



## รายงาน

โครงการ BUU Sakaeo academic service  
ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

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 ทำให้โครงการนี้สามารถดำเนินกิจกรรมที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นเครื่องมือในการเพิ่มศักยภาพของชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง อันจะส่งผลดีต่อการพัฒนาทั้งในระดับบุคคล ชุมชน และสังคมโดยรวม

คณะผู้ดำเนินโครงการ  
ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว



## แบบฟอร์ม

2

5

6

8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
Technology Consulting Service : TCS



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 ผลลัพธ์ที่คาดหวังคือการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต 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](mailto:siriprapha@buu.ac.th)

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ<br>(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)                                    | หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ                                                 | องค์ความรู้/เทคโนโลยี/<br>นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ       | ประสบการณ์ทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ<br>(แบบย่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา<br>แจ่มกรณ์<br>โทรศัพท์ : 089-9584377<br>E-mail : siriprapha@buu.ac.th | ผู้อำนวยการ<br>เครือข่ายคลินิก<br>เทคโนโลยี และผู้<br>ประสานงาน<br>คลินิก | วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม<br>และทรัพยากรธรรมชาติ | - โครงการหนึ่งตำบล หนึ่ง<br>มหาวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัยสู่ตำบลสร้าง<br>รากแก้วให้ประเทศ<br>(U2T)<br>- โครงการขับเคลื่อน<br>เศรษฐกิจและสังคมฐาน<br>รากหลังโควิดด้วย<br>เศรษฐกิจ BCG (U2T for<br>BCG)<br>- การบริหารจัดการขยะ<br>ชุมชนร่วมกับภาคี<br>เครือข่ายที่เกี่ยวข้องแบบ<br>บูรณาการเพื่อดูแลรักษา<br>สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น<br>อย่างยั่งยืน (แบบสัญจร)<br>- การให้คำปรึกษาและ<br>ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน<br>วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี<br>และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่<br>พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัด<br>สระแก้ว<br>- โครงการอบรมสร้าง<br>อาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้<br>ให้แก่ประชาชนในช่วง |

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

|                                                                                                    |                             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ หรรษาพิทักษ์<br>โทรศัพท์ : 086-7859738<br>E-mail : quanjair@buu.ac.th | วิทยาการและ<br>ผู้เชี่ยวชาญ | ปรับปรุงพันธุ์พืช การผลิต<br>พืชไร่ และพืชอาหารสัตว์ | - โครงการหนึ่งตำบล หนึ่งมหาวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัยสู่ตำบลสร้างรากแก้วให้ประเทศ (U2T)<br>- โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG)<br>-โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตน้ำหมักชีวภาพ การขยายเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2562)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

ในสถานการณ์ปัจจุบัน บริบทการดำรงชีวิตของประชาชนในท้องถิ่นเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเนื่องมาจากสภาพการเปลี่ยนแปลงทั้งทางด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านทิศทางการพัฒนาประเทศที่มีกรอบนโยบายต่าง ๆ เข้ามาเกี่ยวข้อง ทั้งในเรื่องของการพัฒนาภาคเกษตรกรรม ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น จึงส่งผลให้ประชาชนในท้องถิ่นต้องมีการ เรียนรู้ พัฒนา และปรับเปลี่ยนบริบทในการดำเนินชีวิตให้ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบันด้วย ซึ่งประชาชนใน “จังหวัดสระแก้ว” ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรมเป็นหลัก และมีพืชผลการเกษตรที่หลากหลาย รวมไปถึงมีผลิตภัณฑ์ที่ทำมาแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรซึ่งเป็นสินค้าขึ้นชื่อของจังหวัดมากมาย เช่น อ้อย มันสำปะหลัง แคนตาลูป ชมพู ลำไย และพืชสมุนไพร เป็นต้น เมื่อภายหลังจังหวัดสระแก้วเกิดการขยายตัวด้านอุตสาหกรรมและการพัฒนาด้านเกษตรกรรมที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ประชาชน เกษตรกร รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกิดความต้องการองค์ความรู้ใหม่ๆ และเกิดการพัฒนาค้นคว้าองค์ความรู้เดิมที่มีในพื้นที่เพื่อให้ประชาชน หน่วยงานต่าง ๆ และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องได้เกิดการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้นตามมา นำไปสู่การสร้างแนวทางการพัฒนาร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางด้านอาชีพของประชาชนในชุมชน ด้านสุขภาพ ด้านเศรษฐกิจ และด้านการพัฒนาของจังหวัดสระแก้ว

ดังนั้น “มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว” จึงเป็นสถานศึกษาในระดับอุดมศึกษาซึ่งมีพันธกิจในการให้ความรู้และการจัดโครงการบริการวิชาการแก่ประชาชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้างการพัฒนา และการต่อยอดองค์ความรู้อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อจังหวัดสระแก้ว การบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในจังหวัดสระแก้วมีความเกี่ยวข้องอย่างลึกซึ้งกับท้องถิ่นและประชาชน เนื่องจากจังหวัดสระแก้วเป็นพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางทรัพยากรธรรมชาติและวัฒนธรรม ชุมชนในพื้นที่มีความต้องการในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ซึ่งโครงการให้คำปรึกษาด้านวิชาการภายใต้แผนงานการบริการในนามของโครงการคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo academic service นั้น ถือเป็นศูนย์กลางสำคัญที่คอยให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ประชาชน และเป็นที่พักของชุมชนในด้านวิชาการ นอกเหนือไปจากนั้น ยังให้บริการแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมไปถึงภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในจังหวัดสระแก้วด้วย

ในปัจจุบัน การบริหารจัดการการให้บริการต่าง ๆ ภายในคลินิกเทคโนโลยีมีแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model เป็นแนวทางที่มุ่งเน้นการพัฒนาอย่างยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างประสิทธิภาพและความยั่งยืนของเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีได้ในระยะยาว ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตามมา ในการบริการให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น ด้านเกษตรและอาหาร ด้านพลังงานและวัสดุ ด้านสุขภาพ ด้านการท่องเที่ยวและบริการ และด้านความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อก่อให้เกิด การสร้างอาชีพ การเพิ่มรายได้ และการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ซึ่งในการบริการองค์ความรู้สู่ชุมชนมุ่งเน้นการบูรณาการในศาสตร์ที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ด้านอื่น ๆ ร่วมด้วย เช่น การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ลดมลพิษ การบริหารจัดการขยะ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และแนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความยั่งยืน เป็นต้น

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ถือว่าเป็นหน่วยงานหลักในการสนับสนุนงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียงมาอย่างสม่ำเสมอ ได้รับการตอบรับการเข้ามาขอใช้บริการจากชุมชนเป็นอย่างดี โดยมีหลายโครงการดำเนินการให้บริการแก่ชุมชน อาทิเช่น

1. โครงการ การพัฒนาด้านการเพาะปลูกชุมชนผู้พันธุ์พื้นเมือง การปรับปรุงพันธุ์ชมพู่ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชมพู่ ณ พื้นที่กลุ่มพัฒนาอาชีพชมพู่หวานบ้านหนองตะเคียน ตำบลไทยอุดม อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว
2. โครงการ การพัฒนาด้านการส่งเสริมการเพาะปลูก การแปรรูป และสนับสนุนการปลูก “กระท้อน” ภายใต้โครงการการอบรมเสริมสร้างอาชีพการแปรรูป “กระท้อน” ตำบลหนองตะเคียนบอน จังหวัดสระแก้ว

3. โครงการ การส่งเสริม "สมุนไพรในท้องถิ่น" ณ บ้านสมุนไพรป่ากองสิน ซึ่งเป็นอัตลักษณ์สำคัญของตำบลท่าเกวียน อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว เพื่อวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร การแปรรูป และการส่งเสริมสินค้าของดีในพื้นที่ชุมชน

4. โครงการ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการทำปุ๋ยจุลินทรีย์ชีวภาพ สำหรับใช้ในการเพาะปลูก และบำรุงผลผลิตกระท้อนและผลไม้ในท้องถิ่น ณ รอยยิ้มบ้านดิน แคมป์กิจกรรม ฟาร์มสเตย์ ตำบลหนองตะเคียนบอน จังหวัดสระแก้ว

5. โครงการ การสร้างสุขนิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุสุขภาพดี ณ ตำบลไทยอุดม อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว

6. โครงการ การสร้างสุขนิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุสุขภาพดี อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว

7. โครงการ การสร้างสุขนิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุสุขภาพดี ณ ตำบลท่าเกวียน จังหวัดสระแก้ว (แบบสัจจร)

8. โครงการอบรม “การทำชาดอกไม้แอมัลกัม” เพื่อสร้างอาชีพและสร้างรายได้แก่คนในชุมชน

9. การบริหารจัดการขยะชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องแบบบูรณาการเพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (แบบสัจจร)

10. โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อการสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้แก่ประชาชนในชุมชน

11. โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการปรับปรุงคุณภาพอาหารหยาดในท้องถิ่น (แบบสัจจร)

12. โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตน้ำหมักชีวภาพและขยายเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช

13. โครงการอบรมสร้างอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนในช่วงสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ณ ตำบลพัฒนานคร จ.สระแก้ว

14. โครงการ การส่งเสริมวัฒนธรรมการผลิตเพื่อการยกระดับวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรในจังหวัดสระแก้ว

15. การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัดสระแก้ว เป็นต้น

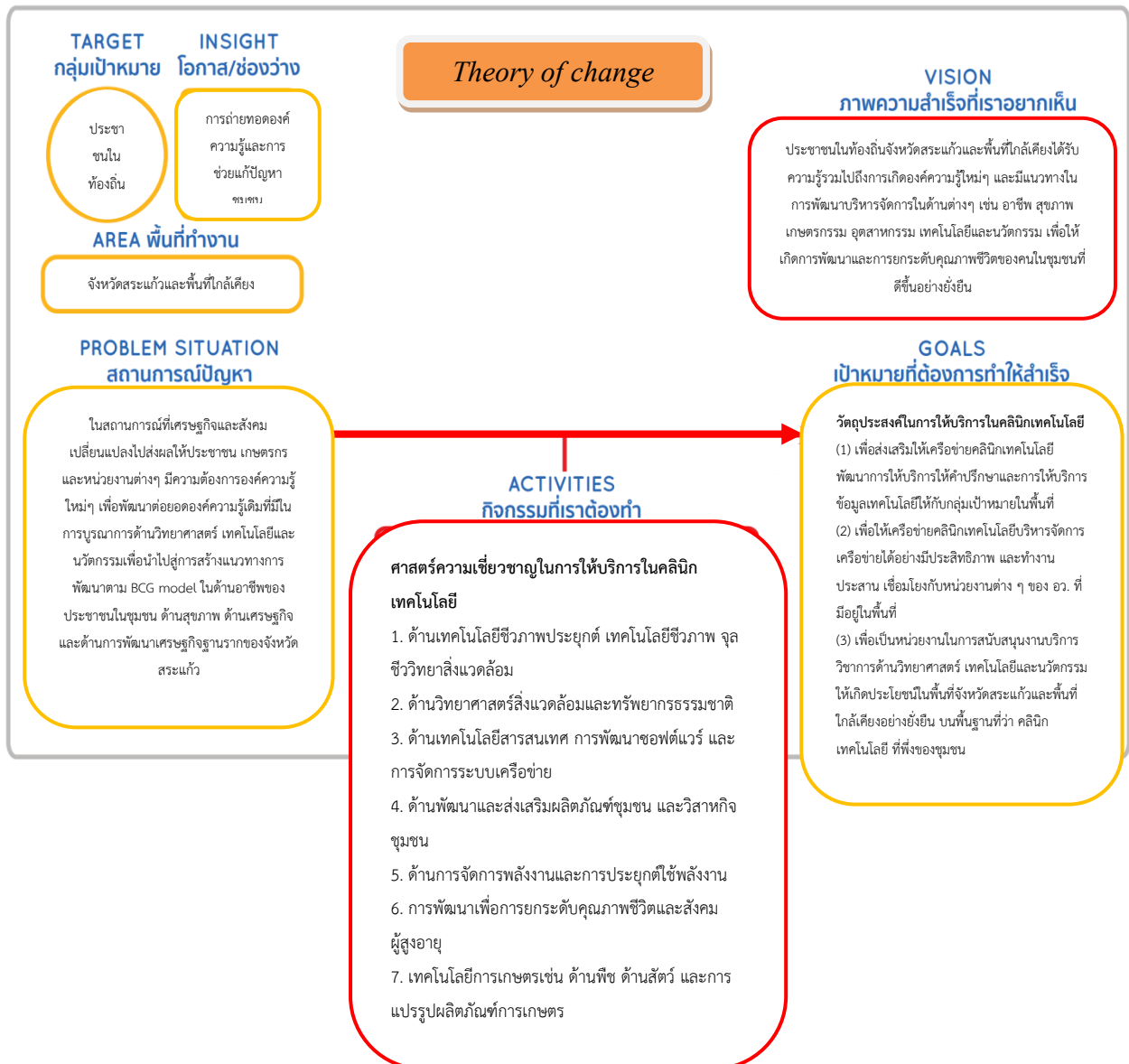
จากการให้บริการชุมชนผ่านกิจกรรมโดยเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ทำให้มหาวิทยาลัยเข้าใกล้กับชุมชนมากขึ้น เป็นที่พึ่งด้านวิชาการของประชาชน และเกิดความสัมพันธ์อันดีเยี่ยมในการทำงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมไปถึงการสร้างโอกาสให้คณาจารย์ นักวิชาการ และนิสิตนักศึกษาได้ถ่ายทอดองค์ความรู้จากห้องเรียนสู่ชุมชน ผ่านกิจกรรมในโครงการบริการวิชาการภายใต้ชื่อของ “คลินิกเทคโนโลยี”

โครงการคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo academic service มีกิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาตามองค์ความรู้ต่าง ๆ โดยการประสานงานและการบริหารจัดการเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

ในพื้นที่ชุมชน 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

ซึ่งภายหลังจากการดำเนินงานเสร็จสิ้นในแต่ละโครงการจะสรุปรายงานความก้าวหน้าในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ และติดตามความก้าวหน้าจากผู้ที่มาขอรับบริการเพื่อสรุปและประเมินผลโครงการอย่างต่อเนื่อง



## 6. วัตถุประสงค์ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี พัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

(3) เพื่อเป็นหน่วยงานในการสนับสนุนงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานที่ว่า คลินิกเทคโนโลยี ที่ตั้งของชุมชน

7. กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน หน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดสระแก้ว และพื้นที่ใกล้เคียง

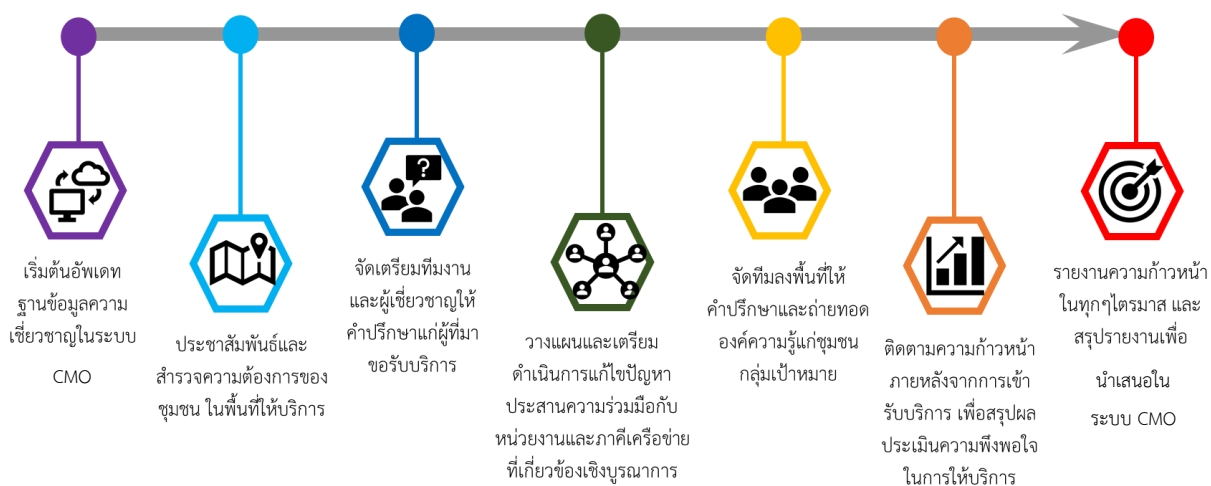
9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ 1 ตุลาคม 2567 จนถึง วันที่ 30 กันยายน 2568

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/<br>วิธีการให้บริการ                                                                                 | คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี<br>ที่มีความเชี่ยวชาญ<br>(ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)                                       | รายละเอียดเทคโนโลยี<br>ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)                                                                                                                                      | เจ้าของเทคโนโลยี<br>(ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/<br>e-mail)                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์<br>หมายเลข : 0899584377<br>วัน เวลาทำการ : วันและ<br>เวลาราชการ | 1. ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ<br>ประยุกต์ ด้านวิทยาศาสตร์<br>สิ่งแวดล้อมและ<br>ทรัพยากรธรรมชาติ และ<br>จุลชีววิทยา | 1. การวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>และองค์ความรู้ เพื่อการพัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมด้านคุณภาพ<br>ของพืชสมุนไพร และการศึกษาวิจัย<br>ด้านสรรพคุณของพืชสมุนไพรที่<br>สำคัญในท้องถิ่น | 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.<br>ศิริประภา แจ่มกรณ์<br>โทรศัพท์ : 089-9584377<br>E-mail :<br>siriprapha@buu.ac.th |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผอ.เครือข่าย : ผศ.ดร.ศิริ<br/>ประภา แจ้งกรณ์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ :<br/>sciso.sakaeo.buu.ac.th</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่<br/>: จังหวัดสระแก้ว และพื้นที่<br/>ใกล้เคียง</p> <p>1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์<br/>และศึกษาคุณภาพพืช<br/>สมุนไพรในท้องถิ่น</p> <p>2. การถ่ายทอดองค์ความรู้<br/>ด้านสุขภาพที่ดีแก่กลุ่ม<br/>ผู้สูงอายุในชุมชนเพื่อการ<br/>ยกระดับคุณภาพชีวิต<br/>(แบบสัจจร)</p> <p>3. การอบรมเชิงปฏิบัติการ<br/>ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์<br/>ทางการเกษตร</p> <p>4. การส่งเสริมนวัตกรรม<br/>การผลิตเพื่อการยกระดับ<br/>กลุ่มวิสาหกิจชุมชนใน<br/>ท้องถิ่น</p> <p>5. การให้คำปรึกษาและ<br/>ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน<br/>วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี<br/>และนวัตกรรม ตามความ<br/>ต้องการของผู้มาขอรับ<br/>บริการ</p> |                                                                                                    | <p>2. องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการ<br/>บำบัดน้ำและการจัดการทรัพยากร<br/>น้ำ</p> <p>3. การบริหารจัดการขยะและ<br/>สิ่งแวดล้อม</p>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>2. ด้านเทคโนโลยี<br/>สารสนเทศ การพัฒนา<br/>ซอฟต์แวร์ และการจัดการ<br/>ระบบเครือข่าย</p>         | <p>1. เทคโนโลยีสารสนเทศและ<br/>นวัตกรรมทางธุรกิจ</p>                                                                                                                                                      | <p>1. อาจารย์ ดร.วีระภัทร พุก<br/>กะมาน</p> <p>โทรศัพท์ : 086-8486166</p> <p>E-mail :<br/>weerapat@buu.ac.th</p> <p>2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถ<br/>พล ศรีประดิษฐ์</p> <p>โทรศัพท์ : 095-4968845</p> <p>E-mail :<br/>auttapon@buu.ac.th</p>                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>3. ด้านพัฒนาและส่งเสริม<br/>ผลิตภัณฑ์ชุมชน วิสาหกิจ<br/>ชุมชน และการยกระดับ<br/>คุณภาพชีวิต</p> | <p>1. องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและ<br/>นวัตกรรมเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์<br/>ทางการเกษตร และแนวทางการ<br/>พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม<br/>วิสาหกิจชุมชน</p> <p>2. การยกระดับคุณภาพชีวิตของคน<br/>ในชุมชน</p> | <p>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.<br/>อัครกิตติ์ พัฒนสัมพันธ์</p> <p>โทรศัพท์ : 089-4569689</p> <p>E-mail :<br/>akarakrit@buu.ac.th</p> <p>2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.<br/>ปรียาวดี ผลเอนก</p> <p>โทรศัพท์ : 096-2945363</p> <p>E-mail :<br/>pareeyawadee@buu.ac.<br/>th</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>4. ด้านการจัดการพลังงาน<br/>และการประยุกต์ใช้<br/>พลังงาน</p>                                   | <p>5. เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการ<br/>ประยุกต์ใช้พลังงาน และการ<br/>อนุรักษ์พลังงาน</p>                                                                                                                  | <p>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถ<br/>พล ศรีประดิษฐ์</p>                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์<br>ช่องทางการรับบริการ<br>(โปรดระบุ) :<br><br>1. สายตรงถึงผู้อำนวยการ<br>และประสานงานคลินิก<br>เทคโนโลยี โทรศัพท์<br>หมายเลข : 089-9584377<br><br>2. เว็บไซต์ :<br>sciso.sakaeo.buu.ac.th<br><br>3. ประชาสัมพันธ์โดยการ<br>ให้บริการสัญจรนอก<br>สถานที่<br><br>4. การประชาสัมพันธ์<br>ช่องทางการรับบริการอื่นๆ<br>: เสี่ยงตามสายชุมชน และ<br>เอกสารประชาสัมพันธ์<br>ต่างๆ<br><br>5. FB : Faculty Of<br>Science And Social<br>Sciences |  |  | โทรศัพท์ : 095-4968845<br><br>E-mail :<br>auttapon@buu.ac.th<br><br>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.<br>สุปรีณา ศรีไศคำ<br><br>โทรศัพท์ : 081-5446287<br><br>E-mail :<br>supreena.sr@buu.ac.th<br><br>2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.<br>ขวัญใจ หรุพิทักษ์<br><br>โทรศัพท์ : 086-7859738<br><br>E-mail :<br>quanjair@buu.ac.th |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 17,000           | - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์<br>- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อักรกิตต์ พัฒนสัมพันธ์ | การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการ :<br>1. เว็บไซต์ : sciso.sakaeo.bu u.ac.th<br>2. ประชาสัมพันธ์ โดยการให้บริการสัญจรนอกสถานที่<br>3. การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการอื่นๆ : เสียตามสายชุมชน และเอกสารประชาสัมพันธ์ ต่างๆ<br>4. FB : Faculty Of Science And Social Sciences |
| 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาคุณภาพพืชสมุนไพรในท้องถิ่น                                         |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 36,000           | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์                                                     | การศึกษาวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อส่งเสริมด้านคุณภาพของพืชสมุนไพร และการวิเคราะห์ด้านสรรพคุณของพืชสมุนไพรที่สำคัญในท้องถิ่น                                                                                                                                                   |

|                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสุขภาพที่ดีแก่กลุ่มผู้สูงอายุในชุมชนเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต (แบบสัญจร) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30,000 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครกิตติ์ พัฒนสัมพันธ์                                              | ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ร่วมกับภาคีเครือข่าย โดยมี นักวิชาการ แพทย์ และสาธารณสุขผู้เชี่ยวชาญด้านผู้สูงอายุ เพื่อให้ความรู้แก่ผู้สูงอายุในท้องถิ่น ด้านการส่งเสริมดูแลสุขภาพอนามัยของตนเองทั้งด้านโภชนาการ การฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายและจิตใจ และด้านคุณภาพชีวิตในผู้สูงอายุ |
| 4. การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33,500 | - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปรินา ศรีใสคำ<br>- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ หรุพิทักษ์       | การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแก่กลุ่มเกษตรกร                                                                                                                                                                                  |
| 5. การส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตเพื่อยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในท้องถิ่น                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40,000 | - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครกิตติ์ พัฒนสัมพันธ์<br>- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียาวดี ผลเอนก | การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมให้เกิดแนวทางการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน                                                                                                                                                              |

|                                                                                                               |        |  |        |  |        |  |        |  |     |  |                                                                            |                                             |                                                                                                                          |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|-----|--|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามความต้องการของผู้มาขอรับบริการ |        |  |        |  |        |  |        |  |     |  |                                                                            | 40,000                                      | - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์<br>- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถพล ศรีประดิษฐ์<br>- อาจารย์ ดร. วีระภัทร พุกกะมาน | ดำเนินการบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี และงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้แก่ประชาชนผู้ที่เข้ามาขอรับบริการ |
| 7. สรุปการดำเนินโครงการและจัดทำรายงาน                                                                         |        |  |        |  |        |  |        |  |     |  |                                                                            | -                                           | - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์<br>- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถพล ศรีประดิษฐ์                                    | ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปโครงการฉบับสมบูรณ์                                                                                           |
| สรุปงบประมาณ                                                                                                  | 17,000 |  | 36,000 |  | 70,000 |  | 73,500 |  | รวม |  | 196,500                                                                    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์    | รายงานผลทุก ไตรมาสในระบบ COM                                                                                             |                                                                                                                                      |
| จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)                                                                    | 5      |  | 10     |  | 10     |  | 5      |  | 30  |  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถพล ศรีประดิษฐ์                                      | บันทึกจำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี |                                                                                                                          |                                                                                                                                      |
| จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)                                                                         | 50     |  | 50     |  | 50     |  | 50     |  | 200 |  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถพล ศรีประดิษฐ์                                      | บันทึกจำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี |                                                                                                                          |                                                                                                                                      |
| ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                              | 85     |  | 85     |  | 85     |  | 85     |  | 85  |  | - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถพล ศรีประดิษฐ์<br>- อาจารย์ ดร. วีระภัทร พุกกะมาน | เก็บข้อมูลด้วยแบบประเมินความพึงพอใจ         |                                                                                                                          |                                                                                                                                      |

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

| ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ                                                                                                      | ค่าเป้าหมาย            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)<br>(จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO) | 30                     |
| 2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)<br>(จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)      | 200                    |
| 3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>(จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)           | 85                     |
| 4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO<br>(ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)                 | อย่างน้อย 3<br>โครงการ |

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

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ : เกิดการสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาคุณภาพชีวิต ก่อให้เกิดสร้างรายได้ และเพิ่มมูลค่าของสินค้าและผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น นำไปสู่การส่งเสริมให้เกิดการจ้างงานและสร้างอาชีพเสริม

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

**13. ปีงบประมาณ พ.ศ..2568..ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 196,500 บาท มีรายการดังนี้**

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

| กิจกรรม                                                              | รายการค่าใช้จ่าย                                                                                                           | ปริมาณ (หน่วย) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | รวมเงิน<br>(บาท) |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 1. ประชาสัมพันธ์ศูนย์ให้บริการคำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี | 1. ค่าใช้สอย<br><br>1.1 ค่าจ้างเหมายานพาหนะเดินทาง<br>(ในการประชาสัมพันธ์ให้บริการคำปรึกษา และการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี) | ตลอดโครงการ    | 3,000                 | 3,000            |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | <u>2. ค่าวัสดุ</u><br><br>2.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการประชาสัมพันธ์ศูนย์ให้บริการ<br><br><div>รวม</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                             | -                                                                                  | 14,000                                                                 |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                             | -                                                                                  | 17,000                                                                 |
| 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาคุณภาพพืชสมุนไพรในท้องถิ่น                   | <u>1. ค่าตอบแทน</u><br><br>1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก<br>(6 ชั่วโมง/วัน)<br><br>1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน<br>(6 ชั่วโมง/วัน)<br><br><u>2. ค่าใช้สอย</u><br><br>2.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ<br>รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ<br>ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 35 คน<br><br>2.2 ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ รวม<br>วิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ<br>ผู้เข้าร่วมอบรม<br>ในโครงการฯ จำนวน 35 คน<br><br><u>3. ค่าวัสดุ</u><br><br>3.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการการพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาคุณภาพพืชสมุนไพร<br><br><div>รวม</div> | จำนวน 1 คน<br><br><br>จำนวน 1 คน<br><br><br>จำนวน 35 คน/มื้อ<br>จำนวน 2 มื้อ<br><br>จำนวน 35 คน/มื้อ<br>จำนวน 1 มื้อ<br><br>- | 1,200<br>(ต่อ 1 ชั่วโมง)<br><br>0<br>(ต่อ 1 ชั่วโมง)<br><br>50<br><br>100<br><br>- | 7,200<br><br><br>0<br><br><br>3,500<br><br><br>3,500<br><br><br>21,800 |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                             | -                                                                                  | 36,000                                                                 |
| 3. การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสุขภาพที่ดีแก่กลุ่มผู้สูงอายุในชุมชนเพื่อการ | <u>1. ค่าตอบแทน</u><br><br>1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก<br>(6 ชั่วโมง/วัน)<br><br>1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | จำนวน 1 คน<br><br><br>จำนวน 1 คน                                                                                              | 1,200<br>(ต่อ 1 ชั่วโมง)<br><br>0                                                  | 7,200<br><br><br>0                                                     |

|                                                                       |                                                                                                                          |                                      |                              |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------|
| ยกระดับคุณภาพชีวิต<br>(แบบสัญจร)                                      | <u>2. ค่าใช้สอย</u>                                                                                                      | (6 ชั่วโมง/วัน)                      | (ต่อ 1 ชั่วโมง)              |        |
|                                                                       | 2.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ<br>รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ<br>ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 50<br>คน | จำนวน 50 คน/มื้อ<br><br>จำนวน 2 มื้อ | 50                           | 5,000  |
|                                                                       | 2.2 ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ รวม<br>วิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ<br>ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 50<br>คน            | จำนวน 50 คน/มื้อ<br><br>จำนวน 1 มื้อ | 100                          | 5,000  |
|                                                                       | <u>3. ค่าวัสดุ</u>                                                                                                       |                                      |                              |        |
|                                                                       | 3.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัด<br>กิจกรรมโครงการ                                                                         | -                                    | -                            | 12,800 |
|                                                                       | รวม                                                                                                                      | -                                    | -                            | 30,000 |
| 4. การอบรมเชิง<br>ปฏิบัติการด้านการ<br>แปรรูปผลิตภัณฑ์ทาง<br>การเกษตร | <u>1. ค่าตอบแทน</u>                                                                                                      |                                      |                              |        |
|                                                                       | 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก                                                                                               | จำนวน 1 คน<br><br>(6 ชั่วโมง/วัน)    | 1,200<br><br>(ต่อ 1 ชั่วโมง) | 7,200  |
|                                                                       | 1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน                                                                                                | จำนวน 1 คน<br><br>(6 ชั่วโมง/วัน)    | 0<br><br>(ต่อ 1 ชั่วโมง)     | 0      |
|                                                                       | <u>2. ค่าใช้สอย</u>                                                                                                      |                                      |                              |        |
|                                                                       | 2.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ<br>รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ<br>ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 30<br>คน | จำนวน 30 คน/มื้อ<br><br>จำนวน 2 มื้อ | 50                           | 3,000  |
|                                                                       | 2.2 ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ รวม<br>วิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ<br>ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 30<br>คน            | จำนวน 30 คน/มื้อ<br><br>จำนวน 1 มื้อ | 100                          | 3,000  |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                              |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                          | <u>3. ค่าวัสดุ</u><br><br>3.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร                                                                                                                                        | -                                                                                | -                                                            | 20,300                     |
|                                                                                          | รวม                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                | -                                                            | 33,500                     |
| 5. การส่งเสริม<br>นวัตกรรมการผลิตเพื่อ<br>การยกระดับกลุ่ม<br>วิสาหกิจชุมชนใน<br>ท้องถิ่น | <u>1. ค่าตอบแทน</u><br><br>1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก<br><br>1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน                                                                                                                                                                | จำนวน 1 คน<br><br>(6 ชั่วโมง/วัน)<br><br>จำนวน 1 คน<br><br>(6 ชั่วโมง/วัน)       | 1,200<br><br>(ต่อ 1 ชั่วโมง)<br><br>0<br><br>(ต่อ 1 ชั่วโมง) | 7,200<br><br><br><br>0     |
|                                                                                          | <u>2. ค่าใช้สอย</u><br><br>2.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงาน และผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 40 คน<br><br>2.2 ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ รวมวิทยากร เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและ ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ จำนวน 40 คน | จำนวน 40 คน/มื้อ<br><br>จำนวน 2 มื้อ<br><br>จำนวน 40 คน/มื้อ<br><br>จำนวน 1 มื้อ | 50<br><br><br><br>100                                        | 4,000<br><br><br><br>4,000 |
|                                                                                          | <u>3. ค่าวัสดุ</u><br><br>3.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตเพื่อการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน                                                                                                                            | -                                                                                | -                                                            | 24,800                     |
|                                                                                          | รวม                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                | -                                                            | 40,000                     |
|                                                                                          | <u>1. ค่าใช้สอย</u><br><br>1.1 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2 มื้อ เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและผู้มาขอรับบริการในโครงการฯ จำนวน 50 คน                                                                                                                       | จำนวน 50 คน/มื้อ<br><br>จำนวน 2 มื้อ                                             | 50                                                           | 5,000                      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                              |                            |
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                              |                            |
| 6. การให้คำปรึกษา<br>และถ่ายทอดองค์<br>ความรู้ด้าน<br>วิทยาศาสตร์                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                              |                            |

|                                                                     |                                                                                                 |                                                        |     |        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|--------|
| เทคโนโลยี และ<br>นวัตกรรม ตามความ<br>ต้องการของผู้มาขอรับ<br>บริการ | 1.2 ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ<br>เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและผู้มาขอรับ<br>บริการในโครงการฯ จำนวน 50 คน | จำนวน 50 คน/มื้อ<br><br>จำนวน 1 มื้อ                   | 100 | 5,000  |
|                                                                     | 2. ค่าวัสดุ<br><br>2.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัด<br>กิจกรรมโครงการ                             | -                                                      | -   | 30,000 |
|                                                                     | รวม                                                                                             | -                                                      | -   | 40,000 |
| จำนวนเงินรวม<br><br>(บาท)                                           |                                                                                                 | 196,500-<br><br>(หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) |     |        |

#### หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปัญญาตรียทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ 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) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดิวสัย

#### 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

## สรุปผลการจัดโครงการ

BUU Sakaeo academic service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน

ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

โดย มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

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<br>(ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา) | อย่างน้อย ๓<br>โครงการ |

### 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 ๒๕๖๘

๔.๑ กลุ่มเป้าหมายและจำนวนผู้เข้ามาขอรับบริการในคลินิกเทคโนโลยี ในจังหวัดสระแก้ว

| กลุ่มเป้าหมาย                                | จำนวน(คน) |
|----------------------------------------------|-----------|
| ๑.นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา                    | ๕๖        |
| ๒. ครู/อาจารย์/นักวิชาการ                    | ๒๑        |
| ๓. ชุมชน/องค์กร/หน่วยงานเอกชน/หน่วยงานราชการ | ๑๒        |
| ๔. ประชาชนบุคคลทั่วไป                        | ๒๕๖       |
| จำนวนรวม                                     | ๓๔๕       |
| ความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ             | ๙๒        |

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 ๑๒ และผู้รับบริการด้านข้อมูลองค์ความรู้และเทคโนโลยีจำนวน ๓๔๕ คน โดยมีความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ ๙๒

