**A blue and orange logo

Description automatically generatedแบบฟอร์มสรุปปิดโครงการวิจัยและการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย**

(จัดทำและส่งแยกจากรายงานฉบับสมบูรณ์)

**1. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ**

ชื่อโครงการ

หัวหน้าโครงการ

หน่วยงาน งบประมาณ บาท

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี) บาท

ได้รับการสนับสนุนจาก (โปรดระบุชื่อหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนงบประมาณ (ถ้ามี)

**2. บทคัดย่อ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)**

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

**3. คำสำคัญ (5-8 คำสำคัญ)** (กรุณาใส่เครื่องหมาย "," เพื่อเพิ่มคำถัดไป)

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

**4. ที่มาและความสำคัญของปัญหา** \* (ไม่เกิน 500 คำ)

**5. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

**6. แนวทาง/ปัญหาที่งานวิจัยนี้ต้องการแก้ไข \* (ไม่เกิน 500 คำ)**

**7. ผลผลิตจากงานวิจัย (กรอกได้มากกว่า 1 ผลผลิต) โปรด ü ใน ¨**

¨ 1. กำลังคนหรือหน่วยที่ได้รับการพัฒนาทักษะ

***ระบุรายละเอียด***

¨ 2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)

***ระบุรายละเอียด***

¨ 3. หนังสือ

***ระบุรายละเอียด***

¨ 4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือนวัตกรรมทางสังคม

***ระบุรายละเอียด***

¨ 5. ทรัพย์สินทางปัญญา

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

¨ 6. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)

***ระบุรายละเอียด***

¨ 7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน

***ระบุรายละเอียด***

¨ 8. เครือข่าย

***ระบุรายละเอียด***

¨ 9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม

***ระบุรายละเอียด***

¨ 10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

***ระบุรายละเอียด***

**ความเด่นด้านการนำไปใช้ประโยชน์**

**8. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในแต่ละด้าน**

**□ ด้านนโยบาย** **โดยใคร**  (ระบุหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน/ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม)

**มีการนำไปใช้อย่างไร**

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

**□ ด้านสาธารณะ** **โดยใคร**  (ระบุหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน/ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม)

**มีการนำไปใช้อย่างไร**

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

**□ ชุมชนและพื้นที่** **โดยใคร**  (ระบุหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน/ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม)

**มีการนำไปใช้อย่างไร**

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

**□ ด้านพาณิชย์** **โดยใคร**  (ระบุหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน/ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม)

**มีการนำไปใช้อย่างไร**

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

**□ ด้านวิชาการ** **โดยใคร**  (ระบุหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/ประชาชน/ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม)

**มีการนำไปใช้อย่างไร**

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

**□ ยังไม่มีการนำไปใช้** โดยคาดว่าผลงานวิจัยมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์

**□** ด้านนโยบาย □ ด้านสาธารณะ □ ด้านชุมชนและพื้นที่ □ ด้านพาณิชย์ □ ด้านวิชาการ

**ข้อเสนอแนะเพื่อให้ผลงานถูกนำไปใช้ประโยชน์**

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

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

**การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์** *(กรุณาให้รายละเอียด พร้อมแนบหลักฐาน)*

1. สิ่งพิมพ์ หรือสื่อทั่วไป

**□ หนังสือพิมพ์ □ วารสาร □ โทรทัศน์ □ วิทยุ □ เว็บไซต์ □ คู่มือ/แผ่นพับ □ จัดประชุม/อบรม □ อื่น ๆ**

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

1. สิ่งพิมพ์ทางวิชาการ *(วารสาร, การประชุม ให้ระบุรายละเอียดแบบการเขียนเอกสารอ้างอิง เพื่อการค้นหาซึ่งควรประกอบด้วยชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง แหล่งพิมพ์ ปี พ.ศ. (ค.ศ.) ฉบับที่ หน้า )*

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

1. โปรดแนบ Link การออกข่าวการใช้ประโยชน์ในสื่อสารมวลชน (รายการข่าว สารคดี เว็บไซต์หรือนิตยสารที่เป็นที่รู้จักกว้างขวาง) เป็นที่รับรู้ในสังคมในวงกว้าง (หากมี สามารถแนบได้มากกว่า 1 รายการ)

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

**9. พื้นที่ใช้ประโยชน์ \* ระบุได้มากกว่า 1 จังหวัด กรณีเลือกทั่วประเทศ จะเลือกได้ในกรณีที่มีการใช้ประโยชน์เชิง**

**นโยบายหรือกฎหมายจริงเท่านั้น)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**10. ผู้รับประโยชน์จริง (Beneficiaries) \*** (โปรดระบุชื่อกลุ่มผู้รับประโยชน์และจำนวน สามารถกรอกได้มากกว่า 1 ประเภท ประเภทละมากกว่า 1 หน่วยงาน ยกเว้น frontier research ให้เป็นการคาดการณ์ได้)

¨ ภาคเอกชน บริษัทสตาร์ทอัพ และบริษัทเอกชนที่รับบุคลากรจากโครงการเข้าร่วมงาน

¨ ภาคประชาสังคม (เช่น มูลนิธิ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร) โปรดระบุชื่อและจำนวน

¨ ภาคประชาชน (เช่น เกษตรกร ชาวประมง กลุ่มชาติพันธุ์)

¨ ภาครัฐและหน่วยงานระดับนโยบาย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.), สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

**10.1 คำอธิบายการใช้ประโยชน์**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**11. ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง (Impact) จากการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์**

**11.1 ผลกระทบที่คิดเป็นตัวเงินได้ \*** เช่น รายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้น 5,000 บาทต่อเดือนต่อครัวเรือน (ไม่เกิน 1,000 คำ ยกเว้น frontier research ให้เป็นการคาดการณ์ได้)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**11.2 ผลกระทบที่คิดเป็นตัวเงินไม่ได้ \*** เช่น ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น(ไม่เกิน 1,000 คำ ยกเว้น frontier research ให้เป็นการคาดการณ์ได้)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**12. สรุปผลลัพธ์ผลกระทบสำหรับการสื่อสารสาธารณะและการประเมิน Past Performance** ประเมินมูลค่าได้ (เลือกอย่างน้อย 1 รายการ) \*

**12.1 หมวดเพิ่มรายได้**

¨ สร้างอุตสาหกรรมใหม่ หรือ พลิกโฉมอุตสาหกรรมเดิม

โปรดระบุชื่ออุตสาหกรรม ………………………………………………………………………………..

คิดเป็นยอดเงินรวมประมาณ ……………………….บาท ต่อ ปี

คิดเป็นการเพิ่มขึ้นเฉลี่ย……..% จากก่อนมีการใช้ประโยชน์

¨ เกิด Startup ธุรกิจใหม่จำนวน 9 บริษัท

สร้างรายได้เป็นยอดเงินรวมประมาณ …………………. บาท ต่อ ปี

¨ เกิดวิสาหกิจเพื่อสังคมใหม่จำนวน ………………… บริษัท

สร้างรายได้เป็นยอดเงินรวมประมาณ ………………………… บาท ต่อ ปี

¨ เพิ่มรายได้ของบริษัทจำนวน ………………………..บริษัท เป็นยอดเงินรวมประมาณ …………………… บาท ต่อ ปี

คิดเป็นการเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ……….% จากก่อนมีการใช้ประโยชน์

¨ เพิ่มรายได้ของวิสาหกิจชุมชน ………………… ชุมชน เป็นยอดเงินรวมประมาณ……………….. บาท ต่อ ปี

คิดเป็นการเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ……………….% จากก่อนมีการใช้ประโยชน์

¨ เพิ่มรายได้ของเกษตรกร/กลุ่มอาชีพอื่นๆจำนวน ……………….. คน

โปรดระบุกลุ่มอาชีพ…………………………………………………………………………………………………..

เป็นยอดเงินรวมประมาณ ………………………………..บาท ต่อ ปี

คิดเป็นการเพิ่มขึ้นเฉลี่ย …….% จากก่อนมีการใช้ประโยชน์

**12.2 หมวด ลดรายจ่าย/ลดความเสียหาย**

¨ ลดค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายต่อประชาชน หรือ หน่วยงานราชการ หรือ ภาคเอกชนจำนวน 1 หน่วยงาน

เป็นยอดเงินรวมประมาณ …………… บาท ต่อ ปี

คิดเป็นการลดลงของค่าใช้จ่ายประมาณ ……% จากก่อนมีการใช้ประโยชน์

¨ ลดการนำเข้าเทคโนโลยี โปรดระบุเทคโนโลยี………………………………………

คิดเป็นการลดยอดเงินรวมประมาณ …………….. บาท ต่อ ปี

คิดเป็นการลดลงของค่าใช้จ่ายประมาณ ……….% จากก่อนมีการใช้ประโยชน์

**12.3 หมวด ร่วมลงทุน**

¨ เกิดการร่วมลงทุนในการต่อยอดการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ร่วมกันรวม ………………….. บาท

**12.4 หมวดอื่นๆ นอกเหนือจากประเภทข้างต้น**

¨ อื่นๆ หากผลกระทบข้างต้นไม่ครอบคลุม (ขอให้เขียนบรรยาย 1 ประโยค โดยให้เขียนให้ชัดถึงจำนวนผู้ได้รับผลกระทบ ผลประโยชน์ที่เพิ่มขึ้น และร้อยละของการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น)

โปรดระบุ ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**13. ประเมินมูลค่าไม่ได้** (เลือกอย่างน้อย 1 รายการ) \*

**13.1 หมวดประเมินมูลค่า**

**13.1.1 หมวด เพิ่มระดับดัชนีตัวชี้วัดสำคัญของประเทศ**

¨ การเพิ่มขึ้นของ Field-weight citation index ของนักวิจัยในประเทศเท่ากับ ……………… หน่วย

ในสาขาที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัย ที่สามารถแสดงความเชื่อมโยงได้ว่าเกิดจากแผนงานวิจัยได้

¨ การเพิ่มขึ้นของดัชนีตัวชี้วัดที่สำคัญของประเทศ โปรดระบุดัชนี ………………………………………………………..

ในสาขาที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัย ที่สามารถแสดงความเชื่อมโยงได้ว่าเกิดจากแผนงานวิจัย

โดยเพิ่มขึ้นเท่ากับ …………………….หน่วย

¨ การเพิ่มขึ้นของตัวชี้วัดคุณภาพชีวิต คุณภาพสังคม คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โปรดระบุตัวชี้วัด………………………………………………………………………………………………………………………

ในสาขาที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัย ที่สามารถแสดงความเชื่อมโยงได้ว่าเกิดจากแผนงานวิจัย

โดยเพิ่มขึ้นเท่ากับ …………………. หน่วย

**13.1.2 หมวด ลดการใช้ทรัพยากร และ ความเสียหายต่อสุขภาพ**

¨ เกิดการลดลงของมลพิษ ความเสียหายต่อชีวิต ภัยคุกคามต่อคุณภาพชีวิต

โปรดระบุ…………………………………………………………………………………..

ลงประมาณร้อยละ …………เมื่อเทียบกับก่อนมีโครงการวิจัย/นวัตกรรม

¨ ลดการใช้ทรัพยากรสำคัญ

โปรดระบุ…………………………………………………………………………………..

ลงประมาณร้อยละ……...เมื่อเทียบกับก่อนมีโครงการวิจัย/นวัตกรรม

โดยเป็นการลดการใช้งานในระดับ …………………………………..

**13.1.3 หมวด สร้างเครือข่าย นโยบาย อุตสาหกรรมใหม่**

¨ เกิดเครือข่าย Platform การทำงานร่วมกันในระดับชาติ ภูมิภาค หรือประเทศ

โปรดระบุ ……………………………………………………..

จำนวน …………………. เครือข่าย

¨ เกิดนโยบายใหม่ การปรับปรุงแก้ไขนโยบายเดิม ออกกฎหมายใหม่ หรือ ปรับปรุงกฎหมายเดิม   
ในเรื่อง ………………………………………………………………………………………………..

โดยออกเป็นกฎหมายหรือนโยบายในระดับ …………………………………………….

¨ บริษัทจำนวน ………………………… บริษัทได้รับกำลังคนที่ได้รับการอบรม/พัฒนาทักษะเข้าไปทำงาน

¨ อุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ คือ ……………………………………………………………………………………..

ได้รับกำลังคนเข้าไปทำงานเพิ่ม ………………………………..คน

**13.1.4 หมวด สร้างวัฒนธรรมใหม่ กิจกรรมใหม่ ประชากรใหม่**

¨จำนวนนักวิจัย หรือ Smart Citizen หรือ Smart Farmer หรือ กำลังพลสำคัญอื่นๆ

เพิ่มเติมจากเดิมคือ …………….. คน

**¨** เกิดเทศกาล/งานแสดงสร้างสรรที่เกิดขึ้นเป็นประจำจำนวน …………… เทศกาล/งานแสดงสร้างสรร โดยเป็นงานในระดับ **……………………………………………..**

**¨** เกิดวัฒนธรรมใหม่ พฤติกรรมใหม่ หรือระบบการทำงานใหม่ในภาครัฐ หรือ ภาคเอกชนอันเนื่องมาจากงานวิจัย/นวัตกรรม โปรดระบุประเด็น …………………………………………………………………………………..

**13.1.5 อื่นๆ นอกเหนือจากประเภทข้างต้น**

**¨** อื่นๆ หากผลกระทบข้างต้นไม่ครอบคลุม(ขอให้เขียนบรรยาย 1 ประโยค โดยให้เขียนให้ชัดถึงจำนวนผู้ได้รับผลกระทบ ผลประโยชน์ที่เพิ่มขึ้น และร้อยละของการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น)

**โปรดระบุ ……………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**14. เอกสารประกอบ (ถ้ามี)**

โปรดแนบหนังสือเชิญ หรือ หลักฐานการนำงานวิจัยไปใช้หรือรายงานต่อกรรมาธิการ สส./สว. คณะกรรมการระดับชาติ คณะกรรมการหรือหน่วยงานระดับท้องถิ่น/จังหวัด/ประเทศ (หากมี สามารถแนบได้มากกว่า 1 รายการ)