

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 0 2333 3923-5
โทรสาร 0 2333 3931
E-mail : rural_invention@most.go.th



เครื่องกะเทาะ และคัดแยกเปลือกกุ้ง

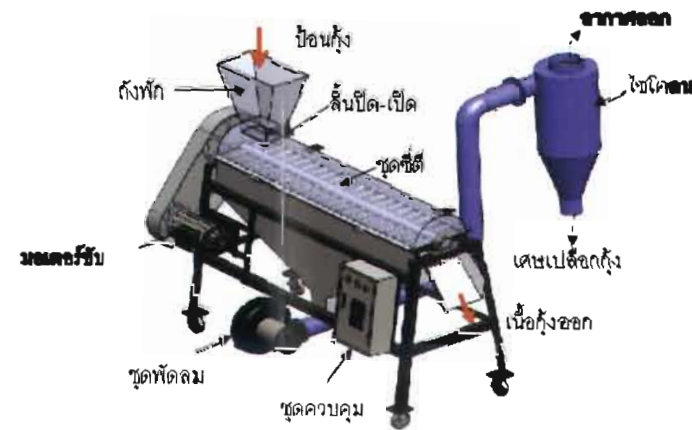
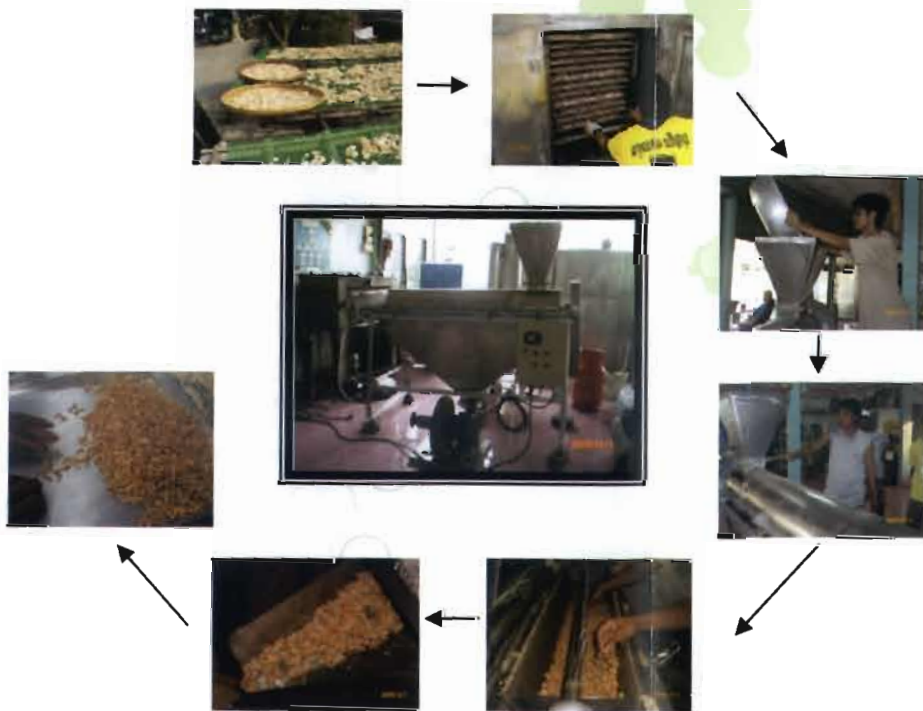


ลักษณะเด่น

ชิ้นส่วนที่สัมผัสกับเนื้อกุ้งทำจากสแตนเลส จึงได้กุ้งแห้งที่สะอาด ปลอดภัย ต่อผู้บริโภค สามารถกะเทาะและคัดแยกเปลือกกุ้งได้ภายในเครื่องตัวเดียวกัน ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่ำกว่าใช้แรงงานคน กำลังผลิต 13.33 กิโลกรัมต่อชั่วโมง

หลักการทำงาน

นำกุ้งแห้งที่ผ่านการอบแห้งแล้ว ความชื้นไม่เกิน 20% (w.b.) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ใส่ลงในถังพัก (Hopper) และปรับปริมาณการปล่อยกุ้งด้วยลิ้นปิด-เปิด กุ้งแห้งที่เข้าไปยังห้องกะเทาะผ่านชุดซีดีเปลือกกุ้ง ด้านล่างเป็นตะแกรงรองรับ (สามารถถอดเปลี่ยนได้ตามขนาดตัวกุ้ง) ขณะที่เนื้อกุ้งพร้อมเปลือกอยู่ในห้องตีจะสัมผัสชุดซีดี ซึ่งมีใบตีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 18 มิลลิเมตร และมีรัศมียาว 115 มิลลิเมตร ที่วางเรียงเป็นแนวยาวสลับตรงกันข้ามกัน ใช้มอเตอร์ขนาด 2 แรงม้า สามารถปรับความเร็วรอบในการตีได้ด้วยชุดปรับรอบ (Inverter) เปลือกกุ้งที่ถูกตีละเอียดแล้วจะลอดผ่านรูตะแกรงตกลงด้านล่างของเครื่องและถูกลำเลียงโดยลมไปยังเครื่องแยกฝุ่น (Cyclone) ส่วนของเนื้อกุ้งจะเคลื่อนที่ไปยังส่วนท้ายของเครื่อง ในขณะเดียวกันกุ้งแห้งที่ถูกตีจะถูกลำเลียงไปพร้อมๆ กับการเคลื่อนที่ไปข้างหน้า เปลือกกุ้งที่มีขนาดเล็กจะลอดผ่านช่องตะแกรงและจะถูกดูดโดยพัดลมแยกฝุ่นขับด้วยมอเตอร์ขนาด 1 แรงม้า เมื่อกุ้งเคลื่อนที่ถึงทางออกจะเหลือแต่เนื้อกุ้งที่สะอาดเท่านั้น



หัวหน้าโครงการ

นายวาทัญญู รอดประพัฒน์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
มือถือ 08-1663-4214