

ที่ อว ๒๗. ๑๔/๑๔๕



สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๔๔ ถนนพหลโยธิน อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ในระบบ CMO พร้อมส่งหนังสือนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ภายใน ๑๕ วัน หลังสิ้นสุดโครงการ ส่งได้ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ นั้น

ในการนี้ ศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ขอส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำนวน ๑ โครงการ ทั้งนี้ ได้อัพโหลดอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ในระบบ CMO เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บวรลักษณ์ ทองหวิ)

รักษาการผู้อำนวยการศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ
สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ (ผู้สดี)

โทร. ๐๘๓-๘๘๐-๘๒๖๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tuipi@tbs.tu.ac.th



รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต
และเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service : TCS)

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บวรลักษณ์ ทองทวี

ศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ

สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานต่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ดำเนินกิจกรรมให้คำปรึกษา ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้บริการข้อมูลด้านเทคโนโลยีแก่ชุมชน เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีความเหมาะสมกับบริบท และความต้องการของชุมชน อันจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ และการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของเศรษฐกิจชุมชน

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มุ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลการดำเนินงานภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยีในครั้งนี้ จะเป็นส่วนสำคัญในการส่งเสริมให้ชุมชนสามารถเข้าถึงและนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม ตลอดจนเสริมสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชน เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

ศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ขอขอบคุณสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ที่ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการดำเนินงานจนบรรลุวัตถุประสงค์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการติดตาม ประเมินผล และพัฒนาการดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนได้ดียิ่งขึ้นต่อไป

บทสรุปผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ ได้ดำเนินโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มาใช้ในการเพิ่มศักยภาพการผลิตและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีให้เป็นกลไกสำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้ สนับสนุนการแก้ไขปัญหา และส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการและบริบทของชุมชน ตลอดจนยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน

การดำเนินงานภายใต้โครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลด้านเทคโนโลยีแก่ชุมชน ผ่านกิจกรรมการให้บริการวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม การพัฒนากระบวนการผลิต และการให้ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ตลอดจนสร้างมูลค่าเพิ่มและเพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ทั้งนี้ การดำเนินกิจกรรมยังให้ความสำคัญกับการส่งเสริมให้ชุมชนสามารถเข้าถึงองค์ความรู้และนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสมกับศักยภาพและทรัพยากรที่มีอยู่

นอกจากนี้ โครงการคลินิกเทคโนโลยียังให้ความสำคัญกับการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาการดำเนินงานได้อย่างเหมาะสมกับบริบทและศักยภาพของแต่ละพื้นที่ โดยอาศัยกระบวนการรวบรวม วิเคราะห์ และจับคู่ข้อมูลเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับปัญหา ความต้องการ และข้อจำกัดของชุมชน เพื่อให้สามารถคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในด้านการปรับปรุงกระบวนการผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การลดต้นทุน การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาคุณภาพสินค้าและบริการ กระบวนการดังกล่าวเป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงองค์ความรู้จากสถาบันการศึกษาไปสู่การแก้ไขปัญหาในระดับชุมชนอย่างตรงจุด ช่วยให้ชุมชนเข้าถึงเทคโนโลยีที่ตอบสนองต่อความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถต่อยอดองค์ความรู้เพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่าการให้คำปรึกษา การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการสนับสนุนข้อมูลด้านเทคโนโลยีมีส่วนช่วยให้ชุมชนผู้รับบริการสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และปรับปรุงกระบวนการผลิตได้อย่างเป็นรูปธรรม ส่งผลให้เกิดการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานและเพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้ นอกจากนี้ โครงการยังมีส่วนช่วยส่งเสริมการรวมกลุ่มของสมาชิกในชุมชน การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และการสร้างความร่วมมือในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาศักยภาพของชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองและแข่งขันได้อย่างเข้มแข็ง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์คาดหวังว่า การดำเนินโครงการคลินิกเทคโนโลยีจะเป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงองค์ความรู้จากสถาบันการศึกษาสู่การใช้ประโยชน์ในระดับชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคชุมชน เพื่อขับเคลื่อนการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ การยกระดับคุณภาพชีวิต และการพัฒนาชุมชนให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บวรลักษณ์ ทองหวี
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
สารบัญ	ง
บทที่ 1 ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ	1
บทที่ 2 ผลการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	9
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	24
บทที่ 4 ปัญหาและอุปสรรค	28
ภาคผนวก	30

บทที่ ๑
ข้อมูลข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ

แบบฟอร์ม

2
5
6
9





**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

๑. **ชื่อหน่วยงาน :** มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....
๒. **ชื่อโครงการ :** โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี.....
๓. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :**
- (คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็นชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกฯอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่เฉพาะผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
๑. ผศ.ดร.บรรลักษ์ ทองทวี ตำแหน่ง ผู้รักษการแทนผู้อำนวยการ ศูนย์ทรัพยากรสารสนเทศและบ่มเพาะ วิสาหกิจ เบอร์โทร ๐๘๖ ๗๕๔๖๒๕๘ อีเมล jirada@tu.ac.th	หัวหน้าโครงการ	นวัตกรรมด้านสุขภาพ การ บริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ ปัญหาและการนำไปใช้ ประโยชน์	ที่ปรึกษาศูนย์ทรัพยากรสารสนเทศ ปัญหาและบ่มเพาะวิสาหกิจ
๒. นางสาวผุสดี ทองที ตำแหน่ง นักวิชาการทรัพยากรสารสนเทศ ปัญหา เบอร์โทร ๐๘๓ ๖๗๐๕๕๑๙ อีเมล phutsadi@tu.ac.th	ผู้ประสานงาน	- ทรัพยากรสารสนเทศด้าน การเกษตร - ทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม - การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผู้ประสานโครงการบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕
๓. นางสาวอนัษฐ เพื่องามพร ตำแหน่ง นักวิชาการทรัพยากรสารสนเทศ ปัญหา เบอร์โทร ๐๘๓ ๘๘๐๘๒๖๔ อีเมล tuipi@tbs.tu.ac.th	ผู้ประสานงาน	- ทรัพยากรสารสนเทศด้าน การแพทย์ - แพทย์แผนไทย สมุนไพร ไทย	ผู้ประสานโครงการบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๑

๔. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี..... พ.ศ.๒๕๕๙)

☐ เป็นโครงการใหม่

๕. หลักการและเหตุผล :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่ส่งข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง ให้สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา ทั้งในส่วนของกระบวนการดำเนินงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ความร่วมมือกับเครือข่ายของ อว เช่น อว.ส่วนหน้า และการทำงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ ระบบการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายในหน่วยงาน เพื่อกำกับ ติดตามโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแพลตฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี

หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้ เช่น

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ→กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ→เป้าหมายที่ต้องการ)

ศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ เป็นหน่วยงานภายใต้สังกัดสำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีหน้าที่เสริมสร้างความรู้และเผยแพร่กิจกรรมด้านทรัพยากรเส้นทางปัญญาให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กระตุ้นและเพิ่มศักยภาพในการค้นคว้าวิจัย การพัฒนานวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดูแลจัดการทรัพยากรเส้นทางปัญญาของมหาวิทยาลัยให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด รวมถึงป้องกันการละเมิด การรักษาสិทธิประโยชน์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บ่มเพาะธุรกิจให้เกิดผู้ประกอบการใหม่สามารถพัฒนาสู่การจัดตั้งบริษัท สนับสนุนส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ให้แก่ชุมชนผ่านงานด้านคลินิกเทคโนโลยี รวมถึงให้บริการด้านทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ

จากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการ พบว่าชุมชน/ผู้ประกอบการ/startup/ชุมชน/นักเรียน/นักศึกษา เข้าไม่ถึงเทคโนโลยีที่มีในมหาวิทยาลัย ขาดความรู้ความเข้าใจในการขอมาตรฐานไม่ว่าจะเป็นมาตรฐานสินค้าชุมชนหรือมาตรฐานทางการเกษตร และพบว่าการทำงานในพื้นที่ยังขาดการเชื่อมโยงเครือข่าย ศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ จึงวางแผนร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ นำเทคโนโลยี องค์ความรู้ และผลงานจากการวิจัย เป็นเครื่องมือช่วยแก้ปัญหา สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้ขอรับบริการ ผ่านกิจกรรมลงพื้นที่ ให้คำปรึกษา จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ จัดนิทรรศการ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ ร่วมกิจกรรมเครือข่าย และกิจกรรมอื่นๆ ผ่านช่องทางออนไลน์และการลงพื้นที่จริง ทั้งนี้ ศูนย์ฯ มีความมุ่งหมายจัดกิจกรรมให้เกิดการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี องค์ความรู้ และผลงานจากการวิจัย ประยุกต์ใช้แก้ปัญหาให้กับผู้รับบริการ ผ่านประสานงานการทำงานร่วมกับเครือข่ายในพื้นที่ ภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเน้นเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยี องค์ความรู้ และผลงานจากการวิจัย สู่การใช้ประโยชน์ในชุมชนผ่านโครงข่ายคลินิกเทคโนโลยี ดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร มาตรฐานการเกษตร มาตรฐานสินค้าชุมชน ด้านการสกัดการจากพืช การย้อมสีธรรมชาติจากพืช การแปรรูปอาหาร โดยผู้เชี่ยวชาญจากในมหาวิทยาลัยและเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญภายนอกที่ร่วมงานกับศูนย์ฯ เพื่อให้การแก้ไขปัญหา/และให้คำปรึกษาได้ตรงประเด็นและเกิดประโยชน์สูงสุด



๖. วัตถุประสงค์ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง ๓ ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้ โปรดระบุเพิ่มเติม)

- (๑) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (๒) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๓) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

๗. กลุ่มเป้าหมาย : วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน นักเขียน นักศึกษา และกลุ่ม Startup

(คำอธิบาย : โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

๘. พื้นที่ดำเนินการ : ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี นครนายก ลำปาง ชลบุรี

พื้นที่ที่ประสงค์ขอรับคำปรึกษา

(คำอธิบาย : โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันที่เป็นคลินิกฯ ตั้งอยู่ และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

๙. ระยะเวลาดำเนินการ : เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๕

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น - วัน เดือน ปี พ.ศ. สิ้นสุด)

๑๐. การดำเนินโครงการ :

๑๐.๑ กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม๑) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
☐ โทรศัพท์ หมายเลข ๐๔๔๐๕๒๖๔ วัน เวลาทำการ : จันทร์-ศุกร์ ชื่อเจ้าหน้าที่ : คุณที.ธนัชพร	๑. สารสนเทศ กระบวนการสังเคราะห์ สาร	๑. ให้คำปรึกษา/ลงพื้นที่ถ่ายทอด เทคโนโลยีด้านกระบวนการสกัด สารสำคัญจากพืช และการแปรรูป สารสกัด	๑. รศ.ดร.จิราดา สิริวรรณ ที่อยู่ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ฯ มธ. เบอร์โทร ๐๘๖๖ ๓๕๔๖๒๐๔๑ อีเมล jirada@tu.ac.th
☒ เว็บไซต์ : smm.mdu.ac.th ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่องให้บริการ ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง) : ๑. เทคโนโลยีด้านการเกษตร ๒. เทคโนโลยีอาหาร ๓. การประยุกต์ใช้ Blockchain ๔. เทคโนโลยีวัสดุศาสตร์และ วิศวกรรมวัสดุ ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางบริการ บริการ (โปรดระบุ) : เว็บไซต์ : smm.mdu.ac.th Facebook : ศูนย์ทรัพย์สินทาง ปัญญาและนวัตกรรมวิจัย ID LINE : TUPPI E-mail : tnm@tbs.mdu.ac.th	๒. วัสดุศาสตร์ ทรัพย์สินทางปัญญา การค้าระหว่างประเทศ	๒. ให้คำปรึกษา/ลงพื้นที่ถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตวัสดุจากสิ่ง เหลือใช้ชุมชน ความรู้ด้าน ทรัพย์สินทางปัญญา แนวทาง การค้าระหว่างประเทศ	๒. รศ.ดร.เจียรนัย เล็กอุทัย ที่อยู่ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ฯ มธ. เบอร์โทร ๐๘๒๖ ๔๕๕๖๓๖๒๖ อีเมล lekuthaiobes@gmail.com
	๓. ด้านการเงิน, การบัญชี Finance, การประยุกต์ใช้ Blockchain	๓. ลงพื้นที่/ให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเงิน การประยุกต์ใช้ Blockchain ตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตร อินทรีย์	๓. ศ.ดร.อานัติ ลิ้มโคเส ที่อยู่ คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี มธ. เบอร์โทร ๐๘๔๘๔๖๔๖๔๕๕ อีเมล amnat@tbs.tu.ac.th
	๔. การออกแบบผลิตภัณฑ์/พัฒนา ผลิตภัณฑ์	๔. ให้คำปรึกษา/ลงพื้นที่ถ่ายทอด เทคโนโลยีในการออกแบบและ พัฒนาผลิตภัณฑ์	๔. ผศ.ศรีธนา เจริญนคร ที่อยู่ คณะศิลปกรรมศาสตร์ เบอร์โทร ๐๔๖๖ ๓๖๕๕๕๕๔๔ อีเมล Jane_srichana@yahoo.com
	๕. สิ่งทอ/การย้อมสีธรรมชาติ	๕. ให้คำปรึกษา/ลงพื้นที่ถ่ายทอด เทคโนโลยีด้านการออกแบบลาย ผ้าและการย้อมสีผ้าจากธรรมชาติ	๕. อาจารย์ธัญญา หุตกะมล ที่อยู่ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เบอร์โทร ๐๔๔๔ ๔๒๕๔๔๒๔๔ E-mail : thanika.hutakamol@gmail. com
	๖. ทรัพย์สินทางปัญญาด้าน การแพทย์/การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากสมุนไพร	๖. ให้คำปรึกษาด้านการยื่นขอรับ ความคุ้มครองทรัพย์สินทาง ปัญญาด้านการแพทย์/ถ่ายทอด เทคโนโลยีด้านการพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	๖. นางสาวอนัษฐพร เพ็ญงาม พร ที่อยู่ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ฯ มธ. เบอร์โทร ๐๘๓๓ ๘๘๐๘๒๒๔๔ อีเมล tuipig@tbs.tu.ac.th
	๗. ทรัพย์สินทางปัญญาด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม/การ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้น	๗. ให้คำปรึกษาด้านการยื่นขอรับ ความคุ้มครองทรัพย์สินทาง ปัญญาด้านการเกษตรและ สิ่งแวดล้อม/การประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	๗. นางสาวมุสดี ทองที่ ที่อยู่ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ฯ เบอร์โทร ๐๘๓๓ ๖๓๐๔๕๓๐๔ อีเมล phutsad@tu.ac.th
	๘. เทคโนโลยี smart farm	๘. ให้คำปรึกษา/ลงพื้นที่ถ่ายทอด เทคโนโลยีและองค์ความรู้ในด้าน เทคโนโลยี smart farm	๘. รศ.ดร. ดร.อนันท์ เรืองรุ่งชัย กุล ที่อยู่ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มธ.
	๙. เทคโนโลยีการเกษตร	๙. ให้คำปรึกษา/ลงพื้นที่ถ่ายทอด เทคโนโลยีและองค์ความรู้ในด้าน เกษตรอินทรีย์ การรับรอง	๙. รศ.ดร.ดุสิต อธิวัฒน์ ที่อยู่ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มธ.

		มาตรฐานทางการเกษตร ชีวภัณฑ์ ทางการเกษตร	เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๘๐-๖๔๕๕ E-mail: Athinova@hotmail.com
	๑๐. เทคโนโลยีอาหาร	๑๐. ให้คำปรึกษา/ลงพื้นที่ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ ความรู้ด้านเทคโนโลยีอาหาร	๑๐. ผศ.ดร.บุศราภา สีละวัฒน์ ที่อยู่ ศูนย์วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เบอร์โทร ๐๘๓-๘๘๐-๘๒๖๔ E-mail : tuipi@tbs.tu.ac.th
	๑๑. แผนการเงิน และแผนธุรกิจ	๑๑. ให้คำปรึกษาด้านการเงิน และการวางแผนธุรกิจสำหรับ ผู้ประกอบการ	๑๑. นายนุกูล เรืองอุทัย ที่อยู่ ศูนย์ทรัพยากรสิ่งทางปัญญา นธ. เบอร์โทร ๐๘๓-๘๘๐-๘๒๖๔ อีเมล nukulnuk@gmail.com
	๑๒. การตลาด	๑๒. ให้คำปรึกษาด้านการตลาด	๑๒. ดร.ปิยะชัย บุญจรงค์รัตน์ ที่อยู่ ศูนย์ทรัพยากรสิ่งทางปัญญา นธ. เบอร์โทร ๐๘๓-๘๘๐-๘๒๖๔ อีเมล pbenjarong@gmail.com

กิจกรรม ๒) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๑๐.๒ แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ดล	พย	จร	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
๑. รวบรวม ข้อมูล ใน ระบบ CMO													๐	ผู้ประสาน	ออนไลน์
๒. ถ่ายทอด เทคโนโลยี/ให้ คำปรึกษา/ลง พื้นที่													๓๒๐,๐๐๐.๐๐	ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประสานงาน	ลงพื้นที่/ ออนไลน์
๓. จัด นิทรรศการและ ประชาสัมพันธ์													๕๐,๐๐๐.๐๐	ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประสานงาน	ลงพื้นที่/ ออนไลน์
๔. เจ้าหน้าที่ศึกษา													๕,๐๐๐.๐๐	นักศึกษา	ลงพื้นที่/ ออนไลน์
๕. ลงพื้นที่ ติดตามโครงการ/ เข้าร่วมกิจกรรม เครือข่าย													๔๐,๐๐๐.๐๐	ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประสานงาน	ลงพื้นที่/ ออนไลน์
สรุป งบประมาณ	๐			๓๗,๕๐๐.๐๐			๗๗,๕๐๐.๐๐			๓๐๐,๐๐๐.๐๐			๒๓๕,๐๐๐.๐๐		
จำนวน ผู้ให้บริการ คำปรึกษา ทาง เทคโนโลยี (คน)	๕			๕			๕			๕			๒๐	คณะทำงาน	ลงพื้นที่/ ออนไลน์
จำนวน ผู้ให้บริการ ข้อมูล เทคโนโลยี (คน)				๓๐			๓๐			๕๐			๓๒๐	คณะทำงาน	ลงพื้นที่/ ออนไลน์
ร้อยละความ พึงพอใจของ ผู้ให้บริการ	๘๕			๘๕			๘๕			๘๕			๘๕	คณะทำงาน	ลงพื้นที่/ ออนไลน์

๑๑. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
๑. จำนวนผู้ให้บริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้ให้บริการลงในพื้นที่ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๒๐
๒. จำนวนผู้ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้ให้บริการลงในพื้นที่ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๓๒๐
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ให้บริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้ให้บริการลงในพื้นที่ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๘๕
๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	๒๐

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☐ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

☒ ทางสังคม : โปรดอธิบาย

๑๓. บึงบอระเพ็ด พ.ศ. ๒๕๖๕ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๒๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แนจงบรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ ๑๒.๒ โดยจัดทำ เป็นตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/คืน] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการ	จำนวนคน	ความถี่	ราคา/หน่วย		รวมเงิน
๑. การบริหารจัดการเครือข่าย / ประชาสัมพันธ์/จัดนิทรรศการ	๑.๑ ค่าจ้างนักศึกษาช่วยงาน	๑	๕๐	๕๐.๐๐	บาท/ชั่วโมง	๒,๕๐๐.๐๐
	๑.๒ ค่าวัสดุสำนักงาน	๑	๒	๑๓,๕๐๐.๐๐	บาท/ครั้ง	๒๗,๐๐๐.๐๐
	๑.๓ ค่าปิ่นโปสเตอร์/ปิ่นไวโอล/เข้าเล่มรายงาน/ค่าจัดส่งเอกสาร/ของที่ระลึก	๑	๒	๕,๐๐๐.๐๐	บาท/ครั้ง	๑๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๔ ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่	๒	๕	๒๕๐.๐๐	บาท/เที่ยว	๒,๕๐๐.๐๐
	๑.๕ ค่าจ้างเหมารถตู้	๑	๒	๓,๐๐๐.๐๐	บาท/ครั้ง	๖,๐๐๐.๐๐
	๑.๖ ค่าอุปกรณ์	๑	๓	๑,๐๐๐.๐๐	บาท/ครั้ง	๓,๐๐๐.๐๐
๒. บริการให้คำปรึกษา/ ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	๒.๑ ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ ภายนอก	๔	๘	๑,๒๐๐.๐๐	บาท/ชั่วโมง	๓๘,๔๐๐.๐๐
	๒.๒ ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ ภายใน	๔	๘	๖๐๐.๐๐	บาท/ชั่วโมง	๑๙,๒๐๐.๐๐
	๒.๓ ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่	๒	๘	๒๕๐.๐๐	บาท/วัน	๓,๘๐๐.๐๐
	๒.๔ ค่าพาหนะสำหรับผู้เชี่ยวชาญและเจ้าหน้าที่	๘	๑๐	๒๕๐.๐๐	บาท/เที่ยว	๒๐,๐๐๐.๐๐
	๒.๕ ค่าจ้างเหมารถตู้	๑	๓	๖,๐๐๐.๐๐	บาท/ครั้ง	๑๘,๐๐๐.๐๐
	๒.๖ ค่าที่พัก ที่พักเดียว	๒	๒	๑,๒๐๐.๐๐	บาท/วัน	๔,๘๐๐.๐๐
	๒.๗ ค่าที่พัก ที่พักคู่	๒	๘	๗๕๐.๐๐	บาท/วัน	๑๒,๐๐๐.๐๐
	๒.๘ ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการถ่ายทอด	๑	๓	๕,๐๐๐.๐๐	บาท/ครั้ง	๑๕,๐๐๐.๐๐
	๒.๙ ค่าปิ่นโปสเตอร์ ไวโอล	๑	๑	๗๖๐.๐๐	บาท/ครั้ง	๗๖๐.๐๐
	๒.๑๐ ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ ภายนอก	๒	๒	๑,๒๐๐.๐๐	บาท/ชั่วโมง	๔,๘๐๐.๐๐
๓. ค่าจัดประชุม/ ร่วมประชุม/กับคลินิก/ ลงพื้นที่ติดตามโครงการ	๓.๑ ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ ภายใน	๒	๒	๖๐๐.๐๐	บาท/ชั่วโมง	๒,๔๐๐.๐๐
	๓.๒ ค่าจ้างเหมารถตู้	๑	๑	๖,๐๐๐.๐๐	บาท/เที่ยว	๖,๐๐๐.๐๐
	๓.๓ ค่าอาหารกลางวัน	๒๐	๑	๑๒๐.๐๐	บาท/มื้อ	๒,๔๐๐.๐๐
	๓.๔ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	๒๐	๒	๓๕๐.๐๐	บาท/มื้อ	๑,๔๐๐.๐๐
	๓.๕ ค่าที่พัก ที่พักเดียว	๒	๒	๑,๒๐๐.๐๐	บาท/คน	๔,๘๐๐.๐๐
	๓.๖ ค่าที่พัก ที่พักคู่	๒	๒	๗๕๐.๐๐	บาท/คน	๓,๐๐๐.๐๐
	๓.๗ ค่าพาหนะสำหรับผู้เชี่ยวชาญและเจ้าหน้าที่	๔	๑	๕๐๐.๐๐	บาท/เที่ยว	๒,๐๐๐.๐๐
	๓.๘ ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่	๒	๒	๒๕๐.๐๐	บาท/วัน	๑,๐๐๐.๐๐
	๓.๙ ค่าของที่ระลึก	๑	๒	๒,๑๒๐.๐๐	บาท/ครั้ง	๔,๒๔๐.๐๐
	๓.๑๐ ค่าของที่ระลึก	๑	๒	๒,๑๒๐.๐๐	บาท/ครั้ง	๔,๒๔๐.๐๐
รวมเป็นเงิน สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน						๒๕๕,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง ตั้งแต่ ๑๕,๐๐๐ - ๑๘,๐๐๐ บาท/เดือน รวมประกันสังคมและอื่นๆ (ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับวงเงินงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนฯ ในแต่ละปี)
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