##### ผลลัพธ์ (Outcome)

###### ๑) ผลลัพธ์ทางด้านผู้รับบริการในโครงการ

- มีผู้รับบริการรวมทั้งสิ้น ๓๔๕ คน ซึ่งประกอบด้วยนักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์ นักวิชาการ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป
- ผู้รับบริการได้รับความรู้และคำปรึกษาด้าน เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่สามารถนำไปต่อยอดในการทำงานหรือดำเนินชีวิตประจำวันได้
- มีการเข้าถึงองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์ สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน พลังงาน การเกษตร และการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ
- ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในระดับสูงถึง ร้อยละ ๙๒ ซึ่งสะท้อนถึงคุณภาพของการบริการให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- เกิดการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยกับภาคชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ ทำให้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงการบริการทางวิชาการของมหาวิทยาลัยมากขึ้น

###### ๒) ผลลัพธ์ทางด้านสังคม

- โครงการส่งเสริมให้เกิด **ความเข้มแข็งของเครือข่ายชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่** ผ่านการทำงานร่วมกันของภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา
- เกิดการ **ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทท้องถิ่น** เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน การจัดการสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ
- สร้างความตระหนักรู้และทัศนคติที่ดีต่อการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต และการพัฒนาอาชีพ
- สนับสนุนการสร้างงาน สร้างรายได้ และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น
- ส่งเสริมบทบาทของมหาวิทยาลัยให้เป็น **“ที่พึ่งทางวิชาการของชุมชน”** อย่างแท้จริง

### ผลกระทบ(Impact)

การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดแนวทางในการพัฒนาเรื่องการบริหารจัดการในด้านต่างๆ เพื่อช่วยเหลือและส่งเสริมให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่ดีขึ้น โดยการดำเนินโครงการก่อให้เกิดแนวทางการพัฒนาในหลายมิติ ดังนี้

#### ๑) ด้านการพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก

- เกิดแนวทางในการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP/วิสาหกิจชุมชน) ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- ส่งผลให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมไปใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้า

#### ๒) ด้านการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต

- ส่งเสริมให้ประชาชนเกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) และมีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน
- พัฒนาแนวทางการดูแลผู้สูงอายุในสังคมไทยด้วยนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่
- ลดช่องว่างทางความรู้ระหว่างภาคการศึกษาและภาคชุมชน

#### ๓) ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

- ชุมชนเกิดความรู้ความเข้าใจในการจัดการสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
- เกิดแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการเกษตรสะอาด

#### ๔) ด้านการพัฒนาองค์ความรู้และเครือข่ายวิชาการ

- มหาวิทยาลัยมีฐานข้อมูลทางเทคโนโลยีและองค์ความรู้ (CMO) สำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในอนาคต
- ขยายผลสู่การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้าน **Science, Technology, and Innovation (STI)** ในระดับจังหวัดและภูมิภาค
- สร้างแนวทางการบูรณาการงานบริการวิชาการกับงานวิจัยและการเรียนการสอน

### 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) **การสร้างร่วมมือระหว่างชุมชนและสถาบันการศึกษา:** โครงการนี้ช่วยสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาและชุมชนในท้องถิ่น ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้ชุมชนได้รับการสนับสนุนและคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

๕) **การพัฒนาและส่งเสริมองค์ความรู้ท้องถิ่น:** ความรู้ท้องถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นจะได้รับการพัฒนาและปรับปรุงให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น โดยผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่

๖) **การแก้ปัญหาในชุมชน:** ประชาชนสามารถนำความรู้จากการให้คำปรึกษาไปใช้ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ไม่ว่าจะเป็นด้านการเกษตร การจัดการน้ำ หรือการพัฒนาสินค้าชุมชน

ประโยชน์เหล่านี้ไม่เพียงแต่ส่งผลดีต่อบุคคล แต่ยังสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อการพัฒนาท้องถิ่นในระยะยาว ผ่านการให้บริการเทคโนโลยีสู่ชุมชน โดย “เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว”

#### ๔.๖ ผลสรุปด้านความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น จากการให้บริการจากเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี

ในการบริการภายใต้การดำเนินโครงการ BUU Sakaeo Academic Service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและสอดคล้องกับการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน มีดังต่อไปนี้

##### ๑. การเข้าถึงเทคโนโลยีที่เหมาะสมและใช้งานได้ง่าย

ประชาชนในท้องถิ่นต้องการเทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ได้จริงและง่ายต่อการเรียนรู้ การออกแบบเทคโนโลยีที่เข้ากับวิถีชีวิตท้องถิ่นและไม่ซับซ้อนเกินไป จะช่วยให้ชาวบ้านสามารถนำไปปรับใช้ในกระบวนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

##### ๒. การพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิต

ชุมชนต้องการคำแนะนำในการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการลดต้นทุน 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

## ๔.๗ แนวทางในการพัฒนาโครงการ BUU Sakaeo Academic Service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน

การพัฒนาโครงการ BUU Sakaeo Academic Service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ท้องถิ่นและสอดคล้องกับการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการดำเนินกิจกรรมตามแนวทางดังต่อไปนี้

### ๑. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับบริบทชุมชน

การเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับลักษณะการผลิตและทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชนเป็นสิ่งสำคัญ ควรคำนึงถึงความสามารถในการเข้าถึงเทคโนโลยีของประชาชน 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

## ภาพการดำเนินงาน

โครงการ BUU Sakaeo academic service ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘



ฉบับที่ 1/68 วันที่ 25 เมษายน 2568

**Burapha University Sakaeo**  
Faculty of Science and Social Sciences

# SCISO NEWS

จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

สร้างองค์ความรู้และบัณฑิตที่มีคุณภาพระดับสากล สู่อสังคมนวัตกรรม

ข่าวสร้างสรรค์  
กับทุกเหตุการณ์



คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
จัดโครงการการให้ความรู้ด้านสุขภาพที่ดีแก่กลุ่มผู้สูงอายุในชุมชนเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต  
ครั้งที่ 7 ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo Academic Service

ณ ห้องประชุมผู้สูงอายุเทศบาลเมือง อรัญประเทศ อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

วันศุกร์ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครกิตติ์ พัฒนสัมพันธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์ จากคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว และวิทยากร อ.วุฒิวัฒน์ อนันต์พัฒน์เมธ อาจารย์ประจำ คณะรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมให้ความรู้แก่ผู้สูงอายุ ณ โรงเรียนผู้สูงอายุ อรัญประเทศ โดยโครงการดังกล่าวมี คุณ อนุสรณ์ อุ่นสำราญ ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีเมืองอรัญประเทศประธานเปิดโครงการ โดยโครงการได้รับการอุดหนุนงบประมาณจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)



[sciso.sakaeo.buu.ac.th](http://sciso.sakaeo.buu.ac.th)

งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
โทร. 0-3726-1559-60 , 0-3726-1802



**BUU SCISO**  
BURAPHA UNIVERSITY  
Faculty of Science and Social Sciences  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว



ฉบับที่ 2/68 วันที่ 26 เมษายน 2568

Burapha University Sakaeo  
Faculty of Science and Social Sciences

# SCISO NEWS

จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

ข่าวสร้างสรรค์  
กับทุกเหตุการณ์

สร้างองค์ความรู้และบัณฑิตที่มีคุณภาพระดับสากล สู่สังคมอุดมปัญญา



คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
จัดโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาคุณภาพพืชสมุนไพรในท้องถิ่น

ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo Academic Service

ณ ศาลากลางหมู่บ้านหมู่ 10 บ้านทับประตูตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานครจังหวัดสระแก้ว

วันเสาร์ 26 เมษายน พ.ศ. 2568 นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญญาดา กระจ่างแจ้ง จากคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว และวิทยากร นางทองสิน ทองคำภา ประธานวิสาหกิจชุมชนพืชสมุนไพร ร่วมให้ความรู้แก่สมาชิก และเกษตรกรผู้เพาะปลูกพืชสมุนไพร โดยโครงการดังกล่าวมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศรภิตต์ พัฒนสัมพันธ์ อาจารย์ประจำ คณะรัฐประศาสนศาสตร์ ประธานเปิดโครงการ โดยโครงการได้รับการอุดหนุนงบประมาณจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)



sciso.sakaeo.buu.ac.th

งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
โทร. 0-3726-1559-60 , 0-3726-1802



**BUU** SCISO  
BURAPHA UNIVERSITY  
Faculty of Science and Social Sciences  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว



ฉบับที่ 3/68 วันที่ 10 พฤษภาคม 2568

Burapha University Sakaeo  
Faculty of Science and Social Sciences

# SCISO NEWS

จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

สร้างองค์ความรู้และบัณฑิตที่มีคุณภาพพระภิกษุสาธุ สู่สังคมอุดมปัญญา

ข่าวสร้างสรรค์  
กับทุกเหตุการณ์



คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
จัดโครงการ ให้ความรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม  
ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo Academic Service

ณ อาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว  
วันเสาร์ที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.อักริตต์ พัฒนสัมพันธ์ จากคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ร่วมบรรยายให้  
ความรู้ หัวข้อ “การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร”  
โดยโครงการได้รับการอุดหนุนงบประมาณจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
(สป.อว.)



sciso.sakaeo.buu.ac.th

งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
โทร. 0-3726-1559-60 , 0-3726-1802



BURAPHA UNIVERSITY  
www.buu.ac.th

SCISO  
Faculty of Science and Social Sciences  
คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์



ฉบับที่ 4/68 วันที่ 6 มิถุนายน 2568

Burapha University Sakaeo  
Faculty of Science and Social Sciences

# SCISO NEWS

จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

สร้างองค์ความรู้และบัณฑิตที่มีคุณภาพระดับสากล สู่สังคมอุดมปัญญา

ก้าวสร้างสรรค์  
กับทุกเหตุการณ์



คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

จัดโครงการ การส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตเพื่อการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในท้องถิ่น

ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo Academic Service

ณ ห้องเรียนผู้สูงอายองค์การบริหารส่วนตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

วันศุกร์ที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2568 นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศรศักดิ์ พัฒนสัมพันธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญญาดา กระจำแจ้ง จากคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว และ วิทยากร ดร.วิรัช พุกกะมาน อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมทางธุรกิจ ร่วมให้ความรู้การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการตลาดและการจัดจำหน่าย โดยโครงการดังกล่าว มี คุณอภิสิทธิ์ ปิ่นศิริวัฒนา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัฒนานครประธานเปิดโครงการ โดยโครงการได้รับการอุดหนุนงบประมาณจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)



sciso.sakaeo.buu.ac.th

งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
โทร. 0-3726-1559-60 , 0-3726-1802



BURAPHA UNIVERSITY  
UNIVERSITY OF THE EAST

SCISO  
Faculty of Science and Social Sciences  
คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์



ฉบับที่ 5/68 วันที่ 17 มิถุนายน 2568

Burapha University Sakaeo  
Faculty of Science and Social Sciences

# SCISO NEWS

จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

สร้างองค์ความรู้และบัณฑิตที่มีคุณภาพระดับสากล สู่อุตสาหกรรมปัญญา

ข่าวสร้างสรรค์  
กับทุกเหตุการณ์



คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว  
จัดโครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในท้องถิ่น  
ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo Academic Service

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลชัยมงคล อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว  
วันอังคารที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2568 นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แจ่มกรณ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.อัศรศักดิ์ พัฒนสัมพันธ์ จากคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว และ  
วิทยากร อ.วุฒิวัฒน์ อนันต์พัฒน์เมธ อาจารย์ประจำ คณะรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ในพระบรมราช  
ูปถัมภ์ ร่วมให้ความรู้การพัฒนาลิขสิทธิ์และแปรรูปสินค้าจากการเกษตรในท้องถิ่น โดยโครงการดังกล่าวมี คุณธนภัทร  
เจิมเกาะ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชัยมงคลประธานเปิดโครงการ โดยโครงการได้รับการอุดหนุนงบประมาณจาก  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)



sciso.sakaeo.buu.ac.th

งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์  
โทร. 0-3726-1559-60 , 0-3726-1802



BURAPHA UNIVERSITY  
WISDOM OF THE EAST

SCISO  
Faculty of Science and Social Sciences  
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว



คลินิกเทคโนโลยีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน