นหมด



### หมายเหตุ

ปะเก็นประตูอาจเปลี่ยนได้โดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต ขณะทำความสะอาดปะเก็นประตูอาจหลุดออกจากร่องยึด ให้กดกลับเข้าไปในช่องติดตั้ง

ที่ตั้งได้ใช้น้ำมันหล่อลื่น



### คำร้องขอ

ห้ามใช้สารต่อไปนี้ (ถ้าไม่ พื้นผิวจะเป็นรอยขีดข่วนหรือสีกร่อน)



อัลคาไลน์หรือเกือบอัลคาไลน์



น้ำยาล้างจานหรือผงซักฟอก



น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ กรด บีโตรีเลียม



แปรงแข็ง



น้ำร้อน

น้ำยาทำความสะอาดห้องครัว (ส่งผลให้พลาสติกแตกได้)

# วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น

ที่วางถาดไข่ / ที่วางขวด

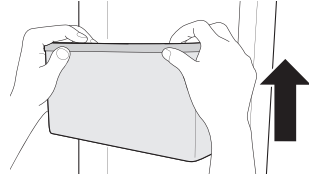
3 เดือนหนึ่งครั้ง

## ■ ถอดแร็ค

ยกขึ้นสลักกันระหว่างขวาและซ้าย

## ■ แนบแร็ค

วางบนชั้นวางทั้งสอง แล้วกดลงจนกระทั่งถึงปลายแร็ค

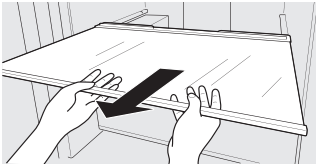


ถาด

3 เดือนหนึ่งครั้ง

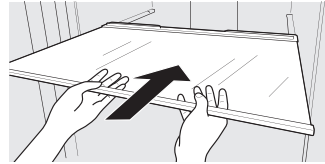
## ■ ถอดแร็ค

ยกส่วนล่างของถาดแล้วดึงออกมาด้านหน้า เมื่อถาดยื่นออกมา  
มาไม่ติดกับร่องอีกต่อไป หมุนเอียงและนำถาดออก



## ■ แนบแร็ค

ดันถาดเข้าไปจนสุด



## หมายเหตุ

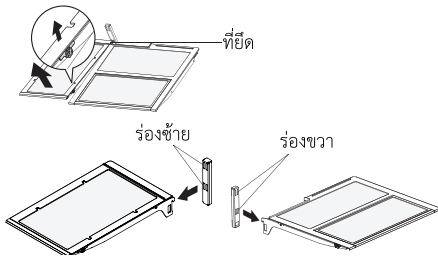
- ต้องถอดถาดวางไข่/ที่วางขวดที่ประตูตู้ออกก่อนที่จะถอดถาดแก้วในช่องแช่แข็งเพื่อให้ถอดถาดแก้วออกได้ง่าย
- ถาดแก้วเหนือกล่องผักทำความสะอาดโดยวิธีทำความสะอาดโดยตรงในตู้ (เนื่องจากการออกแบบมาไม่สามารถขยับได้)
- กรณีใส่ถาดไม่ตรงกัน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งประเภทถาดที่ถูกต้อง
- ถาดทำจากแก้วและหนัก

โปรดขนส่งอย่างระมัดระวังเพื่อไม่ให้ตกหล่นและทำให้เกิดความเสียหายหรือบาดเจ็บ  
ในการติดตั้งถาดจับด้านที่ยื่นออกมาของถาดหมุนลงด้านล่างและติดตั้งให้แน่น

สำหรับตำแหน่งถาดวางแก้วสไลด์ จะอยู่แนวเดียวกับถาดวางแก้วขนาดเล็กของช่องตู้เย็น

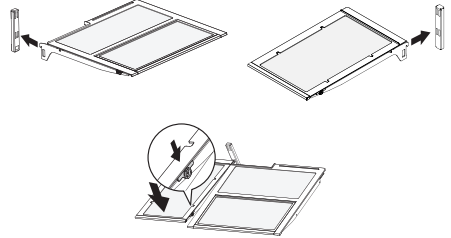
■ ถอดแฉีก

- 1 แยกรอยต่อระหว่างถาดแก้วสไลด์ ออกจากถาดแก้วเล็กของช่องตู้เย็น
- 2 ยกด้านล่างของถาดแก้วขนาดเล็กของตู้เย็นขึ้น แล้วดึงออกจากร่องด้านซ้ายของที่ยึดไปทางด้านหน้า เมื่อนำส่วนที่ยื่นออกมาออกจากรางแล้ว ให้เอียงถาดและนำออก
- 3 ยกด้านล่างของถาดแก้ว ขึ้นแล้วดึงออกจากร่องด้านขวาของที่ยึดไปทางด้านหน้า เมื่อนำส่วนที่ยื่นออกมาออกจากรางแล้ว ให้เอียงถาดและนำออก



■ แนบแฉีก

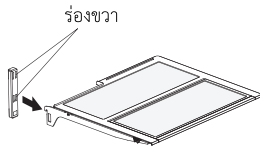
- 1 ยกด้านล่างของถาดแก้วสไลด์ ขึ้น และดันเข้าไปในร่องด้านขวาของตัวยึด
- 2 ยกด้านล่างของถาดแก้วขนาดเล็กของช่องแช่เย็นขึ้น และดันเข้าไปในร่องด้านซ้ายของตัวยึด
- 3 ยึดรอยต่อระหว่างถาดแก้วเลื่อน กับถาดแก้วเล็กของช่องตู้เย็น



สำหรับตำแหน่งถาดแก้วเลื่อน ไม่ตรงกับถาดวางแก้วขนาดเล็กของช่องตู้เย็น

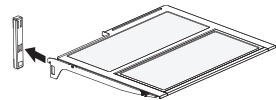
■ ถอดแฉีก

ยกด้านล่างของถาดแก้วเลื่อน ขึ้นแล้วดึงออกจากร่องด้านขวาของที่ยึดไปทางด้านหน้า เมื่อนำส่วนที่ยื่นออกมาออกจากรางแล้ว ให้เอียงถาดและนำออก



■ แนบแฉีก

ยกด้านล่างของถาดแก้วสไลด์ ขึ้น และดันเข้าไปในร่องด้านขวาของตัวยึด



หมายเหตุ

- เพื่อให้ง่ายต่อการนำถาดแก้วสไลด์ ออกจากตู้เย็น โปรดถอดชิ้นวางข้างประตูและชั้นวางขวดออกก่อน
- ถาดทำจากแก้วจึงมีน้ำหนักมาก โปรดจัดการด้วยความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้ตกหล่นและก่อให้เกิดความเสียหายหรือการบาดเจ็บ สำหรับการติดตั้ง ให้จับโดยให้ด้านที่ยื่นออกมาคว่ำลง และใส่ให้แน่น

# วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น

กล่องผักและผลไม้/ กล่องแช่แข็ง

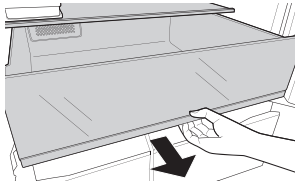
3 เดือนหนึ่งครั้ง

## ✳️ กล่องผักและผลไม้



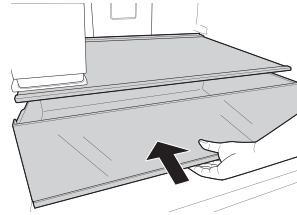
### ■ ถอดแร็ค

- 1 เปิดประตูช่องแช่เย็น 2 บานออก
- 2 ถอดชั้นวางประตูขนาดใหญ่ (4) และชั้นวางเอนกประสงค์ (7) (ตามการระบุชิ้นส่วน หน้า 13, 14) ก่อนถอดกล่องผักและผลไม้
- 3 ลากกล่องไปข้างหน้าจนกว่าจะถึงจุดสิ้นสุด และค่อย ๆ ยกด้านหน้าของกล่องเพื่อเอาออกจนสุด



