



## รายงาน

โครงการ BUU Sakaeo academic service  
ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

งบประมาณสนับสนุนการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี  
และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เสนอ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์  
วิจัยและนวัตกรรม

โดย

คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

## คำนำ

โครงการ BUU Sakaeo Academic Service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน เป็นโครงการที่จัดตั้งขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาท้องถิ่นโดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้เพื่อส่งเสริมศักยภาพการผลิตและการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนท้องถิ่นในจังหวัดสระแก้ว โครงการนี้ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีเป้าหมายหลักในการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของชุมชนผ่านการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่และนวัตกรรมที่เหมาะสม

การดำเนินงานของโครงการมุ่งเน้นการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยให้กับประชาชนในพื้นที่เพื่อพัฒนาการผลิต การจัดการทรัพยากร และการส่งเสริมสินค้าชุมชน อันเป็นการสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเสริมสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่น นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาและชุมชน ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาทั้งในด้านวิชาการและการประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง

การสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทำให้โครงการนี้สามารถดำเนินกิจกรรมที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ เพื่อเป็นเครื่องมือในการเพิ่มศักยภาพของชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง อันจะส่งผลดีต่อการพัฒนาทั้งในระดับบุคคล ชุมชน และสังคมโดยรวม

คณะผู้ดำเนินโครงการ  
ภายใต้เครือข่ายคลัสเตอร์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว



## แบบฟอร์ม

2

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

5

6

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
Technology Consulting Service : TCS

7



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

### บทนำ

ในยุคปัจจุบัน การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในชุมชนท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการผลิตสินค้าและบริการเฉพาะกลุ่ม โครงการ BUU Sakaeo Academic Service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน ได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อตอบสนองต่อความต้องการดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตในระดับชุมชน และส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมและทันสมัย

โครงการนี้ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาชุมชนผ่านการส่งเสริมการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองและสร้างรายได้ได้อย่างยั่งยืน การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีนี้จะเป็นการเชื่อมโยงความรู้ทางวิชาการเข้ากับการปฏิบัติจริงในพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาท้องถิ่น เสริมสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในกระบวนการดำเนินงาน โครงการนี้ยังมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน รวมถึงชุมชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ผลลัพธ์ที่คาดหวังคือ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การลดต้นทุน และการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น อันจะนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืนในระยะยาว

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

2. **ชื่อโครงการ** : BUU Sakaeo academic service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน

3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์ ผู้อำนวยการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีและผู้ประสานงานคลินิก โทรศัพท์ : 089-9584377 E-mail : siriprapha@buu.ac.th

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์ โทรศัพท์ : 089-9584377 E-mail : siriprapha@buu.ac.th	ผู้อำนวยการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี และผู้ประสานงานคลินิก	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	- โครงการหนึ่งตำบล หนึ่งมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสู่ตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศ (U2T) - โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) - การบริหารจัดการขยะชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องแบบบูรณาการเพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (แบบสัญจร) - การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัดสระแก้ว - โครงการอบรมสร้างอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนในช่วง

			<p>สถานการณ์ โรคระบาดโควิด-19 - โครงการ พัฒนา ผลิตภัณฑ์สมุนไพรใน ท้องถิ่นเพื่อการสร้าง อาชีพและเพิ่มรายได้แก่ ประชาชนในชุมชน</p>
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครกิตติ พัฒน์สัมพันธ์ โทรศัพท์ : 089-4569689 E-mail : akarakrit@buu.ac.th</p>	<p>รองผู้อำนวยการ เครือข่ายคลินิก เทคโนโลยี</p>	<p>การพัฒนาองค์กร การ เชื่อมโยงเครือข่าย การพัฒนาเพื่อการ ยกระดับคุณภาพชีวิตและ สังคมผู้สูงอายุ</p>	<p>- โครงการหนึ่งตำบล หนึ่ง มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสู่ตำบลสร้าง รากแก้วให้ประเทศ (U2T) - โครงการขับเคลื่อน เศรษฐกิจและสังคมฐาน รากหลังโควิดด้วย เศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) - โครงการ การสร้างสุข นิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับ คุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ สัญจร ณ จังหวัดสระแก้ว (แบบสัญจร) - การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่ พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัด สระแก้ว</p>
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถพล ศรี ประดิษฐ์ โทรศัพท์ : 095-4968845 E-mail : auttapon@buu.ac.th</p>	<p>วิทยากรและ ผู้เชี่ยวชาญ</p>	<p>ฟิลิกส์ประยุกต์ และ พลังงานทดแทน</p>	<p>- โครงการหนึ่งตำบล หนึ่ง มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสู่ตำบลสร้าง รากแก้วให้ประเทศ (U2T)</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG)</li> <li>- การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัดสระแก้ว</li> </ul>
<p>อาจารย์ ดร.วีระภัทร พุกกะมาน</p> <p>โทรศัพท์ : 086-8486166</p> <p>E-mail : weerapat@buu.ac.th</p>	<p>วิทยาการและ</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญ</p>	<p>การจัดการโซ่อุปทาน</p> <p>การเกษตร, โซ่อุปทาน</p> <p>ทางการแพทย์ และ</p> <p>วิทยาศาสตร์ข้อมูล</p>	<p>การให้คำปรึกษาและ</p> <p>ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน</p> <p>วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี</p> <p>และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่</p> <p>พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัด</p> <p>สระแก้ว</p>
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปรีณา ศรี</p> <p>ไสคำ</p> <p>โทรศัพท์ : 081-5446287</p> <p>E-mail : supreena.sr@buu.ac.th</p>	<p>วิทยาการและ</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญ</p>	<p>โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยว</p> <p>เอื้อง การจัดการโคเนื้อ-</p> <p>โคนม แพะ-แกะ การใช้</p> <p>ประโยชน์จากพืชอาหาร</p> <p>สัตว์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการหนึ่งตำบล หนึ่งมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสู่ตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศ (U2T)</li> <li>- โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG)</li> <li>- โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการปรับปรุงคุณภาพอาหารหยาบโคและแพะในท้องถิ่น (แบบสัญจร)</li> </ul>

<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ หรุพิทักษ์</p> <p>โทรศัพท์ : 086-7859738</p> <p>E-mail : quanjair@buu.ac.th</p>	<p>วิทยากรและผู้เชี่ยวชาญ</p>	<p>ปรับปรุงพันธุ์พืช การผลิตพืชไร่ และพืชอาหารสัตว์</p>	<p>- โครงการหนึ่งตำบล หนึ่งมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสู่ตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศ (U2T)</p> <p>- โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG)</p> <p>-โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตน้ำหมักชีวภาพ การขยายเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช</p>
---	-------------------------------	---	---

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย  ใน  ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2562)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

ในสถานการณ์ปัจจุบัน บริบทการดำรงชีวิตของประชาชนในท้องถิ่นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเนื่องมาจากสภาพการเปลี่ยนแปลงทั้งทางด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านทิศทางการพัฒนาประเทศที่มีกรอบนโยบายต่าง ๆ เข้ามาเกี่ยวข้อง ทั้งในเรื่องของการพัฒนาภาคเกษตรกรรม ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น จึงส่งผลให้ประชาชนในท้องถิ่นต้องมีการ เรียนรู้ พัฒนา และปรับเปลี่ยนบริบทในการดำเนินชีวิตให้ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบันด้วย ซึ่งประชาชนในจังหวัดสระแก้วส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรมเป็นหลัก และมีพืชผลการเกษตรที่หลากหลาย รวมไปถึงมีผลิตภัณฑ์ที่ทำการแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรซึ่งเป็นสินค้าขึ้นชื่อของจังหวัดมากมาย เช่น อ้อย มันสำปะหลัง แคนตาลูป ชมพู ลำไย และพืชสมุนไพร เป็นต้น เมื่อภายหลังจากที่จังหวัดได้ประกาศให้เป็นพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ ก็เกิดการขยายตัวด้านอุตสาหกรรมและการพัฒนาด้านเกษตรกรรมที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ประชาชน เกษตรกร รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกิดความต้อการองค์ความรู้ใหม่ๆ และเกิดการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้เดิมที่มีในพื้นที่เพื่อให้ประชาชน หน่วยงานต่าง ๆ และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องได้เกิดการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้นตามมา นำไปสู่การสร้างแนวทางการพัฒนาร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางด้านอาชีพของประชาชนในชุมชน ด้านสุขภาพ ด้านเศรษฐกิจ และด้านการ

พัฒนาของจังหวัดสระแก้ว ดังนั้นมหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว จึงเป็นสถานศึกษาในระดับอุดมศึกษาซึ่งมีพันธกิจในการให้ความรู้และการจัดโครงการบริการวิชาการแก่ประชาชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้าง การพัฒนา และการต่อยอดองค์ความรู้อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อจังหวัดสระแก้ว ซึ่งโครงการให้คำปรึกษาด้านวิชาการภายใต้แผนงานการบริการในนามของโครงการคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo academic service นั้น ถือเป็นศูนย์กลางสำคัญที่คอยให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ประชาชนและเป็นที่พักของชุมชนในด้านวิชาการ นอกเหนือไปจากนั้น ยังให้บริการแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมไปถึงภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในจังหวัดสระแก้วด้วย

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา นั้น เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ถือว่าเป็นหน่วยงานหลักในการสนับสนุนงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ ได้รับการตอบรับการเข้ามาขอใช้บริการจากชุมชนเป็นอย่างดี โดยมีหลายโครงการดำเนินการให้บริการแก่ชุมชน อาทิเช่น

1. โครงการ การพัฒนาด้านการเพาะปลูกชุมชนพันธุ์พื้นเมือง การปรับปรุงพันธุ์ชุมชน และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน ณ พื้นที่ กลุ่มพัฒนาอาชีพชุมชนหวานบ้านหนองตะเคียน ตำบลไทยอุดม อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว
2. โครงการ การพัฒนาด้านการส่งเสริมการเพาะปลูก การแปรรูป และสนับสนุนการปลูก “กระท้อน” ภายใต้โครงการการอบรมเสริมสร้างอาชีพการแปรรูป “กระท้อน” ตำบลหนองตะเคียนบอน จังหวัดสระแก้ว
3. โครงการ การส่งเสริม "สมุนไพรในท้องถิ่น" ณ บ้านสมุนไพรป่ากงลิน ซึ่งเป็นอัตลักษณ์สำคัญของตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เพื่อวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร การแปรรูป และการส่งเสริมสินค้าของดีในพื้นที่ชุมชน
4. โครงการ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการทำปุ๋ยจุลินทรีย์ชีวภาพ สำหรับใช้ในการเพาะปลูก และบำรุงผลผลิตกระท้อนและผลไม้ในท้องถิ่น ณ รอยยิ้มบ้านดิน แคมป์กิจกรรม ฟาร์มสเตย์ ตำบลหนองตะเคียนบอน จังหวัดสระแก้ว
5. โครงการ การสร้างสุขนิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ณ ตำบลไทยอุดม อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว
6. โครงการ การสร้างสุขนิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
7. โครงการ การสร้างสุขนิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ณ ตำบลท่าเกวียน จังหวัดสระแก้ว (แบบสัญจร)
8. โครงการอบรม “การทำชาดอกไม้แอมัลนิค” เพื่อสร้างอาชีพและสร้างรายได้แก่คนในชุมชน



9. การบริหารจัดการขยะชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องแบบบูรณาการเพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (แบบสัญญา)

10. โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อการสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้แก่ประชาชนในชุมชน

11. โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการปรับปรุงคุณภาพอาหารหยาบในท้องถิ่น (แบบสัญญา)

12. โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตน้ำหมักชีวภาพและขยายเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช

13. โครงการอบรมสร้างอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนในช่วงสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ณ ตำบลวัฒนานคร จ.สระแก้ว

14. โครงการ การส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตเพื่อการยกระดับวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรในจังหวัดสระแก้ว

15. การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัดสระแก้ว เป็นต้น

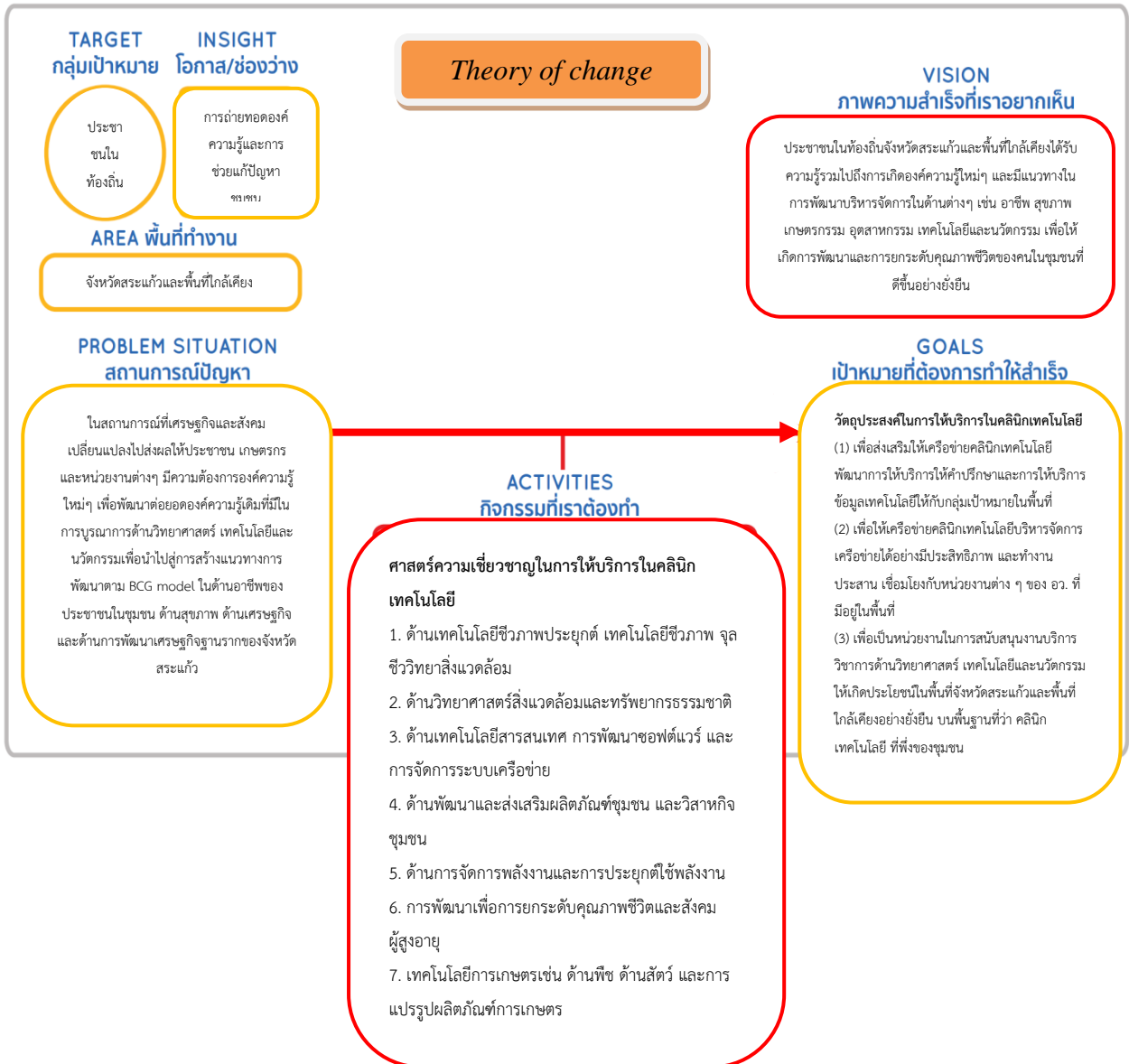
ในปัจจุบัน การบริหารจัดการการให้บริการต่าง ๆ ภายในคลินิกเทคโนโลยีมีแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ในการบริการให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น ด้านเกษตรและอาหาร ด้านพลังงานและวัสดุ ด้านสุขภาพ ด้านการท่องเที่ยวและบริการ และด้านความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อก่อให้เกิด การสร้างอาชีพ การเพิ่มรายได้ และการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ซึ่งในการบริการองค์ความรู้สู่ชุมชนมุ่งเน้นการบูรณาการในศาสตร์ที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ด้านอื่น ๆ ร่วมด้วย เช่น การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ, ลดมลพิษ, การบริหารจัดการขยะ, การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และแนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความยั่งยืน

จากการให้บริการชุมชนผ่านกิจกรรมจากเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว เหล่านี้ ทำให้มหาวิทยาลัยเข้าใกล้กับชุมชนมากขึ้น เป็นที่พึ่งด้านวิชาการของประชาชน และเกิดความสัมพันธ์อันดีเยี่ยมในการทำงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมไปถึงการสร้างโอกาสให้คณาจารย์ นักวิชาการ และนิสิตนักศึกษา ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้จากห้องเรียนสู่ชุมชน ผ่านกิจกรรมในโครงการบริการวิชาการภายใต้ชื่อของ “คลินิกเทคโนโลยี”

โครงการคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo academic service มีกิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาตามองค์ความรู้ต่าง ๆ โดยการประสานงานและการบริหารจัดการเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ชุมชน เพื่อสำรวจความต้องการในพื้นที่ให้บริการและวางแผนดำเนินการส่งนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์นั้น ๆ ลงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ประชาชน ซึ่งกิจกรรมหลักที่วางแผนการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน มีคณาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เป็นองค์ความรู้สำคัญด้านการเรียนการสอน โดยแบ่งศาสตร์ความเชี่ยวชาญของบุคลากรในคลินิกเทคโนโลยี ได้ดังนี้

1. ด้านเทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์ เทคโนโลยีชีวภาพ จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม
2. ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
3. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาซอฟต์แวร์ และการจัดการระบบเครือข่าย
4. ด้านพัฒนาและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน และวิสาหกิจชุมชน
5. ด้านการจัดการพลังงานและการประยุกต์ใช้พลังงาน
6. ด้านการพัฒนาเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตและสังคมผู้สูงอายุ
7. ด้านเทคโนโลยีการเกษตร เช่น ด้านพืช ด้านสัตว์ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร

ซึ่งภายหลังจากการดำเนินงานเสร็จสิ้นในแต่ละโครงการจะสรุปรายงานความก้าวหน้าในระบบ COM คลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ และติดตามความก้าวหน้าจากผู้ที่มาขอรับบริการเพื่อสรุปและประเมินผลโครงการอย่างต่อเนื่อง



## 6. วัตถุประสงค์ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้ โปรดระบุเพิ่มเติม)

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

(3) เพื่อเป็นหน่วยงานในการสนับสนุนงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานที่ว่า คลินิกเทคโนโลยี ที่ตั้งของชุมชน

7. กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน หน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดสระแก้ว และพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ 1 ตุลาคม 2566 จนถึง วันที่ 30 กันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ : กำหนดแผนการดำเนินโครงการดังต่อไปนี้

## Infographic Technology Consulting Service [TCS] BUU Sakaeo academic service

โครงการ BUU Sakaeo academic service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (โครงการต่อเนื่อง)



### 10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

#### กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี ที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 0899584377 วัน เวลาทำการ : วันและเวลาราชการ ผอ.เครือข่าย : ผศ.ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์	1. ด้านเทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์ และจุลชีววิทยา	1. การวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมด้านคุณภาพของพืชสมุนไพร และการศึกษาวิจัยด้านสรรพคุณของพืชสมุนไพรที่สำคัญในท้องถิ่น	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์ โทรศัพท์ : 089-9584377 E-mail : siriprapha@buu.ac.th 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชุดา จันข้างแรม

<input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : sciso.sakaeo.buu.ac.th			โทรศัพท์ : 086-2488144 E-mail : wichudajan@buu.ac.th
<input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ : จังหวัดสระแก้ว และพื้นที่ ใกล้เคียง  1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และศึกษาคุณภาพพืช สมุนไพรในท้องถิ่น	2. ด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรธรรมชาติ	2. องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการบำบัดน้ำและ การจัดการทรัพยากรน้ำ การบริหารจัดการ ขยะและสิ่งแวดล้อม	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริ ประภา แจ้งกรณ์  โทรศัพท์ : 089-9584377 E-mail : siriprapha@buu.ac.th
2. การถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านสุขภาพที่ดีแก่กลุ่ม ผู้สูงอายุในชุมชนเพื่อการ ยกระดับคุณภาพชีวิต (แบบสัญจร)  3. การอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตร  4. การส่งเสริมนวัตกรรม การผลิตเพื่อการยกระดับ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนใน ท้องถิ่น	3. ด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ การพัฒนา ซอฟต์แวร์ และการจัดการ ระบบเครือข่าย	3. เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทาง ธุรกิจ	1. อาจารย์ ดร.วีระภัทร พุก กะมาน  โทรศัพท์ : 086-8486166  E-mail : weerapat@buu.ac.th  2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถ พล ศรีประดิษฐ์  โทรศัพท์ : 095-4968845  E-mail : auttapon@buu.ac.th
5. การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามความ ต้องการของผู้มาขอรับ บริการ  <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) :	4. ด้านพัฒนาและส่งเสริม ผลิตภัณฑ์ชุมชน และ วิสาหกิจชุมชน	4. องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และ แนวทางการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อักรกิติดี พัฒนสัมพันธ์  โทรศัพท์ : 089-4569689  E-mail : akarakrit@buu.ac.th  2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรียาวดี ผลเอนก  โทรศัพท์ : 096-2945363  E-mail : pareeyawadee@buu.ac.t h

<p>1. สายตรงถึงผู้อำนวยการและประสานงานคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์หมายเลข : 089-9584377</p> <p>2. เว็บไซต์ : sciso.sakaeo.buu.ac.th</p>	<p>5. ด้านการจัดการพลังงานและการประยุกต์ใช้พลังงาน</p>	<p>5. เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการประยุกต์ใช้พลังงาน และการอนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถพล ศรีประดิษฐ์</p> <p>โทรศัพท์ : 095-4968845</p> <p>E-mail : auttapon@buu.ac.th</p>
<p>3. ประชาสัมพันธ์โดยการให้บริการสัญจรนอกสถานที่</p> <p>4. การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการอื่นๆ : เสียงตามสายชุมชน และเอกสารประชาสัมพันธ์ต่างๆ</p> <p>5. FB : Faculty Of Science And Social Sciences</p>	<p>6. ด้านเทคโนโลยีการเกษตร</p>	<p>6. องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเกษตร เช่น ด้านพืช ด้านสัตว์ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร</p>	<p>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปรีณา ศรีไสคำ</p> <p>โทรศัพท์ : 081-5446287</p> <p>E-mail : supreena.sr@buu.ac.th</p> <p>2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ หรุพิทักษ์</p> <p>โทรศัพท์ : 086-7859738</p> <p>E-mail : quanjair@buu.ac.th</p>

**กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด**

โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง  ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง.....)

## 10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1. ทำแผนดำเนินโครงการให้บริการประชาสัมพันธ์ ศูนย์ให้คำปรึกษา และให้บริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง													26,250	- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อักรกิตต์ พัฒนาสัมพันธ์	การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการ : 1. เว็บไซต์ : sciso.sakaeo.bu u.ac.th 2. ประชาสัมพันธ์ โดยการให้บริการสัญจรนอกสถานที่ 3. การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการอื่นๆ : เสียงตามสายชุมชน และเอกสารประชาสัมพันธ์ ต่างๆ 4. FB : Faculty Of Science And Social Sciences
2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาคุณภาพพืชสมุนไพรในท้องถิ่น													41,000	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์	การศึกษาวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อส่งเสริมด้านคุณภาพของพืชสมุนไพร และการวิเคราะห์ด้านสรรพคุณของพืชสมุนไพรที่สำคัญในท้องถิ่น

<p>3. การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสุขภาพที่ดีแก่กลุ่มผู้สูงอายุในชุมชนเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต (แบบสัญจร)</p>												30,000	<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครกิตติ์ พัฒนสัมพันธ์</p>	<p>ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ร่วมกับภาคีเครือข่าย โดยมีนักวิชาการ แพทย์ และสาธารณสุขผู้เชี่ยวชาญด้านผู้สูงอายุ เพื่อให้ความรู้แก่ผู้สูงอายุในท้องถิ่น ด้านการส่งเสริมดูแลสุขภาพอนามัยของตนเองทั้งด้านโภชนาการ การฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายและจิตใจ และด้านคุณภาพชีวิตในผู้สูงอายุ</p>
<p>4. การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร</p>												35,000	<p>- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปรีณา ศรีใสคำ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ หรุพิทักษ์</p>	<p>การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแก่กลุ่มเกษตรกร</p>
<p>5. การส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตเพื่อยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในท้องถิ่น</p>												34,000	<p>- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครกิตติ์ พัฒนสัมพันธ์ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียาวดี ผลเอนก</p>	<p>การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมให้เกิดแนวทางการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน</p>



6. การให้ คำปรึกษาและ ถ่ายทอดองค์ ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ตาม ความต้องการ ของผู้มาขอรับ บริการ												50,000	- ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์ - ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ อรรถพล ศรี ประดิษฐ์ - อาจารย์ ดร. วีระภัทร พุก กะมาน	ดำเนินการบริการ ให้คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยี และ งานบริการวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม ให้แก่ ประชาชนผู้ที่เข้า มาขอรับบริการ
7. สรุปการ ดำเนินโครงการ												-	- ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์ - ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ อรรถพล ศรี ประดิษฐ์	ดำเนินการจัดทำ รายงานสรุป โครงการฉบับ สมบูรณ์
สรุป งบประมาณ	26,250	71,000	69,000	50,000	รวม 216,250	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์	รายงานผลทุก ไตร มาสในระบบ COM							
จำนวน ผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	5	10	10	5	30	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ อรรถพล ศรี ประดิษฐ์	บันทึกจำนวน ผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี							
จำนวน ผู้รับบริการ ข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	50	50	50	50	200	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ อรรถพล ศรี ประดิษฐ์	บันทึกจำนวน ผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี							
ร้อยละความพึง พอใจของ ผู้รับบริการ	85	85	85	85	85	- ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ อรรถพล ศรี ประดิษฐ์ - อาจารย์ ดร. วีระภัทร พุก กะมาน	เก็บข้อมูลด้วย แบบประเมินความ พึงพอใจ							

**11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ** (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	30
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	200
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	85
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	อย่างน้อย 5

**12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ** (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง  และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาคุณภาพชีวิต ก่อให้เกิดสร้างรายได้ และเพิ่มมูลค่าของสินค้าและผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น นำไปสู่การส่งเสริมให้เกิดการจ้างงานและสร้างอาชีพเสริม

ทางสังคม : ในการดำเนินโครงการเป็นการให้บริการด้านเทคโนโลยี รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามความต้องการที่สอดคล้องกับบริบทของชุมชน ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมายคือประชาชนในท้องถิ่น และหน่วยงานภาคีเครือข่ายต่าง ๆ ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียง ให้ได้รับความรู้รวมไปถึงการเกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ และสร้างแนวทางในการพัฒนาบริหารจัดการในด้านต่าง ๆ เช่น อาชีพ สุขภาพ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาและการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

**13. งบประมาณ พ.ศ..2567..ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน...216,250 บาท มีรายการดังนี้**

(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ **เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น]** โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
1. ประชาสัมพันธ์ศูนย์ให้บริการคำปรึกษา และการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	1. ค่าใช้สอย	ตลอดโครงการ	6,000	6,000
	1.1 ค่าจ้างเหมายานพาหนะเดินทาง (ในการประชาสัมพันธ์ให้บริการคำปรึกษา และการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี)			
	2. ค่าวัสดุ			

	2.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการ ประชาสัมพันธ์ศูนย์ให้บริการ	-	-	20,250
	<b>รวม</b>	-	-	<b>26,250</b>
2. การพัฒนา ผลิตภัณฑ์และศึกษา คุณภาพพืชสมุนไพรใน ท้องถิ่น	<u>1. ค่าตอบแทน</u>  1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก  1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	จำนวน 1 คน  (6 ชั่วโมง/วัน)  จำนวน 1 คน  (6 ชั่วโมง/วัน)	1,200  (ต่อ 1 ชั่วโมง)  1,000  (ต่อ 1 ชั่วโมง)	7,200    6,000
	<u>2. ค่าใช้สอย</u>  2.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 35 คน  2.2 ค่าอาหาร 1 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและผู้เข้าร่วมอบรม ในโครงการฯ จำนวน 35 คน	จำนวน 35 คน/มื้อ  จำนวน 2 มื้อ	50    100	3,500    3,500
	<u>3. ค่าวัสดุ</u>  3.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการการ พัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาคุณภาพพืช สมุนไพร	-	-	20,800
	<b>รวม</b>	-	-	<b>41,000</b>
3. การถ่ายทอดองค์ ความรู้ด้านสุขภาพที่ดี แก่กลุ่มผู้สูงอายุใน ชุมชนเพื่อการ	<u>1. ค่าตอบแทน</u>  1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก  1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	จำนวน 1 คน  (6 ชั่วโมง/วัน)  จำนวน 1 คน	1,200  (ต่อ 1 ชั่วโมง)  1,000	7,200    6,000

ยกระดับคุณภาพชีวิต (แบบสัญจร)	<u>2. ค่าใช้สอย</u>	(6 ชั่วโมง/วัน)	(ต่อ 1 ชั่วโมง)	
	2.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 40 คน	จำนวน 40 คน/มื้อ  จำนวน 2 มื้อ	50	4,000
	2.2 ค่าอาหาร 1 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและผู้เข้าร่วมอบรม ในโครงการฯ จำนวน 40 คน	จำนวน 40 คน/มื้อ  จำนวน 1 มื้อ	100	4,000
	<u>3. ค่าวัสดุ</u>			
	3.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัด กิจกรรมโครงการ	-	-	8,800
	<b>รวม</b>	-	-	<b>30,000</b>
4. การอบรมเชิง ปฏิบัติการด้านการ แปรรูปผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตร	<u>1. ค่าตอบแทน</u>			
	1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	จำนวน 1 คน  (6 ชั่วโมง/วัน)	1,200  (ต่อ 1 ชั่วโมง)	7,200
	1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	จำนวน 1 คน  (6 ชั่วโมง/วัน)	1,000  (ต่อ 1 ชั่วโมง)	6,000
	<u>2. ค่าใช้สอย</u>			
	2.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 30 คน	จำนวน 30 คน/มื้อ  จำนวน 2 มื้อ	50	3,000
	2.2 ค่าอาหาร 1 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและผู้เข้าร่วมอบรม ในโครงการฯ จำนวน 30 คน	จำนวน 30 คน/มื้อ  จำนวน 1 มื้อ	100	3,000
	<u>3. ค่าวัสดุ</u>			

	3.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	-	-	15,800
	<b>รวม</b>	-	-	<b>35,000</b>
5. การส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตเพื่อการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในท้องถิ่น	<u>1. ค่าตอบแทน</u> 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก จำนวน 1 คน (6 ชั่วโมง/วัน) (ต่อ 1 ชั่วโมง) 1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 1 คน (6 ชั่วโมง/วัน) (ต่อ 1 ชั่วโมง)  <u>2. ค่าใช้สอย</u> 2.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 40 คน 2.2 ค่าอาหาร 1 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 40 คน  <u>3. ค่าวัสดุ</u> 3.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตเพื่อการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	จำนวน 1 คน (6 ชั่วโมง/วัน) จำนวน 1 คน (6 ชั่วโมง/วัน)  จำนวน 40 คน/มื้อ จำนวน 2 มื้อ  จำนวน 40 คน/มื้อ จำนวน 1 มื้อ  -	1,200 (ต่อ 1 ชั่วโมง) 1,000 (ต่อ 1 ชั่วโมง)  50  100  -	7,200  6,000  4,000  4,000  12,800
	<b>รวม</b>	-	-	<b>34,000</b>
6. การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ	<u>1. ค่าใช้สอย</u> 1.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและผู้มาขอรับบริการในโครงการฯ จำนวน 50 คน	จำนวน 50 คน/มื้อ จำนวน 2 มื้อ	50	5,000

นวัตกรรม ตามความต้องการของผู้มาขอรับบริการ	1.2 ค่าอาหาร 1 มื้อ เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและผู้มาขอรับบริการในโครงการฯ จำนวน 50 คน	จำนวน 50 คน/มื้อ จำนวน 1 มื้อ	100	5,000
	2. ค่าวัสดุ 2.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมโครงการ	-	-	40,000
	รวม	-	-	50,000
<b>จำนวนเงินรวม (บาท)</b>		<b>216,250- (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)</b>		

**หมายเหตุ**

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

**14. งบประมาณสมทบ**

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

**15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล :** ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

## 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ศิริประภา.แจ้จรรย์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้ดูแลสาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้อำนวยการและผู้จัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

## สรุปผลการจัดโครงการ

### BUU Sakaeo academic service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

คลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo academic service เป็นโครงการต่อเนื่องที่ดำเนินการมาเป็นปีที่ ๕ ภายใต้แนวคิด “การเป็นที่พึ่งของชุมชนในด้านวิชาการ” ในปีที่ผ่านมา นั้น คลินิกเทคโนโลยีถือว่าเป็นศูนย์กลางสำคัญที่คอยให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ประชาชน นอกเหนือไปจากนั้นยังให้บริการแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมไปถึงภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในจังหวัดสระแก้วด้วย

กิจกรรมการให้บริการจากคลินิกเทคโนโลยี ทำให้มหาวิทยาลัยเข้าใกล้กับชุมชนมากขึ้น เป็นที่พึ่งด้านวิชาการของประชาชน และเกิดความสัมพันธ์อันดีเยี่ยมในการทำงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ รวมไปถึงการสร้างโอกาสให้คณาจารย์ นักวิชาการ และนิสิตนักศึกษา ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้จากห้องเรียนสู่ชุมชน ผ่านกิจกรรมในโครงการบริการวิชาการภายใต้ชื่อของ “คลินิกเทคโนโลยี”

#### ๑. บทบาทของเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว





## ๒. วัตถุประสงค์โครงการ BUU Sakaeo academic service

(๑) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(๒) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำงานประสานเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

(๓) เพื่อเป็นหน่วยงานในการสนับสนุนงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานที่ว่า คลินิกเทคโนโลยี ที่พึงของชุมชน

## ๓. ตัวชี้วัดการดำเนินโครงการภายใต้คลินิกเทคโนโลยี

### เชิงปริมาณ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	๓๐
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	๒๐๐
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๘๕
๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	อย่างน้อย ๕

### เชิงคุณภาพ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาคุณภาพชีวิต ก่อให้เกิดสร้างรายได้ และเพิ่มมูลค่าของสินค้าและผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น นำไปสู่การส่งเสริมให้เกิดการจ้างงานและสร้างอาชีพเสริม

ทางสังคม : ในการดำเนินโครงการเป็นการให้บริการด้านเทคโนโลยี รวมถึงการถ่ายทอดองค์ตามความต้องการที่สอดคล้องกับบริบทของชุมชน ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมายคือประชาชนในท้องถิ่น และหน่วยงานภาคีเครือข่ายต่าง ๆ ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียง ให้ได้รับความรู้รวมไปถึงการเกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ และสร้างแนวทางในการพัฒนาบริหารจัดการในด้านต่าง ๆ เช่น อาชีพ สุขภาพ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาและการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

## ๔. สรุปการดำเนินโครงการตลอดปีงบประมาณ ๒๕๖๗

#### ๔.๑ กลุ่มเป้าหมายและจำนวนผู้เข้ามาขอรับบริการในคลินิกเทคโนโลยี ในจังหวัดสระแก้ว

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน(คน)
๑. นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	๘๐
๒. ครู/อาจารย์/นักวิชาการ	๘
๓. ชุมชน/องค์กร/หน่วยงานเอกชน/หน่วยงานราชการ	๑๒
๔. ประชาชนบุคคลทั่วไป	๒๖๑
๕. อื่นๆ	-
จำนวนรวม	๓๖๑
ความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ	๘๘

#### ๔.๒ ศาสตร์ความเชี่ยวชาญที่ให้บริการในคลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว มีคณาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ ที่เป็นองค์ความรู้สำคัญด้านการเรียนการสอน โดยแบ่งศาสตร์ความเชี่ยวชาญของบุคลากรในคลินิกเทคโนโลยี ได้ดังนี้

๑. ด้านเทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์ และจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม
๒. ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
๓. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาซอฟต์แวร์ และการจัดการระบบเครือข่าย
๔. ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน และวิสาหกิจชุมชน
๕. ด้านการจัดการพลังงานและการประยุกต์ใช้พลังงาน
๖. ด้านการพัฒนาเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตและสังคมผู้สูงอายุ
๗. ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

#### ๔.๓ แผนการดำเนินการคลินิกเทคโนโลยี



#### ๔.๔ ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ

##### ผลผลิต (Output)

ผู้รับบริการด้านคำปรึกษา ๒๓ และผู้รับบริการด้านข้อมูลองค์ความรู้และเทคโนโลยีจำนวน ๓๖๑ คน โดยมีความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ ๘๘

##### ผลลัพธ์ (Outcome)

- ผลลัพธ์ทางด้านผู้รับบริการในโครงการ เกิดการนำข้อองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์จริง เช่น กลุ่มผู้ปลูกสมุนไพรนำองค์ความรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรไปถ่ายทอดให้แก่สมาชิกในชุมชนและเกิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยสร้างรายได้เสริมในครัวเรือน เป็นต้น

- ผลลัพธ์ทางด้านสังคม การดำเนินโครงการเป็นการช่วยให้ประชาชนและหน่วยงานภาคีเครือข่ายต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วได้รับความรู้ และมีแนวทางในการพัฒนาบริหารจัดการในด้านต่างๆ เช่น อาชีพ สุขภาพ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม เทคโนโลยีและนวัตกรรม อันจะนำไปสู่การพัฒนาและการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

## ผลกระทบ(Impact)

การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดแนวทางในการพัฒนาเรื่องการบริหารจัดการในด้านต่างๆ เพื่อช่วยเหลือและส่งเสริมให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่ดีขึ้น เช่น ด้านอาชีพ ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านอุตสาหกรรม ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นต้น

### ๔.๕ ผลการเก็บข้อมูลแบบสอบถามด้านประโยชน์ที่ประชาชนในท้องถิ่นได้รับ

จากการดำเนินโครงการ BUU Sakaeo Academic Service ในการบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชนมีประโยชน์ที่เกิดขึ้นแก่ประชาชนในท้องถิ่นหลายด้าน ดังต่อไปนี้

๑. **เพิ่มศักยภาพในการประกอบอาชีพ:** ประชาชนได้รับความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับเทคโนโลยีที่สามารถนำมาใช้ในธุรกิจหรือการเกษตร ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิต รวมถึงลดต้นทุนในการดำเนินงาน
๒. **ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่น:** เมื่อชุมชนมีความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ประสิทธิภาพในการผลิตและการจัดการทรัพยากรจะเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เศรษฐกิจในชุมชนเติบโตและมีความยั่งยืน
๓. **พัฒนาคุณภาพชีวิต:** เทคโนโลยีที่ได้รับคำแนะนำสามารถนำมาใช้ในด้านสาธารณสุข การดูแลสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรในชุมชน ส่งผลให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น
๔. **การสร้างความร่วมมือระหว่างชุมชนและสถาบันการศึกษา:** โครงการนี้ช่วยสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาและชุมชนในท้องถิ่น ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้ชุมชนได้รับการสนับสนุนและคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ
๕. **การพัฒนาและส่งเสริมองค์ความรู้ท้องถิ่น:** ความรู้ท้องถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นจะได้รับการพัฒนาและปรับปรุงให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น โดยผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่
๖. **การแก้ปัญหาในชุมชน:** ประชาชนสามารถนำความรู้จากการให้คำปรึกษาไปใช้ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ไม่ว่าจะเป็นด้านการเกษตร การจัดการน้ำ หรือการพัฒนาสินค้าชุมชน

ประโยชน์เหล่านี้ไม่เพียงแต่ส่งผลดีต่อบุคคล แต่ยังสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อการพัฒนาท้องถิ่นในระยะยาว ผ่านการให้บริการเทคโนโลยีสู่ชุมชน โดย “เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว”

### ๔.๖ ผลสรุปด้านความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นจากการให้บริการจากเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี

ในการบริการภายใต้การดำเนินโครงการ BUU Sakaeo Academic Service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและสอดคล้องกับการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน มีดังต่อไปนี้

๑. **การเข้าถึงเทคโนโลยีที่เหมาะสมและใช้งานได้ง่าย**  
ประชาชนในท้องถิ่นต้องการเทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ได้จริงและง่ายต่อการเรียนรู้ การออกแบบเทคโนโลยีที่เข้ากับวิถีชีวิตท้องถิ่นและไม่ซับซ้อนเกินไป จะช่วยให้ชาวบ้านสามารถนำไปปรับใช้ในกระบวนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. **การพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิต**  
ชุมชนต้องการคำแนะนำในการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น การนำเทคโนโลยีมา

ใช้ในการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต หรือเพิ่มคุณภาพของสินค้าท้องถิ่น การใช้เทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัย เช่น ระบบน้ำอัจฉริยะหรือเทคโนโลยีการปลูกพืชในโรงเรือนอาจตอบโจทย์ความต้องการในด้านนี้ได้

### ๓. การเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น

ประชาชนในท้องถิ่นต้องการความรู้และเทคโนโลยีในการเพิ่มมูลค่าสินค้าท้องถิ่น เช่น การแปรรูปสินค้า การเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และการสร้างแบรนด์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวของชุมชน

### ๔. การอบรมและฝึกทักษะด้านเทคโนโลยี

ชุมชนต้องการการฝึกอบรมที่สอดคล้องกับความต้องการทางเศรษฐกิจในพื้นที่ การให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย รวมถึงการส่งเสริมให้ชาวบ้านพัฒนาทักษะในด้านเทคโนโลยีจะช่วยเสริมสร้างศักยภาพในการทำงานและสร้างรายได้

### ๕. การเข้าถึงแหล่งทุนและสนับสนุนทางการเงิน

ประชาชนในท้องถิ่นต้องการการสนับสนุนทางการเงิน เช่น แหล่งทุนหรือการเข้าถึงสินเชื่อ เพื่อให้สามารถนำเทคโนโลยีมาใช้ในกิจการของตนได้ การได้รับความช่วยเหลือทางการเงินจะทำให้ชุมชนสามารถลงทุนในเทคโนโลยีได้ง่ายขึ้น

### ๖. การเชื่อมต่อกับตลาดที่กว้างขึ้น

ชุมชนต้องการความช่วยเหลือในการเข้าถึงตลาดที่กว้างขึ้น โดยเฉพาะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการขายสินค้าผ่านช่องทางออนไลน์ การให้คำปรึกษาด้านการตลาดและการทำตลาดออนไลน์จะช่วยให้ชุมชนสามารถขยายตลาดของตนและเพิ่มยอดขายได้

### ๗. การสนับสนุนด้านการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ประชาชนในท้องถิ่นต้องการความรู้และเทคโนโลยีที่ช่วยในการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน เช่น การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร การใช้พลังงานทางเลือก และการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีที่ส่งเสริมความยั่งยืนจะช่วยให้ชุมชนสามารถรักษาทรัพยากรธรรมชาติไว้ใช้ในระยะยาว

### ๘. การสนับสนุนด้านนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาท้องถิ่น

ชุมชนต้องการการสนับสนุนด้านนวัตกรรมที่ช่วยแก้ปัญหาท้องถิ่นอย่างตรงจุด เช่น ปัญหาด้านการจัดการของเสีย การขาดแคลนน้ำ หรือปัญหาด้านสุขอนามัย เทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถเป็นเครื่องมือสำคัญในการแก้ไขปัญหาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ

ความต้องการเหล่านี้สะท้อนถึงความคาดหวังของชุมชนในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจท้องถิ่น รวมถึงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในระยะยาว

## ๔.๖ แนวทางในการพัฒนาโครงการ BUU Sakaeo Academic Service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน

การพัฒนาโครงการ BUU Sakaeo Academic Service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ท้องถิ่นและสอดคล้องกับการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการดำเนินกิจการตามแนวทางดังต่อไปนี้

### ๑. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับบริบทชุมชน

การเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับลักษณะการผลิตและทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชนเป็นสิ่งสำคัญ ควรคำนึงถึง

ความสามารถในการเข้าถึงเทคโนโลยีของประชาชน ความง่ายในการใช้งาน และการบำรุงรักษา รวมถึงการพิจารณาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรท้องถิ่น เช่น เทคโนโลยีการจัดการน้ำในเกษตรกรรม การแปรรูปสินค้าชุมชน และเทคโนโลยีพลังงานทางเลือก

## ๒. การสร้างศักยภาพทางการศึกษาและการฝึกอบรม

โครงการควรจัดกิจกรรมฝึกอบรมและให้คำปรึกษาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) การให้ความรู้ผ่านสื่อออนไลน์ หรือการติดตามผลจากผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้ประชาชนสามารถเรียนรู้และนำเทคโนโลยีไปปรับใช้ในการผลิตได้จริง โดยควรเน้นการเรียนรู้ที่เป็นระบบและครอบคลุมทุกขั้นตอนในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

## ๓. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นด้วยนวัตกรรม

ควรสนับสนุนการพัฒนาสินค้าชุมชนโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการเพิ่มมูลค่า เช่น การใช้เทคโนโลยีแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร การบรรจุภัณฑ์ที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การสร้างแบรนด์สินค้าในรูปแบบที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด รวมถึงการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการตลาดออนไลน์

## ๔. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และชุมชน

การสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และชุมชน จะเป็นการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ การร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการสนับสนุนด้านการตลาดจากภาคเอกชนจะช่วยให้ชุมชนมีความสามารถในการแข่งขันในตลาดได้ดียิ่งขึ้น

## ๕. การส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ความสำเร็จของโครงการ

ควรมีการเผยแพร่ผลสำเร็จของโครงการผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น การนำเสนอผลงานของชุมชนในงานแสดงสินค้า การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ หรือการสร้างชุมชนเครือข่าย (community of practice) ที่สามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างชุมชนต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันและนำไปสู่การขยายผลการพัฒนาชุมชนอื่น ๆ

แนวทางเหล่านี้จะช่วยให้โครงการสามารถพัฒนาต่อยอดอย่างยั่งยืน และตอบโจทย์เป้าหมายของการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและการผลิตในชุมชน

## ตัวอย่างภาพการดำเนินงาน

### โครงการ BUU Sakaeo academic service ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาคุณภาพพืชสมุนไพรในท้องถิ่น ซึ่งเป็นอัตลักษณ์สำคัญของ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เพื่อช่วยสร้างอาชีพและส่งเสริมสินค้าสมุนไพรของดีจากชุมชน



ฉบับที่ 44/67 วันที่ 4 กรกฎาคม 2567

**BURAPHA UNIVERSITY SAKAEO CAMPUS**  
FACULTY OF SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES

**SCISO NEWS**

จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
จัดโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาคุณภาพพืชสมุนไพรในท้องถิ่น  
ภายใต้เครือข่ายผลิตภัณฑ์ดี BUU Sakaeo Academic Service  
ณ ศาลากลางชุมชน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวิภา แจ่มจรัส และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิวิไลย์ พิพัฒน์พิชัย วิทยากร  
จากคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ และ นาง กอสิน พงษ์อำภา วิทยากรผู้เชี่ยวชาญพืชสมุนไพรในท้องถิ่น  
ให้ความรู้แก่นักเรียน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ในการพัฒนา  
ผลิตภัณฑ์และศึกษาคุณภาพพืชสมุนไพรในท้องถิ่นในโครงการฯ ได้มีการศึกษาค้นคว้าและประมวลผล สำนักรับ  
ผลิตภัณฑ์ของทางชุมชนศึกษา วิชาศาสตร์ วัฒนธรรม (ส.ช.ว.)

sciso.sakaeo.buu.ac.th  
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ  
โทร. 0-3726-1559-60, 0-3726-1802

### โครงการ การส่งเสริมวัฒนธรรมการผลิตเพื่อการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในท้องถิ่นจังหวัดสระแก้ว



ฉบับที่ 44/67 วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

**BURAPHA UNIVERSITY SAKAEO CAMPUS**  
FACULTY OF SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES

**SCISO NEWS**

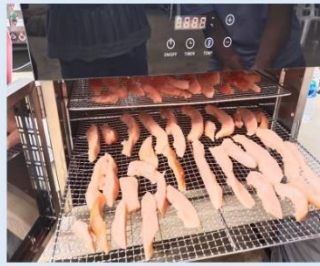
จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
จัดโครงการส่งเสริมวัฒนธรรมการผลิตเพื่อการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในท้องถิ่น  
ภายใต้เครือข่ายผลิตภัณฑ์ดี BUU Sakaeo Academic Service  
ณ ศาลากลางชุมชน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิวิไลย์ พิพัฒน์พิชัย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวิภา แจ่มจรัส วิทยากร  
จากคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว และ อาจารย์ศุภินันท์ ฉันทคุณิณ  
วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ วัฒนธรรมชุมชนประเพณีศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
ในการบรรยายเกี่ยวกับ วัฒนธรรมการผลิต วัฒนธรรมการผลิต วัฒนธรรมการผลิต วัฒนธรรมการผลิต วัฒนธรรมการผลิต  
จังหวัดสระแก้ว ในการส่งเสริมวัฒนธรรมการผลิตเพื่อการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในท้องถิ่น วัฒนธรรม  
ภายใต้การศึกษาค้นคว้าและประมวลผล สำนักรับผลิตภัณฑ์ของทางชุมชนศึกษา วิชาศาสตร์ วัฒนธรรม (ส.ช.ว.)

sciso.sakaeo.buu.ac.th  
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ  
โทร. 0-3726-1559-60, 0-3726-1802



โครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร จังหวัดสระแก้ว



BUU BURAPHA UNIVERSITY  
 BURAPHA UNIVERSITY SAKAEO CAMPUS  
 FACULTY OF SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES  
**SCISO NEWS**  
 คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
 สำนักงานวิทยบริการและสิ่งพิมพ์  
 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

ฉบับที่ 44/67 วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567

คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
 จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร  
 ภายใต้เครือข่ายอภินิเทศน์ โดยมี BUU Sakaeo Academic Service  
 ผ.ศ. นพรัตน์ วิเศษชัยวัฒน์ เป็นวิทยากรพิเศษ อำนวยการประชุม จ.จังหวัดสระแก้ว  
 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
 นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงนุช ศรีประเสริฐ วิทยากร จากคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
 และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริลักษณ์ กอธรรมศิลป์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมีและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์  
 และเทคโนโลยีการเกษตรวิทยาเขตสระแก้ว โดยคุณ น.นพรัตน์ วิเศษชัยวัฒน์ เป็นวิทยากรพิเศษ อำนวยการประชุม  
 จังหวัดสระแก้ว ในวาระอันเป็นสิริปฏิบัติกิจกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดยโครงการ ได้มีการขอบคุณ  
 คณะผู้บริหาร สำนักงานวิทยบริการและสิ่งพิมพ์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว และคณะผู้บริหาร

sciso.sakaeo.buu.ac.th  
 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 โทร. 0-3728-1058-80, 0-3728-1802

ศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ วิเศษชัยวัฒน์  
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา  
 อ.นงนุช ศรีประเสริฐ  
 วิทยาเขตสระแก้ว

โครงการ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสุขภาพที่ดีแก่กลุ่มผู้สูงอายุในชุมชนเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต (รูปแบบการสัณจร)



BUU BURAPHA UNIVERSITY  
 BURAPHA UNIVERSITY SAKAEO CAMPUS  
 FACULTY OF SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES  
**SCISO NEWS**  
 คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
 สำนักงานวิทยบริการและสิ่งพิมพ์  
 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

ฉบับที่ 44/67 วันที่ 6 มิถุนายน 2567

คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
 จัดโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสุขภาพที่ดีแก่กลุ่มผู้สูงอายุในชุมชนเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต ครั้งที่ 6  
 ภายใต้เครือข่ายอภินิเทศน์ โดยมี BUU Sakaeo Academic Service  
 ผ.ศ. นพรัตน์ วิเศษชัยวัฒน์ เป็นวิทยากรพิเศษ อำนวยการประชุม จ.จังหวัดสระแก้ว  
 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567 นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงนุช ศรีประเสริฐ อำนวยการประชุม  
 และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริลักษณ์ กอธรรมศิลป์ อำนวยการประชุม คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
 และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริลักษณ์ กอธรรมศิลป์ อำนวยการประชุม วิทยาเขตสระแก้ว โดยโครงการ ได้มีการขอบคุณ  
 คณะผู้บริหาร สำนักงานวิทยบริการและสิ่งพิมพ์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว และคณะผู้บริหาร

sciso.sakaeo.buu.ac.th  
 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 โทร. 0-3728-1058-80, 0-3728-1802

ศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ วิเศษชัยวัฒน์  
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา  
 อ.นงนุช ศรีประเสริฐ  
 วิทยาเขตสระแก้ว



โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการปรับปรุงคุณภาพอาหารหยาบสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคในท้องถิ่น  
ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว



การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการปรับปรุงคุณภาพอาหารหยาบในท้องถิ่น ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้วโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ทักษะ และโอกาสฝึกปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับแนวทางการเพิ่มคุณภาพ และประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ได้ของอาหารหยาบในสัตว์เคี้ยวเอื้องด้วยการหมักทางกายภาพหรือการใช้สารเคมี





คลินิกเทคโนโลยีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน