

## โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้การสนับสนุนการพัฒนา และสร้างเครื่องจักรเพื่อชุมชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนต้องเป็นประดิษฐ์กรรมที่เกี่ยวข้องในด้านการเกษตรและหัตถกรรม ในระดับวิสาหกิจชุมชนโดยเป็นเงินสนับสนุนแบบให้เปล่า

### วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาและสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ ด้านการเกษตร หัตถกรรมในระดับวิสาหกิจชุมชนและบุคคล ที่ใช้งานได้จริงพร้อมทั้งผลักดันให้ผู้ใช้งาน ผู้ประกอบการนำผลงานไปใช้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในภาคการผลิต

### คุณสมบัติของผู้รับการสนับสนุน

เป็นผู้ที่สังกัดหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับของรัฐ

## ขอบข่ายของโครงการ

โครงการจะต้องมีการออกแบบด้านวิศวกรรมเหมาะสมในการใช้งานเครื่องมือ หรือเครื่องจักรหรือชิ้นส่วนที่สร้างขึ้นหรือนำมาประกอบ และจะต้องมีแบบแปลนของส่วนที่จะทำการพัฒนา พร้อมทดสอบการใช้งานและเผยแพร่ผลงานแก่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นผู้ประกอบการหรือกลุ่มผู้ใช้รวมถึงต้องมีกลุ่มเป้าหมายร่วมในโครงการด้วย



## การพัฒนา ประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท

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

## เครื่องหยอดน้ำอ้อย และโปรยงาสำหรับข้าวแต๋น







### ลักษณะเด่นของเครื่อง

- ผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดและปริมาณเส้นน้ำอ้อยสม่ำเสมอ
- การทำงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องรวดเร็ว ได้คุณภาพเท่ากันทุกชิ้น
- มีกำลังการผลิตสูง (ประมาณ 10,000 ชิ้นต่อชั่วโมง)
- ค่าไฟฟ้าโดยเฉลี่ย 1.22 บาทต่อชั่วโมง

### หลักการทำงาน

1. เริ่มจากชุดควบคุมอุณหภูมิ ชุมน้ำอ้อยที่ 60 องศาเซลเซียส
2. ผู้ปฏิบัติงานทำการเรียงข้าวแต้นที่ทอดเสร็จแล้วเข้าสู่ถาดป้อนจนเต็ม
3. ชุดจานหมุนจะเริ่มทำการลำเลียงข้าวแต้นลงสู่ชุดถาดหลุม
4. เมื่อถาดชุดแรกหมุนไปจะสัมผัสลิ้นตลิวซ์ ชุดหยอดน้ำอ้อยเริ่มทำงาน ตามตำแหน่งที่กำหนดไว้
5. เมื่อผ่านกระบวนการหยอดน้ำอ้อยแล้ว ข้าวแต้นจะเคลื่อนที่เข้าสู่ชุดไปรยงา
6. จากนั้นจะเคลื่อนที่ต่อไปที่ถาดรองรับ แล้วตกลงโดยน้ำหนักของข้าวแต้นเอง เป็นอันเสร็จสิ้นกระบวนการ



### หัวหน้าโครงการ

นายวิชรากร ชัยวัฒน์พัฒน์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
ถ.ห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300  
มือถือ 08-1671-3152

