

สิทธิบัตรการประดิษฐ์ 89453 ภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายตามธรรมชาติจากรำข้าว

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** รศ.ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี, นายคมสัน จำปาศรี, นางสาวพัชรินทร์ สุดปฐม
  - **หน่วยงาน** The Sirindhorn TGGS
  - **เบอร์โทรภายใน** 02-555-2000 ต่อ 2918
  - **Email** rapeephun.d@tggs.kmutnb.ac.th
- 

รายละเอียดผลงาน

ภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายตามธรรมชาติจากรำข้าวเป็นภาชนะที่มีวัตถุดิบหลักจากรำข้าวถูกนำมาขึ้นรูปให้มีรูปร่างแบบต่างๆ ไปตามลักษณะของแม่พิมพ์ โดยใช้วิธีการขึ้นรูปแบบกดอัดหรือวิธีการขึ้นรูปภาชนะทั่วไป ประกอบรวมด้วยรำข้าว สารผสมช่วยในการคงรูป เช่น แป้งมันสำปะหลัง แป้งข้าวเหนียว พอลิแลคติกแอซิด สารตัวเติม เช่น น้ำ กาลีเซอรอล แวกซ์ สารปรับปรุงคุณสมบัติ เช่น แคลเซียมคาร์บอเนต เคลย์ และซิลิกา สารปรุงแต่งสมบัติ เช่น สารป้องกันกลิ่นหืน

