**รางวัล : สาขานวัตกรรมเกษตรเพื่อเศรษฐกิจ**

**ชื่อผลงานวัตกรรม**

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) \*

ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ) \*

ชื่อศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและ นวัตกรรม/ศูนย์ความเป็นเลิศ \*

ชื่อคณะนักวิจัย\*

**บทสรุปผู้บริหาร \*** (ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

(สรุปผลงานให้ครอบคลุม เช่น อธิบายประเภทของนวัตกรรม แนวคิดที่มา เทคโนโลยีหรือกระบวนในการสร้างนวัตกรรม กลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในรอบตัดสินผลงาน)

# ภาพผลงาน \*

(ภาพผลงาน และภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น โบรชัวร์ การเผยแพร่ในสื่อ รางวัลที่ได้รับ)

# ประเภทของนวัตกรรม (เลือกได้หนึ่งรายการ) \*

 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Product Innovation)

 นวัตกรรมบริการ (Process Innovation)

 นวัตกรรมกระบวนการ (Service Innovation)

 นวัตกรรมรูปแบบธุรกิจ (Business model Innovation)

# หมวดหมู่ของนวัตกรรม (เลือกได้หนึ่งรายการ) \*

 IoT เกษตร

 Weather Station

 การตลาด

 การบริหารจัดการ

 พลังงานทดแทน

 พัฒนาผลิตภัณฑ์

 ระบบการให้น้ำ

 หุ่นยนต์เกษตร

 เครื่องจักรกลการเกษตร

 โดรน

 โรงเรือนอัจฉริยะ

 อื่นๆ โปรดระบุ

# ข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา

1) มีการยื่นขอจดสิทธิบัตร

 สิทธิบัตรการประดิษฐ์

 สิทธิบัตรการออกแบบ

 อนุสิทธิบัตร

2) ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร

 สิทธิบัตรการประดิษฐ์

 สิทธิบัตรการออกแบบ

 อนุสิทธิบัตร

3) เครื่องหมายการค้า

 มีการยื่นขอจดทะเบียนเครื่องหมายทางการค้า

 ได้รับจดทะเบียนเครื่องหมายทางการค้าในประเทศไทย

 ได้รับจดทะเบียนเครื่องหมายทางการค้าในต่างประเทศ

4) ได้รับการจดแจ้งลิขสิทธิ์

 เลขที่ เมื่อวันที่

**ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)**

 1-3 ได้ข้อมูลพื้นฐาน/องค์ความรู้นำไปใช้ประกอบการจัดทำสื่อในรูปแบบต่างๆ

 4-6 ได้ต้นแบบที่ผ่านการทดสอบและสาธิตในสภาวะที่เกี่ยวข้องแล้ว

 7-9 เทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้งานจริง สามารถติดตามผลการใช้งานได้

**ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)**

 1-3 ได้ทดสอบแนวทางการพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่กำหนดขึ้นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง

 4-6 ได้ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง

 7-9 แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

# ส่วนที่ 1: ความเป็นนวัตกรรม/เทคโนโลยีของผลงาน (ระบุในเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น กี่เรื่อง อย่างไร)

1.1 แนวความคิดในการแก้ปัญหา (Pain point) การนำนวัตกรรมมาเพิ่มสมรรถนะในการแก้ไขปัญหาที่ตอบโจทย์ในมิติต่าง ๆ \*(ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

1.2 คุณลักษณะเด่นที่ชัดเจนของผลงานเพื่อสร้างโอกาสใหม่ในอนาคต โดยเปรียบเทียบกับผลงานที่มีอยู่แล้ว \*(ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

1.3 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนระดับต่างๆ ของนโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ด้านการเกษตร (Value Proposition) \*(ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

1.4 การนำผลผลิตทางการเกษตรมาใช้ในกระบวนการผลิตและการบริการ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตผลทางการเกษตร \*(ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

# ส่วนที่ 2: เป้าหมายและผลกระทบของผลงาน (ระบุในเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น กี่เรื่อง อย่างไร)

# 2.1 ผู้ใช้ประโยชน์ (User)/ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) / ผลผลิต (Output) / ผลลัพธ์ (Outcome)

# 2.2 ผลกระทบที่เกิดขึ้น (Impact)

# 2.2.1 ด้านเศรษฐกิจ

# 2.2.2 ด้านสังคม

# 2.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม

# ส่วนที่ 3: การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุในเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น กับใคร พื้นที่ไหน อย่างไร)

3.1 ระบุขั้นตอน/แนวทางในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์หรือการขยายผลต่อภาคอุตสาหกรรม ชุมชน เกษตรกร

ท้องถิ่น และสังคมอื่นที่ชัดเจน

3.2 ความร่วมมือในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ร่วมกับภาคีเครือข่าย ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ศพก. เกษตรกร

รวมทั้งประเด็นการมีส่วนร่วมของชุมชนเกษตรกรในพื้นที่

# ส่วนที่ 4: ความยั่งยืนของผลงาน (ระบุข้อมูลวันเวลา พื้นที่ใหม่ที่ไหนในการนำไปขยายผลต่อ)

# 4.1 ความสามารถในการขยายผลของผลงานผ่านเครือข่ายความร่วมมือ รวมทั้งความเป็นไปได้ทางธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

# ส่วนที่ 5: เอกสารรับรองอื่นๆ

5.1 การรับรองผลของผลงาน / มาตรฐานที่ได้รับ \*(ระบุหลักฐานที่รับรองผลของผลงาน เช่น ผลงานวิจัย/สถาบัน/มาตรฐานที่ได้รับ)

5.2 เอกสารรับรองทางวิชาการ (เอกสารรับรองทางวิชาการ (เช่น การศึกษาวิจัย หนังสือรับรองมาตรฐาน หนังสือรับรอง   
 ทางวิชาการ สรุปผลการศึกษาวิจัย

5.3 เอกสารยืนยันสิทธิ์การเป็นเจ้าของผลงาน (เช่น หนังสือมอบอำนาจให้เป็นผู้สงผลงานจากหน่วยงาน)

5.4 รางวัลอื่นที่ผลงานเคยได้รับ

**รางวัล : สาขานวัตกรรมเพื่อสังคมการเกษตร**

**ชื่อผลงานวัตกรรม** ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) \* ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ) \*

ชื่อศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและ นวัตกรรม/ศูนย์ความเป็นเลิศ \*

ชื่อคณะนักวิจัย\*

**บทสรุปผู้บริหาร \*** (ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

(สรุปผลงานให้ครอบคลุม เช่น อธิบายประเภทของนวัตกรรม แนวคิดที่มา เทคโนโลยีหรือกระบวนในการสร้างนวัตกรรม กลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในรอบตัดสินผลงาน)

**ภาพผลงาน \*** (ภาพผลงาน และภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น โบรชัวร์ การเผยแพร่ในสื่อ รางวัลที่ได้รับ)

# ประเภทของนวัตกรรม (เลือกได้หนึ่งรายการ) \*

 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Product Innovation)

 นวัตกรรมบริการ (Process Innovation)

 นวัตกรรมกระบวนการ (Service Innovation)

 นวัตกรรมรูปแบบธุรกิจ (Business model Innovation)

# หมวดหมู่ของนวัตกรรม (เลือกได้หนึ่งรายการ) \*

 IoT เกษตร

 Weather Station

 การตลาด

 การบริหารจัดการ

 พลังงานทดแทน

 พัฒนาผลิตภัณฑ์

 ระบบการให้น้ำ

 หุ่นยนต์เกษตร

 เครื่องจักรกลการเกษตร

 โดรน

 โรงเรือนอัจฉริยะ

 อื่นๆ โปรดระบุ

# ข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา

1) มีการยื่นขอจดสิทธิบัตร

 สิทธิบัตรการประดิษฐ์

 สิทธิบัตรการออกแบบ

 อนุสิทธิบัตร

2) ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร

 สิทธิบัตรการประดิษฐ์

 สิทธิบัตรการออกแบบ

 อนุสิทธิบัตร

3) เครื่องหมายการค้า

 มีการยื่นขอจดทะเบียนเครื่องหมายทางการค้า

 ได้รับจดทะเบียนเครื่องหมายทางการค้าในประเทศไทย

 ได้รับจดทะเบียนเครื่องหมายทางการค้าในต่างประเทศ

4) ได้รับการจดแจ้งลิขสิทธิ์

 เลขที่ เมื่อวันที่

**ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)**

 1-3 ได้ข้อมูลพื้นฐาน/องค์ความรู้นำไปใช้ประกอบการจัดทำสื่อในรูปแบบต่างๆ

 4-6 ได้ต้นแบบที่ผ่านการทดสอบและสาธิตในสภาวะที่เกี่ยวข้องแล้ว

 7-9 เทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้งานจริง สามารถติดตามผลการใช้งานได้

**ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)**

 1-3 ได้ทดสอบแนวทางการพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่กำหนดขึ้นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง

 4-6 ได้ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง

 7-9 แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

# ส่วนที่ 1: ความเป็นนวัตกรรม/เทคโนโลยีของผลงาน (ระบุในเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น กี่เรื่อง อย่างไร)

1.1 แนวความคิดในการแก้ปัญหา (Pain point) การนำนวัตกรรมมาเพิ่มสมรรถนะในการแก้ไขปัญหาที่ตอบโจทย์ในมิติต่าง ๆ \*(ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

1.2 คุณลักษณะเด่นที่ชัดเจนของผลงานเพื่อสร้างโอกาสใหม่ในอนาคต โดยเปรียบเทียบกับผลงานที่มีอยู่แล้ว \*(ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

1.3 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนระดับต่างๆ ของนโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) ด้านการเกษตร (Value Proposition) \*(ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

1.4 การนำผลผลิตทางการเกษตรมาใช้ในกระบวนการผลิตและการบริการ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตผลทางการเกษตร \*(ไม่เกิน 1800 ตัวอักษร)

# ส่วนที่ 2: เป้าหมายและผลกระทบของผลงาน (ระบุในเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น กี่เรื่อง อย่างไร)

# 2.1 ผู้ใช้ประโยชน์ (User)/ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) / ผลผลิต (Output) / ผลลัพธ์ (Outcome)

# 2.2 ผลกระทบที่เกิดขึ้น (Impact)

# 2.2.1 ด้านเศรษฐกิจ

# 2.2.2 ด้านสังคม

# 2.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม

# ส่วนที่ 3: การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ระบุในเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น กับใคร พื้นที่ไหน อย่างไร)

3.1 ระบุขั้นตอน/แนวทางในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์หรือการขยายผลต่อภาคอุตสาหกรรม ชุมชน เกษตรกร

ท้องถิ่น และสังคมอื่นที่ชัดเจน

3.2 ความร่วมมือในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ร่วมกับภาคีเครือข่าย ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ศพก. เกษตรกร

รวมทั้งประเด็นการมีส่วนร่วมของชุมชนเกษตรกรในพื้นที่

# ส่วนที่ 4: ความยั่งยืนของผลงาน (ระบุข้อมูลวันเวลา พื้นที่ใหม่ที่ไหนในการนำไปขยายผลต่อ)

# 4.1 ความสามารถในการขยายผลของผลงานผ่านเครือข่ายความร่วมมือ รวมทั้งความเป็นไปได้ทางธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

# ส่วนที่ 5: เอกสารรับรองอื่นๆ

5.1 การรับรองผลของผลงาน / มาตรฐานที่ได้รับ \*(ระบุหลักฐานที่รับรองผลของผลงาน เช่น ผลงานวิจัย/สถาบัน/มาตรฐานที่ ได้รับ)

5.2 เอกสารรับรองทางวิชาการ (เอกสารรับรองทางวิชาการ (เช่น การศึกษาวิจัย หนังสือรับรองมาตรฐาน หนังสือรับรอง   
 ทางวิชาการ สรุปผลการศึกษาวิจัย)

5.3 เอกสารยืนยันสิทธิ์การเป็นเจ้าของผลงาน (เช่น หนังสือมอบอำนาจให้เป็นผู้สงผลงานจากหน่วยงาน)

5.4 รางวัลอื่นที่ผลงานเคยได้รับ