



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS

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

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว
2. **ชื่อโครงการ** : BUU Sakaeo academic service การบริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีสู่ชุมชน
3. **ผู้รับผิดชอบ** : ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์ ผู้อำนวยการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วช.สระแก้ว
(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็นชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นทางการ) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์ โทรศัพท์ : 089-9584377 E-mail : siriprapha@buu.ac.th	ผู้อำนวยการ เครือข่ายคลินิก เทคโนโลยี และ ผู้จัดการ ประสานงาน คลินิก	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ	- การบริหารจัดการขยะ ชุมชนร่วมกับภาคี เครือข่ายที่เกี่ยวข้องแบบ บูรณาการเพื่อดูแลรักษา สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น อย่างยั่งยืน (แบบสัญจร) - การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่ พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัด สระแก้ว - โครงการอบรมสร้าง อาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้

			ให้แก่ประชาชนในช่วง สถานการณ์ โรคระบาดโควิด-19 - โครงการ พัฒนา ผลิตภัณฑ์สมุนไพรใน ท้องถิ่นเพื่อการสร้าง อาชีพและเพิ่มรายได้แก่ ประชาชนในชุมชน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครกิตต์ พัฒนสัมพันธ์ โทรศัพท์ : ๐๘๙-๔๕๖๙๖๘๘ อีเมล : akarakrit@buu.ac.th	รองผู้อำนวยการ เครือข่ายคลินิก เทคโนโลยี	การพัฒนาองค์กร การ เชื่อมโยงเครือข่าย การพัฒนาเพื่อการ ยกระดับคุณภาพชีวิตและ สังคมผู้สูงอายุ	- โครงการ การสร้างสุข นิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับ คุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ สัญญา ณ ตำบลท่าเกวียน จังหวัดสระแก้ว (แบบ สัญญา) - การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่ พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัด สระแก้ว
อาจารย์อรรถพล ศรีประดิษฐ์ โทรศัพท์ : ๐๙5-๔968845 อีเมล : auttapon@buu.ac.th	ผู้ช่วย ผู้จัดการ ประสานงาน คลินิก	ฟิสิกส์ประยุกต์ และ พลังงานทดแทน	การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่ พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัด สระแก้ว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปรีณา ศรีใสคำ โทรศัพท์ : ๐๘๑-๕๔๔๖๒๘๗ อีเมล : supreena.sr@buu.ac.th	ผู้ประสานงาน วิทยากรและ ผู้เชี่ยวชาญ	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยว เอื้อง การจัดการโคเนื้อ- โคนม แพะ-แกะ การใช้ ประโยชน์จากพืชอาหาร สัตว์	โครงการ การฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการปรับปรุง คุณภาพอาหารหยาบใน ท้องถิ่น (แบบสัญญา)
ดร.ขวัญใจ หรุพิทักษ์ โทรศัพท์ : ๐๘๖-๗๘๕๕๗๓๘ อีเมล : quanjair@buu.ac.th	ผู้ประสานงาน วิทยากรและ ผู้เชี่ยวชาญ	ปรับปรุงพันธุ์พืช การผลิต พืชไร่ และพืชอาหารสัตว์	โครงการ การฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการการผลิตน้ำ หมักชีวภาพและขยายเชื้อ จุลินทรีย์ป้องกันโรคและ แมลงศัตรูพืช

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2562)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

