



เครื่องขึ้นรูปข้าวแต๋นกึ่งอัตโนมัติ

Semi-Automatic Rice Cracker Forming Machine

3

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2561

กระบวนการผลิตข้าวแต๋น ในขั้นตอนการขึ้นรูปให้เป็นแผ่นกลมก่อนจะนำไปอบหรือตากให้แห้ง และนำไปทอดนั้น มีความล่าช้า เนื่องจากเหนียวติดมือและแม่พิมพ์ ทำให้ต้องใช้น้ำชุบมือและแม่พิมพ์ตลอดเวลา โดยขนาดและน้ำหนักในแต่ละชิ้นแตกต่างกัน ไม่ได้มาตรฐาน



- ลักษณะเป็นช่อง 7 ช่อง ขนาดหลุม 30 มิลลิเมตร ซึ่งมีลูกสูบทำด้วยซูปเปอร์ลีน 7 ลูก เคลื่อนที่ไปตามรางลูกสูบล่างดันแผ่นข้าวขึ้น ลูกสูบบนกดข้าว
- ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 0.25 แรงม้า
- กำลังการผลิต 20 แผ่นต่อนาที หรือ 1,200 แผ่นต่อชั่วโมง (แรงงานคน 3 คน ผลิตได้ 2,000 แผ่นต่อวัน)
- ใช้ผู้ปฏิบัติงาน 2 คน ทำหน้าที่หยอดข้าวเหนียว และหยิบแผ่นข้าวแต๋นที่ขึ้นรูปแล้วออกจากเครื่อง
- ราคาประมาณ 60,000 บาทต่อเครื่อง



หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมูลนิธิบัวหลวง
เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บรรเจิด แสงจันทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
โทร. 081 666 5529, 053 921 444

E-mail : banjerds@gmail.com