

# 'เครื่องหันกล้วยฉาบ'

## เอาใจกลุ่มแม่บ้านแปรรูป

### ผลิตภัณฑ์



**เมื่อ** ดด้วย ถูกนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์จากหลากหลายรูปแบบและได้รับความนิยมจากประชาชนมากขึ้น การหันกล้วยนำมาทำเป็นกล้วยฉาบเพื่อให้ทันต่อความต้องการและทุนแรงงานคนจึงไม่ใช่วิธีกล้วย ๆ เสียแล้ว ซึ่งนั่นก็เป็นที่มาของแนวคิดการประดิษฐ์ เครื่องหันกล้วยฉาบ ขึ้น ซึ่งเจ้าเครื่องหันกล้วยฉาบดังกล่าวนี้เป็นฝีมือของ อาจารย์ภาณุภาค สุขบางคำ หนนทวิธา

ช่างกลเกษตร คณะวิชาเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ส่วนประสิทธิภาพของเครื่องนี้จะเป็นอย่างไรต้องติดตาม

อ.ภาณุภาค เล่าว่า ก่อนที่จะทำเครื่องหันกล้วยฉาบเครื่องนี้ ก็เคยหันเครื่องหันกล้วยฉาบให้กับโครงการพระราชดำริลุ่มน้ำปากพนังมาแล้ว แต่ถึงแม้เครื่องนั้นจะมีประสิทธิภาพดี แต่ก็ยังมีขนาดและรูปร่างใหญ่และหนักต้องใช้จำนวนคนอย่างน้อย 3 คน ยก การถอดประกอบทำความสะอาดก่อนข้างฟุ้งยาก ดังนั้น จึงได้คิดออกแบบและพัฒนาเครื่องขึ้นมาใหม่ และในที่สุดก็ได้เครื่องหันกล้วยฉาบที่มีคุณสมบัติอย่างที่ต้องการอยู่ คือ เครื่องนี้มีขนาดกะทัดรัดน้ำหนักเบา สามารถ



เปลี่ยนทิศทางการหมุนจากแนวระดับไปเป็นแนวตั้ง โลกไร้ขีดจำกัด  
อัตราการทำงานเท่ากับ 75 กิโล

เคลื่อนย้ายได้สะดวก ระบบการจับยึด ง่ายต่อการถอดประกอบ ใช้เวลาน้อยในการถอดออกทำความสะอาด และเครื่องนี้ยังสามารถทำงานได้ทั้งระบบมือหมุนและไฟฟ้าอีกด้วย ซึ่งถือได้ว่าสามารถทำงานได้ในทุก ๆ สถานที่ที่คิดว่าไม่มีไฟฟ้าใช้หรือไม่ก็ตาม

โดยตัวเครื่อง มีขนาดความกว้าง 40 เซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร ประกอบด้วย มอเตอร์ขนาด 1/4 แรงม้า ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ ความเร็วรอบ 1,440 รอบ/นาที ชุดใบมีดหันกล้วยมีความเร็ว 200 รอบ/นาที อัตราการทำงานได้ 150 กิโลกรัม/ชั่วโมง ส่วนการทำงานโดยการหมุนด้วยมือ นั้นจะใช้เพียงคอกขอกในกรร

กริม/ชั่วโมง ความเร็วรอบในการทำงานประมาณ 70-80 รอบ/นาที (ขึ้นอยู่กับผู้ปฏิบัติงานด้วย) มีท่อส่งกล้วยด้านบนของตัวเครื่อง 3 ท่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 นิ้ว ชุดมีดหัน 1 ชุด คิลินมีด 2 ใบ ผู้ใช้สะดวกที่จะใช้หันด้วยไฟฟ้า หรือใช้มือหมุนในการหันก็แล้วแต่จะสะดวกวิธีไหน

นับว่าเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เอาใจกลุ่มแม่บ้านที่กำลังมองหาเครื่องมือทุ่นเวลาและแรงงานอย่างแท้จริงทีเดียว ส่วนประชาชนท่านใดที่สนใจเครื่องหันกล้วยฉาบก็สามารถติดต่อไปได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 0-7438-8134.

**มหาวิทยาลัย ปัญญาพงษ์**