

ศูนย์เทคโนโลยีเซรามิก : เทคโนโลยีเซรามิกเพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการไทย

วลัยพร ร่มรื่น *



ภาพแสดงตัวอย่างผลงาน

การให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีเป้าหมายส่งเสริมการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของผู้ผลิตภาคอุตสาหกรรม วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ สนับสนุนให้สามารถปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงทั้งในเรื่องของต้นทุนและค่าจ้างแรงงาน ซึ่งงานบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกรมวิทยาศาสตร์บริการจะมีส่วนในการพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพ ประหยัดพลังงาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนควบคุมคุณภาพของสินค้าให้ได้ตามมาตรฐาน

วศ. วันนี้ ได้พัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเซรามิกขึ้นเพื่อให้บริการวิชาการเทคโนโลยีเซรามิก ซึ่งเป็นงานบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอีกด้านหนึ่งของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ศูนย์เทคโนโลยีเซรามิกเป็นแหล่งรวมเทคโนโลยีเซรามิกด้านต่าง ๆ มีโรงงานต้นแบบ รวมทั้งมีบุคลากรและอุปกรณ์เครื่องมือ พร้อมให้บริการ ที่เริ่มตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบ การพัฒนากระบวนการผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์ จนถึงการคุ้มครองผู้บริโภค เพื่อส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพผู้ผลิตเอื้อประโยชน์ต่อการส่งเสริมการส่งออกได้ โดยเปิดให้บริการดังนี้



ภาพแสดงตัวอย่างการถ่ายทอดเทคโนโลยีของศูนย์เทคโนโลยีเซรามิก

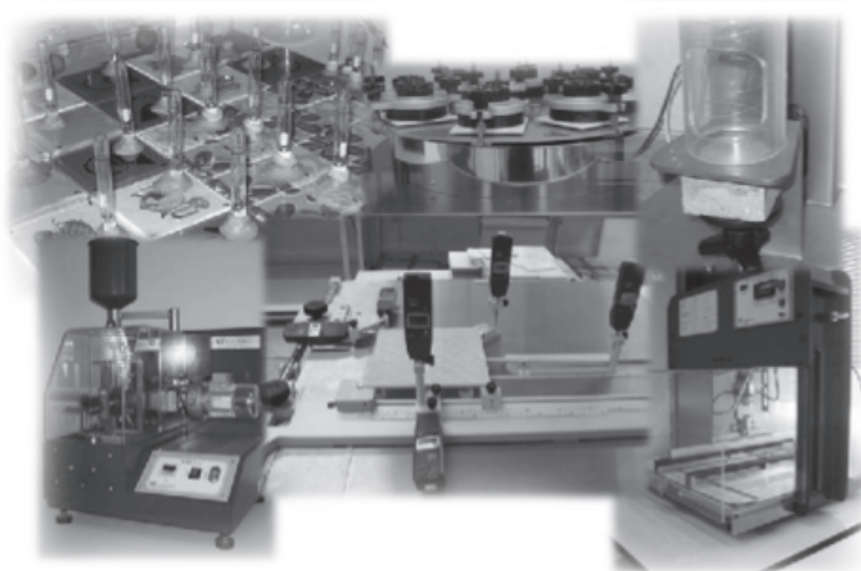
* นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ สำนักงานเลขานุการกรม

1. บริการวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีและทางกายภาพของตัวอย่างวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ได้มาตรฐาน ได้แก่ ผลิตภัณฑ์เซรามิกประเภทภาชนะบรรจุอาหาร กระเบื้องปูพื้น/บุผนัง สุขภัณฑ์ ซีเมนต์ และวัตถุดิบ

2. บริการวิจัยและพัฒนา เช่น การพัฒนาวัตถุดิบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิตเซรามิก การออกแบบ ตกแต่งผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ตามความต้องการของผู้ผลิต

3. พัฒนาศูนย์ศิลปะาชีพและเครือข่ายวิสาหกิจเซรามิก ขนาดกลางและเล็ก 4 ภาค โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเซรามิก การเตรียมเนื้อดินและเคลือบ การทำต้นแบบ การทำแบบพิมพ์ การขึ้นรูป การเผา การพัฒนารูปแบบและเทคนิค การตกแต่งผลิตภัณฑ์เซรามิก

นอกจากนี้ยังให้คำปรึกษา บริการฝึกอบรมแก่หน่วยงาน ทั้งสถาบันศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ผู้นำเข้าหรือส่งออกสินค้า และผู้สนใจทั่วไป



ภาพแสดงตัวอย่างการถ่ายทอดเทคโนโลยีของศูนย์เทคโนโลยีเซรามิก