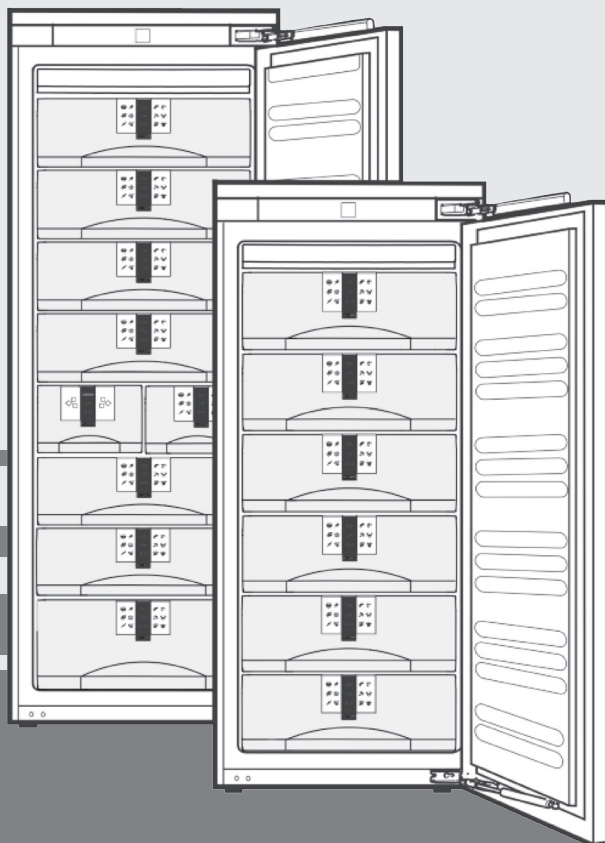


# HÄFELE

TH

## LIEBHERR

### คู่มือการใช้งานและการติดตั้ง ตู้แช่แข็งสำหรับการใช้งานแบบอเนกประสงค์



291014 **7085566 - 01**

**IGN27/ (S)IGN35 ... LP**

สารบัญ

**1 ข้อมูลเบื้องต้นของตู้แช่แข็ง ..... 2**

1.1 ส่วนประกอบของตู้เย็นและอุปกรณ์ ..... 2

1.2 การใช้งานตู้แช่แข็ง ..... 2

1.3 การรับรองมาตรฐาน ..... 3

1.4 การประหยัดพลังงาน ..... 3

**2 ข้อมูลด้านความปลอดภัยทั่วไป..... 3**

**3 การควบคุมและหน้าจอแสดงการทำงาน..... 4**

3.1 ส่วนประกอบที่ใช้ในการทำงานและควบคุม ..... 4

3.2 หน้าจอแสดงอุณหภูมิ ..... 4

**4 การเปิดตู้แช่แข็งให้ทำงาน ..... 4**

4.1 การเปิดตู้แช่แข็ง ..... 4

**5 การควบคุม..... 4**

5.1 การป้องกันไม่让孩子เล่นตู้แช่แข็ง ..... 4

5.2 สัญญาณเตือนการทำงานของประตู ..... 5

5.3 สัญญาณเตือนอุณหภูมิ ..... 5

5.4 การแช่แข็งอาหาร ..... 5

5.5 การละลายน้ำแข็งออกจากอาหาร ..... 5

5.6 การตั้งค่าอุณหภูมิ ..... 5

5.7 ฟังก์ชันซูปเปอร์ฟรอสต์ ..... 6

5.8 ถาดแช่อาหาร ..... 6

5.9 ชั้นแช่อาหาร ..... 6

5.10 พื้นที่สำหรับการจัดเก็บพิเศษ ..... 6

5.11 รางเลื่อน..... 6

5.12 ระบบแสดงข้อมูล..... 7

5.13 แอควิวูเลเตอร์สะสมความเย็น ..... 7

5.14 ที่ทำน้ำแข็ง..... 7

**6 การดูแลบำรุงรักษา..... 7**

6.1 การละลายน้ำแข็งด้วยระบบ โนฟรอสต์..... 7

6.2 การทำความสะอาดตู้แช่แข็ง ..... 8

6.3 การทำความสะอาดตู้แช่แข็ง ..... 8

6.4 ฝายให้บริการลูกค้า ..... 8

**7 อาการผิดปกติ ..... 8**

**8 ยกเลิกการทำงานของตู้แช่แข็ง ..... 10**

8.1 การเปิดการจ่ายน้ำเข้าสู่ตู้เย็น ..... 10

8.2 การปิดตู้เย็น ..... 10

8.3 การปิดการทำงานของตู้เย็น ..... 10

**9 การทิ้งตู้เย็น ..... 10**

ผู้ผลิตได้ทำการพัฒนาตู้แช่แข็งทุกประเภทและทุกรุ่นอย่างไม่หยุดยั้ง

ดังนั้นโปรดเข้าใจว่าผู้ผลิตจำเป็นต้องสงวนสิทธิ์ในการออกแบบการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์และข้อมูลทางเทคนิค

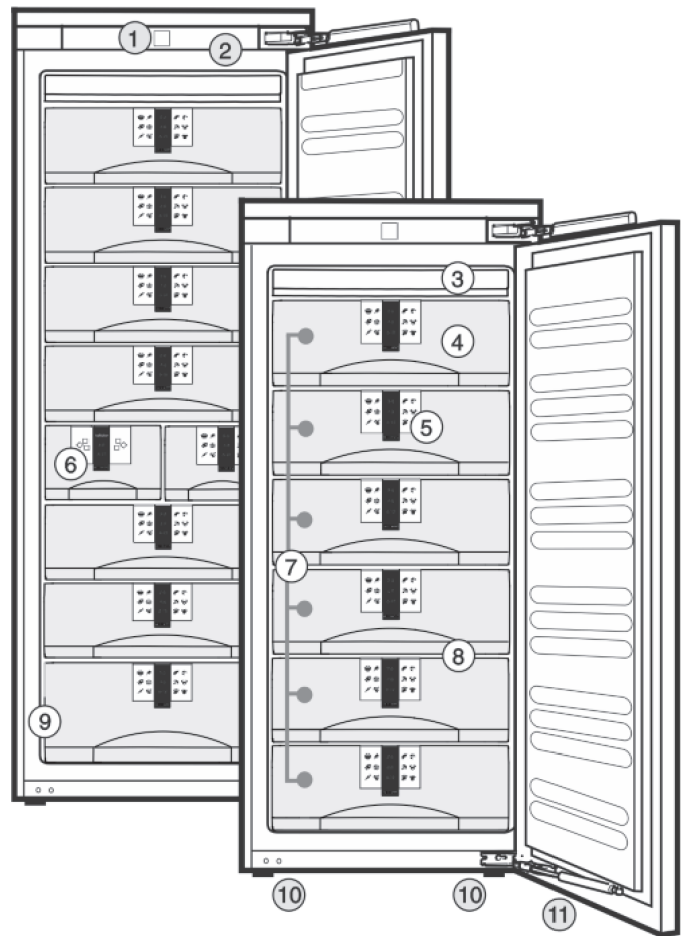
โปรดอ่านคู่มือนี้โดยละเอียด เพื่อให้ทราบถึงคุณสมบัติต่างๆ ของตู้เย็นนี้

คู่มือนี้ใช้กับตู้เย็นหลายรุ่น จึงอาจมีข้อแตกต่างเกิดขึ้นได้ ข้อความที่เกี่ยวข้องกับตู้เย็นรุ่นใดรุ่นหนึ่ง โดยเฉพาะจะมีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับอยู่

**ข้อควรปฏิบัติจะกำกับด้วยสัญลักษณ์ ► ส่วนผลที่เกิดขึ้นจะกำกับด้วยสัญลักษณ์ ▷**

**1 ข้อมูลเบื้องต้นของตู้แช่แข็ง**

**1.1 ส่วนประกอบของตู้เย็นและอุปกรณ์**



รูปภาพที่ 1

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| (1) ส่วนประกอบที่ใช้ในการทำงานและควบคุม | (7) ถาดแช่อาหาร                      |
| (2) ไฟ แอลอีดี ด้านในตู้เย็น            | (8) พื้นที่สำหรับการจัดเก็บพิเศษ     |
| (3) อุปกรณ์การทำงาน โนฟรอสต์            | (9) แผ่นป้ายประจำเครื่อง             |
| (4) แอควิวูเลเตอร์สะสมความเย็น          | (10) ขาปรับระดับความสูงของตู้แช่แข็ง |
| (5) ระบบแสดงข้อมูล                      | (11) อุปกรณ์กันสะเทือนเมื่อปิดประตู  |
| (6) ที่ทำน้ำแข็ง                        |                                      |

**หมายเหตุ**

► ชั้นแช่อาหาร ถาดแช่อาหาร และตะกร้า อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้พลังงานสูงสุด

**1.2 ลักษณะการใช้งานของตู้แช่แข็ง**

**การใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด**

ตู้แช่แข็งนี้เหมาะกับการแช่แข็งอาหารภายในที่พักอาศัย หรือสถานที่คล้ายคลึงกับที่พักอาศัย รวมถึงการใช้งานดังตัวอย่างต่อไปนี้

- ใช้งานในห้องอาหารพนักงาน สถานที่ให้บริการอาหารและที่พัก
- ใช้งานโดยผู้ที่เข้าพักในที่พักแบบชนบท โรงแรม โรงแรมขนาดเล็กหรือโมเต็ล หรือที่พักอาศัยประเภทอื่น
- ใช้งานบริการจัดเลี้ยงอาหาร หรือบริการอื่นที่คล้ายคลึงกันในลักษณะการค้าส่ง

ใช้งานตู้แช่แข็งนี้กับการแช่เย็นอาหารภายในที่פקอาศัยเท่านั้น การใช้งานอื่นนอกเหนือจากการใช้งานตามข้างต้นถือว่าการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

### การใช้งานผิดวัตถุประสงค์ที่อาจเกิดขึ้น

การใช้งานต่อไปนี้อาจไม่ควรทำโดยเด็ดขาด:

- การเก็บหรือแช่เย็นผลิตภัณฑ์ยา เลือด ตัวอย่างสำหรับตรวจวินิจฉัยในห้องปฏิบัติการ หรือสารเคมีและผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกันตามบทบัญญัติเครื่องมือแพทย์ Medical Device Directive 2007/47/EC
- การใช้งานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการระเบิด

การใช้ตู้เย็นที่ไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่กำหนด อาจส่งผลให้เกิดความเสียหาย หรือทำให้อาหารที่นำมาแช่เน่าเสียได้

### การแบ่งเขตภูมิอากาศ

ตู้เย็นนี้ทำงานภายในขีดจำกัดของอุณหภูมิแวดล้อมเฉพาะตามพิกัดอากาศของตู้เย็นที่กำหนดไว้ สามารถตรวจสอบพิกัดอากาศที่ถูกต้องของตู้เย็นได้จากแผ่นป้ายประจำเครื่อง

### หมายเหตุ

- ▶ อุณหภูมิแวดล้อมจะต้องได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ มิฉะนั้นประสิทธิภาพการทำความเย็นจะลดลง

การแบ่งเขตภูมิอากาศ	สำหรับอุณหภูมิแวดล้อม
ต่ำกว่าปกติ (SN), ปกติ (N)	สูงถึง 32 องศาเซลเซียส
กึ่งเขตร้อน (ST)	สูงถึง 38 องศาเซลเซียส
เขตร้อน (T)	สูงถึง 43 องศาเซลเซียส

ตู้เย็นจะทำงานอย่างถูกต้องตามอุณหภูมิแวดล้อมที่ลดลงจนถึง 5 องศาเซลเซียส

### 1.3 การรับรองมาตรฐาน

วงจรทำความเย็นผ่านการทดสอบการรั่วแล้ว เมื่อตู้เย็นแบบฝังได้มาตรฐานตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องและบทบัญญัติของสหภาพยุโรป EC Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2009/125/EC and 2010/30/EU

### ข้อสังเกตเกี่ยวกับสถาบันทดสอบ:

การทดสอบที่ดำเนินการตามมาตรฐานและข้อกำหนดของตู้แช่แข็ง การจัดเตรียมและการทดสอบตู้เย็น จะต้องดำเนินการตามแผนกำหนดการใช้งานของผู้ผลิต และข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน

### 1.4 การประหยัดพลังงาน

- เพื่อการระบายอากาศที่ดี ห้ามปิดช่องระบายอากาศ หรือตะแกรงระบายอากาศ
- ช่องระบายอากาศของพัดลมจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง
- ห้ามวางตู้แช่แข็งไว้ในบริเวณที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง หรือวางใกล้เตาปรุงอาหาร ฮีตเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับสภาพการติดตั้งตู้แช่แข็ง เช่น อุณหภูมิแวดล้อม (ดูหัวข้อ 1.2)
- ควรเปิดประตูตู้แช่แข็งให้น้อยครั้งที่สุด
- ยิ่งตั้งอุณหภูมิต่ำลง ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจะยิ่งเพิ่มขึ้น

- แช่อาหารตามความเหมาะสมของประเภทอาหาร (ดูหัวข้อ ภาพรวมของตู้เย็น)
- อาหารทั้งหมดจะต้องบรรจุและห่อหุ้มอย่างมิดชิดก่อนนำไปแช่ ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้มีน้ำแข็งเกาะติด
- หากเป็นอาหารที่ยังร้อนอยู่ ควรปล่อยให้เย็นเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น

## 2 ข้อมูลด้านความปลอดภัยทั่วไป

### อันตรายที่อาจเกิดกับผู้ใช้:

- เด็กอายุ 8 ปีขึ้นไป และบุคคลที่ด้อยสมรรถภาพทางร่างกาย และจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ สามารถใช้งานตู้แช่แข็งนี้ได้ก็ต่อเมื่อมีผู้ควบคุมดูแลการใช้งาน ให้คำแนะนำในการใช้อย่างปลอดภัย และให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแก่เด็กและบุคคลดังกล่าว ไม่ควรอนุญาตให้เด็กเล่นตู้เย็น ไม่ควรให้เด็กทำความสะอาดและบำรุงรักษา โดยไม่มีการควบคุมดูแล
- เมื่อดึงปลั๊กไฟตู้แช่แข็งออก ควรจับที่ตัวปลั๊กไฟ ห้ามดึงตรงสายไฟ
- หากมีอาการผิดปกติเกิดขึ้น ให้ดึงปลั๊กไฟ ตัดการทำงานของฟิวส์
- ห้ามให้สายไฟชำรุด ห้ามใช้ตู้แช่แข็งหากสายไฟชำรุด
- หากมีการซ่อม ถอดชิ้นส่วนตู้แช่แข็ง หรือเปลี่ยนสายไฟของตู้แช่แข็งจะต้องให้ศูนย์บริการหรือช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมแล้วเท่านั้นเป็นผู้ดำเนินการดังกล่าว
- ติดตั้งตู้แช่แข็ง ต่อสายไฟ หรือทั้งตู้เย็นตามที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้เท่านั้น
- ใช้ตู้แช่แข็งเมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วเท่านั้น
- เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่เหมาะสมปลอดภัย หากมอบตู้แช่แข็งนี้ให้แก่อื่น ควรให้คู่มือนี้ด้วย
- การซ่อมแซมทุกประเภท การถอดชิ้นส่วนของ ที่ทำน้ำแข็ง ต้องให้ศูนย์บริการหรือช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมแล้วเท่านั้นเป็นผู้ดำเนินการดังกล่าว\*
- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการต่อระบบ น้ำที่ไม่ถูกต้อง\*
- หลอดไฟที่มีวัตถุประสงค์การใช้งานเฉพาะ (เช่น หลอดไส้ หลอดแอลอีดี หลอดฟลูออเรสเซนต์) ในตู้เย็นจะให้แสงสว่างภายในตู้เย็นเท่านั้น ไม่เหมาะกับการนำมาให้แสงสว่างในห้องพัก

### อันตรายจากเพลิงไหม้:

- สารทำความเย็น R600a เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแต่เป็นสารทำความเย็นที่ติดไฟง่าย หากสารทำความเย็นรั่วไหล อาจทำให้เกิดประกายไฟได้
- ห้ามให้ท่อวงจรทำความเย็นของตู้แช่แข็งชำรุดเสียหาย
- ห้ามนำเปลวไฟหรือแหล่งจุดติดไฟเข้าไปในตู้แช่แข็ง
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าใดๆ มาใช้งานในตู้แช่แข็ง (เช่น อุปกรณ์ทำความสะอาดที่ใช้ไอน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำไอศกรีม เป็นต้น)
- หากสารทำความเย็นรั่วไหล: ห้ามให้เกิดเปลวไฟ หรือประกายไฟในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ถ่ายเทอากาศภายในห้อง แล้วติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย

## การควบคุมและหน้าจอแสดงผล

- ห้ามแช่ตู้แช่แข็งหรือสเปร์ยที่มีส่วนผสมของสารขับเคลื่อนที่ไวไฟไว้ในตู้แช่แข็ง เช่น บูเทน โพรเพน เพนเทน การตรวจสอบกระป๋องสเปร์ยเหล่านี้ ศึกษาได้จากรายชื่อส่วนผสมที่แสดงไว้ข้างกระป๋อง หรือสัญลักษณ์เปลวไฟ ก๊าซที่รั่วไหลอาจทำให้เกิดประกายไฟได้เนื่องจากการสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้า
- ควรตรวจสอบฝาของขวดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือภาชนะอื่นที่บรรจุแอลกอฮอล์ว่าปิดแน่นหรือไม่ หากมีการรั่วไหลของแอลกอฮอล์ อาจทำให้เกิดประกายไฟจากการสัมผัสกับชิ้นส่วนไฟฟ้าได้

### อันตรายจากการคว่ำหรือล้ม:

- ห้ามใช้ชิ้นส่วนตู้แช่แข็งเป็นที่รองหรือหนุน เช่น ฐานตู้เย็น ถาดแช่อาหาร ประตู ข้อห้ามนี้ใช้กับเด็กเล็กโดยเฉพาะ

