ปัญหาที่มักพบ และการตรวจเช็คเบื้องต้น

ระบบทำความเย็นไม่ทำงาน (ตู้แช่ไม่มีความเย็น)

-ตรวจเช็คเรื่องระบบไฟฟ้า ว่ามีไฟฟ้าเข้าหรือไม่
-ตรวจเช็คปลั๊กไฟที่เสียบกับขั้วปลั๊กไฟว่าหลวมหรือไม่
-ตรวจเช็คการทำงานของฟิวส์ต่างๆ (ถ้ามี)

ระบบทำความเย็นทำงานไม่ได้ประสิทธิภาพ (ตู้แช่มีความเย็นน้อย)

-ตรวจเช็คตัว ปรับเทอร์โมสตัสควบคุมอุณหภูมิ ให้เหมาะสมกับสินค้าที่จะทำการแช่
-ตรวจเช็คตำแหน่งวางตู้แช่ไม่ให้โดนแสงแดดโดยตรงหรือใกล้ความร้อนมากเกินไป
-ตรวจเช็คเรื่องฝุ่น ไม่ให้เกาะที่คอมเพรสเซอร์และแผงระบายความร้อนมากเกินไป ทำให้ระบายความร้อน
ไม่ดี
-ไม่ควรบรรจุสินค้าสำหรับแช่มากเกินไป และควรมีพื้นที่ระหว่างสินค้าเล็กน้อย เพื่อจะได้มีการแลกเปลี่ยน
ความร้อนเกิดขึ้นได้
-อาจมีการนำสินค้าที่ยังร้อนอยู่นำไปแช่ในตู้แช่ขณะยังร้อน
-ตรวจเช็คในเรื่องของการเปิดฝาทิ้งไว้เป็นเวลานาน หรือบ่อยมากเกินไป รวมไปถึงการปิดฝาตู้

ระบบทำความเย็นทำงานไม่หยุด (คอมเพรสเซอร์ทำงานตลอด)

-ตรวจเช็คอุณหภูมิภายนอก ว่ามีอุณหภูมิสูงมากหรือไม่
-ตรวจเช็คการแช่สินค้าว่ามีจำนวนมากจนเกินไปหรือไม่

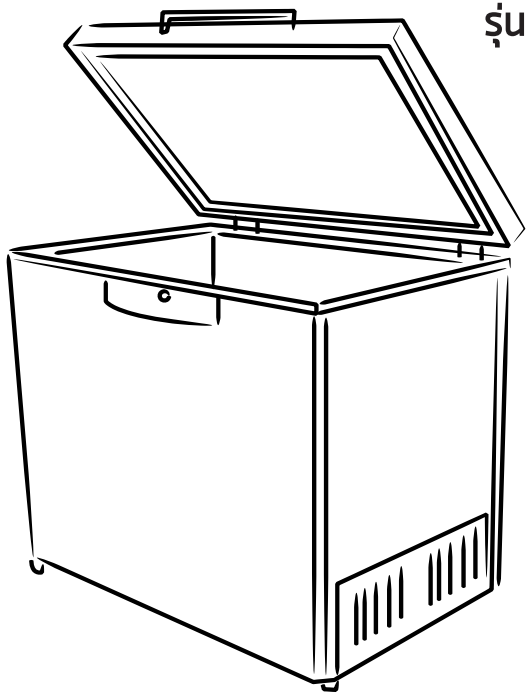
เสียงดัง

-ตรวจเช็คพื้นสำหรับวางตู้แช่ว่าเรียบ และมั่นคงแข็งแรงหรือไม่
-ตรวจเช็คการวางตู้แช่ชิดหรือสัมผัสผนังหรือวัตถุอื่นๆหรือไม่

Operation Manual
คู่มือการใช้งาน
CHEST FREEZER
ตู้แช่ชนิดฝาเปิดด้านบน

MIRAGE

รุ่น PCF-210
PCF-271
PCF-423

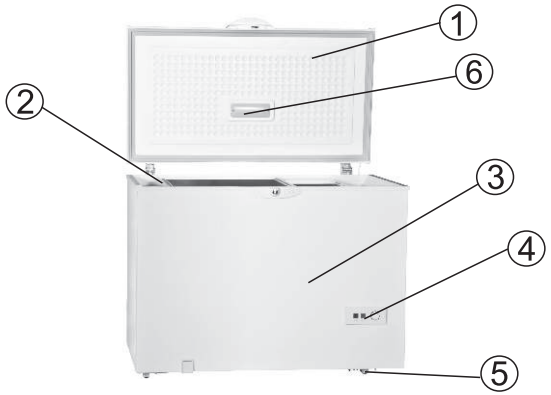


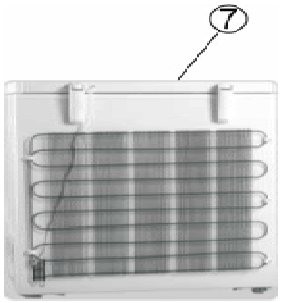
PURAMUN

บริษัท เพียวละมุน จำกัด
1 ซอยรามคำแหง 199 ถ.รามคำแหง แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

PURAMUN CO.,LTD.
1 Soi Ramkhamhaeng 199, Ramkhamhaeng Rd. Minburi Minburi Bangkok 10510

ส่วนประกอบต่างๆของตู้แช่





1- ฝาปิดตู้แช่
2- ตะกร้าสำหรับใส่อาหาร
3- ตัวเครื่องตู้แช่
4- แผงควบคุมความเย็น
5- ล้อหมุนสำหรับเคลื่อนย้าย
6- หลอดไฟส่องสว่าง (มีสำหรับบางรุ่น)
7- แผงคอนเดนเซอร์ ระบายความร้อน

คำอธิบาย สัญลักษณ์ต่างๆ

Warning *คำเตือนสำหรับ ผู้ใช้งาน ถ้าใช้งานไม่ถูกวิธีอาจทำให้ได้รับความเสียหายถึงขั้นเสียชีวิตได้*

Attention *ข้อควรระวัง ถ้าใช้งานไม่ถูกวิธี อาจทำให้ผู้ใช้หรือเครื่องได้รับความเสียหายได้*

ข้อห้ามในการใช้งานต่างๆ

ข้อควรระวังในการใช้งานต่างๆ

การละลายน้ำแข็ง

เนื่องจากความชื้นในสิ่งของที่จะนำมาแช่และความชื้นในอากาศ สามารถทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งเล็กๆ เกาะที่ผนังด้านในของตู้แช่ได้ ซึ่งเกล็ดน้ำแข็งเหล่าจะลดประสิทธิภาพของระบบทำความเย็นของตู้แช่ ดังนั้นถ้ามีเกล็ดน้ำแข็งเกาะหนาประมาณ 5 มิลลิเมตร เราควรจะต้องมีการละลายเกร็ดน้ำแข็งที่เกาะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบทำความเย็น โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

1) ปิดสวิทย์และถอดปลั๊กออก หลังจากนั้นให้นำสินค้าออกจากตู้แช่ให้หมด
2) เปิดฝาตู้แช่ ทิ้งไว้สักระยะเพื่อให้เกล็ดน้ำแข็งละลาย
3) หลังจากเกล็ดน้ำแข็งละลายแล้ว ให้เปิดจุกปิดสำหรับปล่อยน้ำทิ้ง ซึ่งอยู่บริเวณด้านล่างของตู้แช่ เพื่อปล่อยน้ำทิ้ง
4) ปล่อยน้ำทิ้งออกให้หมดแล้วจึงปิดจุกกลับเข้าที่ให้เหมือนเดิม เช็ดให้แห้ง ตรวจเช็คอุปกรณ์ต่างๆเพื่อความปลอดภัย ก่อนทำการเปิดสวิทย์และเสียบปลั๊กใช้งานในขั้นตอนต่อไป

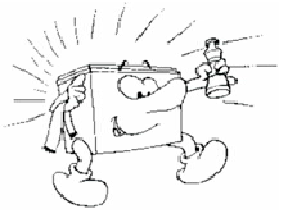
ข้อแนะนำ

ไม่ควรละลายน้ำแข็งโดยใช้อุปกรณ์ทำความร้อนเพื่อเร่งให้เกล็ดน้ำแข็งละลาย เพราะจะทำให้ระบบทำความเย็นเสียหายได้ ควรปล่อยและเปิดฝาแล้วทิ้งไว้สักระยะ

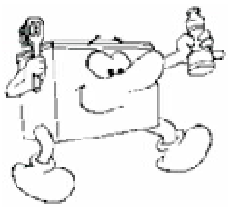
การทำความสะอาดและบำรุงรักษาตู้แช่

การทำความสะอาดและบำรุงตู้แช่อย่างสม่ำเสมอจะสามารถยืดอายุการใช้งานของตู้แช่ให้ยาวนานขึ้น

