

คำนำ

งานวิจัยการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเตาเผาข้าวหลามชุมชนหนองมน สืบเนื่องมาจากทางกลุ่มผู้ผลิตข้าวหลามหนองมน ต.แสนสุข จ.ชลบุรี ได้มีการทำอาชีพเผาข้าวหลามมามากกว่า 60 ปี โดยมีร้านค้าส่งและปลีกอยู่ในตลาดหนองมน ซึ่งใช้เตาเผาข้าวหลามที่มีโครงสร้างจากโลหะเผาด้วยอุณหภูมิ 140 ถึง 160 องศาเซลเซียส ด้วยเวลา 2.5-3 ชั่วโมง พบว่า ข้าวหลามที่เข้าเตาเผานั้นจะมีบางกระบอกความสุกจะยังไม่ทั่วถึง โดยเฉพาะกระบอกที่อยู่ด้านหน้าเตา จึงต้องเข้าเตาเผาใหม่อีกครั้ง ทำให้ต้องใช้ระยะเวลา และแรงงานเพิ่มขึ้น หากในช่วงเทศกาลจะไม่สามารถทำการเผาข้าวหลามให้เพียงพอต่อความต้องการได้ ซึ่งทางกลุ่มผู้ผลิตได้ทำการปรึกษาผู้วิจัยให้ช่วยในเรื่องการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเตาเผาข้าวหลามให้สามารถเผาข้าวหลามสุกพร้อมกันทั่วทั้งเตา จึงได้ทำการพัฒนาเตาเผาข้าวหลามให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยผู้วิจัยได้ทำการศึกษาพัฒนาเตาเผาให้มีอุณหภูมิสม่ำเสมอทั่วกันตลอดทั้งเตา

ดังนั้นจึงเป็นที่มาของการจัดทำงานวิจัยฉบับนี้ขึ้นมาโดยสามารถนำผลการวิจัยไปปรับใช้ในวิถีการทำงานได้จริง ซึ่งจะทำให้กลุ่มชุมชนข้าวหลามหนองมน สามารถรักษาอาชีพพื้นบ้าน และมีรายได้อย่างยั่งยืน ผลิตภัณฑ์ข้าวหลามทันต่อความต้องการของตลาด และได้ผลงานวิจัยยังสามารถเผยแพร่ให้กับบุคคลในชุมชน และผู้ที่สนใจได้นำไปประยุกต์ใช้ต่อไป

นายเดชา วงศ์แก้ว
หัวหน้าโครงการวิจัย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี