

ขั้นตอนการใช้งาน (Usage Steps)

ขั้นตอนที่ 1: เลือกประเภทแก๊ส

- หากใช้แก๊สธรรมชาติ: สามารถใช้งานได้โดยตรง
- หากใช้แก๊ส LPG: ต้องใช้แรงดันต่ำเท่านั้น! ห้ามใช้แรงดันปานกลางหรือสูงเด็ดขาด

ขั้นตอนที่ 2: การติดตั้งวาล์ว

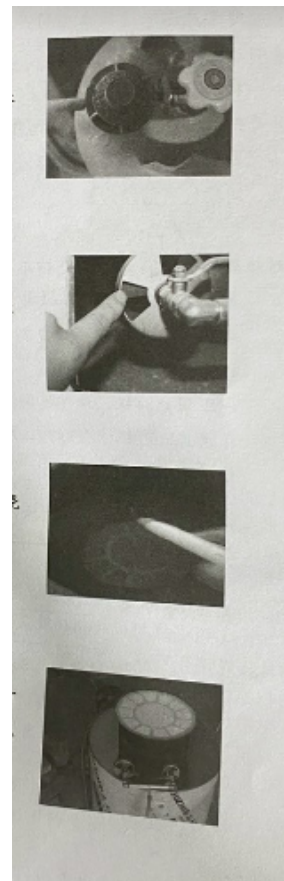
- ถอดวาล์วออก (ตามภาพ)
- ใส่วาล์วเข้ากับเตา แล้วปิดวาล์วด้านหน้าให้แน่น

ขั้นตอนที่ 3: จุดเตา

- เปิดวาล์วเล็กด้านหน้า
- ใช้ไฟแช็กจุดเตาให้ติด
- จากนั้นเปิดวาล์วใหญ่ จะเกิดเปลวไฟขนาดใหญ่ขึ้น

ขั้นตอนที่ 4: ปรับเปลวไฟ

- ค่อยๆ เปิดฝาเตา
- ปรับเปลวไฟให้เป็นเปลวไฟปกติ (พื้นฐาน)
- เมื่อปรับแล้วจะไม่ต้องปรับอีกในอนาคต เว้นแต่ต้องการปรับขนาดเปลวไฟอีกครั้ง



ข้อแนะนำเพิ่มเติม

1. เริ่มต้นใช้งานครั้งแรก (Seasoning เตา)

- ก่อนใช้งานครั้งแรก ควร "วอร์มเตา" ด้วยไฟอ่อนๆ (วงไฟด้านใน) นานประมาณ อย่างต่ำ 30 นาที - 24 ชั่วโมง เพื่อให้ความชื้นภายในดินเผาระเหยออกและช่วยป้องกันรอยร้าวในอนาคต
- หากเตาเคลือบด้านใน ควรทาน้ำมันพืชบางๆ บนผิวด้านในขณะอุ่นเตาเพื่อเคลือบผิว

2. หลีกเลี่ยงการกระแทกภายใน

- อย่าใช้ของแข็งหรือเหล็กตีเคาะด้านในของเตา เพราะดินที่เผาไว้ภายในอาจแตกหรือร่อนออกได้
- หลีกเลี่ยงการใช้ไม้เสียบที่ยาวเกินพอดีหรือกดแรงๆ ใส่ด้านใน

3. ใช้ถ่านร่วมกับแก๊สได้หรือไม่?

- บางรุ่นรองรับการใช้ถ่านร่วมด้วย แต่ควรตรวจสอบจากคู่มือหรือผู้จำหน่ายก่อน
- หากใช้ถ่านร่วม ควรวางไว้ให้ห่างจากหัวเตาแก๊สโดยตรงเพื่อป้องกันความเสียหาย

4. เลือกภาชนะหรืออุปกรณ์ให้เหมาะสม

- ใช้ภาชนะทนไฟ เช่น หม้อดินหรือหม้อเหล็กเคลือบ
- อย่าใช้ภาชนะที่มีฐานบางเกินไป เพราะอาจไหม้เร็วหรือไม่ทนความร้อนของเตา

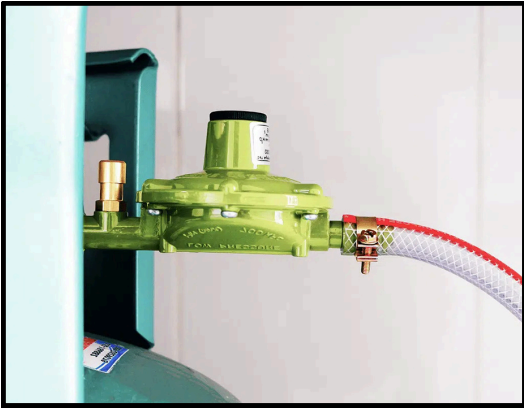
5. การควบคุมไฟ

- เปลวไฟที่ดีควรมีสีฟ้าเข้มและไม่ควรมีเสียงเปรี๊ยะ ๆ หรือควันดำ
- หากเปลวไฟสีเหลืองหรือมีควัน อาจเกิดจากการอุดตันของหัวเตา หรือแรงดันไม่เหมาะสม

6. ระวังเด็กและสัตว์เลี้ยง

- ไม่ควรให้เด็กหรือสัตว์เลี้ยงเข้าใกล้ขณะเตากำลังทำงาน
- ผิวภายนอกของเตาร้อนมาก อาจเกิดอันตรายได้หากสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ

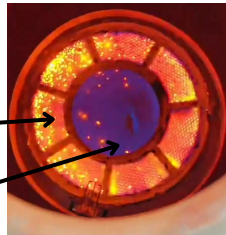
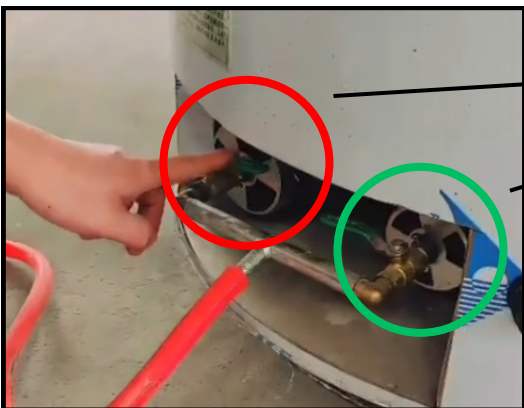
วิธีเปิด



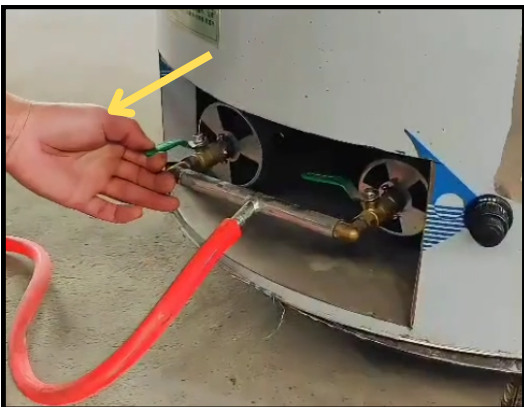
- จำเป็นต้องใช้หัววาล์วและสายแก๊สเพื่อเชื่อมต่อกับถังแก๊ส
สำคัญ! ควรใช้กับแรงดันต่ำเท่านั้น



- ต่อสายแก๊สเข้ากับตัวเตา (ควรมีเกลียวล็อคเพื่อป้องกันไม่ให้สายหลุดออกจากตัวเครื่อง)



- ใน วงกลมสีเขียว คือตัวควบคุมสำหรับการเปิดระบบแก๊สขนาดเล็ก(วงไฟแก๊สด้านใน)
- ใน วงกลมสีแดง คือตัวควบคุมสำหรับการเปิดระบบแก๊สขนาดใหญ่(วงไฟแก๊สด้านนอก)



- หากต้องการเปิดเพื่อใช้งานให้ หมุนวาล์วออกจากตัวเครื่องแบบในภาพ
- เลือกเปิดได้ตามวงไฟที่ต้องการ (ในภาพคือวงไฟแก๊สด้านนอก วงกลมสีแดง)

วิธีเปิด



- เปิดแก๊สจากตัวถัง



- กดปุ่มสีดำ 1 ครั้ง และไฟด้านในตัวเตาจะติด

สำคัญ!!

- อย่ามองใกล้หัวเตามากเกินไปเวลาจุดไฟ อันตรายถ้าไฟลุกพริบขึ้นมาทันที
- ถ้าไฟไม่ติด ปิด วาล์วไฟใหญ่ ประมาณ 2-3 นาที จากนั้น ให้เปิด วาล์วไฟใหญ่ อีกครั้ง แล้วกดปุ่มสีดำ เพื่อจุดไฟ

การจุดไฟด้วยมือ (ถ้าปุ่มกดไม่ทำงาน)

1. อันดับแรก ปิดวาล์วไฟใหญ่ให้สนิท
2. ใช้กระดาษที่จุดไฟติดแล้วโยนเข้าไปในหัวเตา
3. จากนั้น ค่อยเปิด วาล์วไฟใหญ่ วิธีนี้ปลอดภัยกว่าเมื่อระบบจุดไฟอัตโนมัติไม่ทำงาน

วิธีดูแลรักษาเตา Tandoor Gas

ทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง

- ปิดแก๊สและปล่อยให้เตาเย็นก่อนทำความสะอาด
- ใช้แปรงเหล็กหรือแปรงแข็งขัดเศษอาหารหรือขี้เถ้าออกจากผิวด้านในเตา
- ห้ามใช้น้ำล้างด้านในขณะเตายังร้อนเด็ดขาด เพราะอาจทำให้ดินภายในแตกร้าว

2. เช็กหัวเตาและระบบแก๊สเป็นประจำ

- ตรวจสอบสายแก๊สและหัววาล์วให้แน่นและไม่มีรอยรั่ว
- ใช้น้ำสบู่ตรวจสอบหารอยรั่ว (หากมีฟองแสดงว่ามีรอยรั่ว)
- ตรวจสอบว่าหัวเตาจุดไฟได้ดีและไม่มีคราบเขม่าอุดตัน

3. ดูแลภายนอกเตา

- เช็ดทำความสะอาดภายนอกด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ ไม่ใช้สารเคมีแรง
- หากเตาเป็นสแตนเลส ควรเช็ดให้แห้งเพื่อไม่ให้เกิดคราบสนิม (ในบางรุ่นที่ไม่ใช่สแตนเลสแท้)

4. การเก็บรักษา

- หากไม่ใช้งานเป็นระยะเวลานาน ควรคลุมเตาด้วยผ้าคลุมกันฝุ่นหรือพลาสติก
- เก็บในที่แห้ง ห่างจากแดดและฝน
- หากอยู่ในพื้นที่ชื้น ควรวางเตาให้พ้นจากพื้นด้วยฐานยกเล็กน้อย

5. การซ่อมบำรุง (ทุก 3-6 เดือน)

- ตรวจสอบความแน่นของน็อตและวาล์ว

การแก้ไขปัญหาทั่วไป (Common Problem Solving)

ข้อบกพร่อง (Fault) ประกายไฟในระหว่างการจุดไฟผิดปกติหรือเปลวไฟสีเหลือง

สาเหตุ (Reason)

- รูหัวฉีดใหญ่เกินไป
- มีสิ่งแปลกปลอมในหัวฉีด
- รูหัวฉีดถูกปิดกั้นทั้งหมด

การจัดการ (Handling)

- ปรับขนาดรูหัวฉีด
- ทำความสะอาดสิ่งแปลกปลอม
- เปิดรูหัวฉีด

ข้อบกพร่อง (Fault) ปรากฏการณ์เปลวไฟย้อนกลับ

สาเหตุ (Reason)

- แรงดันแก๊สสูงเกินไป (แรงดันต่ำ/สูงเกินไป)
- ท่อหดตัว/ผิดรูป
- แก๊สไม่เข้ากับเครื่อง
- ท่ออากาศอุดตัน/รั่ว
- แรงดันแก๊สต่ำ/สูงเกินไป
- ปริมาณลมไม่สม่ำเสมอ (หรือการปรับไม่ปกติ)

การจัดการ (Handling)

- ปรับแรงดันแก๊ส (สำหรับแก๊ส LPG ให้ใช้แรงดันต่ำ)
- ทำให้ท่อหด/ผิดรูปกลับมาเป็นปกติ
- เปลี่ยนท่อเซรามิกที่สึกหรอ/แตกร้าว
- เลือกชนิดหัวฉีดที่ถูกต้อง
- จัดตำแหน่งท่อแก๊สให้ถูกต้องหรือเปลี่ยน
- ทำความสะอาดสิ่งแปลกปลอมในท่ออากาศ
- ปรับแรงดันแก๊ส
- ปรับวาล์วควบคุม (ส่วนใหญ่สำหรับแก๊ส LPG)

ข้อบกพร่อง (Fault) ไม่สามารถจุดไฟได้

สาเหตุ (Reason)

- รูหัวฉีดอุดตัน

การจัดการ (Handling)

- ทำความสะอาดรูหัวฉีด

ข้อบกพร่อง (Fault) ความร้อนลดลงในระหว่างการเผาไหม้

สาเหตุ (Reason)

- หัวฉีดแก๊สชนกับเซ็นเซอร์หรือส่วนประกอบภายใน
- แกนวาล์วเชื้อเพลิงบิดเบี้ยว
- มีสิ่งแปลกปลอมบนพื้นผิวเตา
- ปริมาณลมมากเกินไปเมื่อเปิดวาล์วครั้งเดียว

การจัดการ (Handling)

- ปรับหัวฉีดแก๊ส
- ปรับแกนวาล์วเชื้อเพลิง
- ใช้แปรงปัดสิ่งสกปรกบนพื้นผิวเตาออก
- ปรับวาล์วปิด

การแก้ไขปัญหาทั่วไป (Common Problem Solving)

ข้อบกพร่อง (Fault) เปลวไฟดับ

สาเหตุ (Reason)

- แรงดันแก๊สสูงเกินไป
- แก๊สไม่เพียงพอ (แรงดันต่ำหรือแรงดันสูง)

การจัดการ (Handling)

- LPG: ปรับแรงดันแก๊สหรือเปลี่ยนวาล์วลดแรงดัน
- ก๊าซธรรมชาติ: แจ้งผู้ให้บริการแก๊สเพื่อแก้ไขปัญหา
- LPG/ก๊าซธรรมชาติ: ปรับแรงดันแก๊สหรือเปลี่ยนถังแก๊ส/ท่อแก๊ส
- ก๊าซธรรมชาติ: เปลี่ยนหัวฉีด

ข้อบกพร่อง (Fault) กลิ่นแก๊ส

สาเหตุ (Reason)

- การต่อหลวมหรือไม่เข้าที่

การจัดการ (Handling)

- เชื่อมต่อให้แน่นหรือเปลี่ยน

การตรวจสอบเตาไฟฟ้า

ข้อบกพร่อง (Fault) ไม่มีเสียงไฟหรือเปลวไฟเลย

การจัดการ (Handling)

- หากสายไฟของเตาไฟฟ้าเสียหาย ไม่มีไฟฟ้า ให้เปลี่ยนสายไฟ

ข้อบกพร่อง (Fault) บางส่วนมีไฟฟ้า บางส่วนไม่มีไฟฟ้า หรือไม่มีไฟฟ้าเลย

การจัดการ (Handling)

- หากส่วนอื่นๆ ไม่มีไฟฟ้า ต้องเปลี่ยนเตาไฟฟ้า หรือหาช่างไฟฟ้ามืออาชีพมาตรวจสอบ