### อันตรายจากอาหารเป็นพิษ:

- ห้ามรับประทานอาหารที่แช่เย็นไว้นานเกินไป

### อันตรายจากผิวหนัง เนื้อเยื่อถูกทำลายด้วยความเย็นจัด

#### อาการชา และอาการปวด

- ไม่ควรจับตัวเครื่องที่เย็นจัดหรืออาหารที่แช่เย็นหรือแช่แข็งหรือใส่อุปกรณ์ป้องกันภัย เช่น สวมถุงมือ ห้ามรับประทานไอศกรีม น้ำเย็น หรือก้อนน้ำแข็งที่นำออกมาจากตู้เย็นทันที ห้ามรับประทานอาหารดังกล่าวหากมีอุณหภูมิเย็นจัดมากเกินไป

### อันตรายจากการบาดเจ็บหรือจากตู้แช่แข็งชำรุด:

- ไอร้อนอาจทำให้บาดเจ็บได้ ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ทำความสะอาดด้วยไอน้ำ ห้ามใช้เปลวไฟ หรือสเปร์ยละลายน้ำแข็ง
- ห้ามใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือมีคมจัดน้ำแข็งออกมา

### อันตรายจากแรงบีบอัด:

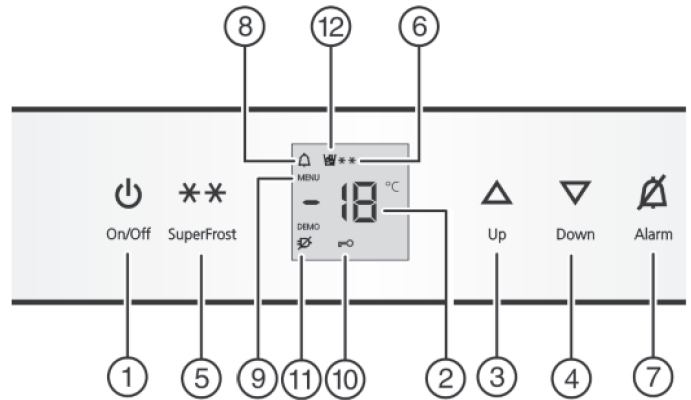
- ห้ามจับบานพับขณะเปิดและปิดประตูตู้เย็น เนื่องจากนิ้วมืออาจติดอยู่ระหว่างบานพับ

### โปรดปฏิบัติตามข้อมูลเฉพาะที่แสดงไว้ในหัวข้อต่างๆ:

	อันตราย	บ่งชี้ถึงสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายโดยตรงที่อาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหรือทำให้ร่างกายบาดเจ็บสาหัสได้ หากไม่หลีกเลี่ยงหรือป้องกัน
	ค่าเตือน	บ่งชี้ถึงสถานการณ์อันตรายที่อาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหรือทำให้ร่างกายบาดเจ็บสาหัสได้ หากไม่หลีกเลี่ยงหรือป้องกัน
	ข้อควรระวัง	บ่งชี้ถึงสถานการณ์อันตรายที่อาจเป็นอันตรายไม่มากนักหรือทำให้ร่างกายบาดเจ็บระดับปานกลางได้ หากไม่หลีกเลี่ยงหรือป้องกัน
	ข้อสังเกต	บ่งชี้ถึงสถานการณ์อันตรายที่อาจทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้ หากไม่หลีกเลี่ยงหรือป้องกัน
	หมายเหตุ	บ่งชี้ถึงข้อมูลหรือคำแนะนำที่เป็นประโยชน์

## 3 การควบคุมและหน้าจอแสดงการทำงาน

### 3.1 ส่วนประกอบที่ใช้ในการทำงานและควบคุม



รูปภาพที่ 2

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| (1) ปุ่มเปิด/ปิด             | (7) ปุ่มเสียงสัญญาณเตือน                         |
| (2) หน้าจอแสดงอุณหภูมิ       | (8) สัญลักษณ์สัญญาณเตือน                         |
| (3) ปุ่มเพิ่มค่า (Up)        | (9) สัญลักษณ์เมนู                                |
| (4) ปุ่มลดค่า (Down)         | (10) สัญลักษณ์ล็อคป้องกันเด็ก                    |
| (5) ปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์      | (11) สัญลักษณ์แสดงว่าไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ |
| (6) สัญลักษณ์ ซุปเปอร์ฟรอสต์ | (12) สัญลักษณ์ ที่ทำน้ำแข็ง                      |

### 3.2 หน้าจอแสดงอุณหภูมิ

ในการทำงานปกติ ข้อมูลดังต่อไปนี้จะปรากฏบนหน้าจอ:

- อุณหภูมิแช่แข็งสูงสุด

หน้าจอแสดงอุณหภูมิจะกะพริบ:

- เมื่อค่าอุณหภูมิจะเปลี่ยนไป
- หลังจากอุณหภูมิที่ทำงานอยู่มีความเย็นไม่เพียงพอ
- เมื่ออุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นหลายองศา

หน้าจอดังต่อไปนี้จะแสดงถึงอาการผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นสาเหตุและการแก้ไข (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

- **F0 ถึง F9**
- สัญลักษณ์แสดงว่าไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ  จะกะพริบ

## 4 การเปิดตู้แช่แข็งให้ทำงาน

### 4.1 การเปิดตู้แช่แข็ง

- ▶ เปิดประตูตู้แช่แข็ง
- ▶ กดปุ่ม On/Off *รูปภาพที่ 2 (1)*
- ▷ หน้าจอแสดงอุณหภูมิและสัญลักษณ์ของสัญญาณเตือนกะพริบจนกว่าอุณหภูมิจะลดต่ำลงจนพอดี หากอุณหภูมิสูงกว่า 0 องศาเซลเซียส เครื่องหมายขีดจะกะพริบ หากต่ำกว่าค่าดังกล่าว อุณหภูมิปัจจุบันจะกะพริบ
- ▷ ไฟด้านหลังจะสว่างเมื่อเปิดประตูตู้เย็น
- ▷ หากข้อความ "DEMO" ปรากฏบนหน้าจอ แสดงว่าโหมดสาธิตตัวอย่างเปิดทำงาน โปรดติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย


## 5 การควบคุม

### 5.1 การป้องกันไม่ให้เด็กเล่นตู้แช่แข็ง

ฟังก์ชันล็อคป้องกันเด็กจะช่วยป้องกันไม่ให้ตู้แช่แข็งเปิดโดยไม่ตั้งใจเพราะมีเด็กเล็กเล่นตู้เย็น



### 5.1.1 การตั้งค่าฟังก์ชันล๊อคป้องกันเด็ก

- ▶ การเปิดโหมดการตั้งค่า: กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสท์ *รูปภาพที่ 2 (5)* ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
- ▷ **C** จะกะพริบบนหน้าจอ
- ▷ สัญลักษณ์เมนู *รูปภาพที่ 2 (9)* จะสว่างขึ้น
- ▶ กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสท์ *รูปภาพที่ 2 (5)* เพื่อยืนยันการตั้งค่าเมื่อ **cl** ปรากฏบนหน้าจอ: 
- ▶ การเปิดล๊อคป้องกันเด็กให้ทำงาน กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสท์ *รูปภาพที่ 2 (5)*
- ▷ สัญลักษณ์ล๊อคป้องกันเด็ก *รูปภาพที่ 2 (10)* จะสว่างขึ้น **C** จะกะพริบบนหน้าจอ
- เมื่อ **cl** ปรากฏบนหน้าจอ:
- ▶ การปิดล๊อคป้องกันเด็ก กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสท์ *รูปภาพที่ 2 (5)*
- ▷ สัญลักษณ์ล๊อคป้องกันเด็ก *รูปภาพที่ 2 (10)* จะดับลง **C** จะกะพริบบนหน้าจอ
- ▶ การปิดโหมดการตั้งค่าเริ่มต้น: กดปุ่ม On/Off *รูปภาพที่ 2 (1)* -หรือ-
- ▶ รอประมาณ 5 นาที
- ▷ อุณหภูมิจะปรากฏอีกครั้งบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ

### 5.2 สัญญาณเตือนการทำงานของประตูตู้แช่แข็ง

หากเปิดประตูตู้แช่แข็งนานกว่า 60 วินาที เสียงสัญญาณเตือนจะดังขึ้น

สัญญาณเตือนจะหยุดดังอัตโนมัติ เมื่อปิดประตู.



