

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



1. ชื่อหน่วยงาน : ...คลินิกเทคโนโลยี...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
2. ชื่อโครงการ : โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
1. ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มครเพศ มือถือ 0624655354 E-mail: chaiwat_ma@mutto.ac.th	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	ความเชี่ยวชาญด้านการผลิต ไม้ผล สรรวิทยาของพืช สาร ควบคุมการเจริญเติบโตของ พืช	- บริการวิชาการสู่ชุมชนของ มหาวิทยาลัยและคณะ เทคโนโลยีการเกษตร
2. ผศ.ดุสิต ศรีวิไล E-mail : tor2008@gmail.com	ผู้จัดการ คลินิกเทคโนโลยี	เชี่ยวชาญเรื่องการประมง สัตว์น้ำ	-บริการวิชาการได้การ ดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี -งานบริการวิชาการสู่ชุมชน ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร
3. นางสาวปฐมาภรณ์ ทิลารักษ์ มือถือ 085-9245419 E-mail: monmannu@yahoo.com	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	ความเชี่ยวชาญด้านการผลิต เนื้อเยื่อกล้วยไม้เหลืองจันทร์	-บริการวิชาการได้การ ดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี -งานบริการวิชาการสู่ชุมชน ของคณะ เทคโนโลยีการเกษตร
4. นางสาวกานดา ทองนพคุณ E-mail: 9697kandada@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี		ให้ข้อมูลเทคโนโลยีกับ กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ รับผิดชอบ

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ
 เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2552)
 เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

TCS –ระบบศักยภาพความพร้อมของเครือข่าย และกิจกรรมที่จะดำเนินการเพื่อให้บริการด้าน วทน. และ ปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงาน อว. ในจังหวัด

จังหวัดจันทบุรีเป็นแหล่งผลิตผลไม้สำคัญของประเทศไทย แต่เกษตรกรในพื้นที่กำลังเผชิญกับปัญหาหลาย ประการ เช่น การแข่งขันทางการตลาดที่สูงขึ้น ต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้น และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ ทำให้เกษตรกรขาดความสามารถในการแข่งขันและมีรายได้ที่ไม่แน่นอน โครงการนี้จึงมุ่งเน้นที่จะนำ เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาช่วยแก้ไขปัญหาล่าช้า โดยการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรให้สามารถนำเทคโนโลยีมา ประยุกต์ใช้ในการผลิตและแปรรูปผลผลิต เพื่อเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทาง การเกษตร สอดคล้องกับนโยบาย BCG Economy Model ของรัฐบาลที่มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน

ศักยภาพความพร้อมของเครือข่าย

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี และเครือข่ายพันธมิตร มี ศักยภาพความพร้อมในการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่เกษตรกร ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน และผู้ ที่สนใจทั่วไปอย่างครอบคลุม โดยมีจุดแข็ง ดังนี้

- **บุคลากรผู้เชี่ยวชาญ:** เครือข่ายฯ ประกอบด้วยบุคลากรที่มีความรู้และทักษะหลากหลาย ทั้งด้าน การเกษตร การแปรรูปอาหาร การตลาด และวิศวกรรม ซึ่งมีความพร้อมในการให้คำปรึกษาและถ่ายทอด องค์ความรู้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการ
- **ทรัพยากรที่ทันสมัย:** เครือข่ายฯ มีห้องปฏิบัติการที่ทันสมัยพร้อมด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบที่ หลากหลาย อาทิ ห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาของพืช ห้องปฏิบัติโรคพืชและแมลง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ คุณภาพดินและน้ำ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพผลผลิตทางการเกษตร และห้องปฏิบัติการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ ซึ่งรองรับการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและพัฒนานวัตกรรมต่างๆ
- **เครือข่ายความร่วมมือที่แข็งแกร่ง:** เครือข่ายฯ ได้สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และ สถาบันการศึกษาในพื้นที่จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดใกล้เคียง เพื่อร่วมกันพัฒนาและส่งเสริมภาคการเกษตร
- **ประสบการณ์ในการให้บริการ:** เครือข่ายฯ มีประสบการณ์ในการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการมาอย่างยาวนาน โดยได้ดำเนินโครงการต่างๆ อาทิ โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลไม้ โครงการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยชีวภาพ และโครงการพัฒนาการตลาดผลผลิตทาง การเกษตร ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากผู้รับบริการ

กิจกรรมเฉพาะเจาะจง

กิจกรรมเฉพาะเจาะจงที่โครงการฯ วิเคราะห์ว่าสอดคล้องกับเป้าหมายของโครงการและตอบโจทย์ความต้องการ ของเกษตรกรและผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี คือ

กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินการ:

1. การให้คำปรึกษาเชิงลึก:

- **การวิเคราะห์ดินและน้ำ:** ให้บริการวิเคราะห์ดินและน้ำเพื่อให้เกษตรกรทราบถึงสภาพดินและ ปริมาณธาตุอาหารที่ขาดแคลน เพื่อปรับปรุงการใช้ปุ๋ยและเพิ่มผลผลิต
- **การออกแบบแปลงปลูก:** ให้คำปรึกษาในการออกแบบแปลงปลูกที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และ ชนิดพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

- การจัดการศัตรูพืชและโรคพืช: ให้คำแนะนำในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและโรคพืชโดยใช้วิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- การแปรรูปผลผลิต: ให้คำปรึกษาในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าและยืดอายุการเก็บรักษา
- การตลาด: ให้คำปรึกษาในการตลาดและการสร้างแบรนด์ให้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

2. การฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพ:

- การฝึกอบรมการใช้เทคโนโลยี: จัดอบรมการใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เช่น ระบบสัญญาณเตือนภัยแล้ง ระบบควบคุมการให้น้ำแบบอัตโนมัติ และการใช้โดรนในการเกษตร
- การฝึกอบรมการบริหารจัดการฟาร์ม: สอนวิธีการบริหารจัดการฟาร์มให้มีประสิทธิภาพ เช่น การวางแผนการผลิต การบันทึกข้อมูล และการวิเคราะห์ต้นทุน
- การฝึกอบรมการตลาดออนไลน์: สอนวิธีการใช้ช่องทางออนไลน์ในการตลาดและการขายผลิตภัณฑ์
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่: จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และการออกแบบบรรจุภัณฑ์

3. การสร้างเครือข่าย:

- จัดตั้งกลุ่มเกษตรกร: สนับสนุนให้เกษตรกรรวมกลุ่มกันเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแก้ไขปัญหา ร่วมกัน
- เชื่อมโยงกับผู้ประกอบการ: จัดกิจกรรมเพื่อเชื่อมโยงเกษตรกรกับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
- จัดงานแสดงสินค้า: จัดงานแสดงสินค้าเพื่อให้เกษตรกรได้นำผลิตภัณฑ์มาจำหน่ายและสร้างโอกาสทางธุรกิจ

4. การวิจัยและพัฒนา:

- วิจัยพันธุ์พืช: พัฒนาพันธุ์พืชที่มีความต้านทานต่อโรคและแมลง
- วิจัยเทคโนโลยีการผลิต: พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น
- วิจัยผลิตภัณฑ์ใหม่: พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลไม้ที่มีมูลค่าสูง

5. การเผยแพร่ความรู้:

- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์: จัดทำเอกสาร สื่อวีดิทัศน์ และเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตร
- จัดนิทรรศการ: จัดนิทรรศการแสดงผลงานและนวัตกรรมทางการเกษตร
- จัดสัมมนาและอบรม: จัดสัมมนาและอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ

โครงการต่อเนื่อง ให้ข้อมูล ดังนี้

เป็นการให้ข้อมูลและคำปรึกษาที่ครบถ้วนนับตั้งแต่การพัฒนาตั้งแต่การจัด การระบบปลูก การจัดการ หลังการเก็บเกี่ยว การจำหน่ายผลผลิตผลสด การแปรรูป การจำหน่ายผลผลิตจากการแปรรูป และการตลาด การขนส่ง เป็นต้น

