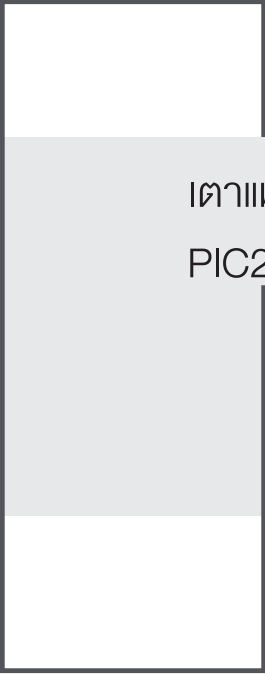




MEX



เตาแม่เหล็กไฟฟ้า

PIC212

คู่มือการใช้งาน

และการบำรุงรักษา

INSTALLATION & OPERATION

INSTRUCTION MANUAL

Induction Cooker

เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปลอดภัย ทนทาน และการใช้งานที่ยาวนาน
กรุณาอ่านคู่มือโดยละเอียด และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด และควรเก็บคู่มือนี้ไว้ตลอดเวลาที่ใช้งาน

กรุณาอ่านคู่มือฉบับนี้ก่อนการใช้งาน

เรียนท่านผู้มีอุปการะคุณ

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณสำหรับการซื้อผลิตภัณฑ์ **เตาแม่เหล็กไฟฟ้า รุ่น PIC212** บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการออกแบบและผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย

กรุณาอ่านคู่มือเล่มนี้และเอกสารประกอบที่แนบมาอย่างละเอียดก่อนใช้งาน และกรุณาเก็บคู่มือเล่มนี้ไว้ตลอดเวลาใช้ผลิตภัณฑ์

ควรปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์และความปลอดภัยและเพื่อยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

คำแนะนำและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	4
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	5
• ส่วนประกอบเตาแม่เหล็กไฟฟ้า.....	5
• ข้อมูลทางด้านเทคนิค.....	5
การใช้งานผลิตภัณฑ์.....	6
• หลักการทำงาน และคุณสมบัติของเตาแม่เหล็กไฟฟ้า.....	6
• การเลือกภาชนะสำหรับเตาแม่เหล็กไฟฟ้า.....	7
วิธีการใช้งาน	8
การดูแลและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์	9
• การบำรุงรักษาและทำความสะอาด	9
• การรีไซเคิล.....	9
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	10

คำแนะนำ

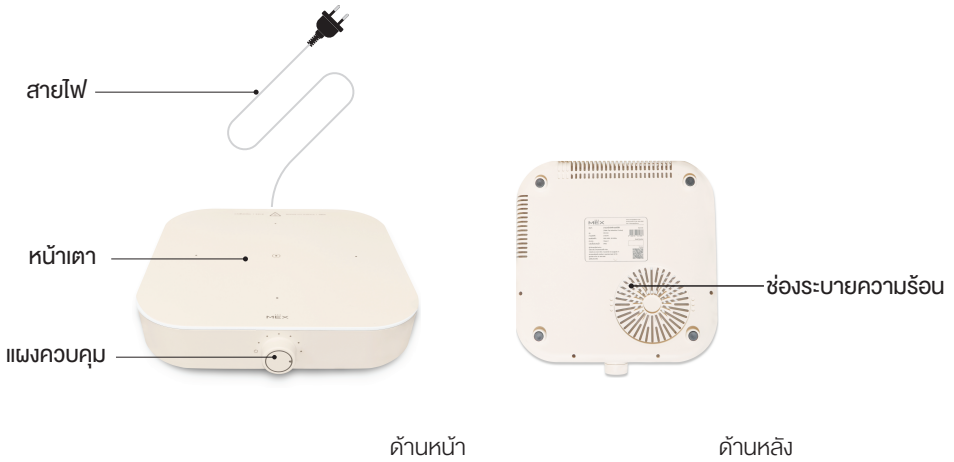
กรุณาอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนการใช้งาน และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด ควรเก็บคู่มือนี้ไว้ตลอดอายุการใช้งาน

คำเตือน

- ห้ามวางมือ ช้อนส้อม หรือฝ่ามือไว้บนเตาแม่เหล็กไฟฟ้าเพราะอาจทำให้เกิดความร้อนซึ่งเป็นอันตราย
- ไม่ควรปล่อยให้เด็กอายุต่ำกว่า 8 ขวบหรือผู้บกพร่องทางด้านร่างกายหรือจิตใจ หรือผู้ที่ไม่มีประสบการณ์และความรู้ในการใช้งานมาใช้เตาแม่เหล็กไฟฟ้าตามลำพัง โดยไม่มีผู้แนะนำดูแล ห้ามปล่อยให้เด็กเล่นเตาแม่เหล็กไฟฟ้า และไม่ควรปล่อยให้เด็กมาทำความสะอาดหรือบำรุงรักษาเตา ยกเว้นเด็กที่มีอายุมากกว่า 8 ขวบและได้รับคำแนะนำแล้ว
- ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่นเตาแม่เหล็กไฟฟ้า และควรเก็บหรือวางให้ห่างจากเด็ก
- ตรวจสอบสายไฟว่ามีการชำรุดหรือไม่ ถ้าสายไฟของเครื่องชำรุดต้องหยุดการใช้งานก่อน และควรเปลี่ยนสายไฟเส้นใหม่ทันที สายไฟควรเป็นสายไฟที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้แทนจำหน่าย
- เต้ารับปลั๊กไฟที่ใช้สียบกับปลั๊กไฟของเตาแม่เหล็กไฟฟ้าควรมีคุณภาพดี เสียบได้แน่นไม่หลวม และรับกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมป์ และไม่ควรใช้สายพ่วง สายต่อ หรือปลั๊ก 3 ตา ที่ใช้ร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น เพราะอาจนำไปสู่เหตุไฟไหม้ได้
- ควรวางเตาแม่เหล็กไฟฟ้าบนพื้นเรียบ โดยมีระยะห่างจากผนังด้านหลังและพื้นที่โดยรอบไม่น้อยกว่า 10 ซม. ไม่ควรวางเตาแม่เหล็กไฟฟ้าใกล้บริเวณที่มีความร้อนสูง พื้นที่น้ำจิ่ง และใกล้วัตถุที่ติดไฟง่าย เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ
- ไม่ควรวางภาชนะเปล่าลงบนเตาแม่เหล็กไฟฟ้าเพราะอาจทำให้ภาชนะร้อนจนเสียหายได้
- ถ้าใช้เตาแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่ออุ่นอาหารกระป๋อง ต้องเปิดฝากระป๋องก่อน มิฉะนั้น อาจเกิดการระเบิดได้
- ขณะใช้งาน ไม่ควรวางเตาแม่เหล็กไฟฟ้าบนผ้า หรือ พรม เพื่อไม่ให้ปิดกั้นช่องระบายความร้อนของเตา
- ไม่ควรวางกระดาษ, ผ้า พอลิเอทิลีน หรือวัตถุที่ติดไฟง่าย รองไว้ข้างใต้กระถาง/หม้อขณะ ที่ใช้กับเตาแม่เหล็กไฟฟ้าเพราะอาจทำให้เกิดไฟลุกไหม้ได้
- หยุดใช้งานทันทีถ้าพบว่าเตาแม่เหล็กไฟฟ้ามีรอยแตก และควรติดต่อศูนย์บริการเพื่อซ่อมแซม
- ห้ามใช้เครื่องครัวที่มีชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ หรือแม่เหล็ก รวมถึงบัตรเครดิต แผ่นดิสก์ หรือวัสดุใดๆที่ไม่ใช่เครื่องครัว นำมาวางไว้บนเตาแม่เหล็กไฟฟ้าเพราะอาจทำให้ เตาเสียหายขณะใช้งาน
- ห้ามเทน้ำหรือของเหลวใดๆลงบนแผงควบคุม ซึ่งเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

ข้อมูลทั่วไป

ส่วนประกอบเตาแม่เหล็กไฟฟ้า



ประเภทผลิตภัณฑ์	เตาแม่เหล็กไฟฟ้า
รหัสสินค้า	PIC212
สีผลิตภัณฑ์	ครีม
แรงดันไฟฟ้า/ ความถี่	220V-240V ~ 50/60Hz
อัตราการกินไฟสูงสุด	2100วัตต์
ขนาดผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กว้างxยาวxสูง)	365x320x185 มิลลิเมตร
ขนาดผลิตภัณฑ์ (กว้างxยาวxสูง)	275x275x63 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (สินค้า/ สินค้าพร้อมบรรจุภัณฑ์)	3.3/4.0 กิโลกรัม

*ข้อมูลทางด้านเทคนิคอาจจะเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า หากเปลี่ยนแปลงเพื่อพัฒนาคุณภาพของสินค้า

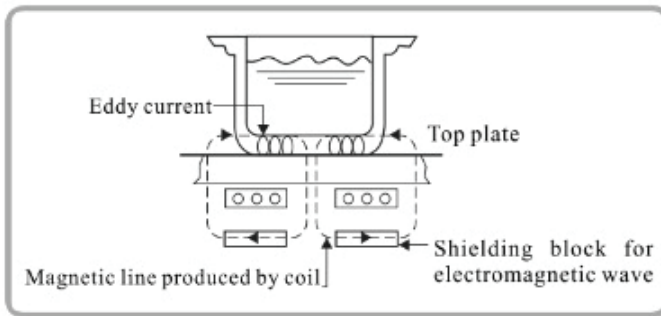
การใช้งานผลิตภัณฑ์

เพื่อให้เข้าใจผลิตภัณฑ์นี้มากขึ้นและใช้งานได้อย่างถูกต้อง ก่อนการใช้งาน โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด หลักการทำงานของเตาแม่เหล็กไฟฟ้า

เตาแม่เหล็กไฟฟ้า เป็นเครื่องครัวสมัยใหม่มีวงจรสร้างสนามแม่เหล็กไฟฟ้าให้เกิดขึ้นผ่านแผ่นด้านบนเตา เมื่อสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเหนี่ยวนำผ่านแผ่นโลหะที่เป็นเหล็กบริเวณก้นภาชนะหม้อ หรือกระทะจะทำให้เกิดความร้อน แผ่นเหล็กจะนำความร้อนไปสู่ของเหลวภายในภาชนะทำให้ร้อนและปรุงอาหารได้ ภาชนะที่มีก้นทำด้วยโลหะชนิดอื่นเช่น อลูมิเนียม ไม่สามารถเหนี่ยวนำ ทำให้เกิดความร้อนได้ จึงนำมาใช้กับเตาแม่เหล็กไฟฟ้าไม่ได้

การทำความร้อนด้วยวิธีสร้างสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเหนี่ยวนำแผ่นเหล็กนี้สามารถสร้างความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการสูญเสียพลังงานน้อย ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย ค่ากระแสไฟฟ้าได้มากกว่าเตาไฟฟ้าชนิดอื่น

กระแสแม่เหล็กไฟฟ้าที่เกิดจากวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ภายในตัวเครื่องจะไม่ทำให้เกิดความร้อนบริเวณหน้าเตา ความร้อนจะเกิดเฉพาะบริเวณก้นภาชนะที่มีการเหนี่ยวนำเท่านั้น จึงไม่ทำให้แผ่นหน้าเตาร้อน ด้วยเหตุนี้จึงทำให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้ แต่อย่างไรก็ตาม ความร้อนบริเวณหน้าเตาก็เกิดขึ้นได้เล็กน้อยจากการนำความร้อนของก้นภาชนะผู้ใช้จึงควรระมัดระวัง



คุณสมบัติของเตาแม่เหล็กไฟฟ้า

การปกป้องสิ่งแวดล้อม: ไม่ก่อให้เกิดไฟ ควัน หรือก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

ความปลอดภัย: อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เพื่อความปลอดภัย

การทำความสะอาด: เนื่องจากหน้าเตาเป็นผิวแบบดัน จึงป้องกันการไหล สิ้นของภาชนะ เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ดีไซน์เรียบๆ ทำความสะอาดง่าย, สวยงาม และเรียบหรู



คำเตือน: พื้นผิวที่ร้อน - พื้นผิวด้านนอกอาจร้อนขึ้นระหว่างการใช้งาน

การเลือกภาชนะสำหรับเตาแม่เหล็ก

- กระจกแบน/ หม้อ ที่ทำจากเหล็ก, เหล็กหล่อ, เหล็กเคลือบ, สแตนเลส สตีล ที่มีก้นเป็นโลหะ โดยก้นภาชนะมีเส้นผ่านศูนย์กลาง Φ 12-20 ซม.
- ควรใช้หม้อที่เหมาะสมกับเตาแม่เหล็กไฟฟ้าเท่านั้น ไม่ควรใช้หม้ออื่นๆ แทน โดยเฉพาะหม้อความดัน



หม้อสแตนเลสสตีล กระจกเหล็กหล่อปิ้งย่าง หม้ออีนาเมลเคลือบสี หม้อสแตนเลสสตีล



กาน้ำเคลือบอีนาเมล กระจกทอดเหล็กหล่อ กระจกทอดก้นลึก/แบน

แนะนำให้ใช้ ภาชนะที่มีก้นเป็นโลหะผสมต่างๆ เพื่อป้องกันเตาแม่เหล็กไฟฟ้าเสียหาย

หม้อและภาชนะที่ไม่สามารถใช้ กับเตาแม่เหล็กไฟฟ้าได้ คือ อลูมิเนียม, หม้อทองแดง, หรือภาชนะที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางก้น Φ ต่ำกว่า 12 ซม. โปรดดูรายละเอียดจากรูปภาพด้านล่าง




หม้อดินเผา หม้อแก้วทนความร้อน หม้อก้นโค้ง



หม้ออลูมิเนียม หม้อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางก้น Φ ต่ำกว่า 12 ซม. หม้อที่มีวงสูง

ถ้าต้องใช้ภาชนะอื่นที่ไม่ได้ให้มาพร้อมเตาแม่เหล็กไฟฟ้า ควรใช้ภาชนะตามคำแนะนำด้านล่าง

- กระจก/ หม้อ ต้องมีก้นภาชนะที่แบน เหมาะสมสำหรับเตาแม่เหล็กไฟฟ้า และฝาภาชนะมีรูระบายอากาศ
- กระจก/ หม้อ ควรมีแผ่นรับอินดักชั่นประกอบติดด้านใต้ภาชนะ
- กระจก/ หม้อ ที่ผู้ใช้งานจัดซื้อเองควรที่จะมีเครื่องหมาย  หมายความว่าภาชนะสามารถใช้กับเตาอิน

ดักชั่น/เตาแม่เหล็กไฟฟ้าได้


หากภาชนะที่จะซื้อไม่มีสัญลักษณ์ดังกล่าว ท่านควรสอบถามจากพนักงานให้มั่นใจ ก่อนตัดสินใจซื้อ

วิธีการใช้

การเปิดและปิดเครื่อง

1. การเสียบปลั๊ก ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบไฟฟ้าในตัวเครื่องตรงกับระบบไฟฟ้าของบ้าน
2. เสียบปลั๊กไฟ เมื่อเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ ไฟแสดงที่ลูกบิดสถานะจะสว่างขึ้น 15 นาที และจะได้ยินเสียง “บีป” ดังขึ้นแสดงว่าไฟฟ้าเข้าสู่วงจรของเครื่องและพร้อมทำงานแล้วหมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเริ่มปรับระดับความร้อน
3. หลังจากสิ้นสุดการทำงานแล้ว ให้หมุนปุ่มควบคุมการทำงาน โดยหมุนทวนเข็มนาฬิกาจนไฟแสดงสถานะดับลง

การใช้งาน

1. เมื่อกำลังไฟเข้าสู่วงจรของเครื่องและพร้อมทำงานแล้ว ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้น 15 นาที และจะได้ยินเสียง “บีป” ดังขึ้น หมุนปุ่มควบคุมการทำงานตามเข็มนาฬิกา  โดยเลือกระดับพลังงาน (1-6) จากนั้นระบบทำความร้อนจะเริ่มทำงาน

 ควรหลีกเลี่ยงการวางภาชนะเปล่าที่ไม่มีน้ำหรืออาหาร เพราะจะทำให้วงจรภายในตัวเครื่องเสียหายได้

3. ขณะที่เตาแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังทำความร้อนในระดับพลังงานที่เลือกไว้ก่อนหน้า สามารถหมุนปุ่มควบคุมการทำงาน ตามเข็มนาฬิกา  หรือทวนเข็มนาฬิกา  เพื่อเลือกระดับอื่นๆได้

 เต้าเสียบปลั๊กไฟ ควรมีความปลอดภัย รับกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมป์ และเสียบได้แน่นไม่หลวมคลอน

4. การปรับกำลังไฟฟ้า สามารถปรับกำลังไฟให้มากขึ้นหรือลดลงได้ตั้งแต่ระดับ 1 - 6 โดยการหมุนปรับกำลังไฟตามเข็มนาฬิกา จะเป็นการเพิ่มกำลังไฟ ถ้าหมุนทวนเข็มนาฬิกาจะเป็นการลดกำลังไฟ โดยปรับได้ทั้งหมด 6 ระดับ ดังนี้



ระดับกำลังไฟ	1	2	3	4	5	6
กำลังไฟ (W)	250	500	1300	1500	1800	2100

การดูแลและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์

การบำรุงรักษาและทำความสะอาด

- ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบไฟบ้านก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง และระมัดระวังหน้าเตาเย็นลง
- ควรทำความสะอาดหน้าเตาทุกครั้งหลังใช้งาน เพราะถ้าทิ้งไว้นานอาจทำให้คราบอาหารที่ติดอยู่บนหน้าเตาติด

เน้นทำความสะอาดยาก

- หน้าเตา ทำความสะอาดได้โดยชุบน้ำสบู่มิดหมด กับน้ำยาล้างจาน เช็ดทำความสะอาดโดยรอบ
- ช่องระบายอากาศ เช็ดทำความสะอาดช่องระบายอากาศไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง และใช้คอตตอนบัดหรือแปรงขนอ่อน

อันเล็ก เช็ดซี่ตะแกรงช่องระบายอากาศด้วย

- ห้ามใช้น้ำมันหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์รุนแรง และมีความสมบัตติดไฟง่ายมาเช็ดทำความสะอาด
- ห้ามฉีดน้ำตรงเข้าตัวเครื่อง หรือนำเตาแม่เหล็กไฟฟ้าจุ่มลงในน้ำ เพื่อทำความสะอาด
- ก่อนใช้งานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเตาอยู่ในสภาพสะอาดแห้งและไม่เปียก

การรีไซเคิล



เมื่อผลิตภัณฑ์หมดอายุการใช้งาน อย่าทิ้งผลิตภัณฑ์พร้อมกับเศษขยะครัวเรือนในหรือเศษขยะประเภทอื่น
ควรส่งมอบให้ศูนย์รีไซเคิลเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

หากพบปัญหาหรือข้อบกพร่องในการทำงานของเตาแม่เหล็กไฟฟ้าโปรดตรวจสอบเพื่อแก้ไขปัญหาโดยเบื้องต้นตามตารางด้านล่างก่อนส่งซ่อมที่ศูนย์บริการ

อาการ	การตรวจสอบ	วิธีการแก้ไข
ไม่มีเสียงสัญญาณ "บี๊บ" ดังขึ้น เมื่อหมุนเปิดเครื่อง และไม่ แสงไฟแสดงสถานะสว่างขึ้น เครื่องไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • เสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบแน่นหรือไม่ • ปุ่มหมุนเปิดสวิตช์เสียหรือเบรกเกอร์ตัดหรือไม่ • กระแสไฟฟ้าตกหรือดับหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> • เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับให้แน่น • ตรวจสอบสายต่ออย่างละเอียด ถ้าไม่สามารถแก้ไขได้ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการเพื่อตรวจสอบและแก้ไข • ลองใช้งานอีกครั้งหลังไฟพามา
ไฟแสดงสถานะ-กระพริบ เครื่องมีเสียง "บี๊บ" ดังติดต่อกันอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา ประมาณ 45 วินาที เครื่องหยุดทำงานไป	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้ภาชนะที่ไม่เหมาะสมกับเตาแม่เหล็กไฟฟ้า • วางภาชนะไม่ตรงกับบริเวณตรงกลาง จุดความร้อนของเตา 	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้ภาชนะเฉพาะสำหรับเตาแม่เหล็กไฟฟ้า • วางภาชนะที่จุดกลางวงความร้อนของเตา
ไฟแสดงสถานะ-กระพริบ หลังจากนั้นเครื่องมีเสียง "บี๊บบี๊บ" ดังต่อเนื่องไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ความร้อนภายในของตัวเครื่องสูง เนื่องจากช่องระบายความร้อนถูกปิดกั้น 	<ul style="list-style-type: none"> • เช็คว่าได้วางสิ่งใดไว้ปิดกั้นช่องระบายความร้อนหรือไม่ • ถ้าอุณหภูมิสูงเกินไป ควรหยุดใช้งานสักพักแล้วเปิดเครื่องใหม่
บริเวณหน้าเตาหรือบนและเตาหยุดทำงาน และจะกลับเข้าสู่โหมดทำงานอีกครั้งเมื่ออุณหภูมิลดลงต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบมีอาหารอยู่ในภาชนะหรือไม่ น้ำที่เดือดระเหยออกหมด หรือไม่ หรือเดือดจัดเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าใช้ภาชนะที่ใช้ต้มอาหารได้อย่างเหมาะสม หม้อไม่บางเกินไป และคอยเช็คดูตลอดว่าอาหารที่กำลังอุ่นไม่เดือดจัดจนแห้ง
เครื่องตัดการทำงานโดยกระทันหันเป็นบางครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> • เตามาไม่ทำความร้อนสม่ำเสมอเนื่องด้วยกำลังไฟฟ้าไม่เพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการเชื่อมต่อปลั๊กไฟ และกระแสไฟฟ้าส่งมาเพียงพอต่อการใช้งาน
ไฟแสดงสถานะ-กระพริบ หลังจากนั้นเครื่องมีเสียง "บี๊บบี๊บ" ดังต่อเนื่องกระทั่งเครื่องหยุดการทำงานไป	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบวัดอุณหภูมิไม่ทำงาน หรือเกิดการช็อต • ระบบวัดอุณหภูมิ มีปัญหาการทำงาน มีความเสียหาย • ระบบวงจรไฟฟ้าภายในทำงานผิดพลาด 	<ul style="list-style-type: none"> • กรุณาติดต่อฝ่ายบริการเพื่อตรวจสอบ

เมื่อดำเนินการแก้ปัญหาเบื้องต้นตามคำแนะนำแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ ควรถอดปลั๊กเตาทันที และติดต่อศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบและซ่อมแซม อย่าแกะถอดชิ้นส่วนเตาหรือพยายามซ่อมด้วยตนเองเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุหรืออันตราย

ผู้จัดทำฝ่าย: บริษัท เพ็น เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด

สำนักงานใหญ่ 1000/63-64 อาคาร พี บี ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 0-2493-6565 โทรสาร 0-2391-1141

ฝ่ายบริการ 63/3 หมู่ 6 ซอยกสิกรรมเจริญ ถนนสุขสวัสดิ์ 76 บางจาก พระประแดง สมุทรปราการ 10130

โทรศัพท์ 0-2493-6565 โทรสาร 0-2464-1600

E-Mail: servicecenter@penk.co.th