#### 5.2.1 การปิดสัญญาณเตือนการทำงานของประตู

สัญญาณเตือนจะปิดได้เมื่อเปิดประตูตู้เย็น ฟังก์ชันปิดเสียงจะทำงานตลอดเวลาที่เปิดประตูค้างไว้

- ▶ กดปุ่มเสียงสัญญาณเตือน *รูปภาพที่ 2 (7)*
- ▷ สัญญาณเตือนการทำงานของประตูจะไม่ดัง

### 5.3 สัญญาณเตือนอุณหภูมิ

สัญญาณเตือนจะดังขึ้นหากช่องแช่แข็งเย็นไม่พอ หน้าจอแสดงอุณหภูมิและสัญลักษณ์สัญญาณเตือน *รูปภาพที่ 2 (8)* จะกะพริบพร้อมกัน



อุณหภูมิที่สูงเกินไปอาจเกิดจากสาเหตุดังต่อไปนี้

- มีอาหารที่เพิ่งปรุงเสร็จแช่อยู่ในตู้แช่แข็ง
- มีอากาศภายนอกไหลเข้าไปในตู้เย็นมากเกินไปขณะจัดเรียงหรือนำอาหารออกมา
- ไฟดับไปครู่หนึ่ง
- ตู้เย็นมีอาการผิดปกติ

เสียงสัญญาณเตือนจะถูกปิดอัตโนมัติ สัญลักษณ์สัญญาณเตือน *รูปภาพที่ 2 (8)* จะดับลง หน้าจอแสดงอุณหภูมิจะหยุดกะพริบ หากอุณหภูมิกลับมาเย็นพอดีอีกครั้ง หากสถานะของสัญญาณเตือนยังไม่หายไป: (ดูหัวข้อ อาการผิดปกติ)

#### หมายเหตุ

อาหารอาจเน่าเสียได้หากอุณหภูมิเย็นไม่พอ

- ▶ ตรวจสอบคุณภาพของอาหาร ห้ามบริโภคอาหารที่เสียแล้ว

### 5.3.1 การปิดสัญญาณเตือนอุณหภูมิ

เสียงสัญญาณเตือนสามารถปิดไม่ให้งดังได้ เมื่ออุณหภูมิเย็นเพียงพอแล้ว ฟังก์ชันสัญญาณเตือนจะทำงานอีกครั้ง

- ▶ กดปุ่มเสียงสัญญาณเตือน *รูปภาพที่ 2 (7)*
- ▷ สัญญาณเตือนจะไม่ดัง

### 5.4 การแช่แข็งอาหาร

แผ่นป้ายระบุค่าพิกัดจะแสดงปริมาณสูงสุดของอาหารสดที่แช่แข็งได้ภายใน 24 ชั่วโมง (ดูหัวข้อ ภาพรวมของตู้เย็น) โดยสังเกตได้จากข้อความ "ความจุในการแช่แข็ง ... กก./24 ชั่วโมง" ภาตแช่อาหารชั้นบนสุดจุน้ำหนักได้ 5 กก. ส่วนภาตแช่อาหารอื่นแต่ละภาตจุน้ำหนักได้ 25 กก.

ชั้นแช่อาหารแต่ละชั้นจุน้ำหนักอาหารแช่แข็งได้ 35 กก.

เมื่อปิดประตูตู้เย็น ประตูจะเกิดภาวะสุญญากาศขึ้น หลังจากปิดประตูตู้แช่แข็ง ให้รอประมาณ 1 นาที แล้วจะเปิดประตูตู้เย็นได้ง่ายขึ้น



#### ข้อควรระวัง

ความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บจากแก้วแตก ขวดหรือกระป๋องบรรจุเครื่องดื่มอาจจะเปิดได้หากนำมาแช่แข็ง ข้อห้ามนี้ใช้กับเครื่องดื่มประเภทน้ำอัดลมโดยเฉพาะ

- ▶ ห้ามแช่เครื่องดื่มบรรจุขวดหรือกระป๋อง!

การแช่แข็งอาหารให้รวดเร็วและเย็นจนถึงเนื้อในของอาหาร ควรจำกัดปริมาณอาหารต่อหนึ่งแพ็คไม่ให้น้ำหนักตามที่ระบุไว้ดังนี้

- ผัก ผลไม้ ไม่เกิน 1 กิโลกรัม
- เนื้อสัตว์ไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม
- ▶ แพ็คอาหารตามสัดส่วนโดยบรรจุในถุงสำหรับแช่แข็ง ถุงพลาสติกที่นำมาใช้ซ้ำได้ ภาชนะโลหะหรืออลูมิเนียม

### 5.5 การละลายน้ำแข็งออกจากอาหาร

- ละลายในช่องแช่เย็น
- ละลายในเตาไมโครเวฟ
- ละลายในเตาอบทั่วไปหรือเตาอบแบบพัดลม
- ละลายโดยวางทิ้งไว้ในอุณหภูมิห้อง
- ▶ นำอาหารออกมาเฉพาะเท่าที่ต้องการเท่านั้น นำอาหารที่ละลายน้ำแข็งออกแล้วไปปรุงโดยเร็ว
- ▶ มีเพียงอาหารบางประเภทเท่านั้นที่เมื่อละลายน้ำแข็งออกแล้วนำกลับไปแช่แข็งได้อีก

### 5.6 การตั้งค่าอุณหภูมิ

ตู้เย็นนี้ตั้งการทำงานปกติล่วงหน้าไว้แล้ว อุณหภูมิตั้งค่าได้ระหว่าง -15 องศาเซลเซียส ถึง -28 องศาเซลเซียส แต่ควรตั้งค่าอุณหภูมิไว้ที่ -18 องศาเซลเซียส

- ▶ การตั้งอุณหภูมิให้สูงขึ้น: กดปุ่มเพิ่มค่า (Up) *รูปภาพที่ 2 (3)*
- ▶ การตั้งอุณหภูมิให้ลดลง: กดปุ่มลดค่า (Down) *รูปภาพที่ 2 (4)*
- ▷ เมื่อกดปุ่มเป็นครั้งแรก อุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ก่อนหน้านี้จะปรากฏขึ้นมาและกะพริบที่หน้าจอแสดงอุณหภูมิ
- ▶ การเปลี่ยนอุณหภูมิครั้งละ 1 องศาเซลเซียส: กดปุ่ม -หรือ-
- ▶ การเปลี่ยนอุณหภูมิกราวอย่างต่อเนื่อง: กดปุ่มค้างไว้
- ▷ อุณหภูมิที่แสดงจะกะพริบระหว่างการตั้งค่า
- ▷ อุณหภูมิจริงจะแสดงค่าประมาณ 5 วินาที หลังจากกดปุ่มครั้งล่าสุด อุณหภูมิจะค่อยๆ ปรับเป็นอุณหภูมิใหม่ที่ตั้งค่า

5.7 ฟังก์ชันชูปเปอร์ฟรอสท์

เมื่อใช้งานฟังก์ชันนี้ จะแช่แข็งอาหารได้เย็นทั่วถึงทั้งชั้นอย่างรวดเร็ว ตู้เย็นจะทำความเย็นสูงสุด ดังนั้น เสียงรบกวนจากตู้แช่แข็งอาจดังขึ้นกว่าเดิมเป็นบางครั้ง



ปริมาณสูงสุดของอาหารสดที่แช่แข็งภายใน 24 ชั่วโมง จะแสดงไว้ที่แผ่นป้ายประจำเครื่อง โดยสังเกตได้จากข้อความ "ความจุในการแช่แข็ง ... กก./24 ชั่วโมง ปริมาณดังกล่าวจะแตกต่างกันออกไปตามรุ่นและพิกัดอากาศของตู้เย็น

การเปิด ชูปเปอร์ฟรอสท์ ให้ทำงาน ต้องเปิดให้ทำงานจนได้เวลาที่เหมาะสม โดยขึ้นอยู่กับปริมาณอาหารสดที่นำมาแช่แข็ง หากอาหารที่นำมาแช่มีปริมาณไม่มากนัก ควรเปิด ชูปเปอร์ฟรอสท์ ให้ทำงานก่อนประมาณ 6 ชั่วโมง และหากจะแช่อาหารตามปริมาณสูงสุด ควรเปิด ชูปเปอร์ฟรอสท์ ให้ทำงานก่อนประมาณ 24 ชั่วโมง หุ้มอาหารและวางให้กระจายมากที่สุด ไม่ควรจับต้องอาหารที่แช่แข็งแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้อาหารละลายในภายหลัง ไม่ควรเปิดฟังก์ชัน ชูปเปอร์ฟรอสท์ ให้ทำงาน หากเกิดกรณีดังต่อไปนี้

- เมื่อวางอาหารแช่แข็งไว้ในช่องแช่แข็ง
- เมื่อแช่แข็งอาหารสดประมาณ 2 กก. ต่อวัน

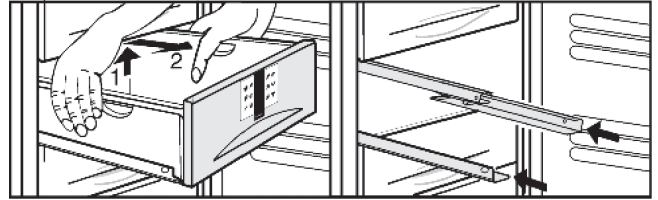
5.7.1 การแช่แข็งอาหารด้วย ชูปเปอร์ฟรอสท์

- ▶ กดปุ่ม ชูปเปอร์ฟรอสท์ *รูปภาพที่ 2 (5)* หนึ่งครั้ง
- ▷ สัญลักษณ์ ชูปเปอร์ฟรอสท์ *รูปภาพที่ 2 (6)* จะสว่างขึ้น
- ▷ อุณหภูมิแช่แข็งจะลดลง ตู้เย็นจะทำความเย็นสูงสุดเต็มพิกัดหากอาหารที่ต้องการแช่แข็ง มีปริมาณไม่มากนัก:
  - ▶ รอประมาณ 6 ชั่วโมง
  - ▶ วางอาหารที่ห่อหุ้มเรียบร้อยแล้วไว้ที่ถาดด้านล่างสุด หากอาหารที่ต้องการแช่แข็ง มีปริมาณมากเท่ากับปริมาณสูงสุดที่กำหนดไว้:
  - ▶ รอประมาณ 24 ชั่วโมง
  - ▶ นำถาดแช่ด้านล่างสุดออกมาแล้ววางอาหารไว้บนชั้นแช่อาหารด้านล่าง
- ▷ ชูปเปอร์ฟรอสท์ จะปิดการทำงานอัตโนมัติ อาจใช้เวลา 30 ชั่วโมงเป็นอย่างน้อย และใช้เวลาสูงสุดถึง 65 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณอาหารที่นำไปแช่แข็ง
- ▷ สัญลักษณ์ ชูปเปอร์ฟรอสท์ *รูปภาพที่ 2 (6)* จะสว่างขึ้นหากการแช่แข็งเสร็จสมบูรณ์แล้ว
- ▶ นำอาหารมาวางไว้บนช่องแช่แล้วดันช่องแช่กลับเข้าไปในตำแหน่งเดิม
- ▷ ตู้เย็นจะยังคงทำงานต่อไปในโหมดปกติที่ประหยัดพลังงาน

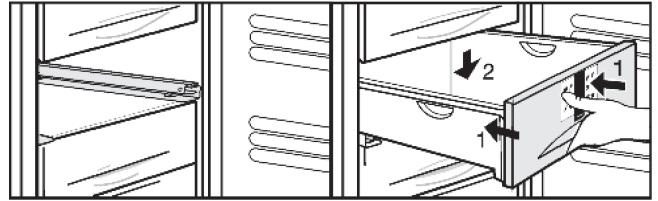
5.8 ถาดแช่อาหาร

หมายเหตุ

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้น ประสิทธิภาพการทำความเย็นจะลดลง หากการระบายอากาศที่ไม่ดีพอ
- ▶ ช่องระบายอากาศของพัดลมที่อยู่ด้านหลังจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง!



รูปภาพที่ 3

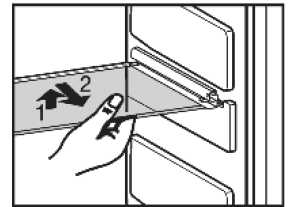


รูปภาพที่ 4

- ▶ การแช่แข็งอาหารโดยวางไว้บนชั้นแช่อาหารโดยตรง: ให้ดึงถาดแช่อาหารที่อยู่ด้านหลังขึ้นแล้วดันไปข้างหน้า

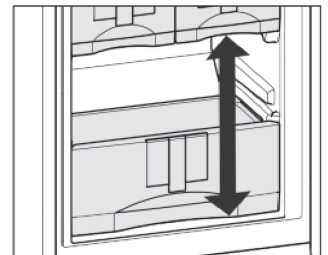
5.9 ชั้นแช่อาหาร

- ▶ การถอดชั้นแช่อาหารออก: ยกด้านหน้าขึ้น แล้วดึงออกมา
- ▶ การใส่ชั้นวางกลับเข้าไป: ดันชั้นวางเข้าไปจนสุด



5.10 พื้นที่สำหรับการจัดเก็บพิเศษ

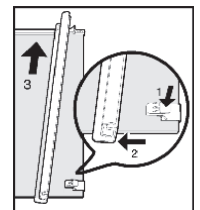
นอกจากถอดถาดแช่อาหารออกมาได้แล้ว ยังถอดชั้นแช่อาหารออกมาเพื่อให้เกิดพื้นที่ว่างพอสำหรับแช่อาหารชั้นใหญ่ขึ้นได้อีกเช่นกัน เนื้อสัตว์ปีก เนื้อสัตว์เนื้อสัตว์ป่าชั้นใหญ่ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ชั้นใหญ่ก็สามารถนำมาแช่ทั้งชั้นได้



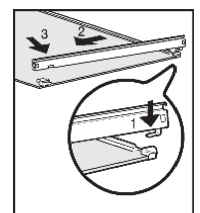
- ▶ ถาดแช่อาหารชั้นบนสุดจุน้ำหนักได้ 5 กก. ส่วนถาดแช่อาหารอื่นแต่ละถาดจุน้ำหนักได้ 25 กก.
- ▶ ชั้นแช่อาหารแต่ละชั้นจุน้ำหนักอาหารแช่แข็งได้ 35 กก.

5.11 รางเลื่อน

- ▶ การถอดรางเลื่อน: กดตัวล็อก ด้านหน้าลง แล้วดันรางออกไปด้านข้างและด้านหลัง



- ▶ การติดตั้งรางเลื่อน: เกี่ยวรางเข้ากับด้านหลังแล้วกดตัวล็อกด้านหน้าให้ลงตำแหน่ง



### 5.12 ระบบแสดงข้อมูล



รูปภาพที่ 5

- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| (1) อาหารสำเร็จรูปพร้อมทาน | (4) ไส้กรอก ขนมนึ่ง                |
| ไอศกรีม                    | (5) เนื้อสัตว์ป่า เท็ด             |
| (2) เนื้อหมู เนื้อปลา      | (6) เนื้อสัตว์ปีก เนื้อวัว / เนื้อ |
| (3) ผัก ผลไม้              | ลูกวัว                             |

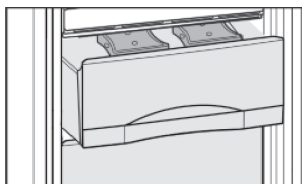
ตัวเลขที่ระบุจำนวนเดือนที่แช่อาหารได้สำหรับอาหารแช่แข็งแต่ละประเภท เวลาที่ระบุไว้เป็นเพียงเวลาที่แนะนำใช้แช่เท่านั้น

### 5.13 แอ็กคิวมูเลเตอร์สะสมความเย็น

แอ็กคิวมูเลเตอร์สะสมความเย็นจะป้องกันไม่ให้อุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นเร็วเกินไป หากไฟฟ้าดับ

#### 5.13.1 การใช้แอ็กคิวมูเลเตอร์สะสมความเย็น

- วางแอ็กคิวมูเลเตอร์สะสมความเย็นในระดับแช่แข็งไว้บนอาหารแช่แข็งที่อยู่บริเวณด้านหน้าชั้นบนของช่องแช่แข็ง



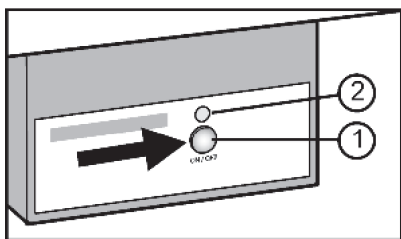
### 5.14 ที่ทำน้ำแข็ง\*

ที่ทำน้ำแข็ง จะอยู่ในถาดชั้นที่ 5 นับจากบนสุด โดยมีข้อความ "ที่ทำน้ำแข็ง" ระบุไว้บนถาด

ตรวจสอบปัจจัยในการทำงานดังต่อไปนี้ก่อนใช้งาน

- ตู้แช่แข็งมีระดับการทำงานที่เหมาะสม
- ตู้แช่แข็งเสียบปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว
- ที่ทำน้ำแข็ง จะต่อเข้ากับอุปกรณ์จ่ายน้ำโดยตรง

#### 5.14.1 การเปิดการทำงานของ ที่ทำน้ำแข็ง\*



รูปภาพที่ 6

- ▶ ดึงถาดออกมา
- ▶ กดปุ่ม On/Off รูปภาพที่ 6 (1) เพื่อให้ไฟ แอลอีดี รูปภาพที่ 6 (2) สว่างขึ้น
- ▶ กดกลองทำน้ำแข็งเข้าไป
- ▷ สัญลักษณ์ ที่ทำน้ำแข็ง รูปภาพที่ 2 (12) จะสว่างขึ้น

#### หมายเหตุ

- ▶ ที่ทำน้ำแข็ง จะทำน้ำแข็งเฉพาะเมื่อปิดถาดได้สนิทเท่านั้น

#### 5.14.2 การทำน้ำแข็งก่อน\*

ประสิทธิภาพในการทำน้ำแข็งขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง หากอุณหภูมิลดลง การทำน้ำแข็งก่อนจะทำให้ได้ดียิ่งขึ้น

\* ขึ้นอยู่กับรุ่นและตัวเลือก

น้ำแข็งก่อนจะหล่นออกมาจาก ที่ทำน้ำแข็ง โดยจะรวมกันที่ถาดแช่ เมื่อน้ำในถังกลดถึงระดับที่ต้องเติม จะไม่มีการทำน้ำแข็งก่อนเพิ่มขึ้น ที่ทำน้ำแข็ง จะไม่ทำน้ำแข็งออกมาจนล้นถาด

หากต้องการทำน้ำแข็งจำนวนมาก เปลี่ยนมาใช้ถาด ที่ทำน้ำแข็งชุดใหญ่ได้โดยนำถาดแช่ที่อยู่ติดกันมาใช้ เมื่อปิดถาดแช่แล้ว ที่ทำน้ำแข็ง จะเริ่มทำน้ำแข็งโดยอัตโนมัติอีกครั้ง

เมื่อเปิด ที่ทำน้ำแข็ง ให้ทำงานเป็นครั้งแรก การทำงานน้ำแข็งอาจต้องใช้เวลานานถึง 24 ชั่วโมง

#### หมายเหตุ

เมื่อใช้ตู้แช่แข็งเป็นครั้งแรก หรือหากไม่ได้ใช้ตู้เย็นมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน อาจมีตะกอนขนาดเล็กสะสมอยู่ใน ที่ทำน้ำแข็ง และ/หรือตรงท่อน้ำ

- ▶ ดังนั้น ไม่ควรใช้หรือรับประทานน้ำแข็งที่เครื่องทำขึ้นใน 24 ชั่วโมงแรกของการทำงาน

### 5.14.3 การตั้งเวลาในการนำน้ำเข้าเครื่อง\*

กำหนดเวลาเปิดวาล์ว ที่ทำน้ำแข็ง ให้ทำงานได้ ตัวอย่างเช่น หากความดันของน้ำในท่อสูงหรือต่ำมากเกินไป

เวลาที่นำน้ำเข้าเครื่องจะตั้งค่าได้ตามระดับจาก E1 (เวลาที่นำน้ำเข้าเครื่องน้อยที่สุด) จนถึง E8 (เวลาที่นำน้ำเข้าเครื่องมากที่สุด) โดยค่าอัตโนมัติที่ตั้งมาจากโรงงานคือ E3

- ▶ การเปิดโหมดการตั้งค่า: กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ รูปภาพที่ 2 (5) ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
- ▷ หน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ C
- ▷ สัญลักษณ์เมนู รูปภาพที่ 2 (9) จะสว่างขึ้น
- ▶ ใช้ปุ่มเพิ่มค่า (Up) รูปภาพที่ 2 (3) / ปุ่มลดค่า (Down) รูปภาพที่ 2 (4) เพื่อเลือกค่า E
- ▶ การยืนยัน: กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ รูปภาพที่ 2 (5)
- ▶ การเพิ่มเวลานำน้ำเข้าเครื่อง: กดปุ่มเพิ่มค่า (Up) รูปภาพที่ 2 (3)
- ▶ การลดเวลานำน้ำเข้าเครื่อง: กดปุ่มลดค่า (Down) รูปภาพที่ 2 (4)
- ▶ การยืนยัน: กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ รูปภาพที่ 2 (5)
- ▶ การปิดโหมดการตั้งค่า: กดปุ่ม On/Off รูปภาพที่ 2 (1)



-หรือ-

- ▶ รอประมาณ 5 นาที
- ▷ อุณหภูมิจะปรากฏอีกครั้งบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ

#### 5.14.4 การปิดการทำงานของ ที่ทำน้ำแข็ง\*

เมื่อปิดการทำงานของ ที่ทำน้ำแข็ง แล้ว ถาดของ ที่ทำน้ำแข็ง จะใช้แช่แข็งอาหารหรือวางอาหารก็ได้

- ▶ กดปุ่ม On/Off ค้างไว้ประมาณ 1 วินาทีจนกว่า ไฟ แอลอีดี จะดับลง
- ▷ สัญลักษณ์ ที่ทำน้ำแข็ง รูปภาพที่ 2 (12) จะดับลง
- ▶ ทำความสะอาด ที่ทำน้ำแข็ง
- ▷ การทำความสะอาดจะทำให้ไม่มีน้ำหรือน้ำแข็งค้างอยู่ใน ที่ทำน้ำแข็ง

## 6 การบำรุงรักษา

### 6.1 การละลายน้ำแข็งด้วยระบบ โนฟรอสต์

ระบบ โนฟรอสต์ จะทำการละลายน้ำแข็งภายในตู้แช่แข็งอัตโนมัติ ความชื้นที่ควบแน่นเป็นไอน้ำตรงเครื่องระเหย จะถูกละลายและระเหยไปเป็นระยะ

- ▶ ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องละลายน้ำแข็งออกจากตู้แช่แข็งด้วยตัวเอง

6.2 การทำความสะอาดตู้แช่แข็ง



**คำเตือน**

ความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บและเกิดความเสียหายจากไอรอน!  
ไอรอนอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นแผลโดนความร้อน  
หรืออาจทำให้ตัวเครื่องชำรุดได้

- ▶ ห้ามใช้เครื่องทำความสะอาดระบบไอน้ำเด็ดขาด!

**ข้อสังเกต**

หากทำความสะอาดไม่ถูกต้อง ตู้แช่แข็งอาจชำรุดได้!

- ▶ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดประเภทฟองชนิดเข้มข้น
- ▶ ห้ามใช้แผ่นขัด ฟองน้ำเนื้อหยาบ หรือใยขัดเนื้อโลหะ
- ▶ ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดรุนแรง น้ำยาขัด หรือน้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของทรายขัด คลอไรด์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกรด
- ▶ ห้ามใช้ตัวทาลายเคมี
- ▶ ห้ามทาลายหรือดึงแผ่นป้ายประจำเครื่องที่อยู่ด้านในตู้แช่แข็งออก เนื่องจากป้ายดังกล่าวเป็นข้อมูลที่สำคัญต่อการให้บริการในภายหลัง
- ▶ ห้ามดึง บิด งัด หรือทาลายสายไฟและชิ้นส่วนอื่นๆ
- ▶ ระวังไม่ให้น้ำที่ทำความสะอาดไหลเข้าไปในช่องระบายตะแกรงระบายอากาศ หรือชิ้นส่วนไฟฟ้า
- ▶ ควรใช้ผ้าเนื้อนุ่มและน้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อนซึ่งมีค่า PH เป็นกลาง
- ▶ ใช้ผลิตภัณฑ์ดูแลทำความสะอาดที่เหมาะสมเนื่องจากต้องสัมผัสกับอาหารที่แช่อยู่ภายในตู้แช่แข็ง

**▶ การถอดอุปกรณ์แช่ทั้งหมดในตู้แช่แข็งออกมาทำความสะอาด**

**▶ ดึงปลั๊กไฟของตู้แช่แข็งออก**



- ▶ ทำความสะอาดตะแกรงระบายอากาศอยู่เสมอ
- ▷ ฝุ่นละอองที่สะสมมีผลต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณการใช้ไฟฟ้า
- ▶ ทำความสะอาด **ชิ้นส่วนพลาสติกทั้งด้านในและด้านนอก** โดยใช้น้ำอุ่นผสมกับน้ำยาทำความสะอาดเล็กน้อย
- ▶ ทำความสะอาด**ชิ้นส่วนประกอบด้วยมือ**โดยใช้น้ำอุ่นผสมกับน้ำยาทำความสะอาดเล็กน้อย
- ▶ ใช้เฉพาะผ้าชุบน้ำบิดหมาดเช็ดทำความสะอาด**อุปกรณ์รางเลื่อน**เท่านั้น น้ำมันที่อยู่ในลูกกลิ้งเป็นน้ำมันหล่อลื่น ดังนั้นจึงไม่ควรเช็ดล้างออกเด็ดขาด

**หลังทำความสะอาดแล้ว:**

- ▶ เช็ดตู้แช่แข็งและชิ้นส่วนต่างๆ ให้แห้งสนิท
- ▶ เสียบปลั๊กแล้วเปิดตู้เย็นให้ทำงาน
- ▶ เปิดการทำงานของ ซุปเปอร์ฟรอสต์ (ดูหัวข้อ 5.7) เมื่ออุณหภูมิเย็นเพียงพอ:
- ▶ นำอาหารแช่ในตู้เย็นเช่นเดิม

6.3 การทำความสะอาดตู้แช่แข็ง\*

ภาคของ ที่ทำน้ำแข็ง จะต้องไม่มีน้ำอยู่ข้างในและเลื่อนเข้าไปในตำแหน่ง

- ▶ การเปิดโหมดการตั้งค่า: กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ *รูปภาพที่ 2 (5)* ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
- ▷ หน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ **IC**
- ▷ สัญลักษณ์เมนู *รูปภาพที่ 2 (9)* จะสว่างขึ้น
- ▶ ใช้ปุ่มเพิ่มค่า (Up) *รูปภาพที่ 2 (3)* / ปุ่มลดค่า (Down) *รูปภาพที่ 2 (4)* เพื่อเลือกค่า **I**
- ▶ การยืนยัน: กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ *รูปภาพที่ 2 (5)*

- ▶ ใช้ปุ่มเพิ่มค่า (Up) *รูปภาพที่ 2 (3)* / ปุ่มลดค่า (Down) *รูปภาพที่ 2 (4)* เพื่อเลือกค่า **IC**
- ▶ การยืนยัน: กดปุ่ม ซุปเปอร์ฟรอสต์ *รูปภาพที่ 2 (5)*
- ▷ ที่ทำน้ำแข็ง จะเลื่อนไปยังตำแหน่งทำความสะอาดแล้วจึงปิดการทำงาน



- ▶ การปิดโหมดการตั้งค่า: กดปุ่ม On/Off *รูปภาพที่ 2 (1)*

- หรือ-
  - ▶ รอประมาณ 2 นาที
  - ▷ อุณหภูมิจะปรากฏอีกครั้งบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ
  - ▶ ถอดถาดออกมา
  - ▶ ล้างทำความสะอาดถาดทำน้ำแข็งและกล่องโดยใช้น้ำอุ่น ถ้าจำเป็นต้องใช้น้ำยาทำความสะอาด ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อนโยน จากนั้นล้างน้ำให้สะอาด
  - ▶ เลื่อนถาดกลับเข้าไป หากใช้น้ำยาทำความสะอาด:
  - ▶ ควรทิ้งน้ำแข็งที่ผลิตได้ในช่วง 3 ครั้งแรก ไม่ควรนำมารับประทาน เนื่องจากอาจมีน้ำยาทำความสะอาดตกค้างอยู่
- ให้ ที่ทำน้ำแข็ง ปิดการทำงานในตำแหน่งนี้ หรือ เปิดการทำงานของ ที่ทำน้ำแข็ง อีกครั้งก็ได้ (ดูหัวข้อ 5.14)

6.4 การให้บริการลูกค้า

ก่อนอื่นให้ตรวจสอบอาการผิดปกติด้วยตนเองก่อน โดยปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงรายการไว้ (ดูหัวข้อ อาการผิดปกติ) หากตรวจสอบแล้วไม่พบอาการผิดปกติตามที่แสดงไว้ ให้ติดต่อศูนย์บริการลูกค้าตามที่อยู่ในรายชื่อศูนย์บริการที่แนบมาพร้อมคู่มือนี้

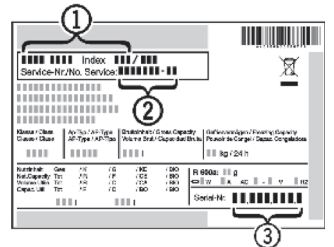


**คำเตือน**

มีความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บ หากไม่ให้ช่างผู้ชำนาญการเป็นผู้ทำการซ่อมตู้แช่แข็ง!

- ▶ การซ่อมแซมตู้แช่แข็ง การเปลี่ยนสายไฟ หรือการปฏิบัติการใดๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้ ต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

- ▶ ตรวจสอบข้อกำหนดของตู้เย็น *รูปภาพที่ 7 (1)* หมายเลขเซอร์วิส *รูปภาพที่ 7 (2)* และหมายเลขประจำเครื่อง *รูปภาพที่ 7 (3)* ได้จากแผ่นป้ายประจำเครื่องที่ติดอยู่ด้านข้างภายในตู้เย็น *รูปภาพที่ 7*



- ▶ เมื่อติดต่อศูนย์บริการลูกค้า ให้แจ้งอาการผิดปกติ ข้อกำหนดของตู้เย็น *รูปภาพที่ 7 (1)* หมายเลขเซอร์วิส *รูปภาพที่ 7 (2)* และหมายเลขประจำเครื่อง *รูปภาพที่ (3)*
- ▷ ข้อมูลดังกล่าวจะช่วยให้การบริการถูกต้องและรวดเร็วยิ่งขึ้น
- ▶ ปิดตู้เย็นให้สนิทจนกว่าเจ้าหน้าที่จากศูนย์บริการลูกค้าจะเดินทางไปตรวจสอบ
- ▷ อาหารจะคงความเย็นไว้ได้นาน
- ▶ ถอดปลั๊กไฟออก (ห้ามดึงสายไฟ) หรือให้ปิดฟิวส์

7 อาการผิดปกติ

ออกแบบและผลิมาให้มีอายุการใช้งานที่มีประสิทธิภาพยาวนาน โดยไม่มีอาการผิดปกติ อย่างไรก็ตามหากเกิดอาการผิดปกติขึ้นระหว่างใช้งาน ให้ตรวจสอบว่าเกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องหรือไม่ ในกรณีนี้ เจ้าของตู้เย็นจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด แม้ว่าตู้เย็นยังอยู่ในระยะเวลาประกันก็ตาม ผู้ใช้สามารถตรวจสอบสาเหตุต่อไปนี้ได้ด้วยตนเอง:



**ตู้แช่แข็งไม่ทำงาน**

- ไม่ได้เปิดตู้แช่แข็ง
- ▶ เปิดตู้เย็นให้ทำงาน
- เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับติดผนังไม่แน่น
- ▶ ตรวจสอบปลั๊กไฟ
- ฟิวส์ของเต้ารับติดผนังไม่ทำงาน
- ▶ ตรวจสอบฟิวส์ดังกล่าว

**คอมเพรสเซอร์ทำงานเป็นเวลานาน**

- คอมเพรสเซอร์เปลี่ยนไปใช้ความเร็วต่ำเมื่อต้องทำความเย็นเพิ่มขึ้น ดังนั้นเวลาที่คอมเพรสเซอร์ทำงานจะเพิ่มขึ้น แต่ก็ยังใช้ประหยัดพลังงาน
- ▶ ลักษณะดังกล่าวเป็นอาการปกติของตู้เย็นรุ่นประหยัดพลังงาน
- ซุปเปอร์ฟรอสท์ เปิดทำงาน
- ▶ คอมเพรสเซอร์จะทำงานนานขึ้นเพื่อให้อาหารเย็นเร็วขึ้น ซึ่งเป็นการทำงานตามปกติของตู้เย็น

**ไฟ แอลอีดี ที่อยู่ด้านล่างหลังตู้เย็น (ตรงคอมเพรสเซอร์) กะพริบทุก 5 วินาที\***

- ลักษณะดังกล่าวเป็นอาการผิดปกติ
- ▶ ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อการบำรุงรักษา)

**ได้ยินเสียงดังมากเกินปกติ**

- เนื่องจากความเร็วมีหลายระดับ ดังนั้นคอมเพรสเซอร์ซึ่งมีคุณสมบัติในการปรับระดับความเร็วได้อัตโนมัติ\* จึงมีเสียงดังมากเกินปกติเกิดขึ้นได้ขณะทำงาน
- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

**ได้ยินเสียงฟองอากาศ**

- เสียงดังกล่าวเกิดจากการไหลของสารทำความเย็นที่อยู่ในวงจรทำความเย็น
- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

**ได้ยินเสียงดังคลิก**

- เสียงดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อชุดทำความเย็น (มอเตอร์) เปิดหรือปิดอัตโนมัติ
- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

**ได้ยินเสียงหึ่งๆ เสียงดังกว่าจะดังขึ้นเมื่อชุดทำความเย็น (มอเตอร์) ปิดทำงาน**

- ความเย็นจะเพิ่มขึ้นอัตโนมัติเมื่อฟังก์ชัน ซุปเปอร์คูล เปิดทำงาน เพ็งนำอาหารสดไปแช่ในตู้เย็น หรือเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไปไว้สักระยะหนึ่งแล้ว
- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ
- อุณหภูมิแวดล้อมสูงเกินไป
- ▶ วิธีแก้ปัญหา: (ดูหัวข้อ 1.2)

**ได้ยินเสียงแว่วฮัมฮัมเบาๆ**

- เสียงดังกล่าวเป็นเสียงพัดลมทำงาน
- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

**ได้ยินเสียงสะท้อน**

- ไม่ได้ติดตั้งตู้เย็นโดยยึดกับพื้นที่มีความมั่นคง ดังนั้นเมื่อชุดทำความเย็นทำงาน จึงทำให้อุปกรณ์และชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร์ที่อยู่ติดกันสั่นสะท้อน
- ▶ ตรวจสอบการติดตั้งตู้เย็น หรือย้ายตำแหน่งตู้เย็นตามความจำเป็น
- ▶ แยกขวดและภาชนะที่อยู่ในตู้เย็นออกจากกัน

**ได้ยินเสียงเคลื่อนไหวดังขึ้นตรงอุปกรณ์กันสะท้อนเมื่อปิดประตู**

- เสียงดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อเปิดปิดประตูตู้เย็น
- ▶ เสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงการทำงานปกติ

**หน้าจอแสดงอุณหภูมิแสดงข้อความ: F0 ถึง F9**

- ลักษณะดังกล่าวเป็นอาการผิดปกติ
- ▶ ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

**สัญลักษณ์แสดงว่าไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟจะกะพริบที่หน้าจอแสดงอุณหภูมิ ❌ อุณหภูมิสูงสุดที่ตู้เย็นทำงานขณะไฟดับจะแสดงบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ**

- อุณหภูมิของแช่แข็งสูงขึ้นมากเกินไปในสองสามชั่วโมงหรือสองสามวันที่ผ่านมา เนื่องจากไฟดับหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง เมื่อกระแสไฟฟ้ากลับมาปกติแล้ว ตู้เย็นจะทำงานต่อไปตามอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ล่าสุดก่อนไฟฟ้าขัดข้อง
- ▶ การยกเลิกการตั้งค่าอุณหภูมิสูงสุด: กดปุ่มสัญญาณเตือนรูปภาพที่ (7)
- ▶ ตรวจสอบคุณภาพของอาหาร ห้ามบริโภคอาหารที่เสียแล้ว ห้ามนำอาหารที่ละลายน้ำแข็งออกไปแล้วมาแช่แข็งอีกครั้ง

**ข้อความ DEMO สว่างขึ้นบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ**

- โหมดสาธิตตัวอย่างทำงานอยู่
- ▶ ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

**ตัวตู้เย็นด้านนอกร้อน\***

- ความร้อนของวงจรทำความเย็นจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ
- ▶ ซึ่งเป็นการทำงานตามปกติของตู้เย็น

**ปิดการทำงานของ ที่ทำน้ำแข็ง ไม่ได้ \***

- ไม่ได้เสียบปลั๊กตู้เย็น ที่ทำน้ำแข็ง จึงไม่ทำงาน
- ▶ เสียบปลั๊กตู้เย็น (ดูหัวข้อ การเปิดตู้แช่แข็งให้ทำงาน)

**ที่ทำน้ำแข็ง ไม่ทำน้ำแข็ง\***

- ไม่ได้เปิด ที่ทำน้ำแข็ง ให้ทำงาน
- ▶ เปิดการทำงานของ ที่ทำน้ำแข็ง
- ถาดของ ที่ทำน้ำแข็ง ปิดไม่สนิท
- ▶ ปิดถาดให้สนิท
- ไม่ได้เปิดท่อน้ำที่ต่อเข้ากับตู้เย็น
- ▶ เปิดท่อน้ำที่ต่อเข้ากับตู้เย็น
- การจ่ายน้ำเข้าตู้เย็นไปยัง ที่ทำน้ำแข็ง ทำงานติดขัด
- ▶ ตรวจสอบท่อน้ำ (ดูหัวข้อ การต่อน้ำเข้าตู้เย็นจากคู่มือการติดตั้ง)\*
- ▶ ตรวจสอบการต่อท่อสายยาง (ดูหัวข้อ การต่อน้ำเข้าตู้เย็นจากคู่มือการติดตั้ง)\*
- ตะแกรงที่ติดอยู่ปลายท่อสายยางจ่ายน้ำเข้าตู้เย็น หรือตะแกรงที่อยู่ตรงข้อต่อของตู้เย็นอุดตัน
- ▶ ทำความสะอาดตะแกรงดังกล่าว

**อุณหภูมิเย็นไม่พอ**

- ประตูตู้แช่แข็งปิดไม่สนิท
- ▶ ปิดประตูตู้แช่แข็งให้สนิท
- การหมุนเวียนอากาศไม่ดีพอ
- ▶ กำจัดสิ่งอุดตันตะแกรงระบายอากาศ
- อุณหภูมิแวดล้อมสูงเกินไป
- ▶ วิธีแก้ปัญหา: (ดูหัวข้อ 1.2)
- เปิดประตูตู้แช่แข็งบ่อยครั้งเกินไป หรือเปิดประตูค้างไว้นานเกินไป
- ▶ รอสักครู่เพื่อตรวจสอบว่าตู้แช่แข็งทำความเย็นได้ตามอุณหภูมิที่กำหนดหรือไม่ หากอุณหภูมิไม่ได้ตามที่กำหนด ให้ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

\* ขึ้นอยู่กับรุ่นและตัวเลือก

## ยกเลิกการทำงานของตู้แช่แข็ง

- แช่อาหารสดมากเกินไปโดยไม่ใช้ฟังก์ชัน ซุปเปอร์ฟรอสท์
- ▶ วิธีแก้ปัญหา: (ดูหัวข้อ 5.7)
- ตั้งอุณหภูมิได้ไม่ตรงตามต้องการ
- ▶ ตั้งค่าอุณหภูมิให้เย็นขึ้นแล้วตรวจสอบว่าเป็นไปตามนั้นหรือไม่ หลังจากเวลาผ่านไป 24 ชั่วโมง
- ตู้เย็นอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนมากเกินไป (เช่น เตาเครื่องทำความร้อน)
- ▶ เปลี่ยนตำแหน่งของตู้แช่แข็ง หรือย้ายแหล่งกำเนิดความร้อนนั้น
- วางตู้แช่แข็งไว้ในช่องติดตั้งไม่ดีพอ
- ▶ ตรวจสอบโดยวางตำแหน่งตู้แช่แข็งให้เหมาะสม แล้วปิดประตูให้สนิท

### ไฟให้แสงสว่างภายในตู้แช่แข็งไม่ติด

- ไม่ได้เปิดตู้เย็น
- ▶ เปิดตู้เย็นให้ทำงาน
- เปิดประตูตู้แช่แข็งนานเกิน 15 นาที
- ▶ ไฟในตู้เย็นจะปิดอัตโนมัติ หากเปิดประตูตู้เย็นไว้นาน 15 นาที
- หลอดไฟ แอลอีดี เสีย หรือฝาครอบเสีย



#### คำเตือน

- ความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บจากไฟดูด!  
ชิ้นส่วนที่มีไฟฟ้าหล่อเลี้ยงจะอยู่ใต้ฝาครอบ
- ▶ เปลี่ยนหลอดไฟ แอลอีดี ในตู้เย็น หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าให้ซ่อมแซม หรือให้ช่างผู้ชำนาญการดำเนินการซ่อมหลอดไฟ แอลอีดี



#### คำเตือน

- อันตรายจากการบาดเจ็บจากไฟ แอลอีดี!  
ความสว่างของแสงไฟจากหลอดไฟ แอลอีดี ได้มาตรฐานตามระดับความอันตรายของเลเซอร์ที่ 1/1M  
หากฝาครอบชำรุด:
- ▶ หากสวมแว่นสายตา ห้ามจ้องแสงสว่างในระยะใกล้เด็ดขาด หากไม่ปฏิบัติตาม อาจทำให้ดวงตาบาดเจ็บได้

### ขอบยางรองประตูตู้เย็นชำรุด ควรเปลี่ยนตามกำหนด\*

- ตู้แช่แข็งบางรุ่น สามารถเปลี่ยนขอบยางรองประตูได้ เมื่อทำการเปลี่ยน ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือเฉพาะใดๆ
- ▶ ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)

### มีน้ำแข็งหรือน้ำเกิดขึ้นภายในตู้แช่แข็ง\*

- ขอบยางรองประตูอาจหลุดออกจากช่อง
- ▶ ตรวจสอบตำแหน่งของขอบยางรองประตูว่ายังอยู่ในช่องหรือไม่

## 8 ยกเลิกการทำงานของตู้แช่แข็ง

### 8.1 การเปิดการจ่ายน้ำเข้าตู้แช่แข็ง

#### ข้อสังเกต

- การจ่ายน้ำเข้าตู้แช่แข็งมีอาการผิดปกติ!  
หากจ่ายน้ำเข้าตู้แช่แข็งชะงักระหว่างทำงาน แต่ ที่ทำน้ำแข็งยังทำงานอยู่ ท่อจ่ายน้ำเข้าอาจมีน้ำแข็งสะสมอยู่
- ▶ ปิดการทำงานของ ที่ทำน้ำแข็ง หากมีการตัดการจ่ายน้ำ (เช่น ในวันหยุด)

### 8.2 การปิดการทำงานของตู้แช่แข็ง

- ▶ กดปุ่ม On/Off *รูปภาพที่ 2 (1)* ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที
- ▷ จะได้ยินเสียงบี๊บดังขึ้นยาวๆ หน้าจอแสดงอุณหภูมิจะดับลง ตู้เย็นจะปิดการทำงาน
- ▷ หากปิดการทำงานของตู้เย็นไม่ได้ แสดงว่าล็อคป้องกันเด็กทำงานอยู่ (ดูหัวข้อ 5.1)



### 8.3 การปิดการทำงานของตู้แช่แข็ง\*

- ▶ การถอดอุปกรณ์แช่ทั้งหมดในตู้เย็นออกมาทำความสะอาด
- ▶ ลื่อน ที่ทำน้ำแข็ง ให้อยู่ตำแหน่งทำความสะอาด (ดูหัวข้อ การบำรุงรักษา)
- ▶ ดึงปลั๊กไฟของตู้แช่แข็งออก
- ▶ ทำความสะอาดตู้แช่แข็ง (ดูหัวข้อ 6.2)
- ▶ เปิดประตูตู้เย็นค้างไว้เพื่อไม่ให้เกิดกลิ่นอับ



## 9 การทิ้งตู้แช่แข็งที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

เนื่องจากตู้เย็นมีส่วนประกอบที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ดังนั้นจึงควรกำจัดอย่างถูกวิธี ไม่ควรทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนที่ไม่ได้คัดแยก ตู้เย็นที่ไม่ได้ใช้งานแล้วจะต้องทิ้งด้วยวิธีการที่ถูกต้องตามระเบียบของบังคับหรือกฎหมายท้องถิ่นที่มีผลบังคับใช้



เมื่อทิ้งตู้แช่แข็ง ควรตรวจสอบวงจรทำความเย็นว่ามีสารทำความเย็นรั่วไหลและน้ำมันหล่อลื่นในตู้เย็น (ดูข้อมูลจากแผ่นป้ายประจำเครื่อง)

- ▶ ปิดการทำงานของตู้แช่แข็ง
- ▶ ดึงปลั๊กไฟของตู้แช่แข็งออก
- ▶ ตัดสายไฟเชื่อมต่อ



