

## สาขาเครื่องจักรกลการเกษตร รางวัลอันดับที่ 2

1. บริษัท ไรซ์ เอ็นจิเนียริง ซัพพลาย จำกัด
  - เครื่องสีข้าว และเครื่องลดความชื้นข้าว
  - ที่อยู่ 106 หมู่ 7 ถนนราษฎรบำรุง ตำบลบางคูวัด อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
  - โทรศัพท์ 02-9767570
  - โทรสาร 02-5982542
  - เว็บไซต์ [www.riceengineer.com](http://www.riceengineer.com)
2. จำนวนพนักงานในบริษัท 240 คน จำนวนพนักงานด้านวิจัยและพัฒนา 10 คน
3. ชื่อเทคโนโลยีและผลงานด้านการคิดค้นพัฒนาเทคโนโลยีที่โดดเด่น (อาจมากกว่า 1 เทคโนโลยี)
  - 3.1 เครื่องอบเร็วแบบลอยตัว (Fluidize Bed Dryer) เป็นเครื่องอบแห้งพืชผลการเกษตรทุกชนิด เช่น ข้าวเปลือก ข้าวโพด ถั่ว กาแฟ มัน เปลือกไม้ พืชไร่ต่างๆ โดยใช้ลมร้อน (Hot air) มีแรงดันและปริมาณมากพอ ทำให้วัตถุดิบแห้ง สามารถลดความชื้นได้ถึง 5-15% M.C. ภายใน 3-4 นาที เท่านั้น โดยไม่เกิดความเสียหายแก่เมล็ดพืชที่อบแต่อย่างไร ทำให้เพิ่มผลผลิตได้อย่างรวดเร็ว ลดความเสียหาย และค่าใช้จ่ายในการอบแห้งได้มาก เป็นที่นิยมในโรงสีและโรงงานการเกษตรต่างๆ ทั่วไป ทั้งในและต่างประเทศ
  - 3.2 เครื่องกำเนิดลมร้อนไซโคลนิก (Cyclonic Hot Air Furnace) เป็นเครื่องเผาให้เกิดลมร้อนที่สะอาดบริสุทธิ์ ไม่มีกลิ่น ไม่มีควัน โดยใช้วัสดุที่เหลือใช้หรือวัสดุราคาถูกต่างๆ เช่น แกลบ ชัง ข้าวโพด ใบไม้ เปลือกไม้ ใบหญ้า หรือเศษวัสดุแห้งทุกชนิดเป็นเชื้อเพลิงแทนการใช้น้ำมันดีเซล หรือน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ด้วยระบบเผาไหม้ที่สมบูรณ์แบบ 2 ขั้นตอน (Complete Combustion Cyclonic System) ทำให้เกิดลมร้อนขึ้นและลมร้อนสะอาดนี้ถูกดูดไปอบแห้งพืชไร่ในเครื่องอบเร็วแบบลอยตัว ทำให้ผลผลิตพืชไร่ต่างๆ แห้งสะอาด ไม่มีความชื้น สามารถเก็บได้นานโดยไม่เสียหายใดๆ นำไปเข้ากระบวนการผลิตอื่นๆ ต่อไปได้
4. ระบุมูลค่าทางเศรษฐกิจ ยอดขายเทคโนโลยีในข้อ 3 ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (โดยประมาณ) 500 ล้านบาท มูลค่าต่อหน่วย 1.5-2.0 ล้านบาท
5. แนวทางการบริหารจัดการที่ดีในองค์กร
  - ต้องเน้นที่คุณภาพและประสิทธิภาพของบุคลากร ทุกแผนกต้องได้มาตรฐาน
  - ต้องให้พนักงานทุกระดับรู้จักหน้าที่และความรับผิดชอบต่อองค์กรและลูกค้า
  - ต้องยึดหลัก 5 ส. และการตรงต่อเวลาเป็นสิ่งที่พนักงานทุกคนควรพยายามทำให้ได้
  - ต้องทำให้การสูญเสียต่างๆ ในการดำเนินงานเกิดขึ้นน้อยที่สุด จึงทำให้องค์กรมีกำไรได้
  - ต้องทำให้ผลผลิตที่ออกมาเป็นที่พอใจลูกค้า จึงจะทำให้องค์กรก้าวหน้าได้ดี