- รายละเอียดแผนงานที่จะดำเนินการในปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ (แผน เป้าหมาย ตัวชี้วัด)

แผนงาน เป้าหมาย และตัวชี้วัดสำหรับโครงการต่อเนื่อง ปีงบประมาณ 2568

แผนงานโดยละเอียด

1. การให้คำปรึกษาเชิงลึกและครอบคลุม:

- **การวางแผนการผลิต:** ให้คำปรึกษาในการวางแผนการผลิตที่เหมาะสมกับสภาพดินฟ้าอากาศและความต้องการของตลาด เช่น การเลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสม การคำนวณปริมาณปุ๋ยและน้ำที่ใช้
- **การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว:** ให้คำแนะนำในการเก็บเกี่ยว ผลิตผลอย่างถูกวิธี การบรรจุหีบห่อ และการขนส่ง เพื่อรักษาคุณภาพของผลผลิต
- **การแปรรูป:** สนับสนุนการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรให้หลากหลายรูปแบบ เช่น การทำแยม น้ำผลไม้ ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลไม้
- **การตลาด:** ให้คำปรึกษาในการสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์ การหาช่องทางการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์ และการเจรจาต่อรองกับผู้ซื้อ

2. การพัฒนาศักยภาพเกษตรกร:

- **การฝึกอบรม:** จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัย เช่น ระบบสัญญาณเตือนภัยภัยแล้ง การใช้ปุ๋ยชีวภาพ และการใช้โดรนในการเกษตร
- **การแลกเปลี่ยนเรียนรู้:** จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และนำความรู้ไปปรับใช้
- **การจัดตั้งกลุ่มออมทรัพย์:** สนับสนุนให้เกษตรกรจัดตั้งกลุ่มออมทรัพย์เพื่อเป็นแหล่งเงินทุนหมุนเวียนในการผลิต

3. การส่งเสริมการตลาด:

- **การจัดงานแสดงสินค้า:** จัดงานแสดงสินค้าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เพื่อให้เกษตรกรได้นำผลิตภัณฑ์มาจำหน่ายและสร้างเครือข่ายกับผู้ซื้อ
- **การพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์:** สร้างแพลตฟอร์มออนไลน์สำหรับจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เพื่อขยายช่องทางการตลาด
- **การประชาสัมพันธ์:** ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรผ่านสื่อต่างๆ เช่น โซเชียลมีเดีย และสิ่งพิมพ์

เป้าหมายของโครงการ

- เพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร
- เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร
- พัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร
- สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน
- ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย
- สร้างแบรนด์ให้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรของจังหวัดจันทบุรี
- ส่งเสริมและสนับสนุนการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์สินค้า GI

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- **ด้านปริมาณ:**
 - จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ
 - พื้นที่การผลิตที่เพิ่มขึ้น
 - ปริมาณผลผลิตที่เพิ่มขึ้น
 - จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ที่พัฒนาขึ้น
- **ด้านคุณภาพ:**
 - เปอร์เซ็นต์ของเกษตรกรที่นำความรู้ไปปรับใช้ในการผลิต
 - เปอร์เซ็นต์ของผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน
 - ราคาเฉลี่ยของผลผลิตที่เพิ่มขึ้น
- **ด้านเศรษฐกิจ:**
 - รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนของเกษตรกรที่เพิ่มขึ้น
 - มูลค่าการผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้น
- **ด้านสังคม:**
 - ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อโครงการ
 - การมีส่วนร่วมของชุมชนในกิจกรรมของโครงการ

รายละเอียดเพิ่มเติม

กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา
การให้คำปรึกษาเชิงลึก	เพิ่มผลผลิตและคุณภาพผลผลิต	จำนวนเกษตรกรที่ได้รับคำปรึกษา, เปอร์เซ็นต์ของเกษตรกรที่นำคำแนะนำไปปฏิบัติ	ตลอดโครงการ
การฝึกอบรม	พัฒนาศักยภาพเกษตรกร	จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมฝึกอบรม, ความพึงพอใจของเกษตรกร	ทุก 3 เดือน
การจัดงานแสดงสินค้า	ส่งเสริมการตลาด	จำนวนผู้เข้าร่วมงาน, มูลค่าการจำหน่ายสินค้า	ปีละ 2 ครั้ง

งบประมาณสนับสนุน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี และเครือข่ายฯ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจำนวน 250,000 บาท เพื่อดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าว



เครือข่าย

คลินิกเทคโนโลยี มทร.ตะวันออก
วิทยาเขตจันทบุรี

เป้าหมาย

- จำนวนผู้รับบริการ
- จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย
- ร้อยละ 60 ของผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- ผู้เข้ารับบริการสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เช่นรายได้ที่เพิ่มขึ้น หรือรายจ่ายในต้นทุนการผลิตที่ลดลง ไม่น้อยกว่า 10% ต่อราย

กิจกรรม

ประชาสัมพันธ์โครงการบริการให้คำปรึกษา รวมถึงการสำรวจความต้องการของผู้รับบริการอำนวยความสะดวกให้แก่กิจกรรมของโครงการคลินิกเทคโนโลยีฯ ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ผู้สนใจจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีผ่านช่องทางของคลินิกฯ เช่น เพจ Fcaebook, ไลน์ เป็นต้น

ออกหน่วยบริการโครงการเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกเพื่อให้บริการคำปรึกษา เช่น หน่วยงานราชการ สถานศึกษา เป็นต้น

ปัจจัยนำเข้า

- งบประมาณสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- บุคลากรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
- องค์ความรู้และเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
- ความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัดจันทบุรี
- ความต้องการและปัญหาของชุมชน

ผลผลิต (Output)

- การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีแก่เกษตรกร ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน และผู้สนใจทั่วไป โดยที่ผู้รับบริการได้ความรู้/ทักษะเพิ่มขึ้น
- คู่มือและเอกสารเผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีให้กับผู้รับบริการและผู้สนใจ

วัตถุประสงค์

1. เพิ่มขีดความสามารถในการประกอบอาชีพและสร้างรายได้ของเกษตรกร ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน และผู้สนใจทั่วไป
2. ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลผลิตทางการเกษตร
3. ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในชุมชน

กระบวนการ

- ลงพื้นที่ติดตามปัญหาจากกลุ่มเป้าหมาย
- ออกหน่วยร่วมกับจังหวัดเคลื่อนที่ทุก 1-2 เดือน
- รายงานความต้องการของกลุ่มเป้าหมายต่ออว.จังหวัด
- รับนโยบายการดำเนินงานและความต้องการสนับสนุนจากอว.จังหวัด
- การบริการคำปรึกษาข้อมูลวทน.และสนับสนุนโครงการจากความต้องการของเครือข่าย

ตัวชี้วัด ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
2. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับ ปีงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1)

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี และเครือข่ายฯ ดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน 4 ระยะ ได้แก่

ระยะที่ 1 (ตุลาคม - ธันวาคม) : จัดทำแผนการดำเนินงานและงบประมาณประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาสัมพันธ์โครงการ และออกหน่วยบริการโครงการเคลื่อนที่

ระยะที่ 2 (มกราคม - มีนาคม) : สำรวจความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ผูกอบรมบุคลากร และออกหน่วยบริการโครงการเคลื่อนที่

ระยะที่ 3 (เมษายน - มิถุนายน) : ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี และออกหน่วยบริการโครงการเคลื่อนที่

ระยะที่ 4 (กรกฎาคม - กันยายน) : ออกหน่วยบริการโครงการเคลื่อนที่ และประเมินผลการดำเนินงาน

โดยเน้นการบริการแบบครบวงจร เพื่อให้เกษตรกร ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน และผู้สนใจทั่วไป สามารถเข้าถึงความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างทั่วถึง ส่งผลให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในชุมชนอย่างยั่งยืน

ขั้นตอนการดำเนินงาน มีดังนี้

- ประชาสัมพันธ์โครงการและสำรวจความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
- อำนวยความสะดวกให้แก่กิจกรรมของโครงการ
- ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
- จัดทำและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี
- ออกหน่วยบริการโครงการเคลื่อนที่

โดยเน้นการบริการแบบครบวงจร ครอบคลุมความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เกษตรกร ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน และผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้สามารถเข้าถึงความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างทั่วถึง ส่งผลให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในชุมชนอย่างยั่งยืน

ผลลัพธ์ (Outcome)

- เพิ่มขีดความสามารถในการประกอบอาชีพและสร้างรายได้ของเกษตรกร ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน และผู้สนใจทั่วไป
- ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลผลิตทางการเกษตร
- ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในชุมชน
- โดยร้อยละ 60 ของผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

ผลกระทบ (Impact)

- เกษตรกร ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน และผู้สนใจทั่วไปสามารถประกอบอาชีพและสร้างรายได้ได้อย่างยั่งยืน
- ชุมชนมีความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น
- เศรษฐกิจฐานรากในชุมชนเติบโตอย่างยั่งยืน
- โดยผู้เข้ารับบริการสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เช่นรายได้ที่เพิ่มขึ้น ๖๖.๖๖% รายจ่ายที่ลดลง ไม่น้อยกว่า 10% ต่อราย

6. วัตถุประสงค์ :

1. **เพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร:** มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีและความรู้ใหม่ๆ ไปปรับใช้เพื่อเพิ่มผลผลิตและยกระดับคุณภาพของผลผลิตให้ได้มาตรฐานสากล
2. **เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร:** ช่วยให้เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนจากการผลิตและจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตร
3. **พัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร:** ส่งเสริมให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
4. **สร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน:** ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาและมีการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน
5. **ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย:** สนับสนุนให้เกษตรกรผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
6. **สร้างแบรนด์ให้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรของจังหวัดจันทบุรี:** สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรของจังหวัดจันทบุรีและเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์
7. **พัฒนาศักยภาพของเกษตรกร:** ส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการบริหารจัดการฟาร์มของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
8. **สร้างเครือข่ายความร่วมมือ:** สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างเกษตรกร ภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา เพื่อสนับสนุนการพัฒนาภาคการเกษตร
9. **ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการเกษตร:** ส่งเสริมให้เกษตรกรนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ในการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต
10. **อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ:** ส่งเสริมการผลิตที่คำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

7. กลุ่มเป้าหมาย :

- 1) ประชาชนทั่วไปได้รับทราบข้อมูลและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร
- 3) ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน OTOP
- 4) ชุมชนท้องถิ่นได้รับการปรึกษาและแนะนำเชิงเทคนิคทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 5) วิสาหกิจชุมชนได้รับความช่วยเหลือจากการให้บริการจากหน่วยงานคลินิกเทคโนโลยีในเรื่องต่าง ๆ

8. พื้นที่ดำเนินการ : ...จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดใกล้เคียงในภาคตะวันออก

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<p><input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : โทรศัพท์ 0-3930-7261-4 ต่อ 167 วัน เวลาทำการ : จันทร์-ศุกร์ (9.00-16.00 น.) ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวกานดา ..ทองนพคุณ</p> <p><input type="checkbox"/> เว็บไซต์ :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่อง ที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ความปรึกษาและอบรม เรื่อง โรค แมลง และกาจัดการในทุเรียน และไม้ผลอื่น ๆ 2. ให้ความปรึกษาและอบรม เรื่อง การจัดการและ การผลิตในทุเรียน-มังคุด และไม้ผลอื่น ๆ 3. การใช้นวัตกรรมตรวจแปลงตั้งแต่แปลงทุเรียน เพื่อป้องกันกาเหมาเป็นต้นไป 4. ให้ความปรึกษาและอบรม เรื่องการเพาะพันธุ์ ปลวเขยงกึ่ง-ปลูแป้น และการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำอื่น ๆ <p><input type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางบริการ (โปรดระบุ) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>1. ให้ความปรึกษาและอบรม เรื่อง โรค แมลง และกาจัดการในทุเรียน และไม้ผล อื่น ๆ</p>	<p>1.การระบุชนิดและสาเหตุของโรคและ แมลง ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคพืชและแมลง ในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆของคลินิก เทคโนโลยีฯ จะให้บริการคำปรึกษา เกี่ยวกับวิธีการระบุชนิดและสาเหตุของ โรคและแมลงในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการทาง วิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย</p> <p>2. การป้องกันและกำจัดโรคและ แมลง ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคพืชและแมลง ในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆของคลินิก เทคโนโลยีฯ จะให้บริการคำปรึกษา เกี่ยวกับวิธีการป้องกันและกำจัดโรคและ แมลงในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆอย่างมี ประสิทธิภาพและยั่งยืน โดยใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย</p> <p>3. การจัดการโรคและแมลง ผู้เชี่ยวชาญ ด้านโรคพืชและแมลงในทุเรียนและไม้ผล อื่น ๆของคลินิกเทคโนโลยีฯ จะ ให้บริการคำปรึกษาเกี่ยวกับแนว ทางการจัดการโรคและแมลงในทุเรียน และไม้ผลอื่น ๆ อย่างมีประสิทธิภาพและ ยั่งยืน โดยใช้ความรู้และ ประสบการณ์จากงานวิจัยและงาน บริการวิชาการ</p>	<p>1. ดร.ธิดิ ทองค่างาม titi_th@rmutto.ac.th 0816944520 และอ.สุกฤตา อนุตระกูลชัย sukritta_an@rmutto.ac.th 0834197989 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก</p>
	<p>2. ให้ความปรึกษาและอบรม เรื่อง การจัดการ และการผลิตในทุเรียน-มังคุด และไม้ผล อื่น ๆ</p>	<p>- การจัดสวน ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัด สวนของคลินิกเทคโนโลยีฯ จะให้บริการ คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการจัดสวน ทุเรียน-มังคุดและไม้ผลอื่น ๆ อย่าง เหมาะสม โดยใช้หลักการออกแบบสวน ให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและ สภาพแวดล้อมของพื้นที่</p> <p>- การปลูกและบำรุงรักษา ผู้เชี่ยวชาญด้านการปลูกและบำรุงรักษา ของคลินิกเทคโนโลยีฯ จะให้บริการให้ คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการปลูกและ บำรุงรักษาทุเรียน-มังคุดและไม้ผลอื่น ๆ อย่างเหมาะสม โดยใช้เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่ทันสมัย</p> <p>-การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการ เก็บเกี่ยว ผู้เชี่ยวชาญด้านการเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวของ คลินิกเทคโนโลยีฯ จะให้บริการให้ คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการเก็บเกี่ยวและ การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวทุเรียน- มังคุดและไม้ผลอื่น ๆ อย่างเหมาะสม โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย</p>	<p>2. ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มัครเพศ chaiwat_ma@rmutto.ac.th 0624655354 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก</p>

	3. การให้บริการตรวจเปอร์เซ็นต์แป้ง ทุเรียนเพื่อป้องกันการเก็บเกี่ยวไม่ได้ คุณภาพ	เทคโนโลยีการอบแห้งตัวอย่างเนื้อทุเรียน คลินิกเทคโนโลยีฯ ให้บริการอบแห้ง ตัวอย่างเนื้อทุเรียนโดยใช้เตาอบ ไมโครเวฟ ซึ่งสามารถอบแห้งตัวอย่าง เนื้อทุเรียนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	3. ผศ.ธนวัฒน์ ชนะวรรโณ tanawat_ch@mutto.ac.th 0614616525 สาขาวิชานวัตกรรม อาหารและธุรกิจคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
	4. ให้คำปรึกษาและอบรม เรื่องการ เพาะพันธุ์ปลาแขยงก-ปูแป้น และการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ	การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้าน การเพาะพันธุ์ปลาแขยงก-ปูแป้นและ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ของคลินิก เทคโนโลยีฯ จะให้บริการให้คำปรึกษา เกี่ยวกับวิธีการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ปลา แขยงก-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำอื่น ๆ ที่มีคุณภาพสูง โดยใช้หลักเกณฑ์ ด้านอายุ ขนาด สุขภาพ และประวัติการ สืบพันธุ์การฟักไข่ ผู้เชี่ยวชาญด้านการ เพาะพันธุ์ปลาแขยงก-ปูแป้นและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ของคลินิก เทคโนโลยีฯ จะให้บริการให้คำปรึกษา เกี่ยวกับวิธีการฟักไข่ปลาแขยงก-ปูแป้น และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่มี ประสิทธิภาพ โดยใช้อุปกรณ์และวัสดุที่ ทันสมัย - การอนุบาลลูกปลา ผู้เชี่ยวชาญด้านการเพาะพันธุ์ปลาแขยง ก-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ของคลินิกเทคโนโลยีฯ จะให้บริการให้ คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการอนุบาลลูกปลา ปลาแขยงก-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำอื่น ๆ ที่ปลอดภัยและมี ประสิทธิภาพ โดยใช้อาหารและ สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม - การเลี้ยงลูกปลา ผู้เชี่ยวชาญด้านการเพาะพันธุ์ปลาแขยง ก-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ของคลินิกเทคโนโลยีฯ จะให้บริการให้ คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการเลี้ยงลูกปลา ปลาแขยงก-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำอื่น ๆ ที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้ เทคนิคและเทคโนโลยีที่ทันสมัย	4. ผศ.ดุสิต ศรีวิไล tor2008@gmail.com 0846488804 สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

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

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ : กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบการ ในพื้นที่รับผิดชอบมีความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและสมุนไพร การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์และสินค้า รวมถึงสินค้าทางการเกษตรและอาหารแปรรูป มีมาตรฐานเพื่อให้ผู้ประกอบการกลุ่มแม่บ้าน OTOP มีแนวคิดและความเข้าใจในการทำธุรกิจของตนเองและของกลุ่มอย่างยั่งยืน โดยมีการกำหนดบทบาทของตนเอง โดยเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสินค้า โดยใช้ราคาตลาดที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินค้าและบริการ

ทางสังคม : กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ชาวบ้าน สมาชิก ในพื้นที่รับผิดชอบมีเครือข่ายชุมชนที่ทำงานร่วมกัน มีการพบปะพูดคุยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเนื้อหาและข้อมูลกันระหว่างกลุ่มในพื้นที่ของตนเอง

13. **ปีงบประมาณ พ.ศ.....2568.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....220,000.-บาท มีรายการดังนี้**

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริหารจัดการ เครือข่าย	- ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่คลินิกฯ (วุฒิปริญญาตรีเงินเดือน/ค่าครองชีพ และประกันสังคม)	1คน * 10 เดือน	15,000	150,000
	- ค่ายานพาหนะและน้ำมัน เชื้อเพลิงสำหรับการเดินทาง คณะทำงาน (การจัดกิจกรรมให้ คำปรึกษา อบรม ประชุม กับ คลินิกส่วนกลาง)			30,000
	- ค่าจัดทำประชาสัมพันธ์ บริการข้อมูลเทคโนโลยี ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน จังหวัดเคลื่อนที่ อำเภอ เคลื่อนที่ แผ่นพับ ไลน์	1 ปีงบประมาณ		10,000
การให้คำปรึกษาตาม คำร้องขอ ทั้งในและ นอกสถานที่	- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการจัด อบรมให้คำปรึกษาตามคำร้องขอ เช่น สมุนไพร เครื่องครัว ต้น สมุนไพร ฯลฯ	4 ครั้ง	5,000	20,000
	- ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุ คอมพิวเตอร์	1 ปีงบประมาณ		10,000
รวม				220,000.-
ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ				

14. **งบประมาณสมทบ**

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....-.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มกรเทศ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี