



แบบเสนอโครงการวิจัย ประจำปี 2562

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) นวัตกรรมจัดการงานเกษตรกรรมยั่งยืนสำหรับเกษตรกร

(ภาษาอังกฤษ) Innovative management sustainable agriculture for farmers

หน่วยงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

1. ลักษณะโครงการวิจัย

☒ โครงการวิจัยใหม่☐ โครงการวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา ปี ปีนี้เป็นปีที่ รหัสโครงการวิจัย

ความสอดคล้องของโครงการวิจัย

1) ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

2) ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2560 – 2564)

- ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 3 ส่งเสริมกลไกและกิจกรรมการนำกระบวนการวิจัย ผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมโดยความร่วมมือของภาคส่วนต่างๆ

3) ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ

- งานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

4) ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

- พัฒนางานวิจัย นวัตกรรมให้มีคุณภาพระดับสูง และสามารถนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์กับชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า

ผลงานของโครงการนี้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ใน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ เชิงนโยบาย (ระบุ)☐ เชิงพาณิชย์ (ระบุ)☐ เชิงวิชาการ (ระบุ)☒ เชิงพื้นที่ (ระบุ)☒ เชิงสาธารณะ/สังคม (ระบุ)☐ อื่น ๆ (ระบุ)

2. องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1) ผู้รับผิดชอบ (คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%))

รายละเอียดของหัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางเยาวเรศ กาฬภักดี

(ภาษาอังกฤษ) YAOWARES KALAPHAKDEE

สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

โทรศัพท์ 065-4648140 / E-mail Address yaowares_s@hotmail.com

หน้าที่หรือความรับผิดชอบในโครงการ หัวหน้าโครงการ

เวลาที่ใช้ในโครงการวิจัย 1 ปี

สัดส่วนที่ทำการวิจัย (%) 100 %

รายละเอียดของผู้ช่วยนักวิจัย (ถ้ามี)

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย).....-.....

(ภาษาอังกฤษ).....-.....

สถานที่ทำงาน.....-.....

โทรศัพท์ / E-mail Address.....-.....

หน้าที่หรือความรับผิดชอบในโครงการ.....-.....

เวลาที่ใช้ในโครงการวิจัย.....-.....

สัดส่วนที่ทำการวิจัย (%)-.....

รายละเอียดของนักวิจัยที่ปรึกษา (ถ้ามี)

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นายวินัย รังสินันท์

(ภาษาอังกฤษ) winai rungsinan

คุณวุฒิ ปรินญาเอก

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

โทรศัพท์ / E-mail Address -

2) ประเภทการวิจัย การพัฒนาทดลอง

3) สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ

4) คำหลัก (Keyword) ของโครงการวิจัย (3-5 คำ) นวัตกรรม เกษตรกรรมยั่งยืน เกษตรกร

5) ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

องค์การสหประชาชาติได้ให้ความหมายของเกษตรกรรมยั่งยืนว่า เป็นระบบเกษตรกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผสมผสานและเชื่อมโยงระหว่างดิน การเพาะปลูก และการเลี้ยงสัตว์ การเลิกหรือลดการใช้ทรัพยากรจากภายนอกที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและ/หรือสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค ตลอดจนเน้นการใช้เทคนิคที่เป็นหรือปรับให้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการธรรมชาติของท้องถิ่นนั้นๆ ซึ่งมีหลักการพื้นฐาน 3 ประการคือ 1) ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ ด้วยการพัฒนาการจัดการดินและการหมุนเวียนการปลูกพืชที่ช่วยเพิ่มผลผลิต ลดการพึ่งพาเครื่องจักรและสารเคมีเพื่อการเกษตร ทั้งปุ๋ยและสารป้องกันกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช 2) ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยการปกป้องและรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และหาสิ่งทดแทนตลอดจนนำทรัพยากรธรรมชาติกลับมาเวียนใช้ใหม่ เช่น ที่ดิน (ดิน) น้ำ และสิ่งมีชีวิตในป่า หลีกเลี่ยงการใช้

สารเคมีสังเคราะห์ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม โครงสร้างของดิน และความหลากหลายทางชีวภาพ 3) ความยั่งยืนด้านสังคม ด้วยการใช้แรงงานที่มีอยู่ให้มากขึ้น อย่างน้อยสำหรับเทคนิคการเกษตรบางประเภท เพื่อให้เกิดความยุติธรรมและความเป็นปึกแผ่นในสังคม

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติไทย กล่าวว่า นวัตกรรม คือ สิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์ ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม นวัตกรรมจึงถือเป็นกุญแจ หลักที่จะผลักดันให้หน่วยเศรษฐกิจของประเทศเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันไปสู่ระดับสากลได้อย่างรวดเร็ว ดังนั้นความสามารถของประเทศในการสร้างแรงขับเคลื่อนนวัตกรรม จึงเป็นปัจจัยชี้ขาดอัตราการเจริญเติบโตและปรับฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทย

จากความสำคัญของเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนและนวัตกรรม ผู้วิจัยจึงมีแนวคิดในการพัฒนานวัตกรรมการจัดการงานเกษตรกรรมยั่งยืนสำหรับเกษตรกร

6) วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อพัฒนานวัตกรรมที่เหมาะสมกับการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน
2. เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการจัดการงานเกษตรกรรมสำหรับเกษตรกร

