

การทำต้นแบบผลิตภัณฑ์เซรามิก ด้วยวัสดุเหลือใช้

ลักษณะเด่น

ในกระบวนการผลิตเซรามิกขั้นตอนการทำต้นแบบผลิตภัณฑ์เป็นขั้นตอนที่สำคัญมากขั้นตอนหนึ่ง เพราะผู้ที่ทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ให้ได้ดีนั้น จะต้องเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการปั้น หรือ กลึง ต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่ดี เพื่อนำต้นแบบนั้นมาทำเป็นแบบพิมพ์ปูนปลาสเตอร์สำหรับหล่อผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำดิน แต่สำหรับผู้ประกอบการเซรามิกระดับชุมชนอีกจำนวนมากที่ยังขาดความรู้ความชำนาญในการทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ จึงจำเป็นต้องว่าจ้างให้ผู้ที่ชำนาญการทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ให้โดยเสียค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง

สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความพร้อมทางด้านเทคโนโลยีการผลิตเซรามิก ได้เล็งเห็นถึงคุณค่าของวัสดุเหลือใช้รูปทรงต่าง ๆ เช่น ขวดน้ำ, ขวดน้ำหอม, ขวดยาสระผม และขวดบรรจุภัณฑ์อื่น ๆ อีกมากมาย ซึ่งขวดบรรจุภัณฑ์เหล่านั้น กว่าจะมาเป็นผลิตภัณฑ์วางจำหน่ายอยู่ทั่วไปตามห้างสรรพสินค้าชื่อดัง ได้ผ่านการออกแบบโดยนักออกแบบระดับมืออาชีพมาเป็นอย่างดี เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีรูปทรงที่สวยงาม สะดุดตา น่าซื้อ น่าใช้ แต่เมื่อหมดประโยชน์การใช้สอยแล้วขวดบรรจุภัณฑ์ดังกล่าว จะถูกทิ้งให้เป็นขยะ ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าเสียดายหากถูกมองข้ามประโยชน์การใช้สอย และความสวยงามของรูปทรงบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านการออกแบบมาแล้วดังกล่าว ซึ่งน่าจะนำมาประยุกต์ใช้งานได้เป็นอย่างดี เช่น ในการทำต้นแบบผลิตภัณฑ์เซรามิก ก่อนที่จะผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ออกมาเพื่อเป็นสินค้า จะต้องทำการออกแบบและสร้างต้นแบบของผลิตภัณฑ์ขึ้นมาก่อน แต่หากรู้จักการนำรูปทรงของวัสดุเหลือใช้เหล่านั้นมาเป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์ ก็จะช่วยให้ผู้ประกอบการเซรามิกที่ไม่มีความรู้ ความชำนาญในการ ออกแบบ และสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ ลดต้นทุนการผลิตในการจ้างช่างผู้ชำนาญลงได้ และสามารถสร้างรูปแบบของผลิตภัณฑ์เซรามิกได้ด้วยตนเองอย่างหลากหลายรูปแบบจะช่วยให้ผู้ประกอบการเซรามิกที่ไม่มีความรู้ ความชำนาญในการ ออกแบบ และสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ ลดต้นทุนการผลิตในการจ้างช่างผู้ชำนาญลงได้ และสามารถสร้างรูปแบบของผลิตภัณฑ์เซรามิกได้ด้วยตนเองอย่างหลากหลายรูปแบบ

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. ได้เทคโนโลยีการทำต้นแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกด้วยวัสดุเหลือใช้
2. ใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้อย่างคุ้มค่า

กลุ่มเป้าหมาย

1. โรงเรียนอุตสาหกรรมเซรามิก
2. สถาบันทางการศึกษา
3. ผู้สนใจทั่วไป



ต้นแบบขวดพลาสติก



ผลิตภัณฑ์สำเร็จทำจากต้นแบบขวดพลาสติก

อัตราค่าธรรมเนียมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

คิดค่าบริการ 1,500 บาท

หากสนใจสามารถยื่นความจำนงได้ที่ คุณวินิต สุนทรวุฒิคุณ ตำแหน่งนักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ 8 ว

สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ 0 2201 7407 โทรสาร 0 2201 7102 และ <http://www.dss.go.th>