๑๔. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

๑๕. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (๑) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (๒) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (๓) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (๔) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ภายใน ๑๕ วัน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (๕) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน ๑๕ วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๖. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงลักษณ์ ทองทวี)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ

สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

บทที่ ๒

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของโครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ได้รับงบประมาณ ๒๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ดำเนินงานตั้งแต่ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ - เดือน กันยายน ๒๕๖๙ ดำเนินการจัดโครงการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ๗ โครงการ มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ๑๒๔ คน ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัด ปทุมธานี จังหวัดพิจิตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดลำปาง

๒.๑ สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

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	วิธีการ
๑. รวบรวมข้อมูล บันทึกในระบบ CMO													๐	ผู้ประสานงาน	รายงาน ระบบ CMO
๒. ถ่ายทอดองค์ ความรู้/ให้คำปรึกษา													๑๕๔,๙๖๘.๐๐	ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประสานงาน	ลงพื้นที่/ ออนไลน์
๓. จัดนิทรรศการและ ประชาสัมพันธ์													๕๙,๕๓๒.๐๐	ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ประสานงาน	จัดซื้อจัด จ้าง
๔. จ้างนักศึกษา													๐	-	-
๕. เข้าร่วมกิจกรรม เครือข่าย													๕๐๐.๐๐	ผู้ประสานงาน	เข้าร่วม กิจกรรม กทม.
	-			๐			๕๙,๕๓๒.๐๐			๑๕๕,๕๐๘.๐๐			๒๑๕,๐๐๐.๐๐		
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษา(คน)	-			๒๑						-			๒๑	คณะทำงาน	ลงทะเบียน
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	๐			๐			๔๘			๖๔			๑๑๒	คณะทำงาน	ลงทะเบียน
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	๐			๙๕.๕๖			๙๐.๙๒			๙๓.๗๕			๙๓.๐๑	คณะทำงาน	แบบ ประเมิน

๒.๒ รูปแบบการดำเนินกิจกรรม

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ดำเนินโครงการ ๗ กิจกรรม แบ่ง ๒ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีและบริการให้คำปรึกษา สรุปได้ดังนี้

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	จำนวน
๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี	คน	๒๓
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	คน	๑๑๖
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	๙๓.๐๑

กิจกรรมให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน ๕ กิจกรรม

๑) โครงการลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทย

โครงการลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทย ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ ๗-๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ กลุ่มทอผ้านครเพ็ญ ๙๒๘ จังหวัดอุดรธานี โดยบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานด้านการพัฒนาชุมชน เพื่อสำรวจความต้องการด้านเทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าทอชุมชนและผลิตภัณฑ์สมุนไพรของชุมชน

ในการนี้ นางสาวธนัชพร เพื่องงามพร สังกัดศูนย์ทรัพยากรสารสนเทศและบ่มเพาะวิสาหกิจมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้เบื้องต้น เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้สอดคล้องกับความต้องการและบริบทของชุมชน โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๑ คน

ผลการดำเนินงาน ชุมชนได้นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามสูตรพื้นถิ่น โดยพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันนวด และมีการทดลองใช้ผลิตภัณฑ์ภายในชุมชน



๒) โครงการลงพื้นที่สำรวจความต้องการเทคโนโลยี ด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

โครงการลงพื้นที่สำรวจความต้องการเทคโนโลยีด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความต้องการด้านเทคโนโลยี ตลอดจนรวบรวมประเด็นปัญหาและความต้องการของชุมชน เพื่อนำข้อมูลมาวางแผนร่วมกับคณะทำงาน และที่ปรึกษาโครงการ สำหรับกำหนดแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่เหมาะสม โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๗ คน

นอกจากนี้ ยังพบผลงานสร้างสรรค์ที่เกิดจากการลงพื้นที่ดำเนินงานวิจัยของอาจารย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง ซึ่งมีการพัฒนาผลงานที่สะท้อนอัตลักษณ์และลักษณะเฉพาะของท้องถิ่น คณะทำงานจึงได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแนวทางการนำผลงานดังกล่าวไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มและเป็นช่องทางในการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนในอนาคตระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง ในการลงพื้นที่ครั้งนี้ จะเป็นการสำรวจความต้องการเทคโนโลยี เพื่อนำโจทย์ที่ได้ร่วมวางแผนกับคณะทำงาน เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมสำหรับการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ผลจากการลงพื้นที่ครั้งนี้พบว่าผลิตภัณฑ์ชุมชน ณ อำเภอห้างฉัตร ได้มีผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรพร้อมจำหน่ายแต่ติดขั้นตอนการดำเนินการตามมาตรฐาน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการจำหน่าย ในการนี้ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้ทำการหารือแนวทางการแก้ปัญหา โดยส่งเสริมให้อาจารย์ในมหาวิทยาลัยลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านมาตรฐานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผลการดำเนินงาน จากการลงพื้นที่สำรวจ พบว่าชุมชนในอำเภอห้างฉัตรมีผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่พร้อมจำหน่าย แต่ยังประสบปัญหาเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการนำผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจจึงได้หารือแนวทางการแก้ปัญหา โดยเสนอให้ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยในการลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความพร้อมสำหรับการจำหน่ายต่อไป นอกจากนี้ ยังพบว่ามีผลงานสร้างสรรค์จากการลงพื้นที่ทำวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง ได้ร่วมพัฒนาผลงานสร้างสรรค์ที่เป็นอัตลักษณ์และมีลักษณะเฉพาะในท้องถิ่น ในการนี้ คณะทำงานได้แนะนำแนวทางการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ในผลงานดังกล่าว เพื่อเป็นแนวทางการหารายได้ในชุมชนต่อไป



๓) โครงการลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและสำรวจความต้องการด้านเทคโนโลยีสิ่งทอ หัวข้อ การพัฒนา ลวดลายผ้ามัดหมี่ กลุ่มทอผ้าบ้านป่าแดง

โครงการลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและสำรวจความต้องการด้านเทคโนโลยีสิ่งทอ หัวข้อ การพัฒนา ลวดลายผ้ามัดหมี่ กลุ่มทอผ้าบ้านป่าแดง ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ณ ตำบลหนองพยอม อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร และบ้านห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร เป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดพิจิตร มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๕ คน

จากการสำรวจความต้องการ พบว่าชุมชนมีลวดลายผ้าที่พัฒนาขึ้นอยู่เดิมแล้ว แต่ลวดลายดังกล่าวยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการได้อย่างเต็มที่ โดยเฉพาะในด้านความชัดเจนของลวดลาย จึงได้เชิญผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมให้คำปรึกษาและหาแนวทางการพัฒนา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนิภา หุตะกมล อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีวัสดุสิ่งทอและการออกแบบลวดลายผ้า ได้ร่วมประชุม

หารือกับตัวแทนชุมชนเพื่อรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม และวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาตลาดลายให้มีความชัดเจน และเหมาะสมกับกระบวนการทอผ้าของชุมชน

ผลการดำเนินงาน พบว่าการใช้จำนวนลำในการทอเพียง ๑๓ ลำ เป็นข้อจำกัดต่อการพัฒนาตลาดลายให้มีความชัดเจนมากขึ้น ผู้เชี่ยวชาญจึงเสนอให้พิจารณาเพิ่มจำนวนลำในการทอ และเพิ่มรายละเอียดความสวยงามของลวดลาย โดยได้ประสานงานกับ ธ.ก.ส. จังหวัดพิจิตร เพื่อสนับสนุนการสื่อสารและประสานความร่วมมือกับชุมชนในการดำเนินงานขั้นต่อไป

นอกจากนี้ คณะทำงานได้ลงพื้นที่สำรวจความต้องการด้านเทคโนโลยีเพิ่มเติม ณ กลุ่มผ้าทอพื้นถิ่นบ้านห้วยแก้ว อำเภอเบ็ญจนาการ จังหวัดพิจิตร พบปัญหาการย้อมสีธรรมชาติที่สีไม่ติดเส้นใย ผู้เชี่ยวชาญจึงได้ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับสูตรและสัดส่วนในการย้อมสี เพื่อนำข้อมูลและปัญหาที่พบไปใช้ประกอบการพัฒนาสูตรการย้อมสีที่เหมาะสมกับวัสดุและกระบวนการผลิตของชุมชนต่อไป



๔) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร หัวข้อ การใช้ชีวภัณฑ์ย่อยสลายฟางข้าว

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร หัวข้อ การใช้ชีวภัณฑ์ย่อยสลายฟางข้าว

ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิลาวรรณ เชื้อบุญ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร เป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้และให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเกษตรกรในตำบลศรีพราน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง มีความประสงค์ขอรับคำปรึกษาและการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสำหรับการย่อยสลายฟางข้าวในนาข้าว โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๖ คน

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถจัดการฟางข้าวและตอซังข้าวได้อย่างเหมาะสม ลดการเผาในพื้นที่เกษตร ลดปัญหาหมอกควัน ลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนฟื้นฟูและปรับปรุงคุณภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น คณะทำงานได้ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน พร้อมทั้งคัดเลือกผลงานด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ที่สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร เพื่อนำมาถ่ายทอดเป็นเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สำหรับย่อยสลายฟางข้าว โดยผู้เชี่ยวชาญได้สาธิตวิธีการใช้ชีวภัณฑ์อย่างเหมาะสม พร้อมให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ชีวภัณฑ์ในการจัดการปัญหาทางการเกษตร รวมถึงการควบคุมโรคพืช

ผลการดำเนินงาน จากการติดตามผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี พบว่าการใช้ชีวภัณฑ์เพื่อย่อยสลายฟางข้าวและตอซังข้าวช่วยให้เกษตรกรสามารถจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรได้โดยไม่ต้องเผาในพื้นที่ที่นำเทคโนโลยีไปใช้ ทั้งนี้ การย่อยสลายที่ใช้ระยะเวลาเหมาะสมกับสภาพพื้นที่เพาะปลูกช่วยสนับสนุนการลดการเผาในพื้นที่เกษตร และส่งเสริมแนวทางการจัดการฟางข้าวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



๕) กำหนดจัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งทอ หัวข้อ เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งทอ หัวข้อ เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ ๒๐-๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ กลุ่มผ้าทอพื้นถิ่นบ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอ빙นาราง จังหวัดพิจิตร โดยเป็นความร่วมมือระหว่างศูนย์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดพิจิตร และวิทยาลัยชุมชนจังหวัดพิจิตร มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๓ คน

โครงการดังกล่าวสืบเนื่องจากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการด้านเทคโนโลยีของกลุ่มผ้าทอพื้นถิ่นบ้านห้วยแก้ว ซึ่งพบปัญหาเกี่ยวกับการย้อมสีธรรมชาติ โดยชุมชนได้ทดลองนำพืชพื้นถิ่น เช่น ใบมะม่วงและใบ

สาบเสือ มาใช้สกัดสีและย้อมเส้นใย แต่เมื่อผ่านกระบวนการล้างสี พบว่าสีไม่สามารถยึดติดกับเส้นใยได้ดี ส่งผลต่อคุณภาพและความคงทนของสีบนผลิตภัณฑ์ผ้าทอ

ในการนี้ คณะทำงานนำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนิศา หุตะกมล อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีวัสดุสิ่งทอ ได้นำข้อมูลปัญหาจากการลงพื้นที่มาวิเคราะห์และพัฒนาสูตรการสกัดสารสีจากพืชร่วมกับสูตรการย้อมสีที่เหมาะสมกับการใช้งานของชุมชนโดยเฉพาะ จากนั้นได้ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีตั้งแต่ขั้นตอนการสกัดสีจนถึงขั้นตอนการย้อมเส้นใย พร้อมสาธิตเทคนิคที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการยึดติดของสีกับเส้นใย และจัดทำแนวทางการปฏิบัติที่เข้าใจง่าย เพื่อให้สมาชิกชุมชนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตได้อย่างเหมาะสม

ผลการดำเนินงาน ชุมชนได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิคการย้อมสีธรรมชาติที่สอดคล้องกับปัญหาที่พบในกระบวนการผลิต ตลอดจนแนวทางการสกัดสีและการย้อมเส้นใยอย่างเหมาะสม ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ผ้าทอและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของชุมชนต่อไป



ผลการดำเนินงานกิจกรรมให้บริการข้อมูล

- จำนวนผู้เข้ารับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ๑๑๒ คน

การดำเนินกิจกรรมทั้ง ๕ กิจกรรมได้รับการตอบรับจากชุมชน โดยคณะทำงานให้ความสำคัญกับการลงพื้นที่สำรวจปัญหาและความต้องการด้านเทคโนโลยีก่อนกำหนดแนวทางการดำเนินงาน เพื่อให้สามารถคัดเลือกและถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่ ส่งผลให้เกิดแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในด้านการเกษตรและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

๑) เทคโนโลยีชีวภัณฑ์ย่อยสลายฟางข้าวและตอซังข้าว ช่วยส่งเสริมการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ลดความจำเป็นในการเผาฟางและตอซังข้าว ซึ่งมีส่วนช่วยลดปัญหาหมอกควันและผลกระทบต่อ

สิ่งแวดล้อม ตลอดจนมีศักยภาพในการลดต้นทุนการผลิต ทั้งนี้ มีข้อมูลประมาณการต้นทุนที่อาจลดลงจากการไถพื้นที่ประมาณ ๘๐๐-๑,๒๐๐ บาทต่อไร่

๒) เทคโนโลยีการย้อมสีธรรมชาติ ช่วยเพิ่มองค์ความรู้และทักษะในการสกัดสีจากพืชพื้นถิ่นและการย้อมเส้นใยอย่างเหมาะสม โดยมุ่งเพิ่มประสิทธิภาพการย้อมติดของสีและความคงทนของสีบนเส้นใย อันเป็นแนวทางในการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ผ้าทอของชุมชน

๓) เทคโนโลยีการพัฒนาลวดลายผ้าทอ ช่วยให้ชุมชนได้รับคำแนะนำด้านการออกแบบและการปรับปรุงกระบวนการทอ เพื่อพัฒนาลวดลายให้มีความชัดเจน สวยงาม และหลากหลายมากขึ้น ตลอดจนเพิ่มทักษะในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

โดยสรุป การดำเนินกิจกรรมให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีทั้ง ๕ กิจกรรมเป็นการสนับสนุนการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งส่งเสริมศักยภาพของชุมชนในการต่อยอดองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ในอนาคต

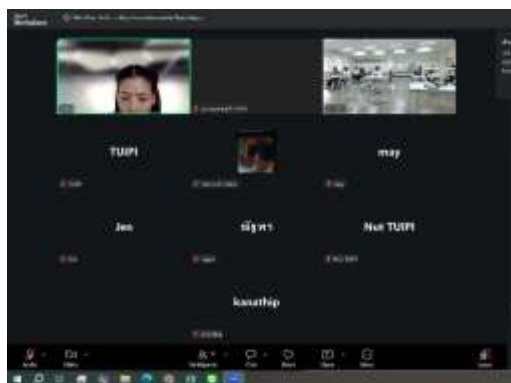
กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา

รายละเอียดกิจกรรมการให้บริการคำปรึกษา จำนวน ๒ กิจกรรม

๑) โครงการให้คำปรึกษา หัวข้อ การยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

โครงการให้คำปรึกษา หัวข้อ การยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Zoom ให้แก่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา คณะศิลปกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง โดยมีนางสาวธนัชพร เพื่องงามพร นักวิชาการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นผู้ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการยื่นขอรับความคุ้มครองได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๑ คน

ผลการดำเนินงาน จากการให้คำปรึกษา พบว่าอาจารย์และนักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา และสามารถจำแนกประเภทผลงานเบื้องต้นเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับความคุ้มครองได้ นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมโครงการยังสามารถดำเนินการแจ้งความประสงค์ขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาผ่านระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อเข้าสู่กระบวนการพิจารณาดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป



๒) โครงการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีด้านการแปรรูปอาหาร เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกะเพราป่า ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ ห้อง Meeting ๑ ศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษา ด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและหาแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกะเพราป่าให้มีคุณภาพและสามารถเก็บรักษาได้นานยิ่งขึ้น โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒ คน

จากการให้ข้อมูลเบื้องต้น พบว่าผู้ประกอบการมีผลิตภัณฑ์ซอสกะเพราที่ผ่านการทดลองตลาดแล้ว แต่ยังประสบปัญหาเกี่ยวกับการคงสภาพสีและกลิ่นของใบกะเพรา โดยผลิตภัณฑ์ไม่สามารถเก็บรักษาไว้นานโดยไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงของสีและกลิ่น ผู้ประกอบการมีแหล่งวัตถุดิบกะเพราป่าในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี และมีความประสงค์ที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สามารถเก็บรักษาได้นานขึ้น โดยยังคงรักษาสี กลิ่น และเอกลักษณ์ตามธรรมชาติของวัตถุดิบไว้

ในการนี้ คณะทำงานได้ประสานความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปอาหาร ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภา ลีละวัฒน์ อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับโรงงานต้นแบบอาหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อให้คำปรึกษาผ่านระบบประชุมออนไลน์ Zoom และร่วมกันพิจารณาแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ

ผลการดำเนินงาน ผู้เชี่ยวชาญและคณะทำงานได้ประสานผู้ประกอบการเข้าหารือร่วมกับทีมพัฒนาผลิตภัณฑ์ของโรงงานต้นแบบอาหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อพิจารณาแนวทางการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการแปรรูปอาหารมาประยุกต์ใช้ในการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ ตลอดจนรักษาคุณภาพด้านสีและกลิ่นให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาด

นอกจากนี้ ผู้ประกอบการได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับแนวทางการต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมถึงการแสวงหาแหล่งทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ เพื่อใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และเพิ่มโอกาสในการนำผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาดในอนาคต

การดำเนินกิจกรรมให้บริการคำปรึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มุ่งเน้นการรับฟังปัญหาและความต้องการของผู้รับบริการอย่างเป็นระบบ การวิเคราะห์สาเหตุและองค์ประกอบของปัญหา ตลอดจนการนำเสนอแนวทางแก้ไขที่เหมาะสมกับบริบทของผู้รับบริการแต่ละราย โดยอาศัยองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และทรัพยากรทางวิชาการของมหาวิทยาลัย ตลอดจนการประสานความร่วมมือกับเครือข่ายหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการต่อยอดองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม



ผลการดำเนินงานกิจกรรมให้คำปรึกษา

- จำนวนผู้รับคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ๒๓ คน

การดำเนินกิจกรรมของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มุ่งเน้น การรับฟังปัญหา การคิดวิเคราะห์โครงสร้างปัญหา และนำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ทุกจุด โดยใช้แหล่งทรัพยากรที่มีในมหาวิทยาลัยและเครือข่ายความร่วมมือทั้งภาครัฐและเอกชน

กิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ เข้ากิจกรรมเครือข่าย

๑) รายละเอียดกิจกรรมการประชุม และกิจกรรมที่ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ อว.ส่วนหน้า

- ประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน” ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ พื้นที่ภาคกลางและตะวันออก วันที่ ๒๔-๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวผุสดี ทองที่ ตำแหน่ง นักวิชาการทรัพยากรสารสนเทศชำนาญการ ผู้ประสานงานโครงการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เข้าร่วมโครงการประชุมจัดทำแผน ผ่านกิจกรรมระดมสมองเพื่อให้การทำงานมีแนวทางที่ชัดเจนและสามารถปฏิบัติได้ตามทรัพยากรทางด้านวิชาการที่มีต่อไป



๒.๓ การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ

สรุปแบบสอบถามวัดความพึงพอใจผู้รับบริการภายใต้การสนับสนุนงบประมาณการส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสโครงการ ๖๔๗๘ จากทั้งหมด ๗ กิจกรรม สามารถสรุปแต่ละกิจกรรมได้ดังต่อไปนี้

๑) โครงการให้คำปรึกษา หัวข้อ การยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Zoom ให้แก่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา คณะศิลปกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

ประเด็น/หัวข้อ การพิจารณา	ร้อยละ
๑. มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	๙๖.๐๐
๒. การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน	๙๖.๐๐
๓. การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	๑๐๐.๐๐
๔. เจ้าหน้าที่บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	๑๐๐.๐๐
๕. เจ้าหน้าที่ให้บริการตอบข้อซักถาม ปัญหาได้นำเชื่อถือ	๑๐๐.๐๐
๖. ท่านได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม	๙๘.๐๐
๗. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้อง และตรงตามความต้องการ	๑๐๐.๐๐
๘. ข้อมูลที่ได้มีประโยชน์สามารถนำไปแก้ไขปัญหาคือ	๑๐๐.๐๐
๙. ความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ	๑๐๐.๐๐
ผลรวม	๙๘.๘๙

จากการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในโครงการให้คำปรึกษา หัวข้อ การยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Zoom ให้แก่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา คณะศิลปกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง พบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ที่ร้อยละ ๙๘.๘๙ แสดงให้เห็นว่าผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในระดับสูง

พบว่า หัวข้อที่มีผลการประเมินสูงสุด ได้แก่ ความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการ ความสุภาพและความเต็มใจของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการ ความน่าเชื่อถือในการตอบข้อซักถามและแก้ไขปัญหาคือ ถูกต้องและตรงตามความต้องการของข้อมูล ประโยชน์ของข้อมูลที่สามารถนำไปแก้ไขปัญหาคือ และความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ โดยทุกหัวข้อมีผลการประเมินอยู่ที่ร้อยละ ๑๐๐.๐๐ รองลงมาคือการได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม ร้อยละ ๙๘.๐๐ ส่วนการมีช่องทางการให้บริการที่หลากหลายและการให้บริการที่มีขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน มีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๙๖.๐๐

ผลการประเมินแสดงให้เห็นว่าการให้คำปรึกษาสามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านความสะดวกในการเข้าถึงบริการ คุณภาพการให้บริการของเจ้าหน้าที่ และประโยชน์ของข้อมูลที่ได้รับ ซึ่งช่วยส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และสนับสนุนให้ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานได้อย่างเหมาะสม

๒) โครงการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีด้านการแปรรูปอาหาร เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกะเพราป่า

ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ ห้อง Meeting ๑ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ประเด็น/หัวข้อ การพิจารณา	ร้อยละ
๑. มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	๙๒.๗๓
๒. การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน	๙๒.๗๓
๓. การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	๙๔.๕๕
๔. เจ้าหน้าที่บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	๙๖.๓๖
๕. เจ้าหน้าที่ให้บริการตอบข้อซักถาม ปัญหาได้น่าเชื่อถือ	๙๖.๓๖
๖. ท่านได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม	๙๔.๕๕
๗. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้อง และตรงตามความต้องการ	๙๖.๓๖
๘. ข้อมูลที่ได้มีประโยชน์สามารถนำไปแก้ไขปัญหาได้	๙๖.๓๖
๙. ความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ	๙๖.๓๖
ผลรวม	๙๕.๑๕

จากการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในโครงการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีด้านการแปรรูปอาหาร เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกะเพราป่า ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ ห้อง Meeting ๑ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต พบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ที่ร้อยละ ๙๕.๑๕ สะท้อนให้เห็นว่าผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้คำปรึกษาในระดับสูง

พบว่า ประเด็นที่มีคะแนนความพึงพอใจสูงสุด ได้แก่ ความสุภาพและความเต็มใจของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการ ความน่าเชื่อถือในการตอบข้อซักถามและแก้ไขปัญหา ความถูกต้องและตรงตามความต้องการของข้อมูล ประโยชน์ของข้อมูลที่สามารถนำไปแก้ไขได้ และความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ โดยทุกประเด็นมีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๙๖.๓๖ รองลงมาคือ ความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการ และการได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม ซึ่งมีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๙๔.๕๕ ส่วนประเด็นการมีช่องทางการให้บริการที่หลากหลายและการให้บริการที่มีขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน มีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๙๒.๗๓

ผลการประเมินแสดงให้เห็นว่า การให้คำปรึกษาสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร โดยเฉพาะการให้ข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นประโยชน์ต่อการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการรักษาและกลั่นของผลิตภัณฑ์จากกะเพราป่า ตลอดจนการให้คำแนะนำเกี่ยวกับแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์

๓) โครงการลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทย ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ ๗-๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ กลุ่มทอผ้านครเพ็ญ ๙๒๘ จังหวัดอุดรธานี

ประเด็น/หัวข้อ การพิจารณา	ร้อยละ
๑. มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	๗๘.๓๓
๒. การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน	๗๘.๓๓

๓. การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	๘๐.๐๐
๔. เจ้าหน้าที่บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	๘๓.๓๓
๕. เจ้าหน้าที่ให้บริการตอบข้อซักถาม ปัญหาได้นำเชื่อถือ	๘๓.๓๓
๖. ท่านได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม	๘๓.๓๓
๗. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้อง และตรงตามความต้องการ	๘๓.๓๓
๘. ข้อมูลที่ได้มีประโยชน์สามารถนำไปแก้ไขปัญหาคือ	๘๕.๐๐
๙. ความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ	๘๓.๓๓
ผลรวม	๘๒.๐๔

ข้อเสนอแนะ

- ขอให้ใช้ระยะเวลาการจัดการสั้น กระชับกว่านี้

จากผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในโครงการลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทย ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ ๗-๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ กลุ่มทอผ้านครเพ็ญ ๙๒๘ จังหวัดอุดรธานี

พบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ที่ร้อยละ ๘๒.๐๔ สะท้อนให้เห็นว่าการดำเนินกิจกรรมสามารถให้บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชนได้ในระดับที่น่าพอใจ

พบว่า ประเด็นที่มีคะแนนความพึงพอใจสูงสุด ได้แก่ ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์และสามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาได้ โดยมีผลการประเมินร้อยละ ๘๕.๐๐ รองลงมา ได้แก่ ความสุภาพและความเต็มใจของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการ ความน่าเชื่อถือในการตอบข้อซักถามและแก้ไขปัญหา การได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม ความถูกต้องและตรงตามความต้องการของข้อมูล และความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ ซึ่งมีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๘๓.๓๓ ส่วนความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการมีผลการประเมินร้อยละ ๘๐.๐๐ ขณะที่การมีช่องทางการให้บริการที่หลากหลายและการให้บริการที่มีขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อนมีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๗๘.๓๓

ผลการประเมินแสดงให้เห็นว่า ผู้รับบริการให้ความสำคัญกับประโยชน์ขององค์ความรู้ที่ได้รับและความสามารถในการนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้เพื่อแก้ไขปัญหาในชุมชน โดยเฉพาะการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามภูมิปัญญาท้องถิ่น

๔) โครงการลงพื้นที่สำรวจความต้องการเทคโนโลยีด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

ประเด็น/หัวข้อ การพิจารณา	ร้อยละ
๑. มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	๘๐.๐๐
๒. การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน	๘๐.๐๐
๓. การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	๑๐๐.๐๐
๔. เจ้าหน้าที่บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	๑๐๐.๐๐
๕. เจ้าหน้าที่ให้บริการตอบข้อซักถาม ปัญหาได้นำเชื่อถือ	๑๐๐.๐๐
๖. ท่านได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม	๑๐๐.๐๐

๗. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้อง และตรงตามความต้องการ	๑๐๐.๐๐
๘. ข้อมูลที่ได้มีประโยชน์สามารถนำไปแก้ไขปัญหาคือ	๑๐๐.๐๐
๙. ความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ	๑๐๐.๐๐
ผลรวม	๙๕.๕๖

จากผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในโครงการลงพื้นที่สำรวจความต้องการเทคโนโลยีด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ซึ่งดำเนินโครงการระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง พบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ที่ร้อยละ ๙๕.๕๖ สะท้อนให้เห็นว่าผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในระดับสูง

พบว่า มี ๖ ประเด็นที่ได้รับคะแนนความพึงพอใจสูงสุดที่ร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ได้แก่ ความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการ ความสุภาพและความเต็มใจของเจ้าหน้าที่ ความน่าเชื่อถือในการตอบข้อซักถามและแก้ไขปัญหา การได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม ความถูกต้องและตรงตามความต้องการของข้อมูล และประโยชน์ของข้อมูลที่สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาคือ รวมถึงความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ ซึ่งมีผลการประเมินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ เช่นเดียวกัน ส่วนประเด็นการมีช่องทางการให้บริการที่หลากหลายและการให้บริการที่มีขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน มีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๘๐.๐๐

ผลการประเมินแสดงให้เห็นว่า การให้บริการสามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะด้านความสะดวกในการรับบริการ คุณภาพการให้คำปรึกษา และประโยชน์ของข้อมูลที่ได้รับ ซึ่งช่วยสนับสนุนการวิเคราะห์ปัญหาและการกำหนดแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

๕) โครงการลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและสำรวจความต้องการด้านเทคโนโลยีสิ่งทอ หัวข้อ การพัฒนาตลาดลายผ้ามัดหมี่ กลุ่มทอผ้าบ้านป่าแดง ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ณ ตำบลหนองพยอม อำเภอดงพวน จังหวัดพิจิตร และบ้านห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ประเด็น/หัวข้อ การพิจารณา	ร้อยละ
๑. มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	๙๐.๐๐
๒. การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน	๙๒.๕๐
๓. การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	๙๕.๐๐
๔. เจ้าหน้าที่บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	๙๕.๐๐
๕. เจ้าหน้าที่ให้บริการตอบข้อซักถาม ปัญหาได้นำเชื่อถือ	๙๒.๕๐
๖. ท่านได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม	๙๕.๐๐
๗. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้อง และตรงตามความต้องการ	๙๒.๕๐
๘. ข้อมูลที่ได้มีประโยชน์สามารถนำไปแก้ไขปัญหาคือ	๙๒.๕๐
๙. ความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ	๙๒.๕๐
ผลรวม	๙๓.๐๖

จากผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ โครงการเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ณ ตำบลหนองพยอม อำเภอดงพวน จังหวัดพิจิตร และบ้านห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร พบว่า ผลการ

ประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ที่ร้อยละ ๙๓.๐๖ สะท้อนให้เห็นว่าผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานและการให้บริการในระดับสูง

พบว่า ประเด็นที่มีคะแนนความพึงพอใจสูงสุด ได้แก่ การให้บริการมีความสะดวกและรวดเร็ว การให้บริการของเจ้าหน้าที่ด้วยความสุภาพ เต็มใจ และยินดีให้บริการ และการได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๙๕.๐๐ รองลงมา ได้แก่ การให้บริการมีขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน ความน่าเชื่อถือในการตอบข้อซักถามและแก้ไขปัญหาของเจ้าหน้าที่ ความถูกต้องและตรงตามความต้องการของข้อมูล ประโยชน์ของข้อมูลที่สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาได้ และความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ ซึ่งมีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๙๒.๕๐ ส่วนประเด็นการมีช่องทางการให้บริการที่หลากหลายมีผลการประเมินร้อยละ ๙๐.๐๐

ผลการประเมินแสดงให้เห็นว่า การให้บริการสามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะด้านความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการ ตลอดจนการให้บริการของเจ้าหน้าที่และการเสริมสร้างความรู้แก่ผู้รับบริการ

๖) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร หัวข้อ การใช้ชีวภัณฑ์ย่อยสลายฟางข้าว ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ อำเภอสว่างหา จังหวัดอ่างทอง

ประเด็น/หัวข้อ การพิจารณา	ร้อยละ
๑. มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	๘๓.๖๔
๒. การให้บริการขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อน	๘๗.๒๗
๓. การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	๙๖.๓๖
๔. เจ้าหน้าที่บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	๙๖.๓๖
๕. เจ้าหน้าที่ให้บริการตอบข้อซักถาม ปัญหาได้นำเชื่อถือ	๙๖.๓๖
๖. ท่านได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม	๙๐.๙๑
๗. ข้อมูลที่ได้รับถูกต้อง และตรงตามความต้องการ	๙๐.๙๑
๘. ข้อมูลที่ได้มีประโยชน์สามารถนำไปแก้ไขปัญหาได้	๙๐.๙๑
๙. ความพึงพอใจในภาพรวมของการบริการ	๙๒.๗๓
ผลรวม	๙๑.๗๒

หัวข้อที่ต้องการให้จัดครั้งต่อไป

- การเย็บเสือก และออกแบบชุดจากผ้าถุง
- สอนการเย็บผ้าถุง ออกแบบการตัดเย็บผ้าถุง

จากผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร หัวข้อ การใช้ชีวภัณฑ์ย่อยสลายฟางข้าว ซึ่งดำเนินโครงการเมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ อำเภอสว่างหา จังหวัดอ่างทอง พบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวมอยู่ที่ร้อยละ ๙๑.๗๒ สะท้อนให้เห็นว่าผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยีในระดับสูง

พบว่า ประเด็นที่มีคะแนนความพึงพอใจสูงสุด ได้แก่ ความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการ ความสุภาพและความเต็มใจของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการ และความน่าเชื่อถือในการตอบข้อซักถามและแก้ไขปัญหาของเจ้าหน้าที่ โดยมีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๙๖.๓๖ รองลงมาคือ ความพึงพอใจในภาพรวมของ

การบริการ ร้อยละ ๙๒.๗๓ ส่วนการได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม ความถูกต้องและตรงตามความต้องการของข้อมูล และประโยชน์ของข้อมูลที่สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาได้ มีผลการประเมินเท่ากันที่ร้อยละ ๙๐.๙๑ ขณะที่การให้บริการมีขั้นตอนไม่ยุ่งยากซับซ้อนมีผลการประเมินร้อยละ ๘๗.๒๗ และการมีช่องทางการให้บริการที่หลากหลายมีผลการประเมินร้อยละ ๘๓.๖๔

ผลการประเมินแสดงให้เห็นว่า ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการและการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยเฉพาะด้านความสะดวกในการเข้าร่วมกิจกรรมและการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่เกษตรกร ทั้งนี้ การให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ชีวภัณฑ์เพื่อย่อยสลายฟางข้าวมีส่วนช่วยส่งเสริมแนวทางการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอย่างเหมาะสม และสนับสนุนการลดการเผาในพื้นที่เกษตร

บทที่ ๓

สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานกิจกรรมให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีและกิจกรรมให้คำปรึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการนำองค์ความรู้ทางวิชาการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาศักยภาพของชุมชนและผู้ประกอบการ โดยมุ่งเน้นการสำรวจความต้องการและวิเคราะห์ปัญหาจากพื้นที่จริง เพื่อให้สามารถกำหนดแนวทางการให้บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสมกับบริบทของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การเพิ่มมูลค่าสินค้า และการต่อยอดองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

จากการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา ครอบคลุมการให้คำปรึกษาด้านการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากสมุนไพร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและงานสิ่งทอ ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร เช่น การใช้ชีวภัณฑ์เพื่อย่อยสลายฟางข้าวและตอซังข้าว โดยมีการประสานความร่วมมือระหว่างบุคลากรผู้เชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ และเครือข่ายในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาและสร้างแนวทางการพัฒนาที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในแต่ละกิจกรรมอยู่ในช่วงร้อยละ ๘๒.๐๔-๙๘.๘๙ สะท้อนให้เห็นถึงการตอบรับที่ดีต่อการให้บริการ โดยผู้รับบริการให้ความสำคัญกับความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการ ความสุภาพและความน่าเชื่อถือของเจ้าหน้าที่ ตลอดจนความถูกต้องและประโยชน์ของข้อมูลที่ได้รับ ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานดังกล่าวเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการพัฒนารูปแบบการให้บริการ การเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการส่งเสริมให้ชุมชนและผู้ประกอบการสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่องในอนาคต

๓.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย

การดำเนินงานโครงการมุ่งเน้นการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลด้านเทคโนโลยีแก่ชุมชน ผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ ตลอดจนการรวบรวมและพัฒนารฐานข้อมูลเทคโนโลยีและองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีการกำหนดค่าเป้าหมายด้านผลผลิตและผลลัพธ์ที่สำคัญ จำนวน ๔ รายการ เพื่อใช้เป็นกรอบในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	
		แผน	ผล
๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี	คน	๒๐	๒๓
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	คน	๑๒๐	๑๑๒
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	๘๕	๙๓.๐๑
๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO			
- ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาพัฒนา	รายการ	๒๐	๓๘

จากผลการดำเนินงาน พบว่า สามารถบรรลุค่าเป้าหมายได้ ๓ จาก ๔ รายการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี มีผู้รับบริการจำนวน ๒๓ คน จากเป้าหมาย ๒๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๑๕ ของค่าเป้าหมาย สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ๓ คน สะท้อนให้เห็นถึงการดำเนินงานด้านการให้คำปรึกษาที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการได้ตามแผนและเกินกว่าเป้าหมายที่กำหนด

๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี มีผู้รับบริการจำนวน ๑๑๒ คน จากเป้าหมาย ๑๒๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๓๓ ของค่าเป้าหมาย โดยยังต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ๘ คน จึงควรพิจารณาพัฒนาช่องทางประชาสัมพันธ์และเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการข้อมูลเทคโนโลยี เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายได้ในระยะต่อไป

๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ มีผลการประเมินความพึงพอใจร้อยละ ๙๓.๐๑ สูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕.๐๐ อยู่ ๘.๐๑ จุดร้อยละ แสดงให้เห็นว่าการให้บริการสามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้เป็นอย่างดี ทั้งในด้านการให้คำปรึกษา การถ่ายทอดองค์ความรู้ และการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการนำไปประยุกต์ใช้

๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ และข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาพัฒนา มีการบันทึกข้อมูลจำนวน ๗๘ รายการ จากเป้าหมาย ๒๐ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๓๙๐ ของค่าเป้าหมาย สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ๕๘ รายการ สะท้อนให้เห็นถึงความก้าวหน้าในการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูล เพื่อสนับสนุนการเชื่อมโยงองค์ความรู้และเทคโนโลยีกับความต้องการของผู้รับบริการ ซึ่งเป็นข้อมูลรวมทั้งหมดในระบบตั้งแต่เริ่มมีการบันทึก

โดยสรุป ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายแสดงให้เห็นว่า โครงการมีผลการดำเนินงานที่โดดเด่นในด้านการให้บริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี การสร้างความพึงพอใจแก่ผู้รับบริการ ขณะที่จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยียังไม่บรรลุเป้าหมาย จึงควรให้ความสำคัญกับการประชาสัมพันธ์ การขยายเครือข่ายผู้รับบริการ และการพัฒนาช่องทางการเข้าถึงข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของโครงการในระยะต่อไป

๓.๒ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินการ

จากการดำเนินโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลด้านเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งครอบคลุมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร พบว่าโครงการมีส่วนสำคัญในการส่งเสริมการนำองค์ความรู้ทางวิชาการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาศักยภาพของชุมชนและผู้ประกอบการ โดยเน้นการสำรวจความต้องการจากพื้นที่จริง การให้คำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ และการประสานความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภาคีเครือข่าย ส่งผลให้เกิดแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การเพิ่มมูลค่าสินค้า และการยกระดับศักยภาพของชุมชนในด้านต่าง ๆ ดังนี้

๑. ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

โครงการช่วยส่งเสริมศักยภาพของชุมชนและผู้ประกอบการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและมีโอกาสเข้าสู่ตลาดมากขึ้น ผ่านการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรและอาหาร ตลอดจนการปรับปรุงผลิตภัณฑ์สิ่งทอให้มีเอกลักษณ์และตอบสนองต่อความต้องการของตลาด นอกจากนี้ การให้คำแนะนำด้านการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และการแสวงหาแหล่งทุนยังช่วยเปิดโอกาสให้ชุมชนและผู้ประกอบการสามารถต่อยอดผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าเพิ่มทางการค้า และพัฒนาช่องทางการจำหน่ายได้ในอนาคต

๒. ผลกระทบด้านสังคม

โครงการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างชุมชน สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน โดยอาศัยการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และการทำงานร่วมกันเพื่อแก้ไขปัญหาที่สอดคล้องกับบริบทของแต่ละพื้นที่ นอกจากนี้ ยังช่วยเพิ่มโอกาสให้กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร และกลุ่มผู้มีรายได้น้อยเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการประกอบอาชีพ โดยเน้นการถ่ายทอดความรู้ผ่านการให้คำปรึกษา การสาธิต และแนวทางปฏิบัติที่เข้าใจง่าย ซึ่งช่วยส่งเสริมการเรียนรู้และการพึ่งพาตนเองของชุมชนในระยะยาว

๓. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร โดยเฉพาะการใช้ชีวภัณฑ์เพื่อย่อยสลายฟางข้าวและตอซังข้าว ช่วยส่งเสริมแนวทางการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยไม่ต้องเผา ซึ่งมีส่วนช่วยลดปัญหาหมอกควันและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกษตร ขณะเดียวกัน การส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์และการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการทางการเกษตรอย่างเหมาะสมยังเป็นแนวทางสนับสนุนการลดการพึ่งพาสารเคมีที่ไม่จำเป็น อย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านการลดการใช้สารเคมีและสารพิษตกค้างจำเป็นต้องมีข้อมูลติดตามผลเพิ่มเติมเพื่อยืนยันผลที่เกิดขึ้นจริง

๔. ผลกระทบด้านการจ้างงานและการประกอบอาชีพ

โครงการช่วยเสริมสร้างทักษะและความรู้ที่จำเป็นต่อการประกอบอาชีพของคนในชุมชน โดยเฉพาะกลุ่มผู้ทอผ้าที่ได้รับคำแนะนำด้านการออกแบบลวดลาย การย้อมสีธรรมชาติ และการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มความหลากหลายและมูลค่าของสินค้า นอกจากนี้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรและผลิตภัณฑ์อาหารยังช่วยเปิดโอกาสให้ชุมชนและผู้ประกอบการต่อยอดการผลิตและสร้างรายได้เสริม ทั้งนี้ การเพิ่มการจ้างงานและการลดการว่างงานในชุมชนเป็นผลลัพธ์ที่มีศักยภาพจะเกิดขึ้น หากมีการนำเทคโนโลยีไปใช้ต่อเนื่องและสามารถขยายการผลิตหรือการจำหน่ายได้จริง

โดยสรุป การดำเนินโครงการมีส่วนสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของชุมชนและผู้ประกอบการผ่านการให้บริการคำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับปัญหาและความต้องการของพื้นที่ ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ การเพิ่มโอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน การส่งเสริมแนวทางการผลิตที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาทักษะที่สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้

นอกจากนี้ ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการในกิจกรรมต่าง ๆ อยู่ในช่วงร้อยละ ๘๒.๐๔-๙๘.๘๙ และผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการสามารถบรรลุหรือสูงกว่าค่าเป้าหมายในด้านจำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี ความพึงพอใจของผู้รับบริการ และจำนวนข้อมูลในระบบ CMO ขณะที่จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยียังต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดเล็กน้อย

ผลการดำเนินงานดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงบทบาทของมหาวิทยาลัยในการนำองค์ความรู้ไปสนับสนุน การพัฒนาชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม อย่างไรก็ตาม การประเมินผลกระทบระยะยาว เช่น การเพิ่มรายได้ การขยายตลาด การเพิ่มการจ้างงาน และการลดการใช้สารเคมี จำเป็นต้องมีการติดตามผลการนำเทคโนโลยีไปใช้จริงอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืนยันผลลัพธ์และใช้เป็นข้อมูลประกอบการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป

๓.๔ สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการได้รับการสนับสนุนงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในข้อเสนอโครงการ ครอบคลุมการบริหารจัดการเครือข่าย การให้บริการคำปรึกษาและการลงพื้นที่ให้คำปรึกษา การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเข้าร่วมประชุมร่วมกับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี โดยการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงานของโครงการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

งบประมาณที่ได้รับสนับสนุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้จ่าย (บาท)	งบประมาณ คงเหลือ(บาท)	หมายเหตุ
๒๑๕,๐๐๐.๐๐		๒๑๕,๐๐๐.๐๐	
๑. การบริหารจัดการเครือข่าย	๕๙,๕๓๒.๒๐	๑๕๕,๔๖๗.๘๐	ค่าวัสดุสำนักงาน
๒. ให้คำปรึกษา/ลงพื้นที่ให้คำปรึกษา	๕๒,๓๓๗.๐๐	๑๐๓,๑๓๐.๘๐	
๓. ถ่ายทอดเทคโนโลยี	๑๐๒,๖๓๐.๘๐	๕๐๐.๐๐	
๔. ร่วมประชุมกับคลินิก	๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	
รวม	๒๑๕,๐๐๐.๐๐	๐๐.๐๐	

จากผลการดำเนินงานด้านงบประมาณ พบว่า มีการใช้จ่ายงบประมาณครบถ้วนตามวงเงินที่ได้รับการสนับสนุน จำนวน ๒๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงบประมาณทั้งหมด โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายด้านการบริหารจัดการเครือข่าย จำนวน ๕๙,๕๓๒.๒๐ บาท (ห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบสองบาทยี่สิบสตางค์) ค่าใช้จ่ายในการให้บริการคำปรึกษาและลงพื้นที่ให้คำปรึกษา จำนวน ๕๒,๓๓๗.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๑๐๒,๖๓๐.๘๐ บาท (สองแสนสองพันหกร้อยสามสิบบาทแปดสิบสตางค์) และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุมกับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี จำนวน ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ทั้งนี้ กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีส่วนการใช้จ่ายงบประมาณสูงสุด รองลงมาคือการบริหารจัดการเครือข่าย และการให้บริการคำปรึกษาและลงพื้นที่ให้คำปรึกษา ตามลำดับ สะท้อนให้เห็นถึงการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมหลักของโครงการ โดยเฉพาะการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปถ่ายทอดและประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนและผู้ประกอบการ

บทที่ ๔

ปัญหา/อุปสรรค

การดำเนินโครงการภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งมีระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๔ ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานและเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ซึ่งครอบคลุมการให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพร การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร พบว่าการดำเนินงานมีส่วนสำคัญในการส่งเสริมการนำองค์ความรู้ทางวิชาการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาศักยภาพของชุมชนและผู้ประกอบการ โดยมุ่งเน้นการสำรวจความต้องการจากพื้นที่จริง การให้คำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนในพื้นที่

นอกจากนี้ โครงการยังให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการส่งเสริมการนำผลงานวิจัย เทคโนโลยี และองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม โดยสนับสนุนการให้คำปรึกษาด้านการขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการต่อยอดผลงานเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และแก้ไขปัญหาในชุมชน ทั้งนี้ การนำผลงานไปใช้ประโยชน์จำเป็นต้องคำนึงถึงสิทธิของเจ้าของผลงาน การคุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่น การกำหนดแนวทางการใช้สิทธิอย่างเหมาะสม และการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม เพื่อให้เกิดคุณค่าทั้งต่อผู้สร้างสรรค์ ผู้ประกอบการ และสังคมโดยรวม

๔.๑ ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินงานพบประเด็นปัญหาและอุปสรรคหลายด้าน ได้แก่ ความพร้อมของชุมชนและข้อจำกัดด้านระยะเวลาการจัดกิจกรรม ข้อจำกัดด้านอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก ปัญหาทางเทคนิคในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ข้อจำกัดด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การเข้าถึงบริการและการประชาสัมพันธ์ การประสานงานระหว่างหน่วยงาน ตลอดจนการติดตามผลการนำเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งมีรายละเอียดในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. ด้านความพร้อมของชุมชนและระยะเวลาดำเนินการ

จากการลงพื้นที่ดำเนินกิจกรรม พบว่าผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกลุ่มชุมชนวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร ซึ่งมีผู้สูงอายุเป็นสมาชิกหลัก ขณะที่การจัดกิจกรรมในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ อาจไม่สอดคล้องกับเวลาว่างของประชาชนวัยทำงานที่มีภาระหน้าที่ด้านอาชีพและครอบครัว ส่งผลให้กลุ่มเป้าหมายบางส่วนไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้อย่างทั่วถึง นอกจากนี้ ผู้รับบริการแต่ละกลุ่มยังมีพื้นฐานความรู้และความพร้อมในการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้แตกต่างกัน จึงจำเป็นต้องปรับรูปแบบการถ่ายทอดความรู้ให้เหมาะสมกับแต่ละกลุ่ม

แนวทางแก้ไขปัญหาวางแผนกำหนดวันและเวลาในการจัดกิจกรรมร่วมกับตัวแทนชุมชน โดยพิจารณาจัดกิจกรรมในวันหยุดราชการ เช่น วันเสาร์และวันอาทิตย์ หรือช่วงเวลาหลังเลิกงานตามความเหมาะสมของพื้นที่ พร้อมทั้งแบ่งเนื้อหาการอบรมออกเป็นช่วงสั้น ๆ เน้นการสาธิตและฝึกปฏิบัติจริง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จัดทำเอกสารหรือสื่อประกอบการเรียนรู้ที่เข้าใจง่าย และเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมสอบถามหรือขอคำปรึกษาเพิ่มเติมภายหลังการอบรม เพื่อให้สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง

๒. ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์และการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ผลิตภัณฑ์ชุมชนบางรายการมีศักยภาพในการจำหน่าย แต่ยังมีข้อจำกัดด้านการดำเนินการตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการนำผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด นอกจากนี้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันในเชิงพาณิชย์ยังต้องคำนึงถึงคุณภาพสินค้า บรรจุภัณฑ์ การตลาด และแหล่งทุนสนับสนุน จึงไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพียงด้านเดียว

แนวทางแก้ไขปัญหาคือ ควรประสานหน่วยงานหรือผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์เข้ามาให้คำปรึกษาแก่ชุมชนและผู้ประกอบการ ตั้งแต่การตรวจสอบข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง การเตรียมเอกสาร ไปจนถึงการพัฒนากระบวนการผลิตให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่จำเป็น ควบคู่กับการให้คำแนะนำด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การวิเคราะห์ตลาด และการเชื่อมโยงแหล่งทุนหรือหน่วยงานสนับสนุน เพื่อเพิ่มโอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และขยายช่องทางการจำหน่ายในอนาคต

๓. ด้านการเข้าถึงบริการและการประชาสัมพันธ์

ผลการดำเนินงานพบว่าจำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยีอยู่ที่ ๑๑๒ คน จากเป้าหมาย ๑๒๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๓๓ ของเป้าหมาย ขณะที่ผลการประเมินความพึงพอใจในบางกิจกรรมพบว่าประเด็นด้านความหลากหลายของช่องทางการให้บริการและความสะดวกของขั้นตอนการให้บริการมีคะแนนต่ำกว่าประเด็นอื่น สะท้อนถึงโอกาสในการปรับปรุงการประชาสัมพันธ์และการเข้าถึงบริการให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายมากยิ่งขึ้น

แนวทางแก้ไขปัญหาคือ ควรเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่ายชุมชน หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และสื่อออนไลน์ของมหาวิทยาลัย ตลอดจนจัดทำข้อมูลบริการที่เข้าใจง่ายและเข้าถึงได้สะดวก พร้อมทั้งพัฒนาช่องทางการขอรับคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้มีขั้นตอนที่ชัดเจน ไม่ซับซ้อน และเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละประเภท เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการและสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของโครงการ

ภาคผนวก

โครงการให้คำปรึกษา หัวข้อ การยื่นขอรับคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
วันที่ 24 มีนาคม 2569 เวลา 13.30 - 16.30 น. รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	อีเมล
1	รองศาสตราจารย์ วีระจักร์ สุเอียนทรเมธิ	อาจารย์	viracakra@yahoo.com
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศรีชนา เจริญเนตร	อาจารย์	srichana@tu.ac.th
3	อาจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ สะกล	อาจารย์	teerasaks@tu.ac.th
4	นายตันติกร ทิมจันทร์	นักศึกษา	Tantikorn.6138@gmail.com
5	นางสาวสุวิทย์ ประเสริฐภากร	นักศึกษา	Kookai.kk87@gmail.com
6	นายวงศ์ตะวัน ตาพุง	นักศึกษา	yeptawan@gmail.com
7	นายปฏิพาณ ศรีประไหม	นักศึกษา	Patipancab2@gmail.com
8	นางสาวปริญดา อำนาจผูก	นักศึกษา	parinda18299@gmail.com
9	นางสาวขวัญนรี มีวันเปีย	นักศึกษา	Kwannaree.mee@dome.tu.ac.th
10	นางสาวทิตติตา ลาลู่	นักศึกษา	didtita.all.dome.tu.ac.th
11	นางสาวเบญจรี แสงทอง	นักศึกษา	Benchari3535@gmail.com
12	นายคณาธิป ดวงรักษา	นักศึกษา	canathipboss@gmail.com
13	นางสาวณัฐพร ธิติ	นักศึกษา	nattapornthidee1410@gmail.com
14	นางสาว กนกพร มีสุวรรณ	นักศึกษา	kanok254699@gmail.com
15	นายเกียรติพงษ์ ไชยมะจั่ว	นักศึกษา	Doom1542fox@gmail.com
16	นางสาวอัจฉริยา ทบตัน	นักศึกษา	m.aujchariya@gmail.com
17	นางสาวเจนจิรา สุรพล	นักศึกษา	faasoi2803@gmail.com
18	นายเทวิน เทพานิชย์	นักศึกษา	kruepanichtawin@gmail.com
19	นายธีรภัทร แก้วนิล	นักศึกษา	nuttee.kaewn@gmail.com
20	นางสาวศศิวิมล พวงระย้า	เจ้าหน้าที่	spoungraya@gmail.com

21	นางสาวภัครดา ศรีสมุทร	เจ้าหน้าที่	pkkrdasr@tu.ac.th
----	-----------------------	-------------	-------------------

สำเนา

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วม

โครงการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีด้านการแปรรูปอาหาร

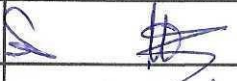
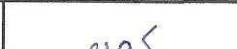
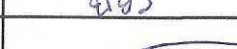
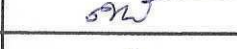
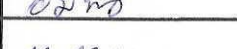
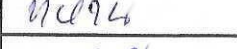
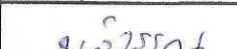
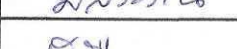
วันที่ 4 มิถุนายน 2569 เวลา 08.30 - 11.30 น. ณ ห้อง Meeting ศูนย์ทรัพยากรเส้นทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

[illegible]

ใบลงทะเบียน

โครงการลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านแพทย์แผนไทยและสมุนไพร

วันที่ 7-8 พฤษภาคม พ.ศ.2569 ณ กลุ่มทอผ้านครเพ็ญ 928 จังหวัดอุดรธานี

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ
1	พวณิณี งามฤทธิ	103 ม. 2 ต. พนา ๑๐. ๖๖๑ ๑. ๑๐๑	
2	รุ่งโรจน์ สารามน	110 ม. 2 บ. 1๖๖ 1 - 1	
3	ยรร สารามน	๖7 ม. 2 บ. 1๖๖	
4	นาง อากว ไม้เงิน	22 ม. 2 บ. 1๖๖	
5	นาง นวลใจ ไม้เงิน	38 ม. 2 บ. 1๖๖	
6	นาง อัมพร บุตรสุข	201 ม. 16 บ้านดงส้มพัน	
7	นาง นงน งามฤทธิ	62 ม. ๑๑ ม. 1๖๖	
8	น.ส. ทัดสิน สารามน	109 ม. 2 บ้านใหม่	
9	นาง นวลวรรณ มะลิลา	138 ม. 12 บ้านดงใหม่พัฒนา	
10	นาง สิริเมธ งามฤทธิ	15 ม. 12 บ้านดงใหม่พัฒนา	
11	นาง นวลวรรณ ไม้เงิน	154 ม. 12 บ้านดงใหม่พัฒนา	
12	น.ส. นงน งามฤทธิ	432 ม. 8 ต. พนา ๑๐๑ ๑. ๑๐๑	

ใบลงทะเบียน

โครงการลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านแพทย์แผนไทยและสมุนไพร

วันที่ 7-8 พฤษภาคม พ.ศ.2569 ณ กลุ่มทอผ้านครเพ็ญ 928 จังหวัดอุดรธานี

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ
13	นางกัญญา ราชฤทธิ์	103 ม. ๑ ข. ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
14	นางสาวกนก คุ้มคำ	135 ม. 2 ข. ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	นางสาวกนก คุ้มคำ
15	นางสาวกนก คุ้มคำ	120 ม. 2 ข. ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	นางสาวกนก คุ้มคำ
16	อ.เจษฎา วัฒนศิริ	225 ม. 7 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	อ.เจษฎา วัฒนศิริ
17	อ.เจษฎา วัฒนศิริ	15 ม. 7 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	อ.เจษฎา วัฒนศิริ
18	อ.เจษฎา วัฒนศิริ	10 ม. 7 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	อ.เจษฎา วัฒนศิริ
19	อ.เจษฎา วัฒนศิริ	10 ม. 7 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	อ.เจษฎา วัฒนศิริ
20	อ.เจษฎา วัฒนศิริ	432 ม. 8 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	อ.เจษฎา วัฒนศิริ

โครงการลงพื้นที่สำรวจความต้องการเทคโนโลยีด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2569 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จังหวัดลำปาง

[illegible]

ระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2569 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จังหวัดลำปาง

[illegible]

2 3 4

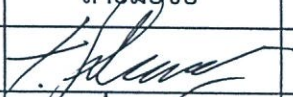
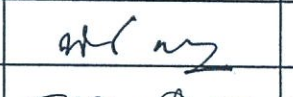
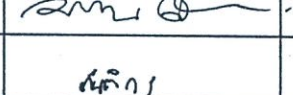
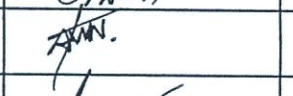
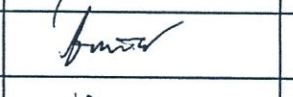
ระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2569 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จังหวัดลำปาง

[illegible]

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วม

โครงการลงพื้นที่สำรวจความต้องการเทคโนโลยีด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2569 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จังหวัดลำปาง

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
4	อ.ดร.ศักดิ์ นก	ต.ปทุมธานี	0947588255		
5	อ. ปกรณ์ งามวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์ ๑	0950378257		
6	นพดล ศรีจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์ ๑	0943159554	นพดล	
7	พัชชยพงศ์ นี้อะกุล	คณะวิทยาศาสตร์ ๑	0619915150		
8	ผศ. ดร. วรวัฒน์ ตีอำ กั๊กไบ	คณะวิทยาศาสตร์ ๑	0813444037		
9	ศุภรัตน์ กิมรินทร์	คณะศิลปกรรม	0649966995	ศุภรัตน์	
10	ณัฏพร อดิ	คณะศิลปกรรม	0617582265	ณัฏพร	
11	ฉัตรวิภา ทบคำ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	092-2986576	ฉัตรวิภา	
12	สวรินทร์ เสงี่ยมพิณ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	063-201-4603		
13	ชวรงค์ แก้ววิล	คณะศิลปกรรมศาสตร์	095-164-5859		
14	ปริญดา อำนาจผูก	คณะศิลปกรรมศาสตร์	062-9910905	ปริญดา	
15	เกียรตินันท์ ไชยมะวีว	คณะศิลปกรรมศาสตร์	093-2216392	เกียรตินันท์	

2 3 4

โครงการลงพื้นที่สำรวจความต้องการเทคโนโลยีด้านการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2569 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จังหวัดลำปาง

[illegible]

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ

โครงการลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและสำรวจความต้องการด้านเทคโนโลยีสิ่งทอ หัวข้อ การพัฒนาตลาดลายผ้ามัดหมี่ กลุ่มทอผ้าบ้านป่าแดง

วันที่ 24 กรกฎาคม 2569 เวลา 10.00 น. - 17.00 น.

ณ ตำบลหนองพยอม อำเภอดงพวนหิน จังหวัดพิจิตร

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน จ.พิจิตร	0829023001	นางสาว	
2	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน	0860515765	นางสาว	
3	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน จ.พิจิตร	0876038741	นางสาว	
4	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน	0872038055	นางสาว	
5	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน		นางสาว	
6	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน	0979463813	นางสาว	
7	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน	0840408827	นางสาว	
8	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน	0692989158	นางสาว	
9	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน	0613807455	นางสาว	
10	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน จ.พิจิตร	0862022388	นางสาว	
11	นางสาว อรุณีย์	บ้านป่าแดง ต.หนองพยอม อ.ดงพวนหิน จ.พิจิตร	0892721604	นางสาว	
12	นางสาว อรุณีย์	ตำบลน้ำแก้ว อำเภอดงพวน จ.พิจิตร		นางสาว	กลุ่มทอผ้าบ้านป่าแดง
13	นางสาว อรุณีย์	ตำบลน้ำแก้ว อำเภอดงพวน จ.พิจิตร		นางสาว	
14	นางสาว อรุณีย์	ตำบลน้ำแก้ว อำเภอดงพวน จ.พิจิตร	061-0871319	นางสาว	

15. นางสาว อรุณีย์ ตำบลน้ำแก้ว อำเภอดงพวน จ.พิจิตร

นางสาว

[illegible]

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร หัวข้อ การใช้ชีวภัณฑ์ย่อยสลายฟางข้าว

26 ๑4

วันที่ 13 สิงหาคม 2569 เวลา 10.00 น. - 17.00 น.

ณ ตำบลศรีพราน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1.	ร.ท. ทนพล อินทร์สี	38 หมู่ 10 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	0839190177	ร.ท.ทนพล อินทร์สี	
2.	นาง ชนกรศรี มานทอง	511 หมู่ 10 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	089-7418303	ชนกรศรี ม.	
3.	นางสาว สุภัทร อินทร์สี	38 ม. 10 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	095-9171883	สุภัทร	
4.	นางสาว ทนพล ขุนศรี	37 ม. 10 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	084-1596573	ทนพล	
5.	อ.วิเศษ อินทร์สี	31 ม. 10 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	0971406024	วิเศษ	
6.	นางสาว อ.วิเศษ	110 ม. 4 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	098-3049228	วิเศษ	
7.	นายวิเศษ อินทร์สี	321 ม. 10 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	089-8815232	วิเศษ	
8.	อ.วิเศษ ลาภผล	23/2 ม. 4 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	0955566639	วิเศษ	
9.	อ.วิเศษ ขุนศรี	14 ม. 10 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	0811111111	วิเศษ	
10.	นายวิเศษ อินทร์สี	80 หมู่ 10 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	0844404000	วิเศษ	
11.	นายวิเศษ ขุนศรี	37/2 หมู่ 10 ต.บางเจจัน อ.ท่ามะกา จ.สิงห์บุรี	083-9094934	วิเศษ	
12.	อ.วิเศษ ขุนศรี	44/2 หมู่ 811 ม. 10 นก	084-4746438	วิเศษ	
13.					

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร หัวข้อ การใช้ชีวภัณฑ์ย่อยสลายฟางข้าว

วันที่ 13 สิงหาคม 2569 เวลา 10.00 น. - 17.00 น.

ณ ตำบลศรีพราน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
14.	อ.วชิระ งามทอง	25/1 อ.ม.ม.ร. 66 01 ม. สิงห์บุรี	0613601959	อ.วชิระ	
15.	อ.วชิระ งามทอง	52/10 ต.บ.ร. 66 0.ค.บ.บ.ร. 0. สิงห์บุรี	0861251519	อ.วชิระ	
16.	อ.วิเศษ นุ่มเพ็ง	44/2 ม.8 ต.บางนา อ.แสวงหา จ.อ่างทอง	089-9446438	อ.วิเศษ	
17.	นางเพชร เพ็ชรพงษ์	25/6 ม.ค. ต.บางระจัน อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี	065-661-1049	เพชร	
18.	อ.สมศักดิ์ กิ่งทอง	25/8 ม.9 ต.บางระจัน อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี	0956319796	อ.สมศักดิ์	
19.	อ.วิภา เหมพันธ์	24/3 ม.10 ต.บางระจัน อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี	083-9292518	วิภา	
20.	อ.วิเศษ ณะกุลเจริญ	21/8 ม.9 ต.บางระจัน อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี	086-7571792	อ.วิเศษ	
21.	อ.สมศักดิ์ กิ่งทอง	37/5 ม.ค. ต.บางระจัน อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี	089-807019	อ.สมศักดิ์	
22.	อ.วิภา ณะกุล	33 ม.10 ต.บางระจัน อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี	0841011112	อ.วิภา	
23.	อ.วชิระ งามทอง	151/153 ม.6 ต.สิงห์บุรี อ.สิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี	0816124697	อ.วชิระ	
24.	อ.วชิระ งามทอง	208 ม.10	0612254702	อ.วชิระ	
25.	อ.วิเศษ นุ่มเพ็ง	35 ม.10 ต.บางระจัน อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี	0927568625	อ.วิเศษ	
26.	อ.วิภา เหมพันธ์	22/1 ม.10 ต.บางระจัน อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี	0642548966	อ.วิภา	
27.	อ.วิเศษ นุ่มเพ็ง	58 ม.10 ต.บางระจัน อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี		อ.วิเศษ	

ใบลงทะเบียนผู้เชี่ยวชาญ ผู้ช่วยวิทยากร และเจ้าหน้าที่

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งทอ หัวข้อ เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ

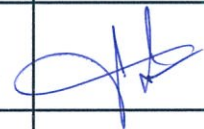
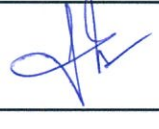
ระหว่างวันที่ 20-23 สิงหาคม 2569 ณ กลุ่มผ้าทอพื้นถิ่นบ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายมือชื่อ			หมายเหตุ
				21 สิงหาคม 2569	22 สิงหาคม 2569	23 สิงหาคม 2569	
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์							
1	ผศ.ดร.ธนิภา หุตะกมล	ผู้เชี่ยวชาญ (วิทยากร)	095-9654228				
2	นางสาวอุษณียาภรณ์ ลุนคำพิ	ผู้ช่วยวิทยากร	098-8702680				
3	นางสาวสุสดี ทองที	นักวิชาการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	081-670 9519				
4	นางสาวภัครดา ศรีสมุทร	นักวิชาการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	097-1673268				
5							
6							
7							
8							

ใบลงทะเบียนผู้เชี่ยวชาญ ผู้ช่วยวิทยากร และเจ้าหน้าที่

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งทอ หัวข้อ เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ

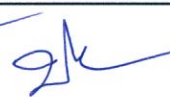
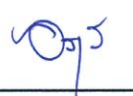
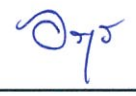
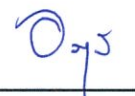
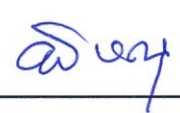
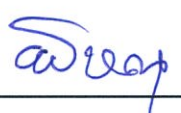
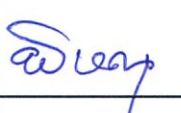
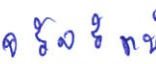
ระหว่างวันที่ 20-23 สิงหาคม 2569 ณ กลุ่มผ้าทอพื้นถิ่นบ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอปัว จังหวัดพิจิตร

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายมือชื่อ			หมายเหตุ
				21 สิงหาคม 2569	22 สิงหาคม 2569	23 สิงหาคม 2569	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดพิจิตร							
1	นายณัฐวัฒน์ รัตนอุดมวรรณ	พนักงานพัฒนาลูกค้า	086-6540746				
2	นางจุฑามณี คุ้ม	พนักงานพัฒนาลูกค้า	089-6443662				
3	นายวิชาญ อดุลยวงษ์	นายวิชาญ อดุลยวงษ์	087-2004585				
4							
5							
6							
7							
8							

ใบลงทะเบียนผู้เชี่ยวชาญ ผู้ช่วยวิทยากร และเจ้าหน้าที่

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งทอ หัวข้อ เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ

ระหว่างวันที่ 20-23 สิงหาคม 2569 ณ กลุ่มผ้าทอพื้นถิ่นบ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอปัว จังหวัดพิจิตร

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายมือชื่อ			หมายเหตุ
				21 สิงหาคม 2569	22 สิงหาคม 2569	23 สิงหาคม 2569	
วิทยาลัยชุมชนพิจิตร							
1	นายประเสริฐ เณยดิษ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนพิจิตร	0864416656				
2	นางสาวอรดี ศรีวิสูตร	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ	080-8291059				
3	นายจักรกฤษณ์ อินทร์เรือง	กักตุนผ้าทอพื้นถิ่น	096-8840699				
4	นางอุมพร ศรีรักษ์						
5	นายพิษณุ วัฒนศิริ	ครู					
6	นายอรรถวิทย์ ศรีจันทร์	นักวิชาการ					
7							
8							

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งทอ หัวข้อ เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ

ระหว่างวันที่ 20 - 23 สิงหาคม 2569 ณ กลุ่มผ้าทอพื้นถิ่นบ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอปิงนาราง จังหวัดพิจิตร

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายมือชื่อ		
				21 สิงหาคม 69	22 สิงหาคม 69	23 สิงหาคม 69
1	สมพร เควว:รัก	190/4 ม.1 บ้านแก้วแก้ว	062-427055	สมพร เควว:รัก	สมพร เควว:รัก	สมพร เควว:รัก
2	ทองลิ้งค์ คำสิงห์	362 ม.1-บ้านแก้ว		ทองลิ้งค์ คำสิงห์	ทองลิ้งค์ คำสิงห์	ทองลิ้งค์ คำสิงห์
3	หวล รุ่งเรือง	320 บ้านน้ำแก้ว		หวล รุ่งเรือง	หวล รุ่งเรือง	หวล
4	พูนศรี ทองทิพย์	240 ทรัพย์แก้ว		พูนศรี ทองทิพย์	พูนศรี ทองทิพย์	พูนศรี
5	วิมล ช่างทอง	แม่เปิน ทรัพย์แก้ว		วิมล ช่างทอง	วิมล ช่างทอง	วิมล
6	จิรัช เสงี่ยมชัย	240/4 หมู่ 1 บ้านห้วยแก้ว ต.บ้านแก้ว		จิรัช	จิรัช	จิรัช
7	เพชร กองคำสิงห์	223 หมู่ 1 ทรัพย์แก้ว		เพชร	เพชร	เพชร

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งทอ หัวข้อ เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ

ระหว่างวันที่ 20 - 23 สิงหาคม 2569 ณ กลุ่มผ้าทอพื้นถิ่นบ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอปึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ลายมือชื่อ		
				21 สิงหาคม 69	22 สิงหาคม 69	23 สิงหาคม 69
8	ลัดดา สว่างใส	145/5 หมู่ 1 บ้านห้วยแก้ว	-	ลัดดา สว่างใส	ลัดดา สว่างใส	ลัดดา สว่างใส
9	แม่ อินทร์สว	190/4 หมู่ 1 บ้านห้วยแก้ว	-	แม่ อินทร์สว	แม่ อินทร์สว	แม่ อินทร์สว
10	อสม นวลเลิศ	407/2 หมู่ 1 บ้านห้วยแก้ว		อสม นวลเลิศ	อสม นวลเลิศ	อสม นวลเลิศ
11	รุจิราภา ปิ่นโพธิ์	130 หมู่ 1 บ้านห้วยแก้ว		รุจิราภา	รุจิราภา	รุจิราภา
12	เชิมน วังวิเศษ	410 หมู่ 1 บ้านห้วยแก้ว		เชิมน	เชิมน	เชิมน
13	นางทองสุข ทันทะนิล	บ้านป่าแดง ต. ทานนิน อ. พิจิตร		ทองสุข	ทองสุข	ทองสุข
14	นางชวน ทาเงิน	410 หมู่ 1 บ้านห้วยแก้ว		ชวน	ชวน	ชวน

ระหว่างวันที่ 20 - 23 สิงหาคม 2569 ณ กลุ่มผ้าทอพื้นถิ่นบ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอปงนาราง จังหวัดพิจิตร

[illegible]