7) ขอบเขตของโครงการวิจัย

1. ขอบเขตพื้นที่วิจัย

หมู่บ้านหนองโครง ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

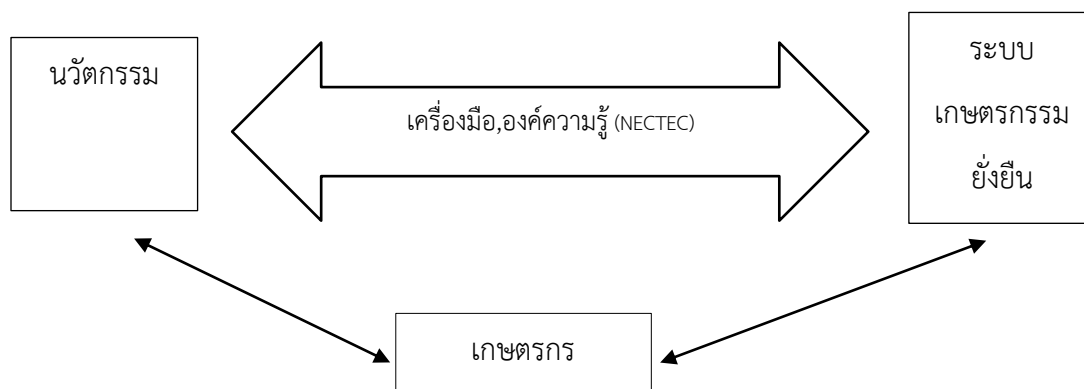
2. ขอบเขตกลุ่มเป้าหมายในการวิจัย

กลุ่มชาวนา ผู้เป็นเจ้าของนวัตกรรม

3. ขอบเขตเนื้อหา

ศึกษารูปแบบกระบวนการและวิธีการในการพัฒนานวัตกรรม ทดลองเปรียบเทียบและปรับปรุงนวัตกรรมให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรด้วยกัน

8) ทฤษฎี สมมติฐาน (ถ้ามี) กรอบแนวคิดของโครงการวิจัย



9) การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

- 1) ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรม
- 2) ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม
- 3) ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน

10) การสืบค้นจากฐานข้อมูลสิทธิบัตร

1. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
2. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

3.สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

11) เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

สยาม หयोगเอนและคณะ. พัฒนาวัตถกรรมการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

สยาม หयोगเอนและคณะ. การพัฒนานวัตกรรมการและเทคโนโลยีการผลิตข้าวในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

ไมตรี นันตะจันทร์และคณะ. นวัตกรรมองค์การการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรรมยั่งยืนจังหวัดลำพูน. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

12) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.ด้านเศรษฐกิจ / พาณิชย
- 2.ด้านสังคม / ชุมชน / งานเกษตรกรรม
- 3.การเผยแพร่ในวารสารวิชาการ

13) แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

1. การนำเสนอผลงานวิจัยในเวทีระดับชาติ และการเผยแพร่ในวารสารวิจัย
2. นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ด้วยวิธีการต่างๆ ได้แก่ การอบรมการใช้นวัตกรรมให้เกษตรกร
3. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้ให้กับเกษตรกร

14) วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

- 1.ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่
 - 1.1 กลุ่มเกษตรกร 100 ตัวอย่าง
 - 1.2 หน่วยงานภาครัฐที่ทำด้านการเกษตร จำนวน 1 หน่วยงาน

2. สำหรับการเก็บข้อมูล ผู้วิจัยจะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองโดยคาดว่าจะเดินทางไปเก็บข้อมูลในช่วงเดือน เมษายน – พฤษภาคม 2563

15) ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)

- 1.ทำการศึกษาข้อมูลพื้นฐานจากฐานข้อมูลทุติยภูมิที่ได้จากงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 2.ทำการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 3.ทำการสัมภาษณ์เกษตรกร เป็นการสัมภาษณ์เชิงลึกเพื่อนำมาสู่การพัฒนารอบแนวคิดตามทฤษฎีและงานวิจัยที่ได้ทำการศึกษาค้นคว้า การจัดทำเครื่องมือแบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม
- 4.ดำเนินการภาคสนามทั้งการวิจัยเชิงนวัตกรรม
- 5.การรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล
- 6.นำผลการวิเคราะห์มาทำการประชุมกลุ่มย่อย Focus Group
- 7.สรุปผลการวิจัยและอภิปรายผล
- 8.จัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
- 9.จัดทำเอกสารเผยแพร่งานวิจัย
- 10.การนำเสนอผลงานวิจัยในเวทีระดับชาติ และการเผยแพร่ในวารสารวิจัย

16) งบประมาณของโครงการวิจัย

รายการ	จำนวนเงิน
1. หมวดค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนนักวิจัย (10% ของวงเงินวิจัย ทั้งนี้ไม่เกิน 10,000 บาท)	10,000
1.2 ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (นักศึกษา)	5,000
1.3 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ	10,000
2. หมวดค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเผยแพร่ผลงานวิจัย	10,000
2.2 ค่าแปลภาษาอังกฤษ	6,000
2.3 ค่าขอหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (3,000 บาท)	3,000
3. หมวดค่าวัสดุ	
3.1 ค่าผลิตแบบสอบถาม	2,000
3.2 วัสดุสำนักงานและหมึกพิมพ์	7,000
3.3 ค่าถ่ายเอกสาร สำเนา สแกนภาพ ล้างอัดภาพ	7,000
4. หมวดค่าพัฒนาโปรแกรม	40,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	100,000

17) ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.นำไปสู่การสร้างนวัตกรรมการเกษตรกรรมทำให้เกษตรกรเกิดความยั่งยืน
2. มีองค์ความรู้ทางด้านนวัตกรรมการเกษตรกรรม
- 3.องค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการนวัตกรรมการเกษตรกรรมสำหรับเกษตรกร

(ลงนาม).....

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่ เดือน.....พ.ศ.

(ลงนาม).....

คณบดี

วันที่ เดือน.....พ.ศ.

เป้าหมาย ผลผลิต ตัวชี้วัด และผลการดำเนินงานโครงการวิจัย

[illegible]

[illegible]