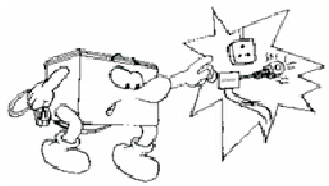
<u>ก่อนทำความสะอาดต้องถอดปลั๊กออกก่อนทุกครั้ง</u>



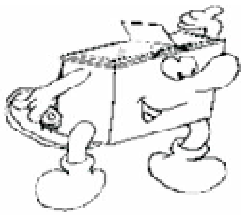
ทำความสะอาดด้านนอกและด้านในของตู้แช่ด้วยผ้าชุบน้ำยาสำหรับทำความสะอาดตู้แช่หรือชุบน้ำอุ่น เท่านั้น



การทำความสะอาดยางซีลขอบประตูตู้แช่โดยใช้แปรงขนนุ่มชุบน้ำยาล้างขัดเบาๆ และใช้น้ำล้างออก



หลังจากการตรวจเช็คและซ่อมแซม ก่อนการเริ่มใช้งาน ควรตรวจเช็คอุปกรณ์ต่างๆเพื่อความปลอดภัย เช่น สายไฟ , ปลั๊กไฟ เป็นต้น ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน

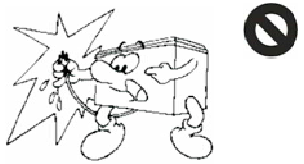


กรณีไม่ใช้งานตู้แช่เป็นเวลานาน ให้ทำการถอดปลั๊กออก ทำความสะอาดและทิ้งไว้ให้แห้ง

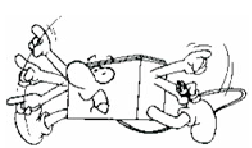
ข้อปฏิบัติในการใช้งาน เพื่อความปลอดภัย

⚠ Warning and Attention

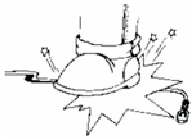
**ควรศึกษาและอ่าน ข้อปฏิบัติในการใช้งาน เพื่อความปลอดภัย ก่อนการใช้งานตู้แช่*
**จุดประสงค์ของคู่มือการใช้งาน เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัย ซึ่งจะนำไปสู่การลดความเสี่ยงและการบาดเจ็บ จากการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้า*



เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต ห้ามเสียบหรือถอดปลั๊ก ขณะมือเปียก

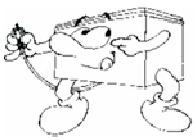


เมื่อตรวจพบว่าเครื่อง ทำงานผิดปกติ ควรถอดปลั๊กออกก่อน เพื่อตรวจเช็คและซ่อมแซม ก่อนการใช้งาน

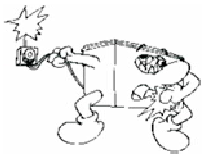


ห้ามเหยียบ, หัก หรืองอ สายปลั๊กไฟ เพราะจะทำให้เกิดความเสียหายและเป็นเหตุให้ไฟฟ้าช็อตได้

ไม่ควรให้ตู้แช่สัมผัสหรือโดนน้ำโดยตรง เพราะจะทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้ และเป็นสาเหตุให้เกิดสนิมผุพังได้เร็วขึ้น



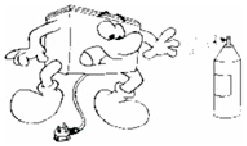
ก่อนการตรวจเช็คหรือซ่อมแซมตู้แช่ ควรถอดปลั๊กออกก่อนทุกครั้ง



ควรใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลท์ ในกรณีที่กระแสไฟฟ้าต่ำกว่าหรือสูงกว่า 220 โวล์ท จะทำให้คอมเพรสเซอร์ เสียหายได้

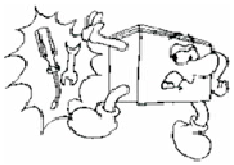
ข้อปฏิบัติในการใช้งาน เพื่อความปลอดภัย

Warning and Attention

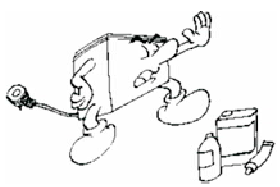


ไม่ควรใช้สเปย์ ฉีดพ่น ใกล้กับตู้แช่ เพราะอาจทำให้รุกติดไฟได้

กรณีที่ไม่ได้ใช้เครื่องเป็นระยะเวลานาน ควรถอดปลั๊กออก



การบำรุงและซ่อมแซม ควรดำเนินการโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ

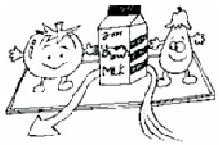


ไม่ควรนำสิ่งของ เช่น ขวดน้ำ หรือขวดน้ำอัดลม ฯลฯ แช่เพราะเมื่อมีอุณหภูมิต่ำมาก ๆ อาจทำให้แตกหักหรือเสียหายได้

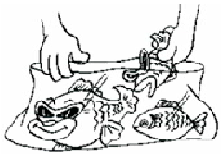
ไม่ควรให้เด็กใช้งานตามลำพัง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้

ควรถอดปลั๊กและนำสิ่งของในตู้แช่ออกก่อนทำการเคลื่อนย้าย เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้

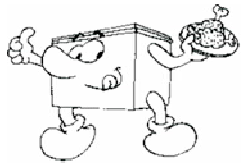
การใช้งานตู้แช่โดยทั่วไป



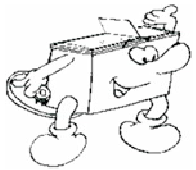
ในการแช่สิ่งของลงในตู้แช่ ควรให้มีช่องว่างเว้นบ้าง เพื่อทำให้มีพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความร้อน และใช้งานได้ประสิทธิภาพสูงสุด



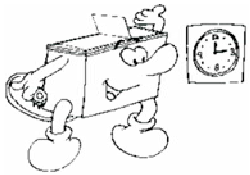
ในแช่ของคาว เช่น จำพวกปลาลงในตู้ ควรใส่ไว้ในถุงและปิดให้มิดชิด เพื่อหลีกเลี่ยงในเรื่องกลิ่น ต่างๆ



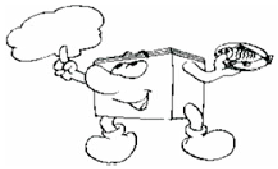
ในกรณีที่จะแช่ของที่กำลังร้อนอยู่ ควรปล่อยไว้ให้เย็นลงก่อนนำไปแช่ในตู้แช่



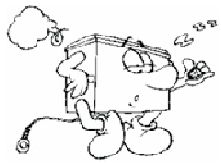
ไม่ควรเปิดฝาทิ้งไว้เป็นเวลานาน ควรเปิดเมื่อจำเป็นเท่านั้น จะทำให้ประหยัดพลังงานช่วยลดค่าใช้จ่าย



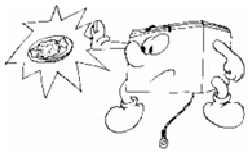
กรณีที่แช่ของไว้หลายอย่าง ควรทำสัญญลักษณ์ไว้ จะได้รู้ว่าควรนำอย่างไหนมาบริโภคก่อน



ควรปรับอุณหภูมิเครื่องให้เหมาะสมกับการแช่สินค้า เพื่อการประหยัดพลังงาน

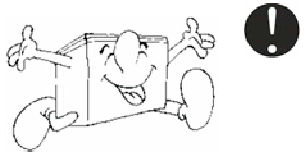


ในกรณีที่เกิดไฟดับหรือไฟตัด ต้องทิ้งไว้ประมาณ 5 นาทีจึงเริ่มการใช้งานใหม่เพื่อยืดอายุใช้งานของคอมเพรสเซอร์ และป้องกันการเสียหาย

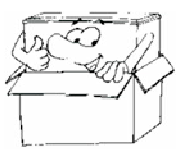


ในกรณีทราบล่วงหน้าว่าไฟฟ้าจะดับ เพื่อการใช้งานตู้แช่อย่างมีประสิทธิภาพตอนไฟดับ ไม่ควรเปิดประตูบ่อยเกินไป และหรือนำสินค้ามาแช่เพิ่ม

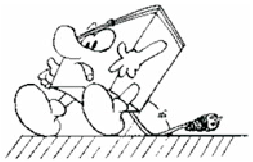
การเคลื่อนย้ายและการติดตั้ง



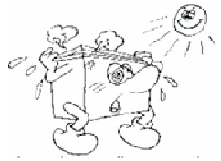
ควรเคลื่อนย้าย อย่างระมัดระวัง เพราะอาจทำให้ตู้แช่ บุบ หรือชำรุดเสียหายได้



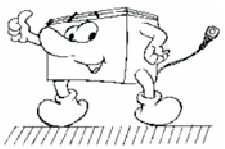
ตรวจเช็คสภาพกล่องและอุปกรณ์กันกระแทกต่างๆให้สมบูรณ์ ก่อนการเคลื่อนย้ายเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้



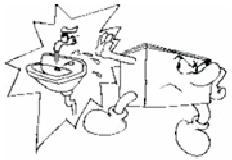
ไม่ควรวางตู้แช่เอียงเกิน 45 องศา เพราะจะทำให้ระบบทำความเย็นเกิดปัญหาได้



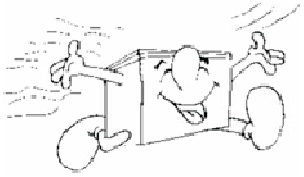
ไม่ควรติดตั้ง ในสถานที่ที่โดนแสงแดดโดยตรงหรือใกล้ความร้อน เพราะจะทำให้ผิวหน้าหรือชิ้นส่วนพลาสติกเสื่อมและเปลืองพลังงานมากขึ้น



ควรติดตั้งในพื้นที่เรียบสม่ำเสมอ ไม่ราดเอียง และมีความมั่นคง

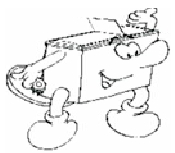


ควรติดตั้งในสถานที่แห้งไม่เปียกชื้นหรือโดนฝน เพราะจะทำให้เกิดสนิมได้ง่าย

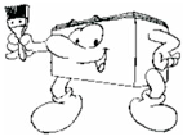


ควรติดตั้งให้ห่างจากผนังอย่างน้อย10-15 เซนติเมตร เพื่อให้ระบายความร้อนได้สะดวก และเป็นการช่วยประหยัดพลังงาน

การใช้งานครั้งแรก



อ่านรายละเอียด ในคู่มือก่อนการใช้งาน และทำตามคำแนะนำต่างๆ อย่าลืมเปิดฝาตู้เพื่อระบายอากาศหรือกลิ่น ก่อนการใช้งาน



ทำความสะอาด ภายในตู้แช่ ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆเช็ดให้สะอาด ทิ้งไว้สักครู่ให้แห้งก่อนการใช้งาน

<u>คำแนะนำในการใช้</u>

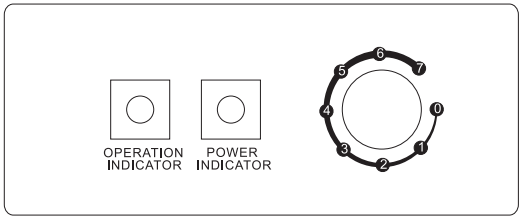
<u>ในการเคลื่อนย้ายตู้แช่ ห้ามวางมุมเอียงเกิน 45 องศา และหลังจากการเคลื่อนย้าย ควรวางเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 30-60 นาที ก่อนทำการเปิดเครื่อง</u>

<u>สวิทย์ใช้งานตู้แช่</u>

การใช้งานแผงสวิทช์ควบคุมความเย็น (Thermostat)

ภายในตัวตู้แช่ เราสามารถควบคุมอุณหภูมิ โดยการปรับเทอร์โมสตัส ซึ่งอยู่ตรงแผงควบคุมความเย็น ที่บริเวณหน้าเครื่องด้านล่าง ส่วนการปรับอุณหภูมิควรให้สัมพันธ์กับจำนวนของสินค้า และประเภทของสินค้าที่จะนำไปแช่ด้วย

การควมคุมระบบความเย็นภายในตู้แช่ ทำได้โดยการหมุนลูกบิด ซึ่งสามารถหมุนตามเข็มนาฬิกา จาก MIN ไปยัง MAX ซึ่งอุณหภูมิภายในตู้แช่จะเริ่มจากเย็นน้อย ไปถึงเย็นมาก



การควมคุมระบบความเย็นภายในตู้แช่ *ทำได้โดยการหมุนลูกบิด ซึ่งสามารถหมุนตามเข็มนาฬิกา จาก MIN ไปยัง MAX ซึ่งอุณหภูมิภายในตู้แช่จะเริ่มจากเย็นน้อย ไปถึงเย็นมาก*

ไฟสีเขียว *แสดงถึงสถานะของตู้แช่ ซึ่งจะโชว์เมื่อเสียบปลั๊กไฟใช้งานตู้แช่*

ไฟสีแดง *แสดงถึงสถานการณ์ทำงานของคอมเพรสเซอร์ เมื่อคอมเพรสเซอร์ทำงานไฟสีแดงจะสว่าง*