

โครงการวิจัย

การศึกษาปัญหาในการผลิตและการใช้เครื่องอบแห้งข้าวเปลือก
สำหรับโรงสีข้าวในเขตภาคกลาง

ผู้วิจัย

ผ่องพรรณ ตรียมงคลกุล สมยศ เชิญอักษร
นิตยา เงินประเสริฐศรี สันติ ศรีสวนแดง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 2539

สนับสนุนการวิจัยโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

บทคัดย่อ

จากการสำรวจผู้ผลิตเครื่องอบแห้งข้าวเปลือก ทั้งกลุ่มผู้นำเข้า ผู้ผลิตรายใหญ่ และผู้ผลิตรายย่อย รวมทั้งการสำรวจโรงสีใน 11 จังหวัด เขตภาคกลาง พบว่าสถานะการผลิตเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกมีแนวโน้มการพัฒนาและการแข่งขันในระดับค่อนข้างดี สถานะการใช้ในกลุ่มโรงสีโดยภาพรวมก็มีแนวโน้มในทางที่ดีเช่นกัน แม้จะมีความแตกต่างอยู่บ้างในด้านคุณภาพการใช้งานเครื่องอบ การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนติดตั้งเครื่องอบใน 4 กรณีของการใช้งาน ได้ข้อสรุปว่าที่อัตราการใช้งาน 6 เดือนต่อปี จะมีระยะการคืนทุนภายใน 1 ปี ทั้ง 4 กรณี

บนพื้นฐานของข้อมูลจากการสำรวจ ผู้วิจัยได้ให้ข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางการส่งเสริมการผลิตและการพัฒนาระดับการใช้งานจริงของเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ในส่วนของการส่งเสริมการใช้ในระดับโรงสีนั้น ได้ให้ข้อเสนอแนะที่ครอบคลุมทั้งโรงสีขนาดใหญ่และขนาดกลาง ที่มีจุดเน้นในการประกอบธุรกิจการค้าข้าวต่างกัน ทั้งนี้ให้ความสำคัญมากขึ้นกับกลุ่มโรงสีขนาดกลางที่ยังมีการแพร่หลายของเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกในระดับค่อนข้างต่ำ

Research Title **A Study on Problems Faced by Dryer Manufacturers
and Users at Rice Mill Level in the Central Region**

Researchers Pongpan Trimongkolkul, *Ph.D.*
Somyot Chirnaksorn, *Ph.D.*
Nitaya Ngern-Prasertsri
Sunti Srisuantang
Kasetsart University, Kampaengsaen Campus, 1996

Funded by **The Thailand Research Fund (TRF)**

ABSTRACT

A survey was conducted to collect information from dryer manufacturers/importers and rice mill owners located in 11 provinces in the central region. Conclusions are as follows: 1) overall, the production of paddy dryer is potentially growing, as evidenced by recent product developments and stronger marketing competition, 2) on the user side, a positive trend is also evident with regards to the adoption of paddy dryer among the rice mills in the central region, although some variations exist on the quality of dryer applications, and 3) a cost-benefit analysis of 4 cases of dryer use indicated that, at the 6-month rate of use per year, payback period can be achieved in the first year for all the 4 cases studied.

A set of recommendations are proposed to help strengthening the production potentials of paddy dryer to meet the users' needs. To stimulate the use of paddy dryer, recommendations cover both large-scale and medium-scale rice mills. Further supports, however, should be targetted more to the medium-scale rice mills as the rate of adoption among this group has been relatively low.