



2023 COMPLETE REPORT

โครงการบริการให้คำปรึกษาและ
ข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน
ประจำปีงบประมาณ 2566



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
**CLINIC TECHNOLOGY THEPSATRI
RAJABHAT UNIVERSITY**

ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมสำนักงาน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิตติกรรมประกาศ

การดำเนินงานโครงการ การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ได้ดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2566 ได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผลดำเนินงานได้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีโดยได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงาน บุคลากรต่างๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัยฯ และหน่วยงานภายนอกรวมทั้งเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี

ขอขอบคุณกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ที่ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อมาดำเนินงานโครงการ

ขอบคุณคณะทำงาน คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานในการขอรับคำปรึกษาข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีจะมีส่วนช่วย ในการแก้ไขปัญหาและสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นเพื่อนำมาพัฒนาคุณภาพชีวิต ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

คำนำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ได้เข้าร่วมโครงการคลินิกเทคโนโลยีกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 และได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในโครงการ การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชนเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสอดคล้องกับความต้องการ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มรายได้ สามารถแก้ไขปัญหาท้องถิ่น เพื่อให้ท้องถิ่นมีความเข้มแข็ง ยั่งยืน และสามารถเลี้ยงตัวเองได้ และนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้และแก้ปัญหาต่างๆ ในด้านเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของตนเองและท้องถิ่น

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

คณะทำงาน

คลินิก เทคโนโลยี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัณตพัฒน์ กิตติอัฐวาลย์
Asst. Prof. Dr. Kantapat Kittiauchawal
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพจน์ จุลสวัสดิ์
Asst. Prof. Dr. Phornphot Julsawat
ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาราทร งามดี
Asst. Prof. Dr. Paradorn Ngamdee
ตำแหน่ง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี



ดร.จิราวรรณ ฉายวัฒน์
Dr. Jirawun Chayawat
ตำแหน่ง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี



ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์
Acting.Sub.Lt.Kidsada Jumpathip
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	1
คำนำ	2
คณะทำงาน	3
สารบัญ	4
บทที่ 1 รายละเอียดข้อเสนอโครงการ	5
บทที่ 2 คณะกรรมการดำเนินงานและรายชื่อผู้ให้บริการ	27
บทที่ 3 ผลการประเมินเพื่อวัดความพึงพอใจและการนำไปใช้ประโยชน์	36
บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงการ	40
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานโครงการและการใช้งบประมาณ	54
ภาคผนวก	58
- แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี	59
-แบบวัดความพึงพอใจ	60
-รายละเอียดข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด	61
-รายละเอียดข้อมูลการบริการให้คำปรึกษา	63
-รายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วย วทน.	68
-รายละเอียดข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน	70
-ตัวอย่างเอกสารให้ความรู้	74

บทที่ 1

รายละเอียดข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

Technology Consulting Service: TCS

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน(Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. **ชื่อหน่วยงาน** : คลินิกเทคโนโลยี...มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
2. **ชื่อโครงการ** : โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน
3. **ผู้รับผิดชอบโครงการ**

ผศ.ดร.พรพจน์ จุลสวัสดิ์ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ ชั้น 1 เลขที่ 321 ถ.นารายณ์มหาราช ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000 โทรศัพท์ 095-6956532, โทรสาร 036-422610

E-mail. : phomphot.j@lawasri.tru.ac.th

5. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี เป็นมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งเป็นภาระหน้าที่ และมีบทบาทที่สำคัญในการยกระดับองค์ความรู้ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในท้องถิ่นให้ดีขึ้น โดยเฉพาะเขตพื้นที่ 3 บุรีซึ่งเป็นพื้นที่หลักในการเข้าไปดูแลของมหาวิทยาลัยฯ อันประกอบไปด้วย จังหวัดลพบุรี จังหวัดสระบุรี และจังหวัดสิงห์บุรี รวมทั้งมีบทบาทร่วมพัฒนาท้องถิ่น ในเขตพื้นที่กลุ่มภาคกลางตอนบน และเพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเชิงพื้นที่ของจังหวัดลพบุรี โครงการคลินิกเทคโนโลยี ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือกันระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีและกระทรวงวิทยาศาสตร์ เพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่าง ๆ ไปสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนในเขตพื้นที่หลักดังกล่าว ในการประกอบอาชีพ ตามแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าว โดยเน้นด้านการทำเกษตรอินทรีย์ การใช้พลังงานทดแทน และการท่องเที่ยว โดยแผนยุทธศาสตร์จังหวัดลพบุรีมี 5 โจทย์พื้นที่ เพื่อพัฒนาและแก้ปัญหาต่าง ๆ อาทิ การอนุรักษ์พรรณไม้จำปีสิรินธร การใช้พลังงานทดแทน การกำจัดขยะจากอ้อยและผักตบชวา การพัฒนาดินสอพอง และการพัฒนาดอกทานตะวัน ซึ่งจากโจทย์ปัญหาและประเด็นต่าง ๆ ที่ได้จากการลงพื้นที่ การจัดประชุมเสวนา ตามยุทธศาสตร์จังหวัด โดยเฉพาะกลุ่มชุมชนเกิดความสนใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านการนวัตกรรม

ทางการเกษตร และการแปรรูปสิ่งทอให้เกิดปัญหาให้เป็นประโยชน์ทางการเกษตร อาทิ การนำผักตบชวา มาแปรรูปเป็นปุ๋ย หรือการนำมาจักสานเพื่อเป็นภาชนะโดยใช้แนวคิดทางวิทยาศาสตร์เข้าไปผสมผสานทำให้เกิดความคงทนคงรูป และมีอายุการใช้งานที่ยืนยาวขึ้น

นอกจากนี้ยังเชื่อมโยงในลักษณะของห่วงโซ่อุปทานตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำที่เน้นเรื่องการเพาะปลูกให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ปลอดภัยจากสารเคมี และส่งต่อไปสู่กระบวนการผลิตรวมถึงกระบวนการแปรรูป อาทิ การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ด้วยกระบวนการผลิตอาหารปลอดภัย เป็นต้น

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีต่าง ๆ เป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือ และช่วยแก้ไขปัญหามาให้แก่มุมชนได้อย่างแท้จริงตามยุทธศาสตร์ของจังหวัดที่วางแผนไว้และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในเรื่องของการพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งพิจารณาจากความต้องการของชุมชนเป็นหลักสำคัญจากการสำรวจลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ และประสานงานกับองค์กรและหน่วยงานในพื้นที่เพื่อบูรณาการด้านองค์ความรู้และเทคโนโลยีร่วมกัน โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก้ไขปัญหามาให้แก่มุมชนในทุก ๆ ด้าน โดยเฉพาะกลุ่มพลังงานทดแทน เทคโนโลยีเกษตรปลอดภัย เทคโนโลยีอาหารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากบริบทของชุมชน เพื่อให้ชุมชนประกอบเลี้ยงชีพ ลดค่าใช้จ่าย เพิ่มรายได้ รวมทั้งการส่งเสริมช่องทางการตลาดออนไลน์ (online marketing) รวมไปถึงการบริหารจัดการที่ดี เพื่อตอบสนองชุมชนในท้องถิ่น เกิดการตื่นตัวและพร้อมพัฒนาทุกด้าน เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของชุมชนต่อไป

จากการดำเนินโครงการให้บริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งการปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ประสานงานฯ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ในปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ.2566) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย และเพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในพื้นที่กลุ่มภาคกลางตอนบน 2 (ชัยนาท ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง) พบว่าผลการดำเนินการที่ผ่านมาสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ทุกประการ

โดยมีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในระดับมากที่สุด ร้อยละ 82 แสดงให้เห็นว่าโครงการให้บริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชนของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี สามารถตอบโจทย์และช่วยแก้ไขปัญหามาให้กลุ่มชุมชนในท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี กลุ่มชุมชนต่างๆ ที่ได้รับการให้บริการ จากคลินิกเทคโนโลยีดังกล่าว มีความพึงพอใจและสามารถพึ่งพาตนเองได้ อีกทั้งสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับมาพัฒนาคุณภาพชีวิต แก้ปัญหาเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย สามารถเลี้ยงตัวเอง นำไปเป็นแนวทางเพื่อพัฒนาเป็นอาชีพรวมทั้งนำไปสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

กิจกรรมแผนงานที่จะบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูล ในปี 2566

1.การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

- 1.1 ให้บริการคำปรึกษาแนวทางการแปรรูปพืชและเนื้อสัตว์เป็นผลิตภัณฑ์อาหาร เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารปรุงสุกในบรรจุภัณฑ์พร้อมบริโภค จากวัตถุดิบ ของเกษตรกรในพื้นที่ เช่น ปลา กุ้ง ฟ้าทองมัลเบอร์รี่ เป็นต้น

2.การพัฒนาระบบการผลิตอาหารปลอดภัย

- 2.1 ให้บริการคำปรึกษาการศึกษาและพัฒนาระบบการผลิตอาหารปลอดภัย เช่น การพัฒนาระบบการผลิตปลาตากแดดเดียวเพื่อป้องกันเชื้อโรคและการเกิดกลิ่นเหม็น การพัฒนาระบบการผลิตปลาตากแปรรูปพร้อมรับประทาน การแปรรูปมัลเบอร์รี่ กุ้งหอมเขียว และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่
- 2.2 ให้บริการคำปรึกษาการยืดอายุ การเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์อาหาร ด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร

3.การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร

- 3.1 ให้บริการคำปรึกษาการศึกษา และทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ อาหาร เช่น การวิเคราะห์คุณภาพ เคมิกายภาพ เนื้อสัมผัส

4.การออกแบบบรรจุภัณฑ์

- 4.1 ให้บริการการศึกษาและพัฒนา ฉลากและบรรจุภัณฑ์เพื่อจำหน่าย

5.การบริการให้คำปรึกษาและจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ

- 5.1 การบริการให้คำปรึกษาแปรรูป สร้างมูลค่าเพิ่มวัตถุดิบเป็น ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ
- 5.2 การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าว และธัญพืชเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์
- 5.3 การแปรรูปปลาเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ

6.การบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้ สารชีวภัณฑ์และการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ

- 6.1 การบริการให้คำปรึกษาการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สาร ชีวภัณฑ์
- 6.2 การบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ

แผนภาพประกอบ

รายละเอียดกระบวนการโครงการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี



การดำเนินงานต้นน้ำ

1. ลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูล สอบถามปัญหา และความต้องการของชุมชน ผู้ประกอบการ
2. จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ประธานกลุ่มสมาชิก และวิทยากรกระบวนการ (ผู้นำกลุ่มย่อย)
3. รวมทั้งฝ่ายจัดการ เป็นกลไกในการขับเคลื่อน

การดำเนินงานกลางน้ำ

1. รับทราบปัญหาและจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรและชุมชน
2. นำปัญหาจากที่ได้รับวิเคราะห์และแก้ไขพร้อมทั้งทั้งสรุปผลให้แก่ผู้ขอรับบริการ

การดำเนินงานปลายน้ำ

1. กลุ่มเกษตรกรแม่บ้านที่ได้รับการมีความองค์ความรู้และผลิตภัณฑ์จากกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการมาใช้ในการประกอบการหารายได้เสริม
2. ผู้ประกอบการได้รับผลการวิเคราะห์และองค์ความรู้จากผู้วิจัยไปใช้แก้ไขปัญหาระบบการนำเข้าเสียของโรงงานและพัฒนาธุรกิจในอนาคต

ฉบับที่ 1 ประจำเดือน ธันวาคม 2565

CLINIC TECHNOLOGY
THEPSATRI RAJABHAT UNIVERSITY

“โครงการบริการให้คำปรึกษาและเทคโนโลยีเพื่อชุมชน”
ประจำปีงบประมาณ 2566



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ต.บางลี่ อ.ท่าเรือ จ.ลพบุรี

ในวันที่ 2 ธันวาคม 2565 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี นำโดย อาจารย์ ดร.จิราวรรณ ฉายาวินน์ ผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมด้วยวิทยากร ได้ดำเนินการอภิปราย การบริการให้คำปรึกษา ลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูล สอบถามปัญหา และความต้องการเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยจากการใช้สารพิษ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ พร้อมทั้งจะนำข้อมูลความต้องการและปัญหาที่ได้รับจาก กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ต.บางลี่ อ.ท่าเรือ จ.ลพบุรี ไปจัดฝึกอบรมในลำดับถัดไป





“เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชน”



ภาพแสดง การบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ครั้งที่ 1) ณ กลุ่มแม่บ้าน ต.บางลี่ อ.ท่าเรือ จ.ลพบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการลงพื้นที่ วันที่ 2 ธันวาคม 2565



ฉบับที่ 2 ประจำเดือน ธันวาคม 2565
ประจำปีงบประมาณ 2566

CLINIC TECHNOLOGY

THEPSATRI RAJABHAT UNIVERSITY

"โครงการบริการให้คำปรึกษาและเทคโนโลยีเพื่อชุมชน"

ประจำปีงบประมาณ 2566

**คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ต.บางลี่ อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี**

สืบเนื่องจากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการและปัญหา เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา ทางอาจารย์ ดร.จิราวรรณ ฉายาวินัย ผู้รับผิดชอบโครงการ ได้ทราบถึงปัญหาและความต้องการของกลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ต.บางลี่ อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี จึงได้มีการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการในวันที่ 9 ธันวาคม 2565 โดยแบ่งการอบรมเป็น 2 เรื่อง ดังนี้

- 1.การอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตจุลินทรีย์ชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มาและแบคทีเรียสังเคราะห์แสง เพื่อให้กับเกษตรกรได้นำเทคโนโลยีชีวภัณฑ์และแบคทีเรียสังเคราะห์แสง ที่ได้รับการอบรมไปใช้พัฒนาผลผลิตทางการเกษตรในการทำการเกษตรกรรมในพื้นที่
- 2.การอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ปลาหมักเสิร์ฟข้าวแดงและผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนจากพืชเพื่อสุขภาพ เพื่อให้กับแม่บ้านได้นำเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพไปพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่กลุ่มและชุมชนได้มีรายได้เสริมการวัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจของชุมชน ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**"เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชน"**

ภาพแสดง การบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ครั้งที่ 2) ณ กลุ่มแม่บ้าน ต.บางลี่ อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการได้จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ กลุ่มแม่บ้าน ต.บางลี่ อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี วันที่ 9 ธันวาคม 2565

ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม 2566

ประจำปีงบประมาณ 2566

CLINIC TECHNOLOGY
THEPSATRI RAJABHAT UNIVERSITY

"โครงการบริการให้คำปรึกษาและเทคโนโลยีเพื่อชุมชน"
ประจำปีงบประมาณ 2566

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ร่วมกับโรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จั่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี

ในวันที่ 21 มกราคม 2566 ทางอาจารย์ ผศ.ดร.การุณ จามศรี ผู้รับผิดชอบโครงการ ได้ดำเนินการลงสำรวจพื้นที่ ณ โรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จั่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี โดยการผลิตเพื่อตรวจหาสาเหตุของปัญหาและวิธีการแก้ไขเกี่ยวกับเครื่องจักรของโรงงานพร้อมทั้งจัดเก็บตัวอย่างไข่เค็มไปดำเนินการทดสอบคุณภาพเพื่อแก้ปัญหาต่อไป

"เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน"
คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชน"



ภาพแสดง การบริการให้คำปรึกษาเพื่อหาสาเหตุและแก้ปัญหาการเน่าเสียของไข่เค็มดินสอพองต้มสุกให้กับผู้ประกอบการผลิตไข่เค็มดินสอพองจังหวัดลพบุรี ณ โรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จั่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการลงพื้นที่ วันที่ 21 มกราคม 2566



ฉบับที่ 2 ประจำเดือน มกราคม 2566

ประจำปีงบประมาณ 2566

CLINIC TECHNOLOGY
THEPSATRI RAJABHAT UNIVERSITY

"โครงการบริการให้คำปรึกษาและเทคโนโลยีเพื่อชุมชน"
ประจำปีงบประมาณ 2566

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ร่วมกับโรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จี่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี

สืบเนื่องจากการลงพื้นที่สำรวจและศึกษา เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2566 ทางอาจารย์ ผศ.ดร.ภาวธกร จานต์ ผู้รับผิดชอบโครงการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างไข่เค็มมาทำการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการ ในวันที่ 22, 28 มกราคม 2566 เป็นการทดสอบคุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ค่าสี ความชื้น ปริมาณน้ำอิสระ และ การทดสอบคุณภาพเนื้อสัมผัส ของไข่เค็ม

"เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชน"

ภาพแสดง การบริการให้คำปรึกษาเพื่อหาสาเหตุและแก้ปัญหาการเน่าเสียของไข่เค็มดินสอพองต้มสุกให้กับผู้ประกอบการผลิตไข่เค็มดินสอพองจังหวัดลพบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างไข่เค็มมาทำการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการ เป็นการทดสอบคุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ค่าสี ความชื้น ปริมาณน้ำอิสระ และ การทดสอบคุณภาพเนื้อสัมผัส ของไข่เค็ม วันที่ 22, 28 มกราคม 2566

ฉบับที่ 3 ประจำเดือน มกราคม 2566

ประจำปีงบประมาณ 2566

CLINIC TECHNOLOGY
THEPSATRI RAJABHAT UNIVERSITY

“โครงการบริการให้คำปรึกษาและเทคโนโลยีเพื่อชุมชน”
ประจำปีงบประมาณ 2566



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ร่วมกับโรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จั่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี

สืบเนื่องจากการลงพื้นที่สำรวจแก้ไขปัญหา เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2566 ทางอาจารย์ พศ.ดร.การาดร จาบัศ ผู้รับผิดชอบโครงการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างไข่เค็มมาทำการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการ ในวันที่ 29 มกราคม 2566 เป็นการทดสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์ และการวิเคราะห์ปริมาณเกลือที่อยู่ในไข่เค็ม



“เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชน”



ภาพแสดง การบริการให้คำปรึกษาเพื่อหาสาเหตุและแก้ปัญหาการเน่าเสียของไข่เค็มดินสอพองต้มสุกให้กับผู้ประกอบการผลิตไข่เค็มดินสอพองจังหวัดลพบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างไข่เค็มมาทำการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการ เป็นการทดสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์ และการวิเคราะห์ปริมาณเกลือที่อยู่ในไข่เค็ม วันที่ 29 มกราคม 2566



ฉบับที่ 1 ประจำเดือน พฤษภาคม 2566
ประจำปีงบประมาณ

CLINIC TECHNOLOGY
THEPSATRI RAJABHAT UNIVERSITY

"โครงการบริการให้คำปรึกษาและเทคโนโลยีเพื่อชุมชน"
ประจำปีงบประมาณ 2566

**คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ร่วมกับกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.ลพบุรี**

ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี นำโดย อาจารย์ ดร.ธีรารัตน อายาวัฒน์ ผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมทั้งวิทยากร ได้ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษา โดยลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูล สอบถามปัญหาความต้องการ และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1.ผลิตภัณฑ์ปลาแผ่นทอดกรอบสมุนไพร 2.ผลิตภัณฑ์เนยโปรตีนถั่วเหลือง (PLANT BASE PROTEIN) ผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลืองและข้าวกล้อง

**"เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชน"**

ภาพแสดง การบริการให้คำปรึกษาและจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ณ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.ลพบุรี วันที่ 30 พฤษภาคม 2566

ฉบับที่ 1 ประจำเดือน สิงหาคม 2566

ประจำปีงบประมาณ 2566

CLINIC TECHNOLOGY
THEPSATRI RAJABHAT UNIVERSITY

"โครงการบริการให้คำปรึกษาและเทคโนโลยีเพื่อชุมชน"
ประจำปีงบประมาณ 2566




คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ร่วมกับวิสาหกิจชุมชน โรงงานขนมจีนเขาวง ต.ห้วยโป่ง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

เนื่องจากทางโรงงานขนมจีนติดต่อประสานงานกับทางศูนย์บริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ในวันที่ 12 และ 19 สิงหาคม 2566 ทางอาจารย์ ผศ.ดร.ภาณุกร จามดี ผู้รับผิดชอบโครงการ ได้ดำเนินการลงสำรวจพื้นที่ ณ โรงงานขนมจีนเขาวง ต.ห้วยโป่ง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี เพื่อขอเก็บตัวอย่างและเก็บข้อมูลการแปรรูปและคุณภาพแป้งของโรงงานขนมจีนเขาวง พร้อมทั้งใช้เทคโนโลยีทางด้านวิเคราะห์คุณภาพอาหารเข้ามาช่วยและออกแบบแนวทางการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบสำหรับการผลิตขนมจีนให้แก่โรงงานได้ไปใช้แก้ไขคุณภาพขนมจีน









"เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน"
คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชน"



ภาพแสดง การบริการให้คำปรึกษาการวิเคราะห์ปัญหาเน่าเสียและคุณภาพแป้งของโรงงานขนมจีนวิสาหกิจชุมชน เขาวงขนมจีน ณ โรงงานขนมจีนเขาวง ต.ห้วยโป่ง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี วันที่ 12,19 สิงหาคม 2566

5.วัตถุประสงค์ :

- 1) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีทางด้าน การเกษตรและวิสาหกิจชุมชน
- 2) เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันด้านการแปรรูปและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ระหว่างเครือข่าย
- 3) เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัด

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

- 1) เทคโนโลยีด้านการแปรรูปและการออกแบบบรรจุภัณฑ์
- 2) เทคโนโลยีด้านการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ
- 3) เทคโนโลยีด้านการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- 1) **เชิงปริมาณ** ผู้เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้น จากการนำองค์ความรู้และการให้บริการคำปรึกษาไปประยุกต์ใช้ในกลุ่มและวิสาหกิจชุมชนของตนเอง
- 2) **เชิงคุณภาพ** ผู้เข้ารับคำปรึกษามีกระบวนการดำเนินงาน การผลิต การแปรรูปที่มีคุณภาพสามารถสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคมากขึ้น

6.กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ :

กลุ่มเกษตรกร/กลุ่มผู้ประกอบการ/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ประชาชน ใน 5 เขต พื้นที่รับผิดชอบของมหาวิทยาลัย คือ ลพบุรี อ่างทอง ชัยนาท สิงห์บุรี และ สระบุรี

7.ระยะเวลาดำเนินการ :

เดือนที่เริ่มต้น – จนถึงสิ้นสุด ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
(1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566)

facebook Page : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ได้รับบริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : - จัดกิจกรรมคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ จำนวน 3 ครั้ง - ผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างผู้ประกอบการ OTOP - การแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : 1. สื่อวิทยุ-โทรทัศน์ท้องถิ่น 2. website-internet 3. Social Media (facebook-line) 4. การท่องเที่ยวต่างๆ 5. งานเทศกาลวังนารายณ์ ปีละ 2 ครั้ง 6. ออกบูทงานเทศกาลจังหวัดลพบุรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี 7. ร่วมแสดงงานประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภาคกลางตอนบน	3. การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร	-การบริการให้คำปรึกษาเพื่อหาสาเหตุและแก้ปัญหาการเน่าเสียของไข่เค็มดินสอพองต้มสุกให้กับผู้ประกอบการผลิตไข่เค็มดินสอพองจังหวัดลพบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างไข่เค็มมาทำการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการ เป็นการทดสอบคุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ค่าสี ความชื้น ปริมาณน้ำอิสระ และการทดสอบคุณภาพเนื้อสัมผัส ของไข่เค็ม -การบริการให้คำปรึกษาเพื่อหาสาเหตุและแก้ปัญหาการเน่าเสียของไข่เค็มดินสอพองต้มสุกให้กับผู้ประกอบการผลิตไข่เค็มดินสอพองจังหวัดลพบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างไข่เค็มมาทำการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการ เป็นการทดสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์ และการวิเคราะห์ปริมาณเกลือที่อยู่ในไข่เค็ม -การบริการให้คำปรึกษาการวิเคราะห์ปัญหาเน่าเสียและคุณภาพแป้งของโรงงานขนมจีนวิสาหกิจชุมชนเขาวงขนมจีน ณ โรงงานขนมจีนเขาวง ต.ห้วยโป่ง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี	E-mail: ngsparadorn@gmail.com - ผศ.ศิริดา ศรีกอก โทร: 089 852 6231 E-mail: siripalm@hotmail.com - อ.เพ็ญศิริ คงสิทธิ โทร: 036-412751 E-mail: pk_noon@hotmail.com ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)เลขที่ 321 ถนนารายณ์มหาราช ต.ทะเลชุบศร อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 15000
---	-----------------------------------	--	---

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ต่อ)

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี ที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 036-427-384 ๐๙๘-๔๔๓๖๓๙๙ วัน เวลาทำการ : 08.30 น.-16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ facebook Page : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : - จัดกิจกรรมคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ จำนวน 3 ครั้ง - ผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างผู้ประกอบการ OTOP - การแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : 1.สื่อวิทยุ-โทรทัศน์ท้องถิ่น 2. website-internet 3. Social Media (facebook-line) 4.การท่องเที่ยวต่างๆ 5. งานเทศกาลวันรายนัม ปีละ 2 ครั้ง 6.ออกบูทงานเทศกาลจังหวัดลพบุรีและมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี 7.ร่วมแสดงงานประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภาคกลางตอนบน	4. การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ๕.การบริการให้คำปรึกษาและจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ แก่กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา	-ให้บริการคำปรึกษาและพัฒนาตลาดให้แก่โรงงานไข่เค็มและพัฒนาตลาดของโรงงานขนมจีนเขาวง -การบริการให้คำปรึกษา โดยลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูล สอบถามปัญหาความต้องการและจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1.ผลิตภัณฑ์ปลาแผ่นทอดกรอบสมุนไพร 2.ผลิตภัณฑ์นมเป้โปรตีนธัญพืช (Plant base protein) ผลิตภัณฑ์จากธัญพืชและข้าวกล้อง	- ผศ.ดร.ภารดร งามดี โทร: 094 601 0222 E-mail: ngparadorn@gmail.com - ผศ.กรรณิการ์ อ่อนสำลี โทร: 081 531 3880 E-mail : gannigar23@hotmail.com - อ.เพ็ญศิริ คงสิทธิ โทร: 036-412751 E-mail: pk_noon@hotmail.com ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เลขที่ 321 ถ.นารายณ์มหาราช ต.ทะเลชุบศร อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 15000 ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์ โทร: 084-6657866 E-mail: jirawun.c@lawasri.tru.ac.th รศ.ดร.ดวงใจ บุญกุล โทร: 089-9929368 E-mail: duangjai.b@lawasri.tru.ac ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เลขที่ 321 ถ.นารายณ์มหาราช ต.ทะเลชุบศร อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 15000

	๖.การบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	-ได้ดำเนินการอภิปราย การบริการให้คำปรึกษา ลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูล สอบถามปัญหา และความต้องการเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ พร้อมทั้งจะนำข้อมูลความต้องการและปัญหาที่ได้รับจาก กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ต.บางลี่ อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี ไปจัดฝึกอบรมในลำดับถัดไป -การบริการให้คำปรึกษากิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติ 1.การอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตจุลินทรีย์ชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มาและแบคทีเรียสังเคราะห์แสง เพื่อให้กลุ่มเกษตรกรได้นำเทคโนโลยีชีวภัณฑ์และแบคทีเรียสังเคราะห์แสง ที่ได้รับการอบรมไปใช้พัฒนาการผลิตการใช้สารเคมีในการทำเกษตรกรรมในพื้นที่ 2.การอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ปลาสามพีกเสริมข้าวแดงและผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนจากพืชเพื่อสุขภาพ เพื่อให้กลุ่มแม่บ้านได้นำเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพไปพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่กลุ่มและชุมชนได้มีรายได้เสริม การจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจของชุมชน ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ดร.จิราวรรณ ฉายาวรรณ โทร: 084-6657866 E-mail: jirawun.c@lawasri.tru.ac.th ผศ.ประมวล แซ่ไคว่ โทร: 089-8223015 E-mail: pamaun.s@lawasri.tru.ac ดร.รติยาพร ใจดี โทร: 085-7403276 E-mail: ratiyaporn.j@lawasri.tru.ac.th นายอานัติ ภัทรารุณสมบูรณ์ (นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร ปฏิบัติการ สำนักงานเกษตร อ.ท่าม่วง) โทร: 090-2566364 E-mail: arnut.doae@gmail.com ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เลขที่ 321 ถ.นารายณ์มหาราช ต.ทะเลชุบศร อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 15000
--	--	--	---

กิจกรรม 2) การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานภายในสถาบันการศึกษาและกระทรวงการอุดมศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี
- ☒ การประสานงานภายในสถาบันการศึกษาและกระทรวงการอุดมศึกษา ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน หมู่บ้าน วท. และสมาชิก อสวท.
- ☒ การบริหารจัดการทางการเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล

กิจกรรม ๓) การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะดำเนินการ

- ☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
(โปรดระบุเรื่อง... –ยุทธศาสตร์ของจังหวัด Smart City,การบูรณาการหมู่บ้าน วท.)
- ☒ ผู้อำนวยการโครงการ AIC ของจังหวัด
- ☒ ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำภูมิภาค

(โปรดระบุเรื่อง...-ประชุมหารือกลุ่มยุทธศาสตร์ภูมิภาคและจังหวัด

-การบูรณาการร่วมพัฒนาจังหวัดของหน่วยงานที่รับผิดชอบ

-แผนการดำเนินงานของกระทรวง+จังหวัด+สถาบันการศึกษาเครือข่าย)

8.2 แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	2565			2566									รวม
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
แผนเงิน													
1.การให้บริการคำปรึกษา ทั้งในและนอกสถานที่		←										→	55,898
2.การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย (รวมค่าจ้าง จนท.ประจำสำนักงานคลินิกฯ)	←											→	195,052
3.การประสานงานและสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				←									5,300
รวมทั้งหมด													256,250
แผนงาน (โปรดแยกจำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยีฯ และร้อยละความพึงพอใจ ในแต่ละไตรมาส)													
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	7			10			10			10			37
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	32			1			31			1			65
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	82			82			82			82			82

9. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา (คน)	37	1. แบบใบสมัคร หรือ 2. บันทึกข้อมูลผู้รับบริการคำปรึกษา ลง ในระบบ Call Center
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	65	
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	82	แบบวัดความพึงพอใจและประเมินผล ตามแบบฟอร์ม

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

☒ ทางเศรษฐกิจ

ชุมชนสามารถสร้างอาชีพ มีรายได้เลี้ยงครอบครัวได้ตามอัตภาพ มีความเข้มแข็งในการผลิตสินค้าและสร้างมูลค่าเพิ่ม มีมาตรฐานในการผลิตมากขึ้น

☒ ทางสังคม

กลุ่มชุมชนมีความเข้มแข็ง ยกระดับการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น มีความรัก ความสามัคคีในหมู่คณะ และร่วมมือในการปฏิบัติงาน ประสานงานกันมากขึ้น

11. งบประมาณขอรับการสนับสนุน จำนวน.....256,250..... บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : ให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการทุกขั้นตอนเป็นงบตัวคูณ

กิจกรรม	รายการ (ตัวอย่าง)	ระยะเวลา		ปริมาณ (หน่วย)		หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
การให้บริการคำปรึกษาข้อมูล	1.ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	6	ชั่วโมง	7	คน	600	25,200
ทั้งในและนอกสถานที่	2.ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	1	ครั้ง	200	ใบ	5	1,000
	3.ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล (แบบติดตามความพึงพอใจ/แบบการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	1	ครั้ง	200	ฉบับ	10	2,000
	4.ค่าเช่ายานพาหนะ (การจัดกิจกรรมให้คำปรึกษาและข้อมูล,การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี, การติดตามผล)	100	ก.ม	2	คัน	4	800
	5.ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรองรับผู้เชี่ยวชาญ/กระทำงานภายในและภายนอก/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม)	3	ครั้ง	63	คน	120	22,680
การประสานงานและการบริหารจัดการเครือข่าย	1. ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดาช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง (ตำแหน่งผู้ประสานงาน/เลขานุการคลินิกเทคโนโลยี)	12	เดือน	1	คน	15,000	180,000
	2.ค่าวัสดุอุปกรณ์ (ปากกา,ดินสอ,กระดาษ,หมึกพิมพ์ และอื่นๆ)	1				6,370	6,370
	3.ค่าจัดทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แผ่นพับประชาสัมพันธ์,ไวนิลประชาสัมพันธ์)	1	งาน	200	ชุด	15	3,000
	4.ค่าสาธารณูปโภค (การจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์,ค่าโทรศัพท์สำนักงานฯ)	1		12	เดือน	1,000	12,000
	5.ค่าจัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์	1		2	เล่ม	350	700
การประสานงานและสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.ค่าเช่ายานพาหนะ (การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด)	1		1	คัน	2,500	2,500
	2.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด)						
	รวมงบประมาณขอรับการสนับสนุนทั้งสิ้น						256,250

12. งบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงาน(ถ้ามี) โปรดระบุ.....-.....บาท

13. การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล :

- 13.1 หน่วยงานรับงบประมาณต้องรายงานความก้าวหน้าในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (www.clinictech.most.go.th/online/index.asp) รายไตรมาส 4 ครั้ง/ปี
- 13.2 หน่วยงานรับงบประมาณต้องประเมินผลความพึงพอใจในการให้บริการ
- 13.3 หน่วยงานรับงบประมาณต้องจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากต้นสังกัด สามารถส่งข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ โดยสามารถจัดส่งหลังสิ้นสุดโครงการแต่ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน 2566



(ผศ.ดร.พรพจน์ จุลสวัสดิ์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

บทที่ 2

คณะกรรมการดำเนินงานและรายชื่อผู้ขอรับบริการ

บทที่ 2

คณะกรรมการดำเนินงานและรายชื่อผู้ขอรับบริการ

1. คณะกรรมการดำเนินงาน (คณะกรรมการดำเนินงานชุดปัจจุบัน)

1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันตพัฒน์	กิตติอัฐวาลย์	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
1.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพจน์	จุลสวัสดิ์	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
1.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาราตร	งามดี	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประมวล	แซ่ไคว้	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา	พยุ่งสิน	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.6 อาจารย์ ดร.จิราวรรณ	ฉายาวัฒน์	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.7 อาจารย์ ดร.สิริสวัสดิ์	จิ่งเจริญนิรชร	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.8 อาจารย์ ดร.รัตยาพร	ใจดี	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.9 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิชิต	อ้วนไตร	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.10 อาจารย์ญาณพัฒน์	ลาภพาณิขกุล	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.11 อาจารย์ธนชัย	ปฐมรัตน์	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.12 นายสุชาติ	เหลาหอม	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
1.13 ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา	จำปาทิพย์	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ ๔๖๑๓/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ร่วมดำเนินงานกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นกลไกความร่วมมือในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือของมหาวิทยาลัย ถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ชุมชน วิสาหกิจชุมชน OTOP และผู้ประกอบการอุตสาหกรรม SMEs ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์มหาวิทยาลัย จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑.๑	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	ประธานกรรมการ
๑.๒	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและพัฒนาท้องถิ่น	รองประธานกรรมการ
๑.๓	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา	กรรมการ
๑.๔	รองอธิการบดีฝ่ายบริหารจัดการ	กรรมการ
๑.๕	รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและวิจัย	กรรมการ
๑.๖	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย	กรรมการ
๑.๗	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
๑.๘	คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	กรรมการ
๑.๙	คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
๑.๑๐	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๑.๑๑	ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์	กรรมการ
๑.๑๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพจน์ จุลสวัสดิ์	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

- พิจารณาขอบเขตการเข้าร่วมกิจกรรม ของคลินิกเทคโนโลยีกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- พิจารณาอนุมัติแผนดำเนินงานประจำปีของคลินิกเทคโนโลยี ทั้งในส่วนที่จะร่วมดำเนินงานกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และดำเนินงานโดยมหาวิทยาลัย
- อำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

- ๒ -

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัณต์พัฒน์ กิตติอัฐวาลย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัณต์พัฒน์ กิตติอัฐวาลย์	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพจน์ จุลสวัสดิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพจน์ จุลสวัสดิ์	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
๒.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภราดร งามดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภราดร งามดี	ผู้ประสานงาน
๒.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริสวัสดิ์ จีงเจริญนิษฐ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริสวัสดิ์ จีงเจริญนิษฐ	ผู้ประสานงาน
๒.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา พยุงสิน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา พยุงสิน	ผู้ประสานงาน
๒.๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประมวล แซ่เคี้ยว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประมวล แซ่เคี้ยว	ผู้ประสานงาน
๒.๗ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชิต อ้วนไทร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชิต อ้วนไทร	ผู้ประสานงาน
๒.๘ อาจารย์ ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	อาจารย์ ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ผู้ประสานงาน
๒.๙ อาจารย์ ดร.รติยาพร ใจดี	อาจารย์ ดร.รติยาพร ใจดี	ผู้ประสานงาน
๒.๑๐ ว่าที่ ร.ต.อาจารย์ญาณพัฒน์ ลาภพานิชกุล	ว่าที่ ร.ต.อาจารย์ญาณพัฒน์ ลาภพานิชกุล	ผู้ประสานงาน
๒.๑๑ อาจารย์ธณชัย ปฐมรัตน์	อาจารย์ธณชัย ปฐมรัตน์	ผู้ประสานงาน
๒.๑๒ นายสุชาติ เหลาหอม	นายสุชาติ เหลาหอม	ผู้ประสานงาน
๒.๑๓ ว่าที่ ร.ต.กฤษดา จำปาทิพย์	ว่าที่ ร.ต.กฤษดา จำปาทิพย์	เลขานุการและผู้ประสานงาน

หน้าที่ ประสานงานดำเนินการด้านสถานที่ บุคลากร เครื่องมือเครื่องใช้ ฯลฯ เพื่อสามารถให้บริการตามภารกิจ ที่ได้รับไว้ในแผนดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อย่างมีคุณภาพและประสิทธิผล

ทั้งนี้ให้ยกเลิกคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีที่ ๑๐๖๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สั่ง ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัณยา บาร์นท์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

2. การให้บริการ

- 2.1 ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีทางโทรศัพท์
- 2.2 ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีนอกสถานที่
- 2.3 การประสานงานในการเสนอของบประมาณประจำปีของโครงการคลินิกเทคโนโลยี
- 2.4 การประสานงานในเรื่องการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน ระหว่างคลินิกเทคโนโลยีกับ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- 2.5 การติดตาม ประเมินผล และรายงานผลในการดำเนินโครงการ
- 2.6 การเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดผ่านทาง หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้ม
ให้ประชาชนจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖6

3. รายชื่อผู้รับบริการโครงการการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสโครงการ : 6073

ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ประจำปี 2566

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
เรื่อง การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ครั้งที่ 1)
วันที่ 2 ธันวาคม 2565
ณ วิสาหกิจชุมชน ต.บางลี่ อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเหตุ
1	นาง อรุณ เเพชรเจริญสุข	***ผู้รับบริการ***
2	นาง อุดม เครือนาค	
3	นาง เนาวรัตน์ ทัดทอง	
4	นาย อนันต์ ดุสิต	
5	นาย มานัส บัวหอม	
6	นาง ประคอง บุญครอบ	
7	นาง สุดารัตน์ เล้าบ้านเช่า	
8	นาง ห่อ ดิอัน	
9	นาย มงคล ลานทอง	
10	นาง บุญเรือน หาสาภ	
11	นาง รัชมี บัวหอม	
12	นาย อาณัติ ภัทรสมบูรณ์	
13	นาง อิดา จันทรศิริ	
14	นาย บรรเจิด ทองหล่อ	
15	นาย สมหวัง แสงแดง	
16	นาง สุภาวรรณ จันทราแดง	
17	นาย ชลอ ทองวงษ์	
รวมผู้รับบริการ = 17 คน		

หมายเหตุ : มีผู้ขอเข้ารับบริการจากภายนอกมาร่วมรับฟังการดำเนินโครงการการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ครั้งที่ 1) ณ วิสาหกิจชุมชน ต.บางลี่ อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี จำนวน 11 ราย ไม่ประสงค์ให้ชื่อและข้อมูลส่วนตัว

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
เรื่อง การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ครั้งที่ 2)
วันที่ 9 ธันวาคม 2565
ณ วิทยาลัยชุมชน ต.บางลี่ อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเหตุ
1	นาง ประคอง บุญครอบ	***ผู้รับบริการ***
2	นาง รุติตา จันทศิริ	
3	นาง บุญเรือน หาลาก	
4	ป้าห่อ ตี๋อัน	
5	นาง รัชดา ศรีดี	
6	นาง เนาวรัตน์ ทักทอง	
7	นาย เกษม เจริญสุข	
8	นาง อุดม เครือนาค	
9	นาย อนันต์ ดุสิต	
10	นาย อำนวย โตงาม	
11	นาง เหลือง ดุสิต	
12	นาง สุภารัตน์ บ้านเช่า	
13	นาง สุภาพรรณ จันทรวงแดง	
14	นาย มานัส บัวหอม	
15	นาง พยอม ทองดี	
รวมผู้รับบริการ = 15 คน		

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
เรื่อง การให้คำปรึกษาเพื่อหาสาเหตุและแก้ปัญหาการเน่าเสียของไข่เค็มดินสอพองต้มสุกให้กับผู้ประกอบการผลิตไข่เค็มดินสอพองจังหวัดลพบุรี
วันที่ 21,22,28,29 มกราคม 2566
ณ โรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จั่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเหตุ
1	นาย พลพิพัฒน์ จิตราวัชต์	***ผู้รับบริการ*** ผู้ประกอบการโรงงาน
รวมผู้รับบริการ = 1 คน		

*หมายเหตุ : มีจำนวนพนักงาน จำนวน 21 คน ร่วมรับฟังการให้การให้คำปรึกษาเพื่อหาสาเหตุและแก้ปัญหาการเน่าเสียของไข่เค็มดินสอพองต้มสุกให้กับผู้ประกอบการผลิตไข่เค็มดินสอพองจังหวัดลพบุรี ณ โรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จั่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี ไม่ประสงค์ให้ชื่อและข้อมูลส่วนตัว

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
เรื่อง การให้คำปรึกษาการวิเคราะห์ปัญหาการเน่าเสียและคุณภาพแป้งของโรงงานขนมจีนวิสาหกิจชุมชนเขาวงขนมจีน
วันที่ 12,19 สิงหาคม 2566
ณ โรงงานขนมจีนเขาวง เลขที่ 169 หมู่ที่ 3 ต.ห้วยโป่ง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเหตุ
1	นาย ธวัชรัตน์ แก้วพิบูลชัยรัตน์	***ผู้รับบริการ*** ผู้ประกอบการโรงงาน
รวมผู้รับบริการ = 1 คน		

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
เรื่อง การให้คำปรึกษาและจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ
วันที่ 9 ธันวาคม 2565
ณ วิสาหกิจชุมชน ต.บางลี่ อ.ท่าม่วง จ.ลพบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเหตุ
1	นาง สมจิต อ่อนตา	***ผู้รับบริการ***
2	นางสาว เทียมใจ ดีดา	
3	นาง ศศิภัลยา หมวดอินทร์	
4	นาง วิไล ดีดา	
5	นาง สุภาพร หมวดกลาง	
6	นาง วลัยพร จันทองคำ	
7	นาง นุสา ปล้องอ้วน	
8	นางสาว หทัยา ทิจินดา	
9	นาย อรรถพล ประทุมสาร	
10	นาย วงศ์วิษฐ์ สิงห์ป้อม	
11	นางสาว หนูจันทร์ ชมเพิ่ม	
12	นาง น้อย มากบุญมี	
13	นาง ปราณี ไกรรอง	
14	นาง เรณู อ่อนตา	
15	นาง ศุภลักษณ์ ชื่นอยู่	
16	นาง สุนีย์ วงษ์คำจันทร์	
17	นาง สมคิด วัฒนะโต	
18	นาง สีดา สุวรรณกำเนิด	
19	นาง ลำภา ประชุมสาร	
20	นางสาว ทิชาภา อัมปัญจศิริ	
21	นาง ภาวิณี พุ่มชื่น	
22	นาย อาตุลย์ บุญทัน	
23	นาย บุญมี สระชัยรัตนะ	
24	นาง วงเดือน โพธิ์ทอง	
25	นาง หล้า นาคอินทร์	
26	นาง จำรัส พุดแก้ว	
27	นาง นารี เงินเมย	
28	นาง มาลินี พึ่งเลียม	
29	นาง ไพรินทร์ มาลี	
30	นาง ราตรี นามวงษ์	
31	นาง ทองสา ป่านผา	
รวมผู้รับบริการ = 31 คน		

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ทางโทรศัพท์/โทรสาร/จดหมาย/ Internet/E-mail

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เรื่องที่ขอรับคำปรึกษา	หมายเหตุ
1	นาย วิชา แก้วจินดา	การสร้างเตาชีวมวล	***ผู้รับบริการ***
2	นางสาว ภริดา ประชิดกลาง	ปลูกผักไฮโดรโปนิก	
3	นาย ศิริศักดิ์ มั่งมูล	การเลี้ยงจิ้งหรีด	
4	นาย นวพล พักชื่นจิต	ทำน้ายาล้างจาน	
5	นาย เดชา สุวรรณวงษ์	กำจัดเพี้ยลงสวนมะม่วง	
6	นาง แววดาว จันทร์แสง	การทำสบู่	
7	นาย ธงชัย น้อยทรง	แปรรูปปลาตากในบ่อเลี้ยงสร้างมูลค่า	
8	นาง โฉม ร้อยกรอง	ทำไวน์มะม่วงหาวมะนาวโห่	
9	คุณป้าตัว พุ่มพินิจ	จัดการขยะไปไม่รอบบ้านให้เป็นปุ๋ย	
10	นาย เทพพิทักษ์ ปานกลาง	ปรับปรุงคุณภาพดิน	
11	นาง ดวงเดือน แสงทอง	การแปรรูปหัวไชเท้าในไร่	
12	ป้าดวงใจ สีสมุทร	ลดกลิ่นน้ำเน่าทอระบายน้ำหน้าบ้าน	
13	นาย ประมวล พุ่มพิกุล	กำจัดวัชพืชในนาข้าว	
14	นาย พงษ์พิพัฒน์ เดชา	แปรรูปมันเบอรี่	
รวมผู้รับบริการ = 14 คน			

บทที่ 3

ผลการประเมินเพื่อวัดความพึงพอใจและการนำไปใช้ประโยชน์

บทที่ 3

ผลการประเมินเพื่อวัดความพึงพอใจและการนำไปใช้ประโยชน์

จากการให้บริการ การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีสู่ชุมชน ทางโครงการได้สรุปผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้รับบริการให้ระดับความพึงพอใจในการรับบริการจากคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ในระดับมากที่สุด ร้อยละ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	40	65
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	125	37
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80	82

จำนวนผู้ขอรับบริการทั้งสิ้น = 102 คน

ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด = 100 คน คิดเป็นร้อยละ 82 ของผู้รับบริการ

สามารถชี้แจงรายละเอียดได้ดังนี้

1. กระบวนการขั้นตอนการให้บริการ

1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
75.00	23.00	2.00	-	-

1.2 การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
70.00	30.00	-	-	-

1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
71.00	29.00	-	-	-

2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ

2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
76.00	17.60	6.40	-	-

2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
74.00	24.00	2.00	-	-

2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้นำเชื่อถือ

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
79.00	21.00	-	-	-

3. ด้านข้อมูล

3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
79.00	21.00	-	-	-

3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตามความต้องการ

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
76.00	20.40	3.60	-	-

3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
84.00	13.30	2.70	-	-

4. ภาพรวมความพึงพอใจในการบริการ

มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)
84.00	16.00	-	--	-

5. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ใช้ประโยชน์ได้ (ร้อยละ)	ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ร้อยละ)
๑๐๐	-

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

เพิ่มรายได้ (ร้อยละ)	ลดรายจ่าย (ร้อยละ)	คุณภาพชีวิต (ร้อยละ)	แก้ปัญหาเทคโนโลยี (ร้อยละ)
75.00	10.00	10.00	5.00

บทที่ 4

ผลการดำเนินโครงการ

บทที่ 4

ผลการดำเนินโครงการ

1. การให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน

1.1 ผู้ใหญ่ มานัส บัวหอม และกลุ่มเกษตรกรบางลี่ ได้เดินทางมายังสำนักงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี เพื่อขอรับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี เรื่อง มีความต้องการให้ลงพื้นที่ชุมชนของกลุ่มตำบลบางลี่ ซึ่งเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้านในพื้นที่มีความต้องการความช่วยเหลือแก้ปัญหาทางพืชไร่ทางการเกษตรและอยากให้กลุ่มแม่บ้านมีรายได้เสริม

ผลการดำเนินงาน

สำนักงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี นำโดย อาจารย์ ดร.จิรวรรณ ฉายาวัดน์ และอาจารย์สาขาภาควิชาวิทยาศาสตร์และสาขาภาควิชาเกษตร ได้ให้คำแนะนำและแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งลงสำรวจพื้นที่และจัดกิจกรรมอบรมโครงการการบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ จำนวน 2 ครั้ง คือวันที่ 2 ธันวาคม 2565 และวันที่ 9 ธันวาคม 2565

ผลที่ได้รับ

ผู้ใหญ่ มานัส บัวหอม และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบางลี่ ได้รับองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญและได้นำองค์รู้ที่ได้รับไปใช้แก้ปัญหาและสร้างรายได้เสริมให้กับชุมชนบางลี่สืบต่อไป

1.2 คุณพิพัฒน์ จิตราวัชต์ ผู้ประกอบการ โรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จั่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี ได้โทรติดต่อมายังสำนักงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี เพื่อขอรับบริการคำปรึกษาเพื่อแก้ปัญหาไข่เค็มต้มสุกแตกกร้าว และแก้ปัญหาไข่เค็มต้มสุกเสียหายจากอายุการเก็บรักษาสั้น

ผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาราทร งามดี สาขาภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้ให้คำปรึกษาและแนะนำพร้อมทั้งรับเรื่องลงพื้นที่ ณ โรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จั่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี จัดเก็บตัวอย่างไข่เค็มต้มสุกของโรงงานไปวิเคราะห์หาสาเหตุปัญหาการเน่าเสียของไข่เค็มต้มสุกในห้อง LAB ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ผลที่ได้รับ

คุณพิพัฒน์ จิตราวัชต์ ผู้ประกอบการ โรงงานไข่เค็มลพบุรี (ศรีโสภณ) ต.จั่วราย อ.เมือง จ.ลพบุรี ทางผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาราทร งามดี ได้แนะนำวิธีการถนอมไข่เค็มโดยเปลี่ยนจากการนึ่งแทนการต้มและทดลองใช้เทคโนโลยีการเคลือบด้วยสารไคโตซานเป็นฟิล์มชีวภาพเคลือบผิวไข่เพื่อให้เปลือกของไข่เค็มมีความแข็งแรงและสามารถยืดอายุการเก็บรักษาไปได้อีกยาวนาน

1.3 คุณเรณู อ่อนตา และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ได้เดินทางมายังสำนักงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี เพื่อขอรับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี เกี่ยวกับการแปรรูปอาหารในพื้นที่ และผลิตภัณฑ์ในชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชนท่าศาลา

ผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี นำโดย อาจารย์ ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์ และ อาจารย์สาขาภาควิชาวิทยาศาสตร์และสาขาภาควิชาเกษตร ได้ให้คำแนะนำและดำเนินการลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ณ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา คือ วันที่ 30 พฤษภาคม 2566 เป็นเวลา 1 วัน

ผลที่ได้รับ

กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ได้นำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ไปใช้ประโยชน์ในการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพในชุมชนและสามารถนำไปขายเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนต่อไป

1.4 คุณธวัชรัตน์ แก้วพิกุลชัยรัตน์ ผู้ประกอบการ โรงงานขนมจีนวิสาหกิจชุมชนเขาวงขนมจีน ได้ประสานงานติดต่อมายังสำนักงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี เพื่อขอรับบริการให้คำปรึกษาเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการผลิตขนมจีนของวิสาหกิจฯ ได้แก่ 1) การเน่าเสียของขนมจีนโดยไม่ทราบสาเหตุ และ 2) ขอรับคำปรึกษาแนวทางการควบคุมคุณภาพแป้งวัตถุดิบที่ใช้ผลิตขนมจีน

ผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภารดา งามดี และอาจารย์สาขาภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้ให้คำแนะนำและแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อมลงสำรวจพื้นที่เก็บตัวอย่างวัตถุดิบที่ใช้ในการทำขนมจีนไปทำการวิเคราะห์และทดสอบในห้องปฏิบัติการทางเทคโนโลยีการอาหารของมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุการเน่าเสียของขนมจีนตามวัตถุประสงค์ของผู้ขอรับบริการ และทดลองใช้วิธีการแก้ปัญหาตามสมมติฐาน

ผลที่ได้รับ

ผู้ประกอบการได้รับผลการวิเคราะห์และการแก้ปัญหาจากผู้เชี่ยวชาญโดยมีวัตถุดิบจากสารในข้าวที่ใช้ในการทำขนมจีนบางตัวพบปัญหาไม่สะอาดเกินไปจนทำให้คุณภาพแป้งเกิดการเน่าเสียทางผู้เชี่ยวชาญจึงแนะนำให้เปลี่ยนสายพันธุ์ข้าวที่มีค่าอะไมโลสต่ำเพื่อยืดอายุของแป้งในการทำขนมจีนเพื่อไม่ให้เกิดการเน่าเสีย

2.การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย

2.1 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค ประจำปี 2567 -2570 ระหว่างวันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2565 ณ โรงแรมแมนดารินกรุงเทพมหานคร

2.2 วันที่ 22 มีนาคม 2566 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี พร้อมทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ได้รับงบประมาณและอาจารย์ที่สนใจต้องการหาแนวคิดเพื่อขอเสนอโครงการในการของบประมาณเพื่อไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนตามแนวทาง คุปองวิทย์เพื่อโอท็อป เข้าร่วมประชุมฟังข้อคิดเห็นและแนวนางในการดำเนินโครงการจากอาจารย์ที่ปรึกษาหลายๆท่าน พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินโครงการ OTOP ในแต่ละปีที่ผ่านมาครับ

2.3 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีประชาสัมพันธ์ เรื่องการส่งข้อเสนอ Project brief 2567 ให้แก่อาจารย์ในมหาวิทยาลัย

2.4 สำนักงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ได้รับตรวจติดตามความก้าวหน้าโครงการขอขอบพระคุณ รศ.ดร.จุฑามาศ พิรพัชระ คุณพนิดา แสงทอง คุณมัทธมา พงศ์พิพัฒน์พันธุ์ คุณพุทธร ผ่องกาย และคุณลลิตา ไชยมงคล ในการลงพื้นที่ติดตามและประเมินโครงการภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (TCS) (วันที่ 24 สิงหาคม 2566 จำนวน 1 โครงการ ขอขอบพระคุณครับสำหรับข้อเสนอแนะทาง สำนักคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จะนำไปพัฒนาและต่อยอดต่อไปครับ

รวมภาพกิจกรรม โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสโครงการ 6073

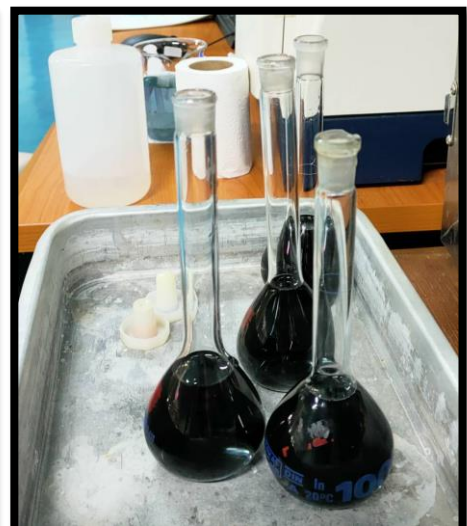


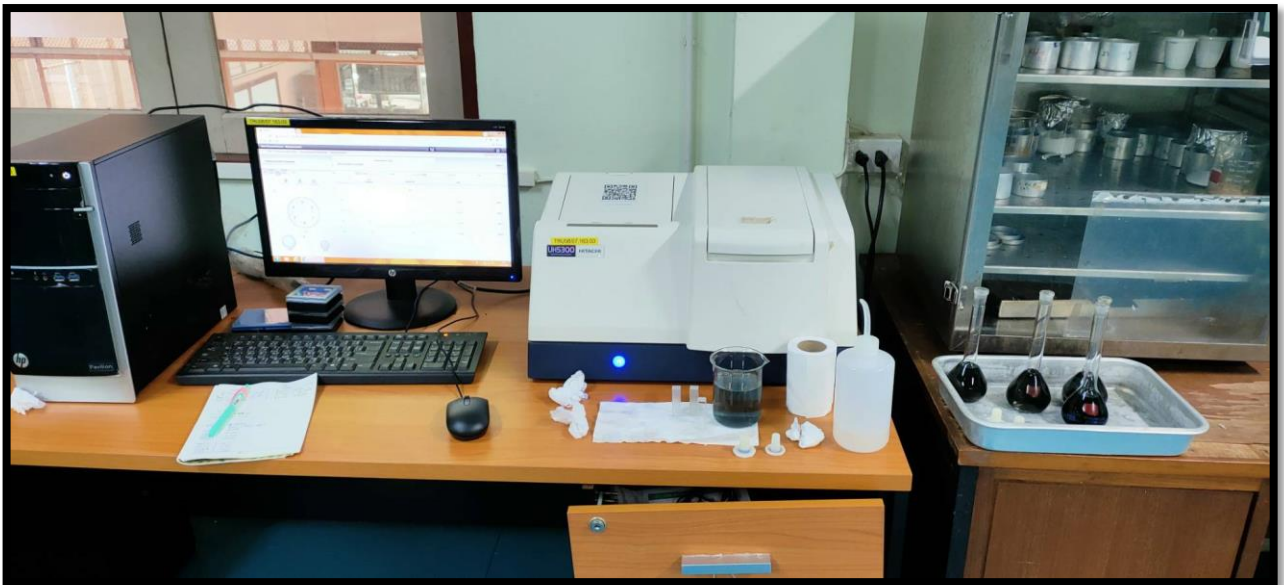














รวมภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกิจกรรม โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสโครงการ 6073



แบคทีเรียสังเคราะห์แสง สารชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตร



ผลิตภัณฑ์กล้วยผสมธัญพืชเคลือบคาราเมล



เชื้อราไตรโคเดอร์มา ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช



ผลิตภัณฑ์วุ้นน้ำมะพร้าวสมุนไพรมะพร้าว



ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดคอเลสเตอรอล

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินโครงการ และการใช้งบประมาณ

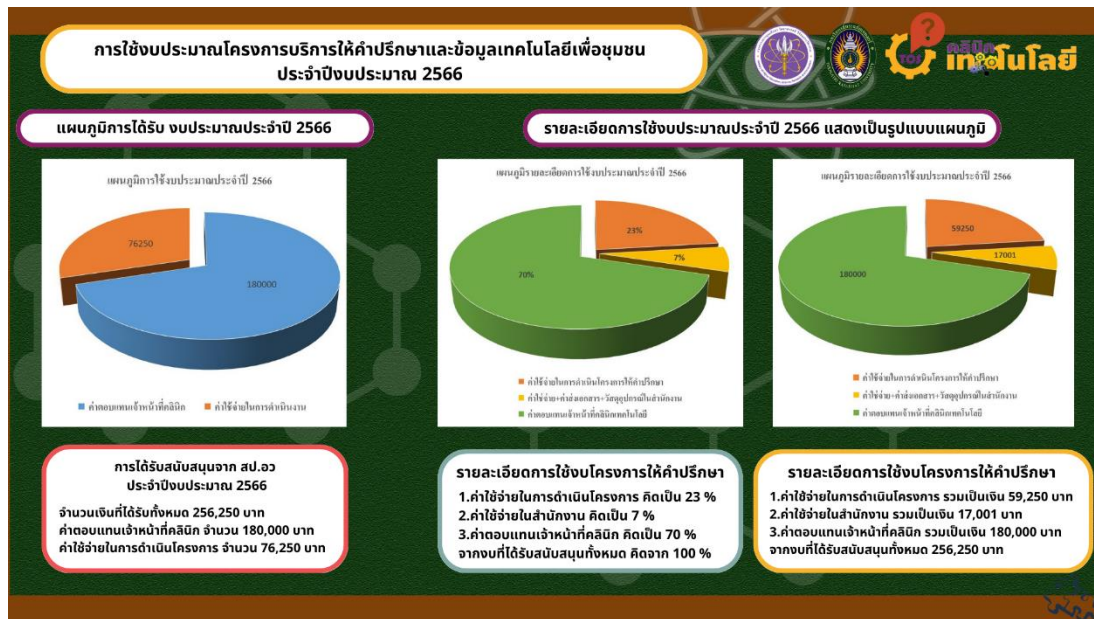
บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินโครงการ และการใช้งบประมาณ

5.1 สรุปผลการดำเนินโครงการ ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข

จากการดำเนินโครงการให้บริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย และเพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในพื้นที่กลุ่มภาคกลางตอนบน พบว่าผลการดำเนินการที่ผ่านมาสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ทุกประการ โดยมีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในระดับมากที่สุด ร้อยละ ๘2.๐๐ แสดงให้เห็นว่าโครงการให้บริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชนของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี สามารถตอบโจทย์และช่วยแก้ไขปัญหาให้กลุ่มชุมชนในท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี กลุ่มชุมชนต่างๆ ที่ได้รับการให้บริการจากคลินิกเทคโนโลยีดังกล่าว มีความพึงพอใจ และสามารถพึ่งพาตนเองได้ อีกทั้งสามารถนำความรู้และข้อมูลเทคโนโลยีที่ได้รับมาพัฒนาคุณภาพชีวิต แก้ปัญหาเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย สามารถเลี้ยงตัวเอง นำไปเป็นแนวทางเพื่อพัฒนาเป็นอาชีพรวมทั้งนำไปสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

5.2 สรุปผลการใช้งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566



- 1.หน่วยงาน : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
- 2.โครงการ : การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อชุมชน
- 3.วงเงินที่ได้รับอนุมัติและงบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566
 - ได้รับอนุมัติ 256,250 บาท
 - ใช้จ่ายจริง 256,250 บาท
 - เหลือจ่าย 0 บาท
- 4.สถานะการดำเนินโครงการ : ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ
- 5.ผลการดำเนินโครงการ

กิจกรรม (ตามโครงการที่ได้รับอนุมัติ)	งบประมาณที่ใช้ไป	หน่วยงานผู้ดำเนินการ
1.1 จัดโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี -บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี - นอกสถานที่ - ทางโทรศัพท์ เว็บไซต์ ผ่านพบและเอกสารฯ - Walk in / Walk Out 1.2 กิจกรรมเข้าร่วมประชุมและติดต่อประสานงานกับคลินิกส่วนกลางและส่วนภูมิภาค 1.3 การจัดประชุมคณะกรรมการคลินิกในสถาบันการศึกษา 1.4 คำวิสาธุสำนักงาน	76,250	คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
2.จ้างเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน 1 คน	180,000	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	256.250 (สองแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	

6. การประเมินความสำเร็จของโครงการ

ประเมินผลโดย

✓ หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ

✓ ผู้รับบริการ

อื่นๆ (โปรดระบุ)

มีแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้รับบริการหรือไม่

✓ มี ไม่มี

7. ปัญหาและอุปสรรคการดำเนินโครงการ

-

8. ข้อเสนอแนะ / ข้อเสนอแนะ / และประเด็นที่ต้องติดตาม (-)

-

9. ผู้รายงานผล

ชื่อผู้รายงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพจน์ จุลสวัสดิ์

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

สังกัด มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

หมายเลขโทรศัพท์ 09-56956532, 036-427384 อีเมล : phornphot.j@lawasri.tru.ac.th

ภาคผนวก

1. แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี
2. แบบวัดความพึงพอใจ
3. รายละเอียดข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด
4. รายละเอียดข้อมูลการบริการให้คำปรึกษา
5. รายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วย วทน.
6. รายละเอียดข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน
7. ตัวอย่างเอกสารการให้ความรู้

แบบ สส. ๐๐๒-๒(๑)

แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี
โดย คลินิกเทคโนโลยี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลชุมชน

- 1.1 ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด
- 1.2 ชื่อผู้นำ
- 1.3 จำนวนสมาชิกในชุมชนครัวเรือน/คน
- 1.4 อาชีพของสมาชิก
 - อาชีพหลัก คิดเป็นร้อยละ
 - อาชีพรอง คิดเป็นร้อยละ
 - อาชีพเสริม คิดเป็นร้อยละ
- 1.5 รายได้เฉลี่ย/ เดือน ของสมาชิกและครัวเรือน
 - ☐ น้อยกว่า 5,000 บาท
 - ☐ มากกว่า 5,000 บาท แต่ไม่เกิน 10,000 บาท
 - ☐ เกินกว่า 10,000 บาท
- 1.6 ปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพของชุมชน
 - ☐ น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ☐ มี ☐ ไม่มี
 - ☐ ไฟฟ้า ☐ มี ☐ ไม่มี
- 1.7 อธิบายลักษณะทรัพยากรของชุมชน
- 1.8 หน่วยราชการที่ดูแลชุมชนในปัจจุบัน
- 1.9 ผลิตภัณฑ์ของชุมชน(ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 ความต้องการเทคโนโลยี

- 2.1 ชื่อกลุ่ม (ใส่เครื่องหมาย ✓ ให้ตรงตามสถานภาพของกลุ่มพร้อมชื่อ)
 - ☐ ชื่อชุมชน
 - ☐ ชื่อวิสาหกิจชุมชน
 - ☐ อุตสาหกรรมในครัวเรือน/ขนาดกลาง/ย่อม
ที่อยู่
- 2.2 ชื่อหัวหน้ากลุ่ม/ผู้นำหมายเลขโทรศัพท์
- 2.3 จำนวนสมาชิกในกลุ่มที่ต้องการเทคโนโลยีคน (แนบรายชื่อสมาชิกพร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่o)
- 2.4 ประเด็นปัญหา/ ความจำเป็นที่ต้องการเทคโนโลยี หรือความช่วยเหลือทางเทคโนโลยี
- 2.5 เทคโนโลยีที่ต้องการ หรือปัญหาทางเทคโนโลยีที่ต้องการให้ช่วยเหลือ
 - ก) ต้องการคำปรึกษา เรื่อง
 - ข) ต้องการให้ฝึกอบรม เรื่อง
 - ค) อื่นๆ (ระบุ)
- 2.6 ความต้องการหรือปัญหาตามข้อ 2.5 เคยขอรับความช่วยเหลือจากหน่วยงาน (ระบุชื่อ)
แต่ยังไม่ได้รับความช่วยเหลือ

ลงชื่อ.....
(ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์

ลงชื่อ.....
(ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์

IDProject =

IDPersonal =

แบบวัดความพึงพอใจ

เพื่อประโยชน์การวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงการให้บริการคำปรึกษา ข้อมูลเทคโนโลยี และเผยแพร่ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย จึงใคร่ขอให้ท่านให้ความเห็นตามที่เป็นจริง

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย					
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน					
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว					
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ					
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี					
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว					
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ					
3. ด้านข้อมูล					
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น					
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ					
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์					
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ					

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

1 ☐ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)

2 ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1 ☐ เพิ่มรายได้

2 ☐ ลดรายจ่าย

3 ☐ คุณภาพชีวิต

4 ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

รายละเอียดข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด

ลำดับ	เทคโนโลยี/สินค้า/บริการ	ชื่อเจ้าของ	คำอธิบาย	อีเมล	คัสเตอร์	
1	การแปรรูปดินสอพอง 👁 12 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปดินสอพองให้เป็นผลิตภัณฑ์...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	ของใช้ของตกแต่ง	 
2	การแปรรูปดินสอพอง 👁 14 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปดินสอพองให้เป็นผลิตภัณฑ์...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	ของใช้ของตกแต่ง	 
3	การแปรรูปดินสอพอง 👁 14 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปดินสอพองให้เป็นผลิตภัณฑ์...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	ของใช้ของตกแต่ง	 
4	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ดินสอพอง 👁 12 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปดินสอพองให้เป็นผลิตภัณฑ์...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	ของใช้ของตกแต่ง	 
5	การแปรรูปดินสอพอง 👁 14 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	เทคโนโลยีด้านการแปรรูป	 
6	การย่อยสลายเซลล์โลสในฟางข้าว 👁 5 🍌 0 📄 0	นาย สุระพล เขียวหวาน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดแยกและคัดเลือกจุลินทรีย์...	eakbio999@gmail.com	สิ่งแวดล้อม	 
7	การย่อยสลายฟางข้าว 👁 4 🍌 0 📄 0	นาย สุระพล เขียวหวาน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการย่อยสลายฟางข้าวด้วยการใช้เอน...	eakbio999@gmail.com	สิ่งแวดล้อม	 
8	การทำปุ๋ยอินทรีย์ 👁 7 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์จาก...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	สิ่งแวดล้อม	 
9	การแปรรูปกล้วย 👁 5 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการแปรรูปกล้วยน้ำว้า...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	อาหารและเครื่องดื่ม	 
10	การแปรรูปอาหารเสริมอาหารเพื่อสุขภาพ 👁 4 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดองค์ความรู้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดคอเลสเต...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว	 
11	การแปรรูปฟางข้าวแดง 👁 4 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปฟางข้าวแดงปรุงแต่งอาหาร...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว	 
12	การทอดผ้าไหมมัดหมี่ 👁 6 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการทอดผ้าไหมมัดหมี่...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	ของใช้ของตกแต่ง	 
13	การแปรรูปผลิตภัณฑ์วันมะพร้าวในน้ำสมุนไพร 👁 9 🍌 0 📄 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปวันมะพร้าวในน้ำสมุนไพร...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	อาหารและเครื่องดื่ม	 

รายละเอียดข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด (ต่อ)

14	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ 👁 5 🍑 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพ โดยการ...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	เทคโนโลยีด้านการแปรรูป		
15	การใช้สารชีวภัณฑ์ในการเกษตร 👁 4 🍑 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์แบบที่เรียบง่าย...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	สิ่งแวดล้อม		
16	การใช้สารชีวภัณฑ์ในการเกษตร 👁 8 🍑 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเด...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	สิ่งแวดล้อม		
17	การนึ่งแทนการต้ม 👁 2 🍑 0 📺 0	ผศ.ดร.ภราดร งามดี	ถ่ายทอดองค์ความรู้แก้ไขไข่เค็มแตกเร็วโดยการนึ่ง...	paradorn.n@lawasri.tru.ac.th	อาหารและเครื่องดื่ม		
18	การเคลือบสารไคโตซาน 👁 5 🍑 0 📺 0	ผศ.ดร.ภราดร งามดี	ถ่ายทอดองค์ความรู้และแก้ไขปัญหาด้านไข่เค็มแตก...	paradorn.n@lawasri.tru.ac.th	เทคโนโลยีด้านการแปรรูป		
19	การออกแบบการป้องกันการนำเสีย 👁 3 🍑 0 📺 0	ผศ.ดร.ภราดร งามดี	ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการออกแบบแนวทางป้องก...	paradorn.n@lawasri.tru.ac.th	เทคโนโลยีด้านการแปรรูป		
20	การวิเคราะห์อาหาร 👁 4 🍑 0 📺 0	ผศ.ดร.ภราดร งามดี	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการวิเคราะห์...	paradorn.n@lawasri.tru.ac.th	อาหารและเครื่องดื่ม		
21	การแปรรูปข้าวกล้อง 👁 6 🍑 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการแปรรูปข้าวกล้องบด...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว		
22	การแปรรูปธัญพืช 👁 11 🍑 0 📺 0	รศ.ดร.ดวงใจ บุญกุล	ถ่ายทอดองค์ความรู้แปรรูปผลิตภัณฑ์เพิ่มโปรตีน...	duangjai.b@lawasri.tru.ac	เทคโนโลยีด้านการแปรรูป		
23	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา 👁 7 🍑 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปปลาให้เบ...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	อาหารและเครื่องดื่ม		
24	การแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่ม 👁 4 🍑 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัฒน์	ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการแปรรูป...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	เทคโนโลยีด้านการแปรรูป		

รายละเอียดข้อมูลการบริการให้คำปรึกษา

ลำดับ	ความต้องการ	ผู้ถาม	วันที่ถาม	ประเภท	คำตอบ	
1	1.การแก้ปัญหาใหม่เดิมตมสภคกรร้าว 2.การแก้ปัญหาใหม่เดิมสภคกรร้าวจากอากยการเก็บรักษาสัน [55116]	นาย พลพัฒน์ จิตราวัชต์ โรงงานโซเดียมคลอไรด์ (ศรีโสภณ) ตำบล จิวราย อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 19/06/2566	Telephone	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	
2	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผัก ปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ [55115]	นาย ชลล ทอวงษ์ กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบล บางลี่ อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 089-5148621 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	
3	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55114]	นาง สุภาวรรณ จันทร์แดง กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบล บางลี่ อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	
4	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผัก ปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ [55113]	นาย สมหวัง แสงแดง กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบล บางลี่ อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 065-5806319 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	
5	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผัก ปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ [55112]	นาย บรรจิด ทองหล่อ กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบล บางลี่ อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 088-9996479 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	
6	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55111]	นาง อิดา จันทร์ศิริ กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบล บางลี่ อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 062-9862397 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	
7	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผัก ปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ [55110]	นาย อาณัติ ภัทรสมบูรณ์ กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบล บางลี่ อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 090-2560364 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	
8	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55109]	นาง รัชนี บัวหอม กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบล บางลี่ อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 081-8428274 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	
9	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55108]	นาง บุญเรือน ทาลาก กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบล บางลี่ อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	
10	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผัก ปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ [55107]	นาย มงคล ลานทอง กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบล บางลี่ อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 082-4490565 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและประ	

รายละเอียดข้อมูลการบริการให้คำปรึกษา (ต่อ)

11	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55106]	นาง พงศ์ ติอัน กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบลบาง สี อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 0	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
12	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55105]	นาง สุภารัตน์ เล้าบ้านเช่า กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบลบาง สี อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 063-5454888	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
13	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55104]	นาง ประคอง บุญครอบ กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบลบาง สี อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 084-6350560	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
14	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ [55103]	นาย มานัส บัวหอม กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบลบาง สี อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 062-3164993	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
15	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ [55102]	นาย อนันต์ ดุสิต กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบลบาง สี อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 0	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
16	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55100]	นาง เนาวรัตน์ ทัดทอง กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบลบาง สี อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 082-2022855	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
17	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55098]	นาง อุดม เจริญนาถ กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบลบาง สี อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 0	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
18	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ [55094]	นาง กุญเงิน เพชรเจริญสุข กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้าน ตำบลบาง สี อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี 082-2393491	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
19	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55088]	นาง ทองสา ปานผา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอมือง จังหวัดลพบุรี 0	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
20	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55086]	นาง ราตรี นามวงษ์ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอมือง จังหวัดลพบุรี 084-5687484	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 

รายละเอียดข้อมูลการบริการให้คำปรึกษา (ต่อ)

ลำดับ	ความต้องการ	ผู้ถาม	วันที่ถาม	ประเภท	คำตอบ	
21	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55084]	นาง ไหรินทร์ มาลี กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
22	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55081]	นาง มาลินี พึ่งเสียง กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 081-9468357 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
23	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55079]	นาง นารี เงินมัย กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
24	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55077]	นาง จำรัส พุดแก้ว กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
25	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55075]	นาง หล้า นาคอินทร์ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
26	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55074]	นาง วาเดือน โพธิ์ทอง กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
27	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55073]	นาย บุญมี สระชัยรัตน์ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 099-0059220 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
28	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55072]	นาย อาตุลย์ บุญพัน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 089-0866479 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
29	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55071]	นาง ภาวิณี พุ่มชื่น กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 085-9557823 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
30	ขอเข้ารับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55070]	นางสาว ทิชาภา อัมปปัญจศิริ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 097-1247545	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 

รายละเอียดข้อมูลการบริการให้คำปรึกษา (ต่อ)

31	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55067]	นาง สำนกา ประชุมสาร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 081-2494534 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	
32	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55066]	นาง สีดา สุวรรณกำเนิด กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	
33	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55064]	นาง สมคิด วัฒนะโต กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 093-4436188 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	
34	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55061]	นาง สุนีย์ วงษ์คำจันทร์ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	
35	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55059]	นาง ศุภลักษณ์ ชื่นอยู่ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 085-4207759 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	
36	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55058]	นาง เรณู อ่อนดา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 063-9365908 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	
37	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55054]	นาง ปราณี ไกรรอง กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	
38	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55050]	นาง น้อย มากบุญมี กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	
39	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55048]	นางสาว หนูจันทร์ ขมเพิ่ม กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 061-6650857 -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	
40	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มมูลค่า [55044]	นาย วงศ์วิษฐ์ สิงห์ป้อม กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี -	ว่าที่ร้อยตรี กฤษดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk-in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ติดต่อและปร	

รายละเอียดข้อมูลการบริการให้คำปรึกษา (ต่อ)

41	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55043]	นาย อรรถพล ประทุมสาร หัวหน้ากลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัด ลพบุรี 083-2567863 -	ว่าที่ร้อยตรี ฤชดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
42	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55042]	นางสาว พัทธยา พิจินดา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 098-9387466 -	ว่าที่ร้อยตรี ฤชดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
43	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55041]	นาง นุสา ปล้องอ้วน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 064-8783299 -	ว่าที่ร้อยตรี ฤชดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
44	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55040]	นาง วลัยพร จันทองคำ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 080-0186141 -	ว่าที่ร้อยตรี ฤชดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
45	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ [55035]	นาง สุภาพร หมวดกลาง กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 086-1225026 -	ว่าที่ร้อยตรี ฤชดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
46	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อ เพิ่มมูลค่า [55034]	นาง วิไล ดิชา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 087-0858496 -	ว่าที่ร้อยตรี ฤชดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
47	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อ เพิ่มมูลค่า [55032]	นาง ศศิภัฏยา หมวดอินทร์ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 098-5609139 -	ว่าที่ร้อยตรี ฤชดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
48	ขอรับบริการให้คำปรึกษาการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพเพื่อ เพิ่มมูลค่า [55029]	นางสาว เข็มใจ ดิชา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 095-1182569 -	ว่าที่ร้อยตรี ฤชดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	คลินิกเทคโนโลยี ได้ ติดต่อและปร	 
49	การแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพ [55020]	นาง สมจิต อ่อนดา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรท่าศาลา ตำบล ท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 0	ว่าที่ร้อยตรี ฤชดา จำปาทิพย์ 16/06/2566	wotk- in/work-out	จัดอบรมเชิงปฏิบัติ การการแปรรูป	 

รายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วย วทน.

ลำดับ	เทคโนโลยี/สินค้า/บริการ	ชื่อเจ้าของ	คำอธิบาย	อีเมล	อ่าน	
1	ผลิตภัณฑ์โลชั่นทาผิวจากดินสอพอง 👁️ 17 🍌 1 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์	การแปรรูปดินสอพองให้เป็นผลิตภัณฑ์โลชั่นทาผิวจากดินสอพอง ประยุกต์ใช้จากดินสอพองของประจำจังหวัดลพบุรีให้...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	17	 
2	ผลิตภัณฑ์สบู่จากดินสอพอง 👁️ 19 🍌 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์	การแปรรูปดินสอพองให้เป็นผลิตภัณฑ์สบู่จากดินสอพอง ประยุกต์ใช้จากดินสอพองของประจำจังหวัดลพบุรีให้...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	19	 
3	ผลิตภัณฑ์ยาสีฟันจากดินสอพอง 👁️ 15 🍌 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์	การแปรรูปดินสอพองให้เป็นผลิตภัณฑ์ยาสีฟันจากดินสอพอง ประยุกต์ใช้จากดินสอพองของประจำจังหวัดลพบุรี...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	15	 
4	ผลิตภัณฑ์โคลนพอกหน้าและโคลนพอกตัวจากดินสอพอง 👁️ 14 🍌 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์	เป็นการแปรรูปดินสอพองให้เป็นผลิตภัณฑ์โคลนพอกหน้าและโคลนพอกตัว ประยุกต์ใช้จากดินสอพองของประจำจ...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	14	 
5	ผลิตภัณฑ์แป้งทาผิวหน้าผิวจากดินสอพอง 👁️ 16 🍌 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์	ผลิตภัณฑ์จากดินสอพอง เป็นผลิตภัณฑ์แป้งทาผิวหน้าผิวจากดินสอพอง ประยุกต์ใช้จากดินสอพองของประจำจังหวัดลพบุรี ...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	16	 
6	เชือกเบ็ดที่ย่อยสลายฟางข้าว 👁️ 0 🍌 0 📺 0	นาย สุระพล เขียวหวาน	เป็นงานวิจัยและพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีการย่อยสลายฟางข้าวด้วยการใช้เอนไซม์ย่อยสลายที่สร้างโดยแบคทีเรีย ...	eakbio99@gmail.com	0	 
7	ปุ๋ยอินทรีย์จากผักตบชวา 👁️ 0 🍌 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์	ได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์จากผักตบชวา บางลี ...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	0	 
8	กล้วยน้ำหว้าทอดกรอบผสมธัญพืชเคลือบคาราเมล 👁️ 1 🍌 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์	กล้วยน้ำหว้าทอดกรอบผสมธัญพืชเคลือบคาราเมล เป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปกล้วยเพื่อสุขภาพ ...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	1	 
9	อาหารเสริมอาหารเพื่อสุขภาพ 👁️ 0 🍌 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดคอเลสเตอรอลจากผงข้าวแดง เหมาะสำหรับสายลดน้ำหนัก ...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	0	 
10	ข้าวแดงปรุงแต่งอาหารเพื่อสุขภาพ 👁️ 0 🍌 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายาวัดน์	ข้าวแดงปรุงแต่งอาหารเพื่อสุขภาพ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริการให้คบริการการแปรรูปผงข้าวแดงปรุงแต่ง...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	0	 

รายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้วย วทน. (ต่อ)

11	ผ้าไหมมัดหมี่ 👁️ 0 🍊 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายา วัฒน์	ผ้าไหมมัดหมี่หมักโคลนดินสอพอง เป็นผลิตภัณฑ์การทอผ้าไหมที่ใช้การหมัก โคลนด้วยดินสอพองของประจำจังหวัด...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	0		
12	วันมะพร้าวในน้ำสมุนไพร 👁️ 0 🍊 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายา วัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปวันมะพร้าวในน้ำสมุนไพร เพื่อใช้สร้างมูลค่า เพิ่ม ในโครงการคูปองวิทย์เพื่อ...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	0		
13	ปลาต้มผักเสริมข้าวแดง 👁️ 1 🍊 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายา วัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีโครงการบริการให้คูปองการแปรรูปอาหารเพื่อ สุขภาพ โดยการแปรรูปปลาต้มผักธรรมดาให้...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	1		
14	สารชีวภัณฑ์แบคทีเรีย สังเคราะห์แสง 👁️ 3 🍊 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายา วัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริการให้คำปรึกษาและเทคโนโลยีเพื่อชุมชนการใช้ สารชีวภัณฑ์แบคทีเรียสังเคราะห์แสง...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	3		
15	เชื้อราไตรโคเดอร์มา 👁️ 2 🍊 0 📺 0	ดร.จิราวรรณ ฉายา วัฒน์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มาอบรมการใช้สาร ในพืชไร่ ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน...	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th	2		
16	น้ำพริกเผากล้วย 👁️ 35 🍊 10 📺 0	ผศ.ดร.ภาราตร งามดี	ผลิตภัณฑ์น้ำพริกเผากล้วย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการจัดกิจกรรมอบรม โครงการให้คำปรึกษาแปรรูปกล้วยและ...	ngparadorn@gmail.com	35		
17	คุกกี้กล้วยกรอบคาราเมล 👁️ 28 🍊 10 📺 0	ผศ.ดร.ภาราตร งามดี	ผลิตภัณฑ์คุกกี้กล้วยกรอบคาราเมล เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการจัดกิจกรรม อบรมโครงการให้คำปรึกษาแปรรูป...	ngparadorn@gmail.com	28		
18	ข้าวเกรียบหน่อไม้ 👁️ 43 🍊 10 📺 0	ผศ.ดร.ภาราตร งามดี	ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบหน่อไม้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการจัดกิจกรรมอบรม โครงการให้คำปรึกษาการ...	ngparadorn@gmail.com	43		
19	น้ำสลัดมะม่วง 👁️ 30 🍊 10 📺 0	ผศ.ดร.ภาราตร งามดี	ผลิตภัณฑ์น้ำสลัดมะม่วง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการจัดกิจกรรมอบรม โครงการให้คำปรึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์...	ngparadorn@gmail.com	30		
20	แครกเกอร์กล้วยแบบม้วน 👁️ 27 🍊 10 📺 0	ผศ.ดร.ภาราตร งามดี	ผลิตภัณฑ์แครกเกอร์กล้วยแบบม้วน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการจัดกิจกรรม อบรมโครงการให้คำปรึกษาแปรรูป...	ngparadorn@gmail.com	27		

รายละเอียดข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน

2		นาย สุระพล เชียวหวาน	eakbio999@gmail.com 0	- การอารักขาพืช การจัดการศัตรูพืชแบบปลอดภัย - เทคโนโลยีชีววิทยาและจุลชีววิทยา	การย่อยสลายเซลล์โลสในฟางข้าว	จุลินทรีย์จากธรรมชาติ	 
2		นาย สุระพล เชียวหวาน	eakbio999@gmail.com 0	- การอารักขาพืช การจัดการศัตรูพืชแบบปลอดภัย - เทคโนโลยีการเกษตร - เทคโนโลยีชีววิทยาและจุลชีววิทยา	การย่อยสลายฟางข้าว	เอนไซม์ย่อยสลายที่สร้างโดยแบคทีเรีย	 
2		ดร.จิรวรรณ จายาวัดน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	- การอารักขาพืช การจัดการศัตรูพืชแบบปลอดภัย - การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน - เทคโนโลยีการเกษตร - เทคโนโลยีชีววิทยาและจุลชีววิทยา	การทำปุ๋ยอินทรีย์	การทำปุ๋ยอินทรีย์	 
2		ดร.จิรวรรณ จายาวัดน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - การอาหาร - ด้านอาหารและโภชนาการ/เครื่องดื่มและอาหารเพื่อสุขภาพ	การแปรรูปกล้วยน้ำหั่ว	การแปรรูปกล้วยน้ำหั่ว	 
2		ดร.จิรวรรณ จายาวัดน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน - เทคโนโลยีชีวภาพและเมลิคัพชี - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - การอาหาร - เทคโนโลยีการเกษตร - ด้านอาหารและโภชนาการ/เครื่องดื่มและอาหารเพื่อสุขภาพ	การแปรรูปอาหารเสริมอาหารเพื่อสุขภาพ	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลดคอเลสเตอรอล	 

รายละเอียดข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน

2		ดร.จิรวรรณ ฉายาวัฒน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786		เทคโนโลยีการแปรรูปข้าวกล้อง บดผงโรยอาหารเพื่อสุขภาพ	ข้าวกล้องบดผง		
2		รศ.ดร.ดวงใจ บุญฤศ	duangjai.b@lawasri.tru.ac.th 0	- เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ - ด้านอาหารและโภชนาการ/เครื่องดื่มและอาหารเพื่อสุขภาพ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เพิ่มเป็นโปรตีนธัญพืช	Plant Base Prein		
4		ดร.จิรวรรณ ฉายาวัฒน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร - ด้านอาหารและโภชนาการ/เครื่องดื่มและอาหารเพื่อสุขภาพ - ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	การแปรรูปปลาให้เป็นผลิตภัณฑ์	ปลาแผ่นทอดกรอบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ		
2		ดร.จิรวรรณ ฉายาวัฒน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	- การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่ม			
1		ดร.จิรวรรณ ฉายาวัฒน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	- การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร - เทคโนโลยีการเกษตร	การแปรรูปข้าวแดงปรุงแต่งอาหาร	ผงข้าวแดงปรุงแต่งอาหาร		
2		ดร.จิรวรรณ ฉายาวัฒน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	- เทคโนโลยีด้านสิ่งทอ - เทคโนโลยีการเพิ่มคุณสมบัติในกับสิ่งทอ - ด้านศิลปะประดิษฐ์และของที่ระลึก/งานหัตถกรรมพื้นบ้าน	เทคโนโลยีการทอผ้าไหมมัดหมี่	ผ้าไหมมัดหมี่แขนน้ำโคลนดินสอพอง		
2		ดร.จิรวรรณ ฉายาวัฒน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	- เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร - ด้านอาหารและโภชนาการ/เครื่องดื่มและอาหารเพื่อสุขภาพ	เทคโนโลยีการแปรรูปวันมะพร้าวในน้ำสมุนไพร	วันมะพร้าวในน้ำสมุนไพร		

รายละเอียดข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน (ต่อ)

2		ดร.จิรวรรณ จายาวรรณ	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	• วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพ	ปลาต้มพริกเสริมข้าวแดง		
2		ดร.จิรวรรณ จายาวรรณ	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	• การอารักขาพืช การจัดการศัตรูพืชแบบปลอดภัย • เทคโนโลยีการเกษตร • เทคโนโลยีชีววิทยาและจุลชีววิทยา	เทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์แบบที่เรียงสังเคราะห์แสง	แบคทีเรียสังเคราะห์แสง		
2		ดร.จิรวรรณ จายาวรรณ	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	• การอารักขาพืช การจัดการศัตรูพืชแบบปลอดภัย • เทคโนโลยีการเกษตร • เทคโนโลยีชีววิทยาและจุลชีววิทยา	เทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มา	เชื้อราไตรโคเดอร์มา		
2		ผศ.ดร.ภาราตร งามดี	paradorn.n@lawasri.tru.ac.th 094 601 02	• วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เทคโนโลยีการนึ่งแทนการต้ม	การนึ่งแทนการต้ม		
3		ผศ.ดร.ภาราตร งามดี	paradorn.n@lawasri.tru.ac.th 094 601 02	• วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร • ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	เทคโนโลยีการเคลือบสารโคโคซาน	สารโคโคซาน		
2		ผศ.ดร.ภาราตร งามดี	paradorn.n@lawasri.tru.ac.th 094 601 02	• วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เทคโนโลยีการออกแบบแนวทางป้องกันการนำเข้า	การออกแบบแนวทางป้องกันการนำเข้า		
2		ผศ.ดร.ภาราตร งามดี	paradorn.n@lawasri.tru.ac.th 094 601 02	• วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เทคโนโลยีการวิเคราะห์อาหาร	การวิเคราะห์อาหาร		
2		อ.เพ็ญศิริ คง สิทธิ	pk_noon@hotmail.com 036-412751	• เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ • วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	การพัฒนากระบวนการผลิตอาหารปลอดภัย	การยืดอายุ		

รายละเอียดข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน (ต่อ)

2		ผศ.ประมวล แซ่ ไฉ่	pamaun.s@lawasri.tru.ac 089-822301	- การแปรรูป ผลผลิตทางการ เกษตร/การทำ มาตรฐาน - วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การอาหาร - ด้านอาหาร และโภชนาการ/ เครื่องดื่มและ อาหารเพื่อสุขภาพ	การผลิตพืชผักปลอดภัย	การผลิตพืชผักปลอดภัย		
2		รศ.ดร.ดวงใจ บุญกุล	duangjai.b@lawasri.tru.ac 089-992936	- วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การอาหาร - ด้านอาหาร และโภชนาการ/ เครื่องดื่มและ อาหารเพื่อสุขภาพ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อ สุขภาพ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์		
2		ดร.จิรวรรณ จายาวัตน์	jirawun.c@lawasri.tru.ac.th 084-665786	- วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การอาหาร - ด้านอาหาร และโภชนาการ/ เครื่องดื่มและ อาหารเพื่อสุขภาพ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก การเกษตร	การแปรรูปผลิตภัณฑ์		
2		รศ.ดร.ดวงใจ บุญกุล	duangjai.b@lawasri.tru.ac 089-992936	ด้านอาหาร และโภชนาการ/ เครื่องดื่มและ อาหารเพื่อสุขภาพ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อ สุขภาพ	การแปรรูปสร้างมูลค่า		
2		อ.ดร.สุรณี ปาน เจริญ	proz_a@hotmail.com 0813559108	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การอาหาร	การพัฒนากระบวนการผลิต อาหารปลอดภัย	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร		
2		ผศ.ศิริดา ศรี ถอก	siripalm@hotmail.com 0898526231	- เทคโนโลยี ด้านการออกแบบ บรรจุภัณฑ์ - วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การอาหาร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์		
2		ผศ.กรรณิการ์ อ่อนสำลี	gannigar23@hotmail.com 0815313880	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การอาหาร	การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร	การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร		
2		นาย สุชาติ เหลา ทอน	Suchat.L@Lawasri.tru.ac.th 0891887122	วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การอาหาร	การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	วิเคราะห์ตัวอย่าง		

ตัวอย่างเอกสารการให้ความรู้

"เทียนบรรจุ" คือ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำวัสดุสิ่งของที่ผ่านความร้อนไม่หลอมละลายเป็นของเหลวใส อย่างเช่น สี น้ำยาลอสมรเทศ แล้วใส่ภาชนะรูปทรงตามต้องการ เช่น แก้วใส สตYROFOAM ดินเผา อาจตกแต่งเพื่อให้เกิดความสวยงาม เช่น เป็ลลือก หอย เปลวเทียน หรือสี ก็ไม่ผิด มีใช้เทียนสำหรับจุดไฟ ทำเป็นของประดับตกแต่งและของขวัญวันเกิด



"เทียนหอม" หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำพาราฟิน และใช้ส่วนผสมของสีย้อมสีต่างๆ อย่างเช่น สีและกลิ่นน้ำมันหอมระเหย นำไปเป็นตัวหล่อ หรือหล่อแบบ ขึ้นรูปหรือกดจากพิมพ์ให้มีรูปทรงตามต้องการอาจประกอบด้วยวัสดุอื่น เพื่อให้เกิดความสวยงาม เช่น ดอกไม้แห้ง มีใช้เทียนสำหรับจุดไฟ และมีกลิ่นหอมของน้ำมันหอมระเหย เทียนหอมพบได้ในการใช้ประโยชน์และความสวยงาม โดยมีกลิ่นหอม แบบสวย และอาจจะใช้ใส่ของหรือแอมป์ได้อีกด้วย ทั้งนี้แล้ว เทียนหอมพบได้ ยังมีมีการทำเป็นรูปทรง มีการลงพูนที่น้อยกว่า แต่ได้กำไรเยอะ เนื่องจากเป็นงานฝีมือ ทำให้ผู้คนสนใจในตัวสินค้า ทำง่าย



วิธีการทำเทียนเจล

วัสดุอุปกรณ์ประกอบด้วย

- เทียนขี้ผึ้งเกรดพอ เนื้อใสบริสุทธิ์ (ลักษณะเหมือนแอลกอฮอล์ที่ผ่านกระบวนการ)
- สีเทียน แบบมีแกนกลาง (Zinc core) หรือขี้ผึ้ง

วัสดุอุปกรณ์

- ภาชนะสำหรับต้มที่ใสให้ขี้ผึ้งละลาย เช่น หม้อ หรือ กระทะแบบไม่มีตะกั่ว ฯลฯ
- เตา เป็นเตาไฟฟ้าก็ได้ หรือเตาให้พลังงานความร้อนจากหลอดแอลกอฮอล์ก็ได้
- แก้วใส หรือแก้วสี แบบต่างๆ ตามสีของขี้ผึ้ง
- ปืนยิงการพ่นการตกแต่ง
- สี (ต้องเป็นสีสำหรับทำเทียนละลายในน้ำมันได้เท่านั้น)
- น้ำหอม (เจียน้ำมัน 100%)
- อุปกรณ์ตกแต่ง และตกแต่งสัรพาทตามสีของขี้ผึ้ง แต่ควรเป็นของที่ไม่ติดไฟ



วิธีการทำเทียนเจล

วิธีทำ

1. ล้างแก้วที่ต้องการทำขึ้นงานให้สะอาด เช็ดให้แห้งสนิท ตัดไส้เทียนกับแก้วโดยการ รอยสักให้กรรมเร่ง จัดตั้งสิ่งของที่ต้องการตกแต่งภายในแก้ว ตามแบบที่คิดต้องการ
2. นำขี้ผึ้งใส่ในภาชนะที่เตรียมไว้ โดยให้พอร้อน รอจนเนื้อขี้ผึ้งละลายจนเหลว เติมน้ำมันสีตามต้องการ หาก ต้องการสีเข้มให้เพิ่มสีให้ขี้ผึ้ง น้ำสีที่ต้องการใส่ลงลงในเนื้อขี้ผึ้ง (ควรใช้สีย้อมสีที่ใสไม่ขุ่น) มีดังนี้ สีจะเข้มมาก ให้ใช้สีที่พ่นหรือสีในดินให้ทั่ว แล้วปิดไฟเตา
3. จากนั้นนำน้ำหอมที่ต้องการใส่ลงไปในเนื้อขี้ผึ้ง แล้วค่อยให้ทั่ว (ไม่ควรใช้สีย้อมสีเกินกว่า 3% เพราะน้ำหอมและสีย้อมสีมากเกินไปจะทำให้สีเข้มเกินไป)
4. เทเนื้อขี้ผึ้งที่ละลายในแก้วหรือภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว
5. หากต้องการใส่สีของขี้ผึ้งที่เตรียมไว้ประมาณ 2-5 นาที ไม่ควรใช้สีย้อมสีที่ใสเกินไป
6. รอให้น้ำมันขี้ผึ้งเย็นตัวลง เป็นอันเรียบร้อย



7. น้ำยากำจัดฝุ่นไม่ให้ฝุ่นเกาะ

เจ้าฝุ่นน้ำมันกบ ๆ นี่แหละที่ทำให้เราต้องหงุดหงิด เพราะไม่ว่าจะเปิด ปิด กวาด อย่างไรมันก็ลอยฟุ้งกลับมาลงที่เดิม ฉะนั้นเราทำสูตรผสมน้ำยากำจัดฝุ่นด้วย การผสมสบู่เหลว 1/2 ช้อนชา กับน้ำเปล่า 3 ลิตร และน้ำส้มสายชู 1 ลิตรจนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วค่อยเติมน้ำมันกบ 1/2 ช้อนชาลงไป แต่เพราะว่าน้ำกับน้ำมันจะเข้ากันไม่ได้ ก่อนที่จะนำมาใช้ต้องเขย่าขวดแล้วฉีดลงไปที่บริเวณฝุ่นหนาๆ โดยมีน้ำมันกบเพิ่มมากขึ้นจะง่ายขึ้นง่ายต่อการปิดกวาด

8. ผงซักฟอกที่มีประสิทธิภาพ

คงไม่มีใครอยากจะมีเสื้อผ้าและเครื่องใช้ต่างๆ นั้นๆ ดังนั้นเจ้าผงซักฟอกเลยกลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตเราไปแล้ว แต่ที่วางขายตามท้องตลาดก็มีฤทธิ์แรงจนทำลายเสื้อผ้าที่หาไป ด้วย ฉะนั้นถ้าเราอยากมีเสื้อผ้าที่สะอาดและทนทาน เราควรใช้ผงซักฟอกที่มีส่วนผสมของโซเดียมโบรไรด์ 14 ลิตร และกลิ่นหอมสดชื่นตามใจชอบ จากนั้นให้ใส่ส่วนผสมทั้งหมดให้เข้ากัน จนเนียนไม่มีก้อนผงซักฟอกหลงเหลืออยู่ก็แล้วกัน แล้วนำมาบรรจุใส่ขวดโหลเก็บไว้ใช้

9. น้ำยากำจัดคราบติดคราบ

หากใครที่ไม่ค่อยมีเวลารับประทานน้ำยาสูตรเฉพาะ ให้เปลี่ยนมาทำน้ำยากำจัดคราบติดคราบได้แทน แต่ผสมผงโซเดียมโบรไรด์ 1 ช้อนโต๊ะ กับน้ำร้อน 2 ลิตรให้เข้ากันดีก่อน จากนั้นเติมโซเดียมโบรไรด์ 1 ช้อนโต๊ะ น้ำส้มสายชู 1/2 ลิตร น้ำ

เกร็ดความรู้

โซเดียมโบรไรด์ คือ ผงผงสีขาวเป็นสารอนินทรีย์สีขาวขุ่นที่มีชื่อทางเคมีว่า โซเดียมโบรไรด์ (Sodium borate) หรือที่บางคนเรียกว่า น้ำประสาบองแดง ผงกรอบ หรือในภาษาอังกฤษเรียกว่า borax

โซเดียมโบรไรด์มีลักษณะเป็นผงสีขาวขุ่น คล้ายแป้ง หรืออาจมีลักษณะเป็นเม็ดกลมๆ ขนาดเล็กกว่าเม็ดทราย มีคุณสมบัติละลายน้ำได้ดี มีรสดีหวานเล็กน้อย

โซเดียมโบรไรด์หรือโซเดียมโบรไรด์ โดยทั่วไปโซเดียมโบรไรด์หรือโซเดียมโบรไรด์จะอยู่ในรูปสารละลายความเข้มข้นตั้งแต่ 3-90% มักใช้เป็นสารฟอกสีในอาหาร สารทำความสะอาด น้ำยาล้างเชื้อ ใช้ฆ่าเชื้อโรคบนผิวหนัง ใช้ล้างภาชนะที่สกปรกๆ ให้สะอาดขึ้น ทำน้ำยาบ้วนปาก และโซเดียมโบรไรด์หรือโซเดียมโบรไรด์เข้มข้น 90% สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงขับเคลื่อนจรวด

การใช้โซเดียมโบรไรด์หรือโซเดียมโบรไรด์จะใช้น้ำยาที่มีฤทธิ์ฆ่าเชื้ออ่อนๆ เฉพาะที่ เช่น บาดแผลเล็ก ๆ แต่อาจเกิดผลข้างเคียงจากความเป็นพิษ (Cytotoxic) ซึ่งเป็นการระคายเคือง ทำให้ผิวหนังอักเสบ และระคายเคือง ดังนั้นจึงควรใช้สารชนิดนี้ในกรณีจำเป็นเท่านั้น



คลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดง่าย ๆ

ที่สามารถทำได้เองที่บ้าน



สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
311 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
31111 จันทบุรี โทร 036-427384
321 อ. ชะอำ จ. นครปฐม โทร 034-534271 1500
โทร : 036-427384
E-mail : info@rajabhat.ac.th, 2020@rajabhat.ac.th

