



## ความรู้จากผลงานวิจัย

ชื่อความรู้ เครื่องปิ้งหมูสัเต้อัตโนมัติ



ภาพประกอบ

### คำอธิบายความรู้

หมูสัเต้เป็นอาหารยอดนิยมอีกประเภทหนึ่งเพราะเป็นอาหารที่รับประทานได้สะดวกให้พลังงานสูง สามารถรับประทานเป็นอาหารว่าง หรืออาหารหลักก็ได้ จึงเป็นอาหารที่นิยมของคนหมู่มาก จะเห็นได้ว่าผู้ประกอบการ พ่อค้าแม่ขาย จะประกอบอาชีพขายหมูสัเต้เกือบทุกแหล่งชุมชน เช่น บริเวณตลาดนัด ริมนน แหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ไม่ว่าจะชุมชนเมืองหรือชนบทก็สามารถทำการค้าขายได้คู่กับการลงทุนตลาด จึงกว้างขวางกว่าอาชีพอื่น แต่กรรมวิธีการผลิตแบบเดิม ยังยุ่งยาก และปัญหาที่พบในการผลิตหมูสัเต้ก็คือขั้นตอนในการปิ้งหมูเมื่อปิ้งหมูจำนวนมาก ๆ ผู้ประกอบการจะดูแลการพลิกหมูได้ไม่ทั่วถึง เกิดการเมื่อยล้า จนทำให้เนื้อหมูไหม้ รวมถึงเศษเนื้อหมู น้ำมันจากเนื้อหมูและผงฝุ่นจากถ่าน เกิดการไหม้เกรียมติดตะแกรงปิ้ง กลายเป็นสารก่อเกิดมะเร็งต่อตัวผู้บริโภค เกิดควันไฟ ถ่านประทุในขณะที่ปิ้งหมู อาจเป็นอันตรายต่อผู้สัญจร ไปได้จึงต้องค้าขายในที่กลางแจ้งไม่สามารถขายในห้างสรรพสินค้าหรือแหล่งชุมชนที่มีสภาพแออัดได้สะดวก จะเห็นว่ากรรมวิธีผลิตแบบดั้งเดิมยังขาดความสะดวก สะอาด และความปลอดภัยจึงมีแนวคิดประดิษฐ์เครื่องปิ้งหมูสัเต้กึ่งอัตโนมัติขึ้นมา เพื่อลดปัญหาการเกิดความร้อนของผู้ประกอบการเพิ่มความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ลดปัญหาการเกิดควันไฟ เพิ่มปริมาณในการปิ้งหมู ควบคุมความสะดวก เพิ่มความสะดวกต่อผู้ประกอบการ

### เจ้าของความรู้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัลลภ ภูผา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1381 ถนนพิบูลสงคราม แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

โทรศัพท์ 0-2913-2424 ต่อ 150 โทรสาร 0-2913-2424 ต่อ 151