

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
รับเลขที่ ๕๑๓ / ๖๕
วันที่ ๒๒ / ๑๖ / ๖๕
เวลา ๑๐.๐๐ น.

บ้านป่าแหน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองโดน

อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี

วันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตขอยืมเครื่องสับหอยวกกล้วย

เรียน คณะบดี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ด้วย นายอนุวัฒน์ แผงรักษ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล คณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

นายเปรม สุขนาแซง นักศึกษาระดับปริญญาตรี แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล คณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

นายกานต์ศักดิ์ คุณิตขจรรัตน์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล คณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

นายบันลือศักดิ์ ทับสุวรรณ นักศึกษาระดับปริญญาตรี แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล คณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ได้จัดทำงานวิจัยเรื่อง เครื่องสับหอยวกกล้วย ซึ่งมีประโยชน์อย่างมากด้านเกษตรกรรมเป็นอาหารสัตว์ หมู
ไก่ แพะ วัว และทำให้ลดต้นทุนอาหารสัตว์กินแล้วเจริญอาหาร และยังเพิ่มคุณค่าทางอาหารให้สัตว์

ในการนี้ จึงขออนุญาตขอยืมทางมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ขอเครื่องสับหอยวกกล้วยเพื่อมาใช้
ประโยชน์ในด้านเกษตรกรรม ที่บ้านป่าแหน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองโดน อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี และหวังเป็นอย่าง
ยิ่งจะได้รับความสะดวกจากทางมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๒๕.๐๒๖๕ ตาโลย

(นางประนอม ตาโลย)

๖๘๘๖ คณะบดี

- ให้ส่งใบขออนุญาต

- ให้ส่งใบขออนุญาต
- ให้ส่งใบขออนุญาต
- ให้ส่งใบขออนุญาต

๒๒ ก.พ. ๖๕

๒๒ ก.พ. ๖๕



เลขประจำตัวประชาชนของผู้ถือบัตร

๓-๑๙๐๘-๐๐๐๙๖-๓๓-๒

ชื่อ นางประนอม ตาโลย

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐

ต.หนองโดน อ.หนองโดน จ.สระบุรี

ช.นอม ตาโลย

ลายมือชื่อ

หมูโลหิต โอ

(นายสันทัศน์ รันดนา)

นายอำเภอหนองโดน

ผู้ออกบัตร

บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ



ผู้ใหญ่บ้าน

เลขที่ ๑ /๒๕๖๔

อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี

วันออกบัตร.../ม.ค./๒๕๖๔ บัตรหมดอายุ.../ม.ค./๒๕๗๐

สำเนาถูกต้อง

ช.นอม ตาโลย

(นางประนอม ตาโลย)

ส่งมอบเครื่องสับหยาวกกล้วย



วันที่ 10 มีนาคม 2565 อ.ดร.สกุล คำนวนชัย คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พร้อมทั้ง ผศ.สกุล นันทศรีวิวัฒน์ อาจารย์ประจำแขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล และนักศึกษาแขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล ได้ส่งมอบเครื่องสับหยาวกกล้วย ให้กับ ผู้ใหญ่บ้าน ป่าแทน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองโดน อำเภอนองโดน จังหวัดสระบุรี ซึ่งมีประโยชน์อย่างมากด้านเกษตรกรรมเป็นอาหารสัตว์ หมู ไก่ แพะ วัว และทำให้ลดต้นทุนอาหารสัตว์กินแล้วเจริญอาหาร และยังเพิ่มคุณค่าทางอาหารให้กับสัตว์เป็นอย่างมาก

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ลดต้นทุนค่าอาหารไก่พื้นบ้าน
2. ลดเวลาในการสับหยาบกล้วย
3. ตอบสนองนโยบายขอรัฐบาลในการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรม
4. เป็นแนวทางในการพัฒนาเครื่องสับหยาบกล้วยให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น
5. เผยแพร่องค์ความรู้และเทคโนโลยีให้กับกลุ่มชุมชนท้องถิ่นพื้นที่อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ภาชนัช ฟาร์มไก่ชน และพื้นที่เครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีและพื้นที่ใกล้เคียง

วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

1. เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องสับหยาบกล้วย
2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องสับหยาบกล้วย
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้เครื่องสับหยาบกล้วย

สรุปผลการดำเนินงานวิจัย

จากผลการทดลองเครื่องสับหยาบกล้วย ซึ่งได้ทำการทดลองจำนวน 5 ครั้ง โดยการสับหยาบกล้วยแบบเดิมใช้แรงงานคนในการสับหยาบกล้วย ใช้เวลาเฉลี่ย 28.92 นาที ต่อ 3 กิโลกรัม เทียบกับการใช้เครื่องสับหยาบกล้วยใช้เวลาในการสับหยาบกล้วยเฉลี่ย 1.15 นาที ต่อ 3 กิโลกรัม ทำให้เกษตรกรสามารถลดเวลาในการทำงานลดได้ 27.77 นาที หรือ 96.02 เปอร์เซ็นต์และเมื่อเทียบค่าใช้จ่ายในการให้อาหารเม็ดอย่างเดียวมีต้นทุนต่อเดือน 1,620 บาท นำมาหัก หยาบกล้วยสับผสมรำครึ่งนึ่ง 90 บาท และใช้อาหารเม็ดครึ่งนึ่ง คือ 810 บาท จึงสามารถลดต้นทุนได้ถึง 720 บาท ต่อเดือน