

ชุดกะเทาะเปลือกข้าวโพดทั้งเปลือก



ชื่อผลงานวิจัย	ชุดกะเทาะข้าวโพดทั้งเปลือก
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	อยู่ระหว่างการขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1403000261 ยื่นเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2557
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
ชื่อนักวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย ชวนอุดม
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>ปัจจุบันการเก็บเกี่ยวข้าวโพดนิยมใช้เครื่องเกี่ยวขนาดข้าวโพดในการเก็บเกี่ยว ซึ่งเครื่องดังกล่าวจะประกอบไปด้วยชุดเก็บฝัก ชุดกะเทาะข้าวโพด ชุดแยกทำความสะอาด ประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกัน แต่ก็ยังมีข้อจำกัดอยู่ในเรื่องราคา การซ่อมบำรุงต้องใช้ช่างผู้ชำนาญงาน การเคลื่อนย้ายทำได้ยากเพราะมีขนาดใหญ่ และใช้ได้เฉพาะในพื้นที่ราบขนาดใหญ่</p> <p>ที่ผ่านมามีผู้ประดิษฐ์เครื่องเกี่ยวขนาดข้าวโพดชนิดลากจูงโดยรถแทรกเตอร์ (สิทธิบัตรไทยเลขที่ 22492) แต่ยังมีข้อเสียอยู่คือ ตะแกรงลูกนวดที่ใช้จับยึดข้าวโพดเป็นแผ่นเรียบมีรูจึงทำให้การยึดเหนี่ยวฝักข้าวโพดยังไม่ดีพอ อีกทั้งลูกนวดมีใบพัดตีฟันใบและซี่ข้าวโพด ทำให้สูญเสียกำลังงานในการขับทั้งใบและซี่ข้าวโพด</p> <p>เพื่อเป็นการแก้ปัญหาดังกล่าว ผู้ประดิษฐ์จึงได้ประดิษฐ์เครื่องเกี่ยวข้าวโพดที่สามารถตั้งอยู่กับรถแทรกเตอร์ที่มีแรงยึดเหนี่ยวฝักข้าวโพดมากขึ้นกว่าเดิม โดยออกแบบตะแกรงเป็นตัวทำให้เมล็ดข้าวโพดหลุดออกจากซี่</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> • มีขนาดเล็ก สามารถทำงานได้ในพื้นที่เชิงเขาหรือพื้นที่เพาะปลูกที่มีขนาดเล็ก • มีตะแกรงแบบซี่ช่วยกรองแยกเมล็ดข้าวโพดให้หลุดออกจากซี่และเปลือกได้มากขึ้น • มีผลงานวิจัยรองรับ



สอบถามเพิ่มเติม : จินดาพร พลสูงเนิน / พิษชานันท์ พงษ์พรรณนากุล / พรรณรวี กบิลพัฒน์

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 043-202733 / 086-4514455 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : tlo@kku.ac.th / pitcpo@kku.ac.th / panravee@kku.ac.th

