

**INVERTER**

**Panasonic®**

# คู่มือการใช้งาน ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

สำหรับใช้ภายในบ้าน



รุ่น: NR-DZ601V

## สารบัญ

|  |    |
|--|----|
| • ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย .....                | 2  |
| • ข้อควรระวังในการใช้งาน .....                     | 4  |
| • วิธีการติดตั้ง .....                             | 6  |
| • รายละเอียดชิ้นส่วนที่สำคัญ .....                 | 8  |
| • การปรับอุณหภูมิความเย็น .....                    | 9  |
| • การใช้งาน ECONAVI .....                          | 10 |
| • ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว (Quick Freezing) ..... | 10 |
| • เทคโนโลยี Prime Fresh+ .....                     | 11 |
| • ช่องแช่คงความสด (Prime Fresh) .....              | 11 |
| • ช่องแช่เย็น .....                                | 12 |
| • ช่องแช่แข็ง .....                                | 12 |
| • ข้อแนะนำในการใช้งาน .....                        | 13 |
| • วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น .....                  | 14 |
| • การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น .....                     | 17 |
| • ข้อมูลจำเพาะ .....                               | 18 |

### ■ NON-CFC

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

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ตู้เย็นของพานาโซนิค

- โปรดศึกษาคำแนะนำโดยละเอียดและปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในหน้า 2-5 ก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- กรุณาตรวจสอบวันที่และชื่อของร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ในบัตรรับประกันสินค้าและโปรดเก็บไว้กับคู่มือการใช้งาน

TH

ARAH1E202650

P0621-0

พิมพ์ในประเทศไทยตาม

# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดปฏิบัติตามข้อควรปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



## คำเตือน

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง: อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้



สัญลักษณ์นี้ หมายถึง ข้อห้าม



สัญลักษณ์นี้ หมายถึง ต้องทำตามข้อแนะนำ



สัญลักษณ์นี้ หมายถึง เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องต่อสายดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต



## ข้อควรระวัง

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง: อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้



R600a

iso-butane

ความเสี่ยงของการเกิดไฟไหม้ / ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ



## คำเตือน

มีเขื่อนอาจก่อให้เกิดไฟไหม้  
อาการบาดเจ็บ ไฟฟ้าช็อต

### เมื่อใช้งาน



- ห้ามทำให้เกิดความเสียหายแก่ระบบทำความเย็น (ท่อน้ำยาบริเวณด้านหลังตู้เย็น)
- ห้ามสัมผัสกับคอมเพรสเซอร์และท่อน้ำยาด้านหลังตู้เย็น เพราะในบริเวณนี้มีความร้อนสูง ซึ่งมีความเสี่ยงให้เกิดการบาดเจ็บจากการเผาไหม้ได้
- ห้ามให้เด็กห้อยโหนหรือนั่งที่ประตูตู้เย็น เพราะอาจจะทำให้ตู้เย็นล้มทับและเกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลวไว้นบริเวณด้านบนของตู้เย็น เพราะน้ำในภาชนะดังกล่าวอาจล้นหรือหก ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้
- ห้ามวางเตารีดแบบพกพาที่มีหลายช่องหรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพาไว้ที่ด้านหลังของตู้เย็น
- ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบ ต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดี และปราศจากสิ่งกีดขวาง



- ตู้เย็นนี้ไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้งานได้สำหรับบุคคล (รวมทั้งเด็ก) ที่มีความบกพร่องในสมรรถภาพทางกาย ประสาทสัมผัส หรือสติปัญญา หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าได้รับการควบคุมดูแลขณะใช้งานหรือได้รับคำแนะนำ ในการใช้งานผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลดังกล่าว
- ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำกับเด็ก เพื่อให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่เล่นหรือห้อยโหนที่ประตูตู้เย็น

### เมื่อรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ตู้เย็นนี้...



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

มีฉะนั้นอาจก่อให้เกิดไฟไหม้  
หรืออาการบาดเจ็บจากไฟฟ้าช็อต

## คำเตือน

### สำหรับปลั๊กไฟและสายไฟ...



- ห้ามสูบบุหรี่หรือถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับขณะมือเปียกน้ำ
- ห้ามทำให้ปลั๊กไฟและสายไฟชำรุดเสียหาย



- ต้องถอดปลั๊กไฟออกทุกครั้งเมื่อทำความสะอาดตู้เย็น
- ต้องเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นสนิทและควรใช้แรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมกับตู้เย็น
- หลีกเลี่ยงการใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วงที่ไม่ได้มาตรฐานและจะต้องคลี่สายไฟออกให้หมดก่อนที่จะเสียบปลั๊กไฟ เพื่อการระบายความร้อนที่ดี
- กำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่บริเวณสายไฟ
- หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกันเป็นผู้เปลี่ยนเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
- เมื่อได้กลิ่นเหม็นไหม้ ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นออกทันทีและให้รับทำการระบายอากาศภายในห้องครัว
- หยุดใช้งานตู้เย็นและถอดปลั๊กออกจากตู้เย็นทันทีหากพบอาการผิดปกติหรือการทำงานล้มเหลว ตัวอย่างอาการผิดปกติหรือการทำงานล้มเหลว
  - สายไฟหรือปลั๊กไฟร้อนผิดปกติ
  - สายไฟถูกตัดขาดหรือเสียหาย
  - มีกลิ่นเหม็นไหม้
  - รู้สึกชาอันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้า

### ในกรณีฉุกเฉิน...



- การบำรุงรักษาต้องดำเนินการ โดยผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์บริการที่ผ่านการฝึกอบรมเท่านั้น



- ห้ามเก็บวัตถุระเบิดต่างๆ เช่น ระเบิดป้องกันที่มีสารขับเคลื่อนหรือสารเคมี รวมทั้งตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ไว้ในตู้เย็นนี้
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใด เช่น เครื่องตัดกิ่งไม้ มาใช้ในตู้เย็น หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลออกมา อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้และอาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บอาหาร



- ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก๊สตู้เย็นด้วยตนเอง หากต้องการซ่อมแซมตู้เย็น โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
- ห้ามใช้อุปกรณ์เครื่องจักรหรือวิธีการอื่นใดในการเร่งกระบวนการละลายน้ำแข็ง นอกจากอุปกรณ์หรือวิธีการที่ผู้ผลิตแนะนำ

### เมื่อติดตั้ง...



- วางตู้เย็นให้มั่นคงเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากการที่ตู้เย็นเสียสมดุล
- เมื่อวางตำแหน่งตู้เย็น ให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ได้ถูกทับอยู่หรือเสียหาย



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบปลั๊กตู้เย็นกับเต้ารับที่มีการต่อสายดิน

มีละอุน้ำอาจทำให้เกิด  
การบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุ



## ข้อควรระวัง

### เมื่อเปิด-ปิดประตู



- ในขณะที่เปิดประตูตู้เย็น ให้ระวังมือผู้อื่นที่มาจับประตู อาจถูกประตูตู้เย็นหนีบมือได้
- ระวังช่องว่างระหว่างประตูตู้เย็น อาจหนีบมือได้ในขณะที่ประตูเปิด



### เมื่อเก็บอาหาร



- ห้ามแช่ขวดที่เป็นแก้วไว้ในช่องแช่แข็งเพราะมีความเสี่ยงให้เกิดการบาดเจ็บ (หากของเหลวในขวดเกิดการแข็งตัวขวดอาจแตกและก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้)
- ห้ามแช่สิ่งของบนถาดรองจนแน่นเกินไป (มีละอุน้ำ ถาดรองอาจแตกและก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้)



### เมื่อเคลื่อนย้ายตู้เย็น



- จับตู้เย็นให้มั่นคงเมื่อทำการขนย้าย
- สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ควรรองด้วยวัสดุกันรอยที่พื้นก่อนเคลื่อนย้ายด้วยล้อ

## ข้อควรระวังในการใช้งาน

### เมื่อเปิด-ปิดประตู

- ห้ามแช่สิ่งของที่มีขนาดใหญ่กว่าถาดหรือชั้นวาง เนื่องจากจะทำให้ประตูปิดไม่สนิทและจะทำให้อากาศเย็นรั่วไหลออกมา
- ห้ามเปิดตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดทิ้งไว้นานๆ เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำภายในตู้เย็นและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน
- ตรวจสอบขอบยางบริเวณประตูเป็นประจำ ให้แน่ใจว่าแนบสนิทกับตู้เย็นอย่างมิดชิด

### เมื่อทำความสะอาด

- ห้ามใช้สารเคมี หรือน้ำยาฉีดทำความสะอาดตู้เย็น เพราะอาจเกิดความเสียหายและสนิมบนพื้นผิวของตู้เย็นได้



## ข้อควรระวังในการใช้งาน

### เมื่อใช้งาน

- เมื่อดึงปลั๊กออก การเสียบปลั๊กครั้งต่อไปควรทิ้งช่วงระยะเวลาประมาณ 5 นาที เพราะคอมเพรสเซอร์อาจจะไม่ทำงาน
- ปรับอุณหภูมิตามสภาพการใช้งานจริงเพื่อประหยัดพลังงาน
- ความชื้นภายในกล่องแช่อาหารสดอาจกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ ให้เช็ดออกด้วยผ้า และทำความสะอาดกล่องแช่อาหารสดเดือนละครั้ง
- หากไม่ได้อยู่ที่บ้านเป็นเวลานานและไม่มีอาหารแช่อยู่ในตู้เย็น ควรถอดปลั๊กออกเพื่อประหยัดพลังงาน
- พื้นผิวภายนอกตู้เย็นอาจมีความอุ่นในบางครั้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งหลังจากการติดตั้ง ซึ่งเป็นเรื่องปกติ และเนื่องจากท่อระบายความร้อนที่ติดตั้งอยู่ภายในจะทำหน้าที่ป้องกันการเกิดหยดน้ำจับตัวและจะแผ่ความร้อน
- เมื่อมีความชื้นสูง เช่น ช่วงฤดูฝน อาจเกิดหยดน้ำบนพื้นผิวของตู้เย็น โดยเฉพาะบริเวณขอบยางของประตู ให้เช็ดหยดน้ำที่ก่อดัวออกด้วยผ้าที่สะอาด
- อย่าเปิดประตูตู้เย็นไว้นานเกินความจำเป็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสภาพอากาศร้อนชื้น



### เมื่อเก็บอาหาร

- ห้ามนำอาหารหรือเครื่องที่ก่ำลังร้อนเข้าแช่ในตู้เย็น
- ห้ามแช่อาหารในตู้เย็นมากเกินไป ต้องเว้นระยะห่างระหว่างอาหารที่แช่เย็นเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำความเย็น
- เก็บรักษาผักและผลไม้ในกล่องเก็บผักที่เก็บกักความชื้นเอาไว้ซึ่งจะช่วยรักษาคุณภาพของอาหารได้ยาวนานยิ่งขึ้น
- ควรปิดขวดน้ำดื่มหรือเครื่องดื่มต่างๆ ให้แน่นหนาเพื่อป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์
- อาหารประเภทผักสด ผลไม้สดและอาหารสดควรห่อด้วยพลาสติกหรือเก็บใส่กล่องก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น
- เก็บอาหารประเภทเนื้อสัตว์หรือปลาสดไว้ในช่องแช่แข็ง หากต้องการเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลานาน
- เก็บอาหารที่ชุ่มน้ำไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดแน่น หรือห่อด้วยฟิล์ม/พอลิพลาสติก
- ปล่อยอาหารที่กำลังร้อน ทิ้งไว้ให้เย็นด้วยอุณหภูมิห้องก่อนที่จะนำไปแช่ในตู้เย็น



### คุณลักษณะพิเศษ

#### 1) ECONAVI

ไมโครชิพซึ่งทำหน้าที่ในโหมด ECONAVI ทำงานเป็นหนึ่งเดียวกับแผงควบคุมหลัก และโหมด ECONAVI จะทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อช่วยประหยัดพลังงาน ด้วยการตรวจจับความถี่ในการใช้งานตู้เย็น (การเปิดและปิดประตู)

#### 2) INVERTER

มอเตอร์จะทำงานด้วยความเร็วรอบที่แตกต่างกันตามการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิภายในตู้เย็น เมื่ออุณหภูมิภายในตู้เย็นคงที่ มอเตอร์ของคอมเพรสเซอร์จะหมุนด้วยความเร็วรอบต่ำ ซึ่งจะทำให้ประหยัดพลังงาน และมีเสียงรบกวนที่ต่ำกว่า ซึ่งจะแตกต่างจากคอมเพรสเซอร์แบบธรรมดาทั่วไป เพราะมอเตอร์ของคอมเพรสเซอร์จะทำงานด้วยความเร็วรอบคงที่ตลอดเวลา ซึ่งจะทำให้สิ้นเปลืองพลังงานและมีเสียงดังรบกวน

# วิธีการติดตั้ง

## ระยะห่างที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง

- ด้านบนตู้เย็นห่างจากเพดานอย่างน้อย 30 ซม.
- ด้านหลังอย่างน้อย 10 ซม.
- ด้านข้างซ้าย - ขวา อย่างน้อย 5 ซม.

## พื้นที่โดยรอบของตู้เย็น

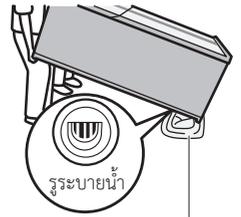
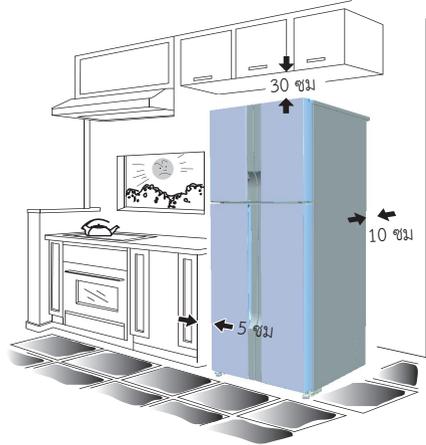
- อย่่างตั้งตู้เย็นในที่ที่มีความชื้น เพราะจะทำให้ตู้เย็นเกิดสนิม และอาจทำให้กระแสไฟฟ้ารั่วได้
- อย่่างตั้งตู้เย็นในที่ที่มีแสงแดดส่องถึงและใกล้แหล่งความร้อนโดยตรง เพราะความร้อนและแสงแดดจะทำให้ความเย็นลดลง
- อย่่างตั้งตู้เย็นใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น เตาแก๊สหรือเตาอบ
- อย่่างปิดกั้นพื้นที่ว่างรอบๆ ตู้เย็น  
เนื่องจากตู้เย็นต้องติดตั้งอยู่ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- ในกรณีที่พื้นที่ติดตั้งไม่เรียบเสมอกัน ให้หมุนขาตั้งปรับระดับจะช่วยให้ตู้เย็นทรงตัวอยู่ได้มั่นคง

## การเคลื่อนย้ายหรือยกตู้เย็น

- การเคลื่อนย้ายและการยกตู้เย็น ให้ถอดถาดทำน้ำแข็ง ถาดกล่องเก็บน้ำแข็ง ฯลฯ และตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขังอยู่ภายในตู้เย็น
- เอียงตู้เย็นไปด้านหลังและระบายน้ำออกจากรูลระบายน้ำ (เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลออก ให้เอียงตู้เย็นช้าๆ)

## หลอดไฟ LED และสายดิน

- ตู้เย็นรุ่นนี้ออกแบบเพื่อป้องกันการเปลี่ยนหลอดไฟ หากท่านต้องการที่จะเปลี่ยนหลอดไฟของตู้เย็นรุ่นนี้ กรุณาติดต่อศูนย์บริการพานาโซนิค
- หากไม่มีปลั๊กต่อสายดินในตู้เย็น ควรจะเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการต่อสายดินแล้วเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าหรือไฟรั่ว

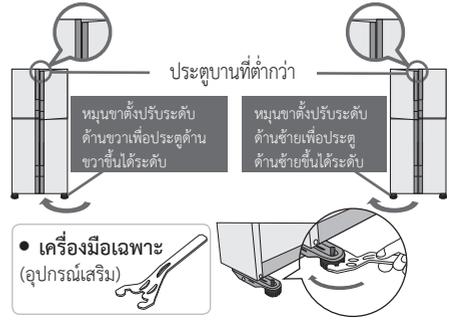


(ภาพขณะที่มีความสูงไม่เกิน 2 ซม.)

### หากประตูตู้เย็นเอียงหรือไม่ได้ระดับ

หมุนปรับขาตั้งปรับระดับได้ของด้านที่ประตูอยู่ในระดับต่ำกว่า ดังแสดงในภาพเพื่อให้บานประตูตู้เย็นอยู่ในระดับเดียวกัน

- หลังจากปรับระดับตู้เย็นแล้ว 4-5 วัน บานประตูอาจลดระดับต่ำลง เนื่องจากน้ำหนักของอาหารในตู้เย็นหรือลักษณะพื้นผิวของบริเวณที่ติดตั้ง ดังนั้นให้ใช้เครื่องมือเฉพาะหมุนปรับขาตั้งปรับระดับได้ จนกระทั่งบานประตูทั้งสองบานได้ระดับเท่ากับพอดีอีกครั้ง



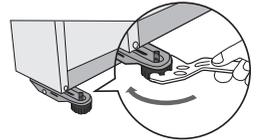
### วิธีป้องกันไม่ให้ตู้เย็นล้มกรณีเกิดแผ่นดินไหว

ในการป้องกันไม่ให้ตู้เย็นล้ม ให้ใช้สายรัดยึดตู้เย็นกับผนัง ให้แน่นตลอดการใช้งานตู้เย็นนี้



### ติดตั้งตู้เย็นให้มั่นคง

หมุนขาตั้งปรับระดับได้ไปด้านซ้าย-ขวาลงจนขาตั้งสัมผัสพื้นและให้ตู้เย็นอยู่ในระนาบอย่างมั่นคง



### ไม่ควรเปิด / ปิดประตูในระหว่างที่ตู้เย็นกำลังทำความเย็น

ไม่ควรเปิด / ปิดประตูจนกว่าอุณหภูมิภายในตู้เย็นมีความเย็นเพียงพอ (อากาศจากภายนอกที่ไหลเข้ามาภายในตู้เย็นจะทำให้ตู้เย็นต้องทำงานหนักขึ้น)

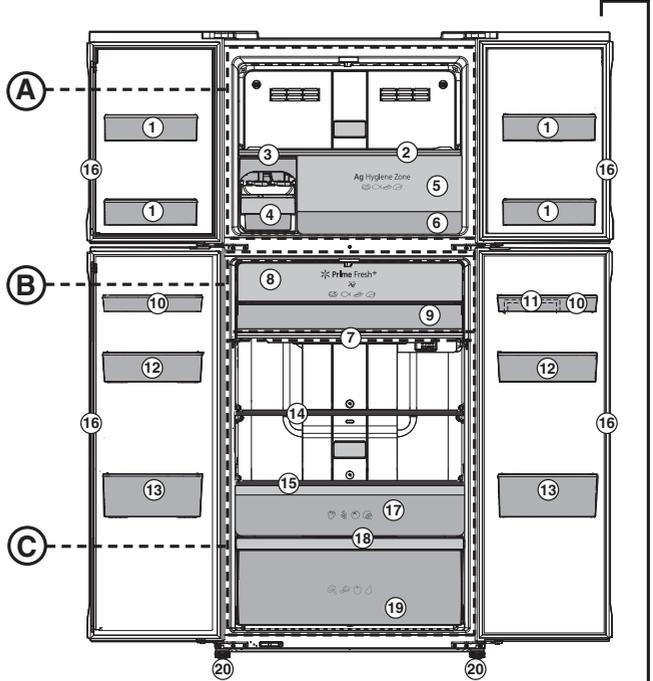
โปรดรอนกว่าภายในตู้เย็นมีความเย็นเพียงพอ

- ตู้เย็นจะใช้เวลาในการทำความเย็นประมาณ 4 ชั่วโมง
- ตู้เย็นจะใช้เวลาในการทำความเย็นอย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อให้เกิดความเย็นอย่างสมดุลในตู้ตู้ร้อน ฯลฯ



# รายละเอียดชิ้นส่วนที่สำคัญ

- (A) ช่องแช่แข็ง
- (B) ช่องแช่คงความสด (Prime Fresh)  
(ไฟ LED Ag สีฟ้า)
- (C) ช่องแช่เย็น
- ① ชั้นวาง
- ② ถาดรอง
- ③ ถาดทำน้ำแข็ง
- ④ ถาดเก็บน้ำแข็ง
- ⑤ ฝาช่องแช่ Ag Hygiene
- ⑥ ถาดช่องแช่ Ag Hygiene
- ⑦ หลอดไฟ LED
- ⑧ ฝาช่องแช่คงความสด
- ⑨ ถาดช่องแช่คงความสด
- ⑩ ชั้นวางไข่
- ⑪ ถาดวางไข่
- ⑫ ชั้นวางของเนกประสงค์ช่องแช่เย็น
- ⑬ ชั้นวางขวด
- ⑭ ถาดรอง
- ⑮ ถาดรองถาดเก็บผักและผลไม้
- ⑯ ถาดกระดานนรียกช่องแช่เย็นและแผงควบคุมความชื้น
- ⑰ ถาดเก็บผักและผลไม้
- ⑱ ขาตั้งปรับระดับ



ช่องแช่เย็น (หน้า 9) ————

Prime Fresh (หน้า 9) ————

ช่องแช่แข็ง (หน้า 9) ————

Quick Freezing (หน้า 10) ————

Prime Fresh+ (หน้า 11) ————

Zone Select

Prime Fresh+ Quick Freezing

Temp. Select

MultiControl

# การปรับอุณหภูมิความเย็น

## ■ การตั้งค่าอุณหภูมิความเย็นและแนวทางเกี่ยวกับอุณหภูมิ

- กดปุ่ม [Zone Select] เพื่อเลือกช่องแช่เย็น [A] ช่องแช่คงความสด (Prime Fresh) [B] หรือช่องแช่แข็ง [C\*]
- กดปุ่ม [Temp. Select] เพื่อเลือกระดับสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด

| การตั้งค่าอุณหภูมิ |      | พื้นที่ [A]<br>(ช่องแช่เย็น)           | [B]<br>(ช่องแช่คงความสด)               | [C*]<br>(ช่องแช่แข็ง)                  |
|--------------------|------|--|--|--|
| <b>Max</b>         | ***■ | ต่ำกว่า "Med"<br>โดยประมาณ 2 °C ~ 3 °C | ต่ำกว่า "Med"<br>โดยประมาณ 2 °C ~ 3 °C | ต่ำกว่า "Med"<br>โดยประมาณ 2 °C ~ 3 °C |
| <b>Med</b>         | **■  | โดยประมาณ<br>1 °C ~ 7 °C               | โดยประมาณ<br>-5 °C ~ -1 °C             | โดยประมาณ<br>-23 °C ~ -17 °C           |
| <b>Min</b>         | *■   | สูงกว่า "Med"<br>โดยประมาณ 2 °C ~ 3 °C | สูงกว่า "Med"<br>โดยประมาณ 2 °C ~ 3 °C | สูงกว่า "Med"<br>โดยประมาณ 2 °C ~ 3 °C |

โดยทั่วไปแล้ว ให้ใช้ตู้เย็นโดยตั้งค่าอุณหภูมิความเย็นเป็น "Med"

(หากตั้งค่าการควบคุมอุณหภูมิของช่องแช่แข็งหรือช่องแช่เย็นเป็นอย่างอื่นที่ไม่ใช่ "Med" จะทำให้ระบบ ECONAVI ไม่ทำงาน)

## ■ วิธีการใช้งานโหมด "9 ระดับ"

วิธีการปรับอุณหภูมิสำหรับช่องแช่เย็น

- ตั้งค่าจอแสดงผล LED ให้ไปที่ตำแหน่ง "Min" โดยกดปุ่ม [Zone Select] เพื่อเลือก [A] (ช่องแช่เย็น) จากนั้นกดปุ่ม [Temp. Select] เพื่อเลือก "Min"
- กดปุ่ม [Temp. Select] ค้างไว้ประมาณ 10 วินาทีจนกระทั่งจอแสดงผล LED กลับสู่ตำแหน่ง "Min"
- ใช้ปุ่ม [Temp. Select] เพื่อตั้งค่าโหมดอุณหภูมิที่ต้องการ โดยหนึ่งขึ้นคือโหมดความเย็นต่ำสุด และ 9 ขึ้นคือโหมดความเย็นสูงสุด (ตามที่ระบุในตารางจอแสดงผล LED)

วิธีการปรับอุณหภูมิสำหรับช่องแช่แข็ง

ทำตามขั้นตอนที่ ① ~ ③ ด้านบนตามลำดับในขณะที่กดปุ่ม [Zone Select] และเลือก [C\*] (ช่องแช่แข็ง) แทน [A] (ช่องแช่เย็น)

### ● ตารางจอแสดงผล LED

| ระดับ        | ระดับความเย็น |     |    |   |   |   |   |     |      |
|--------------|---------------|-----|----|---|---|---|---|-----|------|
|              | ต่ำสุด        |     |    | ← |   |   | → |     |      |
| จอแสดงผล LED | ***■          | **■ | *■ | ■ | ■ | ■ | ■ | **■ | ***■ |

■ สัญลักษณ์ไฟติด

⚡ สัญลักษณ์ไฟกะพริบ

■ สัญลักษณ์ไฟไม่ติด

## ■ วิธีการยกเลิกการตั้งค่าโหมด "9 ระดับ"

ทำซ้ำขั้นตอนที่ ① และ ② จากนั้นระบบจะกลับเข้าสู่โหมดทำงานปกติ

## หมายเหตุ

- ช่องแช่แข็งความสด (Prime Fresh) ไม่มีโหมด “9 ระดับ”
- การควบคุมอุณหภูมิอาจแตกต่างกันไปตามการเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อมและปริมาณอาหารที่แช่ในตู้เย็น

## การใช้งาน ECONAVI

### ■ การใช้งาน ECONAVI

- ตู้เย็นจะเรียนรู้ลักษณะการใช้ตู้เย็นจากการเปิด-ปิดและระยะเวลาของความถี่ในการใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงสุด
- ตู้เย็นจะเรียนรู้ลักษณะการใช้งานของผู้ใช้เป็นระยะเวลา 3 สัปดาห์และจะเริ่มปรับใช้สิ่งที่ได้เรียนรู้มาในสัปดาห์ที่ 4

### ■ การตั้งค่าเพื่อเปิดระบบ ECONAVI ให้ทำงาน

- ระบบ ECONAVI จะทำงานโดยอัตโนมัติหากการควบคุมอุณหภูมิของทั้งช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งตั้งค่าเป็น “Med” (เย็นปานกลาง)
- โหมด ECONAVI จะไม่ทำงานหากโหมด “Quick Freezing” (ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว) หรือ “Prime Fresh+” (ฟังก์ชันแช่แข็งความสด) กำลังทำงาน
- ไม่สามารถบังคับให้ระบบ ECONAVI เริ่มทำงานได้

## ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว (Quick Freezing)

เมื่อตั้งค่า “Quick Freezing” ไว้ ตู้เย็นจะเร่งทำความเย็นอย่างรวดเร็วเพื่อประสิทธิภาพการรักษาคุณภาพอาหารที่ดียิ่งขึ้น

### ■ วิธีการใช้งานโหมด “Quick Freezing” (ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว)

#### Quick Freezing

ไฟเปิดอยู่ : Quick freezing ทำงานอยู่  
ไฟปิดอยู่ : Quick freezing ไม่ทำงาน

- กดปุ่ม [Zone Select] เพื่อเลือก [C\*] (ช่องแช่แข็ง) จากนั้นกด [Temp. Select] จนกระทั่งไฟ LED [Quick Freezing] เปิดขึ้น โหมด “Quick Freezing” จะเริ่มทำงานหลังจากผ่านไปประมาณ 10 วินาที
- หากคุณต้องการหยุดการทำงานของ “Quick Freezing” (ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว) ทันที กดปุ่ม [Zone Select] เพื่อเลือก [C\*] (ช่องแช่แข็ง) จากนั้นกด [Temp. Select] จนกระทั่งไฟ LED [Quick Freezing] ปิด

## หมายเหตุ

- “Quick Freezing” (ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว) จะหยุดทำงานเองโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 60 นาที (เมื่ออุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 18 °C) หรือ 150 นาที (เมื่ออุณหภูมิโดยรอบคือ 19 °C ขึ้นไป) และจากนั้นระบบจะกลับเข้าสู่โหมดทำงานปกติ (ไฟ LED [Quick Freezing] จะดับ)
- หากไฟ LED [Quick Freezing] กระพริบ แสดงว่าระบบกำลังละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ ระบบทำความเย็นรวดเร็ว “Quick Freezing” จะเริ่มทำงานอีกครั้ง หลังจากละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้นแล้ว
- การควบคุมอุณหภูมิช่องแช่แข็งจะไม่ทำงานในระหว่างโหมดทำความเย็นรวดเร็ว “Quick Freezing” เนื่องจากคอมเพรสเซอร์กำลังทำงานเต็มกำลังเพื่อโหมด “Quick Freezing”

## เทคโนโลยี Prime Fresh+

เมื่อตั้งค่า “Prime Fresh+” ไว้ ตู้เย็นจะเร่งทำความเย็นอย่างรวดเร็วเพื่อประสิทธิภาพการรักษาคุณภาพอาหารที่ดียิ่งขึ้น

### ■ วิธีการใช้งานโหมด “Prime Fresh+” (ฟังก์ชันแช่แข็งความสด)

- กดปุ่ม [Zone Select] เพื่อเลือก [B] (ช่องแช่แข็งความสด) จากนั้นกด [Temp. Select] จนกระทั่งไฟ LED [Prime Fresh+] เปิดขึ้น โหมด “Prime Fresh+” จะเริ่มทำงานหลังจากผ่านไปประมาณ 10 วินาที
- หากคุณต้องการหยุดการทำงานของ “Prime Fresh+” (ฟังก์ชันแช่แข็งความสด) หน้าที่ กดปุ่ม [Zone Select] เพื่อเลือก [B] (ช่องแช่แข็งความสด) จากนั้นกด [Temp. Select] จนกระทั่งไฟ LED [Prime Fresh+] ปิด

#### หมายเหตุ

- ระบบจะหยุดการทำงานของ “Prime Fresh+” (ฟังก์ชันแช่แข็งความสด) โดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 105 นาที (เมื่ออุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 18 °C) หรือ 145 ~ 150 นาที (เมื่ออุณหภูมิโดยรอบคือ 19 °C ขึ้นไป) และจากนั้นระบบจะกลับเข้าสู่โหมดทำงานปกติ (ไฟ LED [Prime Fresh+] จะดับ)
- หากไฟ LED [Prime Fresh+] กะพริบ แสดงว่าระบบกำลังละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ “Prime Fresh+” (ฟังก์ชันแช่แข็งความสด) จะเริ่มทำงานอีกครั้ง หลังจากละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้นแล้ว

#### หมายเหตุ

เมื่อโหมด “Prime Fresh+” กำลังทำงานอยู่ หากตั้งโหมด “Quick Freezing” จะทำให้โหมด “Prime Fresh+” หยุดทำงานและตู้เย็นจะเปิดใช้งานโหมด “Quick Freezing” และจะเป็นเช่นเดียวกันเมื่อตั้งโหมด “Prime Fresh+” ในขณะที่ตู้เย็นกำลังทำงานในโหมด “Quick Freezing”

## ช่องแช่แข็งความสด (Prime Fresh)

การปรับเปลี่ยนอุณหภูมิความเย็น สามารถปรับระดับได้ทั้ง “Min”, “Med” หรือ “Max”

เมื่อใช้งาน คุณสามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิได้ตามต้องการ

\*ปุ่มปรับอุณหภูมิความเย็นในช่องแช่เย็นจัดจะอยู่ในตำแหน่ง “Med” ซึ่งเป็นการตั้งค่าจากโรงงานผลิต

#### การใช้ช่องแช่เย็นจัด

โดยประมาณ -5 °C ~ -1 °C

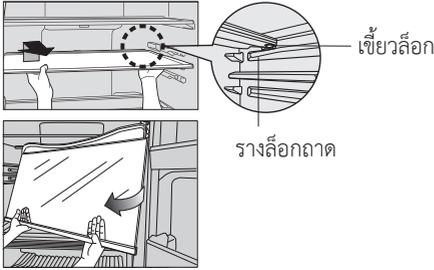
- ช่องแช่ส่วนนี้เหมาะสำหรับการเก็บรักษาอาหารสด เช่น เนื้อสัตว์หรือปลา เมื่อเปรียบเทียบกับช่องแช่เย็นธรรมดา อายุการเก็บรักษาอาหารของเนื้อสัตว์หรือปลาวานานขึ้น
- เมื่ออาหารถูกแช่แข็งเกินไป...  
เนื้อสัตว์หรือเนื้อปลาที่หั่นมาแล้วอาจแข็งเกินไป  
ตั้งค่าการปรับอุณหภูมิให้อยู่ในระดับเย็นน้อย  
“Min” เพื่อป้องกันไม่ให้อาหารถูกแช่แข็งเกินไป
- เมื่ออาหารไม่ได้อยู่ในสภาพกึ่งแช่แข็ง...  
ขึ้นอยู่กับชนิดของอาหาร เช่น เนื้อก้อนใหญ่หรือปลา  
ตัวใหญ่ สภาพในการเก็บรักษาและอุณหภูมิโดยรอบ  
อาจทำให้การแช่อาหารอาจไม่ได้อยู่ในสภาพกึ่งแช่แข็ง  
ตามต้องการตั้งค่าการปรับอุณหภูมิถึงระดับเย็นจัด “Max” (หน้า 9)



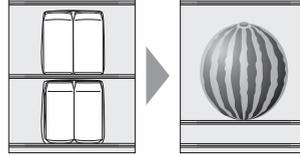
# ช่องแช่เย็น

ตำแหน่งของถาดกระจกนริภัยช่องแช่เย็นจัดแบบปรับได้สามารถปรับเปลี่ยนได้

- ① ยกด้านหลังของถาดขึ้นแล้วดึงมาข้างหน้า เพื่อให้เช็วล็อกหลุดจากรางแล้ว จากนั้นให้เอียงถาดแล้วนำออกมา



- ② ใส่ถาดในตำแหน่งที่ต้องการโดยย้อนขั้นตอนวิธีการถอดถาด



- ถาดรองทำจากกระจกและมีน้ำหนักโปรตถือด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้หล่นและสร้างความเสียหายหรือบาดเจ็บ

## การเปิด-ปิดประตูตู้เย็น

- หากเปิดประตูตู้เย็นของช่องแช่เย็นหรือช่องแช่แข็งค้างไว้ จะมีเสียงเตือนดังขึ้น โดยมีสัญญาณเตือนดังต่อไปนี้ ควรปิดประตูตู้เย็นให้สนิท.

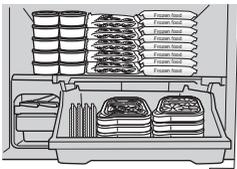
| เวลา           | สัญญาณเตือนดังขึ้น  |
|----------------|---|
| หลังจาก 1 นาที | เสียงเตือนดังขึ้นซ้ำ (บี๊บๆ)                                      |
| หลังจาก 3 นาที | เสียงเตือนดังขึ้นซ้ำ ติดต่อกัน 2 ครั้ง (บี๊บๆ บี๊บๆ)              |
| หลังจาก 5 นาที | เสียงเตือนดังขึ้นซ้ำ ติดต่อกัน เป็นเวลานาน (บี๊บๆ บี๊บๆ บี๊บๆ...) |

### ข้อบังคับ

- เมื่อเปิดที่กั้นแบบหมุนไปด้านหน้า ให้ใส่กลับเข้าไปในตำแหน่งเดิม (ประตูไม่สามารถปิดได้ หากไม่หมุนที่กั้นแบบหมุนกลับเข้าที่เดิมอาจทำให้ชำรุดเสียหายได้)



# ช่องแช่แข็ง

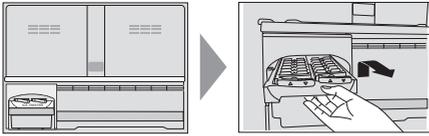


- สามารถเก็บอาหารแช่แข็งและอาหารปรุงสุกแล้วจำนวนมาก

เคล็ดลับ 3 ข้อ สำหรับการแช่แข็งอาหารและการเก็บรักษาสชาติได้ดียิ่งขึ้น

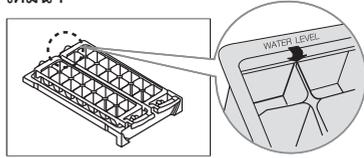
1. แช่แข็งอาหารที่บางและมีขนาดเล็กอย่างรวดเร็ว!
2. ปิดภาชนะให้สนิทก่อนแช่แข็ง
3. ไม่ควรมานำอาหารกลับมาแช่แข็งซ้ำ

**1** ดึงถาดทำน้ำแข็งออกมา



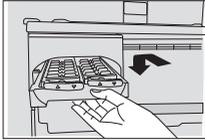
ดึงถาดทำน้ำแข็งออกมา (หน้า 16)

**2** เติมน้ำ



เติมน้ำจนถึงเส้น “WATER LEVEL”

**3** ใส่ถาดทำน้ำแข็ง



ดันถาดทำน้ำแข็งกลับเข้าไปในช่องทำน้ำแข็ง

**4** วิธีการแกะก้อนน้ำแข็ง



หมุนที่ปิดถาดทำน้ำแข็งตามเข็มนาฬิกา (ก้อนน้ำแข็งจะตกลงสู่กล่องเก็บน้ำแข็งที่อยู่ด้านล่าง)

**ข้อแนะนำในการใช้งาน**

ควรเก็บอาหารประเภทต่างๆ ไว้ที่ใด

ประมาณ

**1 °C ~ 7 °C**

ช่องแช่เย็น

“อาหารแปรรูปและเครื่องดื่ม...”

เหมาะสำหรับการแช่อาหารและเครื่องดื่มทั่วไปหรือแช่เพียงชั่วคราวก่อนที่จะรับประทานในไม่ช้า



ประมาณ

**3 °C ~ 8 °C**

กล่องเก็บผักและผลไม้

“ผักและผลไม้”

ความชื้นที่ค่อนข้างสูงในกล่องเก็บผักจะช่วยรักษาผักและผลไม้ให้สดอยู่เสมอ



ประมาณ

**-5 °C ~ -1 °C**

ช่องแช่คงความสด

“อาหารสด...”

สำหรับการเก็บรักษาเนื้อ ปลา อาหารแปรรูป (เช่น แยมหรือไส้กรอก) เป็นเวลานานถึงหนึ่งสัปดาห์ด้วยการแช่แข็งแบบคงความสด (Soft Freezing)



ประมาณ

**-23 °C ~ -17 °C**

ช่องแช่แข็ง

“อาหารแห้งหรืออาหารแช่แข็ง...”

เพื่อการเก็บรักษาอาหารเป็นระยะเวลานาน





อาหารที่แนะนำให้เก็บใส่ภาชนะที่ปิดแน่นหนา!

เพื่อป้องกันไม่ให้  
ภายในตู้เย็นชื้น!



● มะนาวหรือส้มผ่าซีก  
(→ ทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกมีสีขีดขาว)

เพื่อป้องกันกลิ่นไม่พึง  
ประสงค์กระจาย  
ภายในตู้เย็น



● กระเทียมหรือผักที่มีกลิ่นแรง  
(→ กลิ่นจะปะปนกับอาหารอื่น)

## วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น

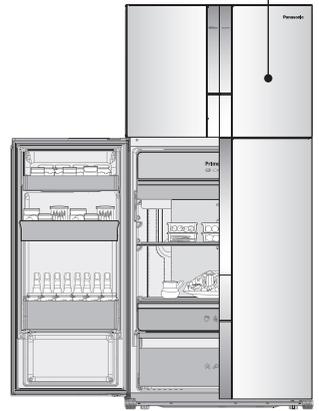
ก่อนที่จะทำความสะอาดหรือทำการบำรุงรักษา โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กตู้เย็นออกแล้ว อย่าถอดหรือเสียบปลั๊กขณะมือเปียก เมื่อถอดปลั๊กแล้ว ใ้รอ 5 นาทีก่อนที่จะเสียบปลั๊กอีกครั้ง มิฉะนั้นคอมเพรสเซอร์อาจไม่ทำงาน

### ทำความสะอาดตู้เย็นทันทีที่หากตู้เย็นเปื้อนสกปรก

เช็ดคราบสกปรกบนพื้นผิวภายในอย่างรวดเร็วก่อนที่คราบจะแข็งตัวโดยเฉพาะอย่างยิ่ง น้ำมันทำอาหารหรือน้ำมันหมูซึ่งอาจทำให้พลาสติกเกิดรอยร้าวและน้ำมันมะนาวหรือน้ำมันส้มซึ่งอาจทำให้ตู้เย็นชื้นได้ เมื่อทำความสะอาดคราบสกปรกได้ยากให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดครัวที่มีฤทธิ์เป็นกลางหมาดๆ จากนั้นให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ



เช็ดประตูตู้เย็นด้วยผ้า  
ชุบน้ำสะอาดปิดหมาด



### เช็ดชุดควบคุมด้วยผ้าแห้ง

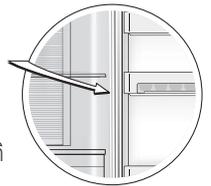
ทำความสะอาดถาดน้ำแข็งสัปดาห์ละครั้งสำหรับถาดรองชั้นติดประตูและอื่นๆ ควรล้างทำความสะอาดโดยการแช่น้ำอุ่นทุกสามเดือน



### ทำความสะอาดขอบยางประตูอย่างน้อยเดือนละครั้ง

ทำความสะอาดโดยการเช็ดด้วยผ้าชุบน้ำสะอาดบิดหมาด มีการทาวาสลินไว้ที่ขอบยางประตูด้านบานพับของตู้เย็น โปรดระวัง อย่าเช็ดออก

จุดที่ทาวาสลินไว้



### ข้อสังเกต

ขอบยางประตูสามารถเปลี่ยนได้เมื่อหมดอายุการใช้งาน โดยติดต่อศูนย์บริการพานาโซนิค หากขอบยางประตูหลุดออกขณะทำความสะอาด สามารถถนอมกลับให้เข้าร่องได้และใช้งานตามปกติ

### คำขออ้างอิง

ห้ามใช้อุปกรณ์ดังต่อไปนี้เพื่อทำความสะอาด (มิฉะนั้นจะทำให้ตู้เย็นเป็นรอยขีดข่วนหรือสึกกร่อนได้)



สารที่มีฤทธิ์เป็นด่าง  
หรือด่างน้อย

น้ำยาทำความสะอาดที่ใช้ในครัว  
(น้ำยาทำความสะอาดเหล่านี้ทำให้  
พลาสติกเกิดรอยร้าวได้)



ผงทำความสะอาดหรือผงซัก



น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์  
แอลกอฮอล์ กรด น้ำมัน



แปรงขัดหรือฟองน้ำขัด



น้ำร้อน

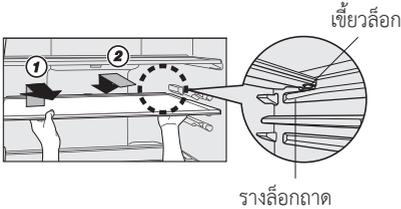
# วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น

ถาดรอง

ทุก 3 เดือน

## ■ การถอด

- 1 ยกด้านหลังของถาดขึ้นแล้วดึงมาข้างหน้า เพื่อให้เขี้ยวล็อกหลุดจากรางแล้ว ให้เอียงถาดแล้วถอดออกมา



## ■ การใส่กลับ

- 2 ดันถาดไปจนลงล็อกด้านในสุด



## หมายเหตุ

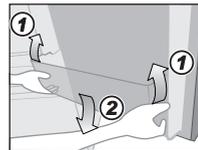
- เมื่อนำถาดออกจากช่องเก็บผักและผลไม้ให้ดึงช่องเก็บผักออกก่อนจากนั้นปฏิบัติตามขั้นตอนด้านบนเพื่อดึงถาดออกมา
- ในกรณีใส่ถาดกลับและไม่ล็อก ให้แน่ใจว่าไม่ได้วางถาดผิดจากตำแหน่งเดิม
- ถาดรองทำจากกระจกและมีน้ำหนัก โปรดถือด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้หล่นและสร้างความเสียหายหรือบาดเจ็บ สำหรับการใส่ถาดกลับ ให้ถือโดยหันส่วนที่ยื่นออกมาไว้ด้านล่าง แล้วใส่เข้าไปข้างๆ

ชั้นวางไข่ / ชั้นวางขวด

ทุก 3 เดือน

## ■ การถอด

- 1 ยกขึ้นมาโดยสลับกันด้านซ้ายและด้านขวาทีละด้าน



## ■ การใส่กลับ

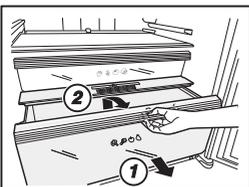
- 2 วางลงบนจุดรองรับทั้งสองข้างและใส่กลับเข้าไปจนสุด

ช่องเก็บผักและผลไม้

ทุก 3 เดือน

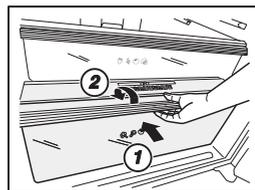
## ■ การถอด

- 1 ดึงช่องเก็บผักและผลไม้มาด้านหน้าเข้าหาลำตัวจนสุด
- 2 ยกขึ้นเล็กน้อยแล้วดึงช่องเก็บผักและผลไม้ออก



## ■ การใส่กลับ

- 1 ใส่ช่องเก็บผักและผลไม้ให้อยู่บนจุดรองรับทั้งสองด้าน
- 2 ยกกล่องขึ้นเล็กน้อยและผลักจนกระทั่งเข้าจนสุดล็อก



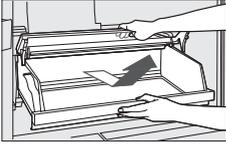
# วิธีการทำความสะอาดตู้เย็น

ฝาช่องแช่ Ag Hygiene / ถาดช่องแช่ความสด

ทุก 3 เดือน

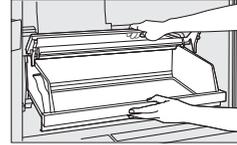
## ■ การถอด

ดึงกล่องช่องแช่เย็นจัดเข้าหาลำตัวจนสุดแล้วจึงยกด้านหน้าขึ้นและจับประคองฝาปิดกล่องที่อยู่ด้านหน้าของกล่องช่องแช่เย็นจัดขึ้นและดึงกล่องช่องแช่เย็นจัดออกมา



## ■ การใส่กลับ

ยกและจับประคองฝาปิดกล่องช่องแช่เย็นจัดขึ้น จากนั้นให้วางกล่องช่องแช่เย็นจัดกลับเข้าที่และใส่ตามรางล็อกจนสุดด้านใน



## ข้อควรคำนึง

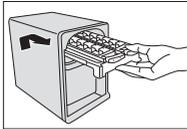
- ควรจับที่มือจับของกล่องช่องแช่เย็นจัดขณะดึงหรือใส่กล่องช่องแช่เย็นจัดด้วยการหงายมือไปตรงภาพประกอบข้างต้น (มิฉะนั้น ฝาปิดกล่องช่องแช่เย็นจัดอาจจะกระแทกตกลงบนมือได้)

ถาดทำน้ำแข็ง / ถาดเก็บน้ำแข็ง

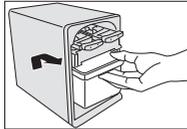
ทุก 3 เดือน

## ■ การถอด

ปลดขั้วล็อกโดยการยกขึ้นแล้วดึงถาดทำน้ำแข็งและถาดเก็บน้ำแข็งมาด้านหน้าเข้าหาลำตัวจนกระทั่งหลุดออกมา



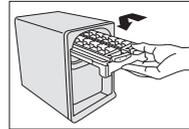
ถาดทำน้ำแข็ง



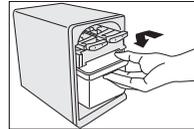
ถาดเก็บน้ำแข็ง

## ■ การใส่กลับ

ดันถาดทำน้ำแข็งและถาดเก็บน้ำแข็งและดันไปจนล็อกติดด้านในสุด



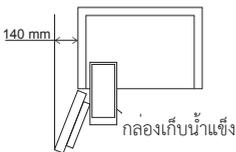
ถาดทำน้ำแข็ง



ถาดเก็บน้ำแข็ง

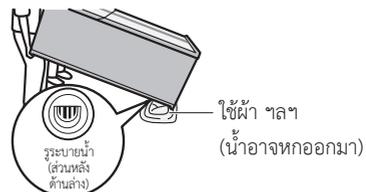
## ข้อควรคำนึง

- คุณสามารถถอดถาดทำน้ำแข็งและถาดเก็บน้ำแข็งออกเพื่อเพิ่มพื้นที่ในช่องแช่แข็งได้
- ควรเปิดประตูช่องแช่แข็งให้พ้นรัศมีการดึงถาดเก็บน้ำแข็ง เพื่อป้องกันถาดเก็บน้ำแข็งถูกเสียดสีเป็นรอยได้



ถาดรองน้ำทิ้ง (ด้านหลังของตู้เย็น)

- วางภาชนะ (ความสูงไม่เกิน 2 ซม.) ไว้ใต้รูระบายน้ำที่ด้านหลังตู้เย็น เอียงตู้เย็นไปด้านหลังและระบายน้ำออกจากรูระบายน้ำ (เอียงซ้ายๆ เพื่อไม่ให้ น้ำหกออกมา)



# การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนเรียกช่างบริการ ควรตรวจสอบดังต่อไปนี้

ตู้เย็นไม่ทำงาน

- ตรวจสอบปลั๊กและเต้ารับว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อยหรือไม่ ?
- ตรวจสอบฟิวส์หรือระบบไฟฟ้าภายในบ้าน ?
- ลองถอดปลั๊กไฟทิ้งไว้ 5 นาที แล้วเสียบปลั๊กใหม่อีกครั้งแล้วดูว่าเครื่องทำงานหรือไม่ ?

ตู้เย็นมีความเย็น  
ไม่เพียงพอ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสัญญาณไฟในชุดควบคุมแสดงถูกต้องตำแหน่งหรือไม่ ?
- เช็खाหารในตู้เย็นมากเกินไปหรือมีของที่ยังร้อนแช่อยู่ในตู้หรือไม่ ?
- ตั้งตู้เย็นในตำแหน่งที่มีแสงแดดส่องถึงหรือใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่ ?
- ประตูตู้เย็นปิดสนิทหรือไม่ ?
- เปิด-ปิดประตูตู้เย็นบ่อยครั้งหรือไม่ ?

เกิดไอน้ำ  
ภายในตู้  
และนอกตู้

ภายนอก

ภายใน

- เมื่อมีความชื้นโดยรอบสูง ขอบยางประตูอาจจะเกิดหยดน้ำ ซึ่งจะหายไปเองเมื่อความชื้นในอากาศลดลง ให้เช็ดออกด้วยผ้าแห้ง



- ประตูปิดสนิทหรือไม่ ?
- มีการเปิด-ปิดประตูบ่อยเกินไปหรือไม่ ?
- เมื่อความชื้นในอากาศมีสูง เปิดประตูไว้วันเกินไปหรือน้ำแข็งมากเกินไป ภายในช่องแช่แข็งอาจจะดูเหมือนมีน้ำแข็งหิมะเกาะอยู่ ซึ่งเป็นเรื่องปกติ ให้เช็ดออกด้วยผ้าแห้ง

ตู้เย็นเกิดเสียงดัง

- ตรวจสอบพื้นที่ที่ตั้งตู้เย็นแข็งแรงเพียงพอและตั้งได้ระดับหรือไม่ ?
- ตรวจสอบว่ามีวัตถุหรือสิ่งของอื่นๆ มาสัมผัสกับตัวตู้เย็นหรือไม่ ?
- เสียงขึ้นส่วนภายในตู้เย็นเกิดการลั่น เนื่องจากชิ้นส่วนภายในตู้เย็นปรับสภาพตัวเองให้เหมาะสมกับอุณหภูมิภายในตู้เย็น ซึ่งเป็นสภาวะปกติ
- เมื่อตู้เย็นเริ่มต้นการทำงาน อาจจะมีเสียงดังและเสียงจะลดต่ำลง เมื่ออุณหภูมิภายในตู้เย็นลดลงอยู่ในระดับคงที่
- อาจมีเสียงลมภายในตู้เย็นในขณะที่เปิด-ปิดประตู ซึ่งเกิดจากอากาศภายนอกถูกดูดเข้าทางท่อด้านหลังตู้เย็น เพื่อปรับความสมดุลของการไหลเวียนอากาศภายในตู้เย็นให้ดีขึ้น
- ตรวจสอบว่าถาดรองน้ำทั้งสัมผัสกับถาดน้ำยาหรือไม่ ?

อาหารกลายเป็นน้ำแข็ง

- วางอาหารไว้ใกล้กับช่องออกของลมเย็นหรือไม่ ?
- ปรับอุณหภูมิเป็น “Max” (เย็นจัด) หรือไม่ ? ปรับอุณหภูมิไปที่ “Min” (เย็นน้อย) หรือไม่ ?
- แช่อาหารไว้ในโซนแช่เย็นพิเศษหรือไม่ ?

มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ด้านใน

- แช่อาหารแห้งที่มีกลิ่นโดยไม่ได้ห่อหรือไม่ ?

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

พื้นผิวของตู้เย็นมีความร้อน

- เนื่องจากตู้เย็นมีท่อแผ่ความร้อนป้องกันหยดน้ำเกาะติดตั้งอยู่ พื้นผิวของตู้เย็นจึงมีความร้อนในขณะที่ตู้เย็นกำลังทำงาน
- พื้นผิวที่อยู่ด้านข้างและด้านหลังตู้เย็นจะมีความร้อน โดยเฉพาะตอนเริ่มการทำงานหรือมีการเปิด-ปิดประตูตู้เย็นบ่อยครั้ง

เสียงทำงานตามปกติของตู้เย็น

- เมื่อตู้เย็นเริ่มการทำงานจะเกิดเสียงเหมือนน้ำไหลและน้ำเดือด นี่คือเสียงของของเหลวทำความเย็น
- จะมีเสียงเกิดขึ้นเมื่อระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติกำลังทำงาน
- การขยายตัวของชิ้นส่วนภายในตู้เย็นในระหว่างขั้นตอนการทำความเย็นทำให้เกิดเสียงดัง “แก๊ก-แก๊ก”
- อาจรู้สึกได้ยินเสียงในระหว่างการทำงานดังขึ้น เนื่องจากคอมเพรสเซอร์กำลังทำงานด้วยความเร็วสูงภายใต้เงื่อนไขดังนี้: ตู้เย็นไม่ได้ทำความเย็นอย่างเต็มประสิทธิภาพในบางสถานการณ์ เช่น การเปิดใช้งานเป็นครั้งแรก เปิด/ปิดประตูบ่อยเกินไป อุณหภูมิรอบข้างสูง และเสียงจะเงียบลงหลังจากที่ได้ทำความเย็นอย่างเต็มที่แล้ว

หลอดไฟไม่ติด

- กรุณาติดต่อศูนย์บริการของพานาโซนิค

## ข้อมูลจำเพาะ

| หมายเลขรุ่น                              |             | NR-DZ601V               |
|--|-------------|-------------------------|
| ระดับดาวของช่องแช่แข็ง                   |             | ☆☆☆                     |
| ความจุ (ลิตร)<br>(มอก.2186_2561)         | ความจุรวม   | 550                     |
|  | ช่องแช่แข็ง | 156                     |
|  | ช่องแช่เย็น | 394                     |
| ขนาดภายนอก<br>กว้าง x ลึก x สูง (มม.)    |             | 806 x 785 x 1847        |
| น้ำหนักสุทธิ (กก.)                       |             | 98                      |
| สารทำความเย็น                            |             | R600a                   |
| การละลายน้ำแข็ง / การกำจัดน้ำแข็ง        |             | ไร้น้ำแข็งเกาะ No Frost |
| แรงดันไฟฟ้าพิกัด (V) / ความถี่พิกัด (Hz) |             | 220 V / 50 Hz           |



# Panasonic

## บัตรรับประกัน

### WARRANTY CARD

สินค้า \_\_\_\_\_

Product

รุ่น \_\_\_\_\_

Model

หมายเลขเครื่อง \_\_\_\_\_

Serial No.

วันที่ผลิต \_\_\_\_\_

Production Date

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_

Customer Name

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

Address

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

Telephone

Purchase Date



Register Club Panasonic

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

ประทับตราร้านค้า ชื่อจากร้าน

Stamp of dealer Name

## เงื่อนไขการรับประกัน

1. ผู้บริโภคสามารถติดต่อรับบริการได้ที่ ศูนย์บริการแต่งตั้งพานาโซนิค รวมถึงร้านค้าตัวแทนจำหน่ายที่ให้บริการซ่อม ทุกแห่งทั่วประเทศ
2. ผู้บริโภคจะได้รับบริการซ่อมฟรี (ค่าแรงและอะไหล่) สำหรับความเสียหายของสินค้าอันเกิดจากความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติตามคู่มือ หรือที่เกิดจากโรงงานผู้ผลิต เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อระบุในบัตรรับประกัน หรือ เป็นเวลา 1 ปีครึ่ง / 18 เดือนนับจากรวันที่ผลิตที่ระบุไว้ในบัตรรับประกันในกรณีที่ไม่สามารถระบุวันที่ซื้อได้
3. เงื่อนไขการรับประกันสินค้าเป็นไปตามรายละเอียดด้านล่างนี้ โดยหลังพ้นระยะ 1 ปีแรกการรับประกันจะครอบคลุมเฉพาะชิ้นส่วน หรืออะไหล่บางชนิดที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้าเท่านั้น ไม่รวม ค่าแรง ค่าเดินทาง ค่าสารทำความเย็น ค่าวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการให้บริการบำรุงรักษา เช่น การล้างทำความสะอาด การตรวจเช็คสภาพใดๆ การรับประกันนี้เป็นารรับประกันเฉพาะตัวสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ตามเงื่อนไขการรับประกัน ไม่รวมความเสียหายโดยตรง โดยอ้อม เกี่ยเนื่อง พิเศษ อันอาจเกิดจากการใช้งานสินค้า
- สินค้าเครื่องปรับอากาศชนิดผนัง** ทุกรุ่นรับประกัน : อีว้าเบอร์เตอร์ 3 ปี (ยกเว้น เครื่องปรับอากาศเชิงพาณิชย์ชนิด 4 ทิศทาง, แขนง,เปลือย และระบบ FSV 1 ปี), คอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์ 10 ปี, คอมเพรสเซอร์ระบบธรรมดา 7 ปี, ยกเว้น รุ่น CU-YU/YN(VKT/WKT) คอมเพรสเซอร์ 5 ปี
- สินค้าตู้เย็น/สินค้าตู้แช่** รับประกัน : คอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์ 12 ปี, คอมเพรสเซอร์ระบบธรรมดา 5 ปี
- สินค้าเครื่องซักผ้า** รับประกันมอเตอร์ : ฝาหน้า ระบบอินเวอร์เตอร์ 12 ปี, แบบถัดยึ่งตัวผ่านและฝาหน้าระบบธรรมดา 10 ปี, ยกเว้นถัดยึ่งตัวผ่าน รุ่น NA-F10BM1 และ **เครื่องอบผ้า** 1 ปี, แบบ 2 ถึง 5 ปี ยกเว้นรุ่น E Series 7 ปี
- สินค้าตัวหม้อระบบอากาศคานาเข้า** รับประกัน : มอเตอร์ 3 ปี / **พัดลมระบบอากาศผลิตในประเทศ** รับประกัน : มอเตอร์ 5 ปี
- สินค้าเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า** รับประกัน : ฮีตเตอร์ 5 ปี
- หม้อหุงข้าวไฟฟ้า** รับประกัน : ฮีตเตอร์ 4 ปี / **กระดี่น้ำร้อนไฟฟ้า** ฮีตเตอร์ 3 ปี / **เตาอบไมโครเวฟ** แมกนีตรอน 5 ปี(ยกเว้นเพื่อเชิงพาณิชย์) / **เครื่องเป่าผมไฟฟ้า เครื่องจัดแต่งทรงผม และแปรงจัดแต่งทรงผมไฟฟ้า** มอเตอร์และฮีตเตอร์ 2 ปี
4. ผู้บริโภคต้องชำระค่าอะไหล่ และค่าบริการตามปกติด้วยตนเอง หากปรากฏว่า:
  - 4.1 มีการแก้ไข ติดแปลง อุปกรณ์หรือชิ้นส่วน โดยผู้ที่มีไม่ช่างทางร้านค้าตัวแทนจำหน่าย-บริการ ของบริษัทฯ
  - 4.2 เครื่องเสียหายโดยจงใจทำ หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ เกิดอุบัติเหตุภัยธรรมชาติ โดยฟ้าผ่า ไฟฟ้าตก หรือเกินกว่ากำหนด
  - 4.3 มีสัตว์เข้าไปในเครื่อง และทำลายอุปกรณ์จนชำรุด หรือสภาพที่นำมาใช้ ทำให้ชิ้นส่วนอุดตัน ชำรุดเสียหาย ไม่ทำงาน
  - 4.4 การเสียบหรือเสียด เนื่องจากขาดการระวังรักษา เช่น ชิ้นส่วนเครื่องเป็นสนิม ตุ่มถูกร่อน สิวาง เพราะขาดเคมีหรือวางไว้ในที่ไม่สมควร
  - 4.5 ขาดความระมัดระวัง เช่น อุปกรณ์อะไหล่ถูกน้ำจนเสีย หรือใช้เครื่องเกินกำลังปกติ หรือเกินกว่าข้อกำหนดจากคู่มือการใช้งาน
  - 4.6 อุปกรณ์ภายนอก สี การบุ หรือแตกของส่วนภายนอก หรือเสียหายจากเหตุอื่น ที่มีไม่เทคนิคการผลิต หรือคุณภาพอะไหล่
  - 4.7 การนำสินค้าสำหรับใช้ในครัวเรือนไปใช้ในเชิงพาณิชย์ การใช้งานผิดประเภท หรือการใช้งานผิดไปจากที่ระบุในคู่มือการใช้งาน
5. ผู้บริโภคต้องแสดงเอกสารบัตรรับประกันสินค้าซึ่งเป็นความรับผิดชอบของผู้บริโภคในการเก็บรักษา เพื่อเป็นหลักฐานในการขอรับประกันสินค้า และสำเนาบัตรรับประกันสินค้าที่ปราศจากการแก้ไขสาระสำคัญให้ช่างทุกครั้งที่ย่อม และการรับประกันสินค้าข้างต้นครอบคลุมเฉพาะในประเทศไทยนั้น
6. บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการไม่บริการในสถานที่ ที่ใช้ไม่ได้ มีสารเคมี หรือวัตถุอันตราย และสถานที่ ที่เสียอันตราย เช่น ที่สูงไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน เป็นต้น
7. เงื่อนไขการรับประกันนี้ ไม่ครอบคลุม ถึงอุปกรณ์ที่มีกับตัวเครื่อง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแบตเตอรี่ แผ่นออกอากาศของเครื่องปรับอากาศ ไลเกอร์ง้ำท่อทองแดง ยางหุ้มท่อ อุปกรณ์ประกอบที่อื่นๆ สารทำความเย็นอันเกิดจากการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และสินค้าที่จำหน่ายไปยังโครงการต่างๆ ซึ่งได้มีการลงเงื่อนไขการรับประกันไว้กับเจ้าของโครงการเป็นการเฉพาะแยกต่างหากแล้ว และค่าเดินทาง ค่าอุปกรณ์ เครื่องมือพิเศษ ซึ่งอาจมีความจำเป็นในบางกรณี
8. ข้อมูลส่วนบุคคลที่ผู้บริโภคได้ให้แก่บริษัท ผ่านการซื้อสินค้า หรือการบริการ ผู้บริโภคตกลงยินยอมให้บริษัทมีสิทธิใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาธุรกิจของบริษัทฯ และการให้บริการของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของผู้บริโภคไว้ในความลับ และจะไม่เปิดเผยข้อมูลต่อบุคคลที่สามโดยไม่ได้รับอนุญาต



Download English version

รับทราบและกรณียินยอมกรุณาทำเครื่องหมาย ( หากท่านไม่ยินยอม ท่านอาจไม่ได้รับความสะดวกในการให้บริการ หากบริษัทฯ ปรากฏจากข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ) หากผู้บริโภคมีข้อสงสัยหรือคำถามเกี่ยวกับนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสามารถติดต่อ:

บริษัท พานาโซนิค เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด 18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม.17 ต.บางเจ็ล อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ 0-2729-9000 กด2 โทรสาร 0-2312-7177 <http://www.panasonic.com/th> e-mail: ml\_pat\_service@th.panasonic.com