



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัย

ราชภัฏสกลนคร

ภาคผนวก ก  
ใบรับรองจริยธรรมของโครงการวิจัย





ใบรับรองจริยธรรมการวิจัยของโครงการวิจัย

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พิจารณาแล้วเห็นสมควรรับรองโครงการวิจัยและเอกสารประกอบโครงการวิจัยต่อไปนี้

ชื่อโครงการวิจัย : การศึกษาศักยภาพและการเตรียมความพร้อมทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการยกระดับสู่การเป็นวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ

รหัสโครงการวิจัย : STOUIRB2564/002.2510


หัวหน้าโครงการวิจัย : อาจารย์ ดร.ปิยพจน์ ตันพะผลิน

สังกัดหน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมใจ พุทธาพิทักษ์ผล)

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สังวรณ์ จิตกระโทก)

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน

เลขที่ใบรับรอง : 010/65

วันที่ทำการรับรอง : 7 เมษายน 2565

วันหมดอายุใบรับรอง : 6 เมษายน 2566



คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

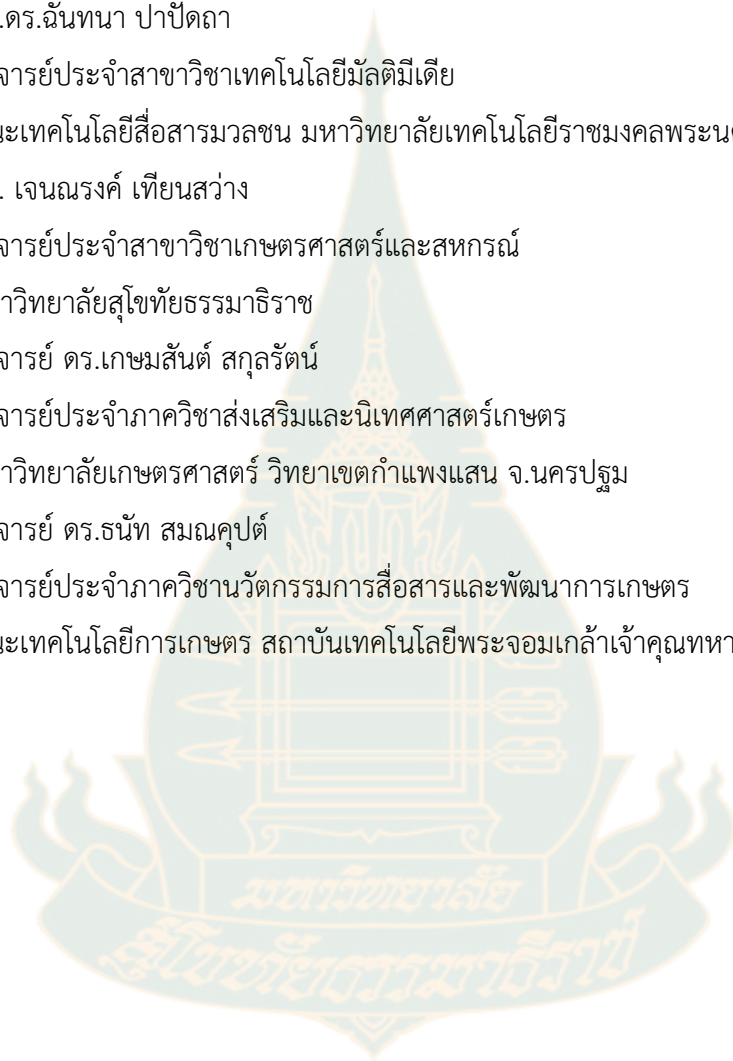
ที่ตั้ง : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 9/9 หมู่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ : 02 504 7596

อีเมล : cre@stou.ac.th

ภาคผนวก ข  
รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ศยามน อินสะอาด  
อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
2. ผศ.ดร.ฉันทนา ปาปัดถา  
อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย  
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
3. ผศ. เจนณรงค์ เทียนสว่าง  
อาจารย์ประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
4. อาจารย์ ดร.เกษมสันต์ สกุรัตน์  
อาจารย์ประจำภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม
5. อาจารย์ ดร.ธนัท สมณคุปต์  
อาจารย์ประจำภาควิชานวัตกรรมการสื่อสารและพัฒนากิจการเกษตร  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง





ภาคผนวก ค  
เครื่องมือการวิจัย

มหาวิทยาลัย

สกลนครราชภัฏ

**แบบสัมภาษณ์วิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในการสร้างสรรค์นวัตกรรม**

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์คุณลักษณะสำคัญของวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในการสร้างสรรค์นวัตกรรม เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัย เรื่อง “การศึกษาศักยภาพและการเตรียมความพร้อมทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการยกระดับสู่การเป็นวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ” เพื่อถอดบทเรียนแนวทางการปฏิบัติของวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและนำไปพัฒนาเป็นแนวทางยกระดับศักยภาพสู่การเป็นวิสาหกิจชุมชนต้นแบบต่อไป คณะผู้วิจัยจะนำความคิดเห็นของท่านไปวิเคราะห์และปรับปรุงแก้ไข จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสัมภาษณ์ด้วยความเป็นจริง และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

แบบสัมภาษณ์ปัญหาและความต้องการพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชน แบ่งเป็น 3 ส่วน ประกอบไปด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ส่วนที่ 2 ประเด็นสัมภาษณ์คุณลักษณะสำคัญของวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในการสร้างสรรค์นวัตกรรม

ส่วนที่ 3 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ผู้ตอบแบบสอบถาม .....

ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพ .....

สังกัด .....

สถานที่ทำงาน .....

เว็บไซต์ผลงาน .....

ส่วนที่ 2 ประเด็นสัมภาษณ์คุณลักษณะสำคัญของวิสาหกิจชุมชนที่มีศักยภาพในการสร้างสรรค์นวัตกรรม

1. รายละเอียดความเป็นมาของการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน

.....  
 .....  
 .....

2. แนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชน

.....  
 .....  
 .....



รหัสโครงการวิจัย STOU IR8 2564 / 002 . 2510

วันที่รับรอง..... 7 มิ.ย. 2565 .....

วันหมดอายุ..... 6 มิ.ย. 2566 .....

3. ปัจจัยสำคัญที่ทำให้ผลผลิตของวิสาหกิจชุมชนได้รับรางวัล มีชื่อเสียง หรือประสบความสำเร็จ

.....  
.....  
.....

4. มีบุคคลใดบ้างที่มีบทบาทต่อความสำเร็จของวิสาหกิจชุมชน และบุคคลดังกล่าวมีคุณลักษณะใดเป็นสำคัญ

.....  
.....  
.....

5. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข

.....  
.....  
.....

6. ปัจจัยภายนอกที่ควรต้องได้รับการสนับสนุนเพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

.....  
.....  
.....

ส่วนที่ 3 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชน

1. เทคโนโลยีดิจิทัลที่ใช้สนับสนุนการทำงานของวิสาหกิจชุมชนในปัจจุบัน

.....  
.....  
.....

2. เทคโนโลยีดิจิทัลที่ต้องการพัฒนาเพื่อช่วยสนับสนุนการพัฒนา นวัตกรรมของวิสาหกิจชุมชนต่อไป

.....  
.....  
.....



รหัสโครงการวิจัย STOUIRB 2564/002.2510

วันที่รับรอง..... 7 เม.ย. 25 65

วันหมดอายุ..... 6 เม.ย. 2566

**แบบสัมภาษณ์ปัญหาและความต้องการพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชน**

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์ปัญหาและความต้องการพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชน เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัย เรื่อง “การศึกษาศักยภาพและการเตรียมความพร้อมทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการยกระดับสู่การเป็นวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ” เพื่อศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการทางการส่งเสริมทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชน คณะผู้วิจัยจะนำความคิดเห็นของท่านไปวิเคราะห์และปรับปรุงแก้ไข จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสัมภาษณ์ด้วยความที่เป็นจริง และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

แบบสัมภาษณ์ปัญหาและความต้องการพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชน แบ่งเป็น 3 ส่วน ประกอบไปด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ส่วนที่ 2 ประเด็นสัมภาษณ์ปัญหาของวิสาหกิจชุมชนและความต้องการพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ ความต้องการ และความคิดเห็นทั่วไป

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับวิสาหกิจชุมชน

ผู้ตอบแบบสอบถาม .....

ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพ .....

สังกัด .....

สถานที่ทำงาน .....

เว็บไซต์ผลงาน .....

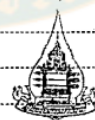
ส่วนที่ 2 ประเด็นสัมภาษณ์ปัญหาและความต้องการพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชน

1. สภาพปัจจุบันในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อประกอบธุรกิจของวิสาหกิจชุมชน อาทิ เครื่องมืออุปกรณ์เทคโนโลยีดิจิทัล แอปพลิเคชัน ระบบและซอฟต์แวร์ต่างๆ เป็นต้น

.....  
 .....

2. สภาพปัญหาที่พบในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อประกอบธุรกิจของวิสาหกิจชุมชน

.....  
 .....



รหัสโครงการวิจัย STOUIR02564/002. 2560

วันที่รับรอง... 7 เม.ย. 2565

วันหมดอายุ... 6 เม.ย. 2566



3. สภาพการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อสร้างหรือเพิ่มมูลค่าสินค้าของวิสาหกิจชุมชน

.....  
.....  
.....

4. สภาพการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการโฆษณา และประชาสัมพันธ์สินค้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

.....  
.....  
.....

5. ความต้องการเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมที่สามารถนำมาใช้ในการประกอบธุรกิจของวิสาหกิจชุมชน

.....  
.....  
.....

6. ความต้องการด้านการส่งเสริมความรู้การใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อประกอบธุรกิจ

.....  
.....  
.....

7. ความต้องการด้านการมีกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีดิจิทัลคอยให้คำแนะนำและคำปรึกษาเพื่อการพัฒนาทักษะดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชน

.....  
.....  
.....

8. ความต้องการในการส่งเสริมศักยภาพด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาธุรกิจของผู้วิสาหกิจชุมชน

.....  
.....  
.....

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ ความต้องการ และความคิดเห็นทั่วไป

.....  
.....  
.....



รหัสโครงการวิจัย STOVIRB256A/002.2510

วันที่รับรอง..... 7..... 625. 2569.....

วันหมดอายุ..... 6..... 625. 2566.....

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อผู้วิจัย	อาจารย์ ดร. ปิยพจน์ ตัณฑะผลิน
ชื่อภาษาอังกฤษ	Piyapot Tantaphalin, Ph.D.
ตำแหน่ง	อาจารย์
สังกัด	ศูนย์วิชาการเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

### คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- คต. ครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ปีการศึกษา 2560
- คม. ครุศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ปีการศึกษา 2554
- คบ. ครุศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
มัธยมศึกษา (วิทยาศาสตร์ทั่วไป-คอมพิวเตอร์การศึกษา) ปีการศึกษา 2552

### ความเชี่ยวชาญ

- การออกและพัฒนากิจการการเรียนการสอนออนไลน์
- นวัตกรรมและเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
- การแพร่กระจายนวัตกรรม

### งานวิจัย

วัลย์วัชร ชัยบุตร และ ปิยพจน์ ตัณฑะผลิน (2562). การออกแบบและพัฒนาระบบการฝึกอบรมออนไลน์เพื่อพัฒนาครูภายใต้การเรียนรู้แบบทฤษฎีผสมผสาน. รายงานการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยวิชาการจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ปีพุทธศักราช 2560.

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อผู้วิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันทิพา อมรฤทธิ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Assistant Professor Phantipa Amornrit, Ph.D.
ตำแหน่ง	อาจารย์
สังกัด	ศูนย์วิชาการเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

### คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

คต. ครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ปีการศึกษา 2560  
กศ.ม. การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
เทคโนโลยีการศึกษา ปีการศึกษา 2549  
ศศ.บ. ศิลปศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
ภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา 2546

### ความเชี่ยวชาญ

- ออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอนทางไกลและสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอนทางไกล
- นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการศึกษา
- เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการออกแบบงานสร้างสรรค์และสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน
- e-Learning, e-Training, e-Courseware, Open Educational Resources (OERs)

### งานวิจัย

- พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างดำเนินโครงการวิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัย (กองแผนฯ) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง การพัฒนากรอบมาตรฐานทางทักษะดิจิทัล สำหรับบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เพื่อรองรับการขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
- พ.ศ. 2566 อยู่ระหว่างดำเนินโครงการวิจัย ทุนวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง การศึกษาศักยภาพและการเตรียมความ

- พร้อมทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการยกระดับสู่การเป็นวิสาหกิจชุมชน  
ต้นแบบ (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
- พ.ศ. 2566 โครงการวิจัยการศึกษาทางไกล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง นวัตกรรม  
ระบบการเรียนรู้ตามแนวคิดเกมมิฟิเคชันเพื่อส่งเสริมความสามารถ ด้านความ  
สร้างสรรค์ทางดิจิทัลของผู้เรียนระดับอุดมศึกษาในระบบการศึกษาทางไกล  
(หัวหน้าโครงการวิจัย)
- พ.ศ. 2566 โครงการวิจัยการศึกษาทางไกล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง นวัตกรรม  
ระบบการเรียนรู้ผ่านปัญญาประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21  
ด้านการรู้สารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยีของผู้เรียนในระบบการศึกษาทางไกล (ผู้ร่วม  
โครงการวิจัย)
- พ.ศ. 2566 โครงการวิจัยทุนสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เรื่อง การพัฒนาระบบการ  
ประเมินและแบบวัดมาตรฐาน สำหรับประเมินสมรรถนะความเป็นนวัตกรรม  
ท้องถิ่น ด้านการสร้างสรรค์และนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
- พ.ศ. 2566 โครงการวิจัยการวิจัยการศึกษาทางไกล (OU5) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองการเรียนรู้ฐานสมรรถนะสำหรับการศึกษาทางไกลใน  
ยุคหลังโควิด-19 กรณีศึกษา เรื่อง ระบบการผลิตที่ยั่งยืนและเศรษฐกิจหมุนเวียน  
(ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
- พ.ศ. 2565 โครงการวิจัยการศึกษาทางไกล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง “การ  
พัฒนารูปแบบรายการพอดคาสต์เพื่อการเรียนรู้ สำหรับการศึกษาทางไกลใน  
ระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช” (หัวหน้าโครงการวิจัย)
- พ.ศ. 2565 โครงการวิจัยการศึกษาทางไกล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง “การ  
พัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ในสภาพแวดล้อมอีเลิร์นนิ่งแบบมีปฏิสัมพันธ์ตาม  
แนวคิดการเรียนรู้เชิงรุกเพื่อส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูงของนักศึกษาระดับ  
บัณฑิตศึกษาในระบบการศึกษาทางไกล” (ผู้ร่วมโครงการวิจัย)
- พ.ศ. 2564 โครงการวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง “การศึกษารูปแบบ  
การจัดการเรียนการสอนแบบห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom Model)  
สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” (หัวหน้า  
โครงการวิจัย)
- พ.ศ. 2563 โครงการวิจัยการศึกษาทางไกล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง “การ  
พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนออนไลน์แบบผสมผสานเพื่อส่งเสริมอาชีพการ  
นวดไทยเพื่อสุขภาพสำหรับนักศึกษาผู้ใหญ่” (หัวหน้าโครงการวิจัย)