

โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้การสนับสนุนการพัฒนาและสร้างเครื่องจักรเพื่อชุมชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุน ต้องเป็นประดิษฐ์กรรมที่เกี่ยวข้องในด้านการเกษตรและหัตถกรรม ในระดับวิสาหกิจชุมชน โดยเป็นเงินสนับสนุนแบบให้เปล่า

วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนา และสร้างเครื่องจักร เครื่องมือด้านการเกษตรหัตถกรรมในระดับวิสาหกิจชุมชนและบุคคลที่ใช้งานได้จริง พร้อมทั้งผลักดันให้ผู้ใช้งาน ผู้ประกอบการ นำผลงานไปใช้ในเชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในภาคการผลิต

ขอบข่ายของโครงการ

โครงการจะต้องมีการออกแบบคำนวณความเหมาะสมในการใช้งานเครื่องมือ หรือเครื่องจักร หรือชิ้นส่วนที่สร้างขึ้นหรือนำมาประกอบ และจะต้องมีแบบแปลนของส่วนที่จะทำการพัฒนาพร้อมทดสอบการใช้งานและเผยแพร่ผลงานแก่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ หรือกลุ่มผู้ใช้ รวมถึงต้องมีกลุ่มเป้าหมายร่วมในโครงการด้วย

คุณสมบัติของผู้รับการสนับสนุน

เป็นผู้ที่สังกัดหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับของรัฐ หรือ สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาภาคเอกชน



เครื่องจักรดอก

โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท



สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียดได้ที่
สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กทม. 10400

โทร 0 2354 4466 ต่อ 625, 626

โทรสาร 0 2354 3712, 0 2354 3779

E-mail : kanya@mst.go.th

ลักษณะเด่นของเครื่อง

สามารถจักตอกไม้ไผ่ได้หลากหลายขนาด และเลือกความเร็วในการจักตอกได้ 3 ระดับ ความเร็ว ประสิทธิภาพของการจักตอก ได้ความเร็ว มากกว่าคนทำถึง 10 เท่า เวลาเฉลี่ยในการจักตอก 1.99 วินาที/ครั้ง ที่ความยาว 200 เซนติเมตร และ ความเร็วระดับ 3

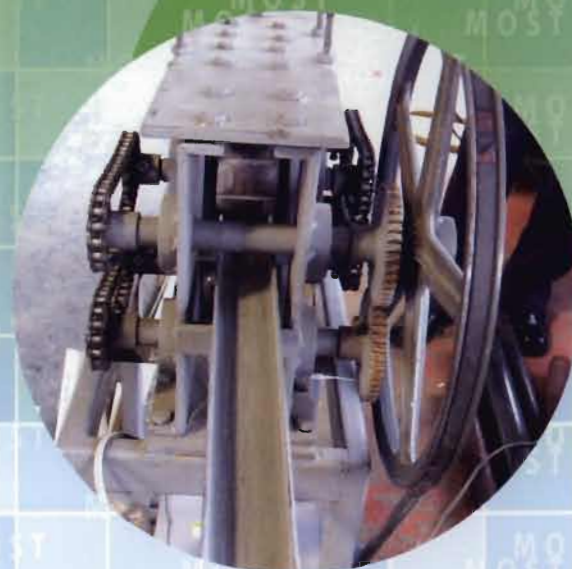
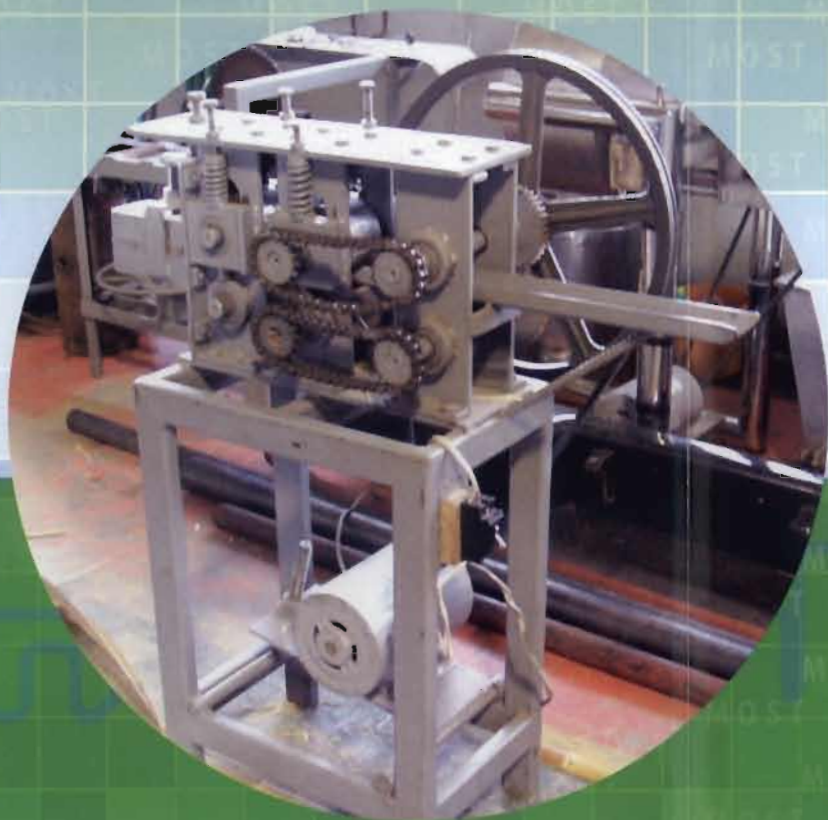
หลักการทำงาน

การทำงานจะเริ่มต้นจากการเตรียมไม้ไผ่ ตามชนิด การใช้งาน ป้อนไหลผ่านลูกกลิ้ง สามารถ ปรับแรงกดของลูกกลิ้งได้ ตามลักษณะ ของไม้ไผ่ ให้ผ่านใบมีดจำนวน 1 ใบ จะได้งานออกมา 2 ชิ้น

จากนั้นขึ้นบนไปจักตอกต่อให้ได้ขนาดตาม ความต้องการแล้วจึงสามารถนำไปผลิตเป็น ผลิตภัณฑ์ในขั้นต่อไป

ขนาดเครื่อง

กว้าง 17 นิ้ว
ยาว 32 นิ้ว
สูง 40 นิ้ว
น้ำหนัก 80 กิโลกรัม



ผู้วิจัย

นายชาญศักดิ์ ชนนีชนะ
วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่