

# ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2549

## รางวัลชมเชย

### เครื่องจักรก

#### เจ้าของสิ่งประดิษฐ์

นายปัญญา เทียนนาวา

43/1 ถนนคลองลำพัฒนา ตำบลในเมือง

อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

โทรศัพท์ 056-722201 , 056-711396 ต่อ 1602

โทรสาร 056-722217

มือถือ 086-6788700



### ภูมิหลังของการประดิษฐ์เครื่องจักรก

ปัจจุบันการจักรก (ผ่าก) ยังใช้คนที่มีความชำนาญในการจักรกคนหนึ่งสามารถจักรกได้วันละ 20-30 กิโลกรัม จากการตรวจสอบแล้วทั้งองค์กรที่เกี่ยวข้องและกลุ่มอาชีพทั้งในจังหวัดจันทบุรี นครนายก และจังหวัดเพชรบูรณ์ ยังไม่มีเครื่องจักรก ดังนั้น การมีเครื่องจักรกที่สามารถจักรกได้เร็ว ลักษณะของกได้รูปร่างและขนาดที่เหมาะสม สม่่าเสมอ จะทำให้ลดต้นทุนการผลิตขนาดและลักษณะของกที่จักรออกมาเหมาะสมก็จะทำให้รูปแบบ พื้นผิวของผลิตภัณฑ์มีความสวยงาม จะเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกอีกส่วนหนึ่งให้สมบูรณ์ขึ้น



### ประโยชน์ด้านการเกษตร

เมื่อผลิตภัณฑ์จากกได้รับการพัฒนาทั้งรูปแบบ คุณภาพ และการจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ เมื่อถึงเวลานั้นความต้องการวัตถุดิบคือ ต้นกกก็มีความต้องการเพิ่มขึ้น การเพิ่มปริมาณการปลูกต้นกกตามบึง หนองน้ำและแหล่งน้ำที่รกร้างไม่ได้ใช้ประโยชน์ ก็จะถูกนำมาใช้ประโยชน์ เนื่องจากรูปร่างลักษณะของต้นกกมีความสวยงามตามธรรมชาติอยู่แล้ว จะเห็นได้จากการนำต้นกกมาใช้กระถาง อ่างน้ำ ประดับสวน จึงเป็นการขยายพื้นที่การปลูกกก เดิมต้นกกจะขึ้นเองตามธรรมชาติ และนำมาใช้ประโยชน์ แต่ปัจจุบันมีการปลูกขยายพันธุ์เพิ่มมากขึ้น แต่การจักรยังใช้แรงงานคนอย่างเดิมของต้นกก ฉะนั้นเครื่องจักรก จึงมีความจำเป็นต่อกลุ่มเกษตรกรดังกล่าวเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผู้ประกอบการแปรรูปต้นกกและพัฒนาพื้นที่แหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์ และมีทัศนียภาพที่สวยงาม



### จุดเด่นของเครื่องจักกก

1. จากการตรวจสอบไม่พบว่ามีเครื่องจักกก
2. เครื่องสามารถจักกกได้เร็วกว่าแรงงานที่ชำนาญ 10 – 13 เท่า
3. เครื่องให้ผลผลิตสูงทั้งปริมาณและคุณภาพ นอกจากนี้ยังปลอดภัยจากคมมีด
4. ขนาดและลักษณะของกกที่จักได้คงที่เป็นที่พอใจของผู้ประกอบการ

