

โครงการพัฒนาประดิษฐกรรมเพื่อชนบท

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้การสนับสนุนการพัฒนา และสร้างเครื่องจักรเพื่อชุมชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนต้องเป็นประดิษฐกรรมที่เกี่ยวข้องในด้านการเกษตรและหัตถกรรม ในระดับวิสาหกิจชุมชนโดยเป็นเงินสนับสนุนแบบให้เปล่า

วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาและสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ ด้านการเกษตร หัตถกรรมในระดับวิสาหกิจชุมชนและบุคคล ที่ใช้งานได้จริงพร้อมทั้งผลักดันให้ผู้ใช้งาน ผู้ประกอบการนำผลงานไปใช้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในภาคการผลิต

คุณสมบัติของผู้รับการสนับสนุน

เป็นผู้ที่สังกัดหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับของรัฐ

ขอบข่ายของโครงการ

โครงการจะต้องมีการออกแบบคำนวณความเหมาะสมในการใช้งานเครื่องมือ หรือเครื่องจักรหรือชิ้นส่วนที่สร้างขึ้นหรือนำมาประกอบ และจะต้องมีแบบแปลนของส่วนที่จะทำการพัฒนา พร้อมทดสอบการใช้งานและเผยแพร่ผลงานแก่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นผู้ประกอบการหรือกลุ่มผู้ใช้รวมถึงต้องมีกลุ่มเป้าหมายร่วมในโครงการด้วย

การพัฒนา ประดิษฐกรรมเพื่อชนบท

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



เครื่องผลิตแป้งสาคุ



ลักษณะเด่น

สามารถขูดและแยกแป้งสาตุได้ในเครื่องเดียวกัน มีกำลังการผลิต 108 กิโลกรัม/ชั่วโมง สะดวก รวดเร็ว เมื่อเปรียบเทียบกับแรงงานคนทำได้ 48.78 กิโลกรัม/ชั่วโมง

หลักการทำงาน

เครื่องผลิตแป้งสาตุ

ประกอบด้วยชิ้นส่วนทำงานหลัก 3 ส่วน คือ

ชุดขูด ชุดกวน และชุดกรอง วิธีการทำงานมีดังนี้ นำเนื้อในสาตุผ่าเป็นแท่งขนาดกว้าง 15 ซม. ยาว 50 ซม. ดันลงในชุดขูดที่มีความเร็วรอบ 850 รอบ/นาที เนื้อสาตุที่ขูดได้ จะไหลลงสู่ถังกวนที่ใส่น้ำรอไว้ ชุดกวนจะทำการกวนประมาณ 2 นาที จนแป้งสาตุออกจากเนื้อ จากนั้นเปิดวาล์วดังกวนเพื่อให้น้ำและเนื้อสาตุ ไหลลงสู่ชุดกรองที่มีตะแกรงสองชั้น เนื้อสาตุจะติดอยู่ที่ตะแกรงบน ส่วนน้ำจะไหลลงสู่ถังเก็บรอให้ตกตะกอน แล้วนำแป้งไปทำให้แห้งต่อไป

ส่วนประกอบ

1. ชุดโครงสร้างเครื่อง
2. ชุดขูดสาตุ
3. ชุดต้นกำลัง และส่งกำลัง
4. ชุดกวนแป้งสาตุ
5. ชุดควบคุมการทำงานของเครื่อง
6. ชุดกรองแป้ง



กว้าง 100 เซนติเมตร
ยาว 100 เซนติเมตร
สูง 162 เซนติเมตร

พื้นที่โครงการ

นายพนม อธิภาฤทธิ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

ต.ลำไใหญ่ อ.ทุ่งสง จ. นครศรีธรรมราช 80110

มือถือ 08-1893-8430



ชุดต้นกำลัง
และส่งกำลัง



ชุดขูดสาตุ



ชุดกวนแป้งสาตุ



ชุดกรองแป้ง

