



คลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
CLINIC TECHNOLOGY RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRA NAKHON

เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอด

Anniversary
๑๒ ปี





ชื่อเขตโมเดล การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มจากผ้าฝ้ายเพื่อธุรกิจโรงแรม
เจ้าของเขตโมเดล อาจารย์ศรุต บุญพันธ์ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



คำอธิบายเขตโมเดล
เป็นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มจากผ้าฝ้าย จาก 5 จังหวัดภาคเหนือ (ในพื้นที่ศึกษา) เป็นผลิตภัณฑ์ 6 ประเภท คือ หมอนอิง โคมไฟ ผ้าคลุมโต๊ะเก้าอี้ ผ้าคลุมเตียง ผ้าทอพื้นเมือง เพื่อวัตถุประสงค์ พัฒนาการท่องเที่ยวให้กับประชาชนโดยการพัฒนาธุรกิจที่มีคุณภาพทั้งเชิงศิลปะและเชิงธุรกิจที่สามารถแข่งขันทางการค้าได้ในธุรกิจโรงแรม ซึ่งเป็นวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีการศึกษาและสร้างรายได้เพิ่มขึ้น โดยสนับสนุนผู้ประกอบการรายตัว

ชื่อเขตโมเดล การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มเพื่ออุตสาหกรรมบริการนักท่องเที่ยว
เจ้าของเขตโมเดล ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมล ชูระวัฑฒิต คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



คำอธิบายเขตโมเดล
ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมผ้าเช็ดตัว 6 ชนิด ซึ่งได้รับการพัฒนาจากงานวิจัยของนักวิจัยในรูปของผลิตภัณฑ์ผ้าเช็ดตัวที่ทันสมัย และแบบฉบับ ช่วยยืดอายุการใช้งานผ้าเช็ดตัว



ชื่อเขตโมเดล การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มเป็นงาน จังหวัดชัยภูมิ
เจ้าของเขตโมเดล ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมล ชูระวัฑฒิต คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



- คำอธิบายเขตโมเดล**
1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มเป็นงาน จังหวัดชัยภูมิ เป็นผลิตภัณฑ์ 4 ประเภท ได้แก่
 - เสื้อผ้าชุดนักเรียน เป็น 5 รูปแบบ
 - เสื้อผ้าชุดสตรี เป็น 5 รูปแบบ
 - เครื่องนุ่งห่ม เป็น 5 รูปแบบ
 - ของที่ระลึก เป็น 5 รูปแบบ
 2. เป็นการนำข้อมูลที่ได้มาพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่ม สามารถแข่งขันในตลาด
 3. เป็นการนำข้อมูลที่ได้มาพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ชื่อเขตโมเดล การพัฒนาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มเพื่อใช้ในครัวเรือนในเขตจังหวัดชัยภูมิ
เจ้าของเขตโมเดล ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมล ชูระวัฑฒิต คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



คำอธิบายเขตโมเดล
เป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาจากผ้าทอพื้นเมืองในเขตจังหวัดชัยภูมิ ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งกรรมวิธีที่ใช้ในการดำเนินงาน การดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มเพื่อใช้ในครัวเรือนในเขตจังหวัดชัยภูมิ โดยจังหวัดชัยภูมิ ศึกษารวมและนำข้อมูลการดำเนินงานที่มาจากผู้ประกอบการในเขตจังหวัดชัยภูมิ เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้แก่ประชาชน และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มเพื่อใช้ในครัวเรือนในเขตจังหวัดชัยภูมิ โดยผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพดี มีราคาไม่แพง และสามารถแข่งขันในตลาดได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังมีการนำผลิตภัณฑ์ที่มีจำนวน 2 หลักชุด ผลิตภัณฑ์ละ 12 ชิ้น/ผืน มาพัฒนาจำหน่ายในระดับ และนำผลิตภัณฑ์ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 80 คน





ชื่อเทคโนโลยี การพัฒนาและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ของครัวเรือนที่ผลิตจากกระดาษ
เจ้าของเทคโนโลยี ผู้ร่วมศาสตร์จากอินทรา สุวธมลภรณ์ ผู้ร่วมศาสตร์จากปวีณี โสภ อภางค์ปวีณี ภัททมาศคุณ
ผู้ร่วมศาสตร์จากสุจิน สุวธมลภรณ์ ผู้ร่วมศาสตร์จากสมพรณ มุขสิทธิ์สิน สาจากผู้ร่วมศาสตร์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



คำอธิบายเทคโนโลยี
งานประดิษฐ์ 4 ชนิดคือที่ใส่ไข่ ฝาขวดพลาสติก ดอกไม้ประดิษฐ์(ดอกไม้) ชิ้นกระดาษตกแต่งสถานที่ที่มีลักษณะ
เหมือนกระดาษสี มีความประณีตสวยงามและเน้นเทคนิคการประดิษฐ์ มีประโยชน์ใช้สอยเป็นของขวัญของที่ระลึกในโอกาสต่างๆ อีกทั้ง
เป็นแนวทางส่งเสริมด้านเศรษฐกิจให้แก่ชุมชน

ชื่อเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการพัฒนาธุรกิจโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนและบรรจุภัณฑ์
กลุ่มผลิตภัณฑ์เป็นงาน จิตอาสาพัฒนา
เจ้าของเทคโนโลยี ผู้ร่วมศาสตร์จากสุจิน สุวธมลภรณ์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



คำอธิบายเทคโนโลยี
เป็นการวิจัยเพื่อสร้างและพัฒนาระบบผลิตภัณฑ์ เป็นการพัฒนาชุมชนกลุ่มโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนและบรรจุภัณฑ์ ที่มีประสิทธิ
ภาพเกณฑ์ 80/80 และผู้รับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ ปี 2547 ผลิตภัณฑ์ 5 เรื่อง ได้แก่ การออกแบบ
และผลิตเป็นสื่อการเรียนรู้ การออกแบบและผลิตเป็นสื่อการเรียนรู้ การออกแบบและผลิตเป็นกระดาษรีไซเคิล การออกแบบและผลิตเป็น
ของที่ระลึก การออกแบบบรรจุภัณฑ์

ชื่อเทคโนโลยี การวิจัยพัฒนาและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากกระดาษโดยใช้เทคนิคการสร้างสรรค์
เจ้าของเทคโนโลยี อภางค์ปวีณี อภางค์ปวีณี อภางค์ปวีณี อภางค์ปวีณี อภางค์ปวีณี
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คำอธิบายเทคโนโลยี
ผลงานของครัวเรือนที่ผลิตโดยเทคนิคการสร้างสรรค์ จากการใช้เทคนิคการสร้างสรรค์ รวม 60 ชิ้น เช่น การพับ
การตัด การเย็บปักถักร้อย เป็นต้น เพื่อเป็นของขวัญและของที่ระลึกในโอกาสต่างๆ



ชื่อเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากกระดาษ
เจ้าของเทคโนโลยี ผู้ร่วมศาสตร์จากสุจิน สุวธมลภรณ์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คำอธิบายเทคโนโลยี

เป็นผลงานวิจัยที่มีลักษณะเป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research : PAR)
ระหว่างนักวิจัย ผู้ทำชุมชน และชุมชน เป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สำนักพัฒนาชุมชน
อำเภอเมืองระยอง เทศบาลตำบลระยอง อำเภอเมืองระยอง กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร อำเภอเมืองระยอง อำเภอเมืองระยอง ร่วมกันศึกษา
วิจัยการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดย ใช้ วัสดุ และเทคนิคที่มาจากกระดาษ เพื่อพัฒนาให้มีรูปแบบที่ใหม่และน่าสนใจ
ที่ชุมชน ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาชุมชน โดยการส่งเสริมการรับชมผลงานผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนเพื่อให้ชุมชนสามารถที่จะพัฒนาต่อไป
ผลิตภัณฑ์ชุมชนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการคัดเลือกและตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน 5
รายการ 10 รูปแบบ ได้แก่ ขนมเบี๊ยะกรวยต่ำ ขนมโรตีสายไหม ขนมโรตีสายไหม โมจิรูปกลม โมจิรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ผู้ที่จัดทำ
คือ ศาสตราจารย์ ดร. Paridon Chanont sup และ ศาสตราจารย์ Dr. Paridon Chanont sup





ชื่อเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ด้วยไมโครบิวรีนและพืชโบราณจากกระถางชา
เจ้าของเทคโนโลยี อาจารย์อภิเชษฐา อิศระวิกรมกุล (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร บุญเจริญ
อาจารย์อรุณระพี โทษเนื่อง อาจารย์ธีรกาญจน์ แสนโอภา) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิสิทธิ์ แก้วกานต์ศิริ
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และภาควิชาออกแบบ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)

คำอธิบายเทคโนโลยี

เป็นผลิตภัณฑ์ของบรรจุซองที่ระลึก หรือของตกแต่งบ้าน ที่มีเอกลักษณ์เชิงอนุวัตร
โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ด้วยไมโครบิวรีนและพืชโบราณจากกระถางชา ส่วนผลิตภัณฑ์จากการวิจัย
เป็นการถ่ายทอดความรู้ทักษะ ในรูปของงานศึกษารวม แก่กลุ่มแม่บ้าน ทหารบก กรมการศึกษานอกโรงเรียน สาขางานการศิลปหัตถกรรมและ
เกษตรกรรมที่ 3 ตำบลแม่เปิน จังหวัดเชียงใหม่ และประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจโดยจะเป็นโครงการต่อเนื่องจากส่วนของการพัฒนา
ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เชิงอนุวัตรเพื่อทดแทน ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้อยู่ในปัจจุบัน



ชื่อเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติเพื่อป้องกัน
เจ้าของเทคโนโลยี นภอรทิพย์ โดเม็สมงคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำอธิบายเทคโนโลยี

ศึกษาการดูดซับน้ำของผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ ซึ่งผลิตภัณฑ์จะมีความพร้อมในการทำงาน ดังนั้นจึงทำให้บริการด้านการผลิต
และขนส่งวัสดุภัณฑ์ จำเป็นจะต้องสามารถป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับชิ้นส่วนอุปกรณ์ ดังนั้นผู้วิจัยจึงเริ่มศึกษาจากกระบวนการ
ของวัสดุภัณฑ์การดูดซับน้ำที่ผลิตขึ้น และสรุปเป็นแนวทางจากของวัสดุภัณฑ์ป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น

ชื่อเทคโนโลยี การทำขนมเยลลี่และบรรจุภัณฑ์ใช้การป้องกันเชื้อราและกลิ่นคาวอาหาร
เจ้าของเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิมล หุตะโกวิท (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภา ศิริพิริยะ อาจารย์อัญญาภา สุธยา
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)



คำอธิบายเทคโนโลยี

ผลิตภัณฑ์เยลลี่ป้องกันเชื้อราและกลิ่นคาวอาหาร เป็นสื่อที่พัฒนาต่อยอดจากผลงานวิจัยการพัฒนามล็ดกับพืชจากหัว
เผือกสารวิเศษที่ช่วยตนเองเพื่อชุมชนจากแป้งกล้วย และผลงานวิจัยป้องกันเชื้อราจากแป้งกล้วย เป็นผลงานการศึกษา
วิจัยที่นำผลผลิตของชุมชนท้องถิ่นมาผลิตผลิตภัณฑ์ในการแปรรูปเป็นแป้งกล้วยและใช้กับบทบาทในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร
ที่ลดค่าคาร์โบไฮเดรต หรือผู้รับการพัฒนาของผลิตภัณฑ์จากแป้งกล้วยและใช้กับบทบาทในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร
บรรจุภัณฑ์ใช้ปฏิบัติการ (แป้งกล้วยและผลิตภัณฑ์อาหาร) นำผู้เข้ารับการถ่ายทอด จำนวน 86 คน
เป็นที่รู้เรื่องทั้งหลักการและเชิงประยุกต์ เป็นงานแป้งกล้วย 1 รายการ ทยอยจากแป้งกล้วย 21 รายการ ทยอย
จากแป้งกล้วย 18 รายการ ผู้รับการพัฒนาสามารถนำประโยชน์การวิจัยที่ช่วยตนเอง หรือใช้สื่อในการใช้ความรู้แก่ชุมชน
สังคม และผู้สนใจได้เป็นอย่างดี

ชื่อเทคโนโลยี การออกแบบบรรจุภัณฑ์จากของใช้ประจำวันเป็นของขวัญ
เจ้าของเทคโนโลยี อาจารย์กฤษณ์เกียรติ นกาศินทร์ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



คำอธิบายเทคโนโลยี

เป็นบรรจุภัณฑ์ที่ผู้เป็นเจ้าของประเทศ กลุ่มชาวบ้านสามารถผลิตได้เองในสภาพงบประมาณที่จำกัด





ชื่อเทคโนโลยี เครื่องแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์

เจ้าของเทคโนโลยี อาจารย์สุวรรณี คงสะอาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำอธิบายเทคโนโลยี

เครื่องแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์ได้ถูกนำมาพัฒนาให้สามารถทำงานได้สะดวกและใช้แรงงานน้อยเพียง 3 คน ซึ่งทำงานเท่ากับคนงาน 17 คน สามารถแปรรูปกากกระเทียมและกากถั่วเหลืองจากกากปศุสัตว์ได้ 4 ตัน/วัน จะมีการแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์ 1 ตัน/วัน ส่วนประกอบหลักที่มีส่วนช่วยกระบวนการแปรรูปได้แก่ เครื่องตีแปรรูปกากกระเทียม พัดลมเป่าใย และ เครื่องคัดแยกขนาดเส้นใยจากกากปศุสัตว์



ชื่อเทคโนโลยี เครื่องจักรกลทำอิฐดินเผา

เจ้าของเทคโนโลยี อาจารย์สำเริง แซ่หลี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำอธิบายเทคโนโลยี

ปัจจุบันรัฐบาลได้ให้การสนับสนุนและส่งเสริมโครงการทำอิฐดินเผาเพื่อลดต้นทุนค่าใช้สอยในการผลิตอิฐดินเผา ปัจจุบันมีการทำอิฐดินเผาจากกากปศุสัตว์ซึ่งใช้เวลานานกว่า 1 ปี เพื่อให้ได้ดินเผาที่แข็งแรงและทนทาน โดยนำกากปศุสัตว์มาทำอิฐดินเผา ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิตได้ 10-15% และช่วยลดมลพิษจากโรงงานได้ 10-15% โดยใช้เวลาในการผลิตอิฐดินเผาได้ 12 ชั่วโมง

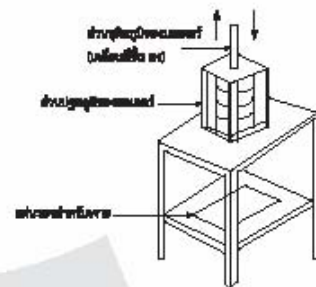


ชื่อเทคโนโลยี เครื่องจักรกลแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์

เจ้าของเทคโนโลยี อาจารย์สมชาย ภูมิพัฒน์, อาจารย์ณิชา บุญเรือง, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำอธิบายเทคโนโลยี

เนื่องจากการทำงานของเครื่องจักรกลแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์ (ขึ้น - ลง หรือ ขยับ - ยาว) เป็นกระบวนการแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์ ซึ่งสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์ให้เป็นเส้นใยที่แข็งแรงและทนทานได้มากขึ้น ซึ่งสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์ได้มากขึ้น ซึ่งสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์ได้มากขึ้น ซึ่งสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการแปรรูปเส้นใยจากกากปศุสัตว์ได้มากขึ้น



ชื่อเทคโนโลยี เครื่องแปรรูปกระดาษรีไซเคิล

เจ้าของเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมล งามวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำอธิบายเทคโนโลยี

ในปัจจุบันมีปริมาณกระดาษรีไซเคิลที่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ การแปรรูปกระดาษรีไซเคิลเป็นกระดาษรีไซเคิลที่มีคุณภาพสูงสามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตได้ 10-15% และช่วยลดมลพิษจากโรงงานได้ 10-15% โดยใช้เวลาในการผลิตกระดาษรีไซเคิลได้ 12 ชั่วโมง



ชื่อเทคโนโลยี เครื่องปั่นน้ำปั่นผสมข้าว
เจ้าของเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมล ภูคา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คำอธิบายเทคโนโลยี

ในการวิจัยเพื่อปรับปรุงวิธีการผสมของในเครื่องปั่นน้ำปั่นผสมข้าวที่งัดไขใบมีด จากการศึกษาการผสมการผสมน้ำปั่นผสมข้าว มีอยู่หลายแนวทาง ไม่สามารถนำเอาจากแบบแล้วนำมาปั่นน้ำปั่นหรือการนำของเหลวที่เหนียวใช้แล้ว นำมาผสมแล้วนำมาปั่นน้ำปั่น สามารถปั่นน้ำปั่นได้ 2 อย่าง คือ ถ้าปั่นด้วยตัวทำมาขึ้นสองด้านแล้ว 2 แดง ซึ่งจะได้ปั่นน้ำปั่นสูงสุดเท่ากับ 49.13 กรัม ส่วนนำมากมาขึ้นทั้งสองด้านแล้ว 3 แดง สามารถปั่นน้ำปั่นสูงสุด 273.01 กรัม ดังนั้นเราสามารถปั่นผสมข้าวที่ปั่นมาขึ้นทั้งสองด้านแล้ว 3 แดง นำไปตากแดดประมาณ 3 ครั้ง แล้วนำมาปั่นก็จะได้ปั่นน้ำปั่นมาใช้เป็นการ (Recycle) วัฏจักร และประหยัดเนื้อของไขใบมีดอีกด้วย



ชื่อเทคโนโลยี เครื่องปั่นน้ำไฟฟ้า
เจ้าของเทคโนโลยี นางเบญจกิติ นามธูปพร
คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คำอธิบายเทคโนโลยี

1. คุณสมบัติเด่น เป็นเครื่องปั่นที่คิดค้นขึ้นใหม่ เพื่อใช้ในการบดการปั่นน้ำปั่นน้ำปั่นและของเหลวจากกรรมกรวดบดหรือเป็นอุตสาหกรรมท้องถิ่น
2. ประโยชน์ที่จะได้รับ
 - กระจายแรงบดสูงๆ สดชื่น ความเย็นคงและการพัฒนาประเทศ
 - 2.1 ช่วยพัฒนากระบวนการทำงานของระบบงานให้เข้าสู่ระบบการผลิตที่เป็นอุตสาหกรรมครบวงจรได้
 - 2.2 สร้างรายได้ให้กับชุมชนและขยายงานได้เป็นลักษณะอุตสาหกรรมขนาดย่อม
3. กลุ่มเป้าหมายทางการตลาด ให้กับชุมชนและผู้ที่ต้องการขยายงานลักษณะอุตสาหกรรมขนาดย่อม



ชื่อเทคโนโลยี เครื่องปั้นขนมชนิดโรตีสายไหม
เจ้าของเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมล ภูคา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คำอธิบายเทคโนโลยี

ปัญหาที่พบในการผลิตขนมชนิดโรตีสายไหมในการปั้นขนมเย็บที่ยุ่งยากนาน ผู้ประกอบการจะดูแลการผลิตไม่ได้ไม่ทันถึงเปิดการผลิตแล้ว จนทำให้โรตีสายไหม รวมถึงเศษเนื้อหอย ป่นมาจากเนื้อหอยและผงจากเนื้อมัน การไม่ใส่ใจหรือผลิตออกมาเป็น กลายเป็นสาร ก่อให้เกิดเชื้อราทั่วโลก เกิดโรตีสายไหม สำหรับอยู่ในขณะปั้นขนมเย็บที่ยุ่งยากไม่ทันที่จะทำขาย ไปที่กลางแจ้ง ไม่สามารถขายในห้างสรรพสินค้าหรือแหล่งชุมชนที่มีสภาพแออัดได้สะดวก จะเห็นว่าการรวมวิธีผลิตแบบดั้งเดิมซึ่งขาดความสะอาด สะอาด และความปลอดภัยจึงมีแนวคิดประดิษฐ์เครื่องปั้นโรตีสายไหม ที่อัตโนมัติขึ้นมา เพื่อลดปัญหา การเกิดความเสี่ยงจาก ผู้ประกอบการที่ความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ลดปัญหาการผลิตโรตีสายไหม เก็บปริมาณในการปั้นขนม ความสะอาด และความปลอดภัยต่อผู้ประกอบการ



ชื่อเทคโนโลยี เครื่องขึ้นไส้
เจ้าของเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมล ภูคา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำอธิบายเทคโนโลยี
ปัจจุบันเครื่องขึ้นไส้แบบต่างๆเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความนิยม และส่งออกมีราคาจำหน่ายที่ค่อนข้างสูงเป็นเครื่องใช้ประจำบ้าน ซึ่งการผลิตมี ปัญหา เรื่องแรงจูงใจโดยคนทำเครื่องขึ้นไส้แบบขนาดใหญ่ เสียค่าใช้จ่ายแรงจูงใจและมีผลผลิตต่ำ เช่นการขึ้นไส้ เบื้องต้นใช้ ไม้กดขึ้นไส้ เวลาในการขึ้น 40 - 60 นาที ส่วนนี้ผู้วิจัยทำการวิจัยและสร้างเครื่อง ขึ้นไส้ที่งัดไขใบมีด จากการศึกษา สามารถขึ้นไส้ในเวลาเพียง 7 นาที ต่อไส้หนึ่งลูก

