



เครื่องอัดแท่ง เอนกประสงค์ทุกวันนี้



ขอบข่ายของโครงการ

โครงการจะต้องมีการออกแบบคำนวณความเหมาะสมในการใช้งานเครื่องมือ หรือเครื่องจักรหรือชิ้นส่วนที่สร้างขึ้นหรือนำมาประกอบ และจะต้องมีแบบแปลนของส่วนที่จะทำการพัฒนา พร้อมทดสอบการใช้งานและเผยแพร่ผลงานแก่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นผู้ประกอบการหรือกลุ่มผู้ใช้รวมถึงต้องมีกลุ่มเป้าหมายร่วมในโครงการด้วย

การพัฒนา ประดิษฐกรรมเพื่อชนบท

สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียดได้ที่
สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กทม. 10400
โทร 0 2 333 3923-5
โทรสาร 02 333 3931
E-mail : rural_invention@most.go.th

โครงการพัฒนาประดิษฐกรรมเพื่อชนบท

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้การสนับสนุนการพัฒนา และสร้างเครื่องจักรเพื่อชุมชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนต้องเป็นประดิษฐกรรมที่เกี่ยวข้องในด้านการเกษตรและหัตถกรรม ในระดับวิสาหกิจชุมชนโดยเป็นเงินสนับสนุนแบบให้เปล่า

วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาและสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ ด้านการเกษตร หัตถกรรมในระดับวิสาหกิจชุมชนและบุคคล ที่ใช้งานได้จริงพร้อมทั้งผลักดันให้ผู้ใช้งาน ผู้ประกอบการนำผลงานไปใช้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในภาคการผลิต

คุณสมบัติของผู้รับการสนับสนุน

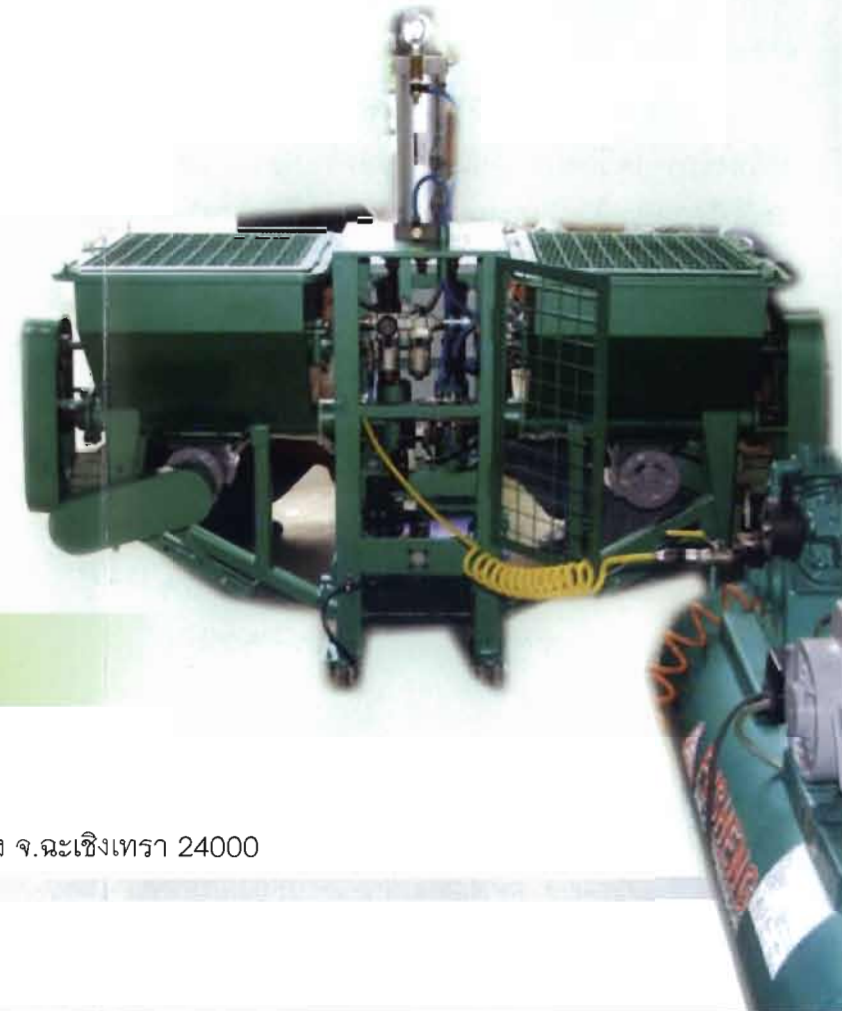
เป็นผู้ที่สังกัดหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับของรัฐ หรือสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาภาคเอกชน

ลักษณะเด่น

เป็นเครื่องอัดแท่งเศษวัสดุให้เป็นรูปทรงกระบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.5 เซนติเมตร สูงไม่เกิน 12 เซนติเมตร อัดได้ 8 ก้อนต่อนาที แท่งดังกล่าวจะนำมาใช้ในการเพาะพันธุ์พืชและอนุบาลต้นกล้าก่อนปลูกทดแทนการเพาะในถุงเพาะชำ สะดวกในการเพาะกล้าไม้เพื่อใช้ปลูกป่า

หลักการทำงาน

นำส่วนผสมที่คลุกเคล้ากันดีแล้วมาเทใส่ในชุดบ่อนวัสดุทั้งสองข้างให้มีปริมาณเท่าๆ กัน เมื่อเดินเครื่อง ส่วนผสมจะถูกเกลียวลำเลียงพาเข้าสู่ชุดอัด ซึ่งชุดอัดจะใช้ระบบนิวแมติกส์ควบคุมการทำงานผสมผสานกับระบบไฟฟ้าและ PLC โดยใช้แรงดันลมเป็นตัวกลางในการส่งถ่ายกำลังการอัด เมื่อส่วนผสมถูกอัดเป็นแท่งแล้วให้นำแท่งวัสดุที่ได้เรียงใส่ถาดเพื่อนำไปตากแดดให้แห้งสนิทก่อนนำไปใช้งาน



หัวหน้าโครงการ

นายมนต์ชัย แซ่มสา

วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา

ถ.มหาจักรพรรดิ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000

มือถือ 08-1575-5949