### ■ แบนแร็ค

- 1 ติดตั้งกล่องเข้ากับชั้นวาง
- 2 ค่อย ๆ ยกกล่อง และดันไปข้างหน้าจนสุดทาง.
- 3 ติดตั้งชั้นวางของข้างประตูขนาดใหญ่ (4) และชั้นวางของเอนกประสงค์ (7) เข้าไป



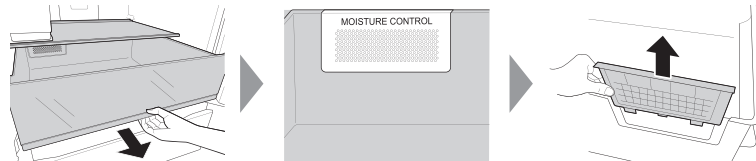
## ✳️ กล่องแช่แข็ง

ข้ามขั้นตอนการถอดและติดตั้งชั้นวางบานใหญ่ (4) และชั้นวางเอนกประสงค์ (7) นำกล่องแช่แข็งออกและติดตั้งวิธีเดียวกับกับกล่องใส่ผักและผลไม้

แผ่นกรองควบคุมความชื้นของช่องแช่ผัก

3 เดือนหนึ่งครั้ง

- 1 ดึงและนำลิ้นชักผักออก แผ่นกรองควบคุมความชื้นอยู่ที่ด้านหลังของช่องแช่ผัก
- 2 หยิบตัวกรองแล้วเลื่อนบนขาตั้งเพื่อถอดออก



### หมายเหตุ

- หลังจากล้างด้วยน้ำกรูมาเซ็ดทำความสะอาดหรือปล่อยให้แห้ง
- สำหรับคราบสกปรก ให้เจือจาง ผงซักฟอกในครีว แล้วล้างเบาๆ ด้วยแปรงสีฟันขนนุ่มแล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

# วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น

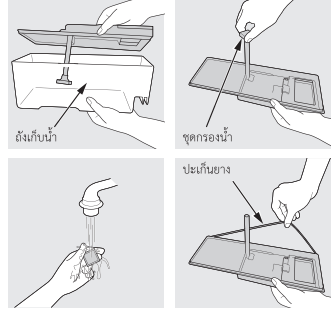
ถังน้ำ / ชุดกรองน้ำ (ของเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ)

รายสัปดาห์

- 1 เปิดฝาแล้วใช้น้ำล้างถังเก็บน้ำ
- 2 หมุนตัวกรองน้ำเพื่อถอดที่แขวนและนำตัวกรองน้ำออก
- 3 ค่อยๆ ล้างตัวกรองในน้ำ
- 4 ถอดปะเก็นยางที่ด้านข้างของตู้ออกแล้วล้างออกด้วยน้ำ
- 5 ติดตั้งชุดกรองน้ำและปะเก็นยางเข้าที่

หมายเหตุ

- หากมีน้ำขังหรืออุดตันในเครื่องกรองน้ำ น้ำแข็งจะไม่สามารถทำงานได้



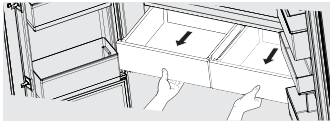
ช่องแช่แข็งความสด

3 เดือนหนึ่งครั้ง



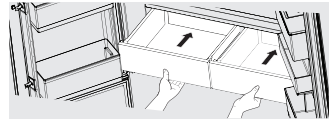
## ■ ถอดแฉีก

- 1 เปิดประตูช่องแช่เย็น 2 บานออก
- 2 ถอดที่วางขวด ⑤ (ตามการระบุชิ้นส่วน หน้า 13, 14) ก่อนถอดกล่องผักและผลไม้
- 3 ลากกล่องไปข้างหน้าจนกว่าจะถึงจุดสิ้นสุด และค่อย ๆ ยกด้านหน้าของกล่องเพื่อเอาออกจนสุด



## ■ แนบแฉีก

- 1 ติดตั้งกล่องเข้ากับชั้นวาง
- 2 ค่อย ๆ ยกกล่องและดันไปข้างหน้าจนสุดทาง
- 3 ติดตั้งที่วางขวด ⑤ เข้า



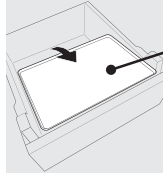
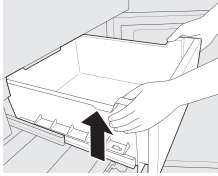
# วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น

กล่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze)

3 เดือนหนึ่งครั้ง

## ■ ถอดแฉีก

- 1 ดึงช่องแช่แข็งแบบ Prime Freeze ออกจากตู้
- 2 ยกกล่องให้เอียงแล้วยกกล่องขึ้นจากลิ้นชักตามแนวทแยงมุม



แผ่นอลูมิเนียมถ่ายเทความร้อน (โปรดทราบว่าแผ่นอลูมิเนียมสามารถเกิดรอยขีดข่วนและทำให้เสียรูปได้ง่าย)

## ■ แนบแฉีก

ค่อยๆ ยกหน้ากล่องช่องแช่แข็ง Prime Freeze ขึ้นและติดตั้งตามช่องด้านในจนกว่าจะเข้ากันและไปถึงจุดสิ้นสุด

## หมายเหตุ

- แผ่นอลูมิเนียมถ่ายเทความร้อนสามารถถอดออกได้ ระวังอย่าจับโดยตรงด้วยมือเปื่อยเมื่อแผ่นอลูมิเนียมเย็น อาจมีความเสี่ยงที่จะเป็นอาการบาดเจ็บเนื่องจากความเย็นได้
- เมื่อถอดหรือติดตั้งกล่องอย่าลืมจับที่จับลาดด้วยมือที่เหยียดออก ถ้าไม่ ประสิทธิภาพเก็บของอาจโดนนิ้วของคุณโดยไม่ตั้งใจ โปรดดูภาพประกอบด้านบน
- ถ้างาล้างด้วยน้ำ กรุณาทำความสะอาดหรือปล่อยให้แห้งก่อนที่จะติดตั้งใหม่ในตู้
- ห้ามเช็ดน้ำมันหล่อลื่นบนพื้นผิวสัมผัสสร้าง หากคุณได้ล้างสารหล่อลื่นนี้ออกไปแล้ว โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของคุณ

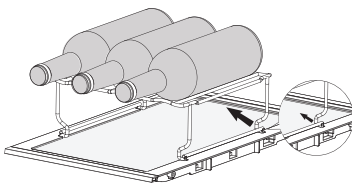
## ชั้นวางไวน์

3 เดือนหนึ่งครั้ง

ปรับตำแหน่งการวางชั้นวางไวน์บนถาดแก้วเล็กของช่องตู้เย็นและการแขวนชั้นวางไวน์ใต้ถาดแก้วเล็กของช่องตู้เย็น

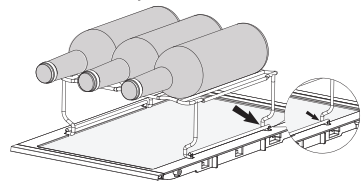
## ■ ถอดแฉีก

- 1 ถอดหมุดชั้นวางไวน์ออกจากถาดบนถาดแก้วขนาดเล็กของช่องตู้เย็น
- 2 ดึงชั้นวางไวน์ออกมา



## ■ แนบแฉีก

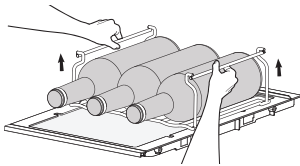
- 1 วางชั้นวางไวน์ในตำแหน่งที่จะติดตั้ง
- 2 ปรับหมุดของชั้นวางไวน์ให้เข้ากับถาดบนถาดแก้วขนาดเล็กของช่องตู้เย็น



การปรับตำแหน่งของชั้นวางไวน์บนผิวลาดแก้วของช่องแช่เย็น

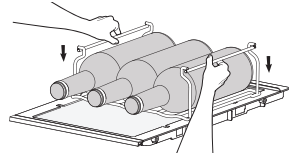
■ ถอดแร็ค

ยกชั้นวางไวน์ออกจากลาดแก้วของช่องตู้เย็น



■ แนบแร็ค

วางชั้นวางไวน์บนลาดแก้วของช่องตู้เย็น เพื่อไม่ให้ชั้นวางไวน์ยื่นออกมาบนลาดแก้วของช่องตู้เย็น

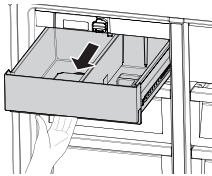


กล่องน้ำแข็ง

3 เดือนหนึ่งครั้ง

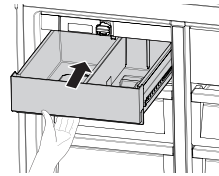
■ ถอดแร็ค

ยกขึ้นและดึงกล่องน้ำแข็งไปข้างหน้าจนสุด



■ แนบแร็ค

ดันกล่องน้ำแข็งจนกว่าจะถึงพื้นสุดท้าย



หมายเหตุ

- เลือกเพื่อหยุดฟังก์ชันการทำความเย็นอัตโนมัติก่อนทำความสะอาดกล่องน้ำแข็ง (หน้า 24)
- นำที่แบ่งแบบกำหนดเองและที่ตักน้ำหนักร้างออก ทำความสะอาดด้วยน้ำ เช็ดหรือปล่อยให้แห้งก่อนติดตั้งกลับไปยังกล่องน้ำแข็ง

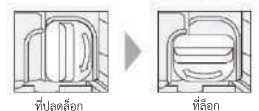
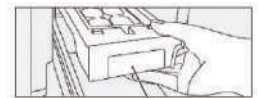
ถาดน้ำแข็ง

3 เดือนหนึ่งครั้ง

เครื่องทำน้ำแข็งทำความสะอาดได้โดยฟังก์ชัน “ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ” (Auto Ice Clean) (หน้า 24) นอกจากนี้ยังสามารถถอดทำความสะอาดด้วยมือได้อีกด้วย วิธีทำความสะอาดถาดน้ำแข็งด้วยมือ

■ ถอดและล้างถาดน้ำแข็ง

- 1 เลือกโหมด “ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ” (Auto Ice Off) (หน้า 24)
- 2 หมุนที่จับในช่องแช่แข็งไปยังตำแหน่งปลดล็อก
- 3 ดึงส่วนที่ยื่นออกมาไปข้างหน้าเพื่อนำถาดน้ำแข็งออก
- 4 ทำความสะอาดด้วยน้ำ (ห้ามใช้เครื่องมือที่แหลมคมในการขีดพื้นผิวลาด หากถาดน้ำแข็งเป็นรอย น้ำแข็งจะไม่หล่นลงมาอย่างถูกต้อง ส่งผลให้ถาดน้ำแข็งเสียหาย)



หมายเหตุ

- ถาดน้ำแข็งและโครงไม่สามารถแยกออกได้
- ห้ามใช้กับเครื่องล้างจานหรือที่ตากจาน

■ แนบแร็ค

- 1 ดันถาดน้ำแข็งเข้าไปจนกว่าคุณจะได้ยินเสียงคลิก
- 2 หมุนที่จับให้อยู่ในตำแหน่งล็อก
- 3 ปิดโหมด “ทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ” (Auto Ice Off) (หน้า 24) เพื่อเริ่มทำน้ำแข็งใหม่

# วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น

ถาดน้ำแข็ง

3 เดือนหนึ่งครั้ง

## หมายเหตุ

- น้ำแข็งจะไม่ถูกผลิตโดยอัตโนมัติหาก โหมดทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ (Auto Ice Off) ถูกเปิดอยู่
- ห้ามเทน้ำโดยตรงลงในถาดน้ำแข็งหลังจากทำความสะอาดด้วยมือ (เพราะอาจทำให้ก้อนน้ำแข็งเกาะติดกันได้ หรือก่อให้เกิดความเสียหาย)
- การหมุนลูกบิดไปที่ตำแหน่งล็อกหลังจากทำความสะอาดและตรวจสอบตำแหน่งล็อกของถาดทำน้ำแข็งอย่างสม่ำเสมอเป็นสิ่งสำคัญเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติทำงานอย่างถูกต้อง หากปลดล็อกปุ่ม เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติอาจไม่ทำงาน

ถาดน้ำ / ไส้กรองน้ำ (ของหน่วยรับน้ำภายนอก)

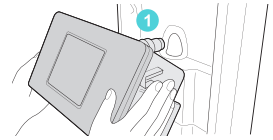
รายสัปดาห์

## ถอดแตร็ค

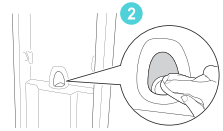
ดึงถาดรองน้ำด้วยมือทั้งสองข้างแล้วเอียงเข้าหาตัวเล็กน้อย

## แนบแตร็ค

- 1 ใส่ปลายวาล์วเข้าไปในรู วางขอบทั้งซ้ายและขวาของถาดรองน้ำให้อยู่ในตำแหน่งล็อก



- 2 ดันถาดรองน้ำลงจนสุดจนถึงจุดสิ้นสุด

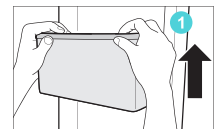


## หมายเหตุ

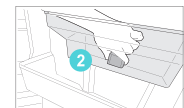
- เมื่อถอดถาดรองน้ำทำความสะอาด หากแผ่นยางกลับด้านเนื่องจากการเสียดสีกับก้นน้ำให้ใช้มือดันแผ่นยางกลับไปที่ด้านเดิม
- วาล์วในถาดรองน้ำสามารถถอดออกได้โดยหมุนทวนเข็มนาฬิกา

## เปลี่ยนไส้กรอง

- 1 ใช้มือเปิดฝาที่มุมขวา



- 2 ยกตัวกรองออกจากล็อกตรงๆ เปลี่ยนตัวกรองใหม่ ตั้งตัวกรองกลับไปที่ตำแหน่งเดิมและปิดฝาให้สนิท



แผ่นกรองอนามัย    กรอง

## หมายเหตุ

- ควรเปลี่ยนไส้กรองทุก 3 ปีหรือตามความเหมาะสม
- ท่านสามารถซื้อแผ่นกรองอนามัยใหม่ได้ที่ศูนย์บริการของ Panasonic ทั่วประเทศ



สะดวกยิ่งขึ้นด้วยอุปกรณ์อัจฉริยะของคุณ  
คุณสามารถใช้ตู้เย็นได้โดยใช้แอป “Panasonic SmartApp+”.



### ■ รีโมท

สามารถควบคุมโหมดตู้เย็นได้ทุกที่ทุกเวลาหากเชื่อมต่อกับ LAN ไร้สาย

### ■ คุณสมบัติ AI

AI ECONAVI จะแนะนำให้ทำงานได้ดีขึ้นโดยการตรวจจัดตำแหน่งของคุณ

- โหมดออกจากบ้าน

หากคุณอยู่ไกลจากบ้านที่ลงทะเบียนไว้ AI ECONAVI จะตรวจจัดตำแหน่งของคุณโดยใช้ GPS และเปลี่ยนโหมดการทำงานเป็นโหมดประหยัดพลังงาน

- โหมดช้อปปิ้ง

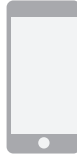
หากคุณซื้อสินค้าที่สถานที่ช้อปปิ้งที่ลงทะเบียนไว้ AI ECONAVI จะตรวจจัดตำแหน่งของคุณโดยใช้ GPS หลังจากที่คุณยืนยันเป็นโหมดช้อปปิ้งที่ใช้งานอยู่บน “Panasonic SmartApp+” การใช้งานตู้เย็นจะเริ่มเพิ่มระดับความเย็นเพื่อเตรียมเก็บอาหาร

### ■ ตรวจสอบผ่านการแจ้งเตือน

เมื่อตู้เย็นพบข้อผิดพลาดหรือค่าเตือนอื่น ๆ แอปพลิเคชันจะแจ้งให้โทรศัพท์ของคุณทราบเพื่อแก้ไขปัญหาทันทีและใช้ตู้เย็นอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

### โปรดตรวจสอบอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการใช้แอปพลิเคชัน

- สมาร์ทโฟน Android หรือ iOS (iPhone)
- เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการที่รองรับ  
<https://www.panasonic.com/fiot/fridge/>



- สภาพแวดล้อมอินเทอร์เน็ต

ตัวอย่าง) FTTH (ใยแก้วนำแสง), ADSL, CATV (เคเบิลทีวี)  
 ฯลฯ คุณจะเป็นผู้ถูกเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการสื่อสารทางอินเทอร์เน็ต

- เราเตอร์ LAN ไร้สาย

ใช้เราเตอร์ LAN ไร้สาย เพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต



### หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเราเตอร์ LAN ไร้สาย มีมาตรฐานการสื่อสารที่ย่านความถี่ 2.4 GHz (มาตรฐานการสื่อสาร IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n) ไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากมาตรฐานข้างต้นได้
- รุ่นที่รองรับเฉพาะ WEP ไม่สามารถใช้ได้
- เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัย โปรดใช้เราเตอร์ LAN ไร้สาย ที่สามารถตั้งค่าวิธีการเข้ารหัส WPA3, WPA2 หรือ WPA
- ขอแนะนำให้ใช้ WPA3 และ WPA2 (AES) เป็นวิธีการเข้ารหัส
- เราไม่รับประกันการทำงานของเราเตอร์ LAN แบบไร้สายทั้งหมด (ไม่รับรองเราเตอร์มือถือจะทำงานได้)
- ตู้เย็นไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์ได้หากไม่มีการตรวจสอบรหัสผ่าน
- ตู้เย็นไม่ควรเชื่อมต่อกับ LAN ไร้สาย สาธารณะ
- สภาพแวดล้อมโดยรอบอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครือข่ายไร้สาย จึงทำให้รีโมทคอนโทรลทำงานไม่ปกติ
- เมื่อเชื่อมต่อตู้เย็น คุณต้องแน่ใจว่าโทรศัพท์มือถือและตู้เย็นเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกัน มิฉะนั้น การเชื่อมโยงจะไม่สำเร็จ
- หลังจากเราเตอร์ LAN ไร้สาย เปลี่ยนชื่อหรือรหัสผ่าน ตู้เย็นจะต้องเชื่อมต่อใหม่
- ข้อมูลส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของลูกค้า เช่น อีเมล, สัญญาณ GPS,... จะถูกบันทึกไว้ หากต้องการดูรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลที่เก็บไว้ โปรดเปิดแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+” เลือก “เมนู” จากนั้นเลือก “ข้อกำหนดการใช้งาน”

- หากมีการเปลี่ยนแผงวงจรในตัวเย็น หลังจากซ่อมเสร็จแล้ว จะต้องทำการเชื่อมต่อใหม่
- เมื่อคุณทำลายหรือโอนตัวเย็น โปรดลบข้อมูลผู้ใช้ที่ลงทะเบียนด้านล่าง
  - ในแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+”  
เปิดแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+” เลือก “เมนู” จากนั้นเลือก “ถอนออกจากบริการ” และเลือก “ตกลง”
  - บนแผงการทำงาน
    - 1 กดไอคอน “รีโมท” ค้างไว้ 3 วินาที จากนั้นแผงการทำงานจะแสดง “C2”
    - 2 กดไอคอน “ช่องแช่แข็ง” และไอคอน “Prime Freeze” ค้างไว้เป็นเวลา 3 วินาทีพร้อมๆ กัน ตัวเย็นจะสร้างเสียงแจ้งเตือนและแผงการทำงานแสดงข้อความ “In”
    - 3 การเชื่อมต่อจะถูกลบเมื่อแผงการทำงานไม่แสดง “In” และไฟ LED ของ LAN ไร้สายกะพริบ

### การตั้งค่าเริ่มต้น

## 1 ติดตั้งแอป “Panasonic SmartApp+” (ฟรี)

- คุณสามารถค้นหาลิงก์สำหรับดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้จาก “เว็บไซต์ Panasonic”  
<https://www.panasonic.com/fiot/fridge/>  
หรือ QR code ด้านล่าง



- หรือคุณสามารถค้นหาแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+” บน Google Play (Android) หรือ App Store (iOS)
- คุณสามารถตรวจสอบคู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+” ได้โดยตรงจากแอปพลิเคชัน หรือค้นหาลิงก์เพื่อดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+” จาก “เว็บไซต์ Panasonic”  
<https://www.panasonic.com/th/consumer/kitchen-appliances-learn/healthy-everyday/smart-connectivity/oi.html>  
หรือ QR code ด้านล่าง:



## 2 ทำตามคำแนะนำที่แสดงบนหน้าจอของแอปและลงทะเบียนตัวเย็น

- ทำงานในตำแหน่งที่คุณสามารถตรวจสอบการแสดงผลบนตัวเย็น



ใช้แอป

# Panasonic SmartApp+




## ใช้แอป “Panasonic SmartApp+”

หลังจากติดตั้งครั้งแรกเสร็จสิ้น คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันได้

โปรดค้นหาลิงก์เพื่อตรวจสอบสถานะการอัปเดตของแอปพลิเคชัน “Panasonic SmartApp+”

<https://www.panasonic.com/fiot/fridge/>

ในการตรวจสอบสถานะการสื่อสารด้วยไฟบนแผงควบคุม

|   |        |   |
|---|--------|---|
|  | สว่าง  | สามารถสื่อสารได้ (เชื่อมต่อแล้ว)                |
|   | กะพริบ | พยายามสื่อสาร<br>(กำลังเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์) |
|  | ดับ    | ไม่ได้เชื่อมต่อ                                 |

■ ตำแหน่งไฟ (ดูที่หน้า 15)

## ใช้สำหรับ LAN /Bluetooth® ไร้สาย

### ■ การใช้งานที่จำกัด

โปรดทราบว่าเมื่อจำกัดการใช้งานดังต่อไปนี้ Panasonic ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายโดยบังเอิญอันเป็นผลมาจากการไม่ปฏิบัติตามข้อจำกัดและการใช้งานหรือการไม่สามารถใช้อุปกรณ์ได้

- อย่าเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายที่คุณไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้  
เครือข่ายไร้สาย (SSID<sup>(\*)</sup>) ที่คุณไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ระหว่างการค้าระหว่างแพลตฟอร์มเครือข่ายไร้สายอัตโนมัติ อาจปรากฏขึ้น แต่  
ถ้าคุณเชื่อมต่อ อาจถือเป็นการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีสนามแม่เหล็กแรงสูง ไฟฟ้าสถิตย์ หรือคลื่นวิทยุรบกวน  
หากคุณใช้งานใกล้กับอุปกรณ์ต่อไปนี้ การสื่อสารอาจหยุดชะงักหรือความเร็วอาจช้าลง
  - เตาอบไมโครเวฟ
  - อุปกรณ์ LAN / Bluetooth® ไร้สายอื่นๆ
  - อุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้คลื่นวิทยุในย่านความถี่ 2.4 GHz (โทรศัพท์ไร้สายดิจิทัล อุปกรณ์เสียงไร้สาย เกมคอนโซล อุปกรณ์ต่อพ่วงพีซี ฯลฯ)
  - วัตถุที่เป็นโลหะจะสะท้อนคลื่นวิทยุได้ง่าย

<sup>(\*)</sup> ชื่อที่ใช้ในการระบุเครือข่ายเฉพาะบน LAN ไร้สาย หาก SSID นี้ตรงกันบนอุปกรณ์ทั้งสอง การสื่อสารก็จะเป็นไปได้

### ■ มาตรการรักษาความปลอดภัย

- เนื่องจาก LAN ไร้สาย ใช้คลื่นวิทยุในการส่งและรับข้อมูล จึงมีความเสี่ยงในการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต ใช้นโยบายรักษาความปลอดภัยเพื่อรักษาข้อมูลของคุณให้ปลอดภัย โปรดทราบว่าเราจะไม่รับผิดชอบต่อเหตุการณ์ใดๆ ที่เกิดขึ้นโดยไม่มีมาตรการรักษาความปลอดภัย
- สำหรับรหัสผ่าน (คีย์เข้ารหัส) ของเราเตอร์ LAN ไร้สาย โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ LAN ไร้สาย และตั้งค่าความปลอดภัย

# การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนโทรติดต่อศูนย์บริการ โปรดตรวจสอบขั้นตอนต่อไปนี้

ตู้เย็นไม่ทำงาน

- ตรวจสอบเพื่อความแน่ใจว่าปลั๊กและขั้วรับอยู่ในสภาพการทำงานที่ดี
- ตรวจสอบเช็คดูว่าฟิวส์หรือระบบไฟฟ้าภายในบ้านพร้อมใช้งานหรือไม่
- ลองถอดปลั๊กไฟทิ้งไว้ 7 นาที แล้วเสียบปลั๊กใหม่อีกครั้งแล้วดูว่าเครื่องทำงานหรือไม่

ตู้เย็นไม่เย็นพอ

- ตรวจสอบว่าตู้เย็นมีสิ่งของมากเกินไปหรือไม่ หรือมีอาหารร้อนที่แช่เย็นไว้ข้างในหรือไม่
- ตู้เย็นถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนโดยตรงหรือไม่?
- ตรวจสอบว่าไฟบนแผงควบคุมแสดงในตำแหน่งที่เหมาะสมหรือไม่?
- ประตูตู้เย็นปิดสนิทหรือไม่?
- ประตูตู้เย็นเปิดมากเกินไปหรือไม่?

การควบคุมแน่นของน้ำค้าง ที่มี

ภายนอก

- เมื่อความชื้นในอากาศสูงมีความเป็นไปได้ที่ความชื้นจะควบแน่นบนพื้นผิวของตู้ประเก็น ประตูหรือบนพื้นผิวประตู ปรากฏการณ์นี้จะหายไปเมื่อความชื้นในอากาศลดลง เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มแห้ง

ภายใน

- ตรวจสอบว่าประตูตู้ปิดหรือยัง?
- คุณเปิดและปิดประตูตู้บ่อยเกินไปหรือไม่?
- น้ำค้างภายในตู้ อาจเกิดจากการปล่อยให้อาหารมีความชื้นสูงโดยไม่ปิดฝาหรือปิดสนิท
- เมื่ออากาศมีความชื้นสูงเวลาเปิดประตูเปิดเป็นเวลานาน, หรือเมื่อตู้เย็นมีอาหารมากเกินไป หรือทำ น้ำแข็งมากเกินไป อาจก่อให้เกิดน้ำแข็งเกาะตัวขึ้นภายในช่องแช่แข็ง ถังน้ำแข็ง หรือช่องแช่แข็งความสด นี่เป็นเรื่องปกติ โปรดเช็ดด้วยผ้านุ่มแห้ง



ตู้เย็นส่งเสียงดัง

- ตรวจสอบว่าตู้เย็นวางบนพื้นที่ยื่นคอง ติดตั้งอย่างถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่ามีวัตถุใดๆ สัมผัสกับตู้เย็นหรือไม่
- เสียงแตกเกิดจากการขยายตัวทางความร้อนของส่วนประกอบภายในซึ่งเป็นเรื่องปกติ
- หลังจากติดตั้งตู้เย็นอาจมีเสียงดังเสียงรบกวนจะลดลงเมื่อตู้เย็นเย็นลง

ตู้เย็นมีกลิ่น

- คุณใส่อาหารที่มีกลิ่นแรงในตู้เย็นโดยไม่ห่อหรือไม่?

หลอดไฟไม่ทำงาน

- โปรดติดต่อศูนย์บริการของพานาโซนิค

# การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ด้านหลังและด้านข้างของตู้เย็นจะอุ่นและร้อน

- ตู้เย็นมีระบบป้องกันน้ำค้างและท่อแผ่รังสีความร้อนที่พื้นผิวของตู้เย็น ตู้เย็นจะอุ่นขึ้นเมื่อใช้งาน
- แผ่นปิดด้านหลังและด้านข้างอาจอุ่นขึ้นโดยเฉพาะเมื่อ เริ่มต้นขึ้นหรือประตูถูกเปิดและปิดบ่อยครั้ง

เสียงปกติของตู้เย็น

- เมื่อตู้เย็นเริ่มทำงานเสียงเหมือนน้ำไหล และเกิดน้ำเดือด นี่คือเสียงของน้ำยาหล่อเย็น
- เสียงจะเกิดขึ้นเมื่อระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติทำงาน
- การขยายภายในตู้เย็นในกระบวนการทำความเย็นอาจทำให้เกิดเสียง “แครก แครก”
- คุณอาจจะรู้สึกว่เสียงการทำงานมีขนาดใหญ่ขึ้นเพราะคอมเพรสเซอร์ทำงานด้วยความเร็วสูง ดังนั้น การใช้ครั้งแรก เปิด/ปิด ประตูบ่อยเสียงจะเงียบขึ้นหลังจากระบายความร้อนเต็มที่

แผงควบคุมกระพริบ

- คุณกำลังปรับอุณหภูมิของตู้เย็นหรือช่องแช่แข็งหรือไม่
- กระพริบระหว่างการติดตั้ง โปรดดำเนินการตั้งค่าให้เสร็จสิ้น มิฉะนั้นแผงควบคุมจะหยุดกะพริบหลังจากผ่านไป 5 วินาที

อาหารถูกแช่แข็ง

- วางอาหารใกล้ช่องลมเย็นหรือเปล่า
  - คุณสามารตั้งค่าตัวควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 4 °C สำหรับช่องแช่เย็น และ/หรือ -3 °C สำหรับช่องแช่แข็งความสด
- โปรดปรับมา ที่อุณหภูมิสูงกว่า
- คุณใส่อาหารในช่องแช่แข็งความสดหรือไม่

แสดงข้อผิดพลาดด้านบนแดชบอร์ด

- ตัวอักษร “H” และตัวเลขสองหลักจะแสดงบนแผงการทำงาน
- ตัวอย่างเช่น: H01
- กรุณาติดต่อศูนย์บริการเพื่อรับบริการ

- U10: ค่าเตือนเปิดประตูนานเกินไป
- โปรดตรวจสอบตรวจสอบว่าช่องปิดอยู่หรือไม่

- U83: ไม่สามารถเชื่อมต่อตู้เย็นและเราเตอร์ LAN ไร้สาย ได้ ให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้
- เราเตอร์ไม่ได้เปิดอยู่
- เปิดแหล่งจ่ายไฟ
- ระยะห่างระหว่างเราเตอร์และตู้เย็นไกลเกินไป
- นำเราเตอร์เข้ามาใกล้
- มีอุปกรณ์ที่ใช้คลื่นวิทยุอยู่ใกล้ๆ เช่น ไมโครเวฟ
- รักษาระยะห่างที่เหมาะสม
- หยุดใช้อุปกรณ์หรือรอสักครู่แล้วลองใหม่อีกครั้ง

# การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

|                           |                                       |  |
|---------------------------|---------------------------------------|--|
| เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ | ตู้ไม่ทำน้ำแข็ง                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากน้ำในถังไม่ลดลงเมื่อเวลาผ่านไป น้ำแข็ง จะไม่ทำงาน</li> <li>• ขั้นตอนการทำน้ำแข็งเริ่มต้นหลังจากด้านในของตู้เย็นเย็นพอ (อาจใช้เวลานานกว่า 24 ชั่วโมงในการเริ่มกระบวนการ)</li> <li>• ตรวจสอบว่าโหมดทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ (Auto Ice Off) ถูกตั้งไว้หรือไม่ (หน้า 24)</li> <li>• ดันถังเก็บน้ำและถาดน้ำแข็งเข้าที่จนสุด</li> <li>• อย่าทิ้งอาหารไว้ในเครื่องทำน้ำแข็ง</li> <li>• อย่าติดตั้งหรือถอดถาดน้ำแข็งบ่อยๆ</li> <li>• ตรวจสอบว่าถังเก็บน้ำใกล้หมดหรือไม่</li> <li>• หากน้ำหกในช่องแช่แข็ง ให้ทำความสะอาด</li> <li>• โปรดติดต่อศูนย์บริการพานาโซนิค</li> </ul> |
|                           | น้ำแข็งไม่แข็งตัว เป็นเยือกแข็ง       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิช่องแช่แข็งตั้งไว้สูงกว่า <math>-20^{\circ}\text{C}</math> หรือไม่<br/>→ ปรับอุณหภูมิให้ต่ำลง (หน้า 16)</li> </ul>  |
|                           | น้ำแข็งรูปร่างแปลกๆ                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีส่วนที่ยื่นออกมา → รองของถาดน้ำแข็งอาจถูกแช่แข็ง</li> <li>• ก้อนน้ำแข็งมีรูปร่างกลมหรือติดกับก้อนน้ำแข็งอื่นๆ<br/>→ น้ำแข็งถูกเก็บไว้เป็นเวลานาน (ก้อนน้ำแข็งกลายเป็นกลมหรือเหนียวเนื่องจากการระเหิด)</li> <li>• ก้อนน้ำแข็งขนาดเล็ก → ก้อนน้ำแข็งขนาดเล็กจะทำเมื่อมีน้ำที่เหลืออยู่ในถัง อัตโนมัติ</li> </ul>  |
| ถาดช่องแช่แข็งความสด 2    | อาหารแช่แข็ง มากเกินไปหรือไม่ แช่แข็ง | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่ออาหารใน ถาดช่องแช่แข็งความสด 1 หรือ ถาดช่องแช่แข็งความสด 2 แช่แข็งมากเกินไป<br/>→ โปรดตั้งค่าให้อุณหภูมิสูงกว่า <math>-3^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• เมื่ออาหารใน ถาดช่องแช่แข็งความสด 1 หรือ ถาดช่องแช่แข็งความสด 2 ไม่แช่แข็งบางส่วน<br/>→ ตั้งอุณหภูมิให้ต่ำถึง <math>-5^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>  |
|                           | ไม่เย็น ไม่แข็ง                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• การทำความเย็นหรือการแช่แข็งอาจไม่เพียงพอ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของอาหาร สภาพของบรรจุภัณฑ์ ความจุในการจัดเก็บ และความถี่ในการเปิดและปิดประตู<br/>→ สร้างช่องว่างระหว่างอาหารเพื่อการไหลเวียนของอากาศเย็น จัดอาหารที่มีขนาดใกล้เคียงกันในกล่อง Prime Fresh และปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม</li> </ul>   |
|                           | ไม่ปิดผนึกอย่างสมบูรณ์                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อมีอาหารมากเกินไป อาจล้นจากกล่อง ถาดช่องแช่แข็งความสด 1 หรือ ถาดช่องแช่แข็งความสด 2 และเข้าไปในช่องว่างด้านหลัง Prime Fresh กล่อง 1 หรือ Prime Fresh กล่อง 2 ทำให้ปิดไม่สนิท<br/>→ ตรวจสอบว่าด้านหลัง ถาดช่องแช่แข็งความสด 1 หรือถาดช่องแช่แข็งความสด 2 มีอาหารอยู่หรือไม่? ถ้าเป็นเช่นนั้น ให้ถอดก่อนที่จะติดถาดช่องแช่แข็งความสด 1 หรือถาดช่องแช่แข็งความสด 2<br/>→ จัดอาหารให้เหมาะสมเพื่อไม่ให้ล้น</li> </ul>   |

# การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ไฟ ECONAVI ไม่สว่างตามปกติ

ฟังก์ชัน ECONAVI ไม่ทำงาน (ไฟ ECONAVI ไม่ติดสว่าง)

- โหมด Quick Freezing, Quick Ice Making, Prime Freeze ใช้งานอยู่หรือไม่?
- เมื่ออุณหภูมิตู้เย็นไม่ได้ตั้งไว้ที่ 4 °C สำหรับช่องแช่เย็นและ -20 °C สำหรับช่องแช่แข็ง ฟังก์ชัน ECONAVI จะไม่ทำงานอัตโนมัติ
- ประตูเปิดบ่อยเกินไปหรือมีอาหารร้อนจัดเก็บไว้ในตู้เย็น?
- ฟังก์ชันการเรียนรู้สามารถปิดใช้งาน ECONAVI ได้โดยอัตโนมัติระหว่างการใช้งานปกติ
- ตู้เย็นแสดงรหัสข้อผิดพลาดหรือไม่?

โหมด ECONAVI ไม่ทำงานตามปกติ

- มีไฟฟ้าดับหรือไม่?  
หากมีไฟฟ้าขัดข้อง ข้อมูลที่เก็บรวบรวมจูลูกข่าย โหมด ECONAVI จะไม่ทำงานจนกว่า ฟังก์ชันการเรียนรู้จะสามารถรวบรวมข้อมูลได้อีกครั้ง

โหมด ECONAVI หยุดลงกลางทาง

- หากเปิดใช้งานฟังก์ชันละลายน้ำแข็งอัตโนมัติในขณะที่โหมด ECONAVI ทำงานอยู่ โหมดทำความเย็นปกติจะเปิดใช้งานหลังจากการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น ดังนั้น โหมด ECONAVI อาจหยุดทำงานระหว่างการละลายน้ำแข็ง/ทำความเย็น
- ฟังก์ชันการเรียนรู้บางครั้งรีเซ็ตที่โหมดทำความเย็นปกติ

โหมด ECONAVI ทำงานบ่อยเกินไป (ไฟ ECONAVI ไม่ค่อยดับ)

- เซ็นเซอร์วัดความเข้มแสงซ่อนอยู่หรือไม่
- มีรอยเปื้อน หรือรอยขีดข่วนบนแผงเซ็นเซอร์ความเข้มแสง?
- โหมด ECONAVI อาจทำงานขณะใช้งานตู้เย็นขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน แต่การทำความเย็นจะยังคงอยู่

โหมดช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze)

อาหารละลาย

- เก็บอาหารแช่แข็งด้วยช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) เป็นเวลานานหรือเก็บไอศกรีมที่มีไขมันสูงไว้ในช่องแช่แข็ง
- อย่างไรก็ตามอาหารเย็นไว้ใกล้อาหารร้อน

ไม่เย็น ไม่เยือกแข็ง

- การแช่แข็งอาจไม่เพียงพอขึ้นอยู่กับประเภท ของอาหาร สภาพบรรจุภัณฑ์ ความจุ และความถี่ของการประตูเปิดและปิด  
→ รีเซ็ต Prime Freeze (หน้า 21)

หยุดทำงานกลางคืน

- หากตั้งค่า Prime Freeze ระหว่างการละลายน้ำแข็ง การแสดงเวลาจะแสดงเริ่มนับขึ้น แต่พัดลมจะหยุดและอาหารจะไม่เย็นพอ หลังจากละลายน้ำแข็งแล้ว ให้รีเซ็ต Prime Freeze
- หากตั้งค่าการทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว (Quick Ice Making), การทำความเย็นอย่างรวดเร็ว (Quick Freezing), Prime Fresh+ ถูกตั้งค่าไว้ ระหว่างการทำงานของ Prime Freeze ช่องแช่แข็งแบบไพรม์ฟรีซ (Prime Freeze) จะหยุดทันที



# การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| แอปพลิเคชัน "Panasonic SmartApp"    | ไม่สามารถเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนได้                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>โปรดดูหัวข้ออุปกรณ์และสภาพแวดล้อมที่จำเป็น (หน้า 42)</li> </ul>   |
|                                     | ลิ้มรสผ่าน   | <ul style="list-style-type: none"> <li>จากหน้าจอข้อมูล ให้ไปที่ "หากคุณลิ้มรสผ่าน โปรดคลิกที่นี่" จากนั้นตั้งรหัสผ่านอีกครั้ง</li> </ul>   |
|                                     | ไม่สามารถเชื่อมต่อกับตู้เย็น                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>เราเตอร์ LAN ไร้สาย ปิดอยู่หรือไม่</li> <li>การเชื่อมต่อไม่เสถียร โปรดวางเราเตอร์ LAN ไร้สาย ใกล้กับตู้เย็น</li> </ul>  |
|                                     | ไม่สามารถเปิดแอปพลิเคชันได้                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>สมาร์ตโฟนของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตหรือไม่?</li> </ul>  |
| ไฟ LED ของ LAN ไร้สาย บนแผงการทำงาน | ไฟ LED LAN ไร้สาย บนแผงการทำงานกะพริบ                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ไฟไอคอน LAN ไร้สาย จะกะพริบทุกๆ 0.5 วินาที<br/>→ การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย อาจถูกตัดการเชื่อมต่อ กรุณาตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย อีกครั้ง (หน้า 25)</li> <li>ไฟไอคอน LAN ไร้สาย จะกะพริบทุกๆ 0.1 วินาที<br/>→ การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย อาจผิดพลาด โปรดตรวจสอบเราเตอร์ LAN ไร้สาย ของคุณอีกครั้ง หากคุณไม่สามารถแก้ไขได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการพานาโซนิคทันที</li> </ul>  |
|                                     | ไฟ LED ของ LAN ไร้สาย บนแผงการทำงานเปิดโดยไม่ได้คาดคิด | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตู้เย็นเชื่อมต่อกับ LAN ไร้สาย หรือไม่?<br/>จากนั้นปิดโหมดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย ไฟ LED LAN ไร้สาย จะดับลง</li> </ul>  |
| ตู้กดน้ำ                            | หยดน้ำจะถูกเก็บไว้ที่ด้านบนของก๊อกน้ำ                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>หลังจากได้น้ำแล้ว จะมีหยดน้ำสองสามหยดติดอยู่ที่ด้านบนของก๊อกน้ำ และอาจไหลลงสู่ถาดรองน้ำนี้เป็นปรากฏการณ์ปกติ</li> <li>เมื่อความชื้นในอากาศสูง หยดน้ำบางส่วนจะติดอยู่ด้านบนของก๊อกน้ำและอาจไหลลงสู่ถาดรองน้ำ นี่เป็นปรากฏการณ์ปกติและไม่ปรากฏขึ้นอีกต่อไปเมื่อความชื้นในอากาศลดลง กรุณาทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งนุ่ม</li> <li>เมื่อความชื้นในอากาศต่ำแต่ยังคงมีหยดน้ำเกาะอยู่ด้านบนของก๊อกน้ำและไหลลงสู่ถาดรองน้ำ โปรดติดต่อศูนย์บริการของพานาโซนิคทันที</li> </ul> |
|                                     | มีเพียงไม่กี่หยดเท่านั้นที่ไหลลงสู่ถาดรองน้ำ           |  |
|                                     | น้ำไหลมาไม่ขาดสาย                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ถาดรองน้ำของเครื่องจ่ายน้ำมีวัตถุหรือตะกอนฝังปกติหรือไม่?<br/>→ โปรดทำความสะอาดถาดรองน้ำของตู้กดน้ำหากมีวัตถุฝังปกติหรือการก่อตัวของตะกอน</li> <li>ในกรณีที่มีน้ำไหลอย่างต่อเนื่องและไม่มีสิ่งฝังปกติในถาดรองน้ำ โปรดติดต่อศูนย์บริการพานาโซนิคทันที</li> </ul>   |

## ข้อมูลจำเพาะ

| หมายเลขรุ่น  |  | NR-XY680Y                                      |
|--|--|--|
| ประเภทของตู้เย็น   |  | ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง                   |
| ระดับดาวของช่องแช่แข็ง                                       |  | <b>✱ ✱ ✱</b>                                   |
| ความจุรวม (ลิตร)<br>(มอก 2186_2561)                          | ความจุรวม                                    | 621  |
|  | ช่องแช่แข็ง                                  | 212  |
|  | ช่องแช่เย็น<br>ช่องแช่คงความสด (Prime Fresh) | 409  |
| ขนาดภายนอก<br>กว้าง x ลึก x สูง (มม.)                        |  | 900 x 750 x 1790                               |
| น้ำหนักสุทธิ (กก.)   |  | 113  |
| สารทำความเย็น  |  | R600a (95 กรัม)                                |
| ระบบละลายน้ำแข็ง   |  | อัตโนมัติ                                      |
| แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (โวลต์) / ความถี่ (เฮิร์ตซ์) / จำนวนเฟส |  | 220 โวลต์ / 50 เฮิร์ตซ์ / 1 เฟส                |
| กระแสไฟฟ้า (แอมแปร์) / กำลังไฟฟ้า(วัตต์)                     |  | 1.3 แอมแปร์ / 124 วัตต์                        |
| พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์/ปี)                            |  | 523.69   |
| กำลังไฟฟ้าในการละลายน้ำแข็ง (วัตต์)                          |  | 214  |
| กำลังไฟฟ้าตัวละลายน้ำแข็ง (วัตต์)                            |  | 198  |
| กำลังไฟของหลอดไฟช่องแช่เย็น (วัตต์/หลอดไฟ)                   |  | 5.60   |
| เขตชั้นภูมิอากาศ   |  | ร้อนชื้น (T)                                   |
| ฉนวนทำความเย็น   |  | ไซโคล-เพนเทน (C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> ) |
| ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง                                 |  | ใช้เพื่อแช่อาหาร                               |

- Android and Google Play are trademarks or registered trademarks of Google LLC.
- iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- The App Store is a service mark of Apple Inc.
- “WPA™”, “WPA2™” and “WPA3™” are trademarks of “Wi-Fi Alliance®”.
- QR Code is registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.
- Bluetooth® word mark and logo are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.
- Panasonic Corporation uses these marks under license. Other trademarks and trade names are property of their respective owners.
- Other names, company names, product names, etc. described in this manual are trademarks or registered trademarks of their respective companies. Some ™ and ® marks are not included in the text.

## ■ About software

This product consists of the following types of software.

- (1) Software developed by or for Panasonic Corporation (Panasonic)
- (2) Software owned by a third party and licensed to Panasonic
- (3) Conditionally licensed open source software

The software classified in (3) above is distributed with the expectation that it will be useful on its own, but we do not warrant any implied guarantee of “commerciality” or “fitness for a specific purpose”. No warranty is given, including.

You can find the link to download the most up-to-date information of Copyright for “Panasonic SmartApp+” application.

<https://www.panasonic.com/th/consumer/kitchen-appliances-learn/healthy-everyday/smart-connectivity/oi.html>

or QR code as below:



This telecommunication equipment conforms to NBTC technical requirement.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตาม ข้อกำหนดของ กสทช

Panasonic Corporation

เว็บไซต์: <https://www.panasonic.com>

# Panasonic

## บัตรรับประกัน

### WARRANTY CARD

สินค้า Refrigerator

Product \_\_\_\_\_

รุ่น \_\_\_\_\_

Model \_\_\_\_\_

หมายเลขเครื่อง \_\_\_\_\_

Serial No. \_\_\_\_\_

วันที่ผลิต \_\_\_\_\_

Production Date \_\_\_\_\_

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_

Customer Name \_\_\_\_\_

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ วันที่ซื้อ \_\_\_\_\_

Telephone \_\_\_\_\_ Purchase Date \_\_\_\_\_

ประทับตราร้านค้า ชื่อจากร้าน  
Stamp of dealer Name

**\*\* บัตรรับประกันนี้เป็นที่สมบูรณ์แล้ว โปรดเก็บรักษาไว้เพื่อยืนยันสิทธิ์การรับประกัน\*\* (ไม่ต้องส่งคืนบริษัทฯ)**

**\*\* This Warranty card is completed. Please keep it for evidence\*\* (Don't return to Panasonic company)**

## เงื่อนไขการรับประกัน

1. ผู้บริโภคสามารถติดต่อขอรับบริการได้ที่ ศูนย์บริการแต่งตั้งพนักงานเทคนิค รวมถึงร้านค้าตัวแทนจำหน่ายที่ให้บริการงานซ่อม ทุกแห่งทั่วประเทศ
2. ผู้บริโภคจะได้รับบริการการซ่อมฟรี (ค่าแรงและอะไหล่) สำหรับความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติตามคู่มือ หรือที่เกิดจากโรงงานผู้ผลิต เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อระบุในบัตรรับประกัน หรือ เป็นเวลา 1 ปีครึ่ง / 18 เดือนนับจากวันที่ผลิตที่ระบุในบัตรรับประกันในกรณีที่ไม่สามารถระบุวันที่ซื้อได้
3. เงื่อนไขการรับประกันสินค้าเป็นไปตามรายละเอียดด้านล่างนี้ โดยหลังพ้นระยะ 1 ปีแรกการรับประกันจะครอบคลุมเฉพาะชิ้นส่วน หรืออะไหล่บางชนิดที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้าเท่านั้น ไม่รวม ค่าแรง ค่าเดินทาง ค่าสารทำความเย็น ค่าวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการให้บริการบำรุงรักษา เช่น การล้างทำความสะอาด การตรวจเช็คสภาพใดๆ
4. การรับประกันนี้เป็นการรับประกันเฉพาะตัวสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ตามเงื่อนไขการรับประกัน ไม่รวมความเสียหายโดยตรง โดยอ้อม เกี่ยวกับ พืชฯ อันอาจเกิดจากการใช้งานสินค้า
5. **สินค้าเครื่องปรับอากาศชนิดผนัง** ทุกรุ่นรับประกัน : อีว้าโปรแอดอร์ 3 ปี (ยกเว้น เครื่องปรับอากาศเพดานชนิด 4 ทิศทาง, แชนแนล และระบบ FSV 1 ปี), คอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์ 10 ปี, คอมเพรสเซอร์ระบบธรรมดา 7 ปี, ยกเว้น รุ่น CU-YU/YN(VK/T/WKT) คอมเพรสเซอร์ 5 ปี
6. **สินค้าตู้เย็น/สินค้าตู้แช่** รับประกัน : คอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์ 12 ปี, คอมเพรสเซอร์ระบบธรรมดา 5 ปี
7. **สินค้าเครื่องซักผ้า** รับประกันมอเตอร์ : ผ้าหน้า ระบบอินเวอร์เตอร์ 12 ปี, แบบดั้งเดิมผ้าหน้าและผ้าหน้าระบบธรรมดา 10 ปี, ยกเว้นดั้งเดิมผ้าหน้า รุ่น NA-F10B1M1 และ **เครื่องอบผ้า** 1 ปี, แบบ 2 ถึง 5 ปี ยกเว้นรุ่น E Series 7 ปี
8. **สินค้าพัดลมระบายอากาศหน้าต่าง** รับประกัน : มอเตอร์ 3 ปี / **พัดลมระบายอากาศผลิตในประเทศ** รับประกัน : มอเตอร์ 5 ปี
9. **สินค้าเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า** รับประกัน : ฮีตเตอร์ 5 ปี
10. **หม้อหุงข้าวไฟฟ้า** รับประกัน : ฮีตเตอร์ 4 ปี / **กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า** ฮีตเตอร์ 3 ปี / **เตาอบไมโครเวฟ** แมกนีตรอน 5 ปี (ยกเว้นเพื่อเชิงพาณิชย์) / **เครื่องเป่าผมไฟฟ้า เครื่องจัดแต่งทรงผม และแปรงจัดแต่งทรงผมไฟฟ้า** มอเตอร์และฮีตเตอร์ 2 ปี
11. ผู้บริโภคจะต้องชำระค่าอะไหล่ และค่าบริการตามปกติด้วยตนเอง หากปรากฏว่า:
  - 4.1 มีกรรมาแก้ไข ดัดแปลง อุปกรณ์หรือชิ้นส่วน โดยผู้ที่มีใจช่างหาร้านค้าตัวแทนจำหน่าย-บริการ ของบริษัทฯ
  - 4.2 เครื่องเสียหายโดยจงใจทำ หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ เกิดอุบัติเหตุภัยธรรมชาติ โดยที่ผ้า ไฟฟ้าตก หรือเกินกว่ากำหนด
  - 4.3 มีสัตว์เข้าไปในเครื่อง และทำลายอุปกรณ์จนชำรุด หรือสภาพที่นำมาใช้ ทำให้ชิ้นส่วนหลุดคืน ชำรุดเสียหาย ไม่ทำงาน
  - 4.4 การเสื่อมหรือเสียหาย เนื่องจากการละเลยการบำรุงรักษา เช่น ชิ้นส่วนเครื่องเป็นสนิม ตู้สกปรก สลัดจาง เพราะสารเคมีหรือวางไว้ในที่ไม่สมควร
  - 4.5 ขาดความระมัดระวัง เช่น อุปกรณ์อะไหล่ถูกน้ำงนอง หรือใช้เครื่องเกินกำลังปกติ หรือเกินกว่าข้อกำหนดจากคู่มือการใช้งาน
  - 4.6 อุปกรณ์ภายนอก สี การบุ หรือแตกของส่วภายนอก หรือเสียหายจากเหตุอื่น ที่มีสาเหตุการเกิด หรือคุณภาพอะไหล่
  - 4.7 การนำสินค้าสำหรับใช้ในครัวเรือนไปใช้ในเชิงพาณิชย์ การใช้งานผิดประเภท หรือการใช้งานผิดไปจากที่ระบุในคู่มือการใช้งาน
12. ผู้บริโภคต้องแสดงเอกสารบัตรรับประกันสินค้าซึ่งเป็นความรับผิดชอบของผู้บริโภคในการที่บริษัทฯ เพื่อยืนยันสิทธิ์ในการขอรับประกันสินค้า และสำเนาบัตรรับประกันสินค้าที่ปราศจากการแก้ไขสาระสำคัญให้ช่างทุกครั้งที่ย่อม และการรับประกันสินค้าข้างต้นครอบคลุมเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น
13. บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการไม่บริการในสถานที่ ที่เข้าถึงไม่ได้ สถานที่ ที่มีสารเคมี หรือวัตถุอันตราย และสถานที่ ที่เสี่ยงอันตราย เช่น ที่สูงไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน เป็นต้น
14. เงื่อนไขการรับประกันนี้ ไม่ครอบคลุม ถึงอุปกรณ์ที่มากับตัวเครื่อง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแบตเตอรี่ แผ่นฟลอปปีไดรฟ์ของเครื่องปรับอากาศ ไลกรองน้ำ ท่อของแฉง ยางหม้อทำ อุปกรณ์ประกอบที่อื่นๆ สารทำความเย็นรั่วเกิดการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และสินค้าที่จำหน่ายไปยังโครงการต่างๆ ซึ่งได้มีการตกลงเงื่อนไขการรับประกันไว้กับเจ้าของโครงการเป็นการเฉพาะแยกต่างหากแล้ว และค่าเดินทาง ค่าอุปกรณ์ เครื่องมือพิเศษ ซึ่งอาจมีความจำเป็นในบางกรณี
15. ข้อมูลส่วนบุคคลที่ผู้บริโภคได้ให้แก่บริษัทฯ ผ่านการซื้อสินค้า หรือการบริการ ผู้บริโภคตกลงยินยอมให้บริษัทฯ ใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาธุรกิจของบริษัทฯ และการให้บริการของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของผู้บริโภคไว้เป็นความลับ และจะไม่เปิดเผยข้อมูลต่อบุคคลที่สามโดยไม่ได้รับอนุญาต



Download English version