

## เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือก สำหรับเกษตรกรรายย่อย

ผศ.ดร.มานพ แยมแพง นักวิจัยและ  
อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมเครื่องกล  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เผยว่า การลด  
ความชื้นเมล็ดข้าวเปลือกเป็นปัญหาที่ชาวนา



รายย่อยส่วนใหญ่ของประเทศไทยต้องพบเจอเป็นประจำในฤดูเก็บเกี่ยวข้าวนาปี เนื่องจากข้าวเปลือกที่เก็บเกี่ยวมาจากแปลงนาโดยทั่วไปมีความชื้นอยู่ในช่วง 25-30% ชาวนาจะขายข้าวให้ได้ราคาจะต้องลดความชื้นของข้าวเปลือกให้เหลือ 13-14% เพื่อความเหมาะสมในการเก็บรักษา และอีกปัญหาที่ชาวนาในปัจจุบันมักจะพบเจอนั่นคือ ไม่มีพื้นที่ตากข้าวเปลือกเพื่อลดความชื้นเมล็ดข้าวเปลือก เกษตรกรบางคนใช้พื้นที่ถนนสาธารณะตากข้าวเปลือก นอกจากจะผิดกฎหมาย ยังเป็นสาเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ



ผศ.ดร.มานพ แยมแพง บอกถึงการทำงานของเครื่องลดความชื้นเมล็ดข้าวเปลือกด้วยว่า ได้ออกแบบการลดความชื้นด้วยการแห้ง ความร้อนจากก๊าซ LPG ที่อุณหภูมิ 70 เซลเซียส มีระบบผลิตลมร้อนประสิทธิภาพสูง ที่ถูกออกแบบให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ก่อนส่งเข้าไปในห้องลดความชื้น สามารถลดความชื้นเมล็ดข้าวเปลือกได้ครั้งละ 300 กิโลกรัม

และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่ำตันละ 230 บาท สามารถใช้งานได้ในทุกฤดูกาล นอกจากนี้เมล็ดข้าวเปลือกที่ผ่านการอบแห้ง มีเปอร์เซ็นต์การงอกอยู่ในระดับที่ดีมากที่สุดที่ 90-94% ปัจจุบันเครื่องดังกล่าวได้ยื่นจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์และอนุสิทธิบัตร เกษตรกรรายย่อยสนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ ผศ.ดร.มานพ แย้มแพง โทร. 086-663-4562



ที่มาของข้อมูล : ไทยรัฐออนไลน์ <https://shorturl.asia/EfbUL>