

เครื่องบรรจุแหนมปลา



Pickled Fish Sausage Packing Machine

โครงการพัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อการผลิตระดับชุมชน ปีงบประมาณ 2559

กลุ่มแปรรูปเชิงธุรกิจส้มปลาโต (ร้านเจ้ตา) อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ผลิตแหนมปลาแบบดั้งเดิม ซึ่งมีขั้นตอนที่ยุ่งยาก และใช้แรงงานคนเป็นหลัก โดยจะใช้ใบตองปริมาณค่อนข้างมาก ท่อมัดแหนมให้ส่วนผสมปลาเกิดการบ่มหมักตัว ปัจจุบันประสบปัญหาการหาซื้อใบตอง ด้วยพื้นที่การปลูกกล้วยลดลง เนื่องจากขาดแคลนแรงงานการตัดใบกล้วยขาย และราคาต่ำแรงสูงขึ้น จึงต้องการใช้วัสดุพลาสติกมาใช้ทดแทนใบตอง ซึ่งเครื่องบรรจุภัณฑ์แหนมปลายังไม่มีแพร่หลาย และเป็นเครื่องจักรในระดับอุตสาหกรรมที่มีปริมาณการผลิตสูงมากต่อวัน

- มีชุดป้อนอัดส่วนผสมโดยใช้สกรูหมุนด้วยกำลังมือคน หรือใช้ชุดมอเตอร์ไฟฟ้า
- ส่วนผสมแหนมปลาจะถูกอัดออกจากช่องรีดให้ได้ขนาดและรูปร่างตามต้องการ
- การผูกข้อปล้องจะใช้วิธีเลื่อนจังหวะยึดความยาวของช่องพลาสติกบรรจุภัณฑ์และหมุนช่องให้เกิดการปิดกันจำนวนข้อปล้องไปพร้อมกัน
- กำลังการผลิตอย่างน้อย 360 ท่อน-ชิ้น ต่อชั่วโมง หากท้อด้วยมือกำลังการผลิตประมาณ 60 ท่อน-ชิ้น ต่อชั่วโมง
- สามารถพัฒนาต่อเนื่องกับเครื่องบดและเครื่องผสม
- ราคาประมาณ 50,000 – 80,000 บาทต่อเครื่อง



หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันไทย-เยอรมัน

เจ้าของผลงาน : รศ.สำรวัจ อินแบน มหาวิทยาลัยนครพนม

โทร. 042 511 484, 091 861 9810

E-mail : samruad_inban@yahoo.com