



ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้โครงการวิจัยท้าทายไทย  
กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่  
“การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าการผลิตข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี”  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยสุรนารี

๑. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area Based Approach) เป็นทิศทางการพัฒนาสำคัญที่ช่วยลดปัญหาความเหลื่อมล้ำ และสร้างผลลัพธ์ของการพัฒนาที่เป็นรูปธรรมโดยอาศัยข้อเท็จจริงเกี่ยวกับศักยภาพ ปัญหา ความต้องการ และโอกาสการพัฒนาในพื้นที่ รวมทั้งการใช้กลไกการพัฒนาที่เกิดจากความร่วมมือของทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน ภาคประชาชน และภาควิชาการโดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยสุรนารี มีเป้าหมายที่จะใช้การวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่เป็นเครื่องมือพัฒนาพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี ในทิศทางที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด (พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๑) ด้านการเกษตรกรรมซึ่งมุ่งที่ “การเพิ่มขีดความสามารถด้านการเกษตรเชื่อมโยงสู่เกษตรอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรมเพื่อการบริโภคและการส่งออก” โดยกำหนดให้ “ข้าว” ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของจังหวัดมีความปลอดภัยและได้มาตรฐานสำคัญ

รูปแบบการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ของ สกว. ที่จะนำมาใช้นี้ มีจุดเน้นอยู่ ๓ ประการ คือ ๑) การใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งโดยการสนับสนุนการวิจัยจะช่วยหนุนเสริมให้เกิดกลไกการจัดการของภาคีเครือข่ายที่ประกอบด้วยภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ๒) การกำหนดโจทย์วิจัยที่เป็นปัญหาของจังหวัด อันเป็นเรื่องที่ทุกคนเห็นตรงกันว่าเป็นปัญหาและมีผลกระทบต่อคนจำนวนมาก ๓) การใช้กลไกระดับจังหวัดเป็นผู้ร่วมกำหนดโจทย์และร่วมกำกับกับการทำวิจัย โดยจุดเน้นทั้ง ๓ ประการนี้จะมีผลให้เกิดการพัฒนาบนฐานข้อเท็จจริง เกิดความร่วมมือในการทำงานแบบเสริมแรงระหว่างคนที่มีจุดแข็งแตกต่างกัน และเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน

สำหรับกรอบโจทย์วิจัย “ยกระดับคุณภาพชีวิตและผลตอบแทนที่เป็นธรรมของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในจังหวัดสุพรรณบุรี” ครั้งนี้ มีที่มาจากการจัดประชุมระดมสมองและประสานความร่วมมือเพื่อส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ในจังหวัดสุพรรณบุรีเมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ ห้องบุษราคัม โรงแรมศรีอุทอง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมระดมสมอง ประกอบด้วย ตัวแทนกลุ่มเกษตรกร ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนภาคเอกชนและองค์กรเอกชน นักวิจัยและนักวิชาการของมหาวิทยาลัยสุรนารี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑) ระดมความคิดจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเกี่ยวกับสถานการณ์การผลิตและจำหน่ายข้าวในพื้นที่ ๒) กำหนดโจทย์และประเด็นการวิจัยที่ตรงกับปัญหาความต้องการแท้จริงในพื้นที่ และ ๓) เพื่อประสานความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการทำงานวิจัยให้มีผลต่อการพัฒนาในพื้นที่ โดยสาระสำคัญที่ได้จากการประชุมดังกล่าว นำไปสู่การกำหนดกรอบโจทย์การวิจัย วัตถุประสงค์ของการวิจัย และประเด็นวิจัยที่ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยในครั้งนี้

## ๒. ประเด็นปัญหาความต้องการของพื้นที่

ปัญหาของการทำนาแบบเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดสุพรรณบุรี มี ๗ ประเด็น คือ ๑) ปัญหาจากนโยบายภาครัฐที่ขาดการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์อย่างจริงจัง ๒) ปัญหาด้านราคา/ตลาด ที่มีต้นทุนการผลิตสูง แต่ราคาขายยังไม่เป็นธรรมแก่เกษตรกร ๓) ปัญหาสภาพอากาศและสภาพพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับการทำนาข้าวอินทรีย์ ๔) ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง แต่ผลผลิตต่ำไม่คุ้มทุน ๕) ปัญหาเกี่ยวกับการตรวจสอบมาตรฐานข้าวอินทรีย์ ๖) ปัญหาการยอมรับของเกษตรกร และ ๗) ปัญหาการขาดความรู้เกี่ยวกับการทำนาข้าวอินทรีย์

เนื่องจากการทำนาแบบเกษตรอินทรีย์ยังมีปัญหาอุปสรรคอยู่มาก การทำนาแบบเกษตรปลอดภัยจึงทางเลือกหนึ่งในการผลิตสินค้าอาหารปลอดภัย แต่การทำเกษตรปลอดภัยก็มีข้อจำกัดใน ๔ ด้าน ได้แก่ ๑) ข้อจำกัดด้านราคา/ตลาด ๒) ข้อจำกัดด้านสภาพแวดล้อม ๓) ข้อจำกัดด้านการยอมรับของเกษตรกร และ ๔) ข้อจำกัดด้านความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการทำเกษตรปลอดภัย

ตามความเห็นของผู้ร่วมประชุม เป้าหมายของการพัฒนาเพื่อเกษตรกรผู้ปลูกข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี คือ “ยกระดับคุณภาพชีวิตและผลตอบแทนที่เป็นธรรมของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในจังหวัดสุพรรณบุรี” โดยวิธีการเพื่อบรรลุเป้าหมาย ได้แก่

ปัญหา	แนวทางแก้ไข	ประเด็นการวิจัย
<b>๑. การบริหารจัดการการผลิตข้าวปลอดภัยเพื่อปรับวิถีการผลิตสู่เกษตรกรปลอดภัย</b>		
<b>วัตถุประสงค์ที่ ๑:</b> เพื่อพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการการผลิตข้าวปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีตามแนวทางเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farmer)		
๑.๑ ปัญหาด้านความรู้หรือการเข้าถึงองค์ความรู้ (ปัญหาเร่งด่วน)	๑.๑ การเพิ่มพูนความรู้ในการทำเกษตรปลอดภัยที่ถูกต้องแก่เกษตรกร โดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice) จากเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ	๑.๑ การพัฒนาศักยภาพชาวนาสู่การเป็นผู้ประกอบการมืออาชีพ โดยการเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการทำเกษตรปลอดภัยที่ถูกต้องแก่เกษตรกร การดำเนินการตลาดสมัยใหม่ โดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice) จากเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ
๑.๒ ปัญหาด้านทัศนคติของเกษตรกรเกี่ยวกับการปรับวิถีการผลิตสู่เกษตรปลอดภัยหรือเกษตรอินทรีย์ (ปัญหาสำคัญ)	๑.๒ การปรับวิธีคิดของเกษตรกรสู่วิถีการผลิตเกษตรปลอดภัย	
๑.๓ ปัญหาด้านนโยบายภาครัฐ (ปัญหาเร่งด่วน)	๑.๓ การเสนอนโยบายภาครัฐที่ส่งเสริมการเกษตรปลอดภัย	๑.๒ การพัฒนานโยบายส่งเสริมข้าวปลอดภัยและมาตรฐาน GAP ข้าวปลอดภัย
๑.๔ ปัญหาด้านมาตรฐาน GAP	๑.๔ การพัฒนามาตรฐาน GAP ให้เกิดเป็นรูปธรรมและเกิดการยอมรับในสังคมวงกว้าง	
๑.๕ ปัญหาด้านการรวมกลุ่มของเกษตรกรในการจัดการการผลิต	๑.๕ การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ต้องการปรับวิถีการผลิตสู่เกษตรปลอดภัย	๑.๓ การพัฒนาการบริหารจัดการปัจจัยการผลิตข้าวปลอดภัยโดยการรวมกลุ่มเกษตรกรในจังหวัด



ปัญหา	แนวทางแก้ไข	ประเด็นการวิจัย
๑.๖ ปัญหาการผลิต	๑.๖ การบริหารจัดการปัจจัยการผลิตข้าวปลอดภัยอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	สุพรรณบุรี เพื่อวางแผนการผลิตอย่างรู้เท่าทันตลาด เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยการรวมกลุ่มเพื่อลดต้นทุนการผลิต
<b>๒. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าว</b>		
<b>วัตถุประสงค์ที่ ๒:</b> เพื่อสร้างห่วงโซ่มูลค่าใหม่ของข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการแปรรูปและสร้างช่องทางการตลาดที่มีโครงสร้างการกระจายรายได้ที่เป็นธรรม		
ปัญหาด้านข้อมูลความต้องการผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวของผู้บริโภค	การวิจัยตลาดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว	การศึกษาตลาด ความต้องการของผู้บริโภค และแนวโน้มตลาดข้าวสารของจังหวัดสุพรรณบุรี
ปัญหาเกษตรกรขาดช่องทางการตลาด (ปัญหาเร่งด่วน และปัญหาโครงการระยะที่ ๑)	การหาช่องทางการตลาดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว	การพัฒนาต้นแบบกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) เพื่อพัฒนาช่องทางการตลาดข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรี และมีโครงสร้างการกระจายรายได้ที่เป็นธรรมให้แก่เกษตรกรในพื้นที่
ปัญหาด้านองค์ความรู้ (ปัญหาสำคัญ) - ปัญหาด้านข้อมูลเกี่ยวกับการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์ - ปัญหาด้านการเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์	การให้ความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์แก่เกษตรกร/คนในชุมชน	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรี (ผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอาง) เพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรและยกระดับข้าวของสุพรรณบุรี โดยคำนึงถึงบริบท วิถีชีวิตและศักยภาพของเกษตรกรและชุมชนในจังหวัดสุพรรณบุรี และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนในพื้นที่
ปัญหาด้านทุนและการหนุนเสริมในการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์ ปัญหาความพร้อมหรือข้อจำกัดของวัตถุดิบและอุปกรณ์การแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์	การส่งเสริมการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์แก่เกษตรกร/คนในชุมชน	การส่งเสริมการรวมกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวและของเหลือทิ้งในการผลิตข้าว
ปัญหาด้านการรวมกลุ่มในการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์	การรวมกลุ่มในการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์	

ปัญหา	แนวทางแก้ไข	ประเด็นการวิจัย
<b>๓. การเข้าถึงตลาดและช่องทางการจำหน่าย</b> <b>วัตถุประสงค์ที่ ๒:</b> เพื่อสร้างห่วงโซ่คุณค่าใหม่ของข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการแปรรูปและสร้างช่องทางการตลาดที่มีโครงสร้างการกระจายรายได้ที่เป็นธรรม		
		การพัฒนารูปแบบการสร้างห่วงโซ่คุณค่าใหม่ (Value chain) ของข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี (ตั้งแต่การขนส่งและจัดเก็บวัตถุดิบ (เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย น้ำ) การผลิตข้าวเปลือก/ข้าวสาร การขนส่งและจัดเก็บข้าวเปลือก/ข้าวสาร (หลังการผลิต) การตลาดและจำหน่ายข้าวเปลือก/ข้าวสาร การบริการหลังการขายข้าวเปลือก/ข้าวสาร)
ปัญหาขาดข้อมูลด้านการตลาด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลผู้บริโภค</li> <li>- ข้อมูลช่องทางการจำหน่าย (ปัญหาสำคัญ)</li> </ul>	การวิจัยด้านการตลาดข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรี	การศึกษาตลาด ความต้องการของผู้บริโภค และแนวโน้มตลาดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวปลอดภัยและวัสดุเหลือทิ้งจากการผลิตข้าวปลอดภัย
ปัญหาด้านการรวมกลุ่มในการสร้างอำนาจต่อรอง	การรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวปลอดภัยเพื่อจำหน่ายข้าวสาร	การพัฒนาต้นแบบกิจการเพื่อสังคม (Social enterprise) เพื่อ
ปัญหาการสนับสนุนช่องทางการจำหน่ายจากภาครัฐ (ปัญหาเร่งด่วน)	การหาช่องทางการจำหน่ายข้าวสารเพิ่มเติม	เป็นช่องทางจำหน่ายข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรีที่มีโครงสร้างการกระจายรายได้ที่เป็นธรรมให้แก่เกษตรกรในพื้นที่
ปัญหาด้านการเพิ่มช่องทางตลาดใหม่	การหาช่องทางการจำหน่ายข้าวสารใหม่	การพัฒนาการตลาดและช่องทางการตลาดออนไลน์ข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรี

### ๓. กรอบการวิจัย

#### เป้าหมาย

ยกระดับคุณภาพชีวิตและผลตอบแทนที่เป็นธรรมของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการการผลิตข้าวปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีตามแนวทางเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farmer) เพื่อปรับวิถีการผลิตสู่เกษตรปลอดภัย และการสร้างห่วงโซ่คุณค่าใหม่ของข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการแปรรูปและสร้างช่องทางการตลาดที่มีโครงสร้างการกระจายรายได้ที่เป็นธรรม



**วัตถุประสงค์ที่ ๑:** เพื่อพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการการผลิตข้าวปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีตามแนวทางเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farmer) คือ การรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อบริหารจัดการการผลิตข้าวปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีตามแนวทางเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farmer)

#### ประเด็นการวิจัย

- (๑) การพัฒนาการบริหารจัดการปัจจัยการผลิตข้าวปลอดภัยโดยการรวมกลุ่มเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อวางแผนการผลิตอย่างรู้เท่าทันตลาด เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยการรวมกลุ่มเพื่อลดต้นทุนการผลิต
- (๒) การพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการการผลิตข้าวปลอดภัยตามแนวทางเกษตรสมัยใหม่ ของกลุ่มเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรี (ที่ดิน แรงงาน ทุน วัตถุดิบ สภาพแวดล้อม คำนวณระยะเวลาการผลิตเพื่อรองรับการซื้อขายล่วงหน้า มาตรฐาน GAP ฯลฯ)
- (๓) การพัฒนาเทคโนโลยีการบริหารจัดการหลังเก็บเกี่ยวเพื่อรักษาคุณภาพข้าว
- (๔) การพัฒนาการจัดการโรงสีข้าวชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร
- (๕) การพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการมาตรฐานข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรี
- (๖) การพัฒนาชุดตรวจคุณภาพข้าวตามมาตรฐานข้าวปลอดภัย
- (๗) การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อคาดการณ์ทิศทางของตลาดข้าวเพื่อรองรับการซื้อขายล่วงหน้าของเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรี
- (๘) การพัฒนาศักยภาพขานาสู่การเป็นผู้ประกอบการมืออาชีพ โดยการเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการทำการเกษตรปลอดภัยที่ถูกต้องแก่เกษตรกร การด้านการตลาดสมัยใหม่ โดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice) จากเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ
- (๙) การพัฒนานโยบายส่งเสริมข้าวปลอดภัยและมาตรฐาน GAP ข้าวปลอดภัย

**วัตถุประสงค์ที่ ๒:** เพื่อสร้างห่วงโซ่คุณค่าใหม่ของข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการแปรรูปและสร้างช่องทางการตลาดที่มีโครงสร้างการกระจายรายได้ที่เป็นธรรม

#### ประเด็นการวิจัย

- (๑) การพัฒนารูปแบบการสร้างห่วงโซ่คุณค่าใหม่ (Value chain) ของข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี (ตั้งแต่การขนส่งและจัดเก็บวัตถุดิบ (เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย น้ำ) การผลิตข้าวเปลือก/ข้าวสาร การขนส่งและจัดเก็บข้าวเปลือก/ข้าวสาร (หลังการผลิต) การตลาดและจำหน่ายข้าวเปลือก/ข้าวสาร การบริการหลังการขายข้าวเปลือก/ข้าวสาร)
- (๒) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรี (ผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอาง) เพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรและยกระดับข้าวของสุพรรณบุรี โดยคำนึงถึงบริบท วิถีชีวิตและศักยภาพของเกษตรกรและชุมชนในจังหวัดสุพรรณบุรี และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนในพื้นที่
- (๓) การพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมจากส่วนเหลือทิ้งของการผลิตข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อสร้างรายได้เพิ่มให้แก่เกษตรกร และลดของเหลือทิ้งในการผลิตข้าว โดยคำนึงถึงบริบท วิถีชีวิตและศักยภาพของเกษตรกรและชุมชนในจังหวัดสุพรรณบุรี และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนในพื้นที่



- (๔) การพัฒนาต้นแบบกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) เพื่อพัฒนาช่องทางการตลาดข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรี และมีโครงสร้างการกระจายรายได้ที่เป็นธรรมให้แก่เกษตรกรในพื้นที่
- (๕) การศึกษาตลาด ความต้องการของผู้บริโภค และแนวโน้มตลาดข้าวสารของจังหวัดสุพรรณบุรี
- (๖) การศึกษาตลาด ความต้องการของผู้บริโภค และแนวโน้มตลาดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวปลอดภัยและวัสดุเหลือทิ้งจากการผลิตข้าวปลอดภัย
- (๗) การพัฒนาการตลาดและช่องทางการตลาดออนไลน์ข้าวปลอดภัยของจังหวัดสุพรรณบุรี

**หมายเหตุ:** ในปี ๒๕๖๑ มุ่งสนับสนุนทุนวิจัยตามวัตถุประสงค์ที่ ๒ เนื่องจากมีความสำคัญสูง และสอดคล้องกับศักยภาพของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

#### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากเป้าหมายที่ต้องการขับเคลื่อน และผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

##### ๔.๑ ระดับตอบโจทยปัญหาในพื้นที่

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากเป้าหมายที่ต้องการขับเคลื่อนในระดับตอบโจทยปัญหาในพื้นที่ โดยจะสามารถนำไปสู่การพัฒนาพื้นที่ รวมถึงการขับเคลื่อนในระดับจังหวัดได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังนี้

๑) เพิ่มจำนวนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการแก้ปัญหาและพัฒนาพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรีของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต อย่างน้อย ๔ เรื่อง ในประเด็นดังนี้

๑.๑) พัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการการผลิตข้าวปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีตามแนวทางเกษตรสมัยใหม่ (Smart Farmer)

๑.๒) การสร้างห่วงโซ่คุณค่าใหม่ของข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการแปรรูปข้าวและส่วนเหลือทิ้งจากการผลิตข้าวเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร

๑.๓) การสร้างห่วงโซ่คุณค่าใหม่ของข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยการพัฒนาช่องทางการตลาดที่มีโครงสร้างการกระจายรายได้ที่เป็นธรรม ในลักษณะต้นแบบกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise)

๒) นวัตกรรม/เทคโนโลยีเกี่ยวกับการบริหารจัดการการผลิตข้าวปลอดภัย จำนวน ๑ นวัตกรรม

๓) ผลิตภัณฑ์จากข้าวปลอดภัยหรือข้าวพื้นเมืองของสุพรรณบุรีและส่วนเหลือทิ้งจากการผลิตข้าว อย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์

๔) รูปแบบกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) ที่เหมาะสมกับชุมชนในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑ รูปแบบ

##### ๔.๒ ระดับบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากเป้าหมายที่ต้องการขับเคลื่อนในระดับบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ โดยจะสามารถนำไปสู่การพัฒนาเชิงระบบบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่โดยเฉพาะ และสามารถขยายผลต่อในพื้นที่อื่นที่เป็นที่ตั้งของศูนย์การศึกษาของมหาวิทยาลัย ดังนี้

๑) เพิ่มจำนวนนักวิจัยและทีมนักวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

๑.๑) มีนักวิจัยรุ่นใหม่ที่เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต อย่างน้อย ๕ คน

๑.๒) มีนักวิจัยรุ่นใหม่ที่เป็นสมาชิกชุมชนหรือบุคลากรของหน่วยงานในจังหวัดสุพรรณบุรี อย่างน้อย ๕ คน

๑.๓) มีนักวิจัยรุ่นอาวุโสหรือระดับเชี่ยวชาญเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๕ คน



- ๒) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในระดับชาติ/นานาชาติ อย่างน้อย ๔ เรื่อง
- ๓) มีระบบบริหารจัดการการวิจัยเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต
- ๔) มีระบบพี่เลี้ยงนักวิจัยของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต และการติดตามประเมินผลการวิจัย
- ๕) มีการบูรณาการการวิจัยกับการเรียนการสอน

๕.๑) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๓ เรื่อง ที่นำนักศึกษาเข้าร่วมโครงการในฐานะผู้ช่วยนักวิจัย

๕.๒) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๓ เรื่อง นำความรู้จากการวิจัยเป็นส่วนหนึ่งในการจัดการเรียนรู้แก่นักศึกษา

#### ๔.๓ ผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

๑) ระดับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชนในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี, สถาบันพัฒนาการเรียนรู้เกษตรอินทรีย์, เครือข่ายกลุ่มข้าวอินทรีย์, มูลนิธิข้าวขวัญ และศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี เพื่อนำไปสู่การกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรหรือด้านพาณิชย์ของจังหวัดสุพรรณบุรี

๒) ระดับชุมชนพื้นที่/เกษตรกร/เครือข่ายกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวปลอดภัยในจังหวัดสุพรรณบุรี และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการผลิตข้าวในจังหวัดสุพรรณบุรี ในพื้นที่จำเพาะ เน้นพื้นที่ตามลักษณะภูมินิเวศของพื้นที่ปลูกข้าวของจังหวัดสุพรรณบุรีทั้ง ๔ ลักษณะ ได้แก่ อำเภอด่านช้าง (ข้าวไร่) อำเภอดอนเจดีย์ (ข้าวนา น้ำฝน) อำเภอบางปลาม้า (ข้าวขึ้นน้ำ) อำเภอศรีประจันต์ อำเภอสามชุก และอำเภอเมือง (ข้าวนาชลประทาน)

๓) ระดับผู้ประกอบการในพื้นที่ ได้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการในพื้นที่อำเภอด่านช้าง, อำเภอดอนเจดีย์, อำเภอบางปลาม้า, อำเภอศรีประจันต์, อำเภอสามชุก และอำเภอเมือง

๔) ระดับมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ได้แก่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ส่วนกลาง และพื้นที่ตั้งของศูนย์การศึกษาของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย จังหวัดนครนายก จังหวัดลำปาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดตรัง

### ๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาให้ทุนสนับสนุน

#### ๕.๑ รูปแบบข้อเสนอโครงการวิจัย

ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอในรูปแบบต่อไปนี้

- ๑) ชุดโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับกรอบการวิจัยที่ประกาศ โดยมีพื้นที่วิจัยในจังหวัดสุพรรณบุรี
- ๒) โครงการวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นการวิจัยที่ประกาศ โดยมีพื้นที่วิจัยในจังหวัดสุพรรณบุรี
- ๓) ชุดโครงการ/โครงการวิจัยที่เสนอ ต้องมีการดำเนินงานบนแนวคิดและหลักการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ของ สกว. และต้องไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการของหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีการดำเนินงานอยู่ในพื้นที่ แต่สามารถดำเนินงานแบบบูรณาการร่วมกันได้ โดยมีเอกสารหลักฐานยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน
- ๔) ชุดโครงการ/โครงการวิจัยที่เสนอ ต้องมีบูรณาการความรู้จากการวิจัยเข้าสู่การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

#### ๕.๒ ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ไม่เกิน ๑๒ เดือน

### ๕.๓ คุณสมบัติผู้ขอรับทุน

- (๑) เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต
- (๒) ไม่เป็นผู้ถูกระงับโครงการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ อันเนื่องจากการละทิ้งโครงการ
- (๓) ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์กับ สกว. และแหล่งทุนอื่น ๆ

### ๕.๔ งบประมาณโครงการ

สนับสนุนโครงการละไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (ทั้งนี้ พิจารณาวางเงินงบประมาณตามความเหมาะสมของกิจกรรม) รวมวงเงินงบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

### ๕.๕ เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

- (๑) ความครบถ้วนของข้อเสนอโครงการตามกรอบการประกาศรับข้อเสนอโครงการ
- (๒) มีเป้าหมายชัดเจน สอดคล้องกับเป้าหมายของกรอบการวิจัยแต่ละด้าน แสดงขอบเขตเนื้อหา แผนงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดอย่างชัดเจน สามารถวัดผลการเปลี่ยนแปลงได้จริง
- (๓) มีลักษณะการทำงานวิจัยเป็นทีม ผู้ร่วมโครงการควรมีบุคคลภายนอก (บุคลากรภาครัฐ หรือภาคเอกชน/องค์กรเอกชน หรือภาคประชาชน) ที่อยู่ในพื้นที่วิจัย อย่างน้อย ๑ คน และมีบุคลากรมหาวิทยาลัยสวนดุสิตวิทยาเขตสุพรรณบุรี อย่างน้อย ๑ คน

### ๕.๖ ปฏิทินการดำเนินงาน

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑	ประกาศทุน
๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑	จัดประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์การสนับสนุนทุนวิจัย
๓ กันยายน ๒๕๖๑	รวบรวมข้อเสนอโครงการ
๑๐-๑๔ กันยายน ๒๕๖๑	จัดเวทีนำเสนอข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการ
๒๘ กันยายน ๒๕๖๑	ประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการ

### ๕.๗ รายละเอียดการส่งข้อเสนอโครงการ

ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการ ที่มีข้อมูลดังนี้

- (๑) ชื่อโครงการ/หัวข้อการวิจัย
- (๒) ชื่อหัวหน้าโครงการและทีมงาน
- (๓) สถานที่ติดต่อทางจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail address
- (๔) คำสำคัญของการวิจัย
- (๕) ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย ประกอบด้วย

(๕.๑) ข้อวิเคราะห์โจทย์ปัญหาความต้องการของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการวิจัย

(Situation Review)

(๕.๒) ความพร้อมของคณะผู้วิจัยในการทำวิจัยเพื่อตอบโจทย์ปัญหา และต้นทุนเดิมของคณะผู้วิจัยในการทำงานร่วมกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่

- (๖) แนวคิดและเป้าหมายที่เป็นรูปธรรมของโครงการ
- (๗) คำถามการวิจัย
- (๘) วัตถุประสงค์



- (๙) ขอบเขตของโครงการ
- (๑๐) ทฤษฎีแนวคิด สมมติฐาน และ/หรือกรอบแนวคิดการวิจัย
- (๑๑) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- (๑๒) ระยะเวลาการดำเนินงาน และแผนการดำเนินงานวิจัยตลอดโครงการ
- (๑๓) งบประมาณโครงการ
- (๑๔) ประวัติคณะผู้วิจัย (การศึกษา การทำงาน ประสบการณ์การวิจัย/งานวิชาการ)
- (๑๕) จัดทำเอกสารแบบสรุปย่อข้อเสนอโครงการวิจัย ความยาวไม่เกิน ๒ หน้า A4 (ตามตัวอย่างเอกสารแนบ)

#### ๕.๘ การนำเสนอข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ

หัวหน้าโครงการวิจัยนำเสนอเอกสารโครงการวิจัยต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณา ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๙.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. โดยจะแจ้งวัน กำหนดการ และสถานที่ในภายหลัง

#### ๖. การส่งข้อเสนอโครงการ

ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และแบบสรุปย่อข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น โดยดำเนินการและยื่นเอกสารประกอบการส่งข้อเสนอโครงการ ดังนี้

๑. จัดทำบันทึกข้อความขอส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ผ่านระบบ e-office เรียงถึง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต และพิมพ์เอกสารบันทึกข้อความ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) (ตามเอกสารแนบ) โดยลงนามจริงทุกฉบับ จำนวน ๓ ฉบับ และ CD ไฟล์แนบข้อเสนอโครงการ สกุลไฟล์ .pdf และ .doc จำนวน ๑ แผ่น

๓. จัดทำแบบสรุปย่อข้อเสนอโครงการวิจัย (ตามเอกสารแนบ) จำนวน ๑ ฉบับ

ทั้งนี้ท่านสามารถนำส่งเอกสารมายัง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อาคาร ๑ ชั้น ๒) ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ และหมดเขตรับข้อเสนอโครงการวันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ หากมีข้อสงสัย สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๒-๒๔๔-๕๒๘๐-๒ (นางสาวธารทิพย์ แก้วเจริญ และนางสาวณปกร เจี้ยวเหิง) e-mail: thanthip.narang@gmail.com

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะศึก นิชานนท์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต