

ข้อมูลทางเทคนิคและสมรรถนะของเครื่องจักร ต้นแบบ

- โครงสร้างแข็งแรง มีแท่นสำเร็จขนาด 300 cm x 300 cm x 40 cm พร้อมใช้ สามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก
- เสาโครงสร้างขนาด 15 cm x 15 cm x 450 cm หมุน ซ้าย - ขวา, เข้า - ออก, ขึ้น - ลง ได้อย่างคล่องแคล่ว ด้วยระบบไฮดรอลิก 3 stoke แกนมอเตอร์ 3 hp
- แขนรับหลาวเก็บตัวอย่างขนาด 15 cm x 15 cm x 250 cm
- แขนยึดเข้าออกเพื่อหาตำแหน่งขนาด 125 cm x 12.5 cm x 150 cm
- ระบบไฮดรอลิก 3 แกนพร้อม สปีดคอลโทรล นิ่มนวลในการใช้งานทนทานต่องานหนัก
- กระบอกไฮดรอลิกแกน A 63 x 1000 mm ขึ้นสูง - ลง ต่ำ
- กระบอกไฮดรอลิกแกน B 50 x 1000 mm วิ่งเข้า - ยึดออก
- มอเตอร์ไฮดรอลิก หมุนซ้าย - ขวา
- พัฒนาระบบสูญญากาศ (Ring blower Hi presser) แรงพอที่จะดูดข้าวเปลือกจากด้านบน - ถึงพื้นรถส่งไปเก็บที่ถังพักได้อย่างง่ายดาย
- ติดตั้งระบบประหยัไฟฟ้า เมื่อหยุดใช้งาน พัฒนและปั้มจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ผู้ดำเนินโครงการ

บริษัท ยนต์ผลดี จำกัด

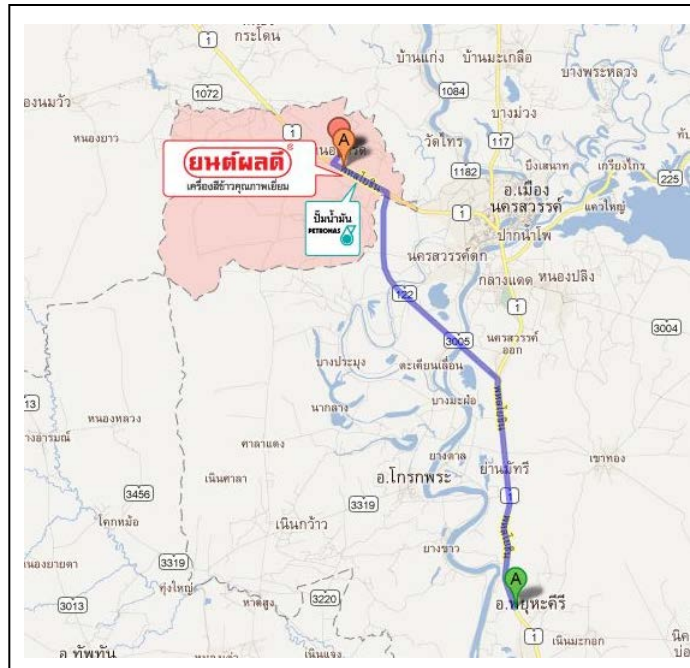
ที่อยู่ 25/6 ถ.พหลโยธิน กม.351 อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60240

Tel. 056-334000-2

Fax. 056-334004

อีเมล : karn.ck@gmail.com

Website : www.yontpholdee.com



Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน



โครงการพัฒนาสินค้าเทคโนโลยีเพื่อทดแทนการนำเข้า
และเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน

เครื่องสูบน้ำอย่างข้าวเปลือกและวัด
ความชื้นระบบอัตโนมัติ



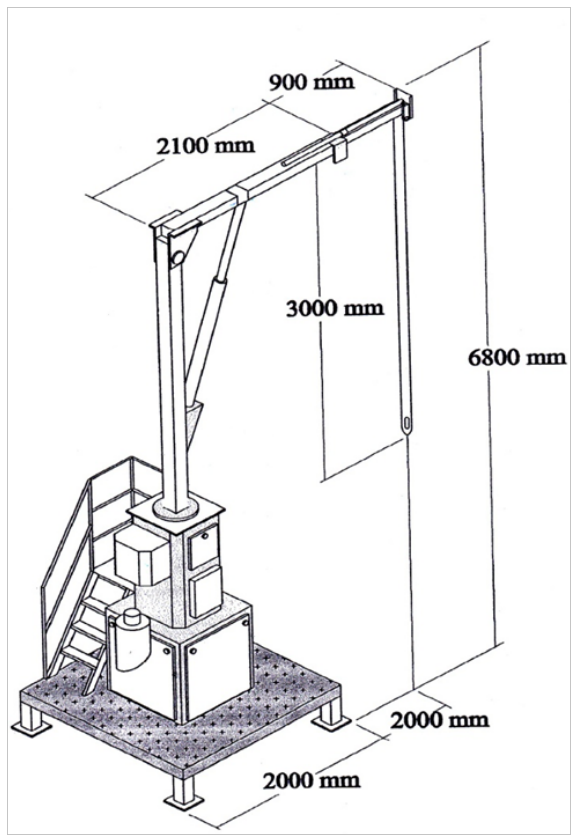
โดย
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ร่วมกับสถาบันไทย-เยอรมัน
และ
บริษัท ยนต์ผลดี จำกัด

เครื่องวัดความชื้นข้าวเปลือก นับเป็นอีกปัญหาในการซื้อขายระหว่างโรงสีและเกษตรกร ในด้านความเที่ยงตรงของเครื่องมือวัดและผู้ใช้งาน ทำให้กระทรวงพาณิชย์ต้องเข้ามากำกับดูแลอย่างเคร่งครัดจากปัญหานี้ ทางบริษัทฯ มีแนวคิดที่จะแสวงหาเทคโนโลยีการวัดความชื้นที่เที่ยงตรงและแม่นยำมากที่สุด และพัฒนาระบบการใช้งานอัตโนมัติ เพื่อจำกัดความผิดพลาดที่เกิดจากผู้ใช้ ติดตั้งพร้อมใช้งานไปกับเครื่องสูมตัวอย่าง เพื่อให้นโยบายจำหน่ายข้าวเปลือกของรัฐบาลสามารถขับเคลื่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

วัตถุประสงค์โครงการ

- เพื่อลดการพึ่งพาเทคโนโลยีต่างประเทศและการนำเข้าเครื่องจักรกลหรืออุปกรณ์เทคโนโลยี
- เพื่อยกระดับขีดความสามารถผู้ประกอบการและบุคลากรในการออกแบบและสร้างเครื่องจักรกลหรืออุปกรณ์เทคโนโลยี
- เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดธุรกิจจากการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นเองภายในประเทศ

ในการออกแบบของทีมีวิศวกร ยนต์ผลดี ได้ออกแบบมาเพื่อช่วยลดปัญหาการเก็บตัวอย่างข้าวเปลือกบนรถ เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการเก็บตัวอย่างข้าวเปลือกในรถบรรทุกขนาดใหญ่ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ท่านสามารถเลือกตำแหน่งการเก็บตัวอย่างได้ตามที่ท่านต้องการ เพียงปลายนิ้ว ไม่ต้องปีนป่ายขึ้นไปบนกระเบรต (ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ) พัฒนาระบบ สุญญากาศ จะดูดเก็บตัวอย่างทุกระยะความลึกเก็บไว้ในถังตัวอย่าง การเก็บตัวอย่างจะแม่นยำ เพราะพัดลมจะดูดเก็บข้าวเปลือก สิ่งเจือปน ละออง ข้าวลืบ มาพร้อมกันหมด ส่วนเรื่องความชื้นที่หลายท่านเกรงว่าจะลดลงนั้นจริงๆแล้ว การเก็บข้าวเปลือกด้วยระบบลมนั้นพัดลม ring blower เป็นลมอุณหภูมิบรรยากาศปกติ ไม่ใช่ลมร้อนจึงไม่มีผลกับความชื้นอย่างแน่นอน เมื่อได้ตัวอย่างที่ถูกต้องและเป็นธรรมแล้ว การตรวจสอบด้วยเครื่องมือ การวัดความชื้น การวัดคุณภาพข้าวกล้อง ข้าวสาร ด้วยเครื่องมือหน้า ออฟฟิต จะทำให้การตกลงราคาเป็นไปอย่างยุติธรรมที่สุดสบายใจทั้งผู้ซื้อและผู้ขายได้ข้าวเปลือกที่มีคุณภาพ ถูกต้องราคาถูกใจ เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้การซื้อขายข้าวเปลือกเป็นไปอย่างยุติธรรม



ผลลัพธ์และเป้าหมาย

ได้เครื่องเครื่องสูมตัวอย่างข้าวเปลือกและวัดความชื้นระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่องที่มีกำลังการผลิต 100 กก./นาท