

# ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2548

## รางวัลชมเชย

### เครื่องขึ้นรูปขนมกวน

#### เจ้าของสิ่งประดิษฐ์

นายปรพล ปิ่นทอง

36/55 หมู่ที่ 5 ถนนสรงประภา

แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทร. 02-9830783 , 02-5779133

โทรสาร 02-5779128

มือถือ 087-8144558



#### ภูมิหลังของการประดิษฐ์เครื่องขึ้นรูปขนมกวน

การขยายตัวอย่างรวดเร็วของสินค้า OTOP ทำให้ความต้องการเครื่องจักรทุ่นแรงเพิ่มอัตราการผลิตที่ถูกสุขลักษณะ โดยที่ราคาของเครื่องอยู่ในราคาไม่แพงนัก เครื่องขึ้นรูปขนมกวนเป็นเครื่องจักรที่ออกแบบและพัฒนาให้สามารถขึ้นรูปขนมกวนได้อย่างรวดเร็ว ขนาดสม่ำเสมอ สะอาดปลอดภัยต่อผู้บริโภค ต้นทุนที่ถูกเพราะโครงสร้างชิ้นส่วนสัมผัสอาหารจะเป็นสแตนเลส ส่วนที่ไม่สัมผัสอาหารจะเป็นเหล็กเคลือบสี โดยเครื่องมีความสามารถผลิตได้ 100-500 ชิ้นต่อชั่วโมง สามารถกำหนดขนาดสั้นยาว สูง ของทรงกระบอกขนมกวนได้เท่ากันทุกชิ้น ใช้งานง่าย บำรุงรักษาทำความสะอาดง่าย

#### ประโยชน์ด้านการเกษตร

สามารถช่วยแปรรูปสินค้าเกษตรในรูปขนมกวน ซึ่งสามารถเก็บรักษาได้นานขึ้นในรูปแบบของขนมทรงกระบอกพร้อมรับประทาน หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าชนิดอื่นได้ต่อไป ด้วยความรวดเร็ว สะอาด สม่ำเสมอและต้นทุนต่ำ ใช้กับสินค้าได้หลากหลาย เช่น ทุเรียนกวน ถั่วกวน เผือกกวน



#### จุดเด่นของเครื่องหวานหอยแครง

1. สะดวกรวดเร็วในการขึ้นรูป ได้ขนมที่สวยงามขนาดสม่ำเสมอเท่ากันทุกชิ้น น้ำหนักใกล้เคียงกันทุกชิ้น ไม่ต้องเสียเวลาซึ่งกันและกัน
2. ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน เพียงเปิดเครื่องใส่ขนมที่ต้องการปั่น กดลูกกลิ้งด้านบนลงคลึงให้ขนมขยายตัวออกตามความต้องการ แล้วยกใบมีดขึ้นตัด
3. สามารถปรับขนาดของความสูง ความกว้าง ความยาวของขนมได้ตามต้องการหรือหากต้องการปรับปริมาณผลผลิตก็เพียงปรับเปลี่ยนใบมีดเท่านั้น
4. การทำความสะอาดเพียงใช้พลาสติกคลุมส่วนมอเตอร์ไว้ ก็สามารถฉีดล้างทำความสะอาดได้