

บทที่ 5
สรุปผลการทดลอง

5.1 สรุปผล

1. สามารถเตรียมวัสดุฉนวนแบบใหม่ที่เป็นวัสดุผสมแบบมีรูพรุนนาโนสำหรับใช้ในกระบวนการเผาเซรามิกจากวัสดุในท้องถิ่นได้
2. วัสดุผสมแบบมีรูพรุนนาโนสามารถทนไฟได้ถึง 1300°C

5.2 ข้อเสนอแนะ

จากผลการทดลองที่ได้จากงานวิจัยนี้ ทำให้ได้ข้อเสนอแนะที่น่าสนใจในการทำการวิจัยเพิ่มเติม เพื่อพัฒนาให้สามารถไปใช้งานได้ที่น่าเชื่อถือ ดังต่อไปนี้

1. ทำการวิจัยทดลองซ้ำ หลาย ๆ ครั้ง
2. ทำต้นแบบสำหรับการใช้งานจริงในอุตสาหกรรมเซรามิก

5.2 ผลผลิตที่ได้จากงานวิจัย

1. การยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีการผลิตวัสดุทนไฟแบบมีรูพรุนนาโนจากวัสดุผสมระหว่างดินขาวลำปางนาโน ดินดำแม่ริมนาโน แร่อะลูมินา แร่ควอตซ์ และซีลีเนียม