



แบบรับรองการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์นวัตกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์นวัตกรรม:

การผลิตผงสีแดงนาโนเฮมาไทต์ด้วยวิธีเตรียมสารละลายที่อุณหภูมิและความดันสูง (Hydrothermal) สำหรับเคลือบเซรามิกส์ไร้ตะกั่ว

ผู้วิจัย/สร้างสรรค์นวัตกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรนุช จินดาสกุลยนต์

วัน/เดือน/ปี ที่ทำวิจัย/สร้างสรรค์นวัตกรรม

เริ่ม 1 ตุลาคม 2560 สิ้นสุด 30 กันยายน 2561

วัตถุประสงค์ของงานวิจัย/สร้างสรรค์นวัตกรรม(โปรดระบุวัตถุประสงค์ข้อที่นำไปใช้ประโยชน์)

การผลิตสีแดงนาโนเฮมาไทต์เป็นสีบนเคลือบ

ผลดีที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมจากการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรนุช จินดาสกุลยนต์ ซึ่งอนุเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางงานวิจัยด้านการผลิตสีแดงนาโนเฮมาไทต์เป็นสีบนเคลือบ ซึ่งได้สังเคราะห์ผงสีด้วยกระบวนการเตรียมสารละลายที่อุณหภูมิและความดันสูง (Hydrothermal) เพื่อสังเคราะห์นาโนเฮมาไทต์ด้วยกระบวนการเตรียมสารละลายที่อุณหภูมิและความดันสูง ศึกษาลักษณะทางเคมีและทางกายภาพของนาโนเฮมาไทต์ที่เหมาะสมกับการผลิตเป็นสีบนเคลือบเซรามิกส์สีแดงนาโนเฮมาไทต์ เพื่อให้ได้ผงสีแดงนาโนเฮมาไทต์ผสมกับพริตบอเรตเป็นสีบนเคลือบไร้ตะกั่วเผาอุณหภูมิในช่วง 750 ถึง 850 องศาเซลเซียส ได้ผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ที่ตกแต่งด้วยสีบนเคลือบซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดความเป็นพิษกับผู้บริโภค

และขอรับรองว่า ได้นำผลจากงานวิจัย/งานสร้างสรรค์นวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ในหน่วยงาน:

ทางบริษัทบริษัท รัตโกสินทร์ เซรามิกค์ 4 จำกัด ได้รับอนุเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ด้านงานวิจัยจริง ที่จะนำไปประยุกต์สำหรับการใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ

ด้วยความนับถือ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....



4 กรกฎาคม 2562

หนังสือขอบคุณ

4 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หนังสือขอแทนคำกล่าวขอบคุณที่ท่านได้อนุเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางงานวิจัยด้านการผลิตผงสีแดงนาโนเฮมาไทต์ด้วยวิธีเตรียมสารละลายที่อุณหภูมิและความดันสูง (Hydrothermal) สำหรับเคลือบเซรามิกส์ไร้ตะกั่ว โดยการผลิตสีแดงนาโนเฮมาไทต์เป็นสีบนเคลือบ และรองรับการใช้สีบนเคลือบสีแดงนาโนเฮมาไทต์กับผลิตภัณฑ์เซรามิกส์แก่บริษัท รัตนโกสินทร์ เซรามิกค์ 4 จำกัด และยังเกิดประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงต่อไป จึงขอประกาศคำขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ลงชื่อ.....
(.....)
บริษัท รัตนโกสินทร์ เซรามิกค์ 4 จำกัด

