



ชื่อครุภัณฑ์	เตาเผาอุณหภูมิสูง
ชื่อรุ่น	CWF 11/13 with CC-T1
ชื่อยี่ห้อ	CARBOLITE GERO
ปีที่ได้รับการจัดสรร	2563
อายุการใช้งาน	5 ปี
รายละเอียดโดยย่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเตาเผาที่ทำอุณหภูมิสูงสุด 1200 องศาเซลเซียส</li> <li>- ขนาดช่องเผามีความจุ 23 ลิตร</li> <li>- ขดลวดให้ความร้อนเป็นขดลวดต้านทานคุณภาพสูง ฝังอยู่ทางด้านข้างของผนังเตาทั้ง 2 ด้าน เพื่อให้ความร้อนส่งถึงสารโดยตรงและให้ความร้อนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- มีระบบควบคุมอุณหภูมิที่ทำให้อุณหภูมิภายในช่องเผาสม่ำเสมอ และการเผาเกิดได้อย่างสมบูรณ์ สามารถตั้งค่าอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ และตั้งค่าอุณหภูมิในการทำงานแบบคงที่ได้</li> <li>- ส่วนควบคุมอุณหภูมิสามารถแสดงค่าของอุณหภูมิที่ตั้งไว้และอุณหภูมิจริงภายในเตา สามารถตั้งเวลาสำหรับควบคุมการทำงาน 99 ชั่วโมง สามารถตั้งเวลาในการทำงานโดยเครื่องจะจับเวลาเมื่ออุณหภูมิเข้าใกล้อุณหภูมิที่กำหนดไว้ และเครื่องจะรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้จนครบเวลาที่กำหนด</li> <li>- ระยะเวลาในการเพิ่มอุณหภูมิจากอุณหภูมิปกติถึง 1100 องศาเซลเซียส ใช้เวลา 45 นาที</li> </ul>

รายละเอียดโดยย่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างเตาเป็น 2 ชั้น โดยมีโพรงอากาศเพิ่มระหว่างชั้น ช่วยถ่ายเทความร้อนบางส่วนและช่วยให้อุณหภูมิด้านนอกของเตาไม่ให้อุ่นจัดเกินไปขณะใช้งาน มีฉนวนกันความร้อนที่ทำให้การเพิ่มอุณหภูมิและการกลับสู่อุณหภูมิที่ตั้งไว้เร็วขึ้น ช่วยในการประหยัดพลังงาน</li> <li>- ผนังเตาและพื้นเตาภายใน ทำจากวัสดุอลูมินาที่มีความแข็งแรงทนทานต่อการกัดกร่อนและไอของสารที่เกิดจากการเผาสารตัวอย่าง และมีช่องระบายควันที่เกิดจากการเผา</li> <li>- ประตูเป็นแบบเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน เพื่อป้องกันลมร้อนปะทะผู้ใช้ขณะเปิดประตูตู้เผา และมีระบบตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้งาน</li> <li>- อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน คือ ถ้วยเผา (Crucible) ขนาด 15 มิลลิเมตร จำนวน 12 ใบ พร้อมถุงมือกันร้อนสำหรับเตาเผา และอุปกรณ์คีบถ้วย</li> <li>- เป็นเครื่องมือที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน CE โดยโรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001</li> <li>- ใช้ไฟฟ้า 220-240 โวลต์ ความถี่ 50-60 Hz</li> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศอังกฤษ</li> </ul>	
สถานที่ตั้ง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง	
ชื่อตามรายการครุภัณฑ์	ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์ทางนิเวศน์วิทยา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	
เลขครุภัณฑ์	1-B0206-FA17-65150080001/001-63	
สถานะ	พร้อมใช้งาน	✓
	ชำรุด	
	เสื่อมสภาพ	
ผู้รับผิดชอบ	สนธยา พุยน้อย	ติดต่อ 02-561-4288
ข้อมูลเพิ่มเติม	<a href="https://drive.google.com/file/d/1JpRn65F7YfLUZrDFmHTx2kQqSUk8Z_QR/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1JpRn65F7YfLUZrDFmHTx2kQqSUk8Z_QR/view?usp=sharing</a>	