

|                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Newspaper :</b> Thai Rath                                        | <b>Date:</b> 02 July 2015 |
| <b>'HEADLINE' :</b> คิวลดความชื้นข้าวเปลือก วว.คิดเพื่อชาวนารากหญ้า | <b>Page:</b> 7            |
| <b>Section :</b> -                                                  | <b>Column Inch :</b> 48   |
| <b>Circulation :</b> 1,000,000                                      | <b>PR Value :</b> 432,000 |

ความชื้นในข้าวเปลือกเป็นปัญหาคู่กับชาวนามาทุกยุคทุกสมัย ในยุคที่คิมีราคาถูกลง ฟองสบู่ยังไม่ฟูฟ่องที่คิมีว่างเปล่ามีเยอะให้ชาวนาเอาข้าวไปตากได้ แต่เดี๋ยวนี้พื้นที่ว่างเปล่านั้นน้อย ชาวนาไม่มีพื้นที่ตากข้าว แล้วยังมีการนำเครื่องจักรกลมาใช้เกี่ยวข้าว เกี่ยวนวดใส่กระสอบเอาไปขายได้ทันที ข้าวถึงโรงสียังมีความชื้นสูง เลยถูกกด




## คิวลดความชื้นข้าวเปลือก

# ว.คิดเพื่อชาวนารากหญ้า



ราคา ความชื้นเกิน 14% ถูกหักเหมารวมต้นละ 2,000 บาท

เพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จึงได้คิดออกแบบเครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกสำหรับชาวนาโดยเฉพาะ เพราะเป็นเครื่องที่มีระบบการทำงานไม่ยุ่งยากซับซ้อน ใช้พลังงานไม่มาก

ประสิทธิภาพการทำงานสูง และใช้พื้นที่ในการติดตั้งไม่มาก

เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกสำหรับชาวนามีหลักการการทำงานง่ายๆแบบเดียวกับการคั่วแห้งโดยใช้ลมร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้แก๊สแอลพีจีมาลดความชื้นและมีมอเตอร์ชุดกระจายลมร้อน ระบบควบคุมเพื่อให้ลมร้อนมีอุณหภูมิ 5°C เป่าลมเข้าด้านล่างกระโถนบรรจุข้าวเปลือกอย่างสม่ำเสมอ บนกระโถนคิวลดความชื้นจะมีใบพัดทำหน้าที่คล้ายพัดลมช่วยพัดลมกลิ้งเมล็ดข้าวเปลือกกลับไปมาเพื่อความชื้นในข้าวแต่ละเมล็ดจะได้ลดลงอย่างสม่ำเสมอ

นายสัมพันธ์ บอกว่าเครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกใช้พื้นที่ในการติดตั้งแค่ 5 ตร.ม.ก็เพียงพอ มีขีดความสามารถลดความชื้นจาก 20% ให้ลดลงมาเหลือ 14% ได้ครั้งละ 500 กก. ภายใน 3 ชม. แก๊สหุงต้มขนาด 15 กก. 1 ถัง สามารถลดความชื้นข้าวได้ 5 ตัน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ค่าแก๊ส ค่าแรงงานแบกข้าว) ตกต้นละ 500 บาท คุ่มกว่าถูกหักความชื้นต้นละ 2,000 บาท

ถ้าหากชาวนาท่านใดสนใจจะนำไปใช้ให้รวมกลุ่มกันทำเพราะต้นทุนเครื่องลดความชื้นอยู่ที่เครื่องละ 1 แสนบาท ติดต่อได้ที่ 0-2577-9000.