เนื่องจาก ประชาชนในจังหวัดสระแก้วส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรมเป็นหลัก และมีพืชผลการเกษตรที่หลากหลาย รวมไปถึงมีผลิตภัณฑ์ที่ทำการแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรซึ่งเป็นสินค้าขึ้นชื่อของจังหวัดมากมาย เช่น อ้อย มันสำปะหลัง แคนตาลูป ชมพู ลำไย และพืชสมุนไพร เป็นต้น เมื่อภายหลังจากที่จังหวัดได้ประกาศให้เป็นพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ ก็เกิดการขยายตัวด้านอุตสาหกรรมและการพัฒนาด้านเกษตรกรรมที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ประชาชน เกษตรกร รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกิดความต้องการองค์ความรู้ใหม่ๆ และเกิดการพัฒนาค้นคว้าองค์ความรู้เดิมที่มีในพื้นที่เพื่อให้ประชาชน หน่วยงานต่างๆ และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องได้เกิดการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้นตามมา นำไปสู่การสร้างแนวทางการพัฒนาร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางด้านอาชีพของประชาชนในชุมชน ด้านสุขภาพ ด้านเศรษฐกิจ และด้านการพัฒนาของจังหวัดสระแก้ว ดังนั้นมหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว จึงเป็นสถานศึกษาในระดับอุดมศึกษาซึ่งมีพันธกิจในการให้ความรู้และการจัดโครงการบริการวิชาการแก่ประชาชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้าง การพัฒนา และการต่อยอดองค์ความรู้อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อจังหวัดสระแก้ว ซึ่งโครงการให้คำปรึกษาด้าน วิชาการภายใต้แผนงานการบริการในนามของโครงการคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo academic service นั้น ถือเป็นศูนย์กลางสำคัญที่คอยให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ประชาชนและเป็นที่พักของชุมชนใน ด้านวิชาการ นอกเหนือไปจากนั้นยังให้บริการแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมไปถึงภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ในจังหวัดสระแก้วด้วย

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา นั้น โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ถือว่าเป็นหน่วยงานหลักในการสนับสนุนงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่ จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ ได้รับการตอบรับการเข้ามาขอใช้บริการจากชุมชนเป็นอย่างดี โดยมีหลายโครงการดำเนินการให้บริการแก่ชุมชน อาทิเช่น

1. โครงการ การพัฒนาด้านการเพาะปลูกชุมชนพื้นที่เมือง การปรับปรุงพันธุ์ชมพู และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชมพู ณ พื้นที่กลุ่มพัฒนาอาชีพชมพู่หวานบ้านหนองตะเคียน ตำบลไทยอุดม อำเภอคลองหาด จังหวัด สระแก้ว
2. โครงการ การพัฒนาด้านการส่งเสริมการเพาะปลูก การแปรรูป และสนับสนุนการปลูก “กระท้อน” ภายใต้โครงการการอบรมเสริมสร้างอาชีพการแปรรูป “กระท้อน” ตำบลหนองตะเคียนบอน จังหวัดสระแก้ว
3. โครงการ การส่งเสริม "สมุนไพรในท้องถิ่น" ณ บ้านสมุนไพรปากองสิน ซึ่งเป็นอัตลักษณ์สำคัญของตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เพื่อวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร การแปรรูป และการส่งเสริมสินค้าของดีในพื้นที่ชุมชน
4. โครงการ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการทำปุ๋ยจุลินทรีย์ชีวภาพ สำหรับใช้ในการเพาะปลูก และบำรุง ผลผลิตกระท้อนและผลไม้ในท้องถิ่น ณ รอยยิ้มบ้านดิน แคมป์กิจกรรม ฟาร์มสเตย์ ตำบลหนองตะเคียนบอน จังหวัดสระแก้ว
5. โครงการ การสร้างสุขนิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ณ ตำบลไทยอุดม อำเภอ คลองหาด จังหวัดสระแก้ว

6. โครงการ การสร้างสุขนิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ อําเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
7. โครงการ การสร้างสุขนิสัยที่ดีเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ณ ตำบลท่าเกวียน จังหวัดสระแก้ว (แบบสัจจร)
8. โครงการอบรม “การทำชาดอกไม้ออแกรนิก” เพื่อสร้างอาชีพและสร้างรายได้แก่คนในชุมชน
9. การบริหารจัดการขยะชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องแบบบูรณาการเพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (แบบสัจจร)
10. โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้แก่ประชาชนในชุมชน
11. โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการปรับปรุงคุณภาพอาหารหยาบในท้องถิ่น (แบบสัจจร)
12. โครงการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตน้ำหมักชีวภาพและขยายเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช
13. โครงการอบรมสร้างอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนในช่วงสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ณ ตำบลวัฒนานคร จ.สระแก้ว
14. การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป็นที่พึ่งให้แก่ชุมชนจังหวัดสระแก้ว เป็นต้น

ในปีปัจจุบัน การบริหารจัดการโครงการย่อยต่างๆ ภายในคลินิกเทคโนโลยีมีแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น ด้านเกษตรและอาหาร ด้านพลังงานและวัสดุ ด้านสุขภาพ ด้านการท่องเที่ยวและบริการ และด้านความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ การบริการองค์ความรู้สู่ชุมชนโดยมุ่งเน้นการบูรณาการในด้านต่างๆ เช่น การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ, ลดมลพิษ, การบริหารจัดการขยะ, เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย และแนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ)

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

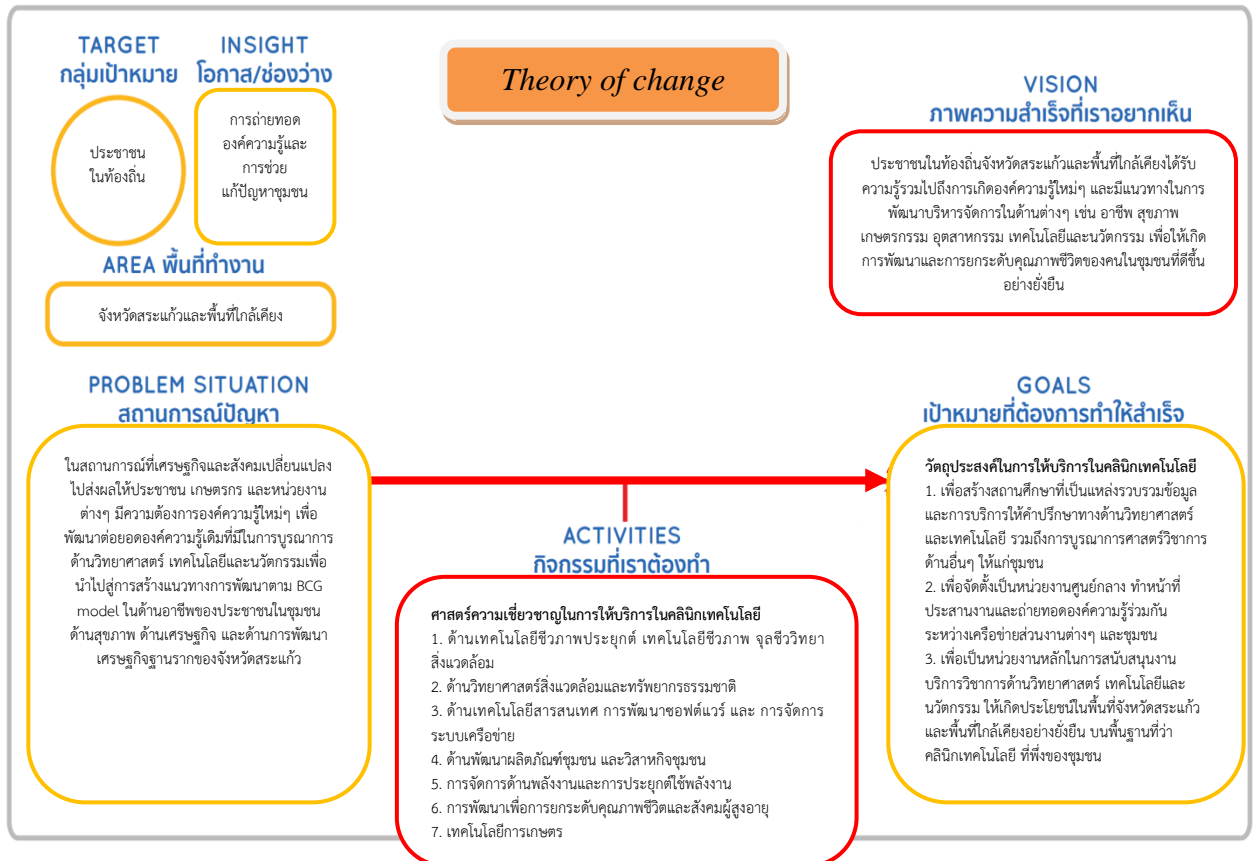
- **แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....**

โครงการคลินิกเทคโนโลยี BUU Sakaeo academic service มีกิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาตามองค์ความรู้ต่างๆ โดยการประสานงานและการบริหารจัดการเครือข่ายร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ชุมชน เพื่อสำรวจความต้องการในพื้นที่ให้บริการและวางแผนดำเนินการส่งนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์นั้นๆ ลงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ประชาชน ซึ่งกิจกรรมหลักที่วางแผนการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ในปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว มีคณาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ ที่เป็นองค์ความรู้สำคัญด้านการเรียนการสอน โดยแบ่งศาสตร์ความเชี่ยวชาญของบุคลากรในคลินิกเทคโนโลยี ได้ดังนี้

1. ด้านเทคโนโลยีชีวภาพประยุกต์ เทคโนโลยีชีวภาพ จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม
2. ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
3. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาซอฟต์แวร์ และการจัดการระบบเครือข่าย

4. ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน และวิสาหกิจชุมชน
5. ด้านการจัดการด้านพลังงานและการประยุกต์ใช้พลังงาน
6. ด้านการพัฒนาเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตและสังคมผู้สูงอายุ
7. ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

ซึ่งภายหลังจากการดำเนินงานเสร็จสิ้นในแต่ละโครงการจะสรุปรายงานความก้าวหน้าในระบบ คลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ และติดตามความก้าวหน้าจากผู้ที่มาขอรับบริการเพื่อสรุปและประเมินผลโครงการอย่างต่อเนื่อง



6. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสร้างสถานศึกษาที่เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและการบริการให้คำปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการบูรณาการศาสตร์วิชาการด้านอื่นๆ ให้แก่ชุมชน
2. เพื่อจัดตั้งเป็นหน่วยงานศูนย์กลาง ทำหน้าที่ประสานงานและถ่ายทอดองค์ความรู้ร่วมกันระหว่างเครือข่ายส่วนงานต่างๆ และชุมชน
3. เพื่อเป็นหน่วยงานหลักในการสนับสนุนงานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานที่ว่า คลินิกเทคโนโลยี ที่พึ่งของชุมชน

7. **กลุ่มเป้าหมาย** : กลุ่มประชาชน หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

8. **พื้นที่ดำเนินการ** : จังหวัดสระแก้ว และพื้นที่ใกล้เคียง

9. **ระยะเวลาดำเนินการ** : เดือนตุลาคม 2566 จนถึง เดือนกันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ : กำหนดแผนการดำเนินโครงการดังต่อไปนี้

Infographic Technology Consulting Service [TCS] BUU Sakaeo academic service

โครงการ BUU Sakaeo academic service เป็นการให้บริการวิชาการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงานประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

โครงการที่ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	ชื่อผู้ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ
1. โครงการ การบริหารจัดการขยะชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องแบบบูรณาการเพื่อการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (แบบสัญจร)	การถ่ายทอดองค์ความรู้และการวางแผนกระบวนการบริหารจัดการขยะชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องแบบบูรณาการ เพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน จะเป็นการลงพื้นที่ช่วยแก้ไขปัญหาด้านขยะที่เกิดขึ้นในชุมชนต่างๆ ในเขตพื้นที่จังหวัดสระแก้ว โดยเริ่มจากการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เยาวชนในสถานศึกษา ชาวบ้านในชุมชน/ครัวเรือน อันจะนำไปสู่การส่งเสริมให้นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้จริงในชีวิตประจำวัน นอกเหนือจากนี้ จะดำเนินการวางแผนกระบวนการบริหารจัดการขยะชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องแบบบูรณาการ และนำไปประยุกต์ใช้กับชุมชนต้นแบบในท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการด้านขยะที่ถูกต้อง ช่วยลดปัญหาขยะล้นเมือง และช่วยส่งเสริมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่จังหวัดสระแก้ว	ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์ และทีมงาน
2. โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อการสร้าง	การใช้กระบวนการศึกษาวิจัยเพื่อการออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมด้านคุณภาพของพืชสมุนไพรใน	ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ์ และทีมงาน

<p>อาชีพและเพิ่มรายได้แก่ประชาชน ในชุมชน</p>	<p>ท้องถิ่นจังหวัดสระแก้ว โดยการนำพืชสมุนไพรไป ประยุกต์ใช้ให้เกิดอาชีพและสร้างรายได้ให้แก่ประชน ชนกลุ่มผู้ปลูกสมุนไพร อันจะนำไปสู่การพัฒนาด้าน วิสาหกิจชุมชน รวมไปถึงการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนา สายพันธุ์ พัฒนากระบวนการเพาะปลูก และพัฒนา ด้านสรรพคุณของพืชสมุนไพรที่สำคัญในท้องถิ่น เพื่อ ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรในท้องถิ่นให้เกิด ประโยชน์ด้านสุขภาพและการส่งออกไปยัง ต่างประเทศในอนาคต</p>	
<p>3. โครงการ การให้ความรู้ด้าน สุขภาพที่ดีแก่กลุ่มผู้สูงอายุในชุมชน เพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต (แบบสัจจร)</p>	<p>เมื่อโครงสร้างประชากรในปัจจุบันเปลี่ยนไปสู่ โครงสร้างผู้สูงอายุมากขึ้น ซึ่งจำนวนและสัดส่วน ประชากรผู้สูงอายุที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ ประเทศต่าง ๆ พยายามที่จะศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับ ผู้สูงอายุเพื่อพัฒนาประเทศของตนให้มีคุณภาพ เมื่อ ต้องเปลี่ยนสภาพเป็น “สังคมผู้สูงอายุที่มีคุณภาพ” โครงการนี้จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของกลุ่มผู้สูงอายุ ในเขตจังหวัดสระแก้ว โดยวางแผนดำเนินโครงการใน รูปแบบการส่งทีมงานลงพื้นที่ให้ความรู้แก่ผู้สูงอายุ แบบสัจจรไปในท้องถิ่นต่างๆ เพื่อให้ความรู้ด้าน สำคัญๆ โดยมีนักวิชาการ แพทย์ และสาธารณสุข ผู้เชี่ยวชาญด้านผู้สูงอายุมาอบรมการให้ความรู้แก่ ผู้สูงอายุในเรื่องการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเองทั้ง ด้านโภชนาการ การฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายและ จิตใจ และด้านคุณภาพชีวิตในผู้สูงอายุ เพื่อจัดทำ แผนการยกระดับคุณภาพชีวิตการดูแลผู้สูงอายุใน ปัจจุบัน ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาสังคมและความ มั่นคงของมนุษย์จังหวัดสระแก้ว</p>	<p>ดร.อัครกิตติ พัฒนสัมพันธ์ และ ทีมงาน</p>
<p>4. โครงการ การถ่ายทอดองค์ ความรู้ด้านการเลี้ยงโคและแพะ ให้แก่กลุ่มเกษตรกร</p>	<p>การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการปรับปรุงคุณภาพอาหาร หยาดในท้องถิ่น ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้วโดยมี วัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรผู้เข้ารับการอบรมมี ความรู้ ทักษะ และโอกาสฝึกปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับแนว ทางการเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพการใช้ ประโยชน์ได้ของอาหารหยาดในสัตว์เคี้ยวเอื้องด้วย การหมักทางกายภาพหรือการใช้สารเคมี</p>	<p>ดร.สุปรีณา ศรีไสค่าและทีมงาน เทคโนโลยีการเกษตร</p>
<p>5. โครงการ การออกแบบโมเดล 3 มิติสำหรับ 3D printing</p>	<p>การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และ ให้คำปรึกษาในการประยุกต์ใช้ด้านการออกแบบ โมเดล 3 มิติสำหรับ 3D printing แก่นักเรียน นิสิต- นักศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่สนใจในพื้นที่ จังหวัดสระแก้ว</p>	<p>อาจารย์อรรถพล ศรีประดิษฐ์ และคณะ</p>
<p>6. โครงการ การฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการการผลิตน้ำหมักชีวภาพ และขยายเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรค</p>	<p>เป็นการอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และให้ คำปรึกษาด้านการผลิตน้ำหมักชีวภาพ หมักชีวภาพและขยายเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันโรคและ</p>	<p>ดร.ขวัญใจ หรุพิทักษ์และทีมงาน เทคโนโลยีการเกษตร</p>

11.

2. จัดโครงการ ให้บริการ ความรู้และ สัญจรไปตาม พื้นที่ขอรับ บริการและทำ การวิจัย					60,0 00		60,0 00					120 ,00 0
3. จัดโครงการ ให้บริการ ความรู้และ สัญจรไปตาม พื้นที่ขอรับ บริการ และ ติดตาม ประเมินผลผู้มา ขอรับบริการ เพื่อการสรุป โครงการ							50,0 00		50,0 00			91, 250
แผนงาน (โปรดแยกจำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยีฯ และร้อยละความพึงพอใจ ในแต่ละไตรมาส)												
จำนวน ผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี(คน)	5		5				10		10			30
จำนวน ผู้รับบริการ ข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	50		50				50		50			200
ร้อยละความ พึงพอใจของ ผู้รับบริการ	85		85				85		85			85

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

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

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

ทางสังคม : ในการดำเนินโครงการเป็นการช่วยให้ประชาชนและหน่วยงานภาคีเครือข่ายต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับความรู้รวมถึงการเกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ และมีแนวทางในการพัฒนาบริหารจัดการในด้านต่างๆ เช่น อาชีพ สุขภาพ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาและการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน...**241,250** บาท มีรายการดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ 2566 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน...**241,250** บาท ประกอบด้วย

ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคูณ

กิจกรรม	รายการ	จำนวน (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
1. การให้บริการให้คำปรึกษาข้อมูลเครือข่ายเทคโนโลยี เช่น การอบรมนอกสถานที่ หรือการให้บริการวิชาการในหน่วยงานต่างๆ เป็นต้น	1. ค่าตอบแทนของวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา 8 โครงการย่อย	5 คน (คนละ 6 ชั่วโมง/วัน)	600 (ต่อ 1 ชั่วโมง)	18,000
	2. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษา	200 ชุด	15	3,000
	3. ค่าเอกสารประเมินผล/ติดตาม	200 ชุด	5	1,000
	4. ค่าอาหาร			
	- อาหารกลางวันคณะทำงานและผู้มาเข้ารับการอบรม 8 โครงการย่อย ในการออกสัญจรให้บริการนอกสถานที่ (จำนวนครั้งละ 40 คน*คนละ 50 บาท*7 ครั้ง)	40 คน/ครั้ง	2,000	16,000
	- อาหารว่างสำหรับคณะทำงานและผู้มาเข้ารับการอบรม 8 โครงการย่อย ใน	40 คน/ครั้ง	1,000	7,000

	การออกสัญญาให้บริการนอกสถานที่ (จำนวนครั้งละ 40 คน*คนละ 25 บาท*7 ครั้ง)			
2. การประสานงาน และบริหารจัดการ เครือข่าย	1. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการให้บริการและ วิจัยเพื่อให้คำปรึกษา/การอบรมต่างๆ	8 โครงการย่อย โดยมีรายการใช้ จ่ายหลักๆ ประกอบด้วย - อุปกรณ์ ประกอบการ อบรมเชิง ปฏิบัติการ - วัสดุ/อุปกรณ์ เทคโนโลยีหรือ นวัตกรรมที่ เกี่ยวข้อง - เครื่องมือเฉพาะ ทางอื่นๆ ประกอบการ อบรม เป็นต้น	-	150,000
	2. ค่าอุปกรณ์สำนักงาน	-	21,250	21,250
	3. ค่าจัดทำเอกสารต่างๆเพื่อการ ประชาสัมพันธ์	-	5,000	5,000
	4. ค่าจ้างเหมารถเดินทาง	10 ครั้ง	2,000	20,000
	5. ค่าบริหารจัดการให้แก่หน่วยงานต้น สังกัด (0%)	-	0	0
จำนวนเงินรวม				241,250-
หมายเหตุ : คลินิกเทคโนโลยีไม่มีการจ้างเจ้าหน้าที่ ในการบริหารจัดการที่มหาวิทยาลัยจึงเป็น ผู้ดำเนินการดูแลทั้งหมด โดยไม่ได้หักงบประมาณและไม่ได้รับค่าตอบแทนใดๆทั้งสิ้น				

*ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน-.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/gciEhebXRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ(30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

17. ช่องทางการประชาสัมพันธ์ในการให้บริการ

๑. สายตรงถึงผู้อำนวยการและประสานงานคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์หมายเลข : ๐๘๙-๙๕๘๔๓๗๗
๒. เว็บไซต์ : sciso.sakaeo.buu.ac.th
๓. ประชาสัมพันธ์โดยการให้บริการสัญจรนอกสถานที่
๔. การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการอื่นๆ : เสียงตามสายชุมชน และเอกสารประชาสัมพันธ์ต่างๆ
๕. FB : Faculty Of Science And Social Sciences

(อาจารย์ ดร.ศิริประภา แจ้งกรณ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ประธานสาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้อำนวยการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว