

รหัส : 02020006

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องสีข้าวขาว และข้าวกล้อง ขนาดเล็ก (RICE MILL MACHINE)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องสีข้าว “ทองทวี” (“Tongtrawee” RICE MILL MACHINE)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท นาทวี เทคโนโลยี จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท นาทวี เทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท นาทวี เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	สิงหาคม 2561 - สิงหาคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

เครื่องสีข้าวขาว และข้าวกล้อง ขนาดเล็ก (RICE MILL MACHINE) เป็นเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก ใช้งานง่าย กำลังการผลิตประมาณ 45 กิโลกรัมข้าวเปลือก/ชั่วโมง ใน MODEL : NW 1000 TURBO รุ่นมอเตอร์ 1 แรงม้า และ กำลังการผลิตประมาณ 160 กิโลกรัมข้าวเปลือก/ชั่วโมง ใน MODEL : NW 2000 TURBO รุ่นมอเตอร์ 3 แรงม้า สามารถสีได้ทั้งข้าวขาวและข้าวกล้อง แยกรำ แกลบ และปลายข้าว เหมาะเป็นโรงสีข้าวชุมชน หรือเครื่องสีข้าวประจำครัวเรือน ไม่ต้องนำข้าวไปสีไกล ๆ ประหยัดต้นทุนและเวลา

เครื่องสีข้าวรุ่นนี้ ได้พัฒนาให้ใช้ลูกยางกระเทาะข้าว และขัดข้าวด้วยแกนโลหะ ทำให้ข้าวสีออกมามีคุณภาพดี ไม่มีหินกากเพชรปนมากับข้าวสาร เหมือนโรงสีรุ่นเดิม ๆ ที่ใช้ลูกหิน อัตราการสีเร็ว ใช้งานและปรับปรุงเปลี่ยนอุปกรณ์ได้ง่าย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องสีข้าวที่สามารถสีได้ทั้งข้าวขาว และข้าวกล้อง
2. เป็นเครื่องสีข้าวที่ใช้ลูกยางกระเทาะข้าว จำนวน 3 ลูก เพื่อกระเทาะข้าวเปลือก และขัดข้าวด้วยแกนโลหะ
3. สมรรถนะ (ที่สภาวะ ข้าวดอกมะลิ 105 ความชื้นข้าวเปลือก น้อยกว่า ร้อยละ 14 ที่ปริมาณการขัดสี น้อยกว่าร้อยละ 10)
 - 3.1 MODEL : NW 1000 TURBO รุ่นมอเตอร์ 1 แรงม้า
 - 3.1.1) ใช้สีข้าวได้ประมาณ 45 กิโลกรัมข้าวเปลือก/ชั่วโมง
 - 3.1.2) ใช้กระเทาะข้าวเปลือกได้ประมาณ 24 กิโลกรัมข้าวเปลือก/ชั่วโมง
 - 3.2 MODEL : NW 2000 TURBO รุ่นมอเตอร์ 3 แรงม้า
 - 3.2.1) ใช้สีข้าวได้ประมาณ 160 กิโลกรัมข้าวเปลือก/ชั่วโมง
 - 3.2.2) ใช้กระเทาะข้าวเปลือกได้ประมาณ 40 กิโลกรัมข้าวเปลือก/ชั่วโมง
4. สีข้าวขาวได้ใน 1 รอบ
5. สีข้าวกล้องได้ ด้วยการสีซ้ำอีก 1 รอบ
6. ปรับการขัดข้าวของการสีข้าวขาวได้
7. แยกรำข้าว ปลายข้าวและแกลบในตัว
8. เคลื่อนย้ายได้สะดวก มีล้อติดตั้งล้อที่ฐาน จำนวน 4 ล้อ
9. ขนาดและน้ำหนักของเครื่องโดยประมาณ
 - 9.1 MODEL : NW 1000 TURBO รุ่นมอเตอร์ 1 แรงม้า ขนาดเครื่องโดยประมาณ 45x75x110 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) น้ำหนักเครื่องโดยประมาณ 96 กิโลกรัม
 - 9.2 MODEL : NW 2000 TURBO รุ่นมอเตอร์ 3 แรงม้า ขนาดเครื่องโดยประมาณ 58x110x145 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) น้ำหนักเครื่องโดยประมาณ 165 กิโลกรัม

10. ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ต

10.1 MODEL : NW 1000 TURBO รุ่นมอเตอร์ 1 แรงม้า ต้องการมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แอมป์

10.2 MODEL : NW 2000 TURBO รุ่นมอเตอร์ 3 แรงม้า ต้องการมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 15 แอมป์

+++++

