

## โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชุมชน

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้การสนับสนุนการพัฒนา และสร้างเครื่องจักรเพื่อชุมชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนต้องเป็นประดิษฐ์กรรมที่เกี่ยวข้องในด้านเกษตรและหัตถกรรม ในระดับวิสาหกิจชุมชนโดยเป็นเงินสนับสนุนแบบให้เปล่า

## วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาและสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ ด้านการเกษตร หัตถกรรมในระดับวิสาหกิจชุมชนและบุคคล ที่ใช้งานได้จริงพร้อมทั้งผลักดันให้ผู้ใช้งาน ประกอบการนำผลงานไปใช้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในภาคการผลิต

## คุณสมบัติของผู้รับการสนับสนุน

เป็นผู้ที่สังกัดหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับของรัฐ หรือสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาภาคเอกชน

## ขอบข่ายของโครงการ

โครงการจะต้องมีการออกแบบคำนวณความเหมาะสมในการใช้งานเครื่องมือ หรือเครื่องจักรหรือชิ้นส่วนที่สร้างขึ้นหรือนำมาประกอบ และจะต้องมีแบบแปลนของส่วนที่จะทำการพัฒนา พร้อมทดลองการใช้งานและเผยแพร่ผลงานแก่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นผู้ประกอบการหรือกลุ่มผู้ใช้รวมถึงต้องมีกลุ่มเป้าหมายร่วมในโครงการด้วย



## การพัฒนา ประดิษฐ์กรรมเพื่อชุมชน

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

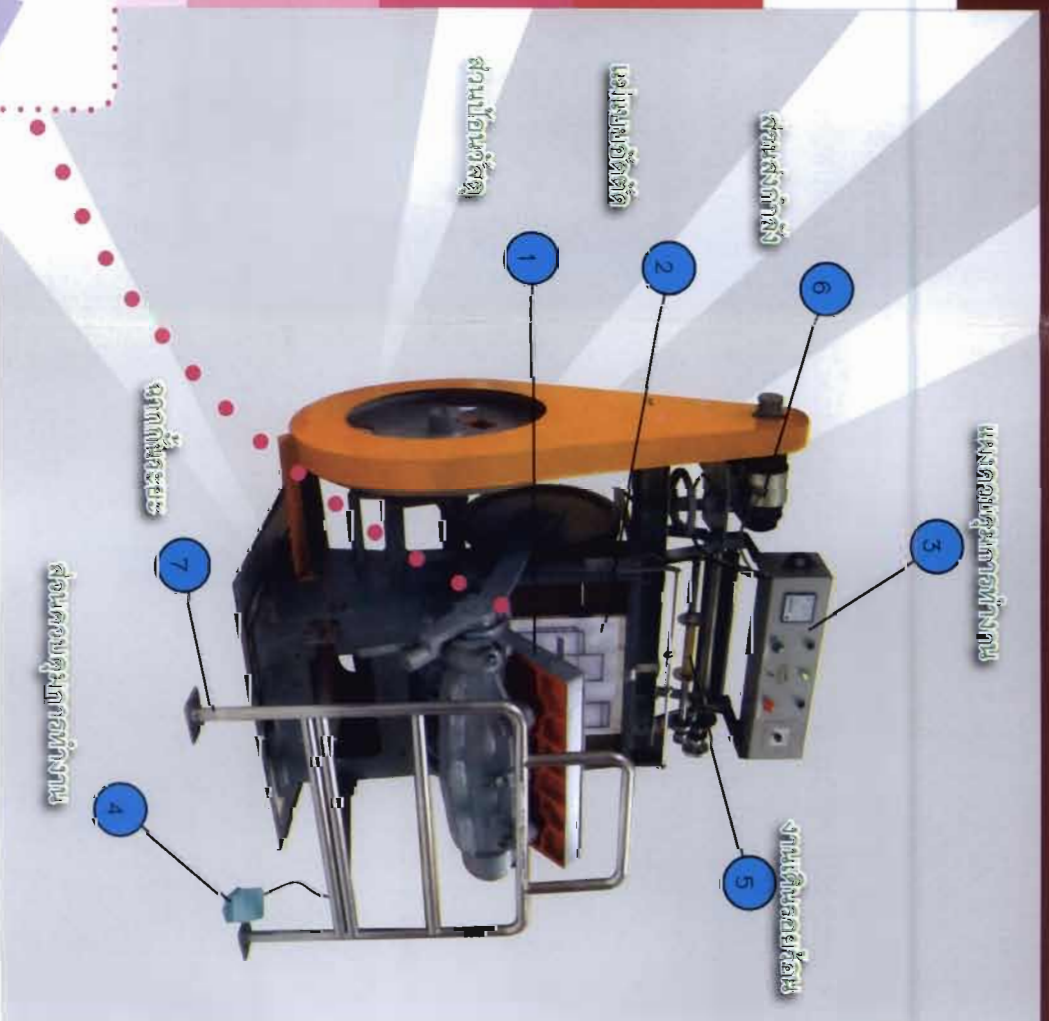


# กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชุมชน

# ส่วนประกอบของเครื่อง

หม้อต้มสุกอาหารทำงาน

งานพิมพ์ด้วยสีร้อน



# คุณสมบัติของเครื่อง

ความกว้าง 560 มิลลิเมตร ความยาว 710 มิลลิเมตร ความสูง 1,360 มิลลิเมตร ใช้ระบบแมคคานิกส์ ในการทำงาน มีอัตราการทำงาน ต่อเนื่องอยู่ที่ 8 แผ่นต่อนาที สามารถอัดตัดกระดาษที่มีหน้ากว้างในช่วง 80 - 400 กรัมต่อตารางเมตร สามารถรองรับสิ่งพิมพ์ที่มีขนาดใหญ่สุด 380 x 530 มิลลิเมตร และขนาดเล็กสุด 210 x 148.5 มิลลิเมตร

# หลักการทำงานของเครื่อง

การทำงานของเครื่องอัดตัดตามแม่แบบในเบื้องต้น

- 1) เปิดสวิตซ์เครื่อง
- 2) ใส่บล็อกใบมีดตัด และปรับระยะให้อยู่กึ่งกลางของส่วนป้อน
- 3) ทำการปรับระยะรองหนุนให้เหมาะสมกับน้ำหนักกระดาษที่ใช้
- 4) หาดำแหน่งของภาพให้ตรงกับบล็อกใบมีดตัด
- 5) ใส่วัสดุเพื่อทำการอัดตัดตามแม่แบบอย่างเป็นทางการ



## หัวหน้าโครงการ

นางสาวจันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
ถ.รังสิต-นครนายก ต.คลองหก  
จ.ปทุมธานี 12110  
มือถือ 